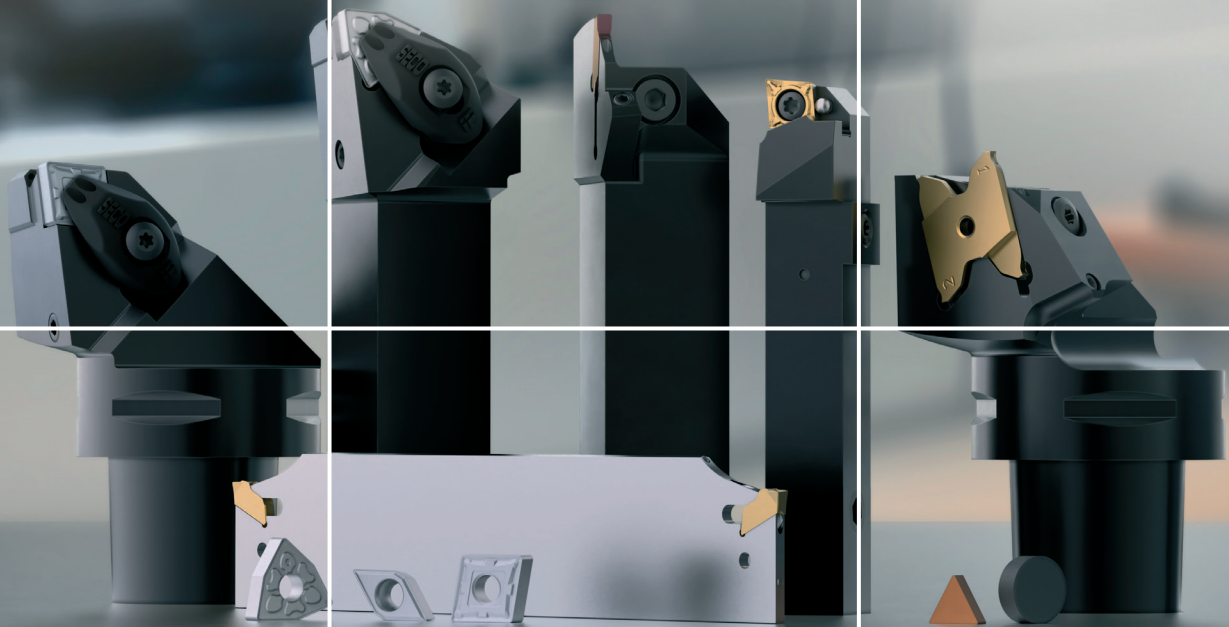


# KATALOG & TECHNISCHER GUIDE 2023.1



## DREHEN

>30.000

STANDARDPRODUKTE



>75

LÄNDER



>4.100

ENGAGIERTE MITARBEITER



## EXZELLENT ZERSPANUNGS-LÖSUNGEN

Seco ist einer der weltweit führenden Anbieter von effizienten Zerspanungslösungen. Basierend auf umfassendem Know-how und praktischer Erfahrung optimiert Seco gemeinsam mit seinen Kunden die vielfältigen Prozesse in der spanenden Fertigung. Das Angebot umfasst leistungsstarke Präzisionswerkzeuge für alle Technologien sowie ergänzende Service- und Dienstleistungen: vom Lagermanagement über Maschinenausrüstung, digitales Datenmanagement und Webanwendungen bis hin zur Prozessanalyse der gesamten Fertigung.

## Alphanumerischer Index

Halter.....	4-7
Wendeschneidplatten .....	8-9

## ISO-Drehen, Produktwahl..... 10-153

Inhalt .....	10
Code-Schlüssel für ISO- & ANSI-Produkte .....	11-31
Drehprodukte auswählen .....	32-73
Werkzeugwahl optimieren.....	74-83
Drehprodukte richtig einsetzen .....	84-153

## ISO-Drehen, Halter..... 154-541

QC-Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®.....	155-165
Aufnahmen, außen Seco-Capto™, Jetstream Tooling®.....	166-181
Aufnahmen, außen Seco-Capto™ .....	182-233
Aufnahmen, außen Seco-Capto™, Kassetten .....	234-236
Aufnahmen für MTM Seco-Capto™ .....	237-243
Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling® .....	244-266
Aufnahmen, außen.....	267-423
Aufnahmen, innen Seco-Capto™ .....	424-445
Aufnahmen, innen Seco-Capto™, Kombi-Werkzeuge.....	446-447
Aufnahmen, innen .....	448-521
Klemmhalter zum Ausdrehen.....	522-524
Aufnahmen, Kurzklemmhalter.....	525-538
Kassetten für Neuprofilierung (RWRT).....	539-541

## ISO-Drehen, Wendeschneidplatten ..... 542-627

Wendeschneidplatten .....	542-592
Wendeschneidplatten CBN.....	593-618
Wendeschneidplatten CBN mit Spanbrecher .....	619-620
Wendeschneidplatten PKD .....	621-624
Wendeschneidplatten Keramik .....	625-627

## Steadyline® Aufnahmen ..... 628-681

Steadyline®, schwingungsdämpfende Aufnahmen für GL-Schneidköpfe .....	629-642
Aufnahmen für GL-Schneidköpfe.....	643-644
Steadyline®, GL-Schneidköpfe, innen Jetstream Tooling®.....	645-652
Steadyline®, GL-Schneidköpfe, innen .....	653-677
Steadyline®, GL-Schneidköpfe, MDT Jetstream Tooling®.....	678-681

## MDT – Multi Directional Turning..... 682-877

Allgemeine Informationen .....	682-683
Anwendungsübersicht.....	684-701
Code-Schlüssel.....	702-708
Produkt-Anleitung .....	709-726
Herausforderungen .....	727-729
Schnittdaten .....	730-739

ISO-Drehen Aufnahmen	Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ ..... 740-748
	Aufnahmen, außen axial, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ ..... 749-765
ISO-Drehen Aufnahmen	Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling® ..... 766-778
	Aufnahmen, außen axial, Jetstream Tooling® ..... 779-795
ISO-Dreh- wendeplatten	Aufnahmen, außen Seco-Capto™ ..... 796-797
	Aufnahmen, außen ..... 798-814
Steadyline®	Aufnahmen, außen axial ..... 815-822
	Aufnahmen, innen Seco-Capto™ ..... 823-829
MDT	Aufnahmen, innen ..... 830-837
	Aufnahmen für MTM, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ ..... 838-839
Mini-Shaft™	Aufnahmen, außen für modulare Schwerter, Seco-Capto™ ..... 840-841
	Aufnahmen, außen für modulare Schwerter ..... 842-843
Nutstechen	Aufnahmen, innen für modulare Schwerter, Seco-Capto™ ..... 844-845
	Aufnahmen, innen für modulare Schwerter ..... 846-847
Abstechen	Schwerter, modular ..... 848
	Schwerter, modular axial ..... 849-852
X4	Verstärkte Schwerter, radial, Jetstream Tooling® ..... 853
	Verstärkte Schwerter, radial ..... 854
Adapter Spanneinheiten	Aufnahmen und Schwerter ..... 855
	Schwerter für Aufnahme 150.10 ..... 856
Zubehör und Ersatzteile	Wendeschneidplatten ..... 857-874
	Wendeschneidplatten CBN ..... 875-877
<b>Mini-Shaft™ – Werkzeuge für kleine Bohrungen.. 878-898</b>	
	Allgemeine Informationen ..... 878-879
	Code-Schlüssel ..... 880-882
	Produkt-Anleitung ..... 883
	Schnittdaten ..... 884
	Aufnahmen ..... 885-886
	Wendeschneidplatten ..... 887-898
<b>Nutstechen ..... 899-932</b>	
	Code-Schlüssel ..... 900-901
	Produkt-Anleitung ..... 902-904
	Schnittdaten ..... 905-906
	Aufnahmen für MTM, Seco-Capto™ ..... 907
	Aufnahmen, außen ..... 908-913
	Aufnahmen, innen ..... 914-919
	MDT-Klemmhalter, außen für Secomax™ Keramik-Wendeschneidplatten ..... 920
	Wendeschneidplatten ..... 921-931
	Wendeschneidplatten Keramik ..... 932
<b>Abstechen – 150.10 ..... 933-963</b>	
	Code-Schlüssel ..... 934
	Produkt-Anleitung ..... 935-940
	Schnittdaten ..... 941-945
	Klemmhalter und Schwerter, Jetstream Tooling® ..... 946-953
	HSS-Schwerter ..... 954-956
	HSS-Schwerter Adapter, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® ..... 957-958
	Adapter, HSK-T, Jetstream Tooling® ..... 959
	Adapter, VDI Jetstream Tooling® ..... 960-961
	Wendeschneidplatten ..... 962-963

**X4 zum Nut- und Abstechen ..... 964-986**

Allgemeine Informationen ..... 964-965  
 Code-Schlüssel..... 966-968  
 Produkt-Anleitung ..... 969-970  
 Schnittdaten ..... 971-973  
 Aufnahmen, außen – Jetstream Tooling® Duo, Seco-Capto™ ..... 974  
 Aufnahmen, außen – Jetstream Tooling® Duo..... 975-977  
 Aufnahmen, außen..... 978-979  
 Schwerter..... 980  
 Wendeschneidplatten ..... 981-985  
 Wendeschneidplatten CBN..... 986

**Adapter ..... 987-1011**

Produkt-Anleitung ..... 987  
 Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ ..... 988-994  
 Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, HSK-T ..... 995-997  
 Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, VDI..... 998-999  
 Adapter für Schäfte, Seco-Capto™ ..... 1000-1004  
 Mini-Revolver für Schäfte, Seco-Capto™ ..... 1005-1006  
 Adapter für Vollhartmetallbohrstangen, Seco-Capto™ ..... 1007-1009  
 Adapter für Vollhartmetallbohrstangen ..... 1010  
 Adapter für Bohrstangen..... 1011

**Seco-Capto™ Spanneinheiten ..... 1012-1022**

Produkt-Anleitung ..... 1012-1016  
 Typ 2085 ..... 1017  
 Typ 2000/3000 ..... 1018-1019  
 Typ VDI, mit Winkel..... 1020  
 Typ VDI, gerade ..... 1021  
 Typ 2090 ..... 1022

**Zubehör and Ersatzteile ..... 1023-1031**

Ersatzteile, Seco-Capto™ Spanneinheiten ..... 1023-1027  
 Zubehör und Ersatzteile, Jetstream Tooling® ..... 1028  
 Zubehör, Seco-Capto™ ..... 1029  
 Drehmomentschlüssel für Schrauben und Anzugsmomente ..... 1030-1031

**Werkstoffe – Klassifizierung, SMG ..... 1032-1043**

**Konformitätserklärung..... 1044-1046**

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>1</b>	
	131-.....	1011
	132N.....	1010
	150.10...JETI.....	952-953
	150.10A.....	954, 956
	150.10A...JETI.....	946, 950-951
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>A</b>	
	A.-CGER/L.....	830-831
	A.-CGFR/L.....	830-833
	A.-CGGR/L.....	832-835
	A.-CGHR/L.....	830-831, 836-837
	A.-CGIR/L.....	832-833
	A.-CGJR/L.....	830-831, 836-837
ISO-Dreh- wendeplatten	A.-DDUNR/L...-C.....	521
	A.-DWLNR/L.....	449
	A.-DWLNR/L...-C.....	448
	A.-FR/L.....	846-847
	A.-FR/L-V21.....	846
	A.-MCLNR/L.....	499
Steadyline®	A.-MDUNR/L.....	501
	A.-MTFNR/L.....	505
	A.-MVLNR/L.....	509
	A.-MVPNR/L.....	509
	A.-MVUNR/L.....	510
	A.-MWLNR/L.....	513
	A.-PCLNR/L.....	450-451
	A.-PDQNR/L.....	477-478
MDT	A.-PDUNR/L.....	453-454
	A.-PDYNR/L.....	485
	A.-PTFNR/L.....	458-459
	A.-PVLNR/L.....	460-461
	A.-PVPNR/L.....	460-461
	A.-PWLNR/L.....	462-463
Mini-Shaft™	A.-SCFCR/L.....	467-468
	A.-SCFCR/L.....	464-465
	A.-SCFCR/L...-R.....	464
	A.-SCFDR/L.....	472
	A.-SCLCR/L.....	467, 469-470
	A.-SCLCR/L...-R.....	469-470
	A.-SCLDR/L.....	472
Nutstecken	A.-SDQCR/L.....	474-475, 482
	A.-SDQCR/L...-R.....	474-475
	A.-SDQNR/L.....	477-478
	A.-SDUCR/L.....	479-480, 482
	A.-SDUCR/L...-R.....	479
	A.-SDUNR/L.....	481, 483
	A.-SDXCR/L.....	484
Abstecken	A.-SDYNR/L.....	485
	A.-SGXN.....	885-886
	A.-SGXN...-R.....	885
	A.-SRXCR/L.....	486
	A.-STFCR/L.....	487-489
	A.-STFDR/L.....	491
	A.-STLDR/L.....	491
	A.-STUCR/L.....	489
X4	A.-SVBUR/L.....	495
	A.-SVQBR/L.....	493-495
	A.-SVUBR/L.....	493
	A.-SWLCR/L.....	496
	ASHA-R/L...JETI.....	998-999
Adapter Spanneinheiten	<b>B</b>	
	BA.-GL.....	641-642
Zubehör und Ersatzteile	<b>C</b>	
	C.-131.....	1007-1009
	C.-150.10...JETI.....	958
	C.-ASHA.....	1001
	C.-ASHA...-M.....	1000
	C.-ASHA...JETI.....	988-989
	C.-ASHR/L.....	1002, 1004-1006
	C.-ASHR/L...JETI.....	990-991, 993-994

	C.-ASHS.....	1003
	C.-ASHS...JETI.....	992
	C.-CCLNR/L.....	226-227
	C.-CDIR/L...JETI.....	838-839
	C.-CER/L.....	907
	C.-CER/L...HD.....	907
	C.-CFIR/L.....	796-797
	C.-CFIR/L...JETI.....	740-741
	C.-CFIR/L...JET.....	749-753
	C.-CFMR/L...JETI.....	742-743
	C.-CFOR/L...JETI.....	744-745
	C.-CFOR/L...JET.....	754-765
	C.-CFXN...JETI.....	748
	C.-CFZN...JETI.....	748
	C.-CFZR/L...JETI.....	746-747
	C.-CGER/L.....	823-824
	C.-CGFR/L.....	823-826
	C.-CGGR/L.....	825-826, 828-829
	C.-CGHR/L.....	823-824, 827
	C.-CGIR/L.....	825-826
	C.-CGJR/L.....	823-824, 827
	C.-CRSNR/L.....	228-229
	C.-CRSNR/L...-C.....	233
	C.-CSDNN.....	230
	C.-CSRNR/L.....	231
	C.-CTJNR/L.....	232
	C.-CTUNR/L.....	445
	C.-CXXR/L...CT10.....	234
	C.-D...BA.....	634
	C.-D...GL.....	632-633
	C.-DCKNR/L...-M.....	182-183
	C.-DCLCR/L...JETI2.....	166
	C.-DCLNR/L.....	184-185
	C.-DCLNR/L...JETI2.....	167-168
	C.-DCMNN...-M.....	237
	C.-DCRNR/L.....	186
	C.-DCRNR/L...-M.....	186-187
	C.-DCRNR/L...JETI2.....	169
	C.-DDJCR/L...JETI2.....	170
	C.-DDJNR/L.....	188-189
	C.-DDJNR/L...-M.....	188-189
	C.-DDJNR/L...JETI2.....	171-172
	C.-DDMNR/L...-M.....	238
	C.-DDNNN...-M.....	190
	C.-DDUNR/L.....	191-192
	C.-DDUNR/L...-M.....	191-192
	C.-DDUNR/L...JETI2.....	173
	C.-DRSNR/L...-M.....	193
	C.-DSDNN...-M.....	194-195
	C.-DSKNR/L.....	196
	C.-DSKNR/L...-M.....	196
	C.-DSKNR/L-PCLNR/L.....	446
	C.-DSRNR/L.....	197-198
	C.-DSRNR/L...-M.....	197-198
	C.-DSSNR/L.....	199-200
	C.-DSSNR/L...-M.....	199-200
	C.-DSSNR/L...JETI2.....	174
	C.-DTFNR/L...-M.....	201
	C.-DTGNR/L...-M.....	202
	C.-DTJNR/L...-M.....	203
	C.-DTJNR/L...JETI2.....	175
	C.-DVHBR/L...JETI2.....	176
	C.-DVJBR/L...JETI2.....	177
	C.-DVJNR/L.....	204
	C.-DVJNR/L...JETI2.....	178
	C.-DVMNL...-M.....	239
	C.-DVVBN...JETI2.....	179
	C.-DWLNR/L.....	205-206
	C.-DWLNR/L...JETI2.....	180
	C.-FL-V21.....	840, 844
	C.-FR-V21.....	840, 844-845
	C.-GL-V21.....	840
	C.-GR-V21.....	840-841
	C.-MSKNR/L-PCLNR/L.....	447

C.-MVUNR/L	429-430
C.-NC2000	1018-1019
C.-NC3000	1018-1019
C.-PCLNR/L	207-208, 424-425
C.-PDQNR/L	435-436
C.-PDUNR/L	426-427, 440-441
C.-PSDNN	209
C.-PSKNR/L	210
C.-PSRNR/L	211
C.-PTFNR/L..-W	428
C.-PVUNR/L	429-430
C.-PWLNN	240
C.-PWLNR/L	212-213, 431-432
C.-R/L150.10...JETI	957
C.-R/LC2030..-M	1020-1021
C.-R/LC2040..-M	1020-1021
C.-R/LC2050..-M	1020-1021
C.-R/LC2060	1020-1021
C.-R/LC2060..-M	1020-1021
C.-R/LC2085	1017
C.-R/LC2085..-M	1017
C.-R/LC2090	1022
C.-R/LC2090..-A	1022
C.-R/LC2090..-M	1022
C.-SCLCR/L	214-215, 433-434
C.-SCMCN	241
C.-SDJCR/L	216
C.-SDNCN	217
C.-SDQNR/L	435-436
C.-SDUCR/L	437-438
C.-SDUCR/L..-X	439
C.-SDUNR/L	440-441
C.-SR/L-V21	840
C.-SRDCN	242
C.-SRDCN..-A	218-219
C.-SRSCR/L	220-221
C.-SRSCR/L...JET	181
C.-SR-V21	840
C.-STFCR/L	442
C.-SVHBR/L	222
C.-SVJBR/L	223-224
C.-SVMBR/L	243
C.-SVQBR/L	443-444
C.-SVVBN	225
C.-X4FR/L...JET	974
CCBNR/L	404
CCLNR/L	404-405
CCLNR/L..-C	406
CDJNR/L	407
CDNNN	407
CEAR/L	913
CEAR/L...D	912
CEAR/L...HD	912
CEAR/L...QHD	912
CER/L...D	908-909
CER/L...Q	910-911
CER/L...QHD	908-911
CFHN	855
CFIN	855
CFIR/L	798-801, 815-818
CFIR/L...JET	767-769, 780, 783-785
CFIR/L...JETI	766, 779, 781-782
CFJN	855
CFKN	855-856
CFKR/L..-M..-C	920
CFLN	855
CFLR/L..-M..-C	920
CFMN	856
CFMR/L	802-805
CFMR/L...JET	770-771
CFMR/L...JETI	772
CFNN	855
CFON	856
CFOR/L	806, 809-810

CFOR/L...JET	773-774, 788-790, 793-795
CFOR/L...JETI	786-787, 791-792
CFOR/L..-C	920
CFOR/L.ITX...JET	853
CFPR/L	806-807
CFQR/L.ITX...JET	853
CFSR/L	809-812
CFSR/L...JET	776
CFSR/L...JETI	775
CFTR/L	806-807
CFTR/L.ITX	854
CFTR/L.ITX...JET	853
CFXR/L.ITX	854
CFZR/L	813-814
CFZR/L...JET	778
CFZR/L...JETI	777
CFZR/L.ITX	854
CFZR/L.ITX...JET	853
CGIR/L	819-822
CIIR/L	808
CNR/L	918-919
CNR/L...A	916-917
CNR/L...AHD	916-919
CNR/L...DA	916-917
CNR/L...H	918-919
CRDCN..-C	408
CRDCR/L..-C	408
CRDNN	409, 411
CRDNN..-C	413
CRSNR/L	411-412
CRSNR/L..-C	413
CBSNR/L	414
CSDNN	415-416
CCKNR/L	415
CSRNR/L	414
CSSNR/L	417
CT..-CCLNX	235
CT..-CRSNX	236
CTFNR/L	419-420
CTGNR/L	410
CTGNR/L..-PL	418
CTJNR/L	419-420
CT-PLANR/L	539
CT-PLFNR/L	541
CVVNN	421

**D**

D..-BA	639, 644
D..-GL	635-636, 643
DA..-BA	640
DA..-GL	637-638
DCBNR/L...JETI	244
DCBNR/L..-M	267-268
DCKNR/L	271
DCKNR/L..-M	269-270
DCLCR/L...JETI	245
DCLCR/L...XJETI	246-247
DCLNR/L	274-275
DCLNR/L...JETI	248
DCLNR/L..-M	272-273
DCLNR/L...XJETI	249
DDHNR/L	276-277
DDJCR/L...JETI	250
DDJCR/L...XJETI	251
DDJNR/L	278-281
DDJNR/L...JETI	252-253
DDJNR/L..-C	282
DDJNR/L..-M	278-279
DDJNR/L...XJETI	254
DDNNN..-C	282
DDPNN	283
DDQNR/L	284
DRGNR/L	285
DRSNR/L..-M	286

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	DSBNR/L...-C. .... 422
	DSBNR/L...-M. .... 287
	DSDNN ..... 289
	DSDNN...-M. .... 288
	DSKNR/L ..... 291
	DSKNR/L...-M. .... 290
	DSSNR/L ..... 294
	DSSNR/L...-C. .... 422
	DSSNR/L...JETI ..... 255
	DSSNR/L...-M. .... 292-293
	DSSNR/L...XJETI ..... 256
	DTFNR/L ..... 296
	DTFNR/L...-M. .... 295
	DTGNR/L ..... 298
	DTGNR/L...-M. .... 297
	DTJNR/L ..... 299
	DTJNR/L...JETI ..... 257
	DTJNR/L...XJETI ..... 258
	DVJBR/L...JETI ..... 259
	DVJBR/L...XJETI ..... 260
	DVJNR/L ..... 300-302
	DVJNR/L...JETI ..... 261
	DVJNR/L...XJETI ..... 262
	DVPNR/L ..... 303-304
	DWLNR/L ..... 305-308
	DWLNR/L...JETI ..... 263
	DWLNR/L...-C. .... 423
	DWLNR/L...XJETI ..... 264
	<b>E</b>
	E...SCFCR/L...-R ..... 466
	E...SCLCR/L ..... 471
	E...SGXN ..... 885-886
	E...SGXN...-R ..... 885
	E...STFCR/L ..... 490
	E9364-ASHA...JETI ..... 995-996
	E9364-ASHR/L...JETI ..... 997
	E9364-R/L150.10...JETI ..... 959
	E9374-D...-GL ..... 629-630
	E9376-D...-BA ..... 631
	E9376-D...-GL ..... 629
	<b>F</b>
	FR/L ..... 842-843
	<b>G</b>
	GL...CCLNR/L ..... 675
	GL...CGGR/L...JETI ..... 680
	GL...CGHR/L...JETI ..... 681
	GL...CGIR/L...JETI ..... 678, 681
	GL...CGJR/L...JETI ..... 679
	GL...CRSNR/L ..... 676
	GL...CTUNR/L ..... 677
	GL...DCLCR/L...JETI ..... 645
	GL...DCLNR/L ..... 653-654
	GL...DCLNR/L...JETI ..... 646
	GL...DDUCR/L...JETI ..... 647
	GL...DDUNR/L ..... 655
	GL...DDUNR/L...JETI ..... 648-649
	GL...DVUBR/L...JETI ..... 650-651
	GL...DWLNR/L ..... 656-657
	GL...DWLNR/L...JETI ..... 652
	GL...SCLCR/L ..... 658-660
	GL...SDUCR/L ..... 661-662
	GL...SDUCR/L...X ..... 663-664
	GL...SDUNR/L ..... 665-666
	GL...SDXCR/L ..... 667-668
	GL...SDXNR/L ..... 669
	GL...STFCR/L ..... 670-671
	GL...SVUBR/L ..... 672-673
	GL...SVUNR/L ..... 674
	GR/L ..... 842-843

<b>H</b>	
H...SCLDR/L ..... 473	
H...STLDR/L ..... 492	
HSKTA...-GL ..... 629-630	

<b>M</b>	
MCFNR/L...CA ..... 534	
MCKNR/L ..... 376	
MCLNR/L ..... 377	
MCLNR/L...CA ..... 534	
MCMNN ..... 378	
MCRNR/L ..... 379	
MDJNR/L ..... 380	
MRGNR/L ..... 381	
MRGOR/L ..... 382	
MSBNR/L ..... 383	
MSDNN ..... 384-385	
MSKNR/L...CA ..... 535-536	
MSRNR/L ..... 386-388	
MSSNR/L...CA ..... 535	
MSSNR/L...CX ..... 536	
MSTNR/L...CX ..... 536	
MTCNN ..... 389	
MTENNS ..... 390	
MTFNR/L ..... 391	
MTFNR/L...CA ..... 537	
MTFNR/L...CX ..... 538	
MTGNR/L ..... 392	
MTJNR/L.S ..... 393-394	
MTLNR/L ..... 395	
MVJNR/L ..... 396	
MVLNR/L ..... 397	
MVTNR/L ..... 398	
MWLNRL ..... 399-400	

<b>N</b>	
N...F-QC ..... 155-157	

<b>P</b>	
PCBNR/L ..... 309	
PCLNR/L ..... 310-311	
PDJNR/L ..... 312-313	
PDNNR/L ..... 314-315	
PRDCN ..... 316	
PROON ..... 317	
PSBNR/L ..... 318-319	
PSDNN ..... 320	
PSKNR/L ..... 320	
PSSNR/L ..... 321	
PSYNR/L ..... 322	
PTAR/L ..... 322	
PTBNR/L ..... 323	
PTGNR/L ..... 325-326	
PTGNR/L...-A ..... 325-326	
PTJNR/L ..... 327-328	
PTNNR/L ..... 324, 329	
PWLNR/L ..... 330-331	

<b>Q</b>	
QC...CFOR/L...JETI ..... 163	
QC...PER/L...HDJET ..... 165	
QC...R/L150.10...JETI ..... 164	
QC...SCLCR/L...JETI ..... 158	
QC...SDJCR/L...JETI ..... 159	
QC...SDJNR/L...JETI ..... 160	
QC...SVJBR/L...JETI ..... 161	
QC...SVJCR/L...JETI ..... 162	

<b>R</b>	
R/L150.10 ..... 955	
R/L150.10...JETI ..... 947-948	
R/L150.10A ..... 954, 956	
R/L150.10A...JETI ..... 946	
R/L150.10-VDI...JETI ..... 960-961	



R/L150.10X-..JETI .....	949
R/L175.32 .....	540

**S**

S..-CCLNR/L .....	516
S..-CRSNR/L .....	517
S..-CSKNR/L .....	518
S..-CTFPR/L .....	519
S..-CTUNR/L .....	520
S..-MCLNR/L .....	497-498, 500
S..-MDUNR/L .....	502
S..-MSKNR/L .....	503
S..-MTFNR/L .....	504, 506
S..-MTUNR/L .....	507
S..-MVLNR/L .....	508
S..-MVPNR/L .....	508
S..-MVYNR/L .....	511
S..-MWLNR/L .....	512, 514-515
S..-PCLNR/L .....	452
S..-PDUNR/L .....	455-456
S..-PSKNR/L .....	457
S..-SCACR/L .....	523
S..-SCDCR/L .....	524
S..-SCECR/L .....	523
S..-SCLDR/L .....	473
S..-SDQCR/L .....	476
S..-STFDR/L .....	492
S..-STLDR/L .....	492
SCACR/L .....	332-333, 522
SCBCR/L .....	334
SCDCR/L .....	335
SCECL .....	522
SCFCR/L .....	335
SCFCR/L..CA .....	525-526
SCGCR/L .....	336-337
SCGCR/L..CA .....	527
SCLCR/L .....	338-341
SCLCR/L..CA .....	525-526
SCMCN .....	342
SCRCR/L .....	343
SCRCR/L..CA .....	528
SCSCR/L..CA .....	527
SCTCR/L..CA .....	528
SCWCR/L..CA .....	525
SDACR/L .....	344
SDHCR/L .....	345-346
SDJCR/L .....	347-350
SDNCN .....	351-352
SDPCN .....	353
SFN .....	855
SL16 .....	1011
SNR/L .....	914-915
SR/L .....	843
SR/L..-V21 .....	842
SRDCN .....	354-356
SRGCR/L .....	357-358
SRSCR/L .....	359-360
SRSCR/L..JET .....	265-266
SSBCR/L .....	363
SSDCN .....	361-362
SSKCR/L..CA .....	529
STFCR/L .....	364
STFCR/L..CA .....	530-531
STGCR/L .....	364-366
STGCR/L..CA .....	532-533
STJCR/L .....	367
STRCR/L..CA .....	532
STSCR/L..CA .....	530-531
STTCR/L..CA .....	532
STWCR/L..CA .....	530
SVABR/L .....	370
SVJBR/L .....	368-369
SVJCR/L .....	370
SVLBR/L .....	371-372

SVVBN .....	372-374
SWLCR/L .....	375

**T**

TRAOR/L .....	401-402
TRDON .....	401
TRGOR/L .....	403
TROON .....	402

**V**

V21-CHR/L .....	849-852
V21-CIR/L .....	848-852
V21-CJR/L .....	849, 851
V21-CKR/L .....	849, 851
V21-CMR/L .....	848, 850, 852
V21-COR/L .....	849, 851

**X**

X4FR/L .....	978-979
X4FR/L...JET .....	976-977
X4FR/L...JETI .....	975
X4FR/L.ITX .....	980

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spannvorrichtungen
Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>1</b>	
	10EAR/L	
	..FA .....	924
	10ER	
	..D76 .....	927
	..FD .....	925
	..FG .....	922
	..R .....	928
	10FG .....	922
	10NR	
	..D76 .....	927
	..FD .....	926
	..FG .....	923
	..R .....	928
ISO-Dreh- wendeplatten	12EAR/L	
	..FD .....	924
	12ER	
	..FD .....	925
	12NR	
	..FD .....	926
Steadyline®	14EAR/L	
	..AX .....	930
	..FA .....	924
	14EAR	
	..AX .....	930
	14ER	
	..D76 .....	927
	..DY .....	931
	..FG .....	922
	..R .....	928
	..ST .....	929
MDT	14NR	
	..D76 .....	927
	..DY .....	931
	..FG .....	923
	..R .....	928
	..ST .....	929
Mini-Shaft™	150.10 .....	962-963
	<b>2</b>	
	20EAR/L	
	..FA .....	924
	20EAR	
	..AX .....	930
	20ER	
	..D76 .....	927
	..DY .....	931
	..FG .....	922
	..R .....	928
	..ST .....	929
	20NR	
	..D76 .....	927
	..FG .....	923
	..R .....	928
	..ST .....	929
	26ER	
	..FG .....	922
	..R .....	928
	..ST .....	929
X4	26NR	
	..FG .....	923
	..R .....	928
	..ST .....	929
Adapter Spanneinheiten	<b>9</b>	
	9NR/L	
	..FG .....	921
Zubehör und Ersatzteile	<b>C</b>	
	CCGT .....	543-545, 619
	CCGW .....	594-595
	CCGX .....	543
	CCMT .....	543-546

CCMW .....	621
CDCB .....	546
CNGA .....	596-597
CNGG .....	547-548
CNGM .....	619
CNGN .....	625
CNMA .....	547-552
CNMG .....	547-552
CNMM .....	547, 549-552
CNMN .....	598
CPMT .....	553

<b>D</b>	
DCGT .....	554-556
DCGW .....	599
DCMT .....	554-556
DCMW .....	622
DCMX .....	554-556
DNGA .....	601
DNGG .....	557-558
DNGM .....	557-559, 620
DNGN .....	602
DNMA .....	557-560, 602
DNMG .....	557-561
DNMM .....	557, 560
DNMN .....	603
DNMU .....	557-558
DNMX .....	557-560

<b>L</b>	
LCEX .....	887-898
LCGA .....	859
LCGF .....	858, 867-869
LCGN .....	869-877
LCMF .....	857-858, 860-864
LCMR .....	857-858, 863, 865-866
LNMX .....	561-562

<b>R</b>	
RCGN .....	622
RCGS .....	562, 603
RCGT .....	563
RCGX .....	625
RCMM .....	563-564
RCMT .....	563-564
RCMX .....	563-564
RNGN .....	604, 623, 626
RNGN-LF .....	604
RNMA .....	565
RNMF .....	565
RNMG .....	565
RNMN .....	605
RPGN .....	626
RPGX .....	627

<b>S</b>	
SCGW .....	606
SCMN .....	606
SCMT .....	566-567
SNGA .....	607
SNGF .....	607
SNGN .....	608
SNGN-CBN .....	608
SNMA .....	568-570
SNMG .....	568-571
SNMM .....	568-571
SNMN .....	609
SNMN-CBN .....	609
SPGW .....	610

<b>T</b>	
TCGN .....	610
TCGT .....	572-573
TCGW .....	611

TCMT.....	572-573
TCMW.....	623
TCMX.....	572-573
TDAB.....	574
TDCH.....	574
TNGA.....	612
TNGN.....	613
TNGX.....	614
TNMA.....	575-578
TNMG.....	575-578
TNMM.....	575-578
TNMN.....	614
TNMX.....	575-577, 615
TPGN.....	579, 615, 624
TPMM.....	580
TPMR.....	581
TPUN.....	582

**V**

VBGT.....	583-584
VBGW.....	616
VBMT.....	583-584
VBMW.....	624
VCGT.....	585
VNGA.....	617
VNGG.....	586-587
VNGM.....	586
VNMA.....	586-587, 617
VNMG.....	586-587
VNMU.....	586

**W**

WCMT.....	588
WNGA.....	618
WNGG.....	589-591
WNMA.....	589-592, 618
WNMG.....	589-592
WNMM.....	589, 591

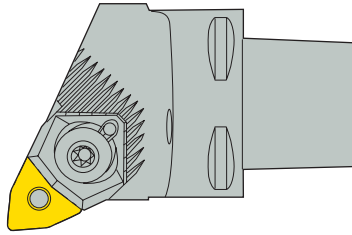
**X**

X4G.....	986
X4GK.....	981-985

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutsteichen
Absteichen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

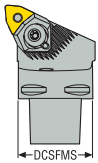
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>Code-Schlüssel für ISO- und ANSI-Produkte</b>	
	Seco-Capto™ – Außenklemmhalter – Metrisch .....	11-12
	Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe – Metrisch.....	13-14
	Außenklemmhalter – Metrisch (ISO).....	15-16
	Außenklemmhalter – Zoll (ANSI) .....	17-18
	Innenklemmhalter – Metrisch (ISO) .....	19-20
	Innenklemmhalter – Zoll (ANSI) .....	21-22
	Kurzklemmhalter – Zoll (ANSI).....	23-24
	Pratzen für Werkzeugaufnahmen und modulare Drehköpfe .....	25
	Wendeschnidplatten, Auszug aus ISO 1832 – Metrisch (ISO).....	26-28
	Wendeschnidplatten, Auszug aus ANSI B212 – Zoll (ANSI).....	29-31
	<b>Drehprodukte auswählen</b>	
	Einleitung zur Produktauswahl.....	32
	Erste Schritte.....	32-38
	Anwendungsübersicht .....	39-62
	Hauptanwendungsbereich .....	63-64
	Wiper Wendeschnidplatten für hohe Vorschübe .....	65
	Drehwerkzeuge finden .....	66
	Filteroptionen nutzen.....	67
	Schnittdatenempfehlungen entdecken.....	68
	Produktempfehlungen basierend auf Komponenten .....	69
	Einführung – Hartmetall .....	70
	Einführung – CBN.....	71
	Einführung – PKD.....	72
	Einführung – Keramik.....	73
	<b>Werkzeugwahl optimieren</b>	
	Herausforderungen und Lösungen .....	74
	Optimierung – Verschleiß.....	75
	Wendeplattenverschleiß.....	76-79
	Optimierung – Sorten .....	80
	CBN .....	81
	PKD.....	82
	Keramik.....	83
	<b>Drehprodukte richtig einsetzen</b>	
	ISO-Attribute.....	84-85
	Klemmhalter, Wendeplattenklemmsystem.....	86
	Jetstream Tooling® .....	87-91
	Seco-Capto™ .....	92-93
	Steadyline® .....	94-98
	Modulare QC-Aufnahmen .....	99-100
	Auflageplatten und Schrauben für Auflageplatten als Alternative .....	101-102
	Ausdrehen kleiner Durchmesser – Einleitung.....	103
	Schnittdaten – Nomenklatur und Formeln .....	104-105
	Schnittdaten, Werkstoffe .....	106
	Schnittdaten, ISO-Wendeschnidplatten.....	107-111
	Schnittdaten, Radsatzbearbeitung.....	112
	Label und Verpackung von Drehwendeplatten .....	113
	Wendeschnidplatten – Spanbrecher.....	114-118
	Wiper Wendeschnidplatten für hohe Vorschübe .....	119-121
	Wendeschnidplatten – Sorten .....	122-124
	Kurzklemmhalter – Montageinformationen.....	125
	Radsatzbearbeitung .....	126-128
	CBN .....	129-145
	PKD.....	146-149
	Keramik.....	150-153

Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen – Metrisch

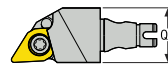


<b>C4</b>	-	<b>P</b>	<b>W</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	-	<b>27</b>	<b>050</b>	-	<b>06</b>	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Seco-Capto™ und QC-Größe



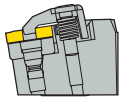
C3 = 32 mm / 1.260 Zoll  
 C4 = 40 mm / 1.575 Zoll  
 C5 = 50 mm / 1.969 Zoll  
 C6 = 63 mm / 2.480 Zoll  
 C8 = 80 mm / 3.150 Zoll  
 C10 = 100 mm / 3.937 Zoll



QC12 = 12 mm / 0.472 Zoll  
 QC16 = 16 mm / 0.630 Zoll

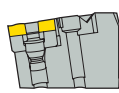
2. Spannschraube

D



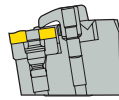
Pratze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch

P



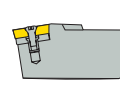
Pin/Keil oder Kniehebel

M



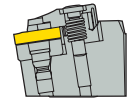
Pin/Pratze

S



Schraube

C



Pratze

3. Wendepplattenform

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V



W



4. Werkzeugtyp

A



B



D



F



G



H



J



K



L



N



P



R



S



T



V



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

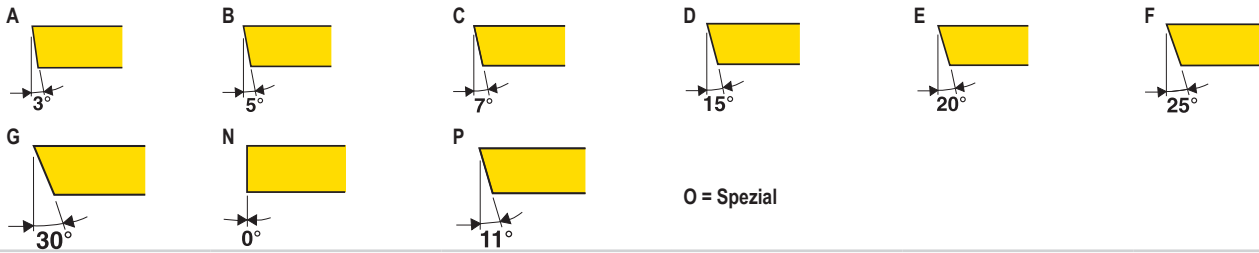
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

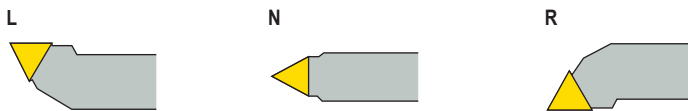
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

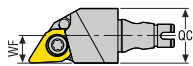
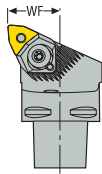
### 5. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



### 6. Schneidrichtung



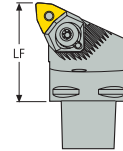
### 7. WF-Abmessung



22 = 22 mm / 0.866 Zoll  
27 = 27 mm / 1.063 Zoll  
35 = 35 mm / 1.378 Zoll  
45 = 45 mm / 1.772 Zoll  
usw.

QC12 = WF 6 mm / 0.240 Zoll  
QC16 = WF 8 mm / 0.315 Zoll

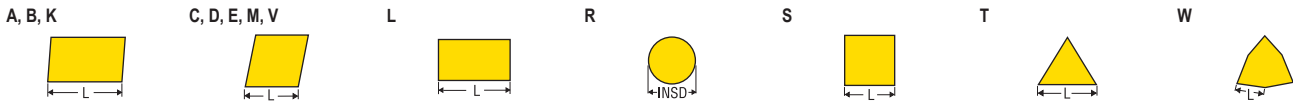
### 8. LF-Abmessung



040 = 40 mm / 1.575 Zoll  
042 = 42 mm / 1.654 Zoll  
044 = 44 mm / 1.732 Zoll  
050 = 50 mm / 1.969 Zoll  
060 = 60 mm / 2.362 Zoll  
usw.

N/A für Schnellwechsel-Werkzeugaufnahme

### 9. Schneidkantenlänge

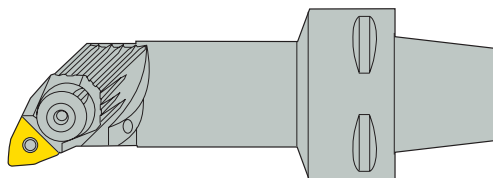


### 10. Interne Bezeichnung

JET = Jetstream Tooling®  
JET1/JET12 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®  
JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme

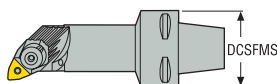
-PL = Eintauchen  
X = Rückwärtssensen

# Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe – Metrisch

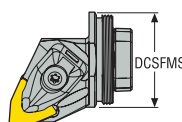


<b>C4</b>	<b>P</b>	<b>W</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>- 13</b>	<b>080</b>	<b>- 06</b>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## 1. Seco-Capto™ und GL-Größe



C3 = 32 mm / 1.260 Zoll  
C4 = 40 mm / 1.575 Zoll  
C5 = 50 mm / 1.969 Zoll  
C6 = 63 mm / 2.480 Zoll  
C8 = 80 mm / 3.150 Zoll



GL25 = 25 mm / 0.984 Zoll  
GL32 = 32 mm / 1.260 Zoll  
GL40 = 40 mm / 1.575 Zoll  
GL50 = 50 mm / 1.969 Zoll

## 2. Spannschraube

P



Pin/Keil oder Kniehebel

M



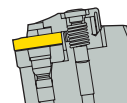
Pin/Pratze

S



Schraube

C



Pratze

## 3. Wendeplattenform

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V

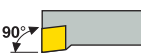


W

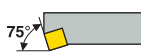


## 4. Werkzeugtyp

F



K



L



P



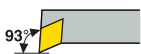
Q



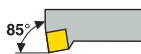
S



U



Y



X = Spezial

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

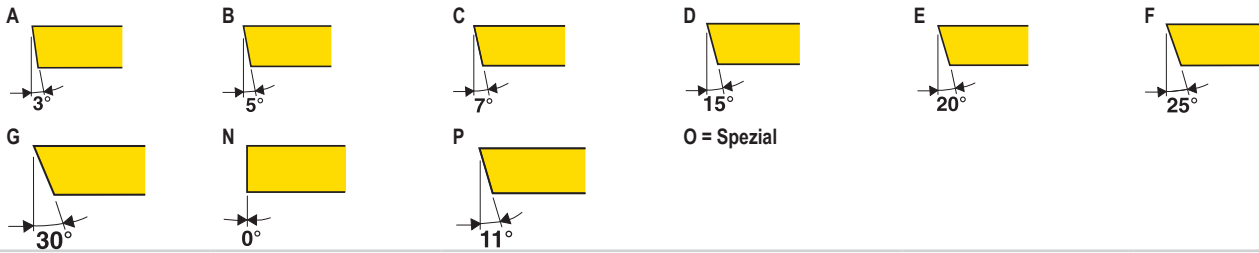
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

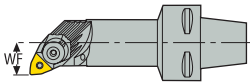
### 5. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



### 6. Schneidrichtung

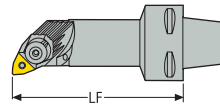


### 7. WF-Abmessung



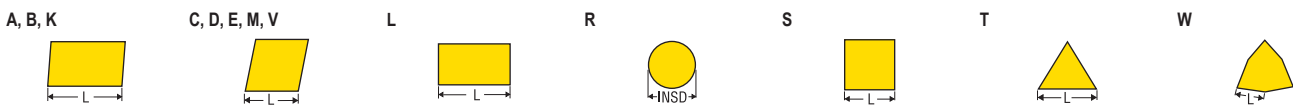
11 = 11 mm / 0.433 Zoll  
13 = 13 mm / 0.512 Zoll  
17 = 17 mm / 0.669 Zoll  
22 = 22 mm / 0.866 Zoll  
usw.

### 8. LF-Abmessung



064 = 64 mm / 2.520 Zoll  
065 = 65 mm / 2.559 Zoll  
070 = 70 mm / 2.756 Zoll  
075 = 75 mm / 2.953 Zoll  
usw.

### 9. Schneidkantenlänge



### 10. Interne Bezeichnung

PL = Eintauchen  
X = Rückwärtssenken  
JET = Jetstream Tooling®  
JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®



Außen-Werkzeugaufnahmen – Metrisch (ISO)



<b>D</b>	<b>W</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>X</b>	<b>06</b>	<b>JETI</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Spannschraube

<b>D</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>C</b>
Pratze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch	Pin/Keil oder Kniehebel	Pin/Pratze	Schraube	Pratze

2. Wendepplattenform

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>M</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	

3. Werkzeugtyp

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>
<b>L</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	

4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>G</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>O = Spezial</b>		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

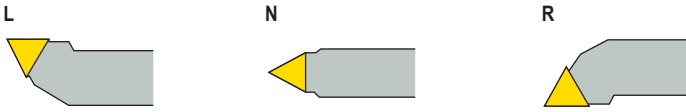
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

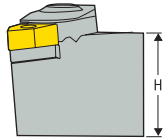
ISO-Drehen  
Aufnahmen

5. Schneidrichtung



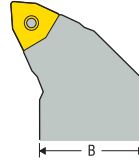
ISO-Drehen  
Aufnahmen

6. Schafthöhe



12 = 12 mm / 0.470 Zoll  
25 = 25 mm / 0.984 Zoll  
32 = 32 mm / 1.260 Zoll  
usw.

7. Schaftbreite

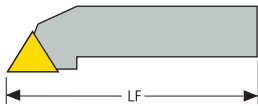


12 = 12 mm / 0.470 Zoll  
25 = 25 mm / 0.984 Zoll  
32 = 32 mm / 1.260 Zoll  
usw.

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

8. Werkzeuglänge



A = 32 mm / 1.260 Zoll  
C = 50 mm / 1.969 Zoll  
D = 60 mm / 2.362 Zoll  
E = 70 mm / 2.756 Zoll  
F = 80 mm / 3.150 Zoll

H = 100 mm / 3.937 Zoll  
K = 125 mm / 4.921 Zoll  
M = 150 mm / 5.906 Zoll  
P = 170 mm / 6.693 Zoll  
R = 200 mm / 7.874 Zoll

S = 250 mm / 9.843 Zoll  
T = 300 mm / 11.811 Zoll  
V = 400 mm / 15.748 Zoll  
X = Spezial

Standardlänge

MDT

Mini-Shaft™

9. Schneidkantenlänge

A, B, K



C, D, E, M, V



L



R



S



T



W



Nutstechen

10. Interne Bezeichnung

JET = Jetstream Tooling®  
JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®  
JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme

-PL = Eintauchen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Außen-Werkzeugaufnahmen – Zoll (ANSI)



<b>D</b>	<b>W</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>		<b>- 16 -</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

### 1. Spannschraube

<b>D</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>C</b>	<b>T</b>
Pratte/Wendeschneidplatten mit Mittenloch	Pin/Keil oder Kniehebel	Pin/Pratte	Schraube	Pratte	Konisch (T-Klemmung)

### 2. Wendepplattenform

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>M</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	

### 3. Werkzeugtyp

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>
ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = -17°30'	ANSI Steigung = -3°	ANSI Steigung = 15°
<b>L</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	
ANSI Steigung = -5°	ANSI Steigung = 27°30'	ANSI Steigung = -27°30'	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 30°	ANSI Steigung = 17°30'	

### 4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>G</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>O = Spezial</b>		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

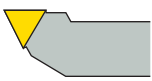
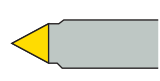
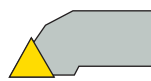
Nutsteichen

Abstechen

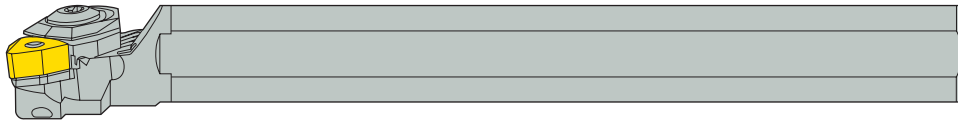
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>5. Schneidrichtung</b>	
	<b>L</b> 	<b>N</b> 
	<b>R</b> 	
ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Drehen wendeplatten	Steadyline®
<b>6. Art des Wendeplattensitzes</b>		<b>7. Aufnahme-Schaftgröße</b>
S = Einseitige WSP-Anlage Kein Buchstabe = normaler WSP-Sitz		Für Vierkant-Schäfte ist der Wert = $x/16$ in Breite und Höhe ( $x$ = angegebener Wert). Für rechteckige Schäfte gilt: - 1. Ziffer = $x/8$ der Breite ( $x$ = Wert) - 2. Ziffer = $x/4$ der Höhe ( $x$ = Wert)
MDT	Mini-Shaft™	Nurstechen
<b>8. WSP-Größe IC:</b>		<b>9. Nutzbare Oberfläche und Länge</b>
$x/8$ von IC		A = Rückseite und Ende nutzbar 4" lang B = Rückseite und Ende nutzbar 4,5" lang C = Rückseite und Ende nutzbar 5" lang D = Rückseite und Ende nutzbar 6" lang E = Rückseite und Ende nutzbar 7" lang F = Rückseite und Ende nutzbar 8" lang J = Rückseite und Ende nutzbar 3,5" lang M = Vorderseite und Ende nutzbar 4" lang N = Vorderseite und Ende nutzbar 4,5" lang P = Vorderseite und Ende nutzbar 5" lang R = Vorderseite und Ende nutzbar 6" lang S = Vorderseite und Ende nutzbar 7" lang T = Vorderseite und Ende nutzbar 8" lang X = Spezielle Länge
Abstechen	X4	Adapter Spanneinheiten
<b>10. Interne Bezeichnung</b>		
JET = Jetstream Tooling® JET1/JET12 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling® JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme		-PL = Eintauchen
Zubehör und Ersatzteile		

Innenklemmhalter – Metrisch (ISO)



<b>A</b>	<b>20</b>	<b>Q</b>	-	<b>P</b>	<b>W</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>06</b>	<b>R</b>
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser
<p>A = Stahl mit Kühlkanal</p> <p>S = massiver Stahl</p> <p>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p>	<p>12 = 12 mm / 0.470 Zoll 20 = 20 mm / 0.787 Zoll 25 = 25 mm / 0.984 Zoll usw.</p>

3. Werkzeuglänge		
<table border="0"> <tr> <td> <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll</p> <p>L = 140 mm / 5.512 Zoll</p> <p>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> <p>N = 160 mm / 6.299 Zoll</p> <p>P = 170 mm / 6.693 Zoll</p> <p>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> </td> <td> <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll</p> <p>T = 300 mm / 11.811 Zoll</p> <p>U = 350 mm / 13.780 Zoll</p> <p>V = 400 mm / 15.748 Zoll</p> <p>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> </td> </tr> </table> <p>Standardlänge</p>	<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll</p> <p>L = 140 mm / 5.512 Zoll</p> <p>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> <p>N = 160 mm / 6.299 Zoll</p> <p>P = 170 mm / 6.693 Zoll</p> <p>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll</p> <p>T = 300 mm / 11.811 Zoll</p> <p>U = 350 mm / 13.780 Zoll</p> <p>V = 400 mm / 15.748 Zoll</p> <p>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>
<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll</p> <p>L = 140 mm / 5.512 Zoll</p> <p>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> <p>N = 160 mm / 6.299 Zoll</p> <p>P = 170 mm / 6.693 Zoll</p> <p>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll</p> <p>T = 300 mm / 11.811 Zoll</p> <p>U = 350 mm / 13.780 Zoll</p> <p>V = 400 mm / 15.748 Zoll</p> <p>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>	

4. Spannschraube			
<p><b>P</b></p> <p>Pin/Keil oder Kniehebel</p>	<p><b>M</b></p> <p>Pin/Pratze</p>	<p><b>S</b></p> <p>Schraube</p>	<p><b>C</b></p> <p>Pratze</p>

5. Wendeplattenform						
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>M</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

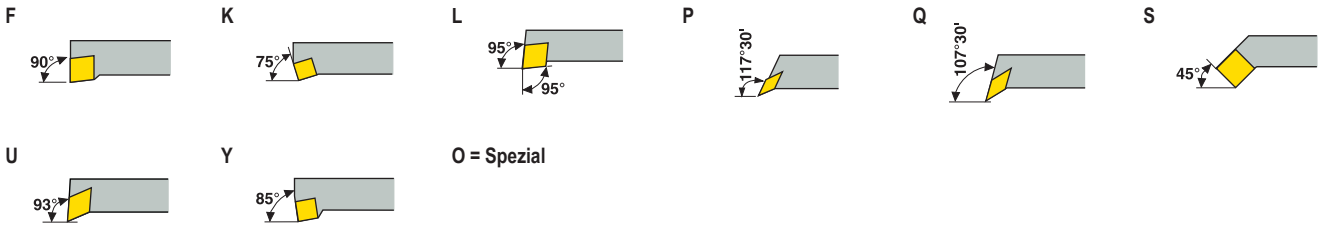
X4

Adapter  
Spannreinigen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

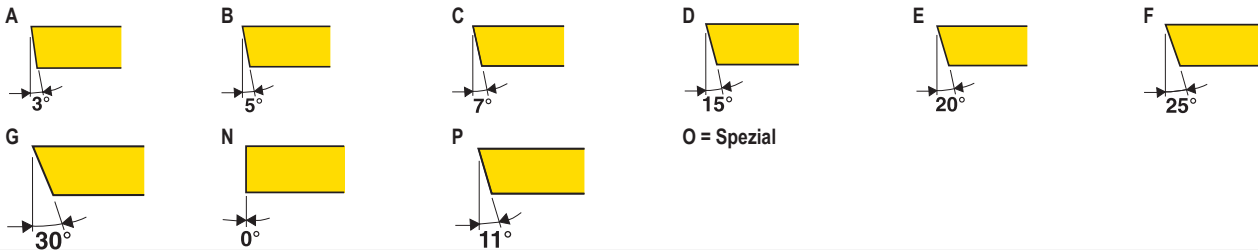
6. Werkzeugtyp



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

7. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



Steadyline®

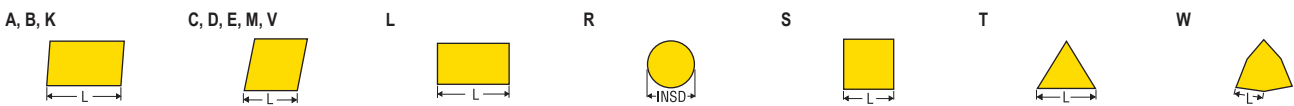
MDT

8. Schneidrichtung



Mini-Shaft™

9. Schneidkantenlänge



Nutstechen

Abstechen

10. Interne Bezeichnung

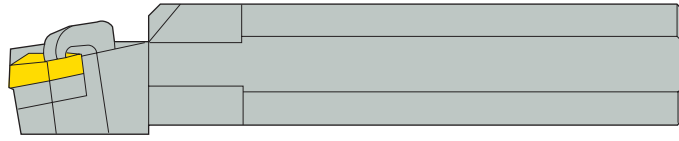
R = Rund  
W = Keilklemmung  
PL = Eintauchen  
X = Rückwärtssenken

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

## Innenklemmhalter – Zoll (ANSI)



<b>S</b>	<b>16</b>		<b>M</b>	<b>W</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>3</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser
<p>A = Stahl mit Kühlkanal C = Hartmetall E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal H = Schwermetall J = Schwermetall mit Kühlschmiermittelbohrung S = massiver Stahl</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p>	<p>Stabdurchmesser in x/16" Bei der abgestuften Stange wird der kleinste Durchmesser zuerst angegeben.</p>

3. Werkzeuglänge		
<table border="0"> <tr> <td> <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll L = 140 mm / 5.512 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll N = 160 mm / 6.299 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> </td> <td> <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll U = 350 mm / 13.780 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> </td> </tr> </table> <p>Standardlänge</p>	<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll L = 140 mm / 5.512 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll N = 160 mm / 6.299 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll U = 350 mm / 13.780 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>
<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll L = 140 mm / 5.512 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll N = 160 mm / 6.299 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll U = 350 mm / 13.780 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>	

4. Spannschraube
<p><b>P</b>  Pin/Keil oder Kniehebel</p> <p><b>M</b>  Pin/Pratze</p> <p><b>S</b>  Schraube</p> <p><b>C</b>  Pratze</p>

5. Wendeplattenform
<p><b>A</b>  85°</p> <p><b>B</b>  82°</p> <p><b>C</b>  80°</p> <p><b>D</b>  155°</p> <p><b>E</b>  175°</p> <p><b>K</b>  55°</p> <p><b>L</b>  Rectangular</p> <p><b>M</b>  186°</p> <p><b>R</b>  Circular</p> <p><b>S</b>  90°</p> <p><b>T</b>  60°</p> <p><b>V</b>  135°</p> <p><b>W</b>  80°</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**6. Werkzeugtyp**

<b>F</b>  ANSI Steigung = 0°	<b>K</b>  ANSI Steigung = 15°	<b>L</b>  ANSI Steigung = -5°	<b>P</b>  ANSI Steigung = -27°30'	<b>Q</b>  ANSI Steigung = -17°30'	<b>S</b>  ANSI Steigung = 45°
<b>U</b>  ANSI Steigung = -3°	<b>Y</b>  ANSI Steigung = 5°	<b>O = Spezial</b>			

**7. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte**

<b>A</b>  3°	<b>B</b>  5°	<b>C</b>  7°	<b>D</b>  15°	<b>E</b>  20°	<b>F</b>  25°
<b>G</b>  30°	<b>N</b>  0°	<b>P</b>  11°	<b>O = Spezial</b>		

**8. Schneidrichtung**

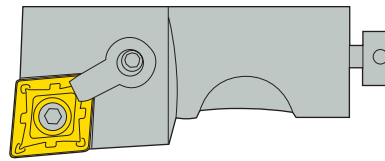
<b>L</b> 	<b>R</b> 
--------------	--------------

**9. WSP-Größe IC:**

x/8 von IC



# Kurzklemmhalter – Zoll (ANSI)



<b>M</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>- 16</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>- 12</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## 1. Spannschraube

<b>D</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>C</b>	<b>T</b>
Prätze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch	Pin/Keil oder Kniehebel	Pin/Prätze	Schraube	Prätze	Konisch (T-Klemmung)

## 2. Wendepplattenform

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>M</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	

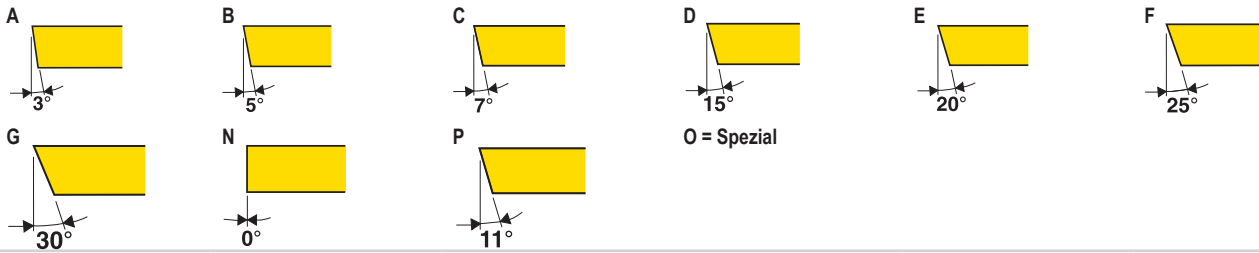
## 3. Werkzeugtyp

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>
ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = -17°30'	ANSI Steigung = -3°	ANSI Steigung = 15°
<b>L</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	
ANSI Steigung = -5°	ANSI Steigung = 27°30'	ANSI Steigung = -27°30'	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 30°	ANSI Steigung = 17°30'	

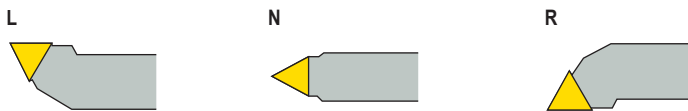
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutzstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

#### 4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



#### 5. Schneidrichtung



#### 6. Schnitthöhe des Kurzklemmhalters

Typ A: Länge der Schneidkante in mm.  
 Typ W, X & Z = Höhe in  $\times/1000''$  gerundet auf 2 Nachkommastellen

#### 7. Plattendicke

C = Gibt den Kurzklemmhalter an

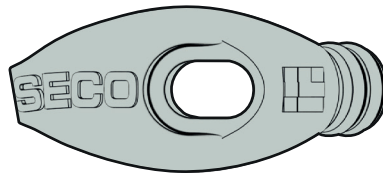
#### 8. Kassettentyp

A = Metrischer Kurzklemmhalter/metrische Komponenten-Außensechskant Metrisch  
 W = Metrischer Kurzklemmhalter/metrische Komponenten-Außensechskant Zoll  
 X = 90° montierter Kurzklemmhalter  
 Z = Mini-Kurzklemmhalter

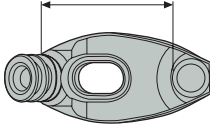
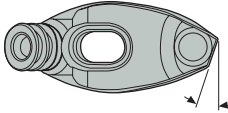
#### 9. Wendeplattentyp


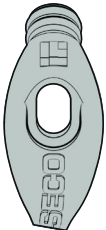
Typ A: Länge der Schneidkante in mm.  
 Für Wendeschneidplatten-Typ W, X & Z wird der Wert für IC in  $\times/8''$  angegeben.  
 ...JET = Jetstream Tooling®

## Pratzen für Werkzeugaufnahmen und modulare Drehköpfe



<b>CP</b>	<b>14</b>	<b>U</b>	<b>20</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>R</b>
1	2	3	4	5		6	7

<p><b>1. Kühlschmiermittelpratzen</b></p> <p>CN = Kühlschmiermittelpratze für negative Wendeschneidplatten          CP = Kühlschmiermittelpratze für schraubgeklemmte Wendeschneidplatten          CPL = Kühlschmiermittelpratze für schraubgeklemmte Wendeschneidplatten, langer Stift          CX = Pratze für Sonderlösung</p>	<p><b>2. Länge der Pratze</b></p>  <p>14 = 14 mm / 0.550 Zoll          17 = 17 mm / 0.669 Zoll          21 = 21 mm / 0.827 Zoll</p>
<p><b>3. Bohrungsdurchmesser</b></p> <p>U = 1,6 mm / 0.063 Zoll          L = 2,2 mm / 0.085 Zoll          X = Schrappen</p>	<p><b>4. Auslasswinkel</b></p>  <p>00 = 0°          10 = 10°          20 = 20°</p>
<p><b>5. Anwendungsart der Pratze</b></p> <p>S = Standard          R = Mittlere Bearbeitung          X = Schrappen</p>	<p><b>6. Anzahl der Kühlmittelauslässe</b></p> <p>1, 2, 3 usw.</p>

<p><b>7. Auslassseite</b></p>	
<p>R = Rechts</p> 	<p>L = Links</p> 
<p>Sonst neutral</p>	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

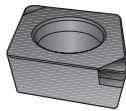
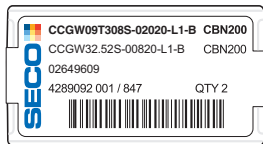
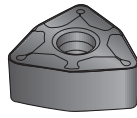
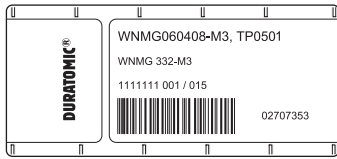
Absteichen

X4

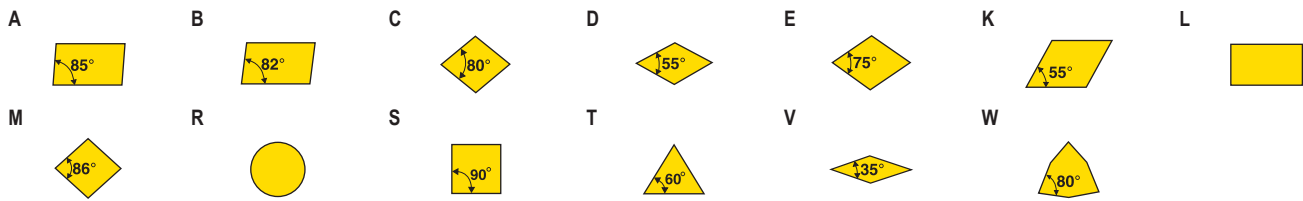
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

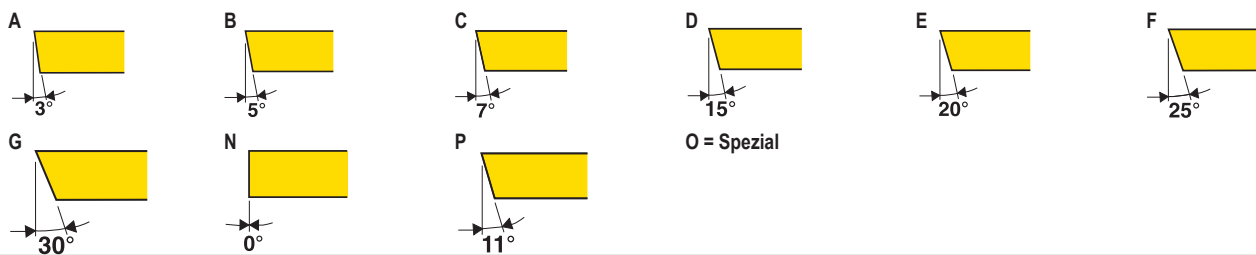
Wendeschneidplatten, Auszug aus ISO 1832 – Metrisch (ISO)



1. Wendepattenform



2. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

3. Toleranzen

Toleranz-klasse	Toleranzen: mm/Zoll				Für interne Kühlschmiermittelzufuhr, Abmessungen in mm/Zoll												
					3,18*	3,97	4,06	4,76	6,35	9,53	12,70	15,88	19,05	20,00	25,40	31,750	38,10
	S mm	IC mm	S Zoll	IC Zoll	0,125			0,187	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750		1,000	1,250	1,500
A	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0.0020	0.0010	•			•	•								
	0,130	0,025	0.0051	0.0010						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•								
	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
K	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
M	0,050*	0,050	0.0020	0.0020	•			•	•								
	0,130	0,050	0.0051	0.0020						•							
	0,130	0,080	0.0051	0.0031							•						
	0,130	0,100	0.0051	0.0039								•	•	•			
	0,130	0,130	0.0051	0.0051											•		
	0,130	0,150	0.0051	0.0059												•	•
U	0,050*	0,080	0.0020	0.0031	•			•	•								
	0,130	0,080	0.0051	0.0031						•							
	0,130	0,130	0.0051	0.0051							•						
	0,130	0,180	0.0051	0.0071								•	•	•			
	0,130	0,250	0.0051	0.0098											•	•	•

\* Nicht ISO

4. Klemmung und/oder Spanbrecher

A	B	G	M	N	R
T	U	W	X = Spezial		

5. Schneidkantenlänge

A, B, K	C, D, E, M, V	L	R	S	T	W

6. Plattendicke

			01 = 1,59 mm / 0.063 Zoll T1 = 1,98 mm / 0.078 Zoll 02 = 2,38 mm / 0.094 Zoll 03 = 3,18 mm / 0.125 Zoll				T3 = 3,97 mm / 0.156 Zoll 04 = 4,76 mm / 0.187 Zoll 05 = 5,56 mm / 0.219 Zoll 06 = 6,35 mm / 0.250 Zoll				07 = 7,94 mm / 0.313 Zoll 08 = 8,00 mm / 0.315 Zoll 09 = 9,52 mm / 0.375 Zoll
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

### 7. Anstell- und Freiwinkel sowie Planfase/Eckenradius

Eckenradius	ISO-Code	Dezimalwert	ANSI-Code	Dezimalwert "	Wert im Bruch
	MO	Rund	00	Rund	Rund
	00	0,04 mm	X0	0.0015"	1/(64x10)
	01	0,1 mm	0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)
	02	0,2 mm	0.5	0.008"	1/(64x2)
	04	0,4 mm	1	0.016"	1/64
	06	0,6 mm	1.5	0.020"	1/48
	08	0,8 mm	2	0.031"	1/32
	10	1,0 mm	2.5	0.040"	1/24
	12	1,2 mm	3	0.047"	3/64
	16	1,6 mm	4	0.062"	1/16
	20	0,8 mm	5	0.078"	5/64
	24	2,4 mm	6	0.094"	3/32
	28	2,8 mm	7	0.109"	7/64
	32	3,2 mm	8	0.125"	1/8
	40	4,0 mm	10	0.156"	5/32

### 8. Schneidkanten-Ausführung

F	E	T	S	
				<b>W</b> = Wendeplatten für hohe Vorschübe Keine Pflichtangaben

### 9. Schneidrichtung

L	N	R	
			Keine Pflichtangaben

### 10. Interne Bezeichnung

z. B. Spanbrecher-Bezeichnung F = Schlichten M = Mittleres R = Mittlere Bearbeitung	z. B. Schneidenbezeichnung z. B.: 01020 = 0,1 mm x 20°
Keine Pflichtangaben	

### 11. Optionen des Herstellers

Segment-Größen: L0 L1 L2 LF = Full-Face-Wendeschneidplatte (gesintert)
Keine Pflichtangaben

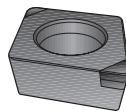
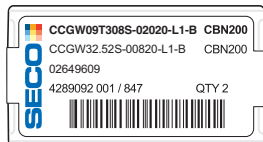
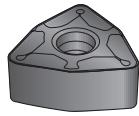
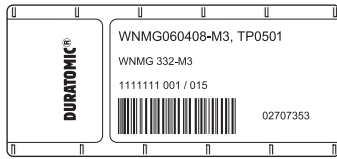
### 12. Interne Bezeichnung

Drehen z. B. Spanbrecher-Bezeichnung F = Schlichten M = Mittleres R = Mittlere Bearbeitung WZ = Planfase (PCBN) usw.	Keine Pflichtangaben
--	----------------------

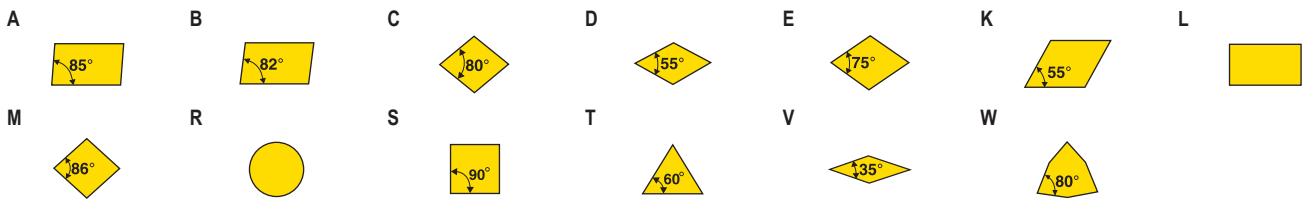
### 13. Anzahl der Segmente

B = 2 C = 3 D = 4 U = 4 (doppelseitig) V = 6 (doppelseitig)	Keine Pflichtangaben
---	----------------------

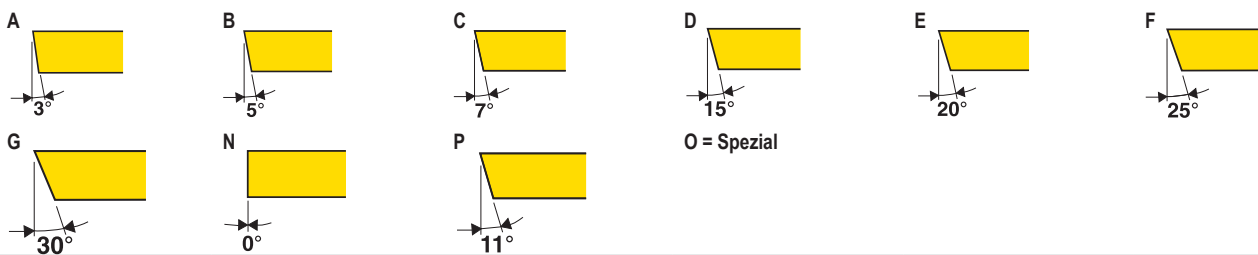
Wendeschneidplatten, Auszug aus ANSI B212 – Zoll (ANSI)



1. Wendepplattenform



2. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### 3. Toleranzen

Toleranz- klasse	Toleranzen: mm/In				Für interne Kühlschmiermittelzufuhr, Abmessungen in mm/Zoll												
					3,18*	3,97	4,06	4,76	6,35	9,53	12,70	15,88	19,05	20,00	25,40	31,75	38,10
	S mm	IC mm	S Zoll	IC Zoll	0,125			0,187	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750		1,000	1,250	1,500
A	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0.0020	0.0010	•			•	•								
	0,130	0,025	0.0051	0.0010						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
K	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
M	0,050*	0,050	0.0020	0.0020	•			•	•								
	0,130	0,050	0.0051	0.0020						•							
	0,130	0,080	0.0051	0.0031							•						
	0,130	0,100	0.0051	0.0039								•	•	•			
	0,130	0,130	0.0051	0.0051											•		
U	0,050*	0,080	0.0020	0.0031	•			•	•								
	0,130	0,080	0.0051	0.0031						•							
	0,130	0,130	0.0051	0.0051							•						
	0,130	0,180	0.0051	0.0071								•	•	•			
	0,130	0,250	0.0051	0.0098											•	•	•

\* Nicht ISO

### 4. Klemmung und/oder Spanbrecher

<b>A</b>		<b>B</b>		<b>G</b>		<b>M</b>		<b>N</b>		<b>R</b>	
<b>T</b>		<b>U</b>		<b>W</b>		<b>X = Spezial</b>					

### 5. Größe

Für gleichseitige Wendeschneidplatten wird der Wert für IC in x/8\* angegeben.

1/8 = 1	1/2 = 4
5/32 = 1.2	5/8 = 5
3/16 = 1.5	3/4 = 6
7/32 = 1.8	7/8 = 7
1/4 = 2	1 = 8
5/16 = 2.5	1 1/4 = 10
3/8 = 3	

2 Ziffern für Wendeschneidplatten mit der Grundform Rechteck oder Parallelogramm:

1. Ziffer = x/8 der Breite (x = Wert)
2. Ziffer: x/4 der Länge (x = angegebener Wert)


### 6. Plattendicke

x/32 bei IC ≤ 1/4", wobei x der Zahl im Code-Schlüssel entspricht.

x/16 bei IC ≥ 1/4", wobei x der Zahl im Code-Schlüssel entspricht.



7. Anstell- und Freiwinkel sowie Planfase/Eckenradius

Eckenradius	ANSI-Code	Dezimalwert "	Wert im Bruch	ISO-Code	Dezimalwert
	00	Rund	Rund	MO	Rund
	X0	0.0015"	1/(64x10)	00	0,04 mm
	0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)	01	0,1 mm
	0.5	0.008"	1/(64x2)	02	0,2 mm
	1	0.016"	1/64	04	0,4 mm
	1.5	0.020"	1/48	06	0,6 mm
	2	0.031"	1/32	08	0,8 mm
	2.5	0.040"	1/24	10	1,0 mm
	3	0.047"	3/64	12	1,2 mm
	4	0.062"	1/16	16	1,6 mm
	5	0.078"	5/64	20	0,8 mm
6	0.094"	3/32	24	2,4 mm	
7	0.109"	7/64	28	2,8 mm	
8	0.125"	1/8	32	3,2 mm	
10	0.156"	5/32	40	4,0 mm	

8. Schneidkanten-Ausführung

F  E  T  S 

W = Wendeplatten für hohe Vorschübe  
Keine Pflichtangaben

9. Optionen des Herstellers

z. B. Spanbrecher-Bezeichnung  
F = Schlichten  
M = Mittleres  
R = Mittlere Bearbeitung  
1 = Für geringe Vorschübe und einfache Bedingungen  
2 = Für hohe Vorschübe und raue Bedingungen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Einleitung zur Produktauswahl

Das passende Drehprodukt zu finden, ist aufgrund der vielen Details eine komplexe Aufgabe. Beim Drehen ist das gewünschte Ergebnis eine rotationssymmetrische Komponente.

Dieser Abschnitt fokussiert sich auf beschichtetes Hartmetall. Ein weiterer Abschnitt beschäftigt sich mit hochharten Schneidstoffen, wie CBN, PKD und Keramik.

## Erste Schritte – Secolor®

Seco hat eine lange Tradition, nach dem Prinzip zu arbeiten, das Albert Einstein in den 1950er Jahren zugeschrieben wurde: „Alles sollte so einfach wie möglich gestaltet werden, aber nicht einfacher“. Es sollte jedoch immer leicht sein, erfolgreich zu sein, doch je detaillierter die Anforderungen sind, desto mehr Details müssen berücksichtigt werden.

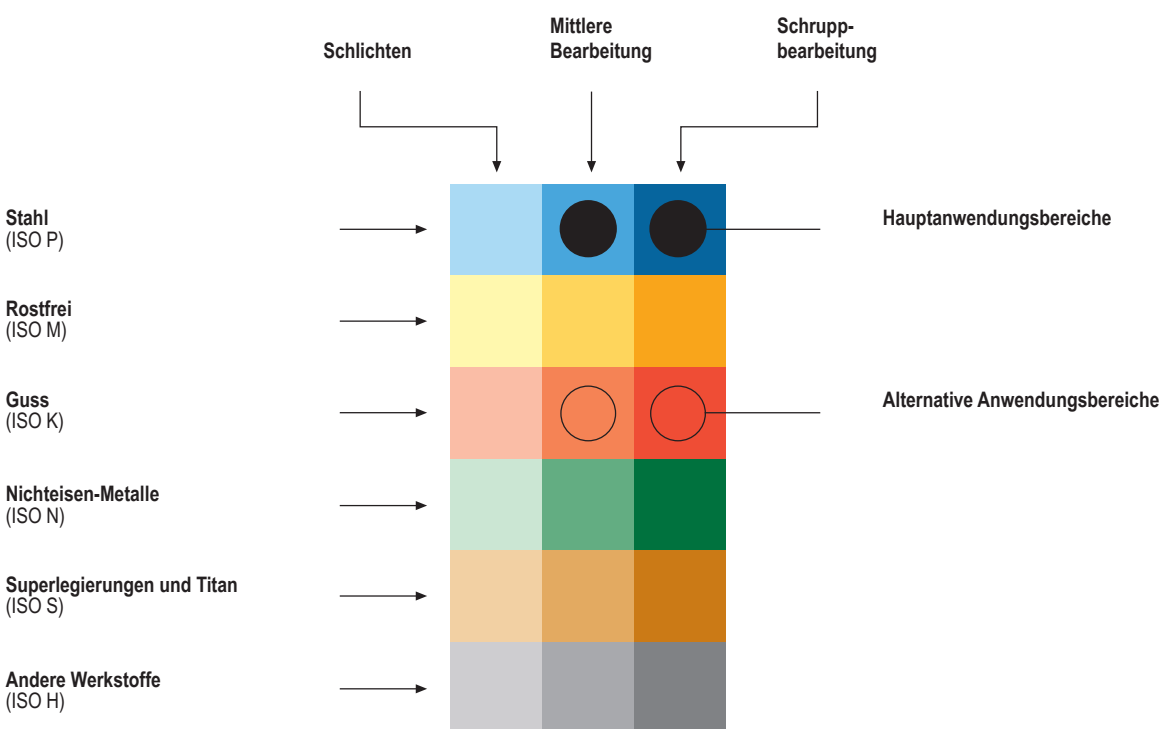
Im Abschnitt „Produkt auswählen“ soll gezeigt werden, wie einfach die Auswahl eines Produkts sein kann und wie Seco das Drehen erleichtern möchte. Je nach Ihren Erkenntnissen und Ihren tatsächlichen Bedingungen wird allerdings empfohlen, den Prozess entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen zu überarbeiten.

Die grundlegende Überlegung ist das Ziel der Drehbearbeitung. Hierfür ist die Drehwendeplatte ein oft gewählter Startpunkt.

Mit Secolor® werden empfohlene Anwendungsbereiche für eine Wendeschneidplatte einfach angezeigt. Die Matrix besteht aus 18 Quadraten, die je für einen Werkstoff in unterschiedlichen Bearbeitungsstatus stehen. Schwarze Punkte zeigen die Hauptanwendungsbereiche, Kreise die alternativen Anwendungsbereiche. Hierbei handelt es sich um einen Startwert. Das Beispiel zeigt eine Produktempfehlung für mittlere Bearbeitung und Schruppen in Stahl als Hauptanwendungsbereich.

In dem nachfolgenden Beispiel wird das Produkt für mittlere und harte Dreharbeiten von Stahlwerkstücken als Hauptanwendungsbereich und die Bearbeitung von Gusseisen als alternativer Bereich empfohlen.

Das Ziel besteht darin, Verschwendung zu vermeiden und dies wird im weiteren Vorgehen klarer.

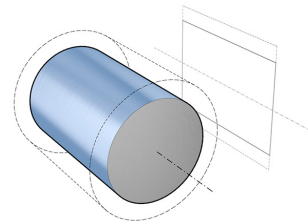
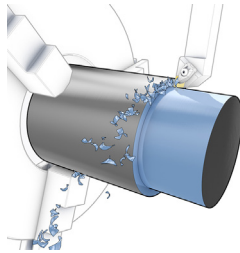


## Erste Schritte – Wendeschneidplatten-Form und -Größe

Zur Wahl des passenden Drehprodukts muss auch das Ziel der Bearbeitung (Zerspanungsbedingungen, Anforderungen, Freiheitsgrad) bedacht werden.

Die Schlüsselfrage ist

- Wie hoch ist der Materialabtrag?
- Wie sieht die vorbearbeitete Komponente aus?
- Wie spezifiziert die Konstruktionszeichnung die fertige Komponente?
- Und zuletzt: Was muss noch beachtet werden?



Bewährte Normen definieren die Wendeplatte über den ersten Buchstaben der Form als ersten Buchstaben des Code-Schlüssels. Beachten, dass nicht alle Formen häufig für Bearbeitungsanwendungen wie Drehen verwendet werden.

2. Wendeplattenform							
A	B	C	D	E	K	L	
M	R	S	T	V	W		

Bei Wahl einer weit verbreiteten Form, z.B. „C“ mit 80° Ecke (siehe Abbildung oben), ist das abzutragende Material dann abhängig von der Größe und der maximalen Schnitttiefe der Wendeschneidplatte gemäß der unten stehenden Tabelle.

WSP-Form	WSP-Größe	Max. Schnitttiefe $a_p$ (mm)																
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28			
C		04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

In der Tabelle wird die Wendeschneidplatten-Größe angegeben. Ist das Aufmaß 4 mm und dies soll in einem Durchgang (1) abgetragen werden, ist eine „C“-Wendeschneidplatte in Größe 12 oder größer zu empfehlen. Auf der nächsten Seite finden Sie eine umfassende Übersicht über relevante Drehwendeplatten mit ihren empfohlenen Schnitttiefen.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Wendeschneidplatten-Form und -Größe

Die Art der Anwendung bestimmt oft, welche Wendeschneidplatten-Form und -Größe eingesetzt wird

WSP-Form	WSP-Größe	Max. Schnitttiefe $a_p$ (mm)															
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
<b>C</b> 	04	—															
	06	—	—														
	09	—	—	—													
	12	—	—	—	—												
	16	—	—	—	—	—											
	19	—	—	—	—	—	—										
25	—	—	—	—	—	—	—										
<b>D</b> 	07	—	—														
	11	—	—	—													
	15	—	—	—	—												
<b>R</b> 	06	—	—														
	08	—	—	—													
	10	—	—	—	—												
	12	—	—	—	—	—											
	15	—	—	—	—	—	—										
	16	—	—	—	—	—	—	—									
	19	—	—	—	—	—	—	—	—								
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
<b>S</b> 	09	—	—	—													
	12	—	—	—	—												
	15	—	—	—	—	—											
	19	—	—	—	—	—	—										
	25	—	—	—	—	—	—	—									
	31	—	—	—	—	—	—	—	—								
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
<b>T</b> 	06	—															
	11	—	—														
	16	—	—	—													
	22	—	—	—	—												
	27	—	—	—	—	—											
33	—	—	—	—	—	—											
<b>V</b> 	11	—	—														
	16	—	—	—													
	22	—	—	—	—												
<b>W</b> 	06	—	—														
	08	—	—	—													

## Erste Schritte – von der Wendeschneidplatte zur Aufnahme

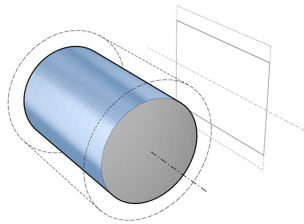
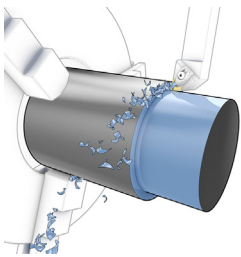
Für das gleiche Aufmaß eignen sich mehrere Wendeschneidplatten gemäß Form und Größe.

Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Formen der Wendeschneidplatten:

Form „R“ ist eine Rundwendeplatte, Form „S“ hat starke Schneidkanten, Form „C“ hat Schneidkanten für exakte 90°-Schultern, und die Form „V“ eignet sich für tiefe Profile.

Die Schlüsselfrage ist

- Wie hoch ist der Materialabtrag?
- Wie sieht die vorbearbeitete Komponente aus?
- Wie spezifiziert die Konstruktionszeichnung die fertige Komponente?
- Und zu guter Letzt: Was muss noch beachtet werden?



Anhand der unten gezeigten Anwendungen können die Wendeschneidplatten-Formen grob eingeteilt werden: Eine erste grobe Schlussfolgerung:

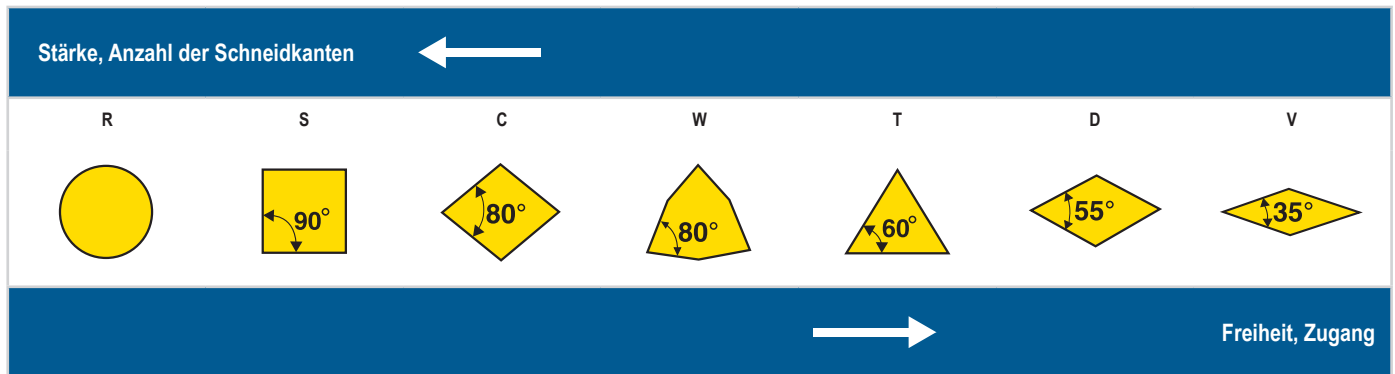
Die Wendeschneidplatten-Form „R“ eignet sich für Rundprofile,

die Wendeschneidplatten-Form „S“ für einfache Oberflächen

die Wendeschneidplatten-Form „C“ für variable Oberflächen und

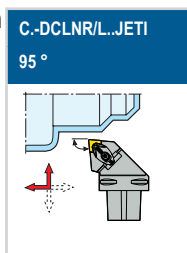
die Wendeschneidplatten-Form „V“ für tiefe Profile

Die Graphik gibt eine Übersicht über Wendeschneidplatten-Formen mit relativer Stärke, Anzahl der Schneidkanten, Einsatzgebieten und Zugang.

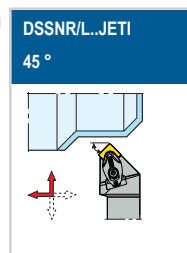
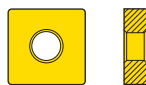


Eine zweite Schlussfolgerung zeigt die Bedeutung der Werkzeugaufnahme für das Erreichen des benötigten Werkstücks. Die Werkzeugaufnahme ermöglicht es einer Wendeschneidplatte, eine bestimmte Oberfläche oder ein bestimmtes Profil zu erreichen. Nach der Fokussierung auf die Aspekte der Werkzeugaufnahme wird es eine umfassende Liste von Anwendungshilfen für Werkzeugaufnahmen geben.

### Wendeschneidplatten CN..

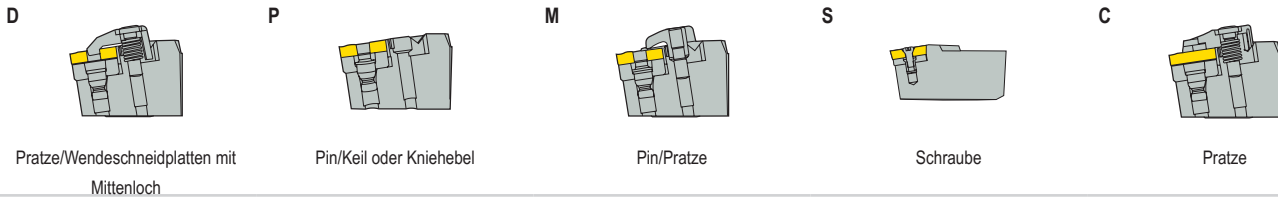


### Wendeschneidplatten SN..



## Erste Schritte – die Werkzeugaufnahme

### 1. Spannschraube



In dem Bild oben ist der Bereich der Klemmhalter angegeben, die Klemmarten hauptsächlich für C, D und S ermöglichen. Jedoch gibt es mehr Optionen. Hier finden Sie kurze Empfehlungen für diese Optionen mit Vor- und Nachteilen. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf den Produktseiten in diesem Katalog.

Die Buchstaben geben die Klemmung am Klemmhalter an. Sie sind nicht mit den Buchstaben des Code-Schlüssels der Wendeschneidplatten zu verwechseln.

Die Klemmungen von Seco können wie folgt beschrieben werden (siehe Seite 86 für weitere Details zur Klemmung)

**„C“ Klemmung**

– extrem feste Klemmung mit Druckplatte von oben. Sie eignet sich besonders für hochharte Schneidstoffe, aber auch für Hartmetall-Wendeschneidplatten.

**„D“ Klemmung**

– stabile und feste Klemmung von oben, ähnlich zur Pratze für Jetstream Tooling® JETI, für viele Anwendungen mit doppelseitigen Wendeschneidplatten mit Bohrung.

**„M“-Klemmung**

– klassische doppelte Sicherung mit Exzenter-Pin in der Bohrung und Pratze von oben. Immer noch in Verwendung für doppelseitige Wendeschneidplatten.

**„P“ Klemmung**

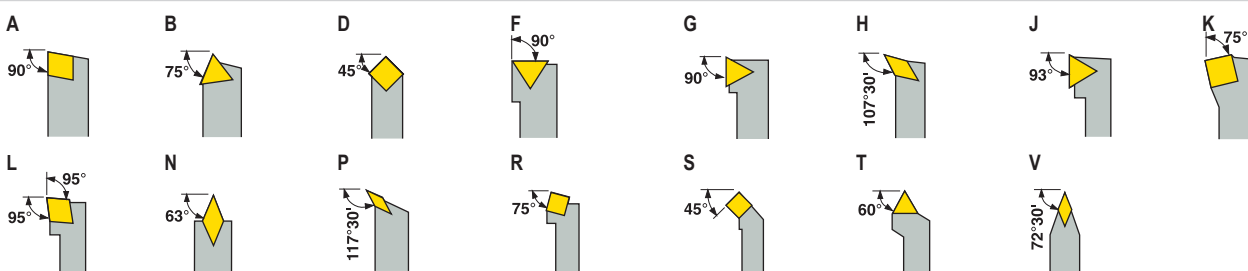
– mehrere Klemmungen zusammengefasst für doppelseitige Wendeschneidplatten mit Bohrung. Diese Klemmung wirkt von oben und geht nicht in den Spanraum. Hierzu gehören, Kniehebel-Klemmung, Keil-Klemmung und Klemmung mit Exzenter-Pin.

**„S“-Klemmung**

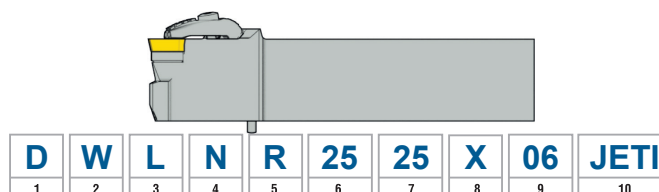
– eine bewährte Klemmung oft für einseitige Wendeschneidplatten mit Schraube, ohne Eingreifen in den Spanraum über der Wendeschneidplatte, wenn die Schraube zum Wechseln der Wendeschneidplatte entfernt werden muss.

## Erste Schritte – Code-Schlüssel für den Anwendungsbereich

### 3. Werkzeugtyp



Wie bereits gesehen, gibt es verschiedene Anforderungen an Oberflächengüten beim Drehen. Die oberen Skizzen zu den Code-Schlüsseln der Werkzeugtypen zeigen Hinweise zu Position 3 des Code-Schlüssels für Werkzeugaufnahmen.



Die Optionen sind mit den Code-Schlüsseln der Aufnahmen verbunden:

Position 1 steht für die Klemmung

Position 2 für die Wendeschneidplatten-Form

Position 3 für den Werkzeugtyp.

## Erste Schritte – von Werkzeugaufnahme zur Maschine

Es gibt viele Anschlüsse für standardisierte maschinenseitige Schnittstellen, die hier in Bezug auf die Code-Schlüssel genannt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zu den Code-Schlüsseln.

Die gängigste Schnittstelle für Außendrehen ist eine Vierkantaufnahme, die mit Schrauben befestigt wird. Der Code-Schlüssel für die richtige Anschlussgröße wird mit „2525“ auf Position 6 und 7 angezeigt. Auf Position 8 zeigt der Längenindex X eine nicht-Standardlänge an, die auf den Produktseiten zu finden ist.

Hinweis: Der Code-Schlüssel für ANSI-Schäfte gibt die Anzahl von x/16 Zoll an. Dies wird für den ANSI-Schaft im Code-Schlüssel erklärt.

Für Innendrehen sind die Anschlüsse ähnlich und mit Schrauben befestigt. Im Standard wird die Anschlussgröße auf Position 2 angegeben, 20 bedeutet hier 20 mm. Die Länge wird an Position 3 mit Buchstabe „Q“ für 180 mm angegeben (siehe Code-Schlüssel).

Hinweis: Der Code für den ANSI-Schaft A20-... Bezieht sich auf x/16 Zoll, d.h. er ist größer als die metrische Version. 20 in einer ANSI-Beschreibung entspricht 1,250 Zoll, d.h. nur etwa 32 mm Durchmesser.

Moderne Maschinenanschlüsse, wie z.B. Seco-Capto™ beginnen mit der Anschlussgröße, d.h. „C4“ auf Position 1 im rechten Code-Schlüssel. Die funktionale Breite und Länge befindet sich auf Position 7, bzw. 8, gemessen in mm. Es gibt eine Vielzahl an modularen Lösungen, z.B. GL-Anschluss für stabiles Innendrehen und QC-Anschluss für Außendrehen bei Kleinteilfertigung. Der maschinenseitige Anschluss hierbei ist Seco-Capto™ oder Vierkant-Schaft.

Weitere Informationen finden Sie in den umfassenden Seiten zu den Code-Schlüsseln 11-22.

## Seco-Capto™ – Beschreibung

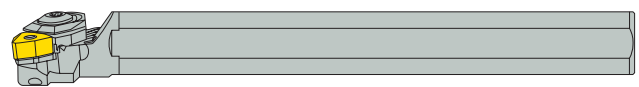
Das durch ISO 26623 standardisierte System ist ein modulares System für Maschinen, wie z. B. Drehmaschinen aus den 1990ern, für schnellen und einfachen Wechsel von Klemmhaltern und Wendeschneidplatten, zusammengefasst als Schnellwechselsystem (Quick Change, QC).

Die Hauptvorteile sind

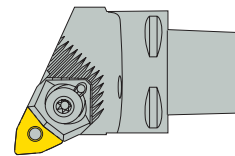
- Höherer Gesamtproduktivität durch schnellere Werkzeugwechsel
- Hochpräzise, steife, selbstzentrierende Verbindung dank starkem konischem Polygon für höhere Wiederholbarkeit im Mikron-Bereich
- Höhere Produktivität, da Schnittdaten aufgrund der stabilen Verbindung nicht erneut angepasst werden müssen
- Weniger Werkzeugbestand dank präzisiertem standardisiertem maschinenseitigem Anschluss
- Interne Kühlschmiermittelzufuhr bedeutet keine separate Handhabung des Kühlschmiermittels, was mit den Seco Jetstream Tooling-Lösungen extrem gut funktioniert



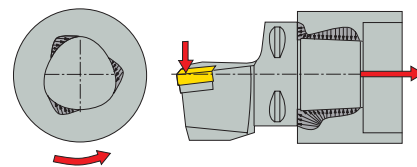
D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10



C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10



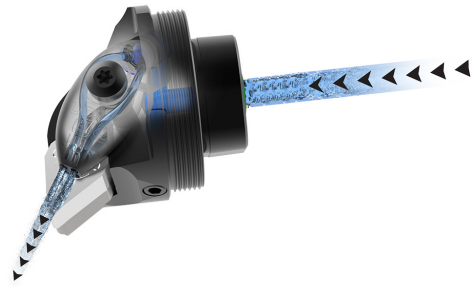
## Seco Jetstream Tooling® – Einleitung

Diese Innovation führt Kühlschmiermittel mit Hochdruck punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung – verfügbar für alle Seco Drehbereiche.

Der Jetstream Tooling® Klemmhalter für allgemeine Drehbearbeitung zeigt die neue Prätze.

Ihre Vorteile durch Einsatz von Seco Jetstream Tooling® sind

- Längere Standzeit, da Späne mit Hochdruck von der Spanfläche abgehoben werden
- Verbesserte Spankontrolle in vielen Anwendungen besonders bei der Schlichtbearbeitung
- Längere Standzeit dank punktgenauer Kühlschmiermittelzufuhr auch bei niedrigen Drücken in fast allen Werkstoffen



ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile



## Anwendungsübersicht



Die Anwendungsseiten erklären die Verwendung von Klemmhaltern und Wendeschneidplatten. Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten auch auf Suggest unter [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest).

### QC-Klemmhalter

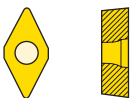
#### Wendeschneidplatten CC..



**QC..-SCLCR/L...JET**  
95 °

Seite(n) 158

#### Wendeschneidplatten DC..



**QC..-SDJCR/L...JET**  
93 °

Seite(n) 159

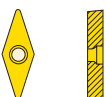
#### Wendeschneidplatten DN..



**QC..-SDJNR/L...JET**  
93 °

Seite(n) 160

#### Wendeschneidplatten VB../VC..



<p><b>QC..-SVJBR/L...JET</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 161</p>	<p><b>QC..-SVJCR/L...JET</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 162</p>
---	---

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

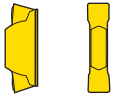
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten  
LC..**



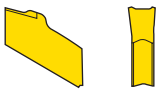
**QC...CFOR/L...RBJET**  
90 °

Seite(n) 163

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

**Wendeschneidplatten  
150.10..**



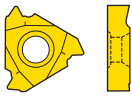
**QC...R/L150.10..JET1**

Seite(n) 164

Steadyline®

MDT

**Wendeschneidplatten ...  
Gewindeschneiden mit SnapTap**



**QC...PER/L...HDJET**

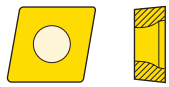
Seite(n) 165

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Klemmhalter außen, Seco-Capto™**

**Wendeschneidplatten  
CC..**



<b>C.-DCLCR/L...JET12</b> 95 °	<b>C.-SCLCR/L</b> 95 °	<b>C.-SCMCN</b> 95 °
Seite(n) 166	Seite(n) 214, 215	Seite(n) 241

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
CN..



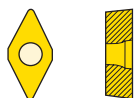
<b>C.-DCLNR/L...JET12</b> 95 °	<b>C.-DCKNR/L</b> 75 °	<b>C.-DCRNR/L...JET12</b> 75 °	<b>C.-DCLNR/L</b> 95 °	<b>C.-DCMNN</b> 95 °	<b>C.-DCRNR/L</b> 75 °
Seite(n) 167, 168	Seite(n) 182, 183	Seite(n) 169	Seite(n) 184, 185	Seite(n) 237	Seite(n) 186, 187
<b>C.-PCLNR/L</b> 95 °					
Seite(n) 207, 208					

Wendeschneidplatten  
CN.N



<b>C.-CCLNR/L</b> 95 °
Seite(n) 226, 227

Wendeschneidplatten  
DC..



<b>C.-DDJCR/L...JET12</b> 93 °	<b>C.-SDJCR/L</b> 93 °	<b>C.-SDNCN</b> 62,5 °
Seite(n) 170	Seite(n) 216	Seite(n) 217

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

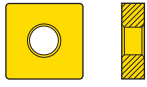
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>Wendeschneidplatten DN..</b> 	<b>C.-DDJNR/L...JET12</b> 93 °  Seite(n) 171, 172	<b>C.-DDUNR/L...JET12</b> 93 °  Seite(n) 173	<b>C.-DDUNR/L</b> 93 °  Seite(n) 191, 192	<b>C.-DDJNR/L</b> 93 °  Seite(n) 188, 189	<b>C.-DDMNL</b> 93 °  Seite(n) 238	<b>C.-DDNNN</b> 62,5 °  Seite(n) 190
ISO-Drehen Aufnahmen							
ISO-Dreh- wendeplatten							
Steadyline®	<b>Wendeschneidplatten RC..</b> 	<b>C.-SRSCR/L...JET</b> 45 °  Seite(n) 181	<b>C.-SRDCN</b> 45 °  Seite(n) 242	<b>C.-SRDCN...A</b> 45 °  Seite(n) 218, 219	<b>C.-SRSCR/L</b> 45 °  Seite(n) 220, 221		
MDT							
Mini-Shaft™	<b>Wendeschneidplatten RN..</b> 	<b>C.-DRSNR/L</b> 45 °  Seite(n) 193					
Nutstechen							
Abstechen	<b>Wendeschneidplatten RN.N</b> 	<b>C.-CRSNR/L</b> 45 °  Seite(n) 228, 229	<b>C.-CRSNR/L...C</b> 45 °  Seite(n) 233				
X4							
Adapter Spannvorrichtungen							
Zubehör und Ersatzteile							

Wendeschneidplatten  
SN..



<p><b>C.-DSSNR/L...JET12</b> 45 °</p> <p>Seite(n) 174</p>	<p><b>C.-DSRNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 197, 198</p>	<p><b>C.-DSKNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 196</p>	<p><b>C.-DSDNN</b> 45 °</p> <p>Seite(n) 194, 195</p>	<p><b>C.-DSSNR/L</b> 45 °</p> <p>Seite(n) 199, 200</p>	<p><b>C.-PSKNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 210</p>
<p><b>C.-PSRNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 211</p>	<p><b>C.-PSDNN</b> 45 °</p> <p>Seite(n) 209</p>				

Wendeschneidplatten  
SN.N



<p><b>C.-CSRNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 231</p>	<p><b>C.-CSDNN</b> 45 °</p> <p>Seite(n) 230</p>
---	---

Wendeschneidplatten  
TN..



<p><b>C.-DTJNR/L...JET12</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 175</p>	<p><b>C.-DTJNR/L</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 203</p>	<p><b>C.-DTGNR/L</b> 90 °</p> <p>Seite(n) 202</p>	<p><b>C.-DTFNR/L</b> 91 °</p> <p>Seite(n) 201</p>
---	---	---	---

Wendeschneidplatten  
TN.N



<p><b>C.-CTJNR/L</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 232</p>
---

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

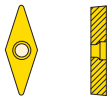
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten  
VB..VC..**



<b>C.-DVJBR/L...JETI2</b> 93 °	<b>C.-DVHBR/L...JETI2</b> 107,5 °	<b>C.-DVVBN...JETI2</b> 72,5 °	<b>C.-SVHBR/L</b> 107,5 °	<b>C.-SVJBR/L</b> 93 °	<b>C.-SVMBL</b> 95 °
Seite(n) 177	Seite(n) 176	Seite(n) 179	Seite(n) 222	Seite(n) 223, 224	Seite(n) 243

ISO-Drehen  
Aufnahmen

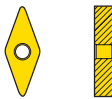
ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

<b>C.-SVVBN</b> 72,5 °
Seite(n) 225

MDT

**Wendeschneidplatten  
VN..**



<b>C.-DVJNR/L...JETI2</b> 93 °	<b>C.-DVJNR/L</b> 93 °	<b>C.-DVMNL</b> 93 °
Seite(n) 178	Seite(n) 204	Seite(n) 239

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Wendeschneidplatten  
WN..**



<b>C.-DWLNR/L...JETI2</b> 95 °	<b>C.-DWLNR/L</b> 95 °	<b>C.-PWLNN</b> 95 °	<b>C.-PWLNR/L</b> 95 °
Seite(n) 180	Seite(n) 205, 206	Seite(n) 240	Seite(n) 212, 213

Abstechen

**Klemmhalter außen, Seco-Capto™, Kassetten**

X4

**Wendeschneidplatten  
CN.N**



<b>CT..-CCLNX</b> 95 °
Seite(n) 235

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
RN.N

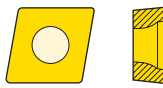


**CT.-CRSNX**  
45 °

Seite(n) 236

Klemmhalter, außen

Wendeschneidplatten  
CC..



<b>DCLCR/L...JETI</b> 95 °	<b>SCLCR/L</b> 95 °	<b>SCACR/L</b> 90 °	<b>SCGCR/L</b> 90 °	<b>SCFCR/L</b> 90 °	<b>SCBCR/L</b> 75 °
Seite(n) 245, 246, 247	Seite(n) 338, 339, 340, 341	Seite(n) 332, 333	Seite(n) 336, 337	Seite(n) 335	Seite(n) 334
<b>SCDCR/L</b> 45 °	<b>SCMCN</b> 90 °	<b>SCRCR/L</b> 90 °			
Seite(n) 335	Seite(n) 342	Seite(n) 343			

Wendeschneidplatten  
CN..



<b>DCLNR/L...JETI</b> 95 °	<b>DCBNR/L...JETI</b> 75 °	<b>DCLNR/L</b> 95 °	<b>PCLNR/L</b> 95 °	<b>DCBNR/L</b> 75 °	<b>PCBNR/L</b> 75 °
Seite(n) 248, 249	Seite(n) 244	Seite(n) 272, 273, 274, 275	Seite(n) 310, 311	Seite(n) 267, 268	Seite(n) 309
<b>DCKNR/L</b> 75 °	<b>MCKNR/L</b> 90 °	<b>MCLNR/L</b> 90 °	<b>MCMNN</b> 90 °	<b>MCRNR/L</b> 90 °	
Seite(n) 269, 270, 271	Seite(n) 376	Seite(n) 377	Seite(n) 378	Seite(n) 379	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten CN.N

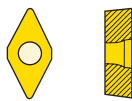


CCLNR/L 95 °	CCBNR/L 75 °	CCLNR/L..C 95 °
Seite(n) 404, 405	Seite(n) 404, 405	Seite(n) 406

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten DC..

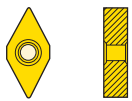


DDJCR/L...JETI 93 °	SDHCR/L 107,5 °	SDJCR/L 93 °	SDACR/L 90 °	SDNCN 62,5 °	SDPCN 90 °
Seite(n) 250, 251	Seite(n) 345, 346	Seite(n) 347, 348, 349, 350	Seite(n) 344	Seite(n) 351, 352	Seite(n) 353

Steadyline®

MDT

## Wendeschneidplatten DN..



DDJNR/L...JETI 93 °	DDHNR/L 107,5 °	DDJNR/L 93 °	PDJNR/L 93 °	PDNNR/L 63 °	DDPNN 90 °
Seite(n) 252, 253, 254	Seite(n) 276, 277	Seite(n) 278, 279, 280, 281	Seite(n) 312, 313	Seite(n) 314, 315	Seite(n) 283

Mini-Shaft™

Nutstechen

DDQNR/L 90 °	MDJNR/L 90 °
Seite(n) 284	Seite(n) 380

Abstechen

X4

## Wendeschneidplatten DN.A



DDJNR/L...-C 93 °	DDNNN...-C 62,5 °
Seite(n) 282	Seite(n) 282

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile



**Wendeschneidplatten DN.N**



<b>CDJNR/L</b> 93 °	<b>CDNNN</b> 62,5 °
Seite(n) 407	Seite(n) 407

**Wendeschneidplatten LNMX19/30**



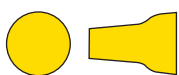
<b>CT-PLANR/L (175.32)</b> 90 °	<b>CT-PLFNR/L</b> 90 °
Seite(n) 539, 540	Seite(n) 541

**Wendeschneidplatten RC..**



<b>SRSCR/L...JET</b> 45 °	<b>PRDCN</b> 45 °	<b>SRDCN</b> 45 °	<b>SRDCN</b> 90 °	<b>SRSCR/L</b> 45 °	<b>CRDCR/L..C</b>
Seite(n) 265, 266	Seite(n) 316	Seite(n) 354, 355	Seite(n) 356	Seite(n) 359, 360	Seite(n) 408
<b>CRDCN...C</b>	<b>MRGOR/L</b> 90 °	<b>SRGCR/L</b> 90 °	<b>PROON</b> 90 °		
Seite(n) 408	Seite(n) 382	Seite(n) 357, 358	Seite(n) 317		

**Wendeschneidplatten RCG.**



<b>TRAOR/L</b> 90 °	<b>TRDON</b> 45 °	<b>TRGOR/L</b> 90 °	<b>TROON</b> 90 °
Seite(n) 401, 402	Seite(n) 401	Seite(n) 403	Seite(n) 402

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spannereinheiten
Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

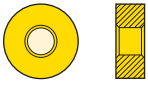
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### Wendeschneidplatten RN..



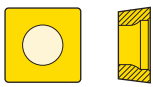
DRSNR/L 45 °	DRGNR/L 90 °	MRGNR/L 90 °
Seite(n) 286	Seite(n) 285	Seite(n) 381

### Wendeschneidplatten RN.N



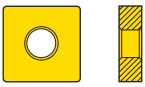
CRSNR/L 45 °	CRDNN 45 °	CRSNR/L..C	CRDNN..C	CRGNR/L 90 °
Seite(n) 411, 412	Seite(n) 409, 411, 412	Seite(n) 413	Seite(n) 413	Seite(n) 410

### Wendeschneidplatten SC..



SSDCN 45 °	SSBCR/L 75 °
Seite(n) 361, 362	Seite(n) 363

### Wendeschneidplatten SN..



DSSNR/L...JETI 45 °	DSBNR/L 75 °	PSBNR/L 75 °	MSBNR/L 75 °	DSKNR/L 75 °	PSKNR/L 75 °
Seite(n) 255, 256	Seite(n) 287	Seite(n) 318, 319	Seite(n) 383	Seite(n) 290, 291	Seite(n) 320
MSRNR/L 75 °	DSDNN 45 °	DSSNR/L 45 °	PSDNN 45 °	PSSNR/L 45 °	MSDNN 90 °
Seite(n) 386, 387, 388	Seite(n) 288, 289	Seite(n) 292, 293, 294	Seite(n) 320	Seite(n) 321	Seite(n) 384, 385

Wendeschneidplatten  
SN.A



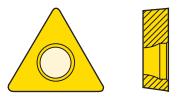
DSBNR/L...C 75 °	DSSNR/L...C 45 °
Seite(n) 422	Seite(n) 422

Wendeschneidplatten  
SN.N



CSBNR/L 75 °	CSRNR/L 75 °	CSKNR/L 75 °	CSSNR/L 45 °	CSDNN 45 °
Seite(n) 414	Seite(n) 414	Seite(n) 415	Seite(n) 417	Seite(n) 415, 416

Wendeschneidplatten  
TC..



STJCR/L 93 °	STGCR/L 90 °	STFCR/L 90 °
Seite(n) 367	Seite(n) 364, 365, 366	Seite(n) 364, 365

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

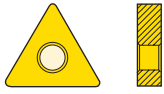
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten  
TN..**



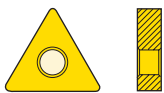
<b>DTJNR/L...JETI</b> 93 °	<b>PTJNR/L</b> 93 °	<b>DTGNR/L</b> 90 °	<b>PTGNR/L</b> 90 °	<b>DTFNR/L</b> 90 °	<b>PTBNR/L</b> 75 °
Seite(n) 257, 258	Seite(n) 327, 328	Seite(n) 297, 298	Seite(n) 325, 326	Seite(n) 295, 296	Seite(n) 323
<b>PTNNR/L</b> 63 °	<b>PTTNR/L</b> 60 °	<b>DTJNR/L</b> 90 °	<b>MTCNN</b> 90 °	<b>MTENNS</b> 90 °	<b>MTFNR/L</b> 90 °
Seite(n) 324	Seite(n) 329	Seite(n) 299	Seite(n) 389	Seite(n) 390	Seite(n) 391
<b>MTGNR/L</b> 90 °	<b>MTLNR/L</b> 90 °	<b>MTJNR/LS</b> 90 °			
Seite(n) 392	Seite(n) 395	Seite(n) 393, 394			

**Wendeschneidplatten  
TN.N**



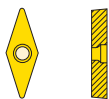
<b>CTJNR/L</b> 93 °	<b>CTGNR/L...PL</b> 90 °	<b>CTFNR/L</b> 91 °
Seite(n) 419, 420	Seite(n) 418	Seite(n) 419, 420

**Wendeschneidplatten  
TP..**



<b>PTAPRS/LS</b> 90 °
Seite(n) 322

Wendeschneidplatten  
VB/VC..



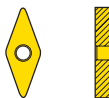
DVJBR/L...JETI 93 °	SVLBR/L 95 °	SVJBR/L 93 °	SVJCR/L 93 °	SVABR/L 90 °	SVVBN 72,5 °
Seite(n) 259, 260	Seite(n) 371, 372	Seite(n) 368, 369	Seite(n) 370	Seite(n) 370	Seite(n) 372, 373, 374

Wendeschneidplatten  
WC..



SWLCR/L 95 °
Seite(n) 375

Wendeschneidplatten  
VN..



DVJNR/L...JETI 93 °	DVPCR/L 117,5 °	DVJNR/L 93 °	MVJNR/L 90 °	MVLNR/L 90 °	MVTNR/L 90 °
Seite(n) 261, 262	Seite(n) 303, 304	Seite(n) 300, 301, 302	Seite(n) 396	Seite(n) 397	Seite(n) 398

Wendeschneidplatten  
WN..



DWLNRL...JETI 95 °	DWLNRL 95 °	PWLNRL 95 °	MWLNRL 95 °
Seite(n) 263, 264	Seite(n) 305, 306, 307, 308	Seite(n) 330, 331	Seite(n) 399, 400

Wendeschneidplatten  
VN.A



CVVNN 72,5 °
Seite(n) 421

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten WN.A



**DWLNRL...C**  
95 °

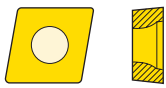
Seite(n) 423

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Klemmhalter, innen, Seco-Capto™

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten CC..



**C.-SCLCR/L**  
95 °

Seite(n) 433, 434

Steadyline®

MDT

## Wendeschneidplatten CN..



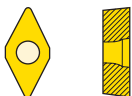
**C.-PCLNR/L**  
95 °

Seite(n) 424, 425

Mini-Shaft™

Nutstechen

## Wendeschneidplatten DC..



**C.-SDUCR/L**  
93 °

Seite(n) 437, 438

**C.-SDUCR/L...X**  
93 °

Seite(n) 439

Abstechen

X4

## Wendeschneidplatten DN..



**C.-PDUNR/L...-15**  
93 °

Seite(n) 426, 427

**C.-PDQNR/L**  
107,5 °

Seite(n) 435, 436

**C.-SDQNR/L**  
107,5 °

Seite(n) 435, 436

**C4-S/PDUNR/L...-11**  
93 °

Seite(n) 440, 441

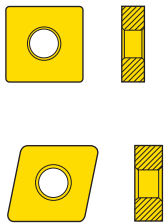
**C5-S/PDUNR/L...-11**  
93 °

Seite(n) 440, 441

Adapter  
Spannvorrichtungen

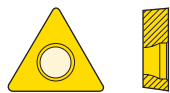
Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
SN../CN..



C.-MSKNR/L - PCLNR/L 75 °	C.-DSKNR/L - PCLNR/L 75 °
Seite(n) 447	Seite(n) 446

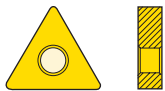
Wendeschneidplatten  
TC..



C.-STFCR/L  
91 °

Seite(n) 442

Wendeschneidplatten  
TN..



C.-PTFNR/L..-W  
91 °

Seite(n) 428

Wendeschneidplatten  
TN.N



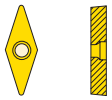
C.-CTUNR/L  
93 °

Seite(n) 445

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

### Wendeschneidplatten VB../VC..



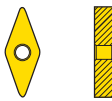
**C.-SVQBR/L**  
107,5 °

Seite(n) 443, 444

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

### Wendeschneidplatten VN..



**C.-PVUNR/L**  
93 °

Seite(n) 429, 430

**C.-MVUNR/L**  
93 °

Seite(n) 429, 430

Steadyline®

MDT

### Wendeschneidplatten WN..



**C.-PWLNR/L**  
95 °

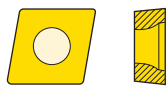
Seite(n) 431, 432

Mini-Shaft™

Nutstechen

## Klemmhalter, innen

### Wendeschneidplatten CC..



**A.-SCLCR/L06**  
95 °

Seite(n) 467, 468, 469, 470

**A.-SCLCR/L09**  
95 °

Seite(n) 467, 468

**A.-SCFCR/L**  
91 °

Seite(n) 464, 465, 467, 468

**E.-SCFCR/L**  
91 °

Seite(n) 466

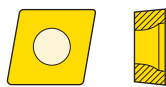
**E.-SCLCR/L**  
95 °

Seite(n) 471

Abstechen

X4

### Wendeschneidplatten CD..



**A.-SCFDR/L**  
91 °

Seite(n) 472

**A.-SCLDR/L**  
95 °

Seite(n) 472

**xx-SCLDR**  
90 °

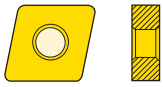
Seite(n) 473

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



Wendeschneidplatten  
CN..



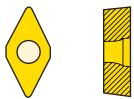
A..-PCLNR/L 95 °	S..-PCLNR/L 95 °	S..-MCLNR/L 95 °	A..-MCLNR/L 90 °
Seite(n) 450, 451	Seite(n) 452	Seite(n) 497, 498, 500	Seite(n) 499

Wendeschneidplatten  
CN.N



S..-CCLNR/L 95 °
Seite(n) 516

Wendeschneidplatten  
DC..



A..-SDUCR/L 93 °	A..-SDQCR/L 107,5 °	S..-SDQCR/L 107,5 °	S..-SDXCR/L 120 °
Seite(n) 479, 480, 482	Seite(n) 474, 475, 482	Seite(n) 476	Seite(n) 486

Wendeschneidplatten  
DN..



A..-SDUNR/L 93 °	A..-PDQNR/L 107,5 °	A..-SDQNR/L 107,5 °	A..-PDYNR/L 95 °	A..-SDYNR/L 95 °	A..-PDUNR/L 93 °
Seite(n) 481, 483	Seite(n) 477, 478	Seite(n) 477, 478	Seite(n) 485	Seite(n) 485	Seite(n) 453, 454

S..-PDUNR/L 93 °	A..-MDUNR/L 90 °	S..-MDUNR/L 90 °
Seite(n) 455, 456	Seite(n) 501	Seite(n) 502

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

## Wendeschneidplatten DNMA



**A.-DDUNR/L..-C**  
93 °

Seite(n) 521

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

## Wendeschneidplatten RC..



**A.-SRXCR/L**  
90 °

Seite(n) 486

Steadyline®

MDT

## Wendeschneidplatten RN.N



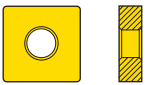
**S.-CRSNR/L**  
45 °

Seite(n) 517

Mini-Shaft™

Nutstechen

## Wendeschneidplatten SN..



<p><b>S.-MSKNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 503</p>	<p><b>S.-PSKNR/L</b> 75 °</p> <p>Seite(n) 457</p>
---	---

Abstechen

X4

## Wendeschneidplatten SN.N



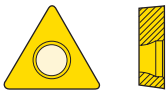
**S.-CSKNR/L**  
75 °

Seite(n) 518

Adapter  
Spanneinheiten

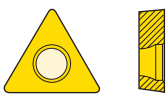
Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
TC..



<b>A..-STFCR/L</b> 91 °	<b>A..-STUCR/L</b> 90 °	<b>E..-STFCR/L</b> 91 °
Seite(n) 487, 488, 489	Seite(n) 489	Seite(n) 490

Wendeschneidplatten  
TD..



<b>A..-STFDR/L</b> 91 °	<b>A..-STLDR/L</b> 95 °	<b>S..-STFDR/L</b> 91 °	<b>xx-STLDR</b> 90 °
Seite(n) 491	Seite(n) 491	Seite(n) 492	Seite(n) 492

Wendeschneidplatten  
TN..



<b>A..-PTFNR/L</b> 91 °	<b>A..-PTFNR/L</b> 91 °	<b>S..-MTFNR/L</b> 91 °	<b>A..-MTFNR/L</b> 91 °	<b>S..-MTUNR/L</b> 90 °
Seite(n) 458, 459	Seite(n) 458, 459	Seite(n) 504, 506	Seite(n) 505	Seite(n) 507

Wendeschneidplatten  
TN.N



<b>S..-CTUNR/L</b> 93 °
Seite(n) 520

Wendeschneidplatten  
TP..



<b>S..-CTFPR/L</b> 91 °
Seite(n) 507

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

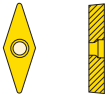
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

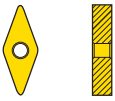
Zubehör und  
Ersatzteile

## Wendeschneidplatten VB..



<b>A..-SVUBR/L</b> 93 °	<b>A..-SVQBR/L</b> 107,5 °
Seite(n) 493, 494, 495	Seite(n) 493, 494, 495

## Wendeschneidplatten VN..



<b>A..-PVLNR/L</b> 95 °	<b>A..-PVPNR/L</b> 117,5 °	<b>S..-MVPNR/L</b> 117,5 °	<b>S..-MVLNR/L</b> 95 °	<b>S..-MVYNR/L</b> 95 °	<b>A..-MVLNR/L</b> 90 °
Seite(n) 460, 461	Seite(n) 460, 461	Seite(n) 508	Seite(n) 508	Seite(n) 511	Seite(n) 509

<b>A..-MVPNR/L</b> 90 °	<b>A..-MVUNR/L</b> 90 °
Seite(n) 509	Seite(n) 510

## Wendeschneidplatten WC..



<b>A..-SWLCR/L</b> 95 °
Seite(n) 496

## Wendeschneidplatten WN..



<b>A..-PWLNR/L</b> 95 °	<b>S..-MWLNR/L</b> 95 °	<b>A..-MWLNR/L</b> 90 °
Seite(n) 462, 463	Seite(n) 512, 514, 515	Seite(n) 513

Wendeschneidplatten  
WN.A

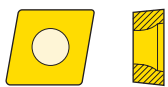


A...DWLNR/L...C  
95 °

Seite(n) 448, 449

Klemmhalter zum Ausdrehen

Wendeschneidplatten  
CC..



SCACL 90 °	S-SCACL 90 °	SCECL 60 °	S-SCECL 60 °	S-SCDCL 45 °
Seite(n) 522	Seite(n) 523	Seite(n) 522	Seite(n) 523	Seite(n) 524

Kurzklemmhalter

Wendeschneidplatten  
CC..



SCFCR/L 90 °	SCLCR/L 95 °	SCGCR/L 90 °	SCRCR/L 75 °	SCTCR/L 60 °	SCWCR/L 60 °
Seite(n) 525, 526	Seite(n) 525, 526	Seite(n) 527	Seite(n) 528	Seite(n) 528	Seite(n) 525, 526

SCSCR/L  
45 °

Seite(n) 527

Wendeschneidplatten  
CN..



MCFNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °
Seite(n) 534	Seite(n) 534

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

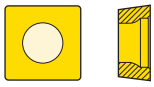
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten  
SC..**

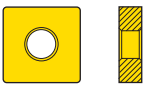


<b>SSKCR/L</b> 75 °
Seite(n) 529

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

**Wendeschneidplatten  
SN..**



<b>MSKNR/L</b> 90 °	<b>MSSNR/L</b> 90 °	<b>MSTNR/L</b> 90 °
Seite(n) 535, 536	Seite(n) 535, 536	Seite(n) 536

Steadyline®

MDT

**Wendeschneidplatten  
TC..**



<b>STFCR/L</b> 90 °	<b>STGCR/L</b> 90 °	<b>STRCR/L</b> 75 °	<b>STTCR/L</b> 60 °	<b>STWCR/L</b> 60 °	<b>STSCR/L</b> 45 °
Seite(n) 530, 531	Seite(n) 532, 533	Seite(n) 532, 533	Seite(n) 532, 533	Seite(n) 530, 531	Seite(n) 530, 531

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Wendeschneidplatten  
TN..**



<b>MTFNR/L</b> 90 °
Seite(n) 537, 538

Abstechen

X4

**GL-Schneidköpfe, innen**

**Wendeschneidplatten  
CC..**



<b>GL...DCLCR/L...JET</b> 95 °	<b>GL...SCLCR/L</b> 95 °
Seite(n) 645	Seite(n) 658, 659, 660

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten  
CN..



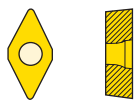
<p>GL..-DCLNR/L...JET 95 °</p> <p>Seite(n) 646</p>	<p>GL..-DCLNR/L 95 °</p> <p>Seite(n) 653, 654</p>
--	---

Wendeschneidplatten  
CN.N



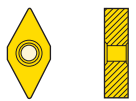
<p>GL..-CCLNR/L 95 °</p> <p>Seite(n) 675</p>
--

Wendeschneidplatten  
DC..



<p>GL..-DDUCR/L...JET 93 °</p> <p>Seite(n) 647</p>	<p>GL..-SDUCR/L 93 °</p> <p>Seite(n) 661, 662</p>	<p>GL..-SDUCR/L...X 93 °</p> <p>Seite(n) 663, 664</p>	<p>GL..-SDXCR/L 62,5 °</p> <p>Seite(n) 667, 668</p>
--	---	---	---

Wendeschneidplatten  
DN..



<p>GL..-DDUNR/L...JET 93 °</p> <p>Seite(n) 648, 649</p>	<p>GL..-DDUNR/L 93 °</p> <p>Seite(n) 655</p>	<p>GL..-SDXNR/L 62,5 °</p> <p>Seite(n) 669</p>	<p>GL..-SDUNR/L 93 °</p> <p>Seite(n) 665</p>	<p>GL..-SDUNR/L...X 93 °</p> <p>Seite(n) 666</p>
---	--	--	--	--

Wendeschneidplatten  
RN.N



<p>GL..-CRSNR/L 45 °</p> <p>Seite(n) 676</p>
--

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

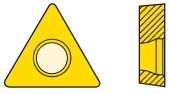
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
Aufnahmen

### Wendeschneidplatten TC..



**GL...STFCR/L**  
91 °

Seite(n) 670, 671

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

### Wendeschneidplatten TN.N



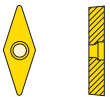
**GL...CTUNR/L**  
93 °

Seite(n) 677

Steadyline®

MDT

### Wendeschneidplatten VB..

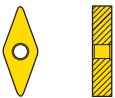


<p><b>GL...DVUBR/L...JET</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 650, 651</p>	<p><b>GL...SVUBR/L</b> 93 °</p> <p>Seite(n) 672, 673</p>
--	--

Mini-Shaft™

Nutstechen

### Wendeschneidplatten VN..



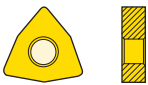
**GL...SVUNR/L**  
93 °

Seite(n) 674

Abstechen

X4

### Wendeschneidplatten WN..



<p><b>GL...DWLNR/L...JET</b> 95 °</p> <p>Seite(n) 652</p>	<p><b>GL...DWLNR/L</b> 95 °</p> <p>Seite(n) 656, 657</p>
---	--

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## Hauptanwendungsbereich – positive Wendeschneidplatten

Die Graphik zeigt drei wichtige Elemente für Wendeschneidplatten mit positiver Grundform in einem Diagramm.

Das erste Element steht links vom Diagramm:

F = Schlichten

M = Mittlere Bearbeitung

R = Schruppen.

Kombinationen davon werden in der Beschreibung der Spanbrecher berücksichtigt.

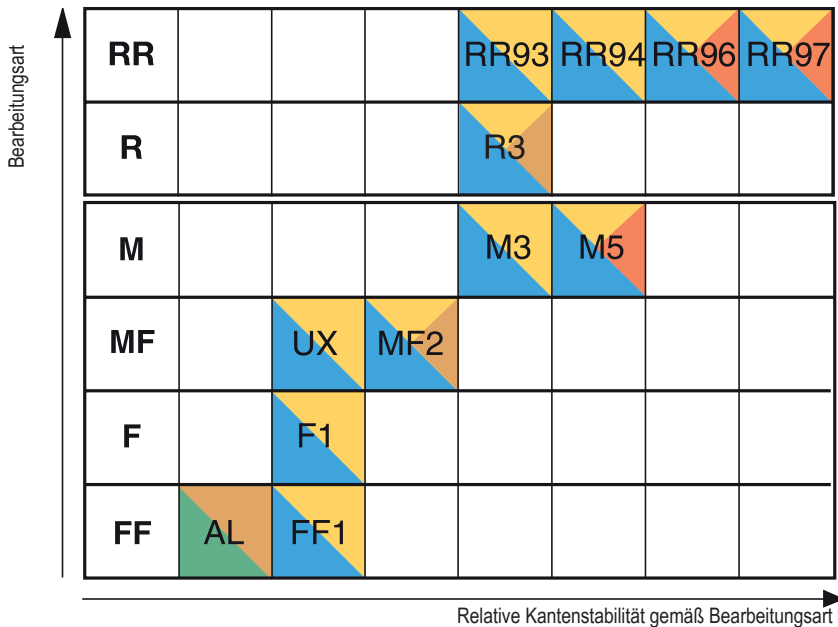
Das zweite Element findet sich im unteren Bereich des Diagramms: Die relative Schneidenstabilität, die auch in der Beschreibung des Spanbrechers berücksichtigt wird.

Das dritte Element ist der Farbcode für ISO-Werkstoffgruppen, s. Tabelle und Beispiele für jeden Spanbrecher.

### Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitisch/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

### Spanbrecher-Tabelle für Wendeschneidplatten mit positiver Grundform



### ISO-Werkstoff-Gruppe, Wendeschneidplatten mit positiver Grundform



Superlegierungen (ISO S)  
Nicht-Eisenlegierung (ISO N)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Superlegierungen (ISO S)

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Hauptanwendungsbereich – negative Wendeschneidplatten

Die Spanbrecher bewirken einen guten Spanbruch bei der Drehbearbeitung langspanender Werkstoffe. Die Produktauslegung berücksichtigt Spanbruchverhalten, Spankontrolle, Kantenzähigkeit und Kantenintegrität genau wie Drehen allgemein (Schruppen oder Schlichten) in bestimmten Werkstoffen.

Die Graphik für Wendeschneidplatten mit negativer Grundform zeigt 3 Auslegungselemente in einem Diagramm.

Das erste Element ist links vom Diagramm mit den Buchstaben

F = Schlichten

M = Mittlere Bearbeitung

R = Schruppen.

Kombinationen davon werden in der Beschreibung der Spanbrecher berücksichtigt.

Das zweite Element findet sich im unteren Bereich des Diagramms: Die relative Schneidenstabilität, die auch in der Beschreibung des Spanbrechers berücksichtigt wird.

Das dritte Element ist die Farbkodierung für die ISO-Werkstoff-Gruppen, wie in der Tabelle zuvor und in den Beispielen gezeigt.

Spanbrecher-Tabelle für Wendeschneidplatten mit negativer Grundform

Bearbeitungsart ↑	Steadyline®	RR						RR6		RR94	RR9	RR96	
	MDT	R		R2		R4	R5, R57	R6, R56	R7, R68	R8			
	Mini-Shaft™	MR			MR3	MR4		MR6	MR7		MR9		
	Nutstechen	M		M1	M3	M4	M5	M6					
	Abstechen	MF	MF1	UX	MF2	MF3	MF4	MF5					
	Zubehör und Ersatzteile	FF	FF1	FF2									

Relative Kantenstabilität gemäß Bearbeitungsart

### ISO-Werkstoffgruppen, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform



Rostfrei (ISO M)  
Superlegierungen (ISO S)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Superlegierungen (ISO S)



Rostfrei (ISO M)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Gehärteter Stahl (ISO H)



Superlegierungen (ISO S)



Stahl (ISO P)  
Rostfrei (ISO M)  
Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)  
Guss (ISO K)



Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)

## Wiper Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe – Einleitung

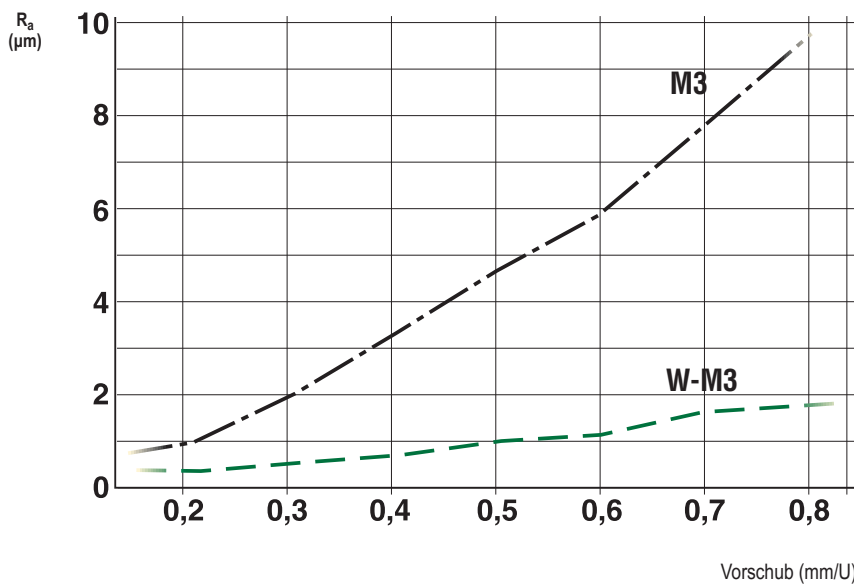
Für mehr Effektivität und Effizienz, besonders in Bezug auf Spanbrecher und Wendeschneidplatten-Form, müssen auch Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe genannt werden.

Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe von Seco bieten entweder

- Exzellente Oberflächengüten und hohe Produktivität bei hohen Vorschüben
- oder
- Hohe Oberflächengüten bei normalem Vorschub



Seco bietet Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe für eine Vielzahl an Anwendungen an, wie Hochharte Schneidstoffe. Im Code-Schlüssel steht bei diesen Wendeschneidplatten ein „W“ an Position 8.



In der Bearbeitung mit einer Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe kann eine Nachbearbeitung oft entfallen.

Das Diagramm oben zeigt die exzellente Oberflächengüte  $R_a$  (s. y-Achse) in Stahldrehen mit einer Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe (in diesem Beispiel CNMG120408W-M3, TP2501) im Vergleich zu einer Standard-Wendeschneidplatte (in diesem Beispiel CNMG120408-M3, TP2501).

Die Zerspanungsbedingungen für diesen Test lagen bei 1 mm Schnitttiefe mit Schnittgeschwindigkeit in Abhängigkeit vom Vorschub gemäß der Empfehlungen für Längsdrehen in Stahl für SMG P4. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

## Drehwerkzeuge finden



Auf dem Kundenportal unter [www.secotools.com](http://www.secotools.com) finden Sie weitere Hilfen.

In der Produktsuche können Sie nach Stichworten, Produktbezeichnung oder dem Produkt suchen. Unter dem Menüpunkt Produkte können Sie über die verschiedenen Technologien suchen und Filter setzen.

Hier finden Sie auch den Unterpunkt „Drehen“.

Jedoch bietet das Feld „Alles durchsuchen“ in der Navigation sofortigen Zugriff auf viele Dinge, die auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) verfügbar sind, insbesondere Werkzeuge und Fachartikel.

Über den QR-Code oben rechts auf dieser Seite haben Sie direkten Zugriff. Oder suchen Sie einfach nach Bezeichnung, Artikelnummer, Sorte oder Typ auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) in Ihrem Webbrowser. Darüber hinaus haben Sie Zugriff über die Smartphone-App Seco Assistant, erhältlich im Google Playstore oder Apple App Store.

		Search for anything!	Products	Indu:
	Milling	>		General Turning - ISO
	Turning	<		Grooving and Parting-off
	Holemaking	>		Advanced Cutting Materials (PCBN PCD Ceramic)
	Threading	>		
	Tooling Systems	>		

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Filteroptionen nutzen



SECO Search for anything! Products Industries Business Services Online Support About Seco Shopping Cart My Pages

Turning > General Turning - L...

You can filter among our products here

Search

Insert/toolholder +

Toolholder options +

Insert pocket options +

Selection +

Insert options +

Chipbreaker options +

Workpiece material [i]

Applications -

- Longitudinal turning external
- Turning external taper outward
- Facing external
- Radial plunging external
- Longitudinal turning internal
- Turning internal taper inward

Eine Untergruppe wählen, z.B. Allgemeine Drehbearbeitung, als Untergruppe, Filter auswählen: Werkstoff, Spanbrecher, Aufnahme.  
Die Filter können über das Plus-Zeichen erweitert werden.

Search materials or select material category

Search standard material

16M

or

Select material from category

Name (Std)	DIN	Condition	Category	Rm nom	Rm range	HRC nom	HRC range
UNI 16 MnCr 5	16 MnCr 5	Case hardened	H3			60	58-60
UNI 16 MnCr 5	16 MnCr 5	Annealed	P3	550	430-580		
EN 16 MnCrS 5	16 MnCrS 5	Case hardened	H3			59	58-60
EN 16 MnCrS 5	16 MnCrS 5	Annealed	P3	550	430-580		
EN 16 Mo 3	15 Mo 3	Annealed	P3	520	430-580		
UNI 16 Mo 5	16 Mo 5	Annealed	P3	520	430-580		
BS 816 M 40	36 CrNiMo 4	Quenched & Tempered	PS	750	550-1200		

OK

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Schnittdatenempfehlungen entdecken



Nach Filtern und Auswahl eines bestimmten Produkts oder nach der direkten Suche einer Wendschneidplatte (in diesem Beispiel WNMG080412-M3,TP3501) können Sie produktspezifische Informationen, wie Lagerverfügbarkeit und Schnittdaten-Empfehlungen für das Produkt einsehen (siehe Screenshot links).

Es gibt jedoch viele Dinge zu erkunden, auch wenn man nur die Schnittdatenansicht (unten links) betrachtet.

Im unteren Teil des Schnittdatenbereichs gibt es beispielsweise Möglichkeiten, die Schnittdaten zu verfeinern, um jedem bestimmten Vorgang näher zu kommen. Zum Beispiel das Aufmaß, die Anzahl der geschätzten Durchgänge oder die tatsächliche Zugfestigkeit des Stahls. Nachdem Sie diese Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf „Schnittdaten berechnen“, und die Schnittdatenansicht wird entsprechend aktualisiert.

Wenn Sie in Ihr Kundenkonto eingeloggt sind, haben Sie Zugriff auf erweiterte Schnittdaten.

Klicken Sie einfach auf die Zeile, um diesen Bereich zu öffnen.

Nun können Sie weitere Werte eingeben, wie Drehzahl, Maschinenleistung, Bearbeitung –

Schichten. Geben Sie eine Oberflächengüte ein, um eine verbesserte Schnittdaten-Empfehlung zu erhalten.

Über den QR-Code haben Sie direkten Zugriff auf die Schnittdaten. Probieren Sie es aus!

Wenn Sie gerade keinen Zugriff auf einen Computer haben, können Sie die Schnittdaten auch ganz leicht mit der Smartphone-App „Seco Assistant“ berechnen.

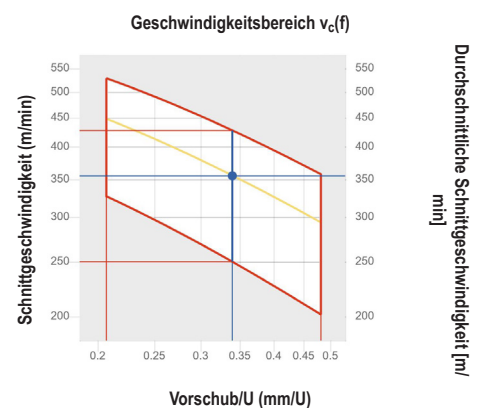
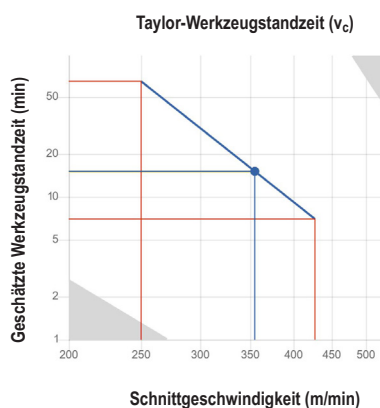
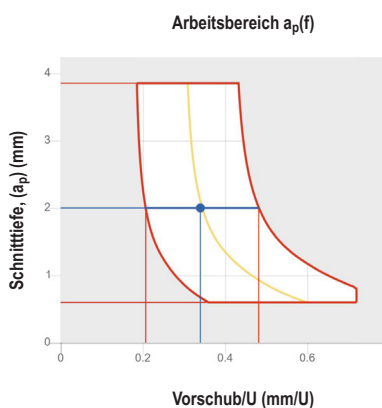
Wenn Sie in Ihr Kundenkonto bei Seco eingeloggt sind, erhalten Sie weitere Tipps zu mehr Effektivität und Effizienz in der Drehbearbeitung. Durch erweitern der „Schnittdaten-Graphen“ öffnen sich dynamische Graphen für die gewählte Wendschneidplatte (hier WNMG080412-M3 / WNMG433-M3, TP3501) für eine Visualisierung (jedoch nicht darauf begrenzt) der empfohlenen Werte. Die Graphiken zeigen den Bereich der allgemeinen Schnittdaten zusammen mit dem Ergebnis und Einschränkungen.

Oben links ist ein Graph zum Arbeitsbereich, der die empfohlene Schnitttiefe und den Vorschub anzeigt.

In der Mitte verbindet das Diagramm des „Taylor-Modells“ die geschätzte Standzeit und empfohlene Schnittgeschwindigkeit für den gewählten Werkstoff und die Wendschneidplattenkombination.

Ganz rechts befindet sich der Geschwindigkeitsbereich, der das Verhältnis zwischen empfohlener Geschwindigkeit und Vorschub zeigt.






Sie haben die Möglichkeit, Werte, wie Maschinenleistung, Drehzahl und Oberflächengüte für die Berechnung der Schnittdaten einzugeben. Diese Einschränkungen erscheinen in der Graphik, wie unten gezeigt. Die Berechnung von Schnittdaten und die Visualisierung durch Graphen kann für einige Erkenntnisse und eine bessere Vorbereitung der Drehbearbeitung sorgen.




ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

## Produkttempfehlungen basierend auf Komponenten




-  Milling >
-  Turning >
-  Holemaking >
-  Threading >
-  Tooling Systems >



**SUGGEST**

Find the right tool within minutes by using Suggest


**FIND THE RIGHT TOOL WITHIN MINUTES**



**FIND NEW PRODUCT CATALOGS**

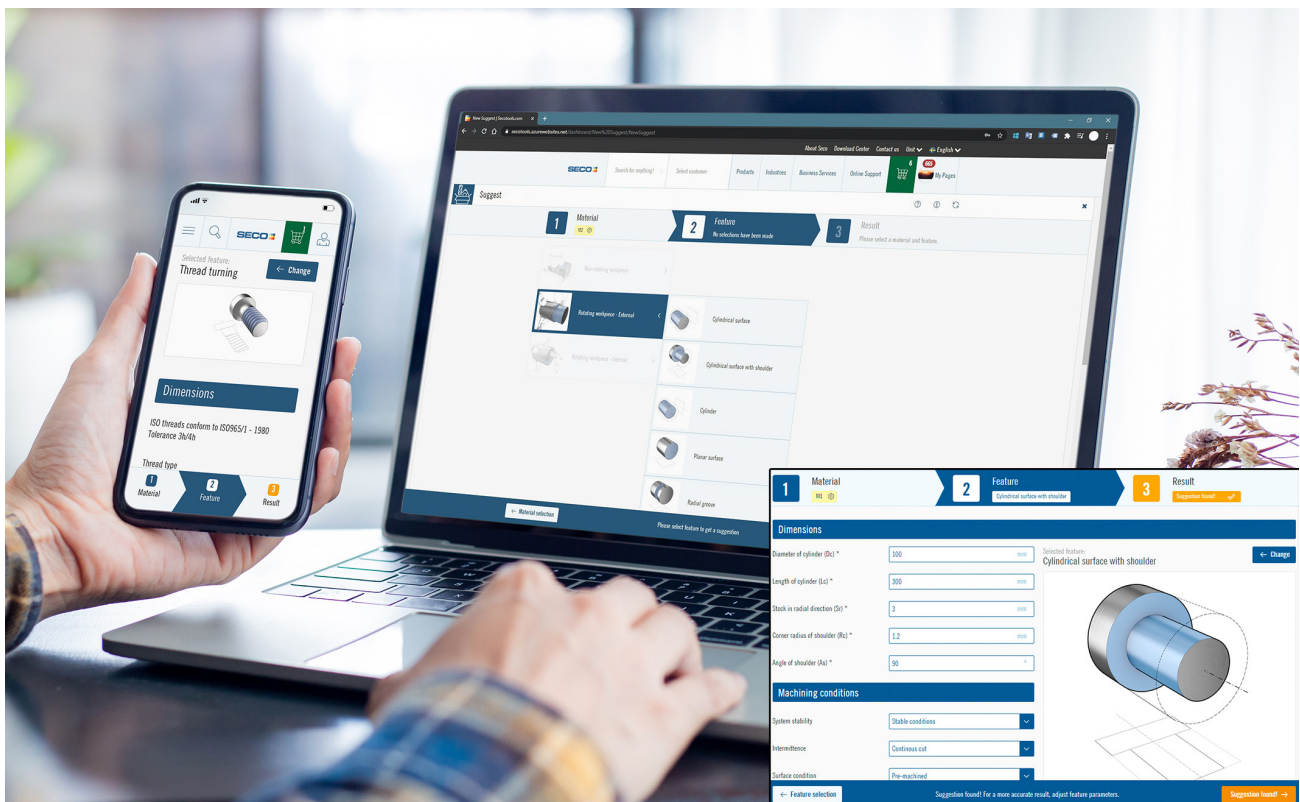
Find the latest product catalogs here

**GET PRODUCT CATALOGS**



Wenn Sie vor einer Aufgabe stehen und Beratung benötigen, welches Produkt passend ist, nutzen Sie Seco Suggest für Werkzeugempfehlungen auf Basis von Komponenten, Anwendung und Anforderungen. Oder sprechen Sie uns an. Die Eintragsansicht in Seco Suggest:

Hinweis: Die 4 Symbole rechts sind Schnellzugriffe, z.B. auf Suggest. Über den QR-Code auf dieser Seite haben Sie direkten Zugriff auf Suggest. Oder gehen Sie einfach auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com). Darüber hinaus haben Sie Zugriff über die Smartphone-App Seco Assistant, erhältlich im Google Playstore oder Apple App Store.



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



## Wendeschneidplatten-Sorte – Hartmetall

Die Wahl der passenden Sorte ist nicht immer ganz einfach. Es gibt hierfür grobe Regeln, die zu einem Startwert führen.

Für eine erste Wahl, die folgenden Schritte beachten:

1. Beim Werkstoff starten z.B., wie in der Tabelle, sind die ISO-P-Sorten die erste Wahl für Stahl.
2. Die schwarzen Kreise zeigen den Hauptanwendungsbereich einer Sorte. Die weißen Kreise zeigen weitere Anwendungsbereiche.
3. Je nach Anwendungsgebiet basierend auf ISO von der Mitte aus, z. B. von P25 zu P35, heißt mehr Zähigkeit erforderlich und geringere Schnittgeschwindigkeit. Zu P15 bedeutet es höhere Schnittgeschwindigkeit und höhere Anforderungen an die Oberflächengüte.
4. Ist eine Option ausgewählt, der Reihe nach links folgen. Falls mittlere Bearbeitung mit mittelgroßen Wendeschneidplatten für P25 gewünscht ist, fällt die erste Wahl auf die Duratomic®-Sorte TP2501. Liegt der Fokus nicht auf Zuverlässigkeit sondern mehr auf Vielseitigkeit und Produktivität, dann ist die TP25 eine Option.

Dies ist eine unkomplizierte Methode für eine gute erste Wahl, aber es gibt noch viele weitere Methoden.

### Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl <b>P</b>	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei <b>M</b>	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss <b>K</b>	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle <b>N</b>	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan <b>S</b>	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe <b>H</b>	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M				K				N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TP0501	●											○																	
TP1501		●										○																○	
TP2501			●					○					○																
TP3501				●					○					○															
TP25					●					○					○														
TP40						●					○																		
TM1501				○						●																			
TM2501					○						●																		
TM3501						○						●																	
TK0501													●																○
TK1501		○								○				●															
TH1501													○														●		
TS2000											○				○								●						○
TS2050												○												○					○
TS2500													○											○					
TH1000																									○				
CP200											○													○					
CP500												○													○				
CP600													○												○				
TP1030																													
TP1020																													
HX																													○
KX																													○
883																													○
890																													○

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

Alternativ kann die empfohlene Lösung mithilfe des QR-Codes gefunden werden. Mit [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest) kann die erste Wahl anhand der bevorstehenden Aufgabe ermittelt werden.



## Einführung – PCBN

CBN wird durch Sintern von kubischen Bornitrid-Kristallen unter Hochdruck-/Hochtemperatur-Synthesebedingungen hergestellt. Das Ergebnis ist ein hochverschleißfestes Verbundmaterial mit extremen Eigenschaften ähnlich wie Diamant. Warmhärte, Oxidationsbeständigkeit und Bruchzähigkeit zeichnen die Schneidkanten von CBN-Wendeschneidplatten aus. Einsatz: Trockenbearbeitung von harten Eisenwerkstoffen und Grauguss.

Einsatz von Secomax™ CBN:

- Gehärteter Stahl (einschließlich Hartaufpanzerungen)
- Perlitischer Grauguss
- Schalenhartguss und weißer Guss
- Manganstahl
- Hartmetall
- Werkstoffe für Ventilsitze
- Pulvermetallurgische (PM) Werkstoffe
- Superlegierungen auf Nickelbasis, z.B. Inconel 718

Für weitere Informationen einschließlich eines umfangreichen Handbuchs für den erfolgreichen Einsatz von Secomax™ CBN fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Seco nach dem Seco CBN-Guide (verfügbar in Englisch).

## Wendeschneidplatte-Sorten – CBN

Secomax™-Sorten gibt es beschichtet und unbeschichtet.

In der folgenden Tabelle sind die Einsatzbereiche der Secomax™-Sorten dargestellt.

### Sorten - Einsatz nach ISO

<b>Stahl P</b>	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
<b>Rostfrei M</b>	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
<b>Guss K</b>	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
<b>Nichteisen-Metalle N</b>	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
<b>Superlegierungen und Titan S</b>	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
<b>Harte Werkstoffe H</b>	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
<b>CBN010</b>																						○				●			
<b>CBN060K</b>																													●
<b>CBN150</b>																													●
<b>CBN170</b>																						○							
<b>CBN170C</b>																						○							
<b>CBN200</b>														●								○						○	
<b>CBN300</b>														●														○	
<b>CBN300P</b>														●														○	
<b>CBN400C</b>														●														○	
<b>CBN500</b>														●														○	
<b>CBN600</b>														●														○	
<b>CH0550</b>														●												●			
<b>CH2540</b>														●														○	
<b>CH3515</b>														●														○	
<b>CK2065</b>														●														○	

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutzstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Einführung – PCD

Polykristalliner Diamant (PKD) wird durch Sintern von ausgewählten Diamantpartikeln unter Hochdruck-/Hochtemperatur-Synthesebedingungen hergestellt. PKD vereint Härte, Verschleißfestigkeit und Warmfestigkeit eines Diamanten sowie Zähigkeit eines Hartmetalls.

**Secomax™ PKD-Wendeschneidplatten werden für die Bearbeitung von NE-Metallen und NE-Legierungen eingesetzt:**

- Aluminium
- Kupfer
- Messing
- Bronze

**Auch für nichtmetallische Werkstoffe geeignet:**

- Verbundwerkstoffe (MMC, ...)
- Faserverstärkte Kunststoffe
- Graphit
- Wolframkarbid
- Keramik
- Titanlegierungen

### Sorten - Einsatz nach ISO

MDT	Stahl <b>P</b>	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
	Rostfrei <b>M</b>	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
	Guss <b>K</b>	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Mini-Shaft™	Nichteisen-Metalle <b>N</b>	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
	Superlegierungen und Titan <b>S</b>	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Nutstechen	Harte Werkstoffe <b>H</b>	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M				K				N				S			H								
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
PCD20																													
PCD30																													

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Einleitung – Keramik

Die keramischen Werkstoffe des Secomax™ Produktprogramms erfüllen die hohen Anforderungen der Industrie an Produktivität und Leistung.

Die Wendeschneidplatten sind formgepresst und im HIP-Prozess gesintert. Verwendet werden nur sehr feine und reine Rohmaterialien mit feiner Mikrostruktur, um exzellente Werkstoffeigenschaften zu erreichen. Für hervorragende Abmessungen und Toleranzen werden im Anschluss alle Oberflächen geschliffen.

### Das Produkt bietet:

- hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- optimierte Bruchzähigkeit
- exzellente Verschleißfestigkeit
- hohe Qualität

### Anwendungsbereiche

Wärmebeständige Superlegierungen (HRSA) beinhalten eine Vielzahl an nickel-, eisen- und kobaltbasierten Legierungen für den Einsatz mit hohen Ansprüchen an mechanische und chemische Beständigkeit bei hohen Temperaturen.

Seco Keramik-Wendeschneidplatten eignen sich speziell für Schruppbearbeitungen von nickelbasierten wärmebeständigen Superlegierungen. Die üblichste Superlegierung auf Nickelbasis ist Inconel 718, eine ausscheidungshärtbare Nickel-Chrom-Legierung, die erhebliche Mengen an Eisen, Niob und Molybdän sowie kleinere Mengen Aluminium und Titan enthält.

### Weitere nickelbasierte Superlegierungen sind:

- Hastalloy
- Haynes (Waspaloy)
- MAR
- Nimonic
- Rene
- Udimet

### Sorten - Einsatz nach ISO

<b>Stahl P</b>	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
<b>Rostfrei M</b>	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
<b>Guss K</b>	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
<b>Nichteisen-Metalle N</b>	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
<b>Superlegierungen und Titan S</b>	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
<b>Harte Werkstoffe H</b>	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M					K					N					S					H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40	
<b>CS100</b>																														
<b>CS300</b>																														
<b>CW100</b>																														

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Herausforderungen und Lösungen



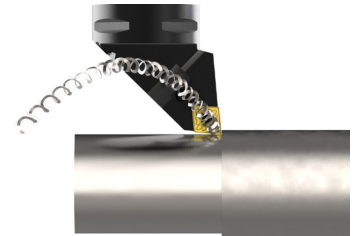
Laden Sie die Smartphone App Seco Assistant aus dem AppStore oder GooglePlay herunter. Entdecken Sie die Funktionen der Werkzeug-Optimierung für Drehbearbeitungen in den Utensilien. Die App Seco Assistant bietet eine vollständigere Liste empfohlener Lösungsoptionen.

### Zu lange instabile Späne (z.B. Risiko von Verwicklungen)

Das Hauptaugenmerk – selbst für Spezialisten in der Drehbearbeitung – liegt auf Spankontrolle und Spanbruch. So fangen Sie an:

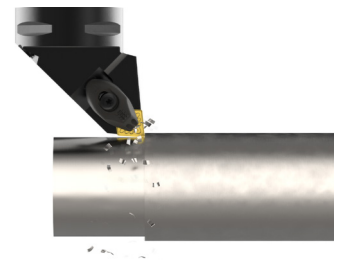
Zu lange instabile Späne (z.B. Risiko von Verwicklungen)

1. Vorschub und/oder Schnitttiefe erhöhen
2. Einen geeigneten engeren Spanbrecher wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 63-64. Position wählen, die unter oder links der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
3. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Geringe Spankontrolle eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



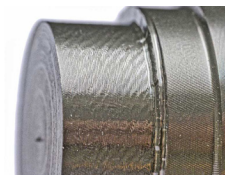
### Zu stark gedrehte sehr kurze Späne (z.B. Risiko für übermäßige Wärmeentwicklung)

1. Vorschub und/oder Schnitttiefe reduzieren
2. Einen geeigneten offeneren Spanbrecher wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 63-64. Position wählen, die über oder rechts der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
3. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Schwierige Spankontrolle eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



### Zu starke Vibrationen (z.B. Risiko für Kratzer und Bruch)

1. Werkstück-Aufspannung und Werkzeuge prüfen
2. Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub ändern
3. Schnitttiefe reduzieren
4. Eine leichter schneidende Geometrie und scharfe Schneiden wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 63-64. Position wählen, die links der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
5. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Vibrationen eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



### Geringe Oberflächengüte (z.B. Risiko, Qualitätsanforderungen nicht zu erreichen)

1. Vorschub reduzieren
2. Schnittgeschwindigkeit erhöhen
3. Eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Planfase gemäß des Code-Schlüssels wählen. Die Produktsuche auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) verwenden oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von [www.secotools.com/suggest](http://www.secotools.com/suggest)
4. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Geringe Oberflächengüte eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.

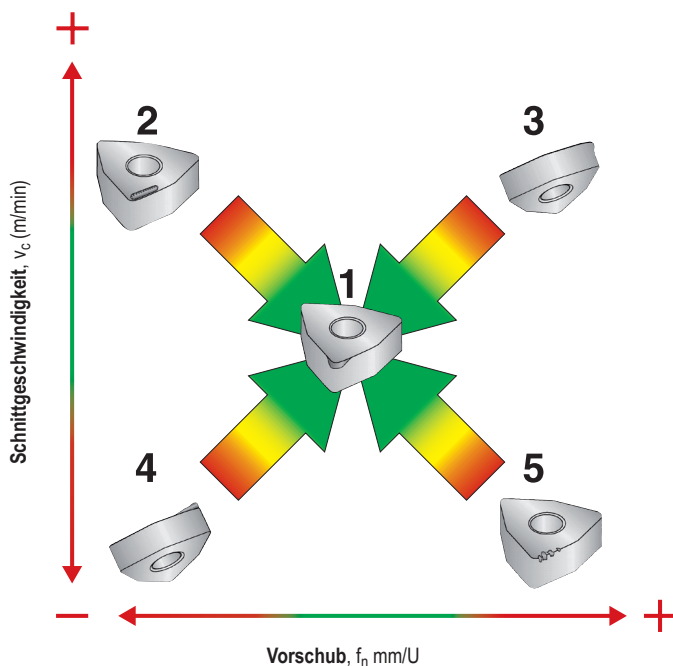


## Optimierung – Verschleiß

Bei der Optimierung der Standzeit von beschichteten Hartmetallsorten muss das Verschleißverhalten beachtet werden. Es hängt zu einem großen Teil vom Werkstück-Werkstoff und den Zerspanungsbedingungen ab.

Eine grundsätzliche Methode für optimale Standzeit wird in der Graphik unten gezeigt. Diese gilt nur, wenn Schnittgeschwindigkeit und Vorschub frei gewählt werden können. Dies erfordert jedoch Erfahrung in Bezug auf Verschleiß. Jedes gravierende Verschleißverhalten kann zu Bruch führen.

Das Diagramm ist wie folgt zu lesen: Ist z.B. plastische Deformation zu finden, wie in „3“ dargestellt, sollten Vorschub und/oder Geschwindigkeit reduziert werden, um einen stabilen Freiflächenverschleiß wie in „1“ für eine längere Standzeit zu erreichen.



1. Freiflächenverschleiß
2. Kolkverschleiß
3. Plastische Deformation
4. Aufbauschneide
5. Abplatzungen, Bruchstellen

## Wendeplattenverschleiß



Die folgende Übersicht zeigt das Verschleißverhalten von beschichteten Hartmetall-Wendeschneidplatten und gibt Lösungsansätze.

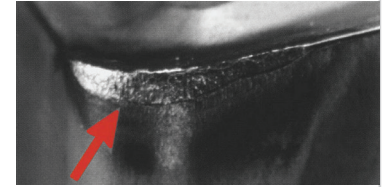
Laden Sie die App Seco Assistant aus dem AppStore oder von GooglePlay herunter und erkunden Sie die App unter Betriebsmittel und Werkzeug-Optimierung unter Drehbearbeitungen. Dort finden Sie eine vollständige Liste der empfohlenen Lösungen.

### Freiflächenverschleiß

Der normale Freiflächenverschleiß ist aufgrund seiner Gleichförmigkeit und Zuverlässigkeit die häufigste Verschleißart.

#### Ursache

Abrasiver Verschleiß: Harte mikroskopische Einschlüsse von Hartmetall an der Werkstoffoberfläche schneiden bei Kontakt mit der Wendeplatte in diese ein. Manchmal bewegen sich Bruchstücke mikroskopischer harter Partikel, die nicht in einer Matrix gehalten werden können, zwischen den Kontaktflächen umher und schneiden auch in die Wendeplatte. Unregelmäßiger oder zu schneller Freiflächenverschleiß kann zu einem vorzeitigen Verschleißmuster führen und eine Korrektur erfordern.



#### Was zu beachten ist

- Relativ gleichmäßiger Abrieb entlang der Schneide
  - Ungleichmäßigkeiten können auf den Einfluss anderer Verschleißarten hindeuten (siehe andere Verschleißarten)
- Folgendes beachten: Metall aus dem Werkstück kann zu Aufschmierungen auf der Schneidkante führen und dadurch die derzeitige Größe der Verschleißmarke erhöhen.

#### Wann es zu erwarten ist

- Eine Wendeschneidplatte wird irgendwann in allen Werkstoffen durch normalen Freiflächenverschleiß versagen, wenn sie nicht vorher durch eine andere Ursache ausfällt.

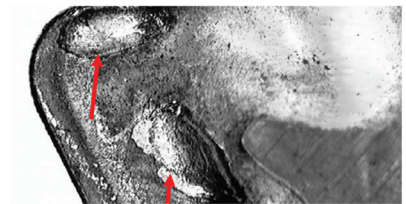
#### Korrekturmaßnahmen (bei schnellem Freiflächenverschleiß)

- Eine verschleißfestere, härtere oder beschichtete Hartmetallsorte wählen
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) reduzieren
- Kühlschmiermittel korrekt einsetzen
- Wenn möglich, eine Wendeschneidplatte mit größerem Radius verwenden

### Kolkverschleiß

#### Ursache

Eine Kombination aus chemischer Diffusion, Zersetzung und abrasivem Verschleiß verursacht Kolkverschleiß. Die Wärme der Werkstoffspäne zersetzt die Wolfram-Körnung des Substrats. Kohlenstoff sickert in die Späne (Diffusion), wobei sich „Vertiefungen“ in der Wendeschneidplatten-Oberfläche bilden. Durch Vergrößerung der Vertiefungen kann die Wendeschneidplatte z. B. durch Abplatzungen oder schnellen Freiflächenverschleiß versagen. Durch moderne Beschichtungstechnologien, wie z. B. Duratomic®, wurde diese Verschleißart drastisch reduziert, jedoch tritt sie wieder vermehrt auf, wenn die Produktivität durch Erhöhung der Schnittdaten vergrößert werden soll.



#### Was zu beachten ist

- Vertiefungen oder Einkerbungen auf der Oberseite oder Spanfläche der Wendeschneidplatte
- Veränderungen im Spanbruchverhalten nach dem Eintreten des Kolkverschleißes

#### Wann es zu erwarten ist

- Bei Legierungen auf Eisen- oder Titanbasis

#### Korrekturmaßnahmen

- Eine verschleißfesteste Sorte und ggf. eine andere Beschichtung wählen
- Oder Wärme reduzieren durch...
- Einsatz von Kühlschmiermittel
- Wählen einer leichter schneidenden Geometrie
- Reduzieren der Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl)
- Anpassen des Vorschubs

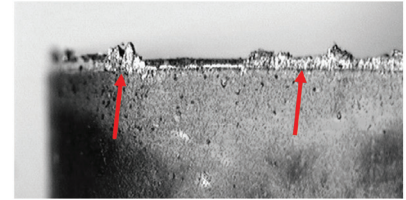


Smartphone App Seco Assistant

## Aufbauschneide

### Ursache

Materialadhäsion: Aufbauschneiden sind das Ergebnis von Werkstoffaufschweißungen auf der Schneide. Dies kann ein Indikator sein für Ausgangsbedingungen, vom Zerspanen von Werkstoffen mit hoher chemischer Affinität, hohen Schneidkräften/hohem Druck, sowie lokal unzureichender Temperatur im Schneidbereich. Die Verschleißart selbst kann in manchen Fällen sogar günstig für die Werkzeugstandzeit sein, aber das Vorhandensein von Aufbauschneiden selbst, das das Vorkommen von Abplatzungen, Kerbverschleiß und anderen ungleichmäßigen Verschleißformen anzeigt, ist wichtig.



### Was zu beachten ist

- Schimmerndes Material oben oder seitlich an der Schneide
- Sprunghafte Änderungen in Werkstückgröße oder Oberflächengüte

### Wann es zu erwarten ist

- Bei Hochtemperaturlegierungen und Rostfrei sowie anderen Werkstoffen, die gummiartig erscheinen
- Bei relativ geringen Geschwindigkeiten, besonders bei Schnittbegrenzungen z.B. beim Plandrehen zum Zentrum und Abstechen und noch offensichtlicher in der Mitte einer Bohrung

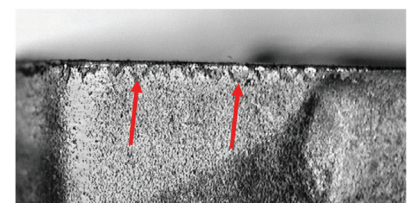
### Korrekturmaßnahmen

- Eine Sorte mit anderer Beschichtungsart wählen, die Aufbauschneiden reduziert.
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub erhöhen
- Eine Wendeschneidplatte mit schärferer Schneidkantenengeometrie wählen
- Kühlschmiermittel anpassen oder weglassen oder eine andere Konzentration verwenden

## Schneidkantenausbruch

### Ursache

Mechanische Instabilität oder Materialadhäsion: Abplatzungen an der Schneide können eventuell ein Ergebnis von Vibrationen an Werkstück oder Spindel sein. Größere harte Einschlüsse im Werkstoff und unterbrochene Schnitte können zu lokalen Stresskonzentrationen führen. Dadurch können Abplatzungen entstehen. Außerdem können Materialaufklebungen zu Zugspannung führen, die beim Entfernen eventuell Teile der Wendeschneidplatte abreißen.



### Was zu beachten ist

- Abplatzungen an den Schneidkanten

### Wann es zu erwarten ist

- Bei schwachen Aufspannungen (schwache Lager, verschlissene Spindeln, etc.)
- Bei anspruchsvollen Bedingungen beim Ein- und Austritt
- Bei harten bzw. weichen Stellen im Werkstoff
- Bei PM-(Pulver-metallurgische) Werkstoffen

### Korrekturmaßnahmen

- Für eine stabile Aufspannung sorgen
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte oder stärkere Schneidkantenengeometrie wählen
- Vorschub reduzieren
- Kühlschmiermittel je nach Fall weglassen
- Siehe auch Korrekturmaßnahmen für Aufbauschneiden

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutmischen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

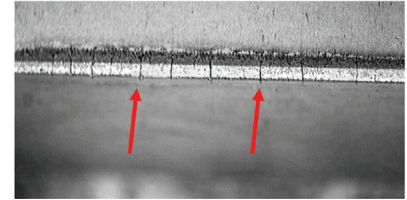


Smartphone App Seco Assistant

## Thermo-mechanisches Versagen

### Ursache

Eine Kombination aus thermischer Zyklisierung (häufiger, schneller Wechsel der Arbeitstemperatur der Wendeschneidplatte), thermischer Belastung (Wärmemenge), thermischem Schock (schneller Temperaturwechsel von warm zu kalt und umgekehrt in unterschiedlichen Zonen) und mechanischer Schock (Belastungswechsel von voller auf Null Belastung) verursacht thermo-mechanisches Versagen. Belastungsrisse bilden sich entlang der Schneidkante und verursachen evtl. Hartmetallabplatzungen. Dies tritt üblicherweise beim Fräsen auf.



### Was zu beachten ist

- Mehrfachrisse senkrecht zur Schneidkante
- Ungleichmäßige Absplatterungen an Schneiden oder Verschleißstellen an der Spanfläche

### Wann es zu erwarten ist

– Bei Schnittunterbrechungen, z.B. Plandrehen über Nuten, ebenso bei Werkzeugwegen bei der Bearbeitung von großen Werkstückmengen, wobei thermische Zyklisierung oder Unterbrechung im Kühlschmiermittelfluss entstehen kann.

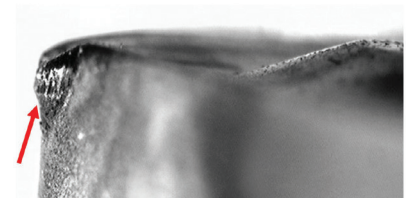
### Korrekturmaßnahmen

- Kühlschmiermittel anpassen oder weglassen
- Eine zähere Sorte verwenden
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub reduzieren
- Eine freischneidende Geometrie oder Spanbrecher zur Wärmereduzierung verwenden

## Schneidendeformation

### Ursache

Thermische Überlastung: Durch übermäßige Wärme weicht die Hartmetall-Bindemittel (Kobalt) auf. Im Zusammenhang mit mechanischer Überlastung, bei der der Druck, den die Wendeschneidplatte auf das Werkstück ausübt, die Schneide ganz oder teilweise deformieren kann, kommt es eventuell zu Plattenbruch oder zu unregelmäßigem Freiflächenverschleiß.



### Was zu beachten ist

- Deformation an der Schneide oder übermäßiger unregelmäßiger Freiflächenverschleiß
- Die Abmessungen des Werkstücks können sich drastisch verändern

### Wann es zu erwarten ist

- Bei hoher Geschwindigkeit und/oder hohen Vorschüben
- Bei harten Stählen oder kaltverfestigenden Oberflächen
- Bei Hochtemperatur-Superlegierungen oder Rostfrei

### Korrekturmaßnahmen

- Kühlschmiermittel anpassen
- Eine härtere, verschleißfestere Sorte wählen
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub reduzieren
- Eine Wendeschneidplatte mit anderen Geometriemerkmalen wählen



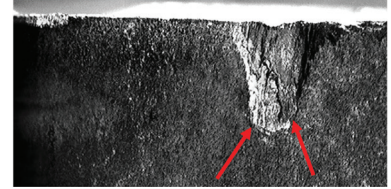


Smartphone App Seco Assistant

## Kerbverschleiß

### Ursache

Eine Kombination aus lokalen Werkstoffeigenschaften und Zerspanungsbedingungen. Kerbverschleiß wird häufig verursacht durch Bedingungen an der Werkstückoberfläche, wie Oberflächenhärte durch vorhergehende Zerspanung, geschmiedete oder gegossene Oberflächen oder Zunder. Dadurch kommt es zu schnellerem Verschleiß der Wendeschneidplatte in der Schneidzone. Lokale Spannungskonzentration kann ebenfalls zu Kerbverschleiß als einem Ergebnis der Druckspannung entlang der Schneide und einem Mangel derselben hinter der Schneide führen – die Wendeschneidplatte ist besonders in der Schnitttiefe betroffen.



### Was zu beachten ist

– Kerbverschleiß oder Spanansammlungen zum Beispiel im Schnittiefenbereich der Wendeschneidplatte  
Folgendes beachten: Kerbverschleiß kann sich in zwei Arten äußern: in der weichen Art mit eher chemischer/abrasiver Wechselwirkung oder der unregelmäßigen, mehr mechanischen Absplitterung.

### Wann es zu erwarten ist

- Bei Werkstoffen mit Zunder an der Oberfläche oder Oxidation
- Bei kaltverfestigenden Werkstoffen
- Bei Guss- oder anderen prozessbedingten Oberflächen

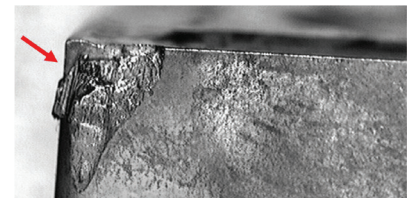
### Korrekturmaßnahmen

- Schnitttiefe variieren
- Vorschub anpassen oder die Schnittgeschwindigkeit erhöhen (Folgendes beachten: Dies erhöht den Freiflächenverschleiß)
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte wählen
- Die Spanbrecher-Ausführung ändern
- Aufbauschnneiden vermeiden

## Mechanische Frakturen

### Ursache

Übermäßige Belastung (auch durch andere Verschleißarten möglich) kann mechanischen Bruch verursachen. Mechanische Überlastung kann vom ersten Moment des Eingriffs bis nach dem Eingriff zu Schneidenbruch führen. Es sind auch weitere Zerspanungsbedingungen wie der Zustand der Auflageplatte, Werkstückaufspannung oder Bearbeitungsbedingungen zu berücksichtigen.



### Was zu beachten ist

- Bruch der Wendeschneidplatte (z.B. oft als unregelmäßiger Freiflächenverschleiß am Wendeschneidplatten-Radius)
- Plötzlicher Anstieg der Schneidkräfte

### Wann es zu erwarten ist

- Bei nicht-homogenen Werkstücken z.B. mit deutlichen Einschlüssen, Poren oder Merkmalen, die schwerwiegende Einflüsse oder Belastungen verursachen
- Bei instabilen Zerspanungsbedingungen
- Bei niedrigen Schnittdaten, insbesondere Schnittgeschwindigkeit

### Korrekturmaßnahmen

- Vorschub oder Schnitttiefe reduzieren
- Geschwindigkeit erhöhen
- Stabilität der Aufspannung prüfen
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte oder eine sicherere Wendeschneidplatte oder Schneide verwenden
- Wenn möglich, Werkstückeinschlüsse und schwierige geometrische Merkmale reduzieren

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutzstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

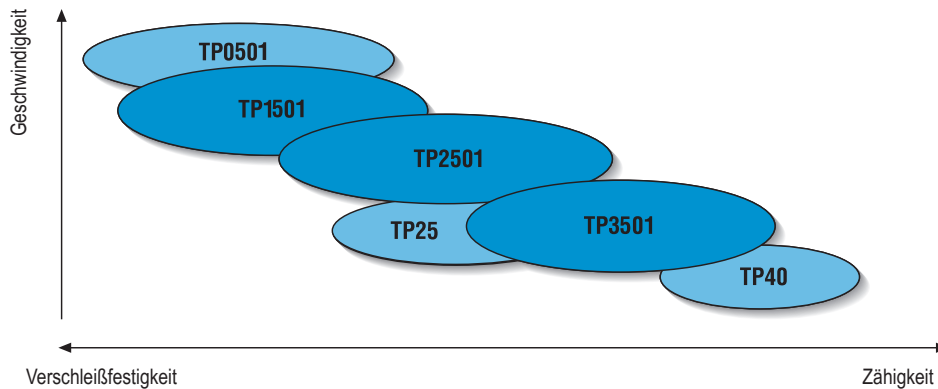
## Optimierung – Sorten



Smartphone App Seco Assistant

Verschleiß hängt von den unterschiedlichen Eigenschaften der Sorten ab. Duratomic®-Sorten haben die Möglichkeiten in Bezug auf Produktivität und Standzeit neu definiert. Die Graphik zeigt die Übersicht einfacher beschichteter Hartmetallsorten für Stahldrehen. Die TP2501 ist in der Mitte angeordnet gemäß dem Anwendungsbereich P25. In der Übersicht wird das Verhalten bei Schnittgeschwindigkeiten und Verschleißseigenschaften der verschiedenen Sorten deutlicher.

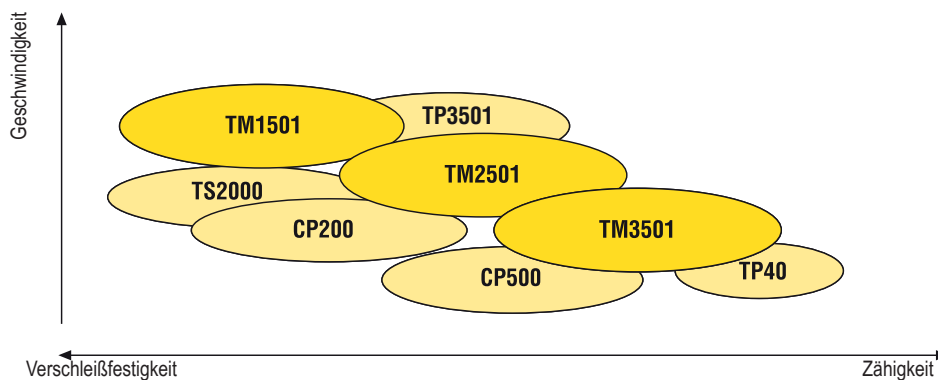
### Stahl



Das Betrachten aller Eigenschaften kann dazu beitragen, eine fundiertere Wahl zu treffen, z.B. ist die TP0501 eine gute Wahl für Trockenbearbeitung von Stahl bei glattem Schnitt. Für geringere Schnittgeschwindigkeiten bei mittlerer Bearbeitung, eignet sich eher die TP25.

Bei der Betrachtung der einfachen beschichteten Hartmetallsorten für Rostfrei-Bearbeitung zeigt sich eine größere Anzahl an Sorten. Die TM2501 ist in der Mitte angebracht, gemäß des Anwendungsbereichs M25.

### Rostfrei

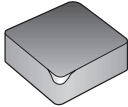
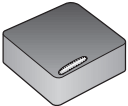
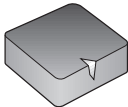
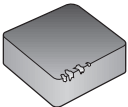
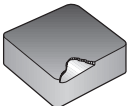
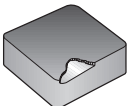
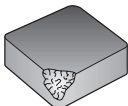
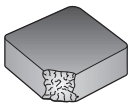


Die Duratomic-Reihe TM1501, TM2501 und TM3501 deckt viele Bereiche der Rostfrei-Bearbeitung ab. Die PVD-beschichteten Sorten TS2000, CP200 bis CP500 ergänzen die oben genannten hochproduktiven CVD-Sorten mit Zuverlässigkeit, ermöglichen aber nicht so hohe Schnittgeschwindigkeiten wie die Duratomic-Sorten.

Die TP3501 dagegen eignet sich auch für die Bearbeitung von Rostfrei, obwohl sie als Sorte zur Bearbeitung von Stahl entwickelt wurde.

Herausforderungen CBN

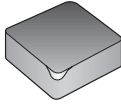

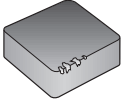


Verschleißart	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Freiflächenverschleiß</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidtemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Vorschub erhöhen</li> <li>• Schnitttiefe erhöhen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> <li>• Ferritgehalt prüfen</li> </ul>
<b>Kolkverschleiß</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidtemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Fasenwinkel reduzieren</li> <li>• Kantenpräparation E einsetzen</li> <li>• Beschichtete Wendeschneidplatte einsetzen</li> <li>• Kühlmittel verwenden (nur im glatten Schnitt)</li> </ul>
<b>Kerbverschleiß</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidtemperatur</li> <li>• Zerspankräfte zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Einstellwinkel der Wendeschneidplatte vergrößern (vorzugsweise Rundwendeplatten)</li> <li>• Schnitttiefe variieren</li> <li>• Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden</li> </ul>
<b>Schneidkantenbruch</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden</li> <li>• Systemsteifigkeit verbessern</li> <li>• Bei Schnittunterbrechungen Werkzeugeintritt und -austritt sowie Bohrungen anfasen</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit variieren, um Vibrationen zu eliminieren</li> </ul>
<b>Abplatzungen an der Schneidkante (glatter Schnitt)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Gefaste Wendeschneidplatten verwenden</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> <li>• Einstellwinkel der Wendeschneidplatte reduzieren</li> </ul>
<b>Abplatzungen an der Schneidkante (unterbrochener Schnitt)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Kühlmittel verwenden</li> <li>• Gefaste Wendeschneidplatten verwenden</li> <li>• Vorschub reduzieren</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> <li>• Einstellwinkel der Wendeschneidplatte prüfen</li> </ul>
<b>Schneidkantenbruch</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitttiefe reduzieren</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>• Eckenradius vergrößern</li> <li>• Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> </ul>
<b>Wendeplattenbruch</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittkräfte zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plattensitz prüfen</li> <li>• Auflageplatte und Pratte prüfen</li> <li>• Schneidhöhe prüfen</li> </ul>

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehwendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

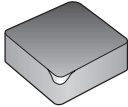
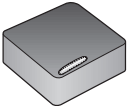
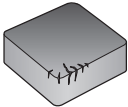
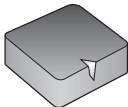
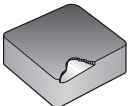
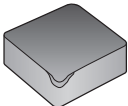

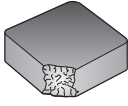
## Herausforderungen – PKD



	Verschleißart	Mögliche Ursache	Lösung
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>Freiflächenverschleiß</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Sortenwahl</li> <li>• Fe/Ni/Co vorhanden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Größere PKD-Sorte verwenden</li> <li>• Werkstoffzusammensetzung prüfen</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>• Kühlmittel verwenden</li> </ul>
ISO-Drehen Aufnahmen			
ISO-Dreh- wendeplatten	<b>Aufbauschneide</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Schneidentemperatur</li> <li>• Falsche Sorte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittgeschwindigkeit reduzieren oder erhöhen</li> <li>• Schärfere Wendeplatte wählen</li> <li>• Feinere Sorte wählen</li> </ul>
Steadyline®			
MDT	<b>Ausbrechen der Schneidkante</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringe Stabilität</li> <li>• Falsche Sortenwahl</li> <li>• Falsche Schnittdaten</li> <li>• Planlauffehler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vibrationen minimieren</li> <li>• Härtere Wendeplattensorte wählen</li> <li>• Schnittdaten ändern</li> <li>• Einstellungen prüfen</li> </ul>
Mini-Shaft™			
Nutstechen	<b>Mangelhafte Oberflächengüte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Sortenwahl</li> <li>• Schnittdaten zu hoch</li> <li>• Wiper-Position falsch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feinere PKD-Sorte wählen</li> <li>• Schnittgeschwindigkeit und Vorschub reduzieren</li> <li>• Wiper-Position prüfen</li> </ul>
Abstechen			
X4			
Adapter Spanneinheiten			
Zubehör und Ersatzteile			
	<b>Abplatzungen am Werkstück</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitttiefe zu groß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnitttiefe reduzieren</li> <li>• Eintrittsfase an Bauteil hinzufügen</li> </ul>

Herausforderungen – Keramik



Verschleißart	Mögliche Ursache	Lösung
Freiflächenverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Größeren Eckenradius verwenden</li> <li>Hochverschleißfeste Sorte verwenden</li> </ul>
Kolkverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Kleineren Einstellwinkel verwenden</li> <li>Schneidkantengeometrie prüfen</li> </ul>
Thermische Risse 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Starker Heiz- und Kühlzyklus beim Schneiden</li> <li>Vorschub- und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zu Trockenbearbeitung wechseln</li> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Vorschubgeschwindigkeit reduzieren</li> </ul>
Kerbverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnitttiefe zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnitttiefe reduzieren</li> <li>Vorschubrate reduzieren</li> <li>Kühlmittelzufuhr erhöhen</li> </ul>
Schneidenabplatzung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubgeschwindigkeit zu hoch</li> <li>Trennung von BUE</li> <li>Schwache Schneidkante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schneidengeometrie prüfen</li> <li>Stabilität des Systems erhöhen</li> <li>Größeren Steigungswinkel verwenden</li> </ul>
Plastische Deformation 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit reduzieren</li> <li>Vorschubrate reduzieren</li> <li>Schnitttiefe reduzieren</li> </ul>
Aufbauschneide 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Affinität zum Werkstück</li> <li>Geringe Schnittgeschwindigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittgeschwindigkeit erhöhen</li> <li>Vorschub erhöhen</li> <li>Größeren Spanwinkel verwenden</li> </ul>
Wendeplattenbruch 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate und Schnitttiefe zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorschubrate reduzieren</li> <li>Schnitttiefe reduzieren</li> <li>Stabilität des Systems erhöhen</li> </ul>

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## ISO-Attribute

	ISO-Attribut	Erklärung	
ISO-Drehen Aufnahmen	AN	Hauptfreiwinkel	
	B	Schaftbreite	
ISO-Drehen Aufnahmen	BAWS	Körperwinkel Werkstückseite	
	BD	Körper-Durchmesser	
ISO-Dreh- wendeplatten	BLQ	Auswuchtgüte	
	CDRX	Maximale radiale Eingriffsbreite	
	CDX	Maximale radiale Eingriffsbreite	
	CDXI	Maximale radiale Eingriffsbreite der Wendeschneidplatte	
	CDXSH	Maximale radiale Eingriffsbreite des Schaftes	
	CF	Zentrierwinkel	
	CNT	Gewindegröße des Kühlschmiermitteleinlasses	
	CP	Max. Kühlschmiermitteldruck	
	Steadyline®	CTMS	Textschnittstellenbezeichnung maschinenseitig
		CTWS	Textschnittstellenbezeichnung werkstückseitig
CUTDIA		Maximaler Werkstückdurchmesser	
CW		Schnittbreite	
MDT	D1	Durchmesser Befestigungsbohrung	
	DCB	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme	
	DCB1	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme 1	
	DCB2	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme 2	
Mini-Shaft™	DCINN	Mindest-Bohrungsdurchmesser	
	DCINN2	Mindest-Bohrungsdurchmesser 2	
	DCINN3	Mindest-Bohrungsdurchmesser 3	
	DCP	Bereitstellung Datenträger	
	DCSFMS	Werkzeug-Auflagedurchmesser	
Nutmischen	DF	Bunddurchmesser	
	DIX	Maximaler Durchmesser des Werkzeugwechslereingriffs	
	DMM	Schaftdurchmesser	
	DUO	DUO Jetstream Tooling Duo, siehe Seite 87, 91, 100	
	EPSR	Faswinkel der Wendeschneidplatte	
	GAMO	Spanwinkel	
Abstechen	H	Schafthöhe	
	HF	Funktionshöhe	
	HRY	Maß der Referenzebene der Aufspannung zur unteren Ebene der Einheit in Y-Richtung (m)	
	IC	Durchmesser des einbeschriebenen Kreises	
X4	INPLM	Mindest-Eintauchdurchmesser Anfang	
	INPLX	Maximaler Eintauchdurchmesser	
	INSD	Durchmesser der Wendeschneidplatte	
	INSL	Länge der Wendeschneidplatte	
	KCHL	Winkel der Eckenfase linksschneidig	
Adapter Spanneinheiten	KCHR	Winkel der Eckenfase rechtsschneidig	
	L	Schneidenlänge	
	LAMS	Axialwinkel	
	LB1	Körperlänge 1	
	LB2	Körperlänge 2	
	LCOG	Entfernung zum Schwerpunkt	
	LF	Funktionale Länge	
	LF2	Funktionale Länge 2	
	LFS	Sekundäre funktionale Länge	
	Zubehör und Ersatzteile	LH	Kopflänge
LH2		Kopflänge 2	
LIG		Schneidkante (bis Anlagefläche)	

ISO-Attribut	Erklärung
LPR	Länge Überstand
LS	Schaftlänge
LSC	Länge der Pratte
LU	Nutzlänge
OAH	Gesamthöhe
OAL	Gesamtlänge
OAW	Gesamtbreite
PDX	Profilabstand
PSIRL	Haupteinstellwinkel linksschneidig
PSIRR	Haupteinstellwinkel rechtsschneidig
RADH	Radiale Körperhöhe
RADW	Radiale Körperbreite
RE	Eckenradius
RETL	Freiflächenradius linksschneidig
RETR	Freiflächenradius rechtsschneidig
Gewicht aufgerundet	Gewicht aufgerundet
RPMX	Maximale Drehzahl
S	Wendeschneidplatten-Dicke
TDZ	Größe des Gewindedurchmessers
TPI	Gewindegänge pro Zoll
W1	Breite der Wendeschneidplatte
WF	Funktionale Breite
WF2	Funktionale Breite 2
WFS	Sekundäre funktionale Breite

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

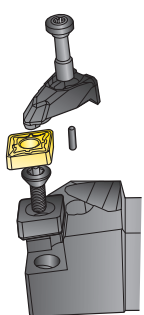
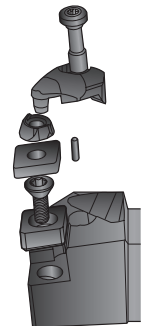
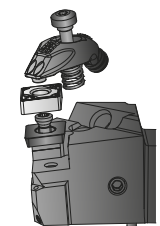
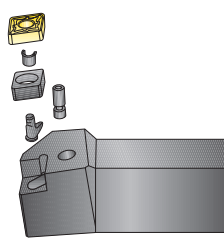
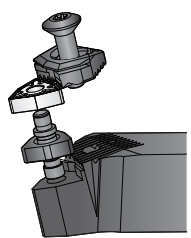
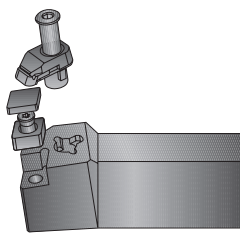
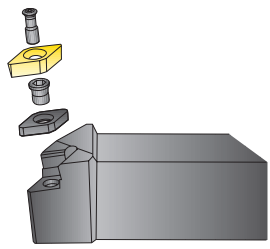
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Klemmhalter, Klemmsysteme

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>D-Klemmhalter</b> Erste Wahl für allgemeine Bearbeitung, Außendrehen	<b>D.....-C-Klemmhalter</b>	<b>D.....-JETI-Klemmhalter</b>
ISO-Drehen Aufnahmen	– Für negative Lochwendepplatten – Robuste, stabile Klemmung  Die Klemmung erfolgt mit einer Prätze, die die Wendeschneidplatte in den Plattensitz zieht und gegen die Anlagefläche presst.	– Mit Pin und Hartmetall-Druckscheibe	– Mit Prätze für Jetstream Tooling
ISO-Dreh- wendepplatten			
Steadyline®	<b>P-Klemmhalter</b> Ergänzung zu D-Klemmhaltern, Außendrehen		
MDT	– Für negative Lochwendepplatten – Ohne Prätze, guter Spänefluss  Wenn die Schraube gespannt ist, sichert der Kniehebel die Wendeschneidplatte im Plattensitz mit einer Auflageplatte und einem Auflageplatten-Pin. In einer alternativen Ausführung drückt die Klemmschraube auf den Keil, der die Wendeschneidplatte Richtung Pin schiebt (s. Abb. rechts).		
Mini-Shaft™	<b>C-Klemmhalter</b> Hauptsächlich für Seco CBN-Wendeschneidplatten ohne Bohrung		
Nutzstechen	Die Wendeschneidplatte wird durch eine Prätze, die mit einer Hartmetallplatte bestückt ist, geklemmt.		
Abstechen	<b>S-Klemmhalter</b> Zum Innen- und Außendrehen mit positiven Lochwendepplatten		
X4	Die Wendeschneidplatte wird durch eine Torxschraube geklemmt.		
Adapter Spanneinheiten			
Zubehör und Ersatzteile			



## Jetstream Tooling® – Einführung

Jetstream Tooling® ist Secos Antwort auf die wichtige Frage: Wie kommt das Kühlschmiermittel punktgenau in den Schneidbereich? Bei Jetstream Tooling wird ein konzentrierter Kühlschmiermittelstrahl mit Hochdruck auf die Spanfläche gerichtet, um die Späne zu entfernen. Das maximiert Spankontrolle und Werkzeugstandzeit und schafft optimale Voraussetzungen für deutlich verbesserte Schnittdaten. Jetstream Tooling eignet sich besonders für die Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe im Bereich Luft- und Raumfahrt, bietet aber in nahezu allen Werkstoffen mit vielen unterschiedlichen Kühlschmiermittel-Druckbereichen große Vorteile.

Seco Jetstream Tooling® besteht aus Haltern für externes Drehen, beides Vierkantschäfte, Absteckklingen und Seco-Capto™-Anschlüsse. Für Innendrehbearbeitungen ist Jetstream-Tooling® in die JET-GL-Schneidköpfe für Steadyline® und weitere Ausdrehstangen mittels spezieller Kühlschmierpratzen verfügbar. Es ist ein genormtes Standardprodukt, das auf der herkömmlichen Werkzeughalterkonstruktion beruht und für ISO-Wendeplatten und Secos MDT-System ausgelegt ist. Für allgemeine ISO-Dreharbeiten kann Kühlschmiermittel entweder intern – bei JETI- oder Seco-Capto™-Werkzeugaufnahmen – oder extern über einen Kühlschmiermittelschlauch an die Werkzeugaufnahme geliefert werden.

Die JETI-Produkte sind kompakt entworfen. Durch JETI-Werkzeugaufnahmen mit integrierten Kühlschmiermittelkanälen sind externe Anschlüsse und Schläuche nicht mehr nötig, die sonst die Maschinenbewegung in engen Arbeitsbereichen behindern würden. Integrierte Kühlschmiermittelkanäle in Adaptern und der Werkzeugaufnahme sorgen dafür, dass das Kühlschmiermittel die Schneidkante direkt über den Adapter erreicht.

Schläuche für externe Anschlüsse, die am Eingang der Werkaufnahme angebracht sind, ermöglichen, dass die Kühlschmiermittelzufuhr nahezu überall am Revolver oder Werkzeugblock angebracht werden kann.

Die Werkzeugaufnahmen Jetstream Tooling® Duo richten zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung – auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis.

Die Produkte sind verfügbar für ISO-Drehen mit positiven und negativen Wendeschneidplatten, sowie zum Nut- und Abstecken. Aspekte der Gesundheit und Sicherheit unterliegen den Mitarbeitern vor Ort in der Produktion.

Wendeschneidplatten-Träger	Maximaler empfohlener Kühlschmiermitteldruck	
	bar	psi
Vierkant-Schaft mit Schlauch	275	4000
GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – zylindrisch	200	3000
GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – HSK	100	1500
GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – Seco-Capto™	150	2000
Seco-Capto™	150	2000
JETI-Aufnahme und Schwerter	200	3000

Adapter	Maximaler empfohlener Kühlschmiermitteldruck	
	bar	psi
JETI-Adapter mit Seco-Capto™	150	2000
JETI-Adapter mit VDI	80	1100 (2000)
JETI-Adapter mit HSK-T	100	1500
JETI-Adapter mit Vierkant-Schaft	275	4000

Bei Verwendung einer Werkzeugaufnahme mit Adapter bezieht sich der maximale Kühlschmiermitteldruck auf den maximalen Kühlschmiermitteldruck des Adapters.

Zur Bezeichnung der Jetstream Tooling®-Halter gemäß ISO, siehe Seite(n) 11-16, 17-18.

Jetstream Tooling® zum Nutstechen und Abstecken, siehe Seite(n) 683, 935, 965.



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Schaft™
- Nutstechen
- Abstecken
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## Pratzen

### Spezielle 3-D-gedruckte Pratzen für optimierten Kühlschmiermittelfluss



Die Pratzen dienen mehreren Funktionen. Sie bieten eine sichere und schnelle Klemmung der Wendeschneidplatte durch Federspannung mit einer einzigen Schraube. Sie leiten die mit hohem Druck beaufschlagten Kühlschmierdüsen direkt und nah an die Schneidkante. Die Flexibilität in der Herstellung der Pratzen ermöglicht optimierte Kühlschmiermittelkanäle und die Erstellung verschiedener Durchmesser.

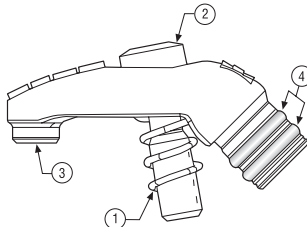
Die Auswahl beinhaltet Pratzen für Standardbearbeitung, Schlichten und Schruppen mit Ausrichtung neutral, rechts und links.

Erhältlich sind auch horizontale Ausrichtungen mit Winkeln in 0°, 10° und 20°.

Ein Großteil der Bestellnummer ist auf den Pratzen lasermarkiert.

Die strömungsoptimierten Pratzen für Jetstream Tooling richten den Kühlschmiermittelstrahl punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung für bestmöglichen Spanbruch und bestmögliche Spanabfuhr. Der Wert APNOM entspricht der empfohlenen nominellen Schnitttiefe. Wir empfehlen diesen Wert als maximal möglichen Wert. Mit einer Schnitttiefe kleiner als APNOM erreichen Sie die gewünschte Leistung.

### Wendeschneidplatte wechseln



Die federgespannte Schraube der Pratte lösen.

Wendeschneidplatte drehen oder wechseln. Darauf achten, dass der Pin der Pratte und der doppelte O-Ring gut befestigt sind. Dann die Schraube von oben festziehen.

Die Schraube mit dem empfohlenen Drehmoment anziehen.

1. Feder
2. Klemmschraube
3. Pin
4. O-Ringe

### O-Ringe und Schrauben wechseln

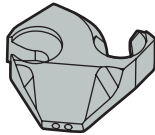
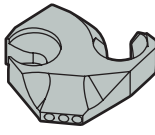



Es wird empfohlen, die O-Ringe regelmäßig zu prüfen, da hier das Kühlschmiermittel eintritt. Beim Wechsel der O-Ringe wird empfohlen, auch die Schraube zu wechseln um eine Betriebssicherheit bei hohen Drücken proaktiv sicherzustellen.

Nach dem Austauschen der O-Ringe darauf achten, dass die Pratte und die O-Ringe im richtigen Winkel zum Spanloch stehen. Dann die Schraube anziehen.

## JET/JETL-Kühlschmiermitteldüse

Klemmhalter der ersten Jetstream Tooling®-Generation sind auslaufend, werden aber bis Ende 2024 unterstützt.

Schlicht-Kühlschmiermitteldüse	
<p>Die Schlichtkühlschmiermitteldüse des Jetstream Tooling® Systems erzeugt einen universal einsetzbaren Kühlschmiermittelstrahl, der bei Schlicht- bis mittleren Schruppbearbeitungen für eine perfekt positionierte Kühlung sorgt.</p> <p>Alle Kühlschmiermitteldüsen sind mit der Endung „-F“ markiert.</p>	
Schrupp-Kühlschmiermitteldüse	
<p>Als Zubehör gibt es die leicht austauschbaren Jetstream Tooling® Schrupp-Kühlschmiermitteldüsen, die mit einem kräftigen Kühlschmiermittelstrahl bei schweren Schruppbearbeitungen eingesetzt werden oder dort, wo für den Spantransport mehr Raum erforderlich ist.</p> <p>Die Kühlschmiermitteldüsen sind mit der Endung „-R“ markiert.</p>	
Wendeschneidplatte wechseln	
<p>Einfach die beiden Feststellschrauben lösen und die Kühlschmiermitteldüse zur Seite drehen. Werkzeug, Schrauben und O-Ring prüfen und diese regelmäßig wechseln. Schneide oder Wendeschneidplatte wie üblich wechseln und die Kühlschmiermitteldüse dann wieder in die Arbeitsposition drehen. Auf die korrekte Einbaulage des O-Rings der Kühlschmiermitteldüse achten und dann die beiden Feststellschrauben anziehen.</p>	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

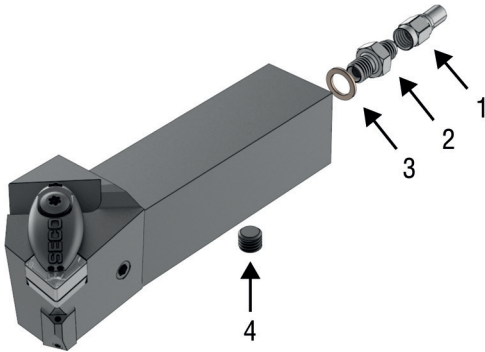
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Jetstream Tooling® Montagehinweise

### Montagehinweise JETI mit Schläuchen

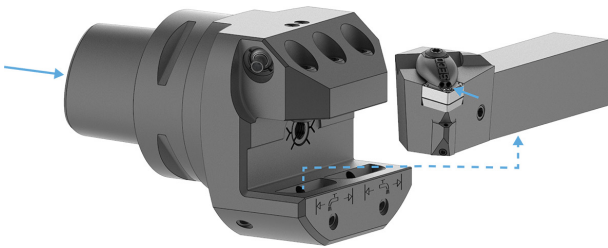


Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Der nicht genutzte Kühlschmiermittelschlauch muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

Zubehör, siehe Seite(n) 1028.

1. Kühlschmiermittelschlauch
2. 1/8" BSP-Adapter
3. Kupferunterlegscheibe
4. Stopfen

### Montagehinweise JETI mit Adapter



Um die Vorteile des JETI-Halters voll ausschöpfen zu können, muss ein JETI-Klemmhalteradapter verwendet werden. Der maximale Kühlschmiermitteldruck bezieht sich auf den maximalen Kühlschmiermitteldruck des Adapters.

Hinweis: Die nicht genutzte Kühlschmiermittel-Bohrung (auf der Rückseite) muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

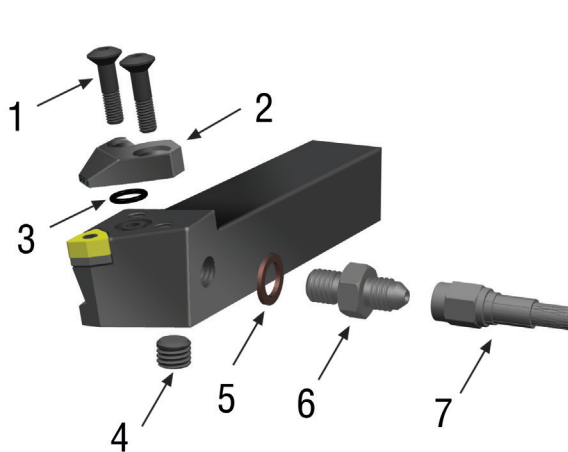
## Jetstream Tooling® Montagehinweise

## Montagehinweise für JET/JETL

Klemmhalter der ersten Jetstream Tooling®-Generation sind auslaufend, werden aber bis Ende 2024 unterstützt.

Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Die nicht genutzte Kühlschmiermittel-Bohrung muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein. Auf den unten genannten maximalen Kühlschmiermitteldruck achten.

Das empfohlene Anzugsmoment für die Spanschraube der Kühlschmiermitteldüse 117.26-655 ist 4 Nm, siehe Seite(n) 1030.



1. Spanschrauben (sind separat zu bestellen)
2. Kühlschmiermitteldüse
3. O-Ring Kühlschmiermitteldüse
4. Blindstopfen\*
5. Kupferunterlegscheibe
6. 1/8" BSP-Adapter
7. Kühlschmiermittelschlauch

\* Vor der Inbetriebnahme sicherstellen, dass der Blindstopfen fest auf der nicht benutzten Kühlschmiermittelöffnung sitzt.

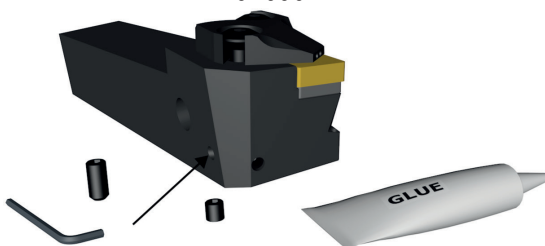
**Maximaler Arbeitsdruck**

Seco-Capto™ – 70 bar (1000 psi)

Vierkant-Schaft – 275 bar (4000 psi)

In seltenen Fällen muss der Duo-Ausgang unterhalb der Wendeschneidplatte geschlossen werden. Hierzu zuerst die kurze Schraube auf der Seite der Werkzeugaufnahme entnehmen.

Dann die lange Schraube P6SS4X8 (02885815) mit geeignetem Klebstoff montieren, um das Gewinde abzudichten (z. B. Loctite® 270). Das Abdichten der unteren Kühlschmiermitteldüse kann NICHT rückgängig gemacht werden.



Die kurze Schraube durch die lange Schraube ersetzen, um die untere Kühlschmiermitteldüse zu verschließen.

## Seco-Capto™ – Einleitung

Seco-Capto™ ist ein modulares Schnellwechsel-Werkzeugsystem für alle Werkzeugmaschinen.

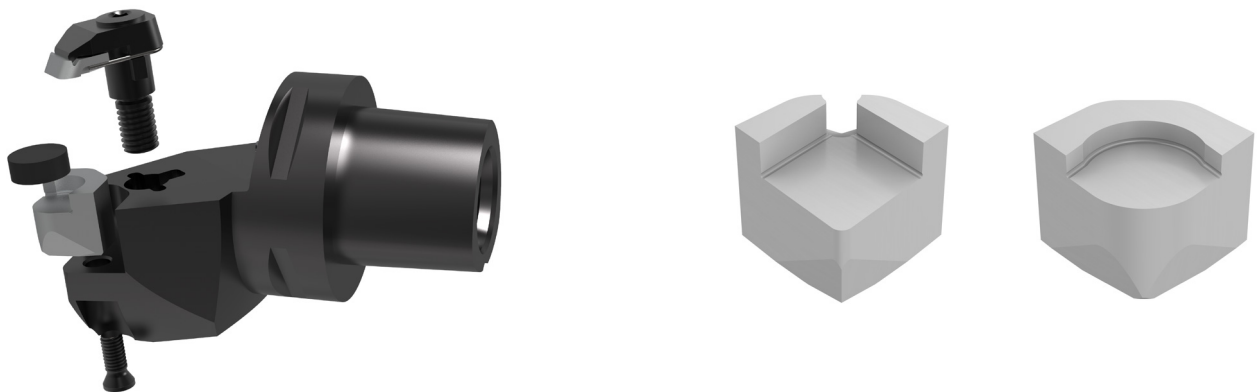
### Ihre Vorteile

- Schneller Werkzeugwechsel/Erhöhung der Produktivität
  - Flexibel, der gleiche Klemmhalter kann in verschiedenen Maschinen verwendet werden. Das senkt den Werkzeugbestand.
  - Modular, viele Werkzeugkombinationen können zusammengestellt werden, reduzierte Lagerhaltung.
  - Stabil, hohe Schnittdaten sind möglich.
  - Der Anschluss über den polygonalen Kegel ermöglicht einen festen, zentrierten Anschluss mit einer Wiederholbarkeit innerhalb von  $\pm 0,002$  mm /  $0.000078$ “.
- Alle Werkzeugaufnahmen sind mit interner Kühlschmiermittelzufuhr versehen.

## Seco-Capto™, Werkzeugaufnahme mit Kassetten für hochharte Werkstoffe

Die austauschbaren Kassetten für CBN- und Keramik-Wendescheidplatten bestehen aus sehr hartem und stabilem Rostfrei. So werden Schäden am Plattensitz im Falle eines Wendeplattenbruchs verhindert.

Die Zentriergenauigkeit und Wiederholbarkeit der Kassetten ist vergleichbar mit Seco-Capto™.



### Vorteile

- Flexibilität und Vielseitigkeit erhöhen durch den Einsatz verschiedener Kassetten / Wendescheidplatten-Typen mit der gleichen Aufnahme.
- Werkzeugkosten senken, da nur die Kassetten getauscht werden müssen und nicht die ganze Aufnahme.
- Prozesssicherheit erhöhen bei anspruchsvollen Bearbeitungen mit hohem Werkzeugverschleiß.

### Empfohlene Anzugsmomente für Kassette und Prätze

Das Anzugsmoment für die Kassetten und Prätze ist 6 Nm.

Wir empfehlen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben. Diese sind als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten im Katalog Werkzeug-Systeme.

## Spanneinheiten

Manuelle Spanneinheiten sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar:

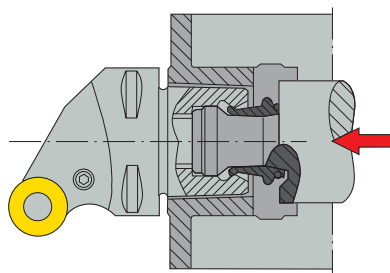
- VDI Schaft, gerade oder abgewinkelt
- Schafttyp für Klemmhalter für Außenbearbeitung
- Zylindrische Ausführung für Klemmhalter für Innenbearbeitung
- Für spezielle Anwendungen

Spanneinheiten werden entweder mit Zugstange oder Zentrumsschraube gespannt.

Spanneinheiten, siehe Seite(n) 1012-1022.

### Lösen des Halters

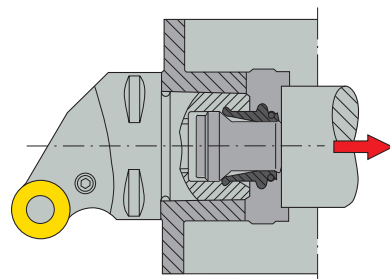
Wenn die Zugstange nach vorne bewegt wird, ziehen sich die Spanneinheiten zusammen und der Halter wird ausgestoßen.



Spanneinheiten

### Spannen des Halters

Wenn die Zugstange angezogen wird, dehnen sich die Spannelemente und ziehen den Halter in Position.



Spanneinheiten

## Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Drehen und Ausdrehen

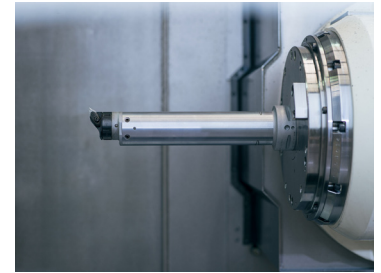
### Steadyline® für große Auskragungen

Secos patentiertes Steadyline® schwingungsdämpfendes System erhöht die Produktivität einer Drehbaugruppe erheblich. Sie ermöglichen die Verwendung von viel höheren Schnittdaten bei leiserem Betrieb und optimaler Stabilität sowie der Flexibilität, bei Bedarf dieselben Stangen zum Drehen und bei der Bohrungsbearbeitung zu verwenden.

Diese Bohrstangen sind erhältlich in einer Reihe von:

- Körperdurchmessern
- Längen
- Anschlüssen, nämlich Seco-Capto™, HSK-T/A und Zylinderschaft in metrischen und zölligen Größen.
- Austauschbare GL-Köpfe für alle Durchmesser mit BA-Zwischenanschluss bei einigen Durchmessern (Die Programme sind auch in der nachstehenden Steadyline-Übersichtsabbildung angegeben, siehe Seite 95)

In der Abbildung rechts ist eine Steadyline-Stange mit Jet GL-Drehkopf wie auf die Maschine montiert dargestellt.



### Profitiert von gesteigerter Produktivität der einzigartigen GL-Drehköpfe

Steadyline®-Aufnahmen wurden für eine höhere Produktivität, Vielseitigkeit und Wirtschaftlichkeit für Herausforderungen mit Werkzeugauskragungen entwickelt. Die Merkmale der patentierten einzigartigen GL-Köpfe bewahren und erweitern die Vorteile der Steadyline-Bohrstangen. Die patentierten GL-Schneidköpfe sind ein präzises, auf einem „polygonalen Kegel“ basierendes Zentriersystem, das sicher, genau und fest mithilfe einer Klemmmutter mit Feingewinde auf einer Steadyline®-Bohrstange fixiert werden kann.

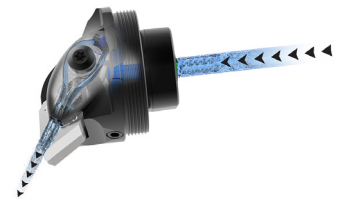
- Die Zentriergenauigkeit und Wiederholbarkeit der GL-Schneidköpfe ist vergleichbar mit Schnellwechselsystem Seco-Capto™

Ermöglicht eine 0°/180° Ausrichtung des Schneidkopfes

- Optimale Klemmung durch kurze und kompakte GL-Schneidköpfe für Steadyline-Bohrstangen.

Vorteile:

- Effizient: Gewährleistet einen schnellen und festen Anschluss und verringert somit Wechselzeiten und erhöht die Produktivität.
- Flexibel: Die polygonale Kupplung ermöglicht eine 180°-Verdrehung des Schneidkopfes und kann je nach Maschine auf 0° oder überkopf verwendet werden.
- Präzise: Der Anschluss über den polygonalen Kegel ermöglicht einen festen, zentrierten Anschluss mit einer Wiederholbarkeit innerhalb von ±0,002 mm bei identischen Bedingungen.
- Modular: Mit passenden GL-Schneidköpfen und Steadyline®-Bohrstangen können verschiedene Typen und Arten kombiniert werden, das reduziert den Werkzeugbestand.
- Erweitert die Schwingungsdämpfung: Die kompakten und kurzen GL-Drehköpfe befinden sich kurz hinter der schwingungsdämpfenden Masse der Steadyline®-Bohrstangen.
- Langlebig: Jetstream Tooling® ermöglicht längere Standzeiten, besonders bei Superlegierungen, und verbessert den Spanbruch.
- Prozesssicher: Die Kühlschmiermittel-Dichtung am Ende und die doppelten O-Ringe der Pratz ermöglichen einen sicheren Betrieb bis zu 200 bar.



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile



Die JET-GL-Drehköpfe bieten noch mehr Vorteile durch die integrierte Jetstream Tooling®-Technologie für GL-Drehköpfe und Steadyline®-Bohrstangen. JET GL-Drehköpfe

verwenden eine multifunktionale Kühlschmiermittelklemme für ein erfolgreiches Ergebnis:

- Produktivität steigern durch höhere Schnittparameter, verbesserte Oberflächengüten, längere Standzeit und geringere Vibrationsrisiken
- Rüstzeiten und Wendeschneidplatten-Wechsel reduzieren mit einzigartigen GL-Schneidköpfen
- Hochpräzise Komponenten mit überragender Oberflächengüte fertigen
- Mehr Auswahl und weniger kritische Ersatzteile für mehr Vielseitigkeit
- Flexibilität steigern durch Nutzen der Bohrstangen für Drehen und Ausdrehen und Nutzen der gleichen Schneidköpfe für 0°/180° Ausrichtung
- Verschleiß, Wärme und Späne steuern mit Jetstream Tooling®
- Exzellente Prozesssicherheit bei hohen Drücken

GL-Drehkopfbereich bietet hervorragend anwendbare Ausführungen für internes Drehen.

- JETI-GL-Schneidköpfe mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 32, 40 und 50 mm
- Standard-GL-Schneidköpfe für 25, 32, 40 und 50 mm
- GL-Schneidköpfe zum Ein- und Abstechen mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 25, 32, 40 und 50 mm
- JET-GL-Schneidköpfe für Gewindedrehen mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 25, 32, 40 und 50 mm

Hinweis: In GL25-Drehköpfen sind keine Jetstream-Werkzeuge integriert, um die Durchbiegungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Bedienungsanleitungen sind Bestandteil des Lieferumfangs der Bohrstangen.

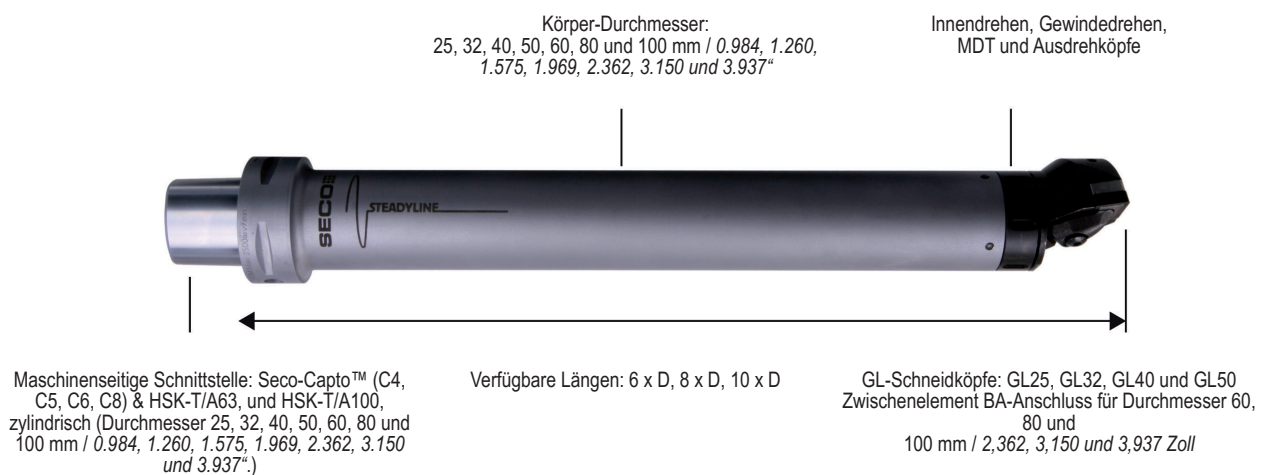
Details zu den GL-Drehköpfen für Drehen und MDT finden Sie auf Seite(n) 645-681.

Weitere Details zu den GL-Schneidköpfen finden Sie im Katalog Bohrungsbearbeitung.

Hinweis: Die JET-GL-Drehköpfe sind mit Kühlschmiermittelpratzen versehen. Weitere Information zur Kühlschmiermittelpratze finden Sie auf Seite(n) 88.



### Zusammenfassung des Produktprogramms Steadyline



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## Produktprogramm und Ausführung

Durchmesser	Maschinenseite	Nutzlänge	BA-Anschluss	GL-Anschluss	Jetstream Tooling®	GL-Schneidköpfe LH und RH	WSP
Ø25	C4, C5, C6 HSK-T/A63 Ø25, Ø25,4 (1")	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Hartmetallverstärkt)	–	GL25	–	SCLC <sub>x</sub> -09, SDUC <sub>x</sub> -07 & 11, SDXC <sub>x</sub> -11, SDUC <sub>x</sub> -11X, STFC <sub>x</sub> -11, SVUB <sub>x</sub> -11, SDUN <sub>x</sub> -11	CC09, DC07, DC11, TC11, VB11, DN11
	Ø32	C4, C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø32, Ø31,8 (1,25 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	–	GL32	–	SCLC <sub>x</sub> -06, 09 & 12, SDUC <sub>x</sub> -11, SDXC <sub>x</sub> -11, SDUC <sub>x</sub> -11X, SDXN <sub>x</sub> -11, SDUN <sub>x</sub> -11X, STFC <sub>x</sub> -16, SVUB <sub>x</sub> -16, SVUN <sub>x</sub> -13, DCLN <sub>x</sub> -12, DDUN <sub>x</sub> -11 & 15, DWLN <sub>x</sub> -06 & 08; CTUN <sub>x</sub> -11, CRSN <sub>x</sub> -09, CRSN <sub>x</sub> -09
GL32...JET						DCLC <sub>x</sub> -09JET, DDUC <sub>x</sub> -11JET, DVUB <sub>x</sub> -16JET, DCLN <sub>x</sub> -12JET, DDUN <sub>x</sub> -11JET, DDUN <sub>x</sub> 15JET, DWLN <sub>x</sub> -06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø40	C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø40, Ø38,1 (1,5 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	–	GL40	–	SCLC <sub>x</sub> -06, 09 & 12, SDUC <sub>x</sub> -11, SDXC <sub>x</sub> -11, SDUC <sub>x</sub> -11X, SVUB <sub>x</sub> -16, DDUN <sub>x</sub> -11 & 15, STFC <sub>x</sub> -16, DCLN <sub>x</sub> -12, DWLN <sub>x</sub> -06 & 08	CC06, CC09, CC12, CN12, DC11, DN11, DN15, TC16, WN06, WN08
					GL40...JET	DCLC <sub>x</sub> -09JET, DDUC <sub>x</sub> -11JET, DVUB <sub>x</sub> -16JET, DCLN <sub>x</sub> -12 JET, DDUN <sub>x</sub> -11JET, DDUN <sub>x</sub> -15JET, DWLN <sub>x</sub> -06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø50	C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø50, Ø50,8 (2 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	–	GL50	–	SCLC <sub>x</sub> -06, 09 & 12; SDUC <sub>x</sub> -11, SDXC <sub>x</sub> -11, SDUC <sub>x</sub> -11X, STFC <sub>x</sub> .16, SUB <sub>x</sub> -16, DCLN <sub>x</sub> -12, 16 & 19; DDUN <sub>x</sub> -15, DWLN <sub>x</sub> -06 & 08; CCLN <sub>x</sub> -12	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, CN16, CN19, DN15, WN06, WN08, CNMN12
			Ø60		C6, C8 HSK-T/A100 Ø60, Ø63,5 (2,5 Zoll)		
Ø80	C8 HSK-T/A100 Ø80, Ø76,2 (3 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	BA80	GL50...JET	DCLC <sub>x</sub> -09JET, DDUC <sub>x</sub> -11JET, DVUB <sub>x</sub> -16JET, DCLN <sub>x</sub> -12JET, DDUN <sub>x</sub> -15JET, DWLN <sub>x</sub> -06JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN15, WN06	
			Ø100				Ø100, Ø101,6 (4 Zoll)

Hinweis: Steadyline-Bohrstangen 10XBD mit 25 mm Durchmesser haben hartmetallverstärkte Schäfte für maximale Stabilität.

**Empfohlenes Anzugsmoment für die GL-Anschlüsse**

Für GL Größe	Empfohlenes Drehmoment
GL25	25 Nm / 221 In/Lbs.
GL32	25 Nm / 221 In/Lbs.
GL40	35 Nm / 310 In/Lbs.
GL50	55 Nm / 487 In/Lbs.

Wir empfehlen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben. Diese sind als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten im Katalog Werkzeug-Systeme.



**BA-Anschlussadapter für GL-Köpfe**

Der BA-Anschluss ermöglicht die Verwendung von vielen GL50-Köpfen für Steadyline®-Bohrstangen mit den Durchmessern 60, 80 und 100 mm / 2.362, 3.150, 3.937“.

Jeder BA-Anschluss ist mit 2 radialen Versatzwerten WF erhältlich, um 2 Reichweiten „f1“ zu ermöglichen. Dies führt zu mehr Flexibilität bei kleinen Bohrungsdurchmessern und Spanräumen.

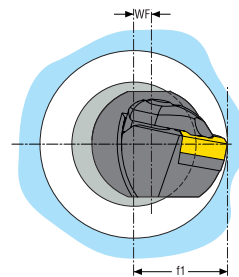
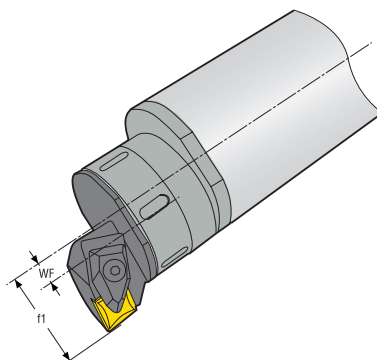


Erste Wahl: Weiter Versatz WF für mehr Spanraum

Zusätzliche Option: Kleiner Versatz WF, wenn der Zugang begrenzt ist.

Der Steadyline® BA-Anschluss mit Seco-Capto™ und HSK-T/A maschinenseitigem Anschluss kann auch für Bohrungsbearbeitung verwendet werden.

Detaillierte Informationen zu BA-auf-GL-Adapter, siehe Seite(n) 641-642.



**Empfohlene Anzugsdrehmomente für BA-Anschlusschrauben**

Für BA Größe	4 Verschlusschrauben (Set)	Empfohlenes Drehmoment
BA060	90FQ4	11 Nm / 97 In/Lbs.
BA080	90FQ52	16 Nm / 142 In/Lbs.
BA100	90FQ6	23 Nm / 204 In/Lbs.

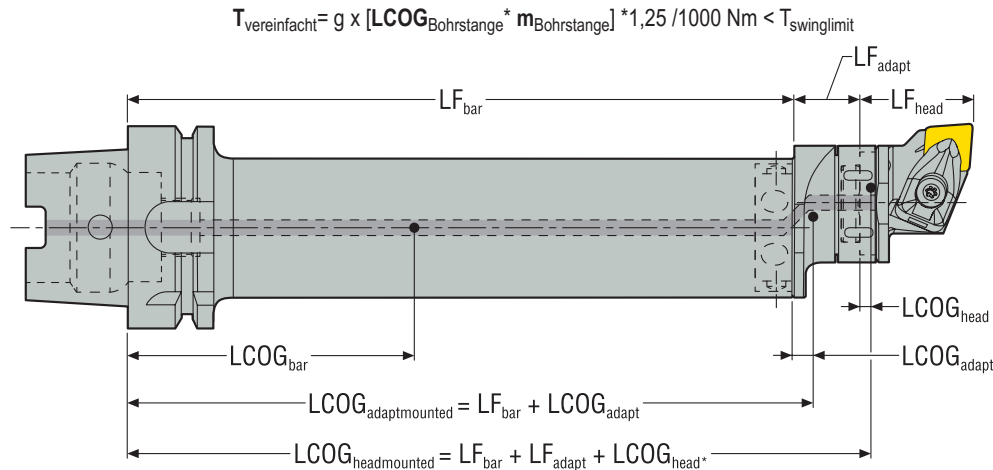
Wir empfehlen handelsübliche HC-Drehmomentschlüssel.

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## Steadyliner<sup>®</sup>-Bohrstangen Klemmung und Werkzeugwechsler

Das maximale Kippmoment von schweren, langen Aufspannungen muss bei automatischen Werkzeugwechseln beachtet werden, wenn die Bohrstange in die Maschine gebracht wird.

Als erste grobe Einschätzung im Vergleich zum benötigten Kippmoment einer Steadyliner<sup>®</sup>-Bohrstange mit der Drehmomentbegrenzung eines spezifischen automatischen Werkzeugwechslers einer Maschine,  $T_{\text{swinglimit}}$ , kann die folgende vereinfachte Formel berechnet werden. Dazu sind nur Daten der Steadyliner<sup>®</sup>-Bohrstange zu beachten.



Wir empfehlen jedoch, das Kippmoment für den gesamten Aufbau mit der folgenden Formel zu berechnen.

$$T = \frac{g \times (\text{LCOG}_{\text{bar}} \cdot m_{\text{bar}} + \text{LCOG}_{\text{adaptmounted}} \cdot m_{\text{adapt}} + \text{LCOG}_{\text{headmounted}} \cdot m_{\text{head}})}{1000}$$

T = Kippmoment des Komplettwerkzeugs Nm  
m = Gewicht in kg  
LF = Funktionale Länge in mm  
LCOG = Position des Schwerpunktes in mm

head = Kopf  
headmounted = montierter Kopf  
bar = Bohrstange  
adapt = Adapter

Folgendes beachten:

- Während des Werkzeugwechsels erzeugt die Werkzeugbeschleunigung eine zusätzliche Kraft. Wir empfehlen, den Werkzeugwechsel langsam oder manuell auszuführen, wenn das Werkzeuggewicht oder das Drehmoment nah an den Maschinengrenzwerten liegt.
- LCOG, LF und Gewicht werden auf den Produktseiten aufgeführt. Wenn  $LCOG_{\text{Adapter}} / LCOG_{\text{Kopf}}$  unbekannt ist, kann durch Ersetzen von LCOG durch jeweils „ $\frac{1}{2} LF$ “ eine grobe Berechnung erfolgen.

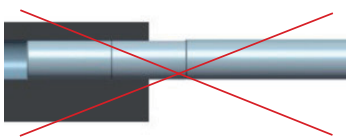
### Empfehlungen für die Aufspannung

Seco empfiehlt für eine sichere Aufspannung der Stangen auf die Maschine den Einsatz der Seco-Capto<sup>™</sup>-Aufnahmen.

Ist dies nicht möglich, empfiehlt Seco den Einsatz von HSK-T/A-Maschinenanschlüssen. Beide Systeme bieten verschiedene Vorteile:

- Maximale Stabilität durch Steilkegel-System und die höhere Biegesteifigkeit
- Höhere Positionierungsgenauigkeit der Schneide
- Als dritte Möglichkeit empfiehlt Seco zylindrische Stangen in einer geschlitzten Bohrstangenaufnahme, eingespannt bis  $4 \times D$ . Mit geschlitzten Hülsen und Bohrstangen kann im markierten Bereich eine sichere Klemmung erreicht werden.

NEIN



OK



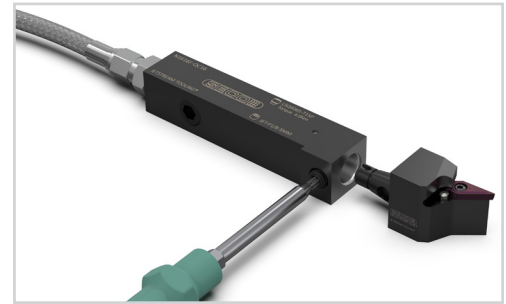
4 x Durchmesser

## Modulare QC-Aufnahmen – Einleitung

Modulare QC-Aufnahmen bieten Herstellern von kleinen Werkstücken Vorteile, wie sie auf großen Drehmaschinen gegeben sind, wie z.B.:

- Flexibilität und weniger Stillstandzeiten durch schnelle Schneidkopfwechsel
- Hohe Wiederholbarkeit durch präzise modulare QC-Schnittstelle
- Verbesserte Spankontrolle und berechenbare Standzeit durch punktgenaue Jetstream-Tooling-Kühlschmiermittelzufuhr
- Mehr Vielseitigkeit, da verschiedene Schneidköpfe zu einem Schaft passen

Entdecken Sie die bewährten Lösungen für Maschinen mit beweglichem Spindelstock. Die empfohlenen Schnittstellen und Ersatzteile finden Sie auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com).



### QC-Schaftadapter zu JET-HOSE

Für Schaft 1616 ist nur ein JET-HOSE-Kit zum Anschluss erforderlich. Die anderen Schaftgrößen benötigen zusätzlich noch den Adapter JET-ADM8-1.0.

QC-Schaftadapter zu JET-HOSE		QC-Schäfte
10001981	JET-ADM8-1.0	N03..., N05..., N10..., N12...
-	Im JET-HOSE-Kit enthalten (JET-AD1/8BSP)	N16...

### JET-HOSE-Kits für QC-Schäfte

...BB" in der Beschreibung steht für einen geraden Anschluss: an beiden Schlauchseiten sind gerade Gewindeanschlüsse.

...BS" in der Beschreibung steht für eine Hohlschraubenverbindung: an einer Seite ist ein gerader Gewindeanschluss und auf der anderen Seite ist ein frei drehender Anschluss im 90° Winkel mit einer separaten Hohlschraube.

...SS" in der Beschreibung steht für eine Doppel-Hohlschraubenverbindung: Auf beiden Seiten des Schlauchs befinden sich frei drehende Anschlüsse im 90° Winkel mit separaten Hohlschrauben.

JET-HOSE-Kits für QC-Schäfte	Länge mm / Zoll	QC-Schaftadapter	
02936673	JET-HOSE100BB	100 / 3,937	N16... Adapter inklusive
02936674	JET-HOSE100BS	100 / 3,937	N16... Adapter inklusive
02936675	JET-HOSE100SS	100 / 3,937	N16... Adapter inklusive
02639688	JET-HOSE150BB	150 / 5,906	N16... Adapter inklusive
02639668	JET-HOSE150BS	150 / 5,906	N16... Adapter inklusive
02639663	JET-HOSE150SS	150 / 5,906	N16... Adapter inklusive
02639689	JET-HOSE200BB	200 / 7,874	N16... Adapter inklusive
02639682	JET-HOSE200BS	200 / 7,874	N16... Adapter inklusive
02639664	JET-HOSE200SS	200 / 7,874	N16... Adapter inklusive
02639691	JET-HOSE250BB	250 / 9,843	N16... Adapter inklusive
02639684	JET-HOSE250BS	250 / 9,843	N16... Adapter inklusive
02639665	JET-HOSE250SS	250 / 9,843	N16... Adapter inklusive
02639693	JET-HOSE300BB	300 / 11,811	N16... Adapter inklusive
02639686	JET-HOSE300BS	300 / 11,811	N16... Adapter inklusive
02639667	JET-HOSE300SS	300 / 11,811	N16... Adapter inklusive

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

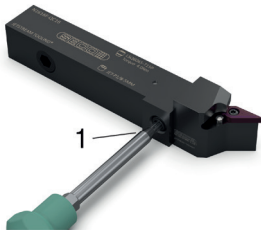
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Montagehinweise für modulare QC-Aufnahmen

### Montagehinweise für modulare QC-Aufnahmen

Die Montage der QC-Werkzeugaufnahme erfolgt mit nur einer Schraube. Für eine präzise und sichere Verbindung zwischen Schneidkopf und Schaft empfehlen wir ein Anzugsmoment von 4,0 Nm (Drehmomentschlüssel T00-15P40). Verfügbare Drehmomentschlüssel siehe Seite(n) 1031.



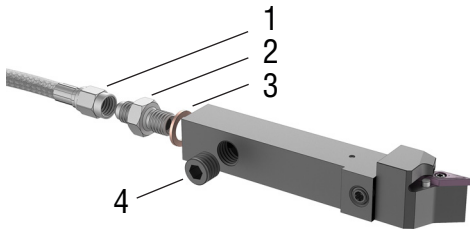
1. Drehmoment 4.0 Nm
- Hochpräzise Verbindung
  - Verdrehungstoleranz  $\pm 5 \mu\text{m}$  (0,0002 Zoll)
  - Wiederholbarkeitstoleranz  $\pm 3 \mu\text{m}$  (0,0001 Zoll)

### Jetstream Tooling® – Montagehinweis für Schläuche

Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Der nicht genutzte Kühlschmiermittelschlauch muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

Schläuche können sowohl an beiden Seiten als auch auf der Rückseite des Schafts angebracht werden. Das Gewinde für den Schlauch variiert je nach Schaftgröße: Für 1616-Schäfte wird 1/8 BSP genutzt, für kleinere Schäfte M8\*1,0.

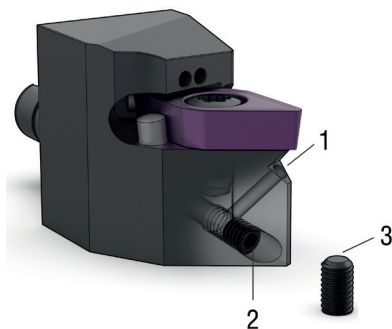
Zubehör, siehe Seite(n) 1028.



1. Kühlschmiermittelschlauch
2. Schlauchadapter
3. Kupferunterlegscheibe
4. Stopfen

### Jetstream Tooling® Duo

Jetstream Tooling® Duo ist für einige Schneidköpfe verfügbar. Hierbei werden zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Schneidzone gelenkt: Auf die Span- und auf die Freifläche. Die zweite Kühlschmiermitteldüse kann für vielseitigere Bearbeitungen oder bei Einschränkungen der Kühlschmiermittelzufuhr verschlossen werden. Hierfür die Schraube P6SS3X3G gegen die längere Schraube P6SS3X5 austauschen (als Zubehör verfügbar). Es ist auch wichtig, geeignetes Klebemittel zu nutzen, um das Gewinde abzudichten (z.B. Loctite® 270).



1. Duo Kühlschmiermittel
2. P6SS3X3G
3. P6SS3X5

## Auflageplatten und Schrauben für Auflageplatte als Alternative für DN.1506.. & DN.1504.. Wendeschneidplatten

Klemmhalter	Wendeschneidplatte	Wendeschneidplatte (ANSI)	Auflageplatte	Auflageplatte (ANSI)	Auflageplatte (GPN)	Schraube für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte (GPN)
Seco-Capto™ Klemmhalter D-Klemmung, GL-Schneidköpfe	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04008-T15P	02440234
Aufnahme mit D-Klemmung C4-DDxxx-xx-15-04JETI & C6-DDxxx-xx-15-04JETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Klemmhalter Zoll mit D-Klemmung- DDJxx-xx4x & DDJxx-xx4XJETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Klemmhalter Zoll mit D-Klemmung -DDPxx-xx-4D & DDQxx-xx4D	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570509	C04008-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Klemmhalter mit P-Klemmung	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
P- Klemmhalter C4, C5, C6-PDxxx-xx-15-04JETL	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0818	00039791
	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
P-Klemmstangen Sxxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Keilklemmstangen, Axxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDD150312		74011470	WS2325-T25P	02483615
	DN..1504	DN..43	PDD150412		00084514	WS2325-T25P	02483615
Keilklemmung PDJR4032-15	DN..1506	DN..44	PDN150412		74011060	170.26-655	75009750
Klemmhalter Zoll MDxxx, Axx-MDxxx	DN..1506	DN..44	DSN423	DSN-423	74048118	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DSN150412	DSN-433	74072198	C04008-T15P	02440234

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

## Auflegeplatten und Schrauben für Auflegeplatte als Alternative für WN.0804.. & WN.0806.. Wendeschneidplatten

	Wendeschneidplatte	Wendeschneidplatte (ANSI)	Auflegeplatte	Auflegeplatte (ANSI)	Auflegeplatte (GPN)	Schraube für Auflegeplatte	Schraube für Auflegeplatte (GPN)
<b>Klemmhalter</b>							
<b>Klemmhalter mit D-Klemmung- Seco-Capto™ JETI, Seco-Capto™, Schaft-Klemmhalter JETI, Schaft-Klemmhalter &amp; GL-Schneidköpfe</b>	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
<b>Klemmhalter D-Klemmung- Zoll</b>	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
<b>Bohrstange mit D-Klemmung Axxx-DWxxx-C</b>	WN..0804	WN..43.	DWD080316		02643406	C04008-T15P	02440234
<b>Klemmhalter mit P-Klemmung - Keil</b>	WN..0804	WN..43.	WAE080412	WAE433	74027939	WS2325-T25P	02483615
	WN..0806	DN..44	WAE080312	WAE423	74037377	WS2325-T25P	02483615
<b>Klemmhalter mit P-Klemmung-Seco-Capto™ Keilklemmung</b>	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
<b>Bohrstangen mit P-Klemmung Axxx-PW...08</b>	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
<b>Klemmhalter mit M-Klemmung - MW...08</b>	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	LD6025-T15P	02483533
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	LD6025-T15P	02483533
<b>Bohrstangen mit M-Klemmung Sxx-MW...-4, Sxxx-MW...08, A32-MW...-4</b>	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	NL46	00018595
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	NL46L	00048120



## Ausdrehen kleiner Durchmesser – Einleitung

Seco bietet Innenklemmhalter für kleine Bohrungen mit 5,5 mm / 0.216" Durchmesser. Wendeschneidplatten sind in Form C und T verfügbar. Die Werkzeugaufnahmen sind in Stahlausführung erhältlich und verfügen über eine interne Kühlschmiermittelzufuhr.

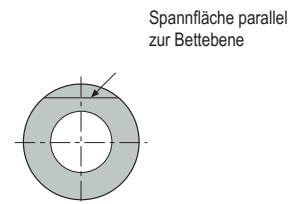
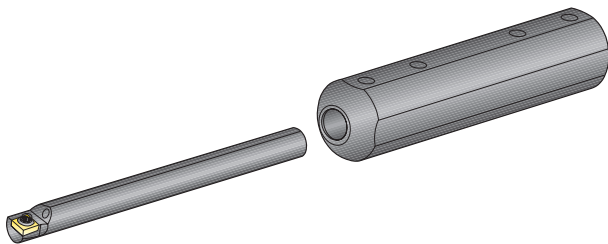
### Aufspannung

Ist der Innenklemmhalter in der Maschine gespannt, wird die Wendeschneidplatte geringfügig über Mitte stehen. Das ist ein Konstruktionsmerkmal, das einen problemlosen Einsatz des Werkzeugs garantiert.

Es muss sichergestellt sein, dass die Spannfläche des Werkzeugs parallel zur Bettenebene liegt.

Die Innenklemmhalter können mit oder ohne zylindrische Spannhülse eingesetzt werden.

Siehe Seite(n) 1011.



## Schnittdaten, allgemein



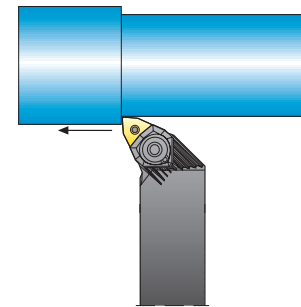
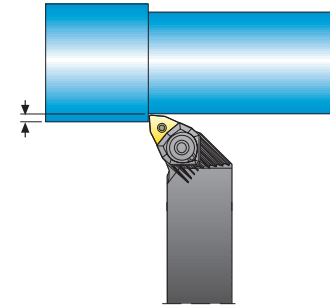
Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Schnittdaten auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com) anzupassen und zu berechnen. Wenn Sie im Kundenbereich angemeldet sind, sind weitere Optionen im Bereich Erweiterte Schnittdaten verfügbar. Der QR-Code führt direkt zu den Schnittdaten.

### Schnitttiefe

Die maximale Schnitttiefe ist von vielen Faktoren abhängig: Maschinenleistung, Stabilität, Werkstoff, Wendeschneidplatten-Form und -Größe, Eckenradius, Geometrie, Sorte und Einstellwinkel.

Zuerst die Wendeschneidplatten-Größe und -Geometrie wählen und zu Beginn unsere Schnittdaten-Empfehlungen nutzen. Dadurch erhält man eine geeignete maximale Schnitttiefe.

Die Schnitttiefe sollte immer größer sein als der Eckenradius der Wendeschneidplatte.



### Vorschub

Der maximale Vorschub ist ebenfalls von vielen Faktoren abhängig, wie z.B. Maschinenleistung, Stabilität, Werkstoff, Wendeschneidplatten-Form und -Größe, Eckenradius, Spanbrechergeometrie, Sorte und Einstellwinkel.

Der Eckenradius beeinflusst auch die Oberflächengüte des Werkstücks. Zuerst eine passende Spanbrechergeometrie entsprechend unseren Vorschub-Empfehlungen wählen. Welche Oberflächengüte erzielt werden kann, zeigt die Tabelle unten.

Wir empfehlen, den maximalen Vorschub kleiner zu wählen als den Eckenradius.

Ein zu geringer Vorschub führt zu schlechtem Spanbruch und kurzer Standzeit. In diesem Fall ist ein kleinerer Eckenradius zu wählen.

### Oberflächengüte

Ein großer Eckenradius erzeugt im Regelfall eine bessere Oberfläche.

In der Tabelle sind die maximalen Vorschübe und theoretisch erreichbaren Oberflächengüten ( $R_a$ -Wert) mit verschiedenen Eckenradien genannt.

Beim Drehen mit hohen Vorschüben sollten Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe (Seco Wiper) zur Erzielung bester Oberflächengüten immer berücksichtigt werden. Weitere Informationen, siehe Seite(n) 65, 119-121, 132-133.

**Hinweis:** Die Formel für den feinabgestimmten  $R_a$ -Wert basiert auf Forschungen von J.-E. Ståhl und führt zu exakteren Oberflächen-Ergebnissen. Im Gegensatz zu anderen Schätzwerten bietet sich hier vielfach Potenzial zur Vorschuberhöhung.

### Feinabstimmung $R_a$

Oberflächengüte $R_a$ ( $\mu\text{m}$ )	Eckenradius, RE mm/ Zoll					
	0,2 / 0,008	0,4 / 0,016	0,8 / 0,032	1,2 / 0,047	1,6 / 0,063	2,4 / 0,094
Vorschub, f mm/ Zoll / U						
0,6	0,06 / 0,0023	0,08 / 0,0031	0,12 / 0,0047	0,14 / 0,0055	0,17 / 0,007	0,21 / 0,008
1,6	0,10 / 0,0039	0,14 / 0,0055	0,20 / 0,008	0,24 / 0,009	0,28 / 0,011	0,34 / 0,013
3,2	0,14 / 0,0055	0,20 / 0,008	0,28 / 0,011	0,34 / 0,013	0,39 / 0,015	0,48 / 0,019
6,3	–	0,27 / 0,011	0,39 / 0,015	0,48 / 0,019	0,55 / 0,022	0,68 / 0,027
8,0	–	–	0,44 / 0,017	0,54 / 0,021	0,63 / 0,025	0,77 / 0,030

## Schnittdaten – Nomenklatur und Formeln

<b>Drehzahl</b>	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$	(U/min)
<b>Schnittgeschwindigkeit</b>	$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$	(m/min)
<b>Oberflächengüte</b> (arithmetische mittlere Abweichung) Grob geschätzt	$R_a = \frac{f^2 \cdot 50}{RE}$	( $\mu\text{m}$ )
	$R_a = \frac{R_t}{3,5}$	( $\mu\text{m}$ )
<b>Feinabstimmung</b>	$R_a \approx 770 \cdot \left(1 - \frac{\frac{f}{2RE}}{\arcsin\left(\frac{f}{2RE}\right)}\right) \cdot RE (\mu\text{m})$	
	Gilt für:	
	$f \leq 2 \sqrt{a_p (2RE - a_p)} \leq 2RE$	
	siehe Anmerkung und Tabelle auf Seite(n) 104	
<b>Oberflächengüte</b> Gesamtprofilhöhe, geschätzt	$R_t = k \cdot \frac{f^2 \cdot 1000}{8 \cdot RE}$	( $\mu\text{m}$ )
<b>Leistungsbedarf</b> geschätzt	$P_c = \frac{v_c \cdot f \cdot a_p}{25}$	(kW)
<b>Zeitspanvolumen</b>	$Q = v_c \cdot f \cdot a_p$	( $\text{cm}^3/\text{min}$ )

$a_p$	=	Schnitttiefe	(mm)
DC	=	Werkstückdurchmesser	(mm)
f	=	Vorschub	(mm/U)
h	=	Spandicke	(mm)
k	=	Konstante 1,0 für Stahl und Rostfrei 1,4 für Guss	
n	=	Drehzahl	(U/min)
$P_c$	=	Leistungsbedarf	(kW)
Q	=	Zeitspanvolumen	( $\text{cm}^3/\text{min}$ )
$R_a$	=	Oberflächengüte (arithmetische mittlere Abweichung)	( $\mu\text{m}$ )
RE	=	Eckenradius	(mm)
$R_t$	=	Gesamthöhe Oberflächenprofil	( $\mu\text{m}$ )
$v_c$	=	Schnittgeschwindigkeit	(m/min)

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Drehen – Schnittdaten, Werkstoffe



Die SMG Werkstoff-Klassifizierung umfasst einen speziellen Werkstoffstandard in einer spezifischen Ausführung als Referenz, womit eine schnelle und einfache Anpassung der Schnittdaten eines jeden Werkstoffes im Vergleich zu dem entsprechenden Seco Referenz-Werkstoff erfolgen kann. Als Beispiel werden die Referenzwerkstoffe EN C45E für SMG P4 und EN 42 CrMo 4 für die beiden SMG P5 und SMG H5 in der nachstehenden Tabelle 1 dargestellt, wobei die entsprechenden Materialeigenschaften mit aufgeführt sind. Weitere Informationen zu SMG finden Sie ab Seite 1032.

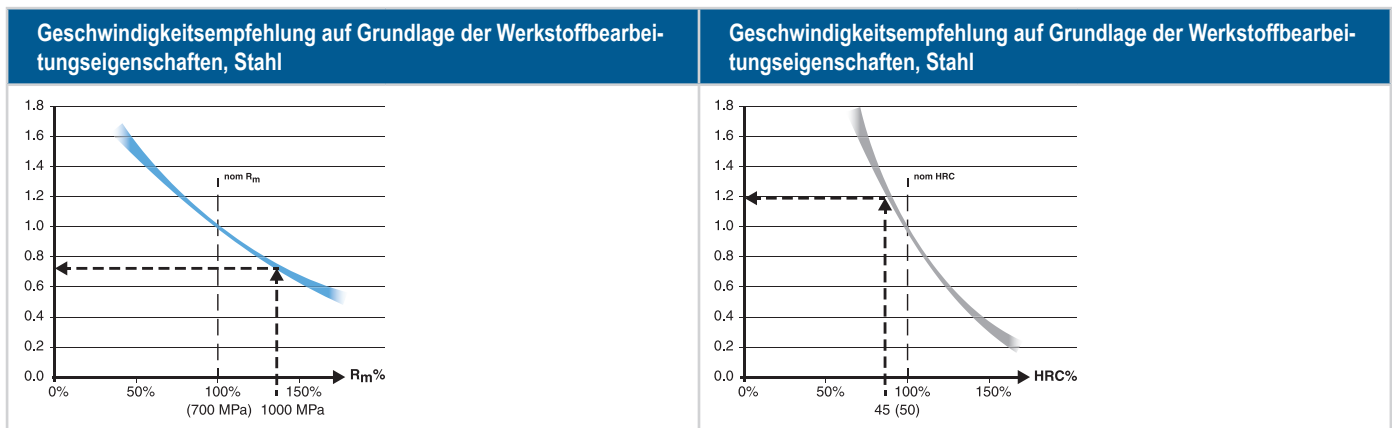
SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz
P4	Niedrig legierte Baustähle mit 0,25% < C < 0,67%wt Niedrig legierte Vergütungsstähle	520 < R <sub>m</sub> < 1200	C 45E R <sub>m</sub> = 660 N/mm <sup>2</sup>	H5	Vergütungsstähle	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC
P5	Baustähle mit 0,25% < C < 0,67%wt Vergütungsstähle	550 < R <sub>m</sub> < 1200	42 CrMo 4 R <sub>m</sub> = 700 N/mm <sup>2</sup>				

Mit besonderem Fokus auf EN 42 CrMo 4 in lösungsgelühtem Zustand kann die Bruchfestigkeit R<sub>m</sub> typischerweise zwischen R<sub>m</sub> = 630 N/mm<sup>2</sup> und R<sub>m</sub> = 780 N/mm<sup>2</sup> liegen und bietet damit einen Referenzbereich für SMG P5. Mit besonderem Fokus auf EN 42 CrMo 4 in lösungsgelühtem Zustand kann die Bruchfestigkeit R<sub>m</sub> typischerweise zwischen R<sub>m</sub> = 630 N/mm<sup>2</sup> und R<sub>m</sub> = 780 N/mm<sup>2</sup> liegen und bietet damit einen Referenzbereich für SMG P5.

SMG	EN	W.-Nr	AFNOR	BS	UNI	JIS	AISI / ASTM	GOST	Zustand	R <sub>m nom</sub>	HRC <sub>nom</sub>
P5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Geglüht	700	
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Angelassen & vergütet	1000	
H5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Angelassen & vergütet		45
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Angelassen & vergütet		50

Vergüteter Stahl EN 42CrMo4 kann als Beispiel dafür dienen, wie abhängig die Bearbeitbarkeit der Werkstoffe von deren Ausführung ist.

Die nachstehende Graphik zeigt, wie die Schnittdatenempfehlung für nominelle Werkstoffausführungen an entsprechende R<sub>m</sub> (linkes Diagramm für ISO-P) und an entsprechende HRC (für ISO-H) angepasst werden kann.



Um darzustellen, wie in der SMG die nominelle v<sub>c</sub> der SMG P5 genauer berechnet werden kann, benötigen wir die ultimative Zugfestigkeit R<sub>m</sub>. In diesem Falle verwenden wir EN 42 CrMo 4 vergütet auf R<sub>m</sub> = 1000 N/mm<sup>2</sup> gemäß der obigen Tabelle (blaue Pfeile fett).

Hier stellen wir fest, dass bei der SMG P5 die nominelle Schnittgeschwindigkeit für ein bestimmtes Produkt bei einer gewissen Bearbeitung v<sub>c</sub> = 280 m/min / 918.64 sfm beträgt.

So ist die tatsächliche Schnittgeschwindigkeit v<sub>c</sub> = 280 m/min x 0,75 = 210 m/min / v<sub>c</sub> = 918.64 sfm x 0.75 = 688.98 sfm.

Daher kann bei der SMG H5 die nominelle Schnittgeschwindigkeit angepasst werden, indem man den gehärteten Werkstoff EN 42 CrMo 4 mit einer Härte von HRC 45 verwendet (kleinere graue Pfeile).

Gehen wir davon aus, dass die nominelle Schnittgeschwindigkeit für SMG H5 v<sub>c</sub> = 50 m/min / 164.04 sfm für ein bestimmtes Produkt und eine bestimmte Bearbeitung beträgt, so ist die tatsächliche Schnittgeschwindigkeit v<sub>c</sub> = 50 m/min x 1,2 = 60 m/min.

Es ist zu beachten, dass bei Verwendung von Schnittdaten für CBN-Werkzeuge die Empfehlungen auf Seite(n) 142 beginnen.

Weitere Werkstoffdetails finden Sie auf Seite(n) 1032, weitere Schnittdatenempfehlungen auf den entsprechenden Katalogseiten.

Darüber hinaus finden Sie weitere geeignete Werkzeuge zur Schnittdatenberechnung unter My Pages – Suggest auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com)

## Schnittdaten

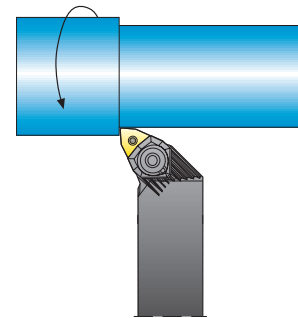


### Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen und bei gewählter SMG angegeben.

Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1032.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Zerspanungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Seco MyPages, Suggest oder [www.secotools.com](http://www.secotools.com) (siehe QR-Code oben rechts).



KAPR = Einstellwinkel (°) (der Aufnahme)

RE = Eckenradius (mm / Zoll) Der QR-Code führt direkt zur Webseite

$a_p$  = Schnitttiefe (mm / Zoll)

f = Vorschub (mm/U / Zoll/U)

### Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: SCLCL1212M09

SMG	TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			CP500 f			TM1501 f		
	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010
P1	820	750	700	680	640	600	710	640	580	295	265	250	530	490	450
P2	2650	2450	2300	2225	2075	1975	2300	2075	1900	950	870	800	1750	1600	1475
	790	730	680	560	580	580	690	620	570	285	260	240	520	475	440
P3	2600	2400	2225	1825	1900	1900	2225	2025	1825	940	850	790	1700	1550	1425
	530	530	520	580	600	590	450	420	395	245	225	210	445	410	380
P4	1750	1750	1700	1900	1975	1925	1450	1375	1300	800	740	670	1450	1325	1225
	600	560	520	500	470	440	520	470	430	215	195	185	390	360	335
P5	1975	1800	1675	1650	1550	1450	1700	1550	1400	710	640	590	1275	1175	1075
	445	445	435	410	425	425	375	355	335	205	190	175	375	345	320
P6	1450	1450	1425	1350	1400	1375	1225	1150	1075	670	610	570	1225	1125	1025
	640	600	550	540	500	475	560	500	460	230	210	195	420	385	355
P7	2100	1925	1800	1775	1650	1550	1825	1650	1500	750	690	640	1375	1275	1175
	475	475	460	370	400	410	400	375	355	220	200	185	395	365	335
P8	1550	1550	1500	1225	1300	1350	1300	1225	1150	720	660	610	1300	1175	1100
	445	445	435	410	425	425	375	355	335	205	190	175	375	345	320
P11	1450	1450	1425	1350	1400	1375	1225	1150	1075	670	610	570	1225	1125	1025
	460	460	445	280	310	320	285	295	285	275	235	200	310	295	275
P12	1500	1500	1450	920	1025	1050	940	970	940	900	750	640	1025	950	900
	270	270	265	165	180	190	170	175	170	125	115	105	185	175	160
	890	890	870	540	610	620	560	570	560	410	375	345	610	560	520

### Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: SCLCL1212M09

SMG	TP1030 f			TP1020 f			TP25 f		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01
P1	560	445	400	350	235	200	600	500	465
P2	1800	1450	1300	1150	750	640	1975	1650	1525
	540	430	390	340	230	195	580	490	455
P3	1775	1400	1275	1125	740	620	1900	1600	1475
	465	370	335	295	195	165	500	420	390
P4	1525	1225	1075	950	640	540	1650	1375	1275
	410	325	295	260	170	145	445	370	345
P5	1350	1075	950	840	560	475	1450	1225	1125
	390	310	280	245	165	140	425	355	330
P6	1275	1025	920	800	540	460	1375	1150	1075
	440	350	315	280	185	155	475	395	370
P7	1450	1150	1025	900	610	510	1550	1300	1200
	415	330	300	260	175	150	450	375	350
P8	1350	1075	970	850	560	475	1450	1225	1125
	390	310	280	245	165	140	425	355	330
P11	1275	1025	920	800	540	460	1375	1150	1075
	270	190	165	245	170	145	285	280	265
P12	890	620	540	800	560	475	940	920	870
	160	110	95	145	100	85	165	165	155
	520	360	310	475	330	280	560	540	510

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendepplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T308-MF2 / CCMT32.52-MF2

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCR-13080-09

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012
P4	485 1575	415 1350	365 1175	—	—	—	—	—	—	280 900	225 740	195 640	495 1600	425 1375	375 1225
M1	400 1300	380 1250	345 1125	400 1300	335 1100	290 940	395 1300	335 1075	285 940	430 1400	335 1075	255 820	335 1100	355 1150	325 1075
M2	325 1075	310 1025	275 900	325 1050	270 890	235 750	320 1050	270 890	230 750	350 1125	270 890	205 660	270 890	285 940	265 850
M3	245 800	235 770	210 690	245 800	205 670	180 570	245 800	205 670	175 570	265 870	205 670	155 510	205 670	215 710	200 660
M4	—	—	—	175 570	160 520	155 510	200 640	180 590	160 520	200 660	155 510	115 375	135 445	125 410	120 375
M5	—	—	—	145 475	135 445	130 410	165 540	150 490	130 425	165 540	130 410	95 310	115 375	105 345	100 330

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF4 / CNMG432-MF4

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2020X12JETI

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
P4	390 1275	330 1075	290 940	—	—	—	—	—	—	210 690	180 590	160 520	370 1200	315 1025	275 900
M1	370 1200	315 1025	270 870	315 1025	260 840	220 720	310 1025	255 820	215 710	285 920	195 620	140 445	320 1025	275 890	235 750
M2	300 970	255 820	215 710	255 820	210 670	180 590	250 820	205 670	175 570	230 740	155 510	115 360	255 840	220 720	190 610
M3	225 740	195 620	165 540	190 620	160 520	135 445	190 620	155 510	135 425	175 570	120 395	85 280	195 640	170 540	145 460
M4	—	—	—	160 520	150 490	140 460	170 560	145 475	125 410	130 425	90 295	65 215	115 375	105 345	100 330
M5	—	—	—	135 445	125 410	120 395	140 460	120 395	105 345	110 360	75 245	55 180	95 310	90 295	85 280

Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T308-M5 / CCMT32.52-M5

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCL-17090-09

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP0501 f		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
K1	600 1975	560 1800	520 1700	530 1750	475 1550	440 1450	455 1500	470 1550	460 1500	485 1600	495 1625	490 1600
K2	465 1525	435 1425	415 1350	455 1475	420 1375	400 1300	395 1300	405 1325	400 1300	420 1375	430 1400	425 1400
K3	395 1275	370 1200	350 1150	385 1275	355 1175	340 1100	335 1100	345 1125	340 1125	355 1175	365 1200	360 1175
K4	375 1225	350 1150	335 1100	365 1200	340 1125	325 1050	320 1050	330 1075	325 1075	340 1125	350 1150	345 1125
K5	225 720	210 690	200 660	220 710	205 660	190 620	190 620	195 640	195 620	200 660	205 670	205 670
K6	375 1225	345 1125	320 1050	325 1075	295 970	270 890	280 920	290 950	285 940	300 980	305 1000	305 980
K7	285 940	265 870	255 840	280 920	260 850	245 800	245 800	250 820	245 800	255 850	265 870	260 850

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendepatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

**Typische Wendeschneidplatte: CNMG120412-MR7 / CNMG433-MR7**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: A40U-PCLNL12

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP25 f		
	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020
P4	—	—	—	—	—	—	520	410	340	345	275	230
	—	—	—	—	—	—	1700	1325	1100	1125	900	750
K1	570	495	455	480	405	355	450	435	405	465	365	305
	1825	1625	1475	1575	1300	1175	1475	1425	1300	1500	1200	1000
K2	420	380	355	420	375	345	390	380	350	400	320	265
	1375	1250	1150	1350	1225	1125	1275	1225	1150	1300	1025	870
K3	355	320	300	355	315	290	330	320	295	340	270	225
	1175	1050	980	1175	1025	950	1075	1050	970	1125	870	740
K4	340	305	285	340	300	280	315	305	280	325	255	215
	1125	1000	940	1100	980	900	1025	1000	920	1050	840	710
K5	205	180	170	200	180	165	185	180	170	—	—	—
	660	590	560	660	590	540	610	590	540	—	—	—
K6	350	305	280	295	250	220	275	270	250	—	—	—
	1150	1000	920	970	820	720	900	890	800	—	—	—
K7	260	235	215	260	230	210	240	235	215	—	—	—
	850	770	710	840	750	690	790	750	710	—	—	—

**Typische Wendeschneidplatte: CCGT060204F-AL / CCGT21.51F-AL**

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: A10L-SCLCR06

SMG	KX f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008
P3	—	—	—	280	245	225	510	460	425
	—	—	—	900	800	740	1675	1500	1375
M3	—	—	—	235	200	170	205	210	205
	—	—	—	770	660	540	670	690	670
K3	—	—	—	265	230	205	435	395	365
	—	—	—	870	750	670	1425	1300	1175
N3	330	290	265	—	—	—	—	—	—
	1075	950	870	—	—	—	—	—	—
N11	375	335	305	215	190	170	—	—	—
	1225	1075	980	690	620	560	—	—	—
S3	—	—	—	27	24	22	—	—	—
	—	—	—	90	80	70	—	—	—

**Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-F1 / CCMT32.51-F1**

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCR-27050-09JET

SMG	TS2000 f			CP200 f			CP500 f		
	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008
S1	90	70	60	48	40	36	42	35	32
	295	215	180	160	130	120	140	115	100
S2	70	55	47	39	32	29	36	30	27
	245	180	150	130	105	95	120	100	90
S3	60	47	40	33	28	25	31	26	24
	215	155	130	110	90	80	105	85	80
S11	130	100	85	70	60	55	—	—	—
	425	310	280	230	195	165	—	—	—
S12	100	75	65	55	44	41	—	—	—
	330	245	215	180	145	130	—	—	—
S13	75	60	50	41	34	31	—	—	—
	260	195	160	140	110	100	—	—	—



Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF1 / CNMP432-MF1

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C6-DCLNR-45065-12JETI2

SMG	TS2000 f			CP200 f			890 f			CP500 f			TH1000 f		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012
S1	80	55	43	44	35	31	40	33	28	38	31	27	105	75	55
	260	180	140	145	115	100	130	105	90	125	100	85	345	245	180
S2	65	46	35	36	29	25	33	26	23	33	27	23	85	60	45
	215	150	115	115	90	80	105	85	75	110	90	75	280	195	150
S3	55	39	30	31	25	21	28	23	20	29	23	20	75	50	39
	180	130	100	100	80	70	90	70	60	95	75	65	245	165	130
S11	115	80	65	65	50	44	60	47	41	—	—	—	150	105	80
	375	260	195	215	165	145	195	155	130	—	—	—	490	345	260
S12	90	65	48	49	39	34	45	36	31	—	—	—	115	80	65
	295	195	155	160	130	110	150	120	100	—	—	—	375	260	195
S13	70	49	37	38	31	26	35	28	24	—	—	—	90	65	49
	230	155	120	125	100	85	115	90	80	—	—	—	295	215	155

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120412-MR4 / CNMG433-MR4

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C8-DCLNR-55080-12JETI2

SMG	TS2500 f			883 f		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,45 0.018	0,2 0.008	0,3 0.012	0,45 0.018
S1	47	35	25	25	22	18
	155	115	80	80	70	60
S2	38	29	21	20	17	15
	125	90	65	65	55	49
S3	33	25	18	18	15	13
	110	80	55	55	49	43
S11	70	50	37	36	31	26
	230	165	120	120	100	85
S12	55	39	28	28	24	20
	165	130	90	90	80	65
S13	41	31	22	22	19	16
	130	100	70	70	60	50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**Typische Wendeschneidplatte: LNMX191940-MR / LNMX191940-MR**

Werkzeugstandzeit = 60 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: CT-PLANL3223-19

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051
P4	290 840	190 620	135 445	250 720	165 540	125 410	195 570	140 460	110 360

**Typische Wendeschneidplatte: RCMX250700-R3 / RCMX250700-R3**

Werkzeugstandzeit = 60 min

$a_p = 5 \text{ mm} / 0.200 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.023	1 0.039	1,4 0.055	0,6 0.023	1 0.039	1,4 0.055
P4	315 1050	220 740	165 540	275 920	195 640	145 475

**Typische Wendeschneidplatte: RCMX250700-RR93 / RCMX250700-RR93**

Werkzeugstandzeit = 45 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047
P7	380 1250	315 1025	250 820	300 1000	245 820	205 670	280 940	250 820	210 690	190 640	165 540	145 475

**Typische Wendeschneidplatte: SNMM250724-R7 / SNMM856-R7**

Werkzeugstandzeit = 45 min

$a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PSBNR4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)			TP40 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047
P4	225 850	155 510	115 375	200 740	155 510	125 410	185 690	130 425	100 330	160 570	120 395	100 330	105 395	75 245	55 180

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Label und Verpackung von Drehwendeplatten

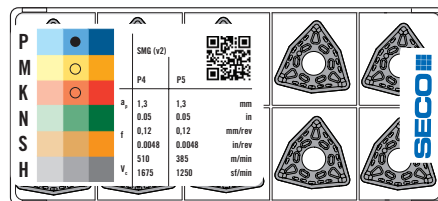
Die Wendeschneidplatten müssen dem Plattensitz des Klemmhalters entsprechen. Auf der Rückseite der Wendeschneidplatten-Box ist der Code-Schlüssel gemäß ISO und ANSI angegeben. Der Code-Schlüssel ist auch auf einer kurzen Seite angegeben, so dass er bei Lagerung sichtbar ist.

Auf der Rückseite sind darüber hinaus Angaben zur Chargen- und Produktnummer, die auch über den Barcode abgerufen werden können.

Auf der Vorderseite der Verpackung von Wendeschneidplatten befinden sich der Secolor-Code auf der linken Seite (s. Seite 32 für weitere Details) und ein erster allgemeiner Startwert für Schnittdaten in zwei verschiedenen SMG-Werkstoff-Gruppen in sowohl metrisch als auch Zoll.

Der QR-Code führt direkt zur Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com) zur Berechnung einer genaueren Schnittdatenempfehlung basierend auf Ihrer individuellen Aufgabe.

Kein Computer in der Nähe? Einfach die App Seco Assistant aus dem Apple App Store oder Google Play herunterladen. Dann den Barcode oder QR-Code scannen und direkt relevante Produktinformationen und vieles mehr erhalten.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™





































Nutstechen


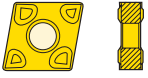



















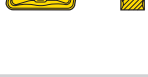


Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit positiver Grundform			
ISO-Drehen Aufnahmen	-AL	  	Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen. Die hochglanzpolierte Spanfläche und der sehr große Spanwinkel sorgen auch in anderen Werkstoffen für extrem leichtes Schneiden. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15\text{--}0,60\text{ mm/U}$ , $a_p = 0,5\text{--}4,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,006\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,020\text{--}0,160\text{ Zoll}$ ).
ISO-Drehen Aufnahmen	-FF1	  	Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für eine sehr feine Oberflächenbehandlung beim Drehen von schlanken Stahl- und Rostfrei-Werkstücken. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,30\text{ mm/U}$ , $a_p = 0,2\text{--}2,0$ ( $f = 0,002\text{--}0,012\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,008\text{--}0,080\text{ Zoll}$ ).
ISO-Dreh- wendeschneidplatten	-F1	  	Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Die positive Geometrie mit scharfer Schneidkante sorgt für leichtes Schneiden. Geeignet für hohe Vorschubraten bei feinen Schnitttiefen in Präzisions Schmiede- und -gussteilen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1\text{--}0,5\text{ mm/U}$ , $a_p = 0,2\text{--}3,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,004\text{--}0,020\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,008\text{--}0,120\text{ Zoll}$ ). Bearbeitung mit Stangenautomatik, z. B.: $f = 0,08\text{--}0,25\text{ mm/U}$ , $a_p = 1\text{--}3\text{ mm}$ . ( $f = 0,003\text{--}0,010\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,040\text{--}0,120\text{ Zoll}$ ).
Steadyline®	-MF2	  	Ein vielseitiger Spanbrecher zum Schlichten bis Vorschlichten mit leichter Zerspannung für positive Wendeschneidplatten. Geeignet für eine Vielzahl von Schnitten beim Schlichten von Stahl und Rostfrei, einschließlich Ausdrehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08\text{--}0,50\text{ mm/U}$ , $a_p = 0,15\text{--}3,00\text{ mm}$ . ( $f = 0,003\text{--}0,020\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,006\text{--}0,120\text{ Zoll}$ ).
MDT	-M3	  	Ein zuverlässiger Spanbrecher zum Vorschlichten bis mittleren Schruppen, der für einen sicheren Spanfluss sorgt. Geeignet für mittlere Schnitte in Stahl und Rostfrei einschließlich Ausdrehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,12\text{--}0,60\text{ mm/U}$ , $a_p = 0,2\text{--}4,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,005\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,008\text{--}0,160\text{ Zoll}$ ).
Mini-Shaft™	-M5	  	Ein äußerst zuverlässiger Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für Mittelgrob- und Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Kombiniert hohe Schneidenstabilität mit vergleichsweise geringen Zerspankräften. Sichere Bearbeitung bei Unterbrechungen und rauen Gusshäuten an Teilen, einschließlich Ausdrehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15\text{--}0,60\text{ mm/U}$ , $a_p = 1\text{--}5\text{ mm}$ . ( $f = 0,006\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,040\text{--}0,200\text{ Zoll}$ ).
Nutstechen	-R3	  	Spanbrecher für große runde Wendeschneidplatten zum Schlichten und für die mittlere Bearbeitung schwierig zu bearbeitender Werkstoffe von Stahl bis Superlegierungen auch in großen Bauteilen wie Eisenbahnradern, für verbesserten Spanbruch und größere Oberflächengüte. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,5\text{--}1,2\text{ mm/U}$ , $a_p = 1,5\text{--}5,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,020\text{--}0,047\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,060\text{--}0,200\text{ Zoll}$ ).
Abstechen	-RR93	  	Spanbrecher für große runde Wendeschneidplatten für die mittlere Bearbeitung und das Schruppen von Eisenbahnradern und großen Bauteilen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}1,5\text{ mm/U}$ , $a_p = 3,0\text{--}10,0\text{ mm}$ ( $f = 0,024\text{--}0,060\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,120\text{--}0,400\text{ Zoll}$ ).
X4	-RR94	  	Spanbrecher für große Wendeschneidplatten zum Schruppen von Eisenbahnradern. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}1,5\text{ mm/U}$ , $a_p = 3,0\text{--}10,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,024\text{--}0,060\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,120\text{--}0,400\text{ Zoll}$ ).
Adapter Spannvorrichtungen	-RR96	  	Spanbrecher für große Wendeschneidplatten zur Bearbeitung von Stahl mit hoher Schnitttiefe und großen Vorschubraten. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}2,2\text{ mm/U}$ , $a_p = 3,0\text{--}24,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,024\text{--}0,085\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,120\text{--}0,945\text{ Zoll}$ ).
Zubehör und Ersatzteile	-RR97	  	Spanbrecher für große Wendeschneidplatten zur Bearbeitung von Stahl mit hoher Schnitttiefe und großen Vorschubraten. Die Geometrie -RR97 ist fester als -RR96. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,8\text{--}2,2\text{ mm/U}$ , $a_p = 3,0\text{--}24,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,032\text{--}0,085\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,120\text{--}0,945\text{ Zoll}$ ).
	-UX	  	Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Reibungsloser und einfacher Spanfluss beim Schlichten und mittleren Schruppen in Stahl und Rostfrei. Gut geeignet für schlanke Bauteile. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,40\text{ mm/U}$ , $a_p = 0,5\text{--}4,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,002\text{--}0,016\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,020\text{--}0,160\text{ Zoll}$ ).

Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform			
-FF1			Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Für eine sehr feine Oberflächenbehandlung beim Drehen von schlanken Stahl- und Rostfrei-Werkstücken. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-3,0$ ( $f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,120$ Zoll)
-FF2			Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Zum Feinschlichten und Vorschlichten von Stählen und Rostfrei. Die positive, enge Spannutt ermöglicht leichtes Schneiden in Kombination mit einer hervorragenden Spannbildung. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ( $f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,060$ Zoll).
-MF1			Spanbrecher zur Bearbeitung von Rostfrei, Superlegierungen und Titanlegierungen. Die Wendeschneidplatte vom Typ ..GG hat eine scharfe, präzisionsgeschliffene Schneide. Die Wendeschneidplatte vom Typ ..MG hat eine leichte Schneidkantenverrundung für erhöhte Festigkeit. MF1 ist für den Einsatz bei Vorschlicht- und Schlichtbearbeitung vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-3,5$ mm. ( $f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,140$ Zoll).
-MF2			Erste Wahl zum Schlichten mit negativen Wendeschneidplatten. Geeignet zur Spankontrolle bei Schnitttiefen bis 0,25 mm, sofern die Vorschubgeschwindigkeit höher ist als 0,25 mm/Umdrehung. Gute Leistung für mittlere Grobbearbeitung Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,10-0,40$ mm/U, $a_p = 0,2-3,0$ mm. ( $f = 0,004-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,120$ Zoll).
-MF3			Spanbrecher mit positivem Spanwinkel für mittelschweres Rostfrei. MF3 ist auch für leichtes Schruppen bei relativ weichem, „klebrigem“ Stahl und anspruchsvollem Rostfrei verwendbar, wenn die Schnitttiefe begrenzt ist. MF3 kann auch zum Schlichten von Guss verwendet werden. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,4$ mm/U, $a_p = 1-4$ mm. ( $0,008-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,160$ Zoll).
-MF4			Spanbrecher zum Vorschlichten/Schlichten von Rostfrei, sehr offene und superpositive Geometrie. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ( $f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,160$ Zoll).
-MF5			Spanbrecher zum Vorschlichten von Stahl und Rostfrei bei hohen Vorschüben. Leichtschneidend mit offener Geometrie. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ( $f = 0,008-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,100$ Zoll).
-M1			Spanbrecher für Superlegierungen und Titanlegierungen. Er hat einen positiven, leicht abgerundeten Spanwinkel, um die Schneidenstabilität zu erhöhen. Auch mit einer perfekt scharfen Schneide erhältlich (Wendeschneidplatte Typ ..GG). Der M1 ist für leichtes Schruppen und Vorschlichten vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,4$ mm/U, $a_p = 1,5-5,0$ mm. ( $f = 0,008-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,200$ Zoll).
-M3			Erste Wahl für mittlere Grobbearbeitung und zugleich der vielseitigste Spanbrecher von Seco. In den meisten Fällen ist dies der einzige Spanbrecher, der benötigt wird. Er bietet die beste Nutzungsdauer und den besten Spanbruch bei einer Vielzahl von Schnittdaten und Werkstoffen. Geeignet für präzisionsgeschmiedete und -gegossene (endkturnahe) Werkstücke sowohl hinsichtlich Spankontrolle als auch Schneidenstabilität. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 0,5-5,0$ mm. ( $f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,200$ Zoll).
-M4			Spanbrecher für Guss. Der positive Spanwinkel mit einer schmalen T-Verschleißmarke sorgt für geringe Zerspankräfte. Erste Wahl für die Bearbeitung von Guss bei hohen Geschwindigkeiten. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1-0,7$ mm/U, $a_p = 0,2-5,0$ mm. ( $f = 0,004-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,200$ Zoll).
-M5			Die Wahl zum Schruppen mit doppelseitigen Wendeschneidplatten. Für anspruchsvolle Arbeiten bei hohen Vorschubraten in Stahl, Rostfrei und Guss. Kombiniert hohe Schneidenstabilität mit vergleichsweise geringen Zerspankräften. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-0,7$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,012-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
-M6			Starker doppelseitiger Spanbrecher zum Vorschruppen und Schruppen von Stahl. Ein ausgewogenes Design, das erstklassige Spankontrolle und relativ geringe Zerspankräfte vereint und zuverlässige Zerspannung sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenem Schnitt sicherstellt. Gut geeignet auch für die Bearbeitung von ferritischem und martensitischem Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 1,0-7,0$ mm. ( $f = 0,008-0,031$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,275$ Zoll).

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeschneidplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen











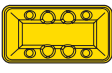




Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform				
ISO-Drehen Aufnahmen	-MR3			Spanbrecher mit positivem Spanwinkel, der die Zerspankräfte senkt und für hohe Schneidenstabilität sorgt. Für Mittelgrob- und Grobbearbeitung von Superlegierungen, Titanlegierungen, Rostfrei und gehärtetem Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,6$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,008-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
ISO-Drehen Aufnahmen	-MR4			Der MR4 hat eine negative T-Verschleißmarke, was eine extrem hohe Schneidenstabilität ergibt. Der Spanbrecher ist für schwierigere Bearbeitungsanwendungen an Superlegierungen und Titanlegierungen, wie z. B. unterbrochene Schnitte und die Bearbeitung von Teilen mit rauer Oberfläche, vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
ISO-Drehen Wendeschneidplatten	-MR6			Spanbrecher zum mittleren Schruppen von Stahl. Leichtschneidend mit offener Geometrie. Doppel- und einseitig. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,25-0,80$ mm/U, $a_p = 0,9-5,0$ mm. ( $f = 0,010-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,035-0,200$ Zoll).
Steadyline®	-MR7			Der stärkste Spanbrecher für doppelseitige Wendeschneidplatten. Der MR7 eignet sich für hohe Vorschubraten und Schnitttiefen, die normalerweise eine einseitige Wendeschneidplatte erfordern. Der Spanbrecher hat eine breite negative T-Verschleißmarke, die eine hohe Schneidenstabilität bietet. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,35-0,90$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ( $f = 0,014-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
MDT	-MR9			Der stärkste Spanbrecher für Guss. Durch negative Fasen eignet er sich sehr gut für hohe Vorschübe bei unterbrochenen Schnitten mit weiterhin sehr zuverlässiger Leistung in Guss. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-1,0$ mm/U, $a_p = 1,0-12$ mm. ( $f = 0,008-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,470$ Zoll).
Mini-Shaft™	-R4			Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Er hat eine positive Schneidkante, die geringe Zerspankräfte erzeugt. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,6$ mm/U, $a_p = 2-10$ mm. ( $f = 0,008-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,200$ Zoll).
Nutstechen	-R5			Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen für die mittlere Schruppbearbeitung von Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ( $f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,475$ Zoll).
Abstechen	-56 -R56			Spanbrecher mit leicht schneidender Geometrie für einseitige Wendeschneidplatten. Für die Bearbeitung von Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-0,8$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ( $f = 0,016-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,470$ Zoll).
X4	-57 -R57			Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten zum Schruppen. Für Schruppbearbeitungen bei hohen Vorschubraten mit großen Schnitttiefen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,45-1,10$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ( $f = 0,018-0,042$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,470$ Zoll).
Adapter Spanneinheiten	-R6			Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen für die mittlere Schruppbearbeitung von Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,25-0,70$ mm/U, $a_p = 2-10$ mm. ( $f = 0,010-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,400$ Zoll).
Zubehör und Ersatzteile	-R68			Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen für die schwere Schruppbearbeitung von Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,4$ mm/U, $a_p = 4-14$ mm. ( $f = 0,016-0,055$ Zoll/U, $a_p = 0,160-0,550$ Zoll).
	-R7			Ein starker, aber leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Der R7 eignet sich gut für die unterbrochene Bearbeitung von Rostfrei und normalem Kohlenstoffstahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,6$ mm/U, $a_p = 3-18$ mm. ( $f = 0,016-0,063$ Zoll/U, $a_p = 0,120-0,700$ Zoll).

Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform			
-R8		 	Ein sehr starker Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Der R8 ist für hohe Vorschubraten bei der Bearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen aus Austenit-Rostfrei vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,35\text{--}0,80\text{ mm/U}$ , $a_p = 2\text{--}12\text{ mm}$ . ( $f = 0,014\text{--}0,032\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,080\text{--}0,470\text{ Zoll}$ ).
-RR6		 	Ein sehr leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen zum Schruppen von Rostfrei und Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3\text{--}1,0\text{ mm/U}$ , $a_p = 2\text{--}12\text{ mm}$ . ( $f = 0,012\text{--}0,040\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,080\text{--}0,470\text{ Zoll}$ ).
-RR9		 	Extrem starker Spanbrecher für einseitige negative Wendeschneidplatten, für den Einsatz bei hohen Vorschubraten. Geeignet für schwierige Gussteile und Schmiedestücke sowie für Austenit-Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,5\text{--}1,2\text{ mm/U}$ , $a_p = 2,5\text{--}15,0\text{ mm}$ . ( $f = 0,020\text{--}0,047\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,100\text{--}0,590\text{ Zoll}$ ).
-RR96		 	Spanbrecher für schweres Schruppen für negative einseitige Wendeschneidplatten bei hohen Parametern mit hoher Spankontrolle bei allen Werkstoffen. Empfohlener Bearbeitungsbereich für LNMX50: $f = 1,5\text{--}2,6\text{ mm/U}$ , $a_p = 12\text{--}36\text{ mm}$ . ( $f = 0,060\text{--}0,100\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,470\text{--}1,415\text{ Zoll}$ ).
-UX		 	Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Positive Spanneigung mit scharfer Schneide. Niedrige Zerspankraft. Geeignet für schlanke Bauteile. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2\text{--}0,4\text{ mm/U}$ , $a_p = 1,0\text{--}6,0$ ( $f = 0,008\text{--}0,016\text{ Zoll/U}$ , $a_p = 0,040\text{--}0,240$ ).

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeschneidplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

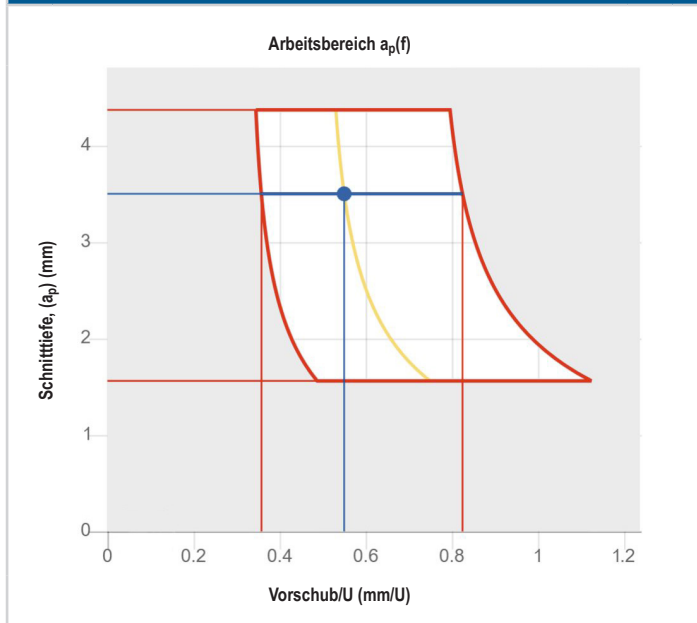
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Spanbrecher

-MF2 – Schlichten	-M3 – Allgemeine Bearbeitung
-M5 – Schruppen	<p>Das Design eines Spanbrechers ist so konzipiert, dass er sowohl eine gute Spankontrolle als auch zusätzliche funktionale Vorteile bietet, die für die vorgesehenen Werkstoffe, Anwendungen und Komponenten geeignet sind.</p> <p>Folglich unterscheiden sich einige Merkmale auf einer Wendschneidplatte, um sich an diese Anforderungen anzupassen, wie in den Zeichnungen angegeben.</p>

### -MF2, -M3, -M5

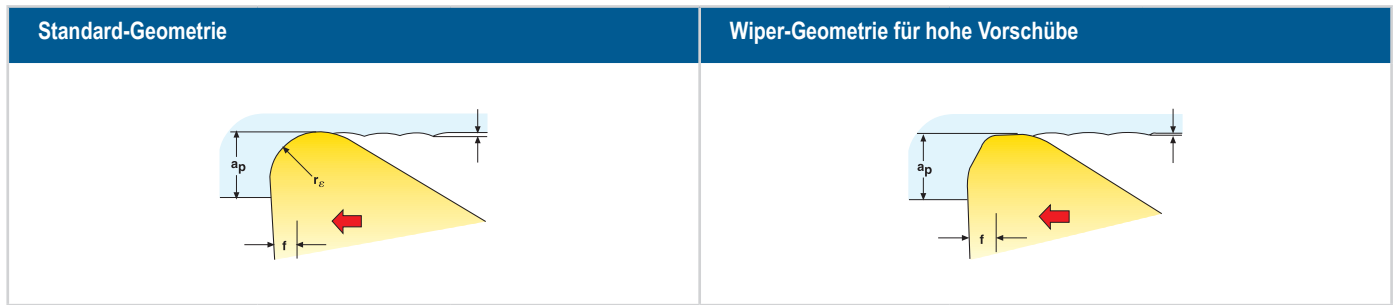


Minden lapka és forgácstörő kombinációhoz egy ajánlott használhatósági tartomány tartozik, amely a lapka kialakításától és a megmunkálási feltételektől, például az alkatrésztől és az fogások számától is függ.

Ha a [www.secotools.com](http://www.secotools.com) webhelyre vagy a Mypages részre bejelentkezve a Speciális forgácsolási adatok részben specifikus forgácsolási adatgrafikonokat talál az általános esztergalapkákhoz.

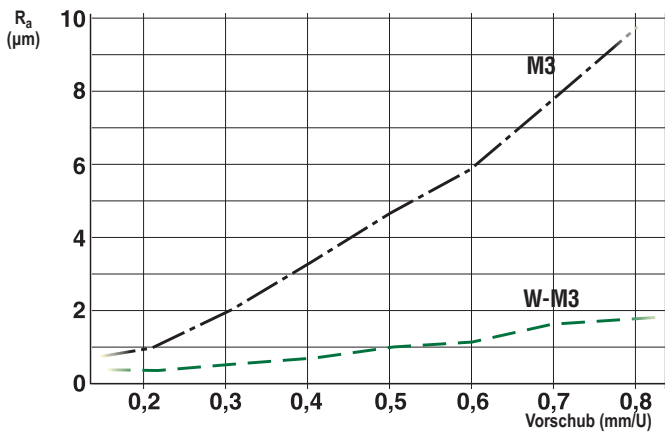


## Wiper Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe



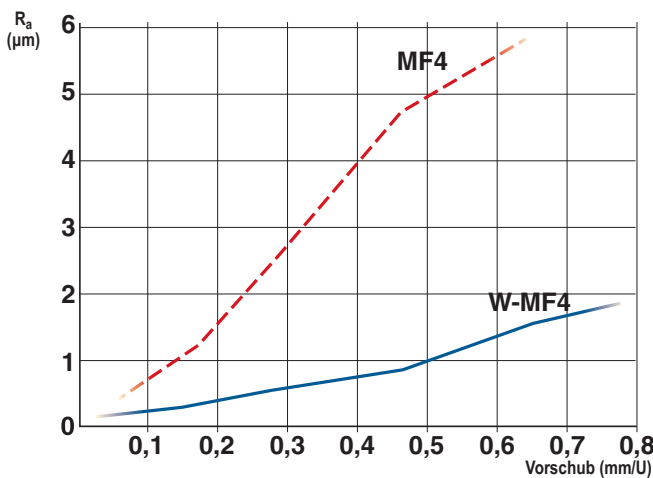
Warum erzeugt eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Planfase eine deutlich bessere Oberflächengüte beim gleichen Vorschub wie eine Standard-Variante?  
 Bei Betrachtung der Ausführungen, seien es beschichtete oder CBN-Wendeschneidplatten, gibt es Ähnlichkeiten.  
 Die Diagramme zeigen die Ra-Werte in Abhängigkeit des Vorschubs bei Standard-Eckenradien und bei Hochvorschub-Wendeschneidplatten mit Planfase.  
 Unabhängig von Spanbrecher und Werkstoff gibt es Lösungen gemäß der Anforderungen.

### M3 = Standard -M3, W-M3 = Wiper -M3



Das Diagramm zeigt die hervorragende Oberflächengüte, die mit Wiper-Wendeschneidplatten im Vergleich zu herkömmlichen Wendeschneidplatten erzielt wird.  
 CNMG120408W-M3 TP2501,  $a_p = 1$  mm, Schnittgeschwindigkeit entsprechend Vorschub angepasst, Werkstoff: (Stahl) SMG P4  
 Hinweis: Der Vergleich der Oberflächengüte für Produkte und Anwendungen findet sich unter den Erweiterten Schnittdaten auf der Produktseite auf [www.secotools.com](http://www.secotools.com). Diese Funktion ist nur im eingeloggten Zustand verfügbar.

### MF4 = Standard -MF4, W-MF4 = Wiper -MF4



Das Diagramm zeigt die überlegene Oberflächengüte, die beim Einsatz einer Seco W-MF4 Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe im Vergleich zu einer herkömmlichen Wendeschneidplatte in Rostfrei erzeugt wird.  
 CNMG120408W-MF4 TM2501,  $a_p = 1$  mm, Schnittgeschwindigkeit entsprechend Vorschub angepasst, Werkstoff SMG M2 (Rostfrei).

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeschneidplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

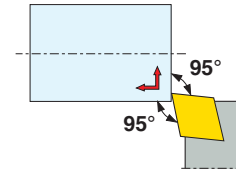
Auswahl Spanbrecher, Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper			
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>W-F1</b>		Ein vielseitiger Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für die Schlichtbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss mit guter Oberflächengüte. Geeignet für hohe Vorschubraten bei kleinen Schnitttiefen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05-0,50$ mm/U, $a_p = 0,25-3,00$ ( $f = 0,002-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,010-0,120$ Zoll).
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>W-FF2</b>		Spanbrecher zum Schlichten von Stahl und Rostfrei mit hohem Vorschub. Großer Spankontrollbereich beim Schlichten; erzeugt eine überlegene Oberflächenqualität. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1-0,5$ mm/U, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ( $f = 0,004-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,060$ Zoll).
ISO-Dreh- wendeplatten	<b>W-MF2</b>		Erste Wahl zum Schlichten sowohl mit positiven als auch negativen Wendeschneidplatten. Spanbrecher für die Schlichtbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss bei hohen Vorschubraten, was eine große Oberflächengüte ermöglicht. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05-0,60$ mm/U, $a_p = 0,5-4,0$ ( $f = 0,002-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,160$ Zoll).
Steadyline®	<b>W-MF4</b>		Leichtschneidender Spanbrecher für die Bearbeitung von Rostfrei mit hohem Vorschub. Bietet eine große Oberflächengüte bei der Schlichtbearbeitung und eine hohe Produktivität der Wiper-WSP für hohe Vorschübe bei mittlerer Schruppbearbeitung. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05-0,90$ mm/U, $a_p = 0,2-6,0$ mm. ( $f = 0,002-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,240$ Zoll).
MDT	<b>W-MF5</b>		Spanbrecher für die mittlere Schlichtbearbeitung von Stahl bei hohem Vorschub. Die Geometrie ist sehr offen, superpositiv und mit einem Wiperradius ausgestattet. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ( $f = 0,008-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,105$ Zoll).
Mini-Shaft™	<b>W-M3</b>		Vielseitiger Spanbrecher sowohl bei positiven als auch negativen Wendeschneidplatten für die Bearbeitung mit hohem Vorschub und mittleres Schruppen von Stahl, Rostfrei und Guss. Arbeitet in einem breiten Anwendungsbereich. Bietet große Oberflächengüte sogar bei hohen Vorschüben. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,9$ mm/U, $a_p = 0,5-6,0$ mm. ( $f = 0,008-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,240$ Zoll).
Nutstechen	<b>W-M6</b>		Starker doppelseitiger Spanbrecher zum Schruppen mit hohem Vorschub und zum Schruppen von Stahl. Ein ausgewogenes Design, das erstklassige Spankontrolle und relativ geringe Zerspankräfte vereint und zuverlässige Zerspannung sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenem Schnitt sicherstellt. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 1,0-7,0$ mm. ( $f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,275$ Zoll).
Abstechen	<b>W-R4</b>		Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten zum mittleren Schruppen mit hohem Vorschub und zur Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Bietet große Oberflächengüte sogar bei hohen Vorschüben. Niedrige Zerspankräfte. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 2,0-7,5$ mm. ( $f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,295$ Zoll).
X4	<b>W-R7</b>		Ein starker, leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Für höchste Vorschübe beim mittleren Schruppen und der Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Bietet eine große Oberflächengüte auch bei höheren Vorschüben. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,2$ mm/U, $a_p = 2,0-9,5$ mm. ( $f = 0,016-0,048$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,375$ Zoll).
Adapter Spannvorrichtungen	<b>-WZ -WZN -WZP -WS -WL</b>		Wiper-Geometrien auf PCBN-Wendeschneidplatten. Erhältlich mit verschiedenen Wendeplattentypen, massiv oder gelötet. Entwickelt für die Bearbeitung von perlitischem Grauguss und gehärtetem Stahl. Sorgt für eine hochwertige Oberflächengüte bei hohen Vorschüben.

## Richtlinien

### Hochvorschub-Wendeschnidplatten mit C- und W-Grundform

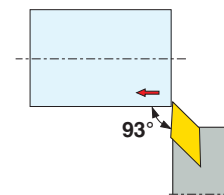
- Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 95° abweicht.
- Maximal erlaubte Abweichung:  $\pm 2^\circ$
- Ziehende Schnitte werden NICHT empfohlen.

Wiper-Geometrie bei C-Wendeschnidplatten, ausgenommen CBN, sowie bei 100° Ecken.  
Bei Geometrie W-R4 oder W-R7 einen P-Klemmhalter oder M-Klemmhalter verwenden.



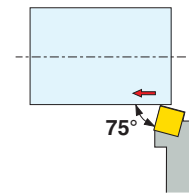
### Hochvorschub-Wendeschnidplatten mit D- und T-Grundform

- Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 93° abweicht.
- Maximal erlaubte Abweichung:  $\pm 2^\circ$
- Ziehende Schnitte werden NICHT empfohlen.



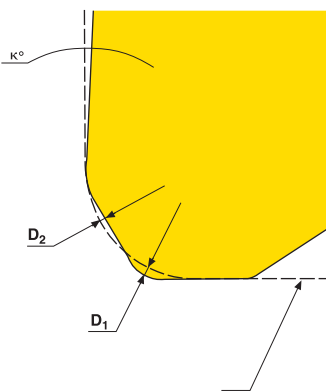
### Hochvorschub-Wendepplatten mit Wiper mit S-Grundform

- Wiper-Wendeschnidplatten mit S-Grundform mit Klemmhalter mit 75° Einstellwinkel einsetzen. Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 75° abweicht. Maximal erlaubte Abweichung:  $\pm 2^\circ$

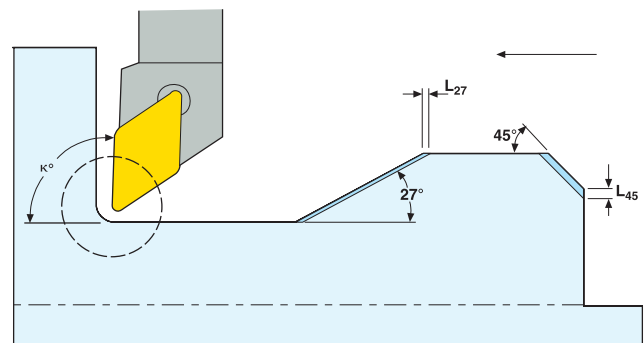


## Kopierdrehen mit D- und T-Wiper-Wendeschnidplatten

Da Wiper-Wendeschnidplatten Typ D und T nicht der ISO-Norm entsprechen, muss bei einigen Anwendungen das NC-Programm korrigiert werden. Eine Abweichung von der nominalen Eckenausführung wird immer auftreten (D1, D2), wenn in Richtung einer Schulter gedreht wird.



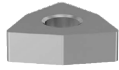
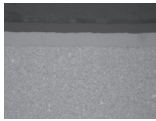
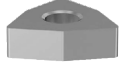
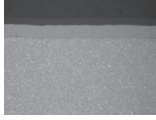
ISO-Profil (Nominaler Eckenradius)


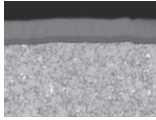
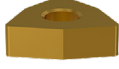
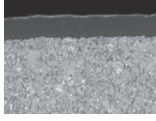

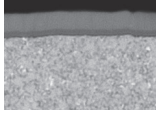
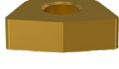
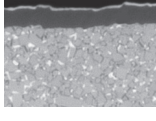

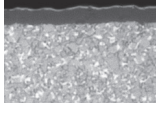

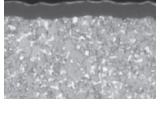




Die Wiper-Geometrie bei D- und T-Wendeschnidplatten ergibt keinen exakten Eckenradius.

Beim Kopierdrehen mit einer D- oder T-Wiper-Wendeschnidplatte muss das NC-Programm korrigiert werden (Beispiel: L27 und L45).

	CVD-beschichtete Sorten		
ISO-Drehen Aufnahmen			Duratomic®-Sorte. Eine Sorte mit extrem hoher Wärmebeständigkeit und Verschleißfestigkeit für viele Stahlanwendungen wie z. B. bei legierten Stählen, die besonders unter trockenen Bedingungen geeignet ist. Auch für anspruchsvolle Anwendungen in Guss geeignet.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
ISO-Drehen Aufnahmen			Duratomic®-Sorte. Hochhitzebeständige und verschleißfeste Sorte, sehr gut geeignet für produktives allgemeines Drehen von Stählen und eine nützliche Absicherung für andere Werkstoffgruppen.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
ISO-Dreh- wendeplatten			Duratomic®-Sorte. Entwickelt mit hoher Verschleißfestigkeit und Schneidenstabilität für eine Vielzahl von Drehanwendungen in Stählen sowie vielen rostfreien Stählen und Guss.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung
Steadyline®			Duratomic®-Sorte. Verbesserte Schneidkantenzähigkeit, dennoch mit der charakteristischen hohen Verschleißfestigkeit, die für vielseitige Leistung bei Drehanwendungen in Stählen sowie Rostfrei gedacht ist, ausdrücklich einschließlich unterbrochener Schnitte.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung
MDT			Universalsorte für Vielseitigkeit und hohe Leistung in einer Vielzahl an Anwendungen in Stahl, Rostfrei und Guss. Verlässliche Alternative bei begrenzter Schnittgeschwindigkeit oder hohen Anforderungen an die Oberflächengüte.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
Mini-Shaft™			Universalsorte für eine extrem sichere Leistung in den anspruchsvollsten Anwendungen von Stählen, Rostfrei bis zu Superlegierungen, insbesondere in Guss- und Schmiedestücken.  TiC/Ti(C,N) + TiN
Nutstechen			Duratomic®-Sorte. Eine extrem harte Supermikrokornsorte zur Bearbeitung teilgehärteter Stähle, die eine Alternative zum Schlichten von Guss bietet.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
Abstechen			Duratomic®-Sorte. Hochverschleißfeste Optimierungssorte für viele glatte Schnitte in Drehanwendungen bei Rostfrei. Auch geeignet zum Drehen in Mischungen aus Stahl und Rostfrei.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
X4			Duratomic®-Sorte. Leistungsfähige Sorte für Drehbearbeitungen von austenitisch-rostfreiem Stahl mit einer Kombination aus hoher Verschleißfestigkeit und guter Schneidkantenstabilität. Erste Wahl für Drehbearbeitungen von austenitisch rostfreiem Stahl. Auch geeignet für Drehbearbeitungen von Stählen mit stark unterbrochenem Schnitt.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
Adapter Spanneinheiten			Duratomic®-Sorte. Erste Wahl für Duplex-Stähle und schwierig zerspanbares Rostfrei. Resistent gegen Kerbverschleiß und Schneidenausbruch. Überzeugt in Schlichtbearbeitungen und unterbrochenem Schnitt in allen Rostfreilegierungen. Vielseitige Sorte, die eine Vielzahl an Bearbeitungen und Rostfreilegierungen abdeckt.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung (Chrom)
Zubehör und Ersatzteile			

CVD-beschichtete Sorten			
TK0501			Duratomic®-Sorte. Eine extrem verschleißfeste Optimierungssorte für die Bearbeitung von Grauguss und vielen Arten von Kugelgraphitguss.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung
TK1501			Duratomic®-Sorte. Eine sehr verschleißfeste Sorte für Guss im Allgemeinen sowie in Stählen. Die Sorte ist besonders geeignet für die Bearbeitung von Kugelgraphitguss auch bei anspruchsvolleren Einrichtungen und unterbrochenen Schnitten.  Ti(C,N) + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Einsatzerkennung

PVD-beschichtete Sorten			
TH1000			Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und allgemein „schwer zu schneidenden“ Werkstoffe wie Superlegierungen. Bietet dank ihrer bemerkenswerter Schneidkanten-zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.  Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung
TS2000			Verschleißfeste harte Mikrokornsorte zum Schlichten von Superlegierungen und Titan sowie vielen rostfreien Stählen.  (Ti,Al)N + TiN
TS2050			Harte und verschleißfeste Mikrokörnung zum Schlichten und Vorschlichten von Superlegierungen. Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung
TS2500			Relativ harte Mikrokornsorte zur Bearbeitung von Superlegierungen und Titan bei Schrupparbeiten, die aufgrund ihrer Auslegung auch in einer Vielzahl von Materialien wie rostfreien Stählen anwendbar ist.  (Ti,Al)N + TiN
CP200			Harte Mikrokornsorte, hauptsächlich zum Schlichten bei Superlegierungen und Titan. Eignet sich auch gut für rostfreie Stähle.  (Ti, Al) N + TiN
CP500			Zähe Mikrokornsorte zum Schlichten bis zum mittleren Schruppen von Rostfrei, aber mit großer Einsatzmöglichkeit z. B. in Stählen und Aluminiumlegierungen. Besonders geeignet für unterbrochene Schnitte.  (Ti,Al)N + TiN
CP600			Sehr zähe Mikrokornsorte für Rostfrei und Stähle, aber allgemein anwendbar, wenn hohe Schneidenzähigkeit erforderlich ist, z. B. bei schwierigeren Schnittunterbrechungen.  (Ti,Al)N + TiN

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™


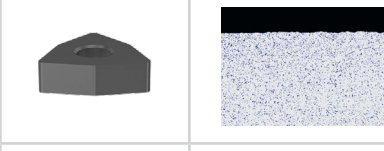
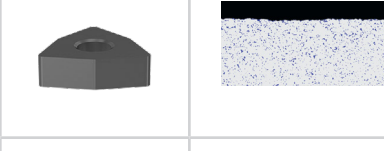

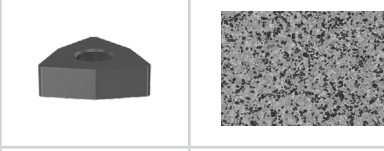
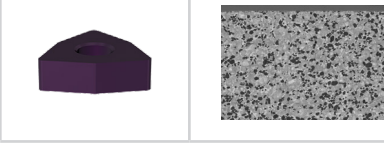
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

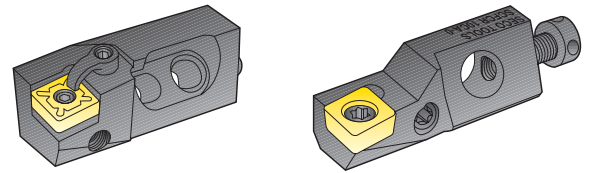
Zubehör und  
Ersatzteile

Unbeschichtete Sorten			
ISO-Drehen Aufnahmen	HX		Unbeschichtete Universalsorte für die Bearbeitung von Guss und gehärteten Stählen, auch für NE-Metalle geeignet.
ISO-Drehen Aufnahmen	KX		Optimierte Mikrokornsorte für die Bearbeitung von Aluminium und anderen NE-Metallen.
ISO-Dreh- wendeplatten	883		Relativ harte und trotzdem zähe, unbeschichtete Mikrokornsorte zur Bearbeitung von Titan in Schrumpfanwendungen, die auch für Superlegierungen geeignet ist.
Steadyline®	890		Unbeschichtete Mikrokornsorte hoher Härte, die eine gute Zähigkeit erhält; für Superlegierungen und Titan, kann auch bei anderen Materialien verwendet werden.
Cermet			
MDT	TP1020		Cermet-Sorte mit hoher Verschleißfestigkeit für höchste Oberflächengüte mit Vorhersehbarkeit, vor allem bei Stählen und Rostfrei.
Mini-Shaft™	TP1030		Beschichtete, äußerst verschleißfeste Cermet-Sorte für hohe Anforderungen an Oberflächengüte und Produktivität, die hauptsächlich bei Stählen und Rostfrei verwendet wird.  Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung.
Nutstechen			
Abstechen			
X4			
Adapter Spanneinheiten			
Zubehör und Ersatzteile			

## Kurzklemmhalter – Montageinformationen

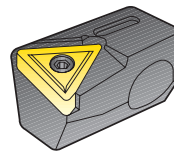
### Gewinkelt montierte Kurzklemmhalter

- Gemäß ISO und ANSI
- Für positive und negative Spanflächen
- Austauschbare Plattensitze und Spanbrecher von Seco im Standard
- Passt in jede Bohrstange und jeden Werkzeug-Block
- Jetzt mit ISO-ANSI-Kurzklemmhaltern
- Für Axial- und Radialausgleich
- Direkte Umwandlung von metrisch/Zoll durch einfachen Ersatz der Komponenten

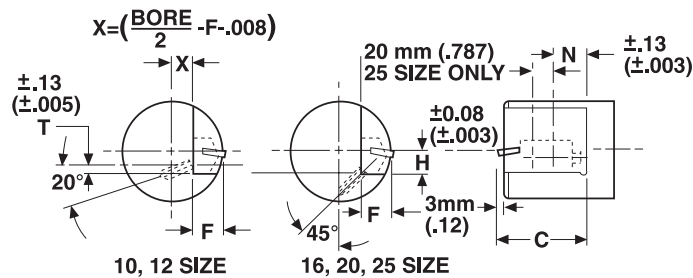


### 90° montierte Kurzklemmhalter

- Ermöglichen Bearbeitungen innerhalb enger Toleranzen mit Radial- und Axialausgleich mit Typen M und PC



### Montageinformationen: ISO-ANSI, Gewinkelt montierte Kurzklemmhalter



Größe des Kurzklemmhalters	C		F	H	T	N	Spannschraube		
	Metrisch Std.	Zoll Std.					Metrisch Std.	Zoll Std.	
10		39	50 / 1,968	14 / .551	10 / .394	5 / .196	20 / .787	M6 (Niedrig Hd.)	1/4 (Niedrig Hd.)
12		47	55 / 2,165	20 / .787	12 / .472	6 / .236	20 / .787	M6	1/4
16		63	63 / 2,480	24 / .945	16 / .630	–	25 / .984	M8	5/16
20		79	70 / 2,756	25 / .984	20 / .787	–	30 / 1,181	M8	5/16
25		98	100 / 3,937	32 / 1,260	25 / .984	–	30 / 1,181	M10 (2)	3/8 (2)

### Referenz zu Kurzklemmhaltern

Kurzklemmhalter sind im Standard für metrische Komponenten verfügbar. Komponenten in Zoll sind als optionale Ersatzteile verfügbar. Siehe Graphik

Metrisch (Standard)	Pin		Spannschrauben		Rad. Ang. Schrauben	
	Metrisch (Standard)	Zoll (Optional)	Metrisch (Standard)	Zoll (Optional)	Metrisch (Standard)	Zoll (Optional)
NLM-23	NLM-23	NLC-23	XNSM-0515	XNSC-0515	SASM-0406	SASC-0406
NLM-33	NLM-33	NLC-33	XNSM-0620	XNSC-0620	SASM-0412	SASC-0412
NLM-34L	NLM-34L	NLC-34L	XNSM-0825	XNSC-0825	SASM-0516	SASC-0516
NLM-43	NLM-43	NLC-43			SASM-0620	SASC-0620
NLM-46S	NLM-46S	NLC-46S			SASM-0820	SASC-0820
NLM-54	NLM-54	NLC-54				
NLM-58	NLM-58	NLC-58				
NLM-68	NLM-68	NLC-68				

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Radsatzbearbeitung – Einleitung

### Drehen – Radsatzbearbeitung

Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält:

- Wendeschneidplatten zum Schlichten RCMT-R3 und RCMX-R3
- Wendeschneidplatten zum Schrappen RR93, H-RR93 & RR94
- Wendeschneidplatten für Schwerzerspannung bei hohem Vorschub RR97
- PRDCN-Klemmhalter für Schäfte mit bis zu 50x50
- Seco-Capto™ Sonder-Klemmhalter

R3	RR94, RR93
<p>Stabile Geometrien zum Schlichten und Vorschlichten bei hohen Vorschüben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>RCMX-R3</span> <span>RCMT-R3</span> </p> <p>Vorschubempfehlung: 0,5-1,2 mm/U / 0,002-0,047 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 5 \text{ mm}</math> / 0,197 Zoll</p>	<p>Stabile Geometrien für allgemeine Bearbeitung und Schrappen bei hohen Vorschüben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>RCMX-RR94</span> <span>RCMX-RR93</span> <span>RCMX-H-RR93</span> </p> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,4 mm/rev / 0,024-0,055 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 12 \text{ mm}</math> / 0,472 Zoll</p>
RCMX-RR97	SNMM-R7
<p>Starke Spanbrechergeometrien für die Bearbeitung bei hohen Vorschüben.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,5 mm/U / 0,024-0,059 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 15 \text{ mm}</math> / 0,591 Zoll</p>	<p>Zum Schrappen bei hohen Vorschüben und großen Schnitttiefen.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,2 mm/U / 0,024-0,047 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: <math>a_p &lt; 15 \text{ mm}</math> / 0,591 Zoll</p>

R3 und RR93 Geometrien mit Spanbrechernut und Puffer ermöglichen besseren Spanbruch.

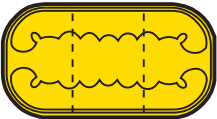
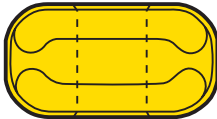
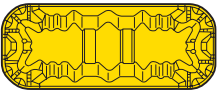
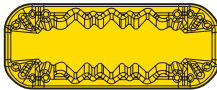
Seco Sorten mit Duratomic®-Technologie verbessern die Leistung.



**Radsatzbearbeitung Neuprofilierung**

Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält:

- Wendeschneidplatten zum Schlichten mit Geometrie MF und R2
- Wendeschneidplatten für mittlere Schruppbearbeitung mit Geometrie RR94
- Wendeschneidplatten für Schruppbearbeitung mit Geometrie MR und RR97
- Reihenfolge der Schneidkantenstabilität R2-MF-RR94-MR-RR97
- Kassetten für Neuprofilierung RWRT

LNMX-MF	LNMX-MR
<p>Für Schlichtbearbeitungen, geringe Schnitttiefen (Einsatz hauptsächlich auf Unterflurmaschinen).</p>  <p>Vorschubempfehlung: 0,4-1,0 mm/U / 0,016-0,039 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: ap &lt; 10 mm / 0,394 Zoll</p>	<p>Basiswahl für die Reprofilierung.</p>  <p>Vorschubempfehlung: 0,6-2,0 mm/U / 0,024-0,079 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: ap &lt; 15 mm / 0,591 Zoll</p>
LNMX-R2	LNMX-RR94
<p>R2 – für weniger abgenutzte Räder aus weicheren Werkstoffen, für beste Spankontrolle</p>  <p>Vorschubempfehlung: 0,40-1,10 mm/U / 0,016-0,043 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: ap 2-5 mm / 0,079-0,197 Zoll</p>	<p>RR94 – für leichte Radsatzbearbeitung</p>  <p>Schnitttiefe und Vorschubempfehlungen: LNMX19, ap = 2–5 mm/0,079–0,197 Zoll; f = 0,45–1,40 mm/U/0,018–0,055 Zoll/U LNMX30, ap = 2–10 mm/0,079–0,394 Zoll; f = 0,55–1,80 mm/U/0,022–0,071 Zoll/U</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

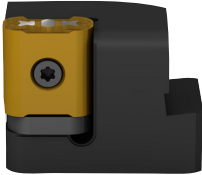
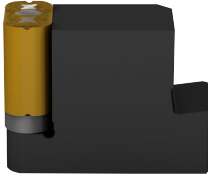
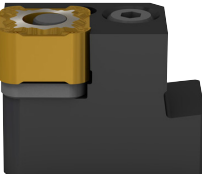
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Kassetten für Neuprofilierung RWRT

### Standardprodukte

CT-PLANR/L (R/L175.32)	CT-PLFNR/L (R/L177.32-3219-19)
<p>Kassetten mit Stift für LNMX19 und LNMX30</p>  <p>Rechtsausführung</p>	<p>Kassetten mit Stift für LNMX19 und LNMX30</p>  <p>Rechtsausführung</p>
CT-PSANR/L	<p>Die Kassetten haben eine Hartmetall-Auflageplatte zur Stützung der Wendschneidplatte und zum Schutz der Kassette. Die Klemmhalter für diese Kassetten sind maschinenspezifisch. Die Kombination-kassetten sind ebenfalls maschinenspezifisch. Einige werden als Sonderlösung angeboten.</p>
<p>Kassetten mit Kniehebelklemmung für SNMX1911</p>  <p>Rechtsausführung</p>	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Wahl der Wendeschneidplatte – CBN

### Wendeschneidplatte-Sorten – CBN

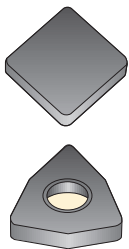
**Unbeschichtet:**

CBN010  
CBN150  
CBN170  
CBN200  
CBN300  
CBN500  
CBN600

**PVD-beschichtete Sorten:**

CBN060K  
CBN170C  
CBN300P  
CK2065  
CBN400C  
CH0550  
CH2540  
CH3515

#### Massive Wendeschneidplatte



Beide Seiten sind nutzbar.

**Sorten:**

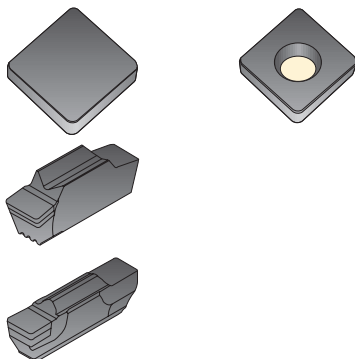
CH0550, CBN060K, CH2540, CBN300P, CK2065, CBN400C, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CBN300, CBN500, CBN600

**Klemmhalter:**

D, P, C und M

CBN060K und CBN300 gibt es in einigen Geometrien auch als Lochplatten.

#### Gesinterte Wendeschneidplatte -LF



CBN auf Hartmetall gesintert. Alle Schneidkanten einer Seite sind nutzbar.

**Sorten:**

CBN060K, CH3515, CBN010, CBN150, CBN200

**Klemmhalter:**

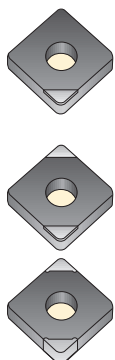
S, C und M

**MDT**

**Sorten:**

CBN010, CBN170, CBN200

#### Wendplatte mit eingelötetem Segment -L1 (einseitig und doppelseitig) und -L2



CBN-Segment auf Hartmetall-Wendeschneidplatten gelötet.

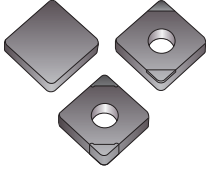
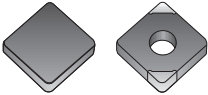
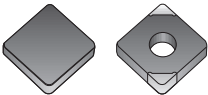
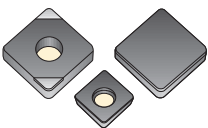

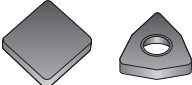


**Sorten:**

CH0550, CBN060K, CH2540, CH3515, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200

**Klemmhalter:**

D, P, S und M

CBN-Sorte, beschichtet		
ISO-Drehen Aufnahmen		<p><b>CH0550</b></p> <p>Format: Massiv oder gelötet</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 40% CBN-Gehalt mit einer bi-modalen Korngrößenverteilung mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al, Cr)N-Beschichtung</p>
ISO-Drehen Aufnahmen		<p><b>CBN060K</b></p> <p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 60% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 1-2 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al, Si)N-Beschichtung</p>
ISO-Dreh- wendeplatten		<p><b>CH2540</b></p> <p>Format: Massiv und eingelötete Segmente</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit einer bi-modalen Korngrößenverteilung mit einer durchschnittlichen Korngröße von 6 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti,Si) N-Beschichtung</p>
Steadyline®		<p><b>CH3515</b></p> <p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 4 µm und einer AlN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al)N-Beschichtung.</p>
MDT		<p><b>CBN300P</b></p> <p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al)N-Beschichtung.</p>
Mini-Shaft™		<p><b>CK2065</b></p> <p>Format: Feststoff-</p> <p>zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Beschichtung zur Verschleißerkennung</p>
Nutstechen		<p><b>CBN400C</b></p> <p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti,Si) N-Beschichtung</p>
Abstechen		
X4		
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		

CBN-Sorte, unbeschichtet			ISO-Drehen Aufnahmen
CBN010		<p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 50% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 2 µm und einer TiC-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	ISO-Drehen Aufnahmen
CBN150		<p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 45% CBN Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von &lt; 1 µm und einer TiCN-keramischen Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	ISO-Drehen Aufnahmen
CBN170		<p>Format: Massiv und gelötet (doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	ISO-Dreh- wendeplatten
CBN200		<p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 85% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer Co-W-Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	Steadyline®
CBN200		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	MDT
CBN300		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	Mini-Shaft™
CBN500		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 15 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	Nutstechen
CBN600		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer modularen Korngröße und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>	Abstechen
			X4
			Adapter Spanneinheiten
			Zubehör und Ersatzteile

## CBN Hochvorschub-Wendeplatten mit Planfase – Einleitung

Die Oberflächengüte beim Drehen ist von einigen Faktoren abhängig. Die wichtigsten Faktoren sind Vorschub und Eckenradius. Ein Zusammenhang, der bei der Auswahl der Schnittdaten oft genannt wird, ist, dass sich  $R_a$  ungefähr quadratisch zum Vorschub erhöht und verringert, je größer der Eckenradius ist. Dieser Sachverhalt änderte sich mit der Entwicklung der Breitschicht-Geometrien für Hochvorschub-Bearbeitung, die im Markt immer beliebter werden. Breitschicht-Geometrien haben den Zusammenhang geändert, da sie auch bei hohen Vorschüben hohe Oberflächengüten erzielen.

Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatten von Seco kombinieren hohe Vorschübe und hochqualitative Oberflächengüten vergleichbar zu großen Rundwendeplatten und geringer Schnittkraft und Flexibilität von scharfen Wendeschneidplatten. Dies wird erreicht, indem der größte Teil der radialen Schnittkraft von der Hauptschneide erzeugt wird. Indem ein kleiner Teil der runden in die gerade Schneidkante der spitzen Wendeschneidplatte eingebracht wird, entsteht eine Wendeschneidplatten-Ausführung, die an Hochvorschubbearbeitung angepasst ist und höchste Oberflächengüten ermöglicht.

### Allgemeine Hinweise

– Eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte verwenden, um hohe Vorschübe zu nutzen, ohne die Oberflächengüte zu beeinträchtigen, im Vergleich zu konventionellen Wendeschneidplatten-Geometrien.

– Eine Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatte nutzen, um Nachbearbeitungen zu vermeiden. In vielen Fällen war es nur möglich, Oberflächengüte und Maßtoleranzen durch Nachbearbeitung zu erreichen.

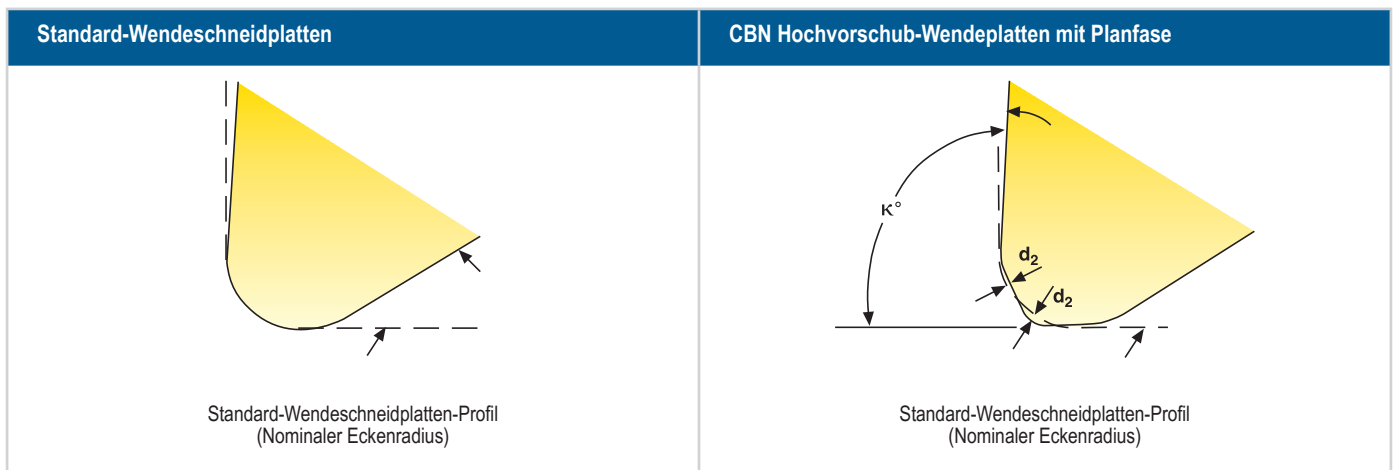
Seco bietet vier verschiedene Breitschicht-Geometrien für optimale Leistung in verschiedenen Anwendungen.

- Herkömmliche Planfase -WZ
- Crossbill™ -L-WZ und -R-WZ
- Helix™ -WZN und -WZP
- Lange/kurze Planfase -WL/-WS

### Herkömmliche CBN Hochvorschub-Wendeplatten mit Planfase

Bei einer herkömmlichen Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatte wurde ein großer Radius an der Außenseite des Eckenradius hinzugefügt. Das Planfasen-Segment befindet sich an beiden Seiten des Eckenradius für rechts- und linksschneidende Bearbeitung.

Das Produktprogramm von Seco über konventionelle Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatten enthält alle gängigen Wendeschneidplatten-Formen.



## Seco Crossbill™ Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper

Eine Abweichung von der normalen Eckenausführung wird bei Seco Standard Wiper-Wendeschneidplatten immer auftreten, wenn Sie in Richtung einer Schulter drehen. Mit der Crossbill™ Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Wiper ist es möglich, einen Radius ohne Abweichung und mit vollem Wiper-Effekt zu produzieren. Die Seco Crossbill™ Hochvorschub-Wendeschneidplatten mit Wiper sind in den PCBN-Sorten CBN010 und in CBN060K verfügbar.

**Ausführung/Funktion**

Axiales Drehen (voller Wiper Effekt)

Plandrehen (kein Wiper Effekt)

Kopierdrehen (keine Abweichung beim Drehen eines Radius)

Rechtsausführung

Wiper-Geometrie

Wiper-Geometrie

## Seco Helix™ Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper

Das patentierte Helix™ Hochvorschub-Wiper-Konzept von Seco Tools wurde speziell für die Optimierung der Schlichtbearbeitung entwickelt. Der Wiper-Anschluss befindet sich auf beiden Seiten des Eckenradius (genau wie Standard). Die Schutzfase hat einen variierenden Fasenwinkel, von steil zu flach oder flach zu steil, je nach Anwendung. Verfügbar in den Sorten CH0550, CBN060K und CBN010.

**Ausführung/Funktion**

Für die Auswahl der geeigneten Geometrie gilt:

**Positiver Wiper, WZP**

- Geringere Vibrationen in schwachen Aufspannungen
- Geringere radiale Zerspankraft
- Überall dort, wo Standard-Wiper nicht eingesetzt werden können

**Negativer Wiper, WZN**

- Längere Standzeit
- Geringere Vibrationen in stabilen Aufspannungen
- Erhöhte Druckspannungen

1. Großer Winkel
2. Kleiner Winkel
3. Wiper

1. Großer Winkel
2. Kleiner Winkel
3. Wiper

ISO-Drehen Aufnahmen  
 ISO-Drehen Aufnahmen  
 ISO-Dreh- wendeplatten  
 Steadyline®  
 MDT  
 Mini-Shaft™  
 Nutsteichen  
 Absteichen  
 X4  
 Adapter Spannreinheit  
 Zubehör und Ersatzteile

## CBN – Schneidkantenausführung

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>Schneidkantenausführung</b>	
ISO-Drehen Aufnahmen		<p><math>b_n</math> = Fasenbreite  <math>\gamma_n</math> = Fasenwinkel  <math>r_n</math> = Schleifradius</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	<b>Geometrien</b>	
Steadyline®	<p>Stabile Schneidkanten sind zu bevorzugen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– negative Schneidengeometrie</li> <li>– gefaste Schneidkante</li> <li>– großer Eckenradius</li> </ul>	<p>Scharfe positive Schneidkanten-Geometrien können von Vorteil sein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schlichten von kleinen gehärteten Bohrungen ohne Schnittunterbrechungen</li> <li>– Schlichten von instabilen Werkstücken ohne Schnittunterbrechungen</li> <li>– Schlichten von perlitischem Grauguss</li> </ul>

## CBN – Geometrie

Schneidkantenausführung	Ausführung
E = Verrundet	LF = Ganze Deckschicht (Full Face)
E25 = Speziell verrundet für Superlegierungen	B = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie C, D und V
S = Gefast und gehont	C = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie T und W
S25 = Gefast und extra verrundet, für die Bearbeitung von PM-Werkstoffen	D = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie S
WZ = Wiper-Geometrie	U = Gelötete Schneidecken (doppelseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie C, D und V
WZP = Wiper-Geometrie Positiv	V = Gelötete Schneidecken (doppelseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie T und W
WZN = Wiper-Geometrie Negativ	
WL = Wiper-Geometrie	
WS = Wiper-Geometrie	



Fasbreite und Winkel von massiven CBN-Wendeschneidplatten	
CH0550	= 0,15 mm x 25°
CBN150	= 0,15 mm x 25°
CBN060K	= 0,15 mm x 25°
CH2540	= 0,15 mm x 25°
CK2065	= 0,20 mm x 20°
CBN400C	= 0,20 mm x 20°
CBN010	= 0,10 mm x 20°
CBN200	= 0,20 mm x 20°
CBN300	= 0,20 mm x 20°
CBN500	= 0,20 mm x 20°
CBN600	= 0,20 mm x 20°
S-04015	= 0,40 mm x 15°
X-05015	= 0,50 mm x 15°

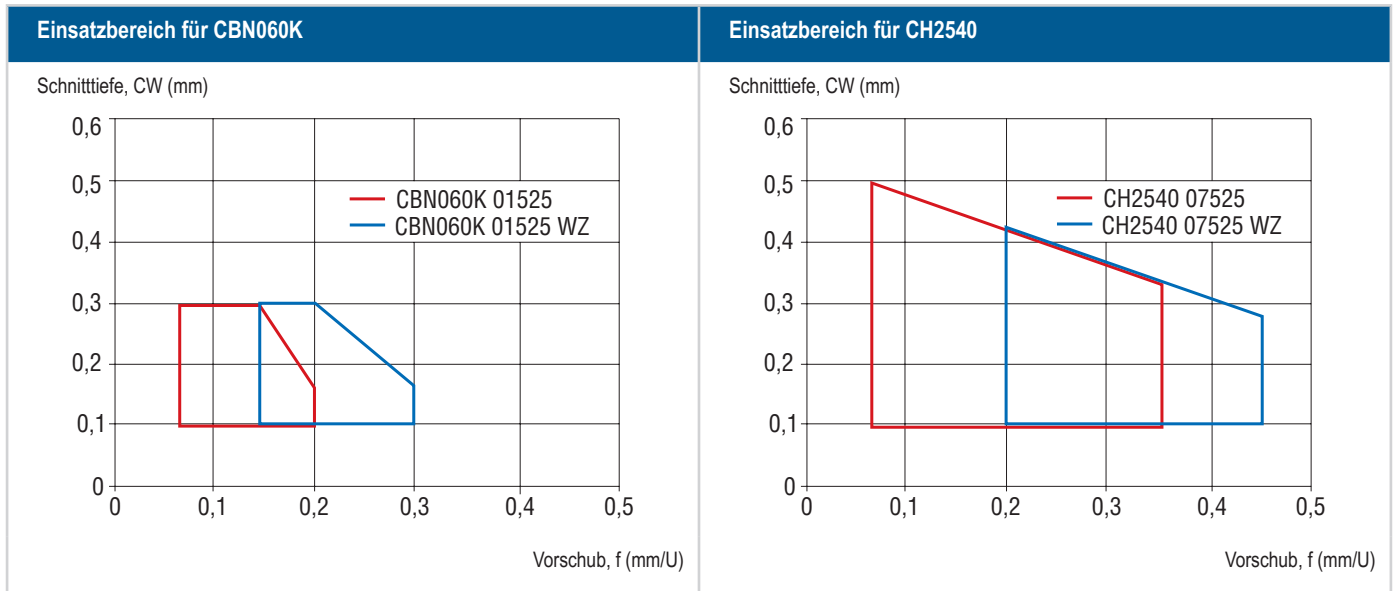
Fasbreite und Winkel von Wendepplatten mit eingelöteten Segmenten und Full Face CBN-Wendeschneidplatten		
CH0550	L1	= 0,10 mm x 15°
	L1	= 0,15 mm x 25°
CBN060K, CH2540	LF	= 0,15 mm x 25°
	L1	= 0,15 mm x 25°
CH3515	L1	= 0,05 mm x 40°
	L1	= 0,20 mm x 20°
	LF	= 0,20 mm x 20°
CBN010	L1	= 0,10 mm x 20°
	L2	= 0,20 mm x 20°
	LF	= 0,10 mm x 20°
	LF-MDT	= 0,10 mm x 25°
CBN200	L1	= 0,20 mm x 20° (L1-WZ = 0,10 mm x 20°)
	L2	= 0,20 mm x 20°
	LF	= 0,20 mm x 20°
	LF-MDT	= 0,10 mm x 25°
	X4	= 0,10 mm x 20°
CBN150	L1	= 0,15 mm x 25° (positive C-Lock-WSP, 0,10 mm x 20°)
	LF	= 0,15 mm x 25°

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendepplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

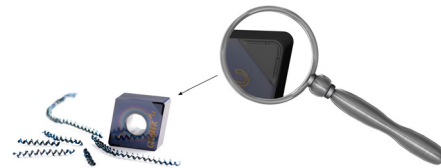
## Spanbrecher CBN-Wendeschnidplatten

Die gelaserten Spanbrecher sind in zwei unterschiedlichen Ausführungen verfügbar: einmal für niedrige und einmal für hohe Vorschübe. Secomax™-Wendeschnidplatten mit Non-Wiper-Geometrie erlauben eine gute Spankontrolle beim Einsatz niedriger Vorschübe. Secomax™-Wendeschnidplatten mit Wiper-Spanbrechergeometrie sorgen für erhöhte Spankontrolle beim Einsatz hoher Vorschübe.

### Secomax™ CBN, Wendeschnidplatten mit Wiper- und mit Non-Wiper-Geometrie



Im Vergleich zu herkömmlichen Produktionstechnologien wie Schleifen bietet die Laserbearbeitung wesentliche Vorteile. Die Lasertechnologie erfüllt die höchsten Anforderungen hinsichtlich Maßgenauigkeit, geometrischer Präzision und Oberflächengüte bei der Bearbeitung komplexer, dreidimensionaler Geometrien. Mit dieser modernen Bearbeitungsform lässt sich eine hochpräzise Ausformung des Wiper-Spanbrechers erzielen, die so mit keiner anderen Herstellungstechnologie möglich wäre.



## Tauchdrehen

Wärmebehandelte Werkstücke werden meistens nach dem Härten bearbeitet. Zum Hartdrehen hat Seco das patentierte Tauchdrehverfahren entwickelt.

Im Gegensatz zum konventionellen Längsdrehen wird die Kontur durch Tauchschritte ins Volle erzeugt. Dieses Verfahren ist mit den massiven Sorten CBN010, CBN150, CBN060K, CH0550 und CH2540 möglich.

Das Tauchdrehen bietet zwei entscheidende Vorteile: drastische Reduzierung der Bearbeitungszeit (bis zu 90 %) und eine wesentlich bessere Oberflächengüte.

#### Konventionelles Drehen

F = Vorschubrichtung  
W = Werkstück

Eingriffszeit 5 Sekunden

Allgemeine Schnittdaten-Empfehlung für das Tauchdrehen:  $v_c = 200-400 \text{ m/min} / 656-1312 \text{ sfm}$  und  $f = 0,04 \text{ mm/U} / 0,0016''\text{U}$ .

Um zu verhindern, dass das Profil der Schneidkante die Oberfläche beeinträchtigt, beenden Sie jeden Schnitt mit einer kleinen axialen Vorschubbewegung.

#### Tauchdrehen

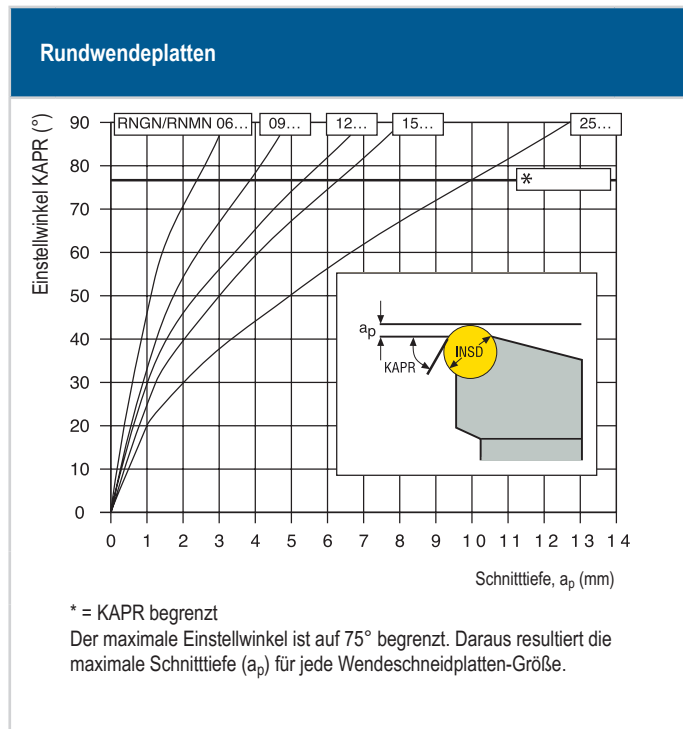
F = Vorschubrichtung  
W = Werkstück  
X = Einstellschrauben

Eingriffszeit 0,5 Sekunden

Zusammen mit der Methode des Tauchdrehens werden auch einige neue Klemmhalter eingeführt. Diese Klemmhalter haben zwei Stellschrauben, mit denen eine exakte 90° Einstellung möglich ist. Die Bezeichnung der Werkzeugaufnahmen endet mit -PL. Sie sind für Wendeschnidplatten-Größen T..11 und T..16 verfügbar.

## Empfehlungen zur maximalen Schnitttiefe

### Rundwendeplatten



Max. Schnitttiefe $a_p$ mm / Zoll	Anzahl nutzbarer Schneidkanten pro Seite bei 80%		
	R...06	R...09	R...12
0,10 / 0,0039	20	24	–
0,15 / 0,0059	16	20	23
0,20 / 0,008	14	17	20
0,25 / 0,010	12	15	18
0,30 / 0,012	11	14	16
0,40 / 0,016	10	12	14
0,50 / 0,020	8	10	12
0,80 / 0,032	7	8	10
1,00 / 0,040	6	7	9
1,20 / 0,047	5	7	8
1,50 / 0,060	5	6	7
1,80 / 0,071	4	5	6
2,00 / 0,080	4	5	6
2,50 / 0,098	3	4	5
3,00 / 0,120	3	4	5
3,50 / 0,140	–	4	4
4,00 / 0,160	–	3	4
4,50 / 0,177	–	–	4
5,00 / 0,200	–	–	3

### Weitere Wendschneidplatten

Typ	Sorte	Schnitttiefe $a_p$ mm / Zoll
L1	CH0550	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CH3515	1,0 / 0,04
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	1,0 / 0,04
L2	CBN010	0,5 / 0,02
LF	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	30% der Schneidenlänge
	CH3515	30% der Schneidenlänge
Massiv	CH0550	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CK2065	30% der Schneidenlänge
	CBN200	30% der Schneidenlänge
	CBN300	30% der Schneidenlänge
	CBN400C	30% der Schneidenlänge
	CBN500	30% der Schneidenlänge
CBN600	30% der Schneidenlänge	

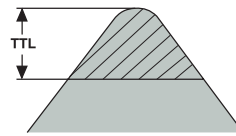
MDT Typ	Sorte	Max. Schnitttiefe $a_p$ mm / Zoll
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN200	0,5 / 0,02
	CBN010	1,5 / 0,06
	CBN170	1,5 / 0,06
	CBN200	1,5 / 0,06

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CBN-Segmentgröße (TTL) in mm / Zoll pro Eckenradius (RE) und Segmenttyp**

WSP-Form	Eckenradius	RE = 0,2 / 0.008		RE = 0,4 / 0.016		RE = 0,8 / 0.032		RE = 1,2 / 0.047		RE = 1,6 / 0.063		RE = 2,0 / 0.080	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
C	80°	-	-	2,7 / 0,106	-	2,4 / 0,094	-	2,2 / 0,085	-	-	-	-	-
D	55°	3,5 / 0,140	-	3,2 / 0,126	-	2,7 / 0,106	-	2,2 / 0,085	-	-	-	-	-
S	90°	-	-	-	-	2,2 / 0,085	-	-	-	-	-	-	-
T	60°	-	-	2,6 / 0,100	-	2,2 / 0,085	-	1,8 / 0,071	-	1,4 / 0,055	-	1,8 / 0,071	-
V	35°	4,4 / 0,173	-	3,7 / 0,146	5,1 / 0,201	2,8 / 0,110	4,2 / 0,165	-	-	-	-	-	-
W	80°	-	-	-	-	2,2 / 0,085	-	1,9 / 0,075	-	-	-	-	-

MDT-Größe	..-LF	..M0-LF
LC..13..	2,3 / 0,091	2,4 / 0,094
LC..1304..	2,4 / 0,094	2,4 / 0,094
LC 1603..	2,5 / 0,098	2,5 / 0,098
LC 1604..	2,5 / 0,098	3,1 / 0,122
LC 1605..	2,8 / 0,110	3,0 / 0,120
LC 1606..	3,2 / 0,126	3,0 / 0,120



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## CBN, SMG

### Guss

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
K1	Grauguss (GCI)	EN-GJL-250	Erste Wahl bei Trockenbearbeitung: CBN300 Universallösung: CBN600 Erste Wahl bei Nassbearbeitung: CBN200 Erste Wahl zum Schlichten: CBN400C Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden.
K4	Sphäroguss, Kugelgrafitguss (SGI)	EN-GJS-500-7	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010

### Superlegierungen und Titan

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
S1	Superlegierungen auf Fe-Basis	Discalloy	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 mit E25 Kantenpräparation. Kühlschmierstoff einsetzen.
S2	Superlegierungen auf Co-Basis	Stellite 21	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 mit E25 Kantenpräparation. Kühlschmierstoff einsetzen.
S3	Superlegierungen auf Ni-Basis	Inconel 718	CBN-Werkzeuge können bei Inconel 718 mit folgenden Eigenschaften eingesetzt werden:  Lösungsgeglüht + ausgehärtet Direkt ausgehärtet  Härte 32 – 44 HRC  Erste Wahl für die Schlichtbearbeitung: CBN170 Kühlschmierstoff einsetzen.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Harte Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
H3	Einsatzstahl gehärtet	16 MnCr 5 60 HRC	Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen. Einsatz von Kühlmittel möglich. Späne sollten vollständig ausgeglüht und brüchig sein. Erste Wahl zum Schlichten: CH0550. Universalsorte zum Schlichten: CBN010. Setzen Sie bei hohen Anforderungen an die Oberfläche die CBN150 ein.  <b>Bei Schnittunterbrechungen:</b> Bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010 verwenden. Bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 einsetzen. Vorschub reduzieren. Keinen Kühlschmierstoff verwenden. Wenn möglich, die Werkstückkanten vor der Bearbeitung anfasen.
H7	Vergütungsstähle Lagerstähle	100 Cr 6 60 HRC	Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen. Einsatz von Kühlmittel möglich. Späne sollten vollständig ausgeglüht und brüchig sein. Erste Wahl zum Schlichten: CBN060K. Universalsorte zum Schlichten: CBN010. Zum Schrappen CBN200/CBN300 einsetzen. Setzen Sie bei hohen Anforderungen an die Oberfläche die CH0550 ein.  <b>Bei Schnittunterbrechungen:</b> Verwenden Sie bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010. Setzen Sie bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 ein. Reduzieren Sie den Vorschub. Verwenden Sie kein Kühlmittel. Wenn möglich, fassen Sie die Werkstückkanten vor der Bearbeitung.
H8	Werkzeugstähle Schnellarbeitsstähle (HSS)	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 Erste Wahl zum Schrappen: CBN200 Schnellarbeitsstähle können nicht mit Schnittunterbrechungen bearbeitet werden.
H11	Martensitische, rostfreie Stähle	X 20 Cr 13 45 HRC	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 Erste Wahl zum Schrappen: CBN300  <b>Bei Schnittunterbrechungen:</b> Bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010 verwenden. Bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 einsetzen.
H21	Manganstahl	X 120 Mn 12 50 HRC	Erste Wahl CBN300 Zähere Alternative CBN350 Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Stabile Klemmhalter und eine stabile Werkstückaufspannung verwenden. Keinen Kühlschmierstoff verwenden. Die Werkstückkanten vor der Bearbeitung anfasen.
H31	Weißhartguss	EN-GJN- HV600(XCr11) 55 HRC	Setzen Sie CBN300 ein, alternativ, bei Mittenlochspannung, CBN200. Universallösung CBN600 Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen.

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Andere Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
PM1	Niedrig legierte Pulvermetall-Werkstoffe	F-0008 Fe-0.7C	<p>CBN Wendeschneidplatten können bei Pulvermetallen ab Härte 25 HRC eingesetzt werden. Das Kriterium ist die Härte der einzelnen Partikel sowie der Matrix.</p> <p>Erste Wahl CBN200. Alternative CH3515. Alternative zum Schruppen ist CBN300. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen, S25. Keinen Kühlschmierstoff bei Schnittunterbrechung verwenden.</p>
PM2	PM-Werkstofflegierungen im mittleren Bereich	FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	<p>CBN Wendeschneidplatten können bei Pulvermetallen ab Härte 25 HRC eingesetzt werden. Das Kriterium ist die Härte der einzelnen Partikel sowie der Matrix.</p> <p>Erste Wahl CBN200. Alternative CH3515. Alternative zum Schruppen ist CBN300. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen, S25. Keinen Kühlschmierstoff bei Schnittunterbrechung verwenden.</p>
PM3	Hoch legierte PM-Werkstoffe Werkstoffe für Abgasventilsitze, etc.		<p>Erste Wahl CBN150 Alternative CBN010 Positive Wendeschneidplatten einsetzen. Gefaste und verrundete Wendeschneidplatten einsetzen. Bei engen Toleranzen verrundete Wendeschneidplatten einsetzen. Trocken- oder Nassbearbeitung einsetzen.</p>
HF1	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma-beschichtete Legierungen auf Eisen-Basis		<p>Cr-Basislegierungen – Härte &lt; 60 HRC. Kobalt-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC. Nickel-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC. Eisen-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.</p> <p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010. Erste Wahl zum Schruppen: CBN500, alternativ bei Mittenlochspannung: CBN200. Möglichst Rundwendeplatten einsetzen. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. Trockenbearbeitung bevorzugen. Schweißperlen vorher entfernen.</p>
HF2	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma-beschichtete Kobalt- und Nickel-basis- Legierungen		<p>Cr-Basislegierungen – Härte &lt; 60 HRC. Kobalt-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC. Nickel-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC. Eisen-Basislegierungen – Härte &gt; 35 HRC.</p> <p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010. Erste Wahl zum Schruppen: CBN300, alternativ bei Mittenlochspannung: CBN200. Möglichst Rundwendeplatten einsetzen. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. Trockenbearbeitung bevorzugen. Schweißperlen vorher entfernen.</p>
CC1	Gesintertes Wolfram-Hartmetall	G50	<p>Gesintertes Wolfram-Hartmetall mit Co-Anteil &gt; 17%.</p> <p><b>Basis Konditionen:</b> CBN300 einsetzen. Zähere Alternative CBN350. Rundwendeplatten einsetzen. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Nassbearbeitung bevorzugen. Werkstückkanten mit der Mitte der Hauptschneide anfasen.</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

**PCBN, Schlichten  $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$**

SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CH3515	
	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000	0,10 — 0,60
	—	—	—	—	—	—	1700 — 3200	0.00394 — 0.0236
K4	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	100 — 300	0,050 — 0,30	100 — 250	0,050 — 0,35	110 — 230	0,050 — 0,35	90 — 200	0,050 — 0,35
	330 — 980	0.00197 — 0.0118	330 — 820	0.00197 — 0.0137	370 — 750	0.00197 — 0.0137	300 — 650	0.00197 — 0.0137
H5	100 — 250	0,050 — 0,30	100 — 220	0,050 — 0,35	110 — 200	0,050 — 0,35	90 — 180	0,050 — 0,35
	330 — 820	0.00197 — 0.0118	330 — 720	0.00197 — 0.0137	370 — 650	0.00197 — 0.0137	300 — 590	0.00197 — 0.0137
H7	100 — 230	0,050 — 0,30	100 — 200	0,050 — 0,35	110 — 180	0,050 — 0,35	90 — 170	0,050 — 0,35
	330 — 750	0.00197 — 0.0118	330 — 650	0.00197 — 0.0137	370 — 590	0.00197 — 0.0137	300 — 550	0.00197 — 0.0137
H8	90 — 180	0,050 — 0,30	80 — 170	0,050 — 0,35	90 — 160	0,050 — 0,35	70 — 150	0,050 — 0,35
	300 — 590	0.00197 — 0.0118	270 — 550	0.00197 — 0.0137	300 — 520	0.00197 — 0.0137	230 — 490	0.00197 — 0.0137
H11	80 — 170	0,050 — 0,30	70 — 160	0,050 — 0,35	80 — 150	0,050 — 0,35	—	—
	270 — 550	0.00197 — 0.0118	230 — 520	0.00197 — 0.0137	270 — 490	0.00197 — 0.0137	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 250	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	330 — 820	0.00197 — 0.0118
PM2	—	—	—	—	—	—	100 — 220	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	330 — 720	0.00197 — 0.0118
PM3	100 — 170	0,050 — 0,15	—	—	—	—	—	—
	330 — 550	0.00197 — 0.00590	—	—	—	—	—	—
HF1	—	—	—	—	50 — 150	0,050 — 0,20	—	—
	—	—	—	—	170 — 490	0.00197 — 0.00787	—	—
HF2	—	—	—	—	100 — 200	0,050 — 0,20	—	—
	—	—	—	—	330 — 650	0.00197 — 0.00787	—	—

**PCBN, Schlichten  $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$**

SMG	CBN010		CBN150		CBN170		CBN200	
	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000	0,10 — 0,60
	—	—	—	—	—	—	1700 — 3200	0.00394 — 0.0236
K4	140 — 240	0,050 — 0,20	140 — 240	0,050 — 0,20	—	—	—	—
	460 — 780	0.00197 — 0.00787	460 — 780	0.00197 — 0.00787	—	—	—	—
S1	70 — 140	0,050 — 0,30	—	—	120 — 220	0,050 — 0,25	—	—
	230 — 450	0.00197 — 0.0118	—	—	400 — 720	0.00197 — 0.00984	—	—
S2	—	—	—	—	—	—	40 — 60	0,050 — 0,15
	—	—	—	—	—	—	140 — 190	0.00197 — 0.00590
S3	100 — 240	0,050 — 0,25	—	—	120 — 280	0,050 — 0,25	—	—
	330 — 780	0.00197 — 0.00984	—	—	400 — 910	0.00197 — 0.00984	—	—
H3	80 — 200	0,050 — 0,35	70 — 180	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	270 — 650	0.00197 — 0.0137	230 — 590	0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H5	80 — 190	0,050 — 0,35	70 — 170	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	270 — 620	0.00197 — 0.0137	230 — 550	0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H7	80 — 180	0,050 — 0,35	70 — 160	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	270 — 590	0.00197 — 0.0137	230 — 520	0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H8	70 — 170	0,050 — 0,35	60 — 150	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	230 — 550	0.00197 — 0.0137	200 — 490	0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H11	70 — 160	0,050 — 0,35	60 — 140	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	230 — 520	0.00197 — 0.0137	200 — 450	0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 220	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	330 — 720	0.00197 — 0.0118
PM2	—	—	—	—	—	—	90 — 200	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	300 — 650	0.00197 — 0.0118
PM3	80 — 170	0,050 — 0,15	80 — 150	0,050 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 550	0.00197 — 0.00590	270 — 490	0.00197 — 0.00590	—	—	—	—
HF1	50 — 150	0,050 — 0,25	50 — 130	0,050 — 0,25	—	—	100 — 170	0,050 — 0,30
	170 — 490	0.00197 — 0.00984	170 — 420	0.00197 — 0.00984	—	—	330 — 550	0.00197 — 0.0118
HF2	60 — 190	0,050 — 0,25	60 — 170	0,050 — 0,25	—	—	170 — 250	0,050 — 0,30
	200 — 620	0.00197 — 0.00984	200 — 550	0.00197 — 0.00984	—	—	560 — 820	0.00197 — 0.0118



PCBN, Schichten  $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$

SMG	CBN300		CBN400C		CBN500		CBN600		CK2065	
	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f
K1	500 – 1700 1700 – 5500	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	500 – 1800 1700 – 5900	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	500 – 1500 1700 – 4900	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	500 – 1300 1700 – 4200	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	500 – 1700 1700 – 5500	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236
H21	130 – 250 430 – 820	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	— —	— —	150 – 270 500 – 880	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	120 – 220 400 – 720	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	130 – 250 430 – 820	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236
H31	80 – 200 270 – 650	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	— —	— —	80 – 220 270 – 720	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	80 – 180 270 – 590	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	80 – 200 270 – 650	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236
HF1	— —	— —	— —	— —	100 – 220 330 – 720	0,050 – 0,30 0.00197 – 0.0118	— —	— —	— —	— —
HF2	— —	— —	— —	— —	170 – 270 560 – 880	0,050 – 0,30 0.00197 – 0.0118	— —	— —	— —	— —
CC1	20 – 40 66 – 130	0,050 – 0,20 0.00197 – 0.00787	— —	— —	— —	— —	20 – 40 66 – 130	0,050 – 0,20 0.00197 – 0.00787	20 – 40 66 – 130	0,050 – 0,20 0.00197 – 0.00787

PCBN, Schruppen  $a_p 0,5\text{--}0,12 \text{ mm} / 0.020\text{--}0.120 \text{ Zoll}$

SMG	CBN200		CBN300		CBN500		CBN600		CK2065	
	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f
K1	500 – 1000 1700 – 3200	0,20 – 0,65 0.00788 – 0.0255	500 – 1500 1700 – 4900	0,20 – 0,70 0.00788 – 0.0275	500 – 1200 1700 – 3900	0,20 – 0,70 0.00788 – 0.0275	500 – 1200 1700 – 3900	0,20 – 0,70 0.00788 – 0.0275	500 – 1500 1700 – 4900	0,20 – 0,70 0.00788 – 0.0275
H7	70 – 150 230 – 490	0,10 – 0,50 0.00394 – 0.0196	90 – 180 300 – 590	0,10 – 0,50 0.00394 – 0.0196	90 – 180 300 – 590	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	70 – 150 230 – 490	0,10 – 0,55 0.00394 – 0.0216	90 – 180 300 – 590	0,10 – 0,50 0.00394 – 0.0196
H8	50 – 130 170 – 420	0,10 – 0,50 0.00394 – 0.0196	90 – 180 300 – 590	0,10 – 0,50 0.00394 – 0.0196	50 – 150 170 – 490	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	50 – 130 170 – 420	0,10 – 0,55 0.00394 – 0.0216	90 – 180 300 – 590	0,10 – 0,50 0.00394 – 0.0196
H21	— —	— —	130 – 230 430 – 750	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	150 – 250 500 – 820	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	120 – 200 400 – 650	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	130 – 230 430 – 750	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236
H31	— —	— —	80 – 180 270 – 590	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	80 – 200 270 – 650	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	80 – 160 270 – 520	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	80 – 180 270 – 590	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236
PM1	100 – 200 330 – 650	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	100 – 220 330 – 720	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	— —	— —	100 – 220 330 – 720	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	100 – 220 330 – 720	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118
PM2	90 – 180 300 – 590	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	100 – 200 330 – 650	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	— —	— —	100 – 200 330 – 650	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	100 – 200 330 – 650	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118
HF1	100 – 150 330 – 490	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	— —	— —	100 – 200 330 – 650	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	— —	— —	— —	— —
HF2	170 – 230 560 – 750	0,10 – 0,30 0.00394 – 0.0118	— —	— —	170 – 250 560 – 820	0,10 – 0,60 0.00394 – 0.0236	— —	— —	— —	— —
CC1	— —	— —	20 – 30 66 – 98	0,050 – 0,20 0.00197 – 0.00787	— —	— —	20 – 30 66 – 98	0,050 – 0,20 0.00197 – 0.00787	20 – 30 66 – 98	0,050 – 0,20 0.00197 – 0.00787

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**PCBN, Eintauchen**

ISO-Drehen Aufnahmen	SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CBN010	
		v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f
	K1	—	—	—	—	—	—	—	—
	H3	180 — 330 600 — 1000	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 300 560 — 980	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 280 560 — 910	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	160 — 320 530 — 1000	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	H5	180 — 310 600 — 1000	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 280 560 — 910	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 260 560 — 850	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	160 — 300 530 — 980	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	H7	180 — 280 600 — 910	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 260 560 — 850	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 240 560 — 780	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	160 — 370 530 — 1200	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	H8	150 — 200 500 — 650	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	140 — 230 460 — 750	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	140 — 210 460 — 680	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	130 — 200 430 — 650	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	H11	—	—	—	—	—	—	—	—
	H21	—	—	—	—	—	—	—	—
	H31	—	—	—	—	—	—	—	—
	PM1	—	—	—	—	—	—	—	—
	PM2	—	—	—	—	—	—	—	—
	PM3	130 — 260 430 — 850	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	—	—	—	—	110 — 230 370 — 750	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	HF1	—	—	—	—	—	—	—	—
	HF2	—	—	—	—	—	—	—	—
	CC1	—	—	—	—	—	—	—	—

**PCBN, Eintauchen**

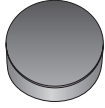
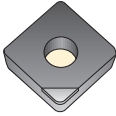
ISO-Drehen Aufnahmen	SMG	CBN200	
		v <sub>c</sub>	f
	K1	—	—
	S1	—	—
	S2	—	—
	S3	—	—
	H3	—	—
	H5	—	—
	H7	—	—
	H8	—	—
	H11	—	—
	H21	—	—
	H31	—	—
	PM1	200 — 350 660 — 1100	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	PM2	150 — 300 500 — 980	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
	PM3	—	—
	HF1	—	—
	HF2	—	—
	CC1	—	—

PCBN Nutstechen

SMG	CBN010		CBN170		CBN200	
	$v_c$	$f$	$v_c$	$f$	$v_c$	$f$
K1	—	—	—	—	500 — 1000	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	1700 — 3200	0,00119 — 0,00590
S1	70 — 140	0,0300 — 0,15	120 — 220	0,0300 — 0,15	—	—
	230 — 450	0,00119 — 0,00590	400 — 720	0,00119 — 0,00590	—	—
S2	—	—	—	—	40 — 60	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	140 — 190	0,00119 — 0,00590
S3	100 — 240	0,0300 — 0,15	120 — 280	0,0300 — 0,15	—	—
	330 — 780	0,00119 — 0,00590	400 — 910	0,00119 — 0,00590	—	—
H3	80 — 200	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 650	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H5	80 — 190	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 620	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H7	80 — 180	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 590	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H8	70 — 170	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	230 — 550	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H11	70 — 160	0,0300 — 0,15	—	—	—	—
	230 — 520	0,00119 — 0,00590	—	—	—	—
H21	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
H31	—	—	—	—	80 — 220	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	270 — 720	0,00119 — 0,00590
PM1	—	—	—	—	100 — 180	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	330 — 590	0,00119 — 0,00590
PM2	—	—	—	—	90 — 160	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	300 — 520	0,00119 — 0,00590
PM3	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
HF1	—	—	—	—	100 — 170	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	330 — 550	0,00119 — 0,00590
HF2	—	—	—	—	170 — 250	0,0300 — 0,15
	—	—	—	—	560 — 820	0,00119 — 0,00590

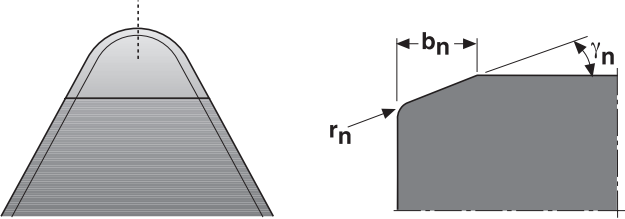
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Wahl der Wendeschneidplatte – PKD

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>Full Face, gelötet -LF</b>	
ISO-Drehen Aufnahmen		<p>PKD auf Hartmetall gelötet Alle Schneidkanten einer Seite sind nutzbar.</p> <p>Sorte: PCD30</p> <p>Klemmhalter: C</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	<b>Wendeschneidplatte mit eingelötetem -L1</b>	
Steadyline®		<p>PKD auf Hartmetall gelötet.</p> <p>Sorten: PCD20, PCD30</p> <p>Klemmhalter: D, P, M und C</p>

MDT	<b>PKD-Sorte, unbeschichtet</b>	
Mini-Shaft™	<p><b>PCD20</b></p> 	<p>Format: Massiv oder gesintert (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit einer durchschnittlichen Korngröße von 10 µm und einer Co-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Nuttstochen	<p><b>PCD30</b></p> 	<p>Format: Gesintert (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit einer durchschnittlichen Korngröße von 25 µm und einer Co-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>

## PKD – Schneidkantenausführung

Abstechen	<b>Schneidkantenausführung</b>	
X4		<p><math>b_n</math> = Fasenbreite <math>\gamma_n</math> = Fasenwinkel <math>r_n</math> = Schleifradius</p>
Adapter Spanneinheiten	<b>Geometrien</b>	<b>Schneidkantenausführung</b>
Zubehör und Ersatzteile	Eine scharfe Schneidkante wird empfohlen.	F = Scharfe Schneidkante

## PCD, SMG

### Nichteisen-Metalle

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
N1	Aluminiumlegierungen, Si < 9%	AW-7075	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
N2	Aluminiumlegierungen, 9% < Si < 16%	AC-44200 Si = 12%	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
N3	Aluminiumlegierungen, Si > 16%	AlSi17Cu5	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD30
N11	Kupferlegierungen	CW614N	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20

### Andere Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
CC1	Gesintertes Wolfram-Hartmetall	G50	Erste Wahl zum Schlichten: PCD30

### Kunststoffe und Composite

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
TS1	Duroplaste	Urea Formaldehyde (UF)	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TS2	Duroplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe	T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TS3	Duroplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe	Epoxy - HX.. (42..)E-Glas (7781...)...	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TS4	Duroplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe	Kevlar 49	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TP1	Thermoplastische Polymere	Polycarbonat (PC)	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
TP2	Thermoplastische Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoffe	PPS/PEEK - T300..	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
TP3	Thermoplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe	PPS/PEEK - E-Glas oder A-Glas...	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
TP4	Thermoplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe		Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Graphit

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
GR1	Graphit	R 8500	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PCD, Schruppen  $a_p$  0,5–0,12 mm / 0.020 – 0.120 Zoll

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f
N1	600 – 3500	0,050 – 0,30	—	—	—	—
	2000 – 11400	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
N2	450 – 2500	0,050 – 0,20	—	—	—	—
	1500 – 8200	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—
N3	300 – 1000	0,050 – 0,10	300 – 1000	0,10 – 0,40	300 – 1000	0,10 – 0,40
	990 – 3200	0.00197 – 0.00393	990 – 3200	0.00394 – 0.0157	990 – 3200	0.00394 – 0.0157
N11	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50
	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196
TS1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TS2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TS3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TS4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TP2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TP4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
GR1	100 – 1500	0,10 – 0,20	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.00787	—	—	—	—

PCD, Schlichten  $a_p < 0,5$  mm / 0.020 Zoll

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f
N1	600 – 3500	0,050 – 0,30	—	—	—	—
	2000 – 11400	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
N2	450 – 2500	0,050 – 0,20	—	—	—	—
	1500 – 8200	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—
N3	300 – 1000	0,050 – 0,10	300 – 1000	0,10 – 0,40	300 – 1000	0,10 – 0,40
	990 – 3200	0.00197 – 0.00393	990 – 3200	0.00394 – 0.0157	990 – 3200	0.00394 – 0.0157
N11	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50
	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196
CC1	—	—	10 – 20	0,050 – 0,15	10 – 20	0,050 – 0,15
	—	—	33 – 65	0.00197 – 0.00590	33 – 65	0.00197 – 0.00590
TS1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TS2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TS3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TS4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TP2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TP4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
GR1	100 – 1500	0,10 – 0,20	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.00787	—	—	—	—

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

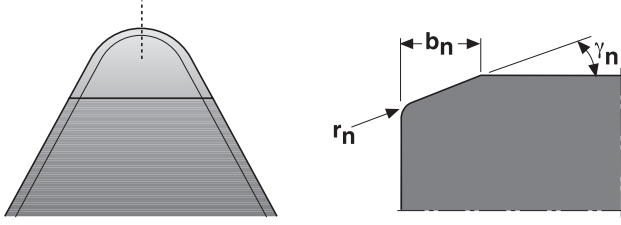
## Wahl der Wendeschneidplatte – Keramik

Keramik-Wendeschneidplatten sind nur in massiver Ausführung verfügbar.

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>Massive Wendeschneidplatte</b>	
ISO-Drehen Aufnahmen		Beide Seiten sind nutzbar.  Sorte: CS100, CS300, CW100  Klemmhalter: C
ISO-Dreh- wendeplatten		
Steadyline®	<b>Massive Wendeschneidplatte</b>	
MDT		Eine Seite ist nutzbar.  Sorte: CW100  Klemmhalter: CFxx
Mini-Shaft™		
<b>Keramiksorte, unbeschichtet</b>		
Nutmischen	<b>CS100</b>  	Format: Massiv Zusammensetzung: Sialon (Si, Al, O, N) Keramiksorte. Beschichtung: Unbeschichtet
Abstechen	<b>CS300</b>  	Format: Massiv Zusammensetzung: Sialon (Si, Al, O, N) Keramiksorte. Beschichtung: Unbeschichtet
X4	<b>CW100</b>  	Format: Massiv Zusammensetzung: Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) + SiC-Whisker-verstärkte Keramiksorte Beschichtung: Unbeschichtet
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		



## Keramik – Schneidkantenausführung

Schneidkantenausführung		
 <p> <math>b_n</math> = Fasenbreite  <math>\gamma_n</math> = Fasenwinkel  <math>r_n</math> = Schleifradius                 </p>		
Geometrien	Schneidkantenausführung	Fasenbreite und Winkel
Stabile Schneidkanten sind zu bevorzugen. – negative Schneidengeometrie – gefaste Schneidkante – großer Eckenradius	S = Gefast und verrundet T = Gefast, nicht verrundet E = Verrundet	CS100 = T oder S = 0,10 mm x 20° CS300 = T = 0,10 mm x 20° CW100 = Verrundet oder T = 0,10 mm x 20°

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Ceramics, SMG

### Superlegierungen

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
S1	Superlegierungen auf Fe-Basis	Discalloy	Erste Wahl zum Schruppen: CS100 Erste Wahl zum Nutstechen: CW100 Verwenden Sie Kühlmittel.
S2	Superlegierungen auf Co-Basis	Stellite 21	Erste Wahl zum Schruppen: CS100 Erste Wahl zum Nutstechen: CW100 Verwenden Sie Kühlmittel.
S3	Superlegierungen auf Ni-Basis	Inconel 718	Erste Wahl zum Schruppen: CS100 Erste Wahl zum Nutstechen: CW100 Verwenden Sie Kühlmittel.

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Keramik, Schruppen  $a_p$  0,5–3,0 mm / 0.020 – 0.120 Zoll – Schnittdaten und Anwendungsbereich für CS100 gelten auch für CS300**

SMG	CS100		CW100	
	$v_c$	$f$	$v_c$	$f$
S1	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157
S2	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157
S3	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157

**Keramik, Nutstechen**

SMG	CW100	
	$v_c$	$f$
S1	150 – 300	0,050 – 0,10
	500 – 980	0.00197 – 0.00393
S2	150 – 300	0,050 – 0,10
	500 – 980	0.00197 – 0.00393
S3	150 – 300	0,050 – 0,10
	500 – 980	0.00197 – 0.00393

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

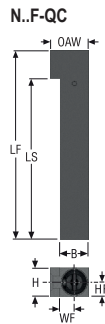


## ISO-Aufnahmen für allgemeine Drehbearbeitung

Seco bietet ein umfassendes Produktprogramm an ISO-Drehaufnahmen. Jetstream Tooling®-Werkzeugaufnahmen bieten eine effektive Kühlschmiermittelzufuhr durch die Aufnahme punktgenau auf die Schneidkante. Die Spankontrolle wird verbessert, indem der Span von der Spanfläche abgehoben wird. Das reduziert die Wärmebelastung, verlängert die Standzeit und ermöglicht höhere Schnittdaten. Ein umfassendes Produktprogramm an Wendeschneidplatten-Typen, -Formen und -Größen ist verfügbar.

- D-Aufnahmen sind die erste Wahl für eine stabile Klemmung für allgemeine Bearbeitung.
- P-Aufnahmen ergänzen den Bereich mit zuverlässiger Klemmung und bieten z.B. mehr Spanraum.
- C-Aufnahmen eignen sich speziell für CBN- und Keramik-Wendeschneidplatten ohne Bohrung.
- S-Aufnahmen sind die erste Wahl für kleinere Wendeschneidplatten für allgemeine Bearbeitungen.

Klemmhalter für QC-Köpfe  
– Metrisch



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 158-165
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Gewicht
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
N1010F-QC12	03280749	QC12	10	11	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1012F-QC12	10125184	QC12	10	12	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1212F-QC12	03280750	QC12	12	12	16,0	6,0	6,0	80,0	68,0	0,1

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube	Dichtschraube	Drehmoment- schlüssel
N1010/N1212	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	–
N1012	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	T00-15P40

Zubehör

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
N1010/N1212	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N1012	–	–	–	–

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

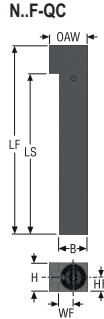
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile



**Klemhalter für QC-Köpfe**  
– Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 158-165
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Die metrische Bezeichnung entspricht einem Schaft N065F-QC16 oder ANSI-Größe 10
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
N1616F-QC16	03280751	QC16	16 0.630	16 0.630	18,0 0.709	8,0 0.315	8,0 0.315	80,0 3.150	68,0 2.677	0,2 0.440

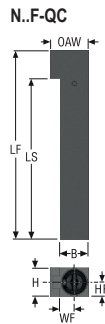
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Befestigungs- schraube	Dichtschraube
N1616F	 LSQ6065-T15P	 JET-P1/8-5MM

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
N1616F	 4.0NM	 T00-15P	 T00-15P40

Klemhalter für QC-Köpfe  
– Zoll



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 158-165
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs
N0375F-QC12	03280752	QC12	0.375	0.424	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N0472-0375F-QC12	10125245	QC12	0.375	0.472	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N050F-QC12	03280753	QC12	0.500	0.486	0.644	0.236	0.264	3.150	2.677	0.220

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube	Dichtschraube	Drehmoment- schlüssel
N0375F/N050F	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	-
N0472	LSQ6065-T15P	JET-UNF5/16	T00-15P40

Zubehör

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
N0375F/N050F	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N0472	-	-	-	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

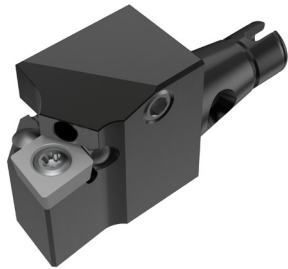
Abstechen

X4

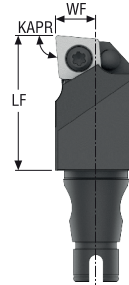
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

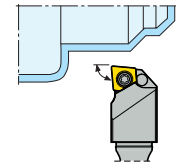
**QC-SCLCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellköpfe für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll**



QC-SCLCR/L-JET



KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
QC12-SCLCR-06JET	03280836	QC12	-	6,0 0.234	20 0.787	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.
QC12-SCLCL-06JET	03280839	QC12	-	6,0 0.234	20 0.787	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.
QC12-SCLCR-09JET	03280754	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
QC12-SCLCL-09JET	03280755	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
QC16-SCLCR-09JET	03280756	QC16	Ja	8,0 0.313	24 0.945	7,9 0.311	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
QC16-SCLCL-09JET	03280757	QC16	Ja	8,0 0.313	24 0.945	7,9 0.311	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

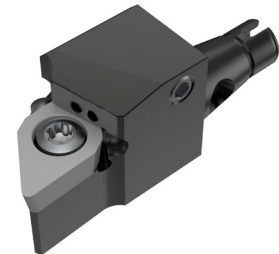
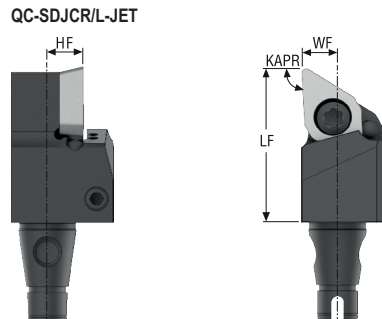
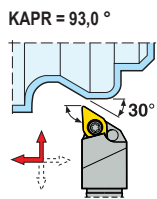
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	 T07P-2	 C02506-T07P
...09	 T15P-2	 C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
...06	 0.9NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-07P09
...09	 3.5NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-15P35



QC-SDJCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					bar psi	
QC12-SDJCR-07JET	03280758	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
QC12-SDJCL-07JET	03280759	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
QC12-SDJCR-11JET	03280760	QC12	-	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
QC12-SDJCL-11JET	03280761	QC12	-	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
QC16-SDJCR-11JET	03280762	QC16	Ja	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
QC16-SDJCL-11JET	03280763	QC16	Ja	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

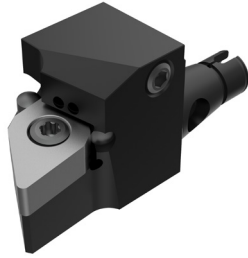
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-07	T07P-2	C02506-T07P
..-11	T15P-2	C04008-T15P

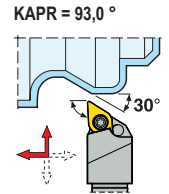
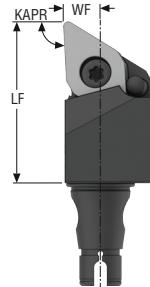
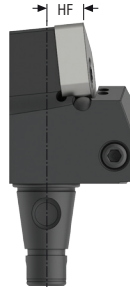
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment- schlüssel
..-07	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-11	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

**QC-SDJNR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten DNMMU – Metrisch/ Zoll**



QC-SDJNR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
QC12-SDJNR-11JET	10050648	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
QC12-SDJNL-11JET	10050647	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
QC16-SDJNR-11JET	10050652	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
QC16-SDJNL-11JET	10050651	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

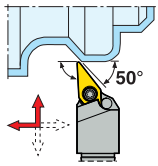
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-11	 T09P-2	 C03511-T09P

**Zubehör**

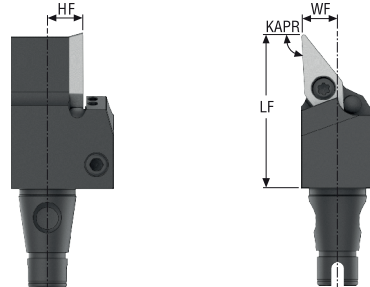
Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
..-11	 2.0NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-09P20

QC-SVJBR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellöser für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



QC-SVJBR/L-JET





CTWS






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
QC12-SVJBR-11JET	03280764	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
QC12-SVJBL-11JET	03280765	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC16-SVJBR-11JET	03280766	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC16-SVJBL-11JET	03280767	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-11	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment- schlüssel
..-11	 0.9NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-07P09

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

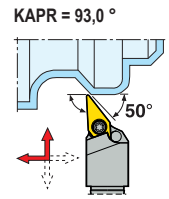
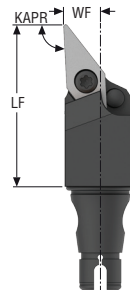
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**QC-SVJCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellöser für Wendeschneidplatten VCGT – Metrisch/ Zoll**



QC-SVJCR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 585
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
QC12-SVJCR-11JET	10050650	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VC..1103.. VC..22.
QC12-SVJCL-11JET	10050649	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.
QC16-SVJCR-11JET	10050654	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.
QC16-SVJCL-11JET	10050653	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

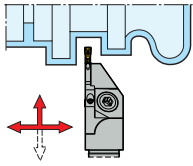
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T07P-2	 C02506-T07P

**Zubehör**

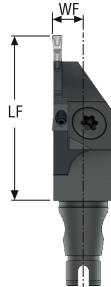
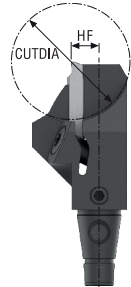
Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
...11	 0.9NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-07P09

QC-CFOR/L-JET – MDT, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch/ Zoll

KAPR = 90,0°



QC-CFOR/L-JET





CTWS






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	WF	LF	HF	CUTDIA	CP	KAPR°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi		kg lbs	
QC12-CFOR-1902RBJET	03280768	QC12	6,0 0.236	32 1.260	6,0 0.235	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..
QC12-CFOL-1902RBJET	03280769	QC12	6,0 0.236	32 1.260	6,0 0.235	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..
QC16-CFOR-1902RBJET	03280770	QC16	8,0 0.315	32 1.260	7,9 0.311	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,3 0.660	LC..1902..
QC16-CFOL-1902RBJET	03280771	QC16	8,0 0.315	32 1.260	7,9 0.311	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
..-19	 T15P-2	 L85012-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment- schlüssel
..-19	 5.0NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-15P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

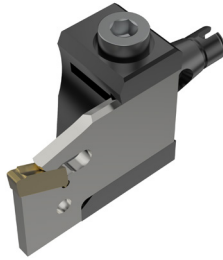
Abstechen

X4

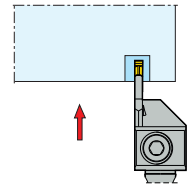
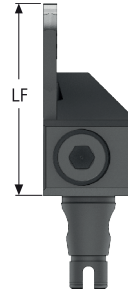
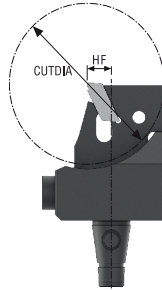
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**QC..-R/L150.10-..JETI – Abstechen, Schnellwechsellöpfe für Schneiden 150,10A-15 – Metrisch/ Zoll**



QC..-R/L150.10-..JETI



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	LF	HF	CUTDIA	CP	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi		
QC12-R150.10-15JETI	03280777	QC12	34,2 1.346	6,0 0.236	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC12-L150.10-15JETI	03280776	QC12	34,2 1.346	6,0 0.236	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC16-R150.10-15JETI	03280779	QC16	34,2 1.346	8,0 0.315	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC16-L150.10-15JETI	03280778	QC16	34,2 1.346	8,0 0.315	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15

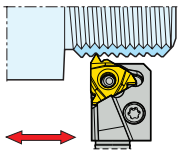
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	O-Ring
..-15	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5

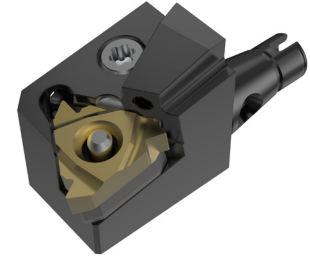
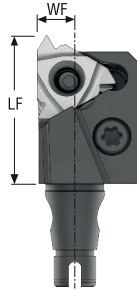
**Zubehör**

Für Größe	Mounting fixture
..-15	SECO-MF7075-QC

QC...PER/L-HDJET – Gewindedrehen, Schnellwechselköpfe für S-Wendeschneidplatten  
– Metrisch/ Zoll



QC...PER/L-HDJET



CTWS



- Rechtsausführung
- Auswahl Wendepplatten, siehe Katalog Gewinde
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
QC12-PER-16HDJET	03280772	QC12	6,0 0.236	25 0.984	6,0 0.235	200,0 2900.8	0,1 0.220	16ER
QC12-PEL-16HDJET	03280773	QC12	6,0 0.236	25 0.984	6,0 0.235	200,0 2900.8	0,3 0.660	16EL
QC16-PER-16HDJET	03280774	QC16	8,0 0.315	25 0.984	7,9 0.311	200,0 2900.8	0,3 0.660	16ER
QC16-PEL-16HDJET	03280775	QC16	8,0 0.315	25 0.984	7,9 0.311	200,0 2900.8	0,3 0.660	16EL

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte (S)	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Stift für Auflageplatte
..-16	 PP3712	 GXA16-1	 T15P-2	 LS0612-T15P	 AC4625

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Auflageplatte (M)	Auflageplatte (S) 1	Auflageplatte (S) 2	Auflageplatte (S) 3	Auflageplatte (S) 4	Auflageplatte (S) 6	Mounting fixture	Drehmoment- schlüssel
..-16	 3.0NM	 MXA16-1	 GXA16-0	 GXA16-2	 GXA16-3	 GXA16-4	 GXA16-98	 SECO-MF7075-QC	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

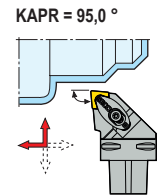
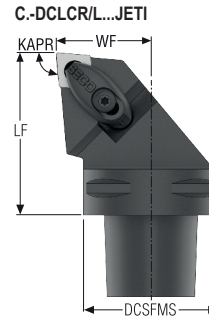
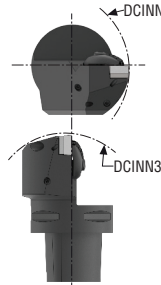
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCLCR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DCLCR-27050-09JETI2	10070157	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	65,0 2.559	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-DCLCL-27050-09JETI2	10070155	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	65,0 2.559	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-DCLCR-27050-12JETI2	10070158	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C4-DCLCL-27050-12JETI2	10070156	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C5-DCLCR-35060-12JETI2	10070186	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C5-DCLCL-35060-12JETI2	10070185	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C6-DCLCR-45065-12JETI2	10070215	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,3 2.870	CC..1204.. CC..43.
C6-DCLCL-45065-12JETI2	10070214	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,3 2.870	CC..1204.. CC..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	-	P6SS4X4G	-	S5808
C4-DCLCR-...12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	P6SS3X3G	CA5008	S7111
...12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	P6SS4X4G	CA5008	S7111

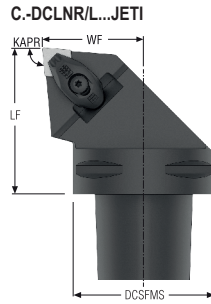
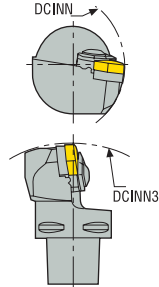
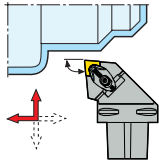
**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...09	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	-	T00-09P20
C4-DCLCR-...12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	5SMS795	T00-15P35
...12	CP17L00R-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	5SMS795	T00-15P35



C.-DCLNR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84







Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	DCSFMS		WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm	Zoll										
C4-DCLNR-27050-12JETI2	10070160	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	160,0 6.299	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNL-27050-12JETI2	10070159	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	160,0 6.299	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-12JETI2	10070189	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	120,0 4.724	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNL-35060-12JETI2	10070187	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	120,0 4.724	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-16JETI2	10070190	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	120,0 4.724	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNL-35060-16JETI2	10070188	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	120,0 4.724	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNR-45065-12JETI2	10070281	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNL-45065-12JETI2	10070279	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNR-45065-16JETI2	10070282	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNL-45065-16JETI2	10070280	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNR-55080-12JETI2	10070315	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	2,8 6.170	CN..1204.. CN..43.
C8-DCLNL-55080-12JETI2	10070310	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	2,8 6.170	CN..1204.. CN..43.
C8-DCLNR-55080-16JETI2	10070316	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNL-55080-16JETI2	10070314	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	150,0	95,0	-6,0	-6,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
C4-DCLNL...-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	C04008-T15P	S7111
..-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	P6SS4X4G	C05010-T20P	S7111

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...12	 CN17U00S-2-SET	 CN17L00X-2-SET	 P6SS4X8	 3.5NM	 -	 T00-15P35
C4-DCLNL...-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35
...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

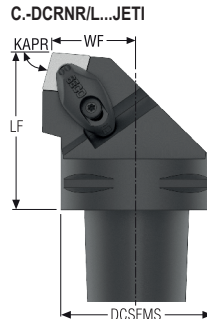
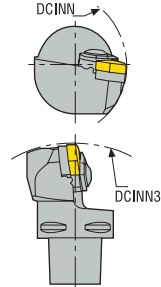
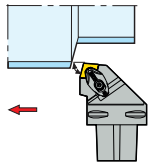
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DCRNR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C6-DCRNR-35065-16JETI2	10070284	C6	-	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	150,0 5.906	150,0 5.906	150,0 2175.6	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNL-35065-16JETI2	10070283	C6	-	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	150,0 5.906	150,0 5.906	150,0 2175.6	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	P6SS4X4G	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

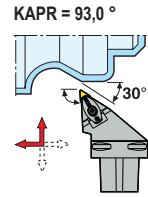
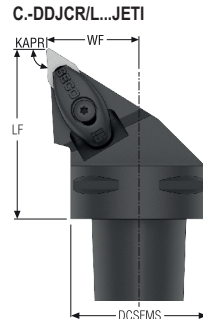
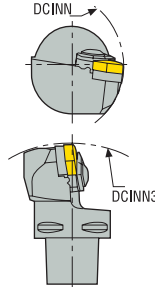
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDJCR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DDJCR-27050-11JETI2	10070162	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-DDJCL-27050-11JETI2	10070161	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-DDJCR-35060-11JETI2	10070192	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-DDJCL-35060-11JETI2	10070191	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-DDJCR-45065-11JETI2	10070287	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,2 2.650	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-DDJCL-45065-11JETI2	10070286	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

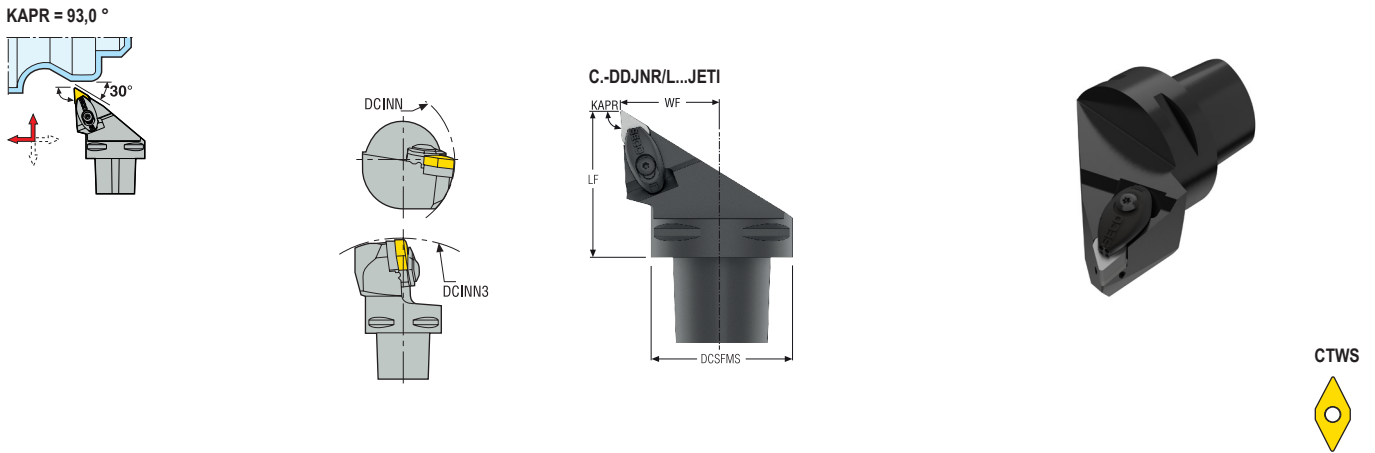
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...11	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C-DDJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	°	°		
C4-DDJNR-27050-11JETI2	10070166	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDJNL-27050-11JETI2	10070163	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDJNR-27055-15-04JETI2	10070167	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNL-27055-15-04JETI2	10070164	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNR-27055-15JETI2	10070169	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNL-27055-15JETI2	10070165	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNR-35060-11JETI2	10070196	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DNMU1104.. DNMU33.
C5-DDJNL-35060-11JETI2	10070193	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DNMU1104.. DNMU33.
C5-DDJNR-35060-15-04JETI2	10070197	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNL-35060-15-04JETI2	10070194	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNR-35060-15JETI2	10070198	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNL-35060-15JETI2	10070195	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNR-45065-15-04JETI2	10070290	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNL-45065-15-04JETI2	10070288	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNR-45065-15JETI2	10070291	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNL-45065-15JETI2	10070289	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNR-55080-15JETI2	10070318	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNL-55080-15JETI2	10070317	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
R.-11	T09P-2	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
L.-11	T09P-2	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
C4, C6-R.-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04011-T15P	S7111
C4, C6-L.-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04011-T15P	S7111
R.-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
L.-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
C5-R.-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
C5-L.-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
R.-11	-	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
L.-11	-	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
C4, C6-R.-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C4, C6-L.-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
R.-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
L.-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-R.-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-L.-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

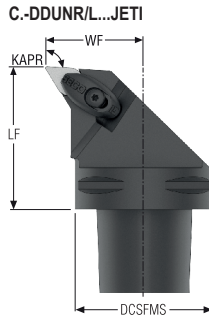
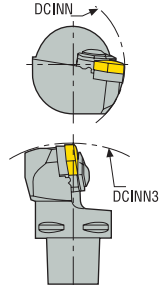
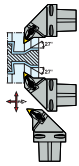
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DDUNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	°	°	°		
C6-DDUNR-45065-15JETI2	10070293	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDUNL-45065-15JETI2	10070292	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDUNR-55080-15JETI2	10070320	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	2,7 5.950	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDUNL-55080-15JETI2	10070319	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	2,7 5.950	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	DDN150416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
..-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

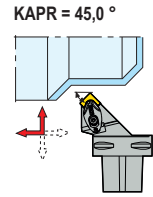
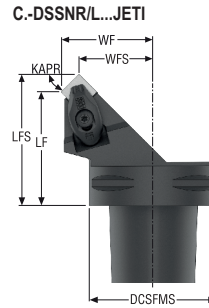
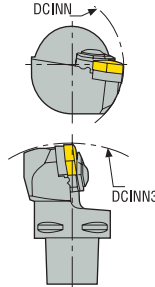
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSSNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DSSNR-27048-12JETI2	10070171	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	48,0 1.890	95,0 3.740	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C4-DSSNL-27048-12JETI2	10070170	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	48,0 1.890	95,0 3.740	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35052-12JETI2	10070200	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	95,0 3.740	130,0 5.118	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,8 1.760	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNL-35052-12JETI2	10070199	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	95,0 3.740	130,0 5.118	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,8 1.760	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45056-12JETI2	10070296	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,2 2.650	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNL-45056-12JETI2	10070294	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,2 2.650	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45056-15JETI2	10070297	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C6-DSSNL-45056-15JETI2	10070295	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,3 2.870	SN..1506.. SN..54.
C8-DSSNR-55080-12JETI2	10070322	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	2,5 5.510	SN..1204.. SN..43.
C8-DSSNL-55080-12JETI2	10070321	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	2,5 5.510	SN..1204.. SN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	P6SS4X4G	C05010-T20P	S7111

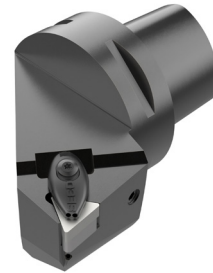
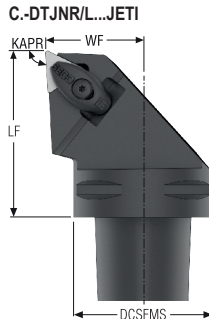
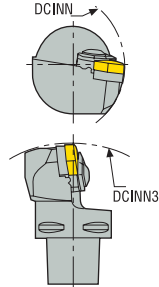
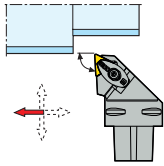
**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	-	T00-15P35
..-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35



C.-DTJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DTJNR-27050-16JETI2	10070173	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-DTJNL-27050-16JETI2	10070172	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-16JETI2	10070202	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNL-35060-16JETI2	10070201	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNR-45065-16JETI2	10070299	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNL-45065-16JETI2	10070298	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4-..R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS3X3G	C03007-T09P	S5808
C4-..L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	P6SS3X3G	C03007-T09P	S5808
C5-..R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
C5-..L, C6-..L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
C6-..R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS4X4G	C03007-T09P	S7111

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
C4	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
C5, C6	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

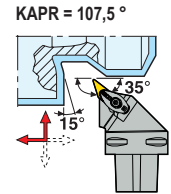
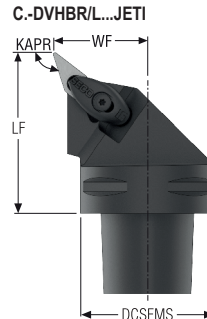
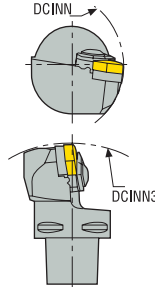
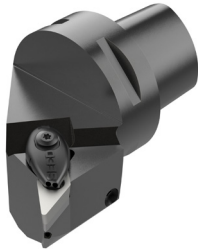
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DVHBR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBW, VCGT – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DVHBR-27050-16JETI2	10070175	C4	–	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	95,0 3.740	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-DVHBL-27050-16JETI2	10070174	C4	–	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	95,0 3.740	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-DVHBR-35060-16JETI2	10070204	C5	–	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	90,0 3.543	100,0 3.937	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-DVHBL-35060-16JETI2	10070203	C5	–	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	90,0 3.543	100,0 3.937	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,8 1.760	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVHBR-45065-16JETI2	10070301	C6	–	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	90,0 3.543	120,0 4.724	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVHBL-45065-16JETI2	10070300	C6	–	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	90,0 3.543	120,0 4.724	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	1,3 2.870	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

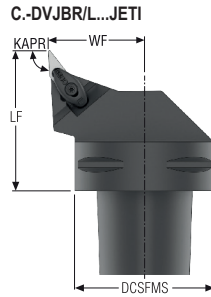
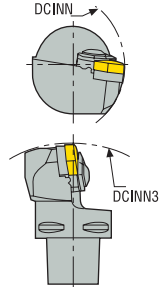
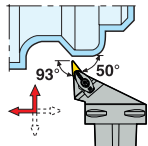
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4...R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C4...L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C5, C6...R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C5, C6...L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

**Zubehör**

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C-DVJBR/L...JETI2 – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DVJBR-27055-16JETI2	10070177	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	95,0 3.740	85,0 3.346	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C4-DVJBL-27055-16JETI2	10070176	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	95,0 3.740	85,0 3.346	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C5-DVJBR-35060-16JETI2	10070206	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C5-DVJBL-35060-16JETI2	10070205	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C6-DVJBR-45065-16JETI2	10070304	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C6-DVJBL-45065-16JETI2	10070303	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C8-DVJBR-55080-16JETI2	10070324	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	2,6 5.730	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C8-DVJBL-55080-16JETI2	10070323	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	2,6 5.730	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C4-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6, C8	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

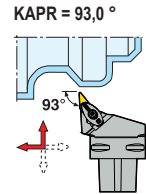
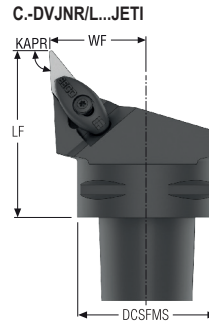
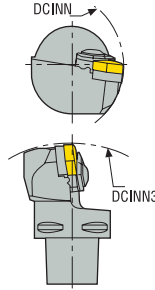
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DVJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DVJNR-27060-16JETI2	10070179	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	65,0 2.559	95,0 3.740	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,6 1.320	VN..1604.. VN..33.
C4-DVJNL-27060-16JETI2	10070178	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	65,0 2.559	95,0 3.740	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNR-35060-16JETI2	10070208	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,8 1.760	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNL-35060-16JETI2	10070207	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,8 1.760	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNR-45065-16JETI2	10070306	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	1,2 2.650	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNL-45065-16JETI2	10070305	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	1,4 3.090	VN..1604.. VN..33.

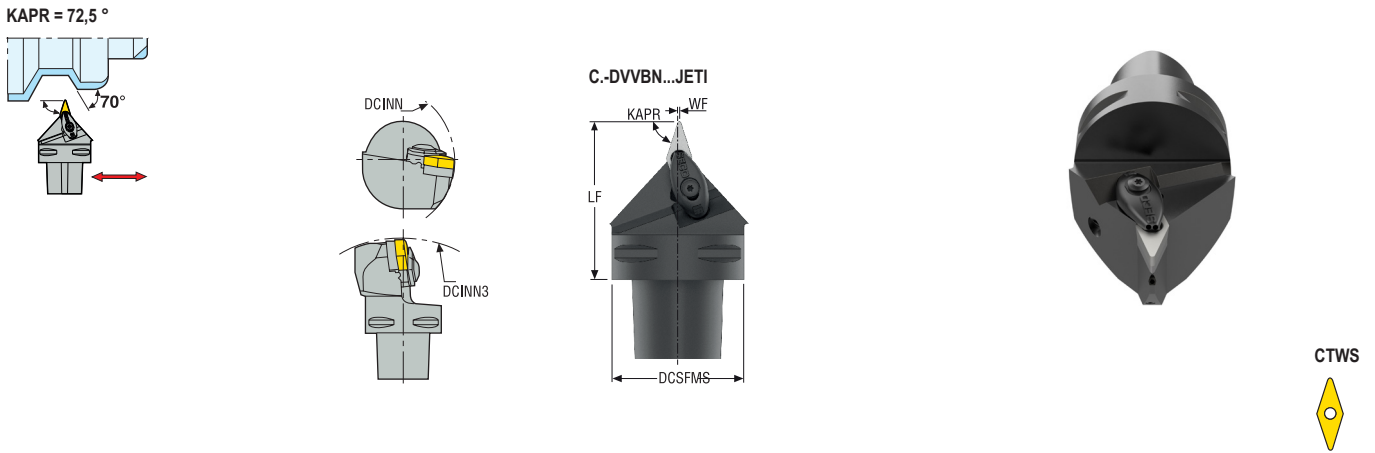
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Coolant kit S-Standard	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4, C5..-R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	-	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C4, C5..-L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	-	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6..-R	T09P-2	L84017-T09P	-	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6..-L	T09P-2	L84017-T09P	-	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

**Zubehör**

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4, C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C.-DVVBN...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs			
C4-DVVBN-00055-16JETI2	10070184	C4	-	40,0 1.575	0,6 0.024	55,0 2.165	-	100,0 3.937	150,0 2175.6	72,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C5-DVVBN-00060-16JETI2	10070213	C5	-	50,0 1.969	0,6 0.024	60,0 2.362	-	100,0 3.937	150,0 2175.6	72,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
C6-DVVBN-00065-16JETI2	10070309	C6	-	63,0 2.480	0,6 0.024	65,0 2.559	-	120,0 4.724	150,0 2175.6	72,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C5, C6	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

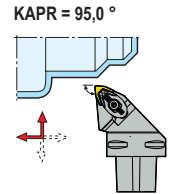
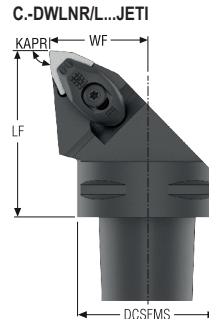
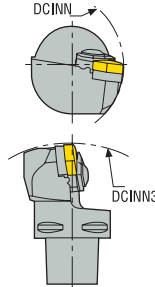
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DWLNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DWLNR-27050-06JETI2	10070182	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33
C4-DWLN-27050-06JETI2	10070180	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33
C4-DWLNR-27050-08JETI2	10070183	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C4-DWLN-27050-08JETI2	10070181	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLNR-35060-06JETI2	10070211	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33
C5-DWLN-35060-06JETI2	10070209	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33
C5-DWLNR-35060-08JETI2	10070212	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLN-35060-08JETI2	10070210	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLNR-45065-08JETI2	10070308	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLN-45065-08JETI2	10070307	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

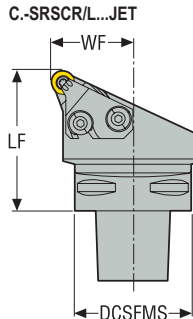
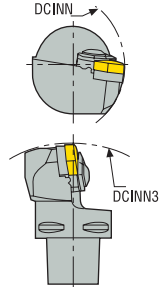
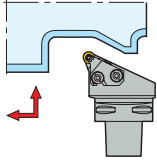
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	T09P-2	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
...08	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
...06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
...08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll

C.-SRSCR/L...JET  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C5-SRSCR-35060-12JET	02603183	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRSL-35060-12JET	02603184	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSCR-45065-12JET	02603187	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSL-45065-12JET	02603188	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Satz Düsen	Schraube für Düse	Schlüssel für WSP/Düse	Schraube für WSP	Auflageplatte	O-Ring	Schraube für Auflageplatte
C5, C6-..R	JET-CIKR00RB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510
C5, C6-..L	JET-CIKR00LB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C5, C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

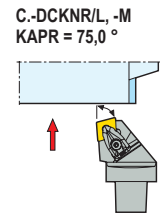
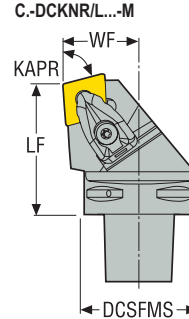
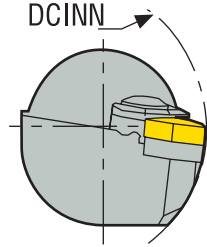
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCKNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendplatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



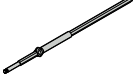

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DCKNR-27050-12-M	02587878	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-DCKNL-27050-12-M	02587879	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNR-35060-12-M	02587884	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNL-35060-12-M	02587885	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNR-35060-16-M	02587886	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C5-DCKNL-35060-16-M	02587887	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C5-DCKNR-35060-19-M	02587888	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C5-DCKNL-35060-19-M	02587889	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C6-DCKNR-45065-12-M	02587890	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCKNL-45065-12-M	02587891	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCKNR-45065-16-M	02587892	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1606.. CN..54.
C6-DCKNL-45065-16-M	02587893	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1606.. CN..54.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5..-19	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912



Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
				
C4.-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5.-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6.-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5.-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6.-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

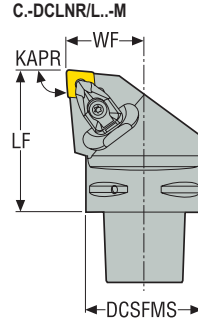
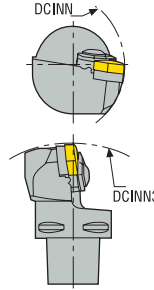
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCLNR/L...-M, C.-DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



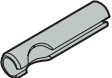

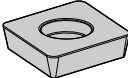





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



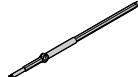

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DCLNR-27050-12-M	02587838	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNL-27050-12-M	02587839	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNR-27055-16-M	02587840	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	125,0 4.921	155,0 6.102	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C4-DCLNL-27055-16-M	02587841	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	125,0 4.921	155,0 6.102	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNR-35060-12-M	02587844	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNL-35060-12-M	02587845	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-16-M	02587846	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNL-35060-16-M	02587847	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNR-35060-19-M	02587848	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	80,0 3.150	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C5-DCLNL-35060-19-M	02587849	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	80,0 3.150	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C6-DCLNR-45065-12-M	02587850	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNL-45065-12-M	02587851	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNR-45065-16-M	02587852	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNL-45065-16-M	02587853	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNR-45065-19-M	02587854	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C6-DCLNL-45065-19-M	02587855	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-DCLNR-55080-16	02417033	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNL-55080-16	02417031	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1606.. CN..54.

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C8-DCLNR-55080-19	00024776	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	250,0 9.843	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.
C8-DCLNL-55080-19	02417036	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	250,0 9.843	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12								
..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-12				
..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

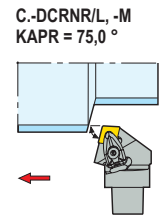
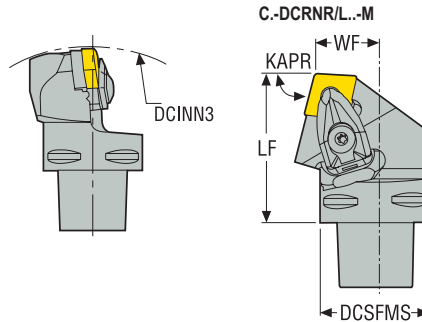
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DCRNR/L...-M, C.-DCRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
C4-DCRNR-22050-12-M	02587858	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCRNL-22050-12-M	02587859	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCRNR-22055-16-M	02587860	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C4-DCRNL-22055-16-M	02587861	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C5-DCRNR-27060-12-M	02587864	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCRNL-27060-12-M	02587865	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCRNR-27060-16-M	02587866	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCRNL-27060-16-M	02587867	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNR-35065-12-M	02587870	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCRNL-35065-12-M	02587871	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCRNR-35065-16-M	02587872	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNL-35065-16-M	02587873	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNR-35065-19-M	02587874	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C6-DCRNL-35065-19-M	02587875	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-DCRNR-55080-19	00024777	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,7 5.950	CN..1906.. CN..64.
C8-DCRNL-55080-19	02546532	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-16	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6, C8..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6, C8..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

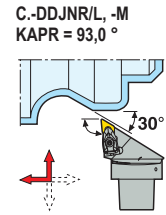
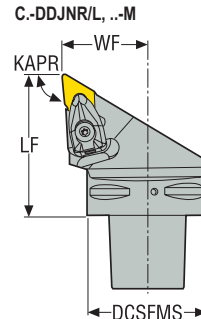
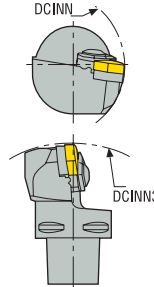
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDJNR/L...-M, C.-DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DDJNR-27050-11-M	02587896	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDJNL-27050-11-M	02587897	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDJNR-27055-15-M	02587902	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	110,0 4.331	145,0 5.709	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNL-27055-15-M	02587903	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	110,0 4.331	145,0 5.709	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNR-35060-11-M	02587898	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-DDJNL-35060-11-M	02587899	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-DDJNR-35060-15-M	02587904	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNL-35060-15-M	02587905	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNR-45065-11-M	02587900	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DNMU1104.. DNMU33.
C6-DDJNL-45065-11-M	02587901	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DNMU1104.. DNMU33.
C6-DDJNR-45065-15-M	02587906	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNL-45065-15-M	02587907	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNR-55080-15	02417037	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNR-55080-15-04	02642325	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,4 5.290	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNL-55080-15	02417038	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNL-55080-15-04	02642326	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,4 5.290	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

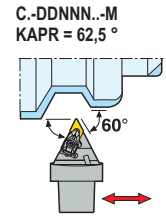
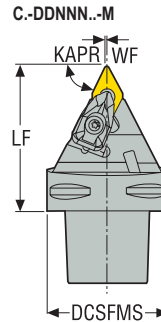
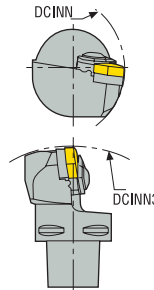
Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4, C5, C6..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	CN6	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..R-15-04	–	FP2012	L85021-T15P	–	CD12-S	DDN150616	T15P-2	–	S6912
C8..L-15-04	–	FP2012	L85021-T15P	–	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4, C5, C6..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..R-15-04	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..L-15-04	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDNNN...-M – Klemmhalter für Wendschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DDNNN-00050-11-M	02587914	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	50,0 1.969	-	140,0 5.512	62,5	-5,0	-9,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDNNN-00055-15-M	02587917	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	55,0 2.165	-	145,0 5.709	62,5	-5,0	-9,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDNNN-00060-15-M	02587918	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	-	165,0 6.496	62,5	-5,0	-9,0	0,6 1.320	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDNNN-00065-11-M	02587916	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	65,0 2.559	-	190,0 7.480	62,5	-5,0	-9,0	1,0 2.200	DNMU1104.. DNMU33.
C6-DDNNN-00065-15-M	02587919	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	65,0 2.559	-	190,0 7.480	62,5	-5,0	-9,0	1,0 2.200	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4, C6..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	CN6	-	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

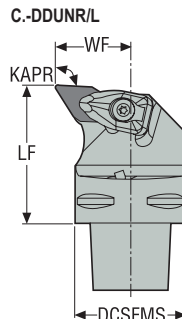
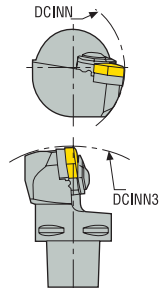
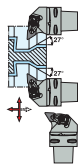
**Zubehör**

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4, C6..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	-	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



C.-DDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

C.-DDUNR/L  
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll							
C4-DDUNR-27050-15	02611291	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C4-DDUNR-27050-15-04	02640737	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C4-DDUNL-27050-15	02631210	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C4-DDUNL-27050-15-04	02640738	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C5-DDUNR-35060-15	02611233	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C5-DDUNL-35060-15	02510294	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNR-45065-15	02506920	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNR-45065-15-04	02640744	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNL-45065-15	02540058	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNL-45065-15-04	02640745	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNR-55080-15	02578445	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNR-55080-15-04	02640746	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNL-55080-15	02599256	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNL-55080-15-04	02640749	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4...04	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6...04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8...04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

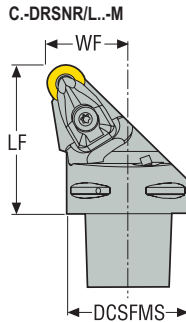
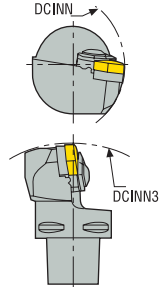
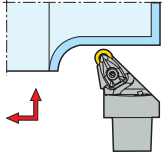
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4...04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6...04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8...04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DRSNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNMA, RNMG – Metrisch/ Zoll

C.-DRSNR/L...-M  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DRSNR-27050-12-M	02587923	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	RN..1204.. RN..43.
C4-DRSNL-27050-12-M	02587924	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	RN..1204.. RN..43.
C6-DRSNR-45065-19-M	02587931	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	RN..1906.. RN..64.
C6-DRSNL-45065-19-M	02587932	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	RN..1906.. RN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DRN120600	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DRN190600	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

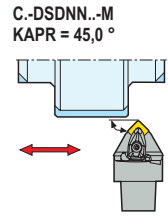
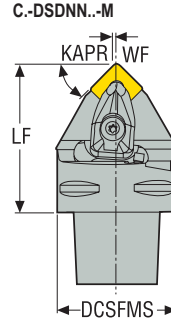
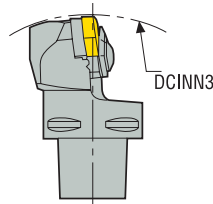
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSDNN...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



CTWS





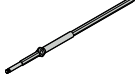

- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SN..190624..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN250424 für Wendeplatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll								
C4-DSDNN-00050-09-M	02587973	C4	40,0 1.575	0,3 0.012	50,0 1.969	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C4-DSDNN-00055-15-M	02587975	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1506.. SN..54.
C5-DSDNN-00060-12-M	02587977	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSDNN-00060-15-M	02587978	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1506.. SN..54.
C6-DSDNN-00065-12-M	02587980	C6	63,0 2.480	0,3 0.012	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	45,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	SN..1204.. SN..43.
C6-DSDNN-00070-19-M	02587982	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	70,0 2.756	195,0 7.677	195,0 7.677	45,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1906.. SN..64.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4...09	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4...15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6...12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6...15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6...19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
				
C4..-09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

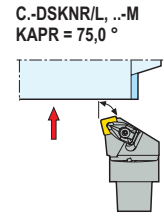
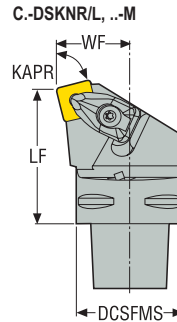
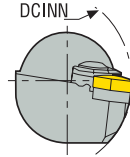
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSKNR/L...-M, C.-DSKNR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SN..190624..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DSKNR-27050-12-M	02587985	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C4-DSKNL-27050-12-M	02587986	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C6-DSKNR-45065-19-M	02588001	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1906.. SN..64.
C6-DSKNL-45065-19-M	02588002	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1906.. SN..64.
C8-DSKNR-55080-19	02597490	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	SN..1906.. SN..64.
C8-DSKNL-55080-19	02597074	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	SN..1906.. SN..64.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

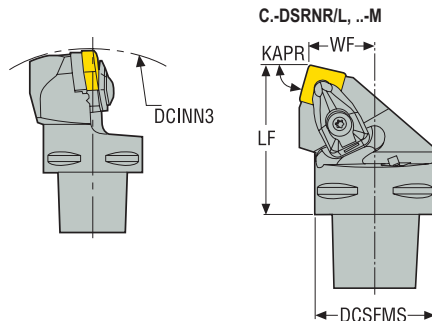
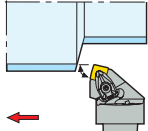
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C8	FP2012	L86026-T20P	CN8	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C8	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSRNR/L...-M, C.-DSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSRNR/L, ...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DSRNR-22050-12-M	02587935	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSRNL-22050-12-M	02587936	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSRNR-22055-15-M	02587937	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1506.. SN..54.
C5-DSRNR-27060-12-M	02587941	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSRNL-27060-12-M	02587942	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C6-DSRNR-35065-15-M	02587949	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1506.. SN..54.
C6-DSRNL-35065-15-M	02587950	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C8-DSRNR-45080-19	02619061	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..1906.. SN..64.
C8-DSRNL-45080-19	02619062	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7	C05010-T20P	S7010

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

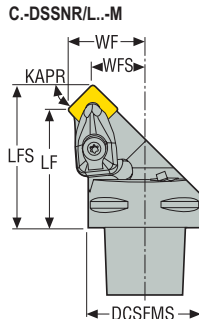
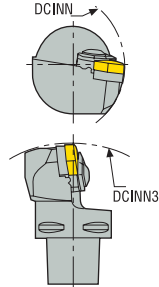
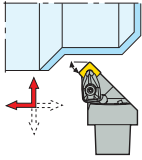
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



C.-DSSNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSSNR/L...-M  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DSSNR-27042-12-M	02587955	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	42,0 1.654	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-8,0	0,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSSNL-27042-12-M	02587956	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	42,0 1.654	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-8,0	0,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35052-12-M	02587961	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	110,0 4.331	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNL-35052-12-M	02587962	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	110,0 4.331	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35050-15-M	02587963	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	50,0 1.969	125,0 4.921	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1506.. SN..54.
C5-DSSNL-35050-15-M	02587964	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	50,0 1.969	125,0 4.921	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1506.. SN..54.
C6-DSSNR-45056-12-M	02587967	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	110,0 4.331	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNL-45056-12-M	02587968	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	110,0 4.331	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45052-19-M	02587971	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	52,0 2.047	125,0 4.921	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1906.. SN..64.
C6-DSSNL-45052-19-M	02587972	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	52,0 2.047	125,0 4.921	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1906.. SN..64.
C8-DSSNR-55070-25-09	02640505	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	70,0 2.756	150,0 5.906	256,0 10.079	45,0	-8,0	0,0	2,3 5.070	SN..2509.. SN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Klemmkrit	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-15	–	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-19	–	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-25	CD25-S25	–	–	–	–	DSN250424	T25P-7	C06012-T25P	–
C4..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

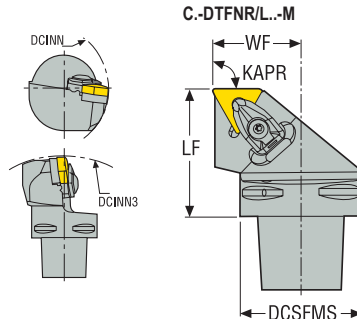
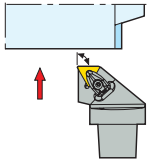
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-25	-	-	-	-
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DTFNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DTFNR...M  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DTFNR-27050-16-M	02588029	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	91,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C4-DTFNL-27050-16-M	02588030	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	91,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C5-DTFNR-35060-16-M	02588033	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	91,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTFNL-35060-16-M	02588034	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	91,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

Für Größe	Klemmkrit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

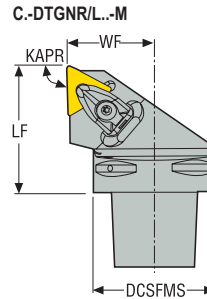
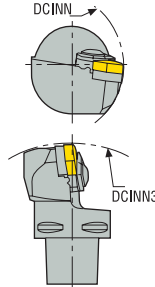
Abstechen

X4

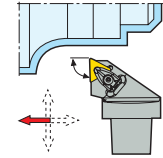
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DTGNR/L...-M – Klemmhalter für Wendschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-DTGNR/L...-M  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DTGNR-27050-22-M	02588017	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	90,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..2204.. TN..43.
C4-DTGNL-27050-22-M	02588018	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	90,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..2204.. TN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

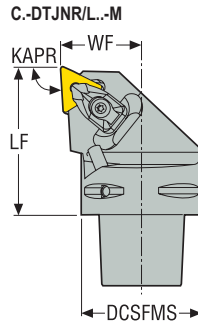
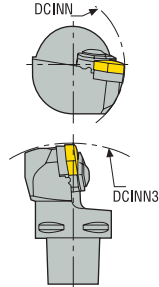
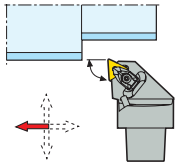
**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannerinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DTJNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch/ Zoll

C.-DTJNR/L...-M  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DTJNR-27050-16-M	02588003	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C4-DTJNL-27050-16-M	02588004	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-16-M	02588007	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNL-35060-16-M	02588008	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-22-M	02588009	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..2204.. TN..43.
C5-DTJNL-35060-22-M	02588010	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..2204.. TN..43.
C6-DTJNR-45065-16-M	02588011	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNL-45065-16-M	02588012	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.

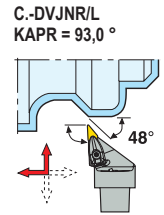
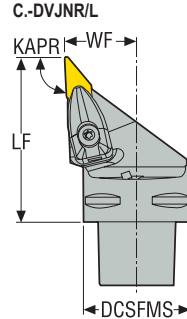
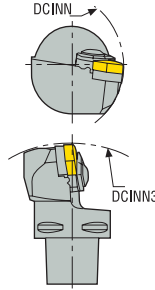
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-22	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

**C.-DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU**  
**– Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DVJNR-27062-16	02588047	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	62,0 2.441	65,0 2.559	152,0 5.984	93,0	-4,0	-13,0	0,4 0.880	VN..1604.. VN..33.
C4-DVJNL-27062-16	02588048	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	62,0 2.441	65,0 2.559	152,0 5.984	93,0	-4,0	-13,0	0,4 0.880	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNR-35065-16	02588049	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65,0 2.559	65,0 2.559	170,0 6.693	93,0	-4,0	-13,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNL-35065-16	02588050	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65,0 2.559	65,0 2.559	170,0 6.693	93,0	-4,0	-13,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNR-45065-16	02588051	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-4,0	-13,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNL-45065-16	02588052	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-4,0	-13,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

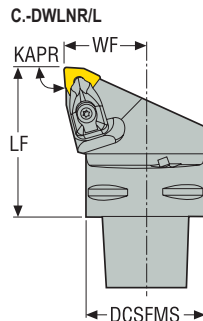
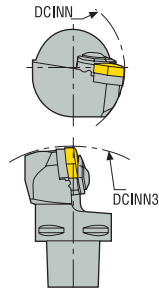
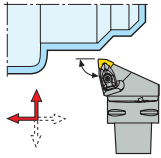
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlhülse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912
C5, C6	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DWLNR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DWLNR-27050-06	02588053	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLN-27050-06	02588054	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNR-27050-08	02588055	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C4-DWLN-27050-08	02588056	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLNR-35060-06	02588057	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLN-35060-06	02588058	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNR-35060-08	02588059	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLN-35060-08	02588060	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLNR-45065-06	02588061	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0604.. WN..33.
C6-DWLN-45065-06	02588062	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0604.. WN..33.
C6-DWLNR-45065-08	02588063	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLN-45065-08	02588064	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4..-06	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-08	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-06	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C5, C6..-08	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

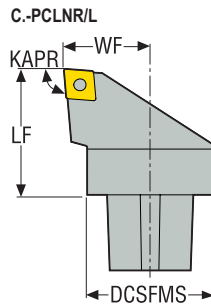
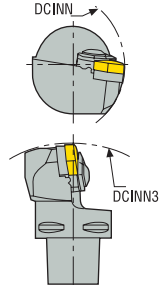
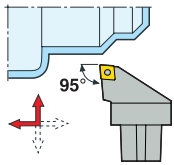
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Auflageplatte	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
C4...06	CD09-S09	2.0NM	-	T00-09P	T00-09P20
C4...08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35
C5, C6...06	CD09-S09	2.0NM	-	T00-09P	T00-09P20
C5, C6...08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



C.-PCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-PCLNR-35060-16	02617872	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-PCLNL-35060-16	02902843	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-45065-16	00045792	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNL-45065-16	00070115	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-45065-19	02452428	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1906.. CN..64.
C6-PCLNL-45065-19	02466284	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-PCLNR-55080-19	02207793	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	220,0 8.661	95,0	-6,0	-6,0	3,0 6.610	CN..1906.. CN..64.
C8-PCLNL-55080-19	02527457	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	220,0 8.661	95,0	-6,0	-6,0	3,0 6.610	CN..1906.. CN..64.
C10-PCLNR-68110-25	02902846	C10	100,0 3.937	68,0 2.677	110,0 4.331	240,0 9.449	400,0 15.748	95,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	CN..2509.. CN..86.
C10-PCLNL-68110-25	02902845	C10	100,0 3.937	68,0 2.677	110,0 4.331	240,0 9.449	400,0 15.748	95,0	-6,0	-6,0	5,6 12.350	CN..2509.. CN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
..-16	CN7	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
C6..-19	CN7	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8..-19	CN8	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
..-25	CN16	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

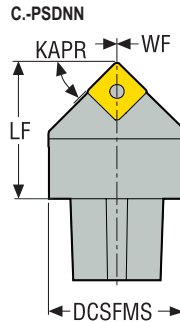
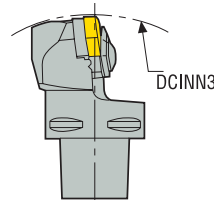
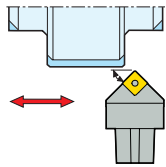
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
..-16	-	-	-
C6..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-PSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PSDNN  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C5-PSDNN-00060-19	02902844	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	–	130,0 5.118	45,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..1906.. SN..64.
C10-PSDNN-00110-25	02902847	C10	100,0 3.937	0,9863 0.039	110,0 4.331	–	200,0 7.874	45,0	-6,0	-6,0	5,7 12.570	SN..2507.. SN..85.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
C5	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C10	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C5	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C10	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

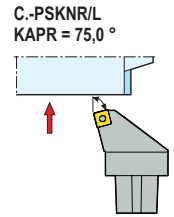
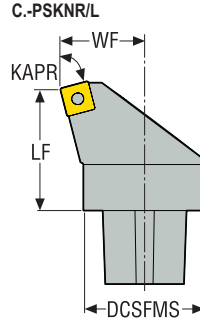
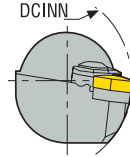
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht		CTWS
											kg	lbs	
C6-PSKNR-45065-19	02722448	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	–	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090		SN..1906.. SN..64.
C6-PSKNL-45065-19	02722449	C6	60,0 2.362	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	–	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090		SN..1906.. SN..64.
C8-PSKNR-55080-25	02527456	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	180,0 7.087	–	75,0	-6,0	-6,0	2,8 6.170		SN..2507.. SN..85.
C8-PSKNL-55080-25	02559645	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	180,0 7.087	–	75,0	-6,0	-6,0	3,3 7.280		SN..2507.. SN..85.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

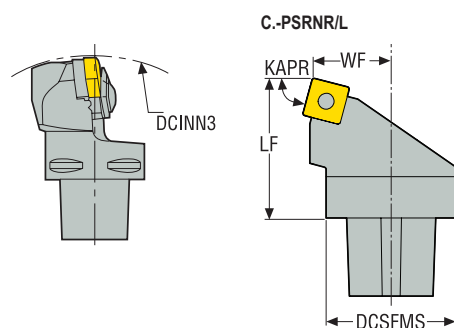
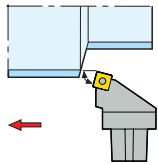
Für Größe	Kühlhülse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
C6	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
C6	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PSRNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-PSRNR-27060-19	02547736	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	–	130,0 5.118	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	SN..1906.. SN..64.
C5-PSRNL-27060-19	02547737	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	–	130,0 5.118	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1906.. SN..64.
C6-PSRNR-35065-19	02684139	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	–	160,0 6.299	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C6-PSRNL-35065-19	02684140	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	–	160,0 6.299	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C8-PSRNR-45080-25	02559638	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	–	220,0 8.661	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..2507.. SN..85.
C8-PSRNL-45080-25	02630987	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	–	220,0 8.661	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..2507.. SN..85.
C10-PSRNR-58110-25	02902849	C10	100,0 3.937	58,0 2.283	110,0 4.331	–	320,0 12.598	75,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	SN..2507.. SN..85.
C10-PSRNL-58110-25	02902848	C10	100,0 3.937	58,0 2.283	110,0 4.331	–	320,0 12.598	75,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	SN..2507.. SN..85.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
C5, C6	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
C10	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C5, C6	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
C10	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

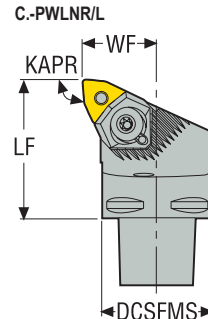
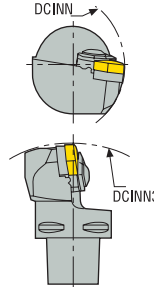
Abstechen

X4

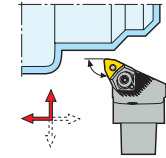
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-PWLNR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS




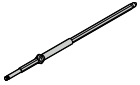


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Keil WNW08 für Wendeplatte WNM08..., separat zu bestellen
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll									
C4-PWLNR-27050-06	75257218	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNL-27050-06	00092036	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-27050-08	00092037	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLNL-27050-08	75069455	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNR-35060-06	00092039	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-35060-06	00089504	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-35060-08	75675111	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNL-35060-08	75675112	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNR-45065-08	00012511	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNL-45065-08	00012512	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804.. WN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühlhülse	Auflageplatte	Einstell-schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
C4..-06	CN6	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C4..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C5..-06	CN7	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C5..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C6..-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
C4..-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
C4..-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
C5..-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
C5..-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
C6..-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

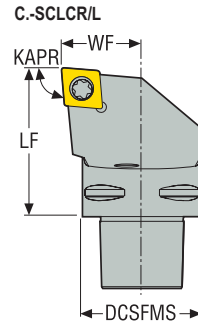
**C.-SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW**  
**– Metrisch/ Zoll**



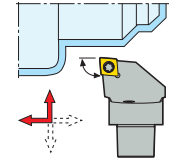
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C.-SCLCR/L  
KAPR = 95,0°




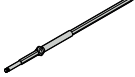


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C3-SCLCR-22040-09	00094076	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	-	-	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C3-SCLCL-22040-09	00094065	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	-	-	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-27050-09	00083466	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-27050-09	75069013	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-27050-12	00094168	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C4-SCLCL-27050-12	00094163	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCR-35060-09	00094277	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-35060-09	00094261	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-35060-12	00094278	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCL-35060-12	00094265	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C6-SCLCR-45065-12	00094313	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	1,4 3.090	CC..1204.. CC..43.
C6-SCLCL-45065-12	00094311	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	1,4 3.090	CC..1204.. CC..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C3, C4...09	CN6	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C3, C4...12	CN6	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
C5, C6...09	CN7	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C5, C6...12	CN7	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010



Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
C3, C4..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C3, C4..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
C5, C6..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

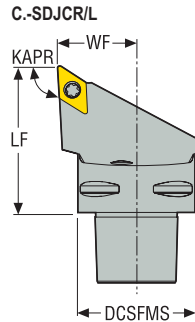
**C.-SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



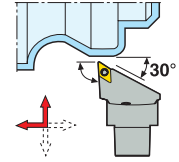
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C.-SDJCR/L  
KAPR = 93,0 °



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C3-SDJCR-22040-11	00091724	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
C3-SDJCL-22040-11	00091725	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCR-27050-11	75080768	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCL-27050-11	00084487	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCR-35060-11	00094282	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCL-35060-11	00094281	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCR-45065-11	00023659	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCL-45065-11	00023658	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

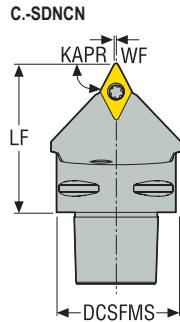
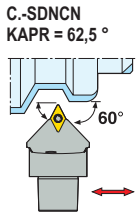
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C3, C4..-11	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5, C6..-11	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C3, C4..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SDNCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DGMT, DCMW – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-SDNCN-00050-11	00083467	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	50,0 1.969	–	165,0 6.496	62,5	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDNCN-00060-11	00094283	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	–	165,0 6.496	62,5	0,0	0,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlhülse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C4	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

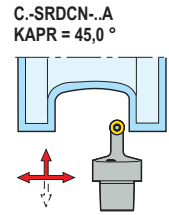
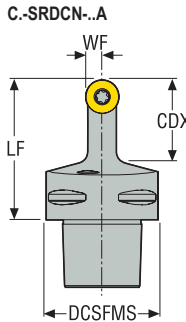
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT**  
**– Metrisch/ Zoll**



CTWS




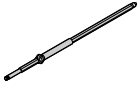


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-SRDCN-00050-12A	00094192	C4	40,0 1.575	6,0 0.236	50,0 1.969	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,3 0.660	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRDCN-00060-06A	00094341	C5	50,0 1.969	3,0 0.118	60,0 2.362	12,0 0.472	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RCMT0602..
C5-SRDCN-00060-08A	00094342	C5	50,0 1.969	4,0 0.157	60,0 2.362	16,0 0.630	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRDCN-00060-10A	00094229	C5	50,0 1.969	5,0 0.197	60,0 2.362	25,0 0.984	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..10T3..
C5-SRDCN-00060-12A	00094344	C5	50,0 1.969	6,0 0.236	60,0 2.362	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRDCN-00060-16A	00094345	C5	50,0 1.969	8,0 0.315	60,0 2.362	35,0 1.378	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..1606..
C6-SRDCN-00065-10A	00094314	C6	63,0 2.480	5,0 0.197	65,0 2.559	25,0 0.984	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..10T3..
C6-SRDCN-00065-12A	00094315	C6	63,0 2.480	6,0 0.236	65,0 2.559	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,0 2.200	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRDCN-00065-16A	00094317	C6	63,0 2.480	8,0 0.315	65,0 2.559	35,0 1.378	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,9 1.980	RC..1606..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4...12	CN6	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
...06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	–	–
...10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
C5, C6...12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
...16	CN7	T20P-7	C05018-T20P	SRN160400	CA5010

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
C4..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..-08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

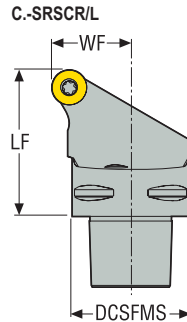
**C.-SRSCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll**



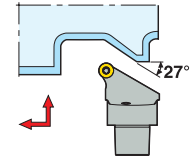
CTWS



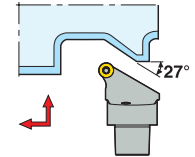
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



C.-SRSCR/L  
KAPR = 45,0 °



KAPR = 45,0 °



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-SRSCR-35060-06	00094353	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RCMT0602..
C5-SRSCS-35060-06	00094347	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RCMT0602..
C5-SRSCR-35060-08	00094354	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRSCS-35060-08	00094348	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRSCR-35060-10	00094355	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..10T3..
C5-SRSCS-35060-10	00094349	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..10T3..
C5-SRSCR-35060-12	00094356	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRSCS-35060-12	00094350	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRSCR-35060-16	00094357	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1606..
C5-SRSCS-35060-16	00094351	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-10	00094323	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..10T3..
C6-SRSCS-45065-10	00094319	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..10T3..
C6-SRSCR-45065-12	00094324	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSCS-45065-12	00094320	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSCR-45065-16	00094325	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1606..
C6-SRSCS-45065-16	00094321	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-20	00094326	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	-	45,0	0,0	0,0	1,3 2.870	RC..2006..
C6-SRSCS-45065-20	00094322	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	-	45,0	0,0	0,0	1,3 2.870	RC..2006..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	-	-
..-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	-	-
..-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
..-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-16	CN7	T20P-7	C05013-T20P	SRN160400	CA5010
..-20	-	T25P-7	C06018-T25P	5322110-04	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
-08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
..-08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50
..-20	8.0NM	T00T-25P	-	T00T-25P80

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

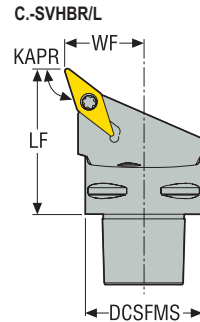
Abstechen

X4

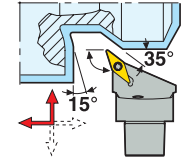
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-SVHBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metrisch/ Zoll**



C.-SVHBR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-SVHBR-27050-11	00094226	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	–	–	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVHBL-27050-11	00094224	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	–	–	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVHBR-27050-16	75065644	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-SVHBL-27050-16	00094225	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVHBR-35060-16	00094386	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVHBL-35060-16	00094384	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVHBR-45065-16	00094330	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVHBL-45065-16	00094329	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

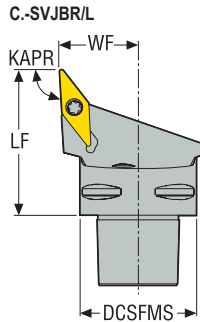
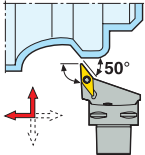
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30



C.-SVJBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

C.-SVJBR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C3-SVJBR-22040-11	00094146	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	170,0 6.693	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5
C3-SVJBL-22040-11	00094145	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	170,0 6.693	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5
C4-SVJBR-27050-11	00094230	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	220,0 8.661	200,0 7.874	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5
C4-SVJBL-27050-11	00094227	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	220,0 8.661	200,0 7.874	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5
C4-SVJBR-27050-16	75069318	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-SVJBL-27050-16	75068368	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVJBR-35060-16	75029329	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVJBL-35060-16	00094388	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVJBR-45065-16	00094332	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVJBL-45065-16	00094331	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C3..-11	CN6	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

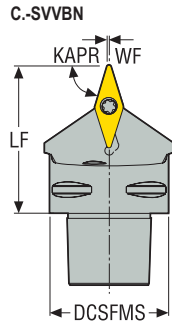
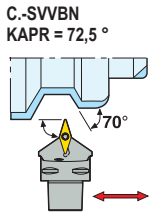
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C3..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-SVVBN-00050-16	75069505	C4	40,0 1.575	0,6 0.024	50,0 1.969	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVVBN-00060-16	00094309	C5	50,0 1.969	0,6 0.024	60,0 2.362	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVVBN-00065-16	00094339	C6	63,0 2.480	0,6 0.024	65,0 2.559	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

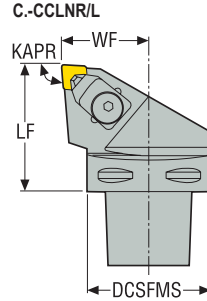
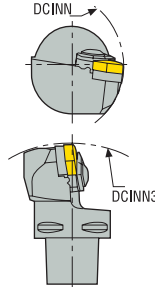
Abstechen

X4

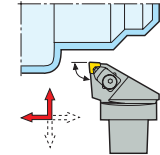
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNGN, CNMN – Metrisch/ Zoll**



C.-CCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CCLNR-27050-09	00042706	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN.N0903.. CN.N32.
C4-CCLNL-27050-09	00042704	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN.N0903.. CN.N32.
C4-CCLNR-27050-12	00042743	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-CCLNL-27050-12	00042707	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-CCLNR-35060-09	00042745	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN.N0903.. CN.N32.
C5-CCLNL-35060-09	00042744	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN.N0903.. CN.N32.
C5-CCLNR-35060-12	00042747	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-CCLNL-35060-12	00042746	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C6-CCLNR-45065-12	00042752	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-CCLNL-45065-12	00042750	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühlöse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4..09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..12	CC17P	4SMS795	CN6	CCN120312	P1311	F94009-T09P
C5..09	CC17P-09	4SMS795	CN8	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5, C6..12	CC17P	4SMS795	CN8	CCN120312	P1311	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
	
C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5, C6..-12	T09P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

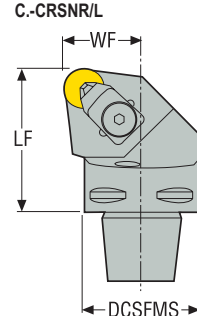
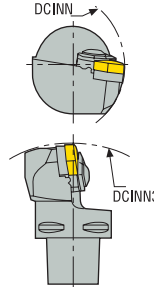
Abstechen

X4

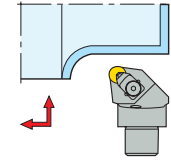
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CRSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch/ Zoll**



C.-CRSNR/L  
KAPR = 45,0 °



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N1204..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-CRSNR-27050-09	00042755	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN.N0903.. RN.N32.
C4-CRSNL-27050-09	00042754	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN.N0903.. RN.N32.
C4-CRSNR-27050-12	00042758	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN.N1203.. RN.N42.
C5-CRSNR-35060-09	00042762	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N0903.. RN.N32.
C5-CRSNL-35060-09	00042761	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N0903.. RN.N32.
C5-CRSNR-35060-12	00042764	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N1203.. RN.N42.
C5-CRSNL-35060-12	00042763	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N1203.. RN.N42.
C6-CRSNR-45065-09	00042766	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N0903.. RN.N32.
C6-CRSNL-45065-09	00042765	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N0903.. RN.N32.
C6-CRSNR-45065-12	00042768	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N1203.. RN.N42.
C6-CRSNL-45065-12	00042767	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N1203.. RN.N42.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühlöse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4..09	CC17P-09	4SMS795	CN6	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..12	CC17P	4SMS795	CN6	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C5..09	CC17P-09	4SMS795	CN7	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..12	CC17P	4SMS795	CN7	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C6..09	CC17P-09	4SMS795	CN8	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C6..12	CC17P	4SMS795	CN8	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
	
C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5..-12	T09P-2
C6..-09	T07P-2
C6..-12	T09P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CSDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN**  
**– Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

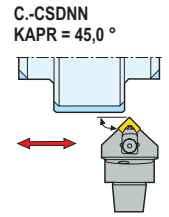
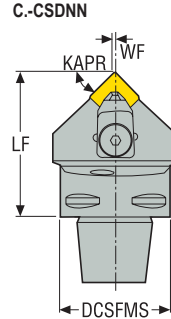
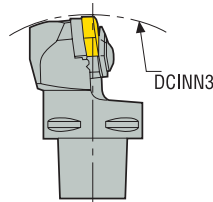
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608, 609
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 174,10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C5-CSDNN-00060-09	00042772	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..0903.. SN..32
C5-CSDNN-00060-12	00042773	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43
C6-CSDNN-00065-12	00042774	C6	63,0 2.480	0,3 0.012	65,0 2.559	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1204.. SN..43

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C5..09						
C5..12	CC20P	4SMS795	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P
C6..12	CC20P	4SMS795	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P

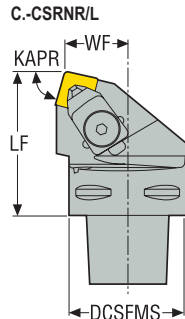
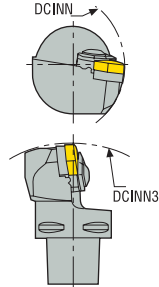
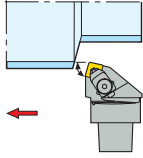
**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
C5..09	T07P-2
C5..12	T09P-2
C6..12	T09P-2



C.-CSRNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch/ Zoll

C.-CSRNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608, 609
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CSRNR-22050-09	00042788	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32
C4-CSRNL-22050-09	00042787	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32
C5-CSRNR-27060-09	00042792	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..0903.. SN..32
C5-CSRNL-27060-09	00042791	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..0903.. SN..32
C6-CSRNR-35065-12	00042796	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1204.. SN..43
C6-CSRNL-35065-12	00042795	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1204.. SN..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Kühldüse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C6	CC20P	4SMS795	CN8	174.10-621	P1311	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
C4	T07P-2
C5	T07P-2
C6	T09P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

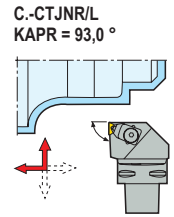
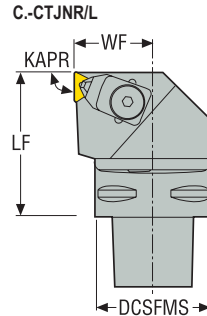
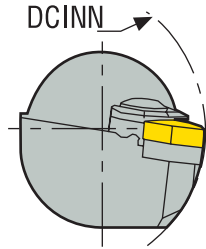
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CTJNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CTJNR-27050-11	02545416	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	75,0 2.953	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22.
C4-CTJNL-27050-11	02508823	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	75,0 2.953	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22.
C5-CTJNL-35060-11	02595995	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	93,0	-6,0	-6,0	1,0 2.200	TN..1103.. TN..22.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

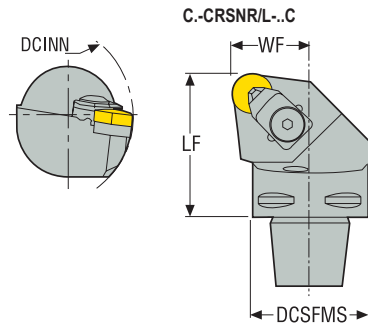
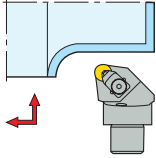
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühlöse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4						
C5						

**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
C4	 T07P-2
C5	 T07P-2

C.-CRSNR/L-.C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RNGN – Metrisch/ Zoll

C.-CRSNR/L-.C  
KAPR = 0,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C5-CRSNR-35060-12C	02926924	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	–	0,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	RN..1207.. RN..45.
C5-CRSNL-35060-12C	02926925	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	–	0,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	RN..1207.. RN..45.
C6-CRSNR-45065-12C	02926926	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	325,0 12.795	–	0,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	RN..1207.. RN..45.
C6-CRSNL-45065-12C	02926927	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	325,0 12.795	–	0,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	RN..1207.. RN..45.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Druckplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C5							
C6							

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
C5	
C6	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

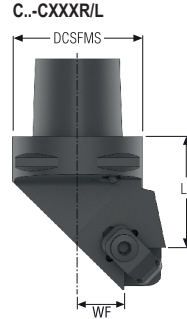
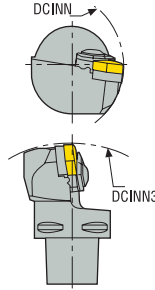
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CXXXR/L – Klemmhalter für Kassetten**  
**– Metrisch/ Zoll**



- Rechtsausführung
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	GAMO°	LAMS°	Gewicht		
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll						mm	Zoll
C5-CXXXR-35060-CT10	03300014	C5	50,0	1.969	18,0	0.709	43	1.691	95,0	3.740	170,0	6.693	-6,0	-6,0	0,7 1.540
C5-CXXXL-35060-CT10	03300009	C5	50,0	1.969	18,0	0.709	43	1.691	95,0	3.740	170,0	6.693	-6,0	-6,0	0,7 1.540
C6-CXXXR-45065-CT10	03300016	C6	63,0	2.480	28,0	1.103	48	1.888	120,0	4.724	180,0	7.087	-6,0	-6,0	1,2 2.650
C6-CXXXL-45065-CT10	03300015	C6	63,0	2.480	28,0	1.103	48	1.888	120,0	4.724	180,0	7.087	-6,0	-6,0	1,2 2.650

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

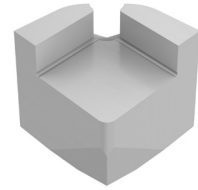
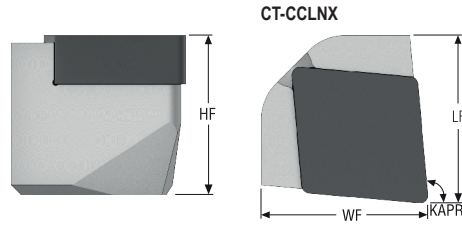
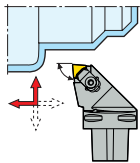
Für Größe	Schraube für Kassette	Clamp for insert size 12	Schlüssel für Pratze	Kühldüse	Schlüssel (L-Typ)	Druckplatte
C5	C05013-T20P	CC17P	4SMS795	CN6	T20P-7L	P1311
C6	C05013-T20P	CC17P	4SMS795	CN8	T20P-7L	P1311

**Zubehör**

Für Größe	Clamp for insert size 09	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
C5	CC20P	6.0NM	T00T-20P60
C6	CC20P	6.0NM	T00T-20P60

CT-CCLNX – Kassetten für Seco-Capto™-Aufnahmen  
– Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



CTWS



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produktnummer	CT Größe	WF	LF	HF	KAPR°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CT10-CCLNX-0903 CT10-CCLNX-32	03300028	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0	0,1 0.220	CN.N0903.. CN.N32.
CT10-CCLNX-1204 CT10-CCLNX-43	03300023	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0	0,1 0.220	CN..1204.. CN..43.
CT10-CCLNX-1207 CT10-CCLNX-45	03300024	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0	0,1 0.220	CN.N1207.. CN.N45.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

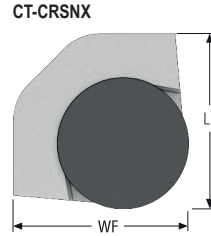
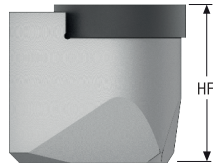
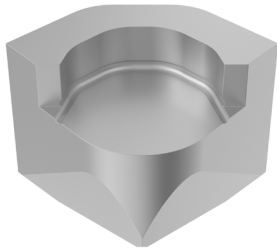
Abstechen

X4

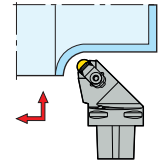
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CT-CRSNX – Kassetten für Seco-Capto™-Aufnahmen**  
**– Metrisch/ Zoll**



KAPR = 45,0 °



**CTWS**



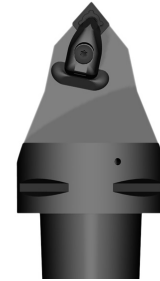
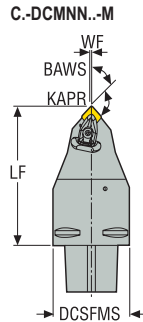
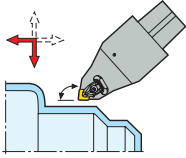
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produktnummer	CT Größe	WF	LF	HF	KAPR°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CT10-CRSNX-0903 CT10-CRSNX-32	03300029	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N0903.. RN.N32.
CT10-CRSNX-1203 CT10-CRSNX-42			17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598		0,1 0.220	RN.N1203.. RN.N42.
CT10-CRSNX-1204 CT10-CRSNX-43	03300026	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN..1204.. RN..43.
CT10-CRSNX-1207 CT10-CRSNX-45			17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598		0,1 0.220	RN..1207.. RN..45.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-DCMNN..-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DCMNN..-M  
KAPR = 50,0°



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-DCMNN-00090-12-M	02588065	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	90 3.543	50,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCMNN-00115-12-M	02588066	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	115 4.528	50,0	45,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
00090-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
00115-12	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkrit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
00090-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
00115-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DDMNL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

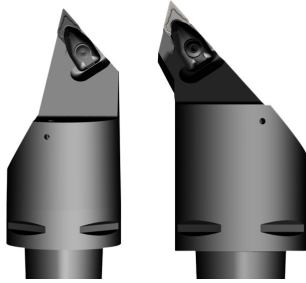
Nutstechen

Abstechen

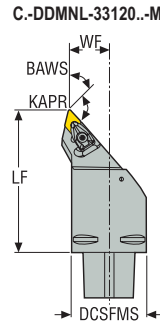
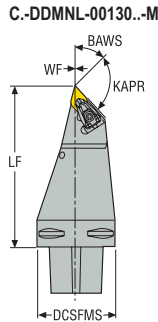
X4

Adapter  
Spannereinheiten

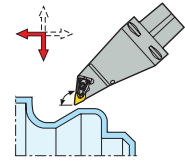
Zubehör und  
Ersatzteile



CTWS



C.-DDMNL..-M  
KAPR = 93,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-DDMNL-00130-15-M	02588067	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	130 5.118	93,0	45,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNL-33120-15-M	02649370	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	120 4.724	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
00130-15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
33120-15	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

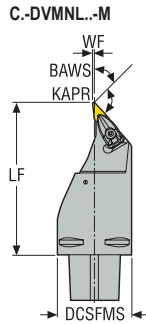
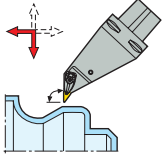
**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
00130-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
33120-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



C.-DVMNL...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll

C.-DVMNL...-M  
KAPR = 93,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-DVMNL-00130-16-M	02588068	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	130 5.118	93,0	45,0	-4,5	-13,5	2,1 4.630	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...-16	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...-16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

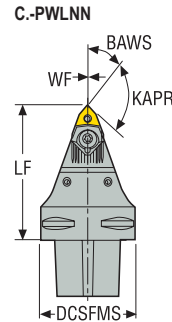
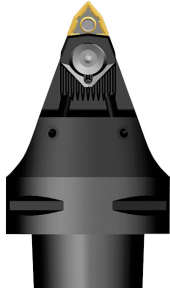
Abstechen

X4

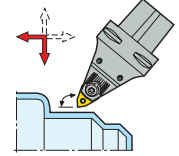
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PWLNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNMA, WNMG, WNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-PWLNN  
 KAPR = 95,0 °



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Keil WNW08 für Wendeplatte WNMM08.., separat zu bestellen
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-PWLNN-00090-08	02509282	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	90 3.543	95,0	45,0	-5,5	-6,5	1,4 3.090	WN..0804.. WN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühlhülse	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
...-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

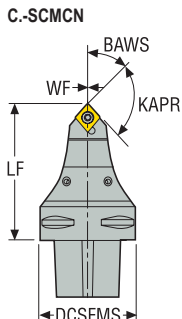
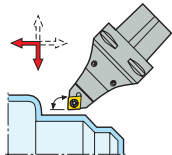
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

ISO-Drehen  
 Aufnahmen  
 ISO-Drehen  
 Aufnahmen  
 ISO-Dreh-  
 wendeplatten  
 Steadyline®  
 MDT  
 Mini-Shaft™  
 Nutstecken  
 Abstechen  
 X4  
 Adapter  
 Spanneinheiten  
 Zubehör und  
 Ersatzteile

C.-SCMCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SCMCN  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-SCMCN-00090-12	02437226	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	90 3.543	95,0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-12	CN8	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

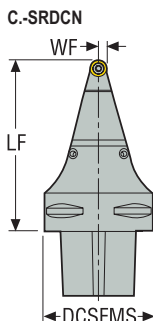
Abstechen

X4

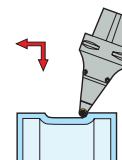
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll**



C.-SRDCN  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
C6-SRDCN-00100-10	02509285	C6	63,0 2.480	5,0 0.197	100 3.937	45,0	–	0,0	0,0	1,5 3.310	RC..10T3..	
C6-SRDCN-00100-16	02509286	C6	63,0 2.480	8,0 0.315	100 3.937	45,0	–	0,0	0,0	1,5 3.310	RC..1606..	

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

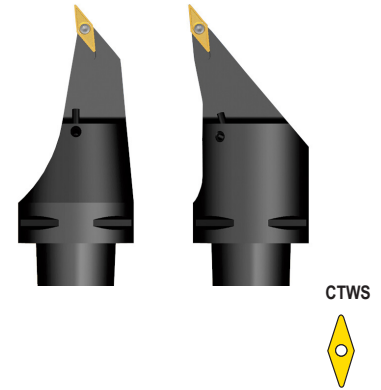
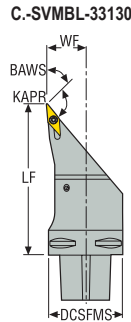
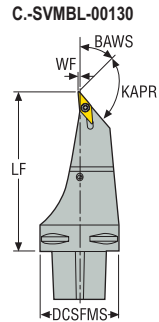
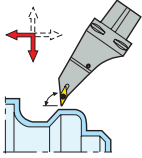
Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-10	CN8	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...-16	CN8	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

C.-SVMBL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

C.-SVMBL  
KAPR = 95,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-SVMBL-00130-16	02509287	C6	63,0 2.480	1,1 0.043	130 5.118	95,0	45,0	0,0	0,0	1,8 3.970	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVMBL-33130-16	02435740	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	130 5.118	95,0	45,0	0,0	0,0	2,1 4.630	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

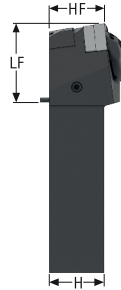
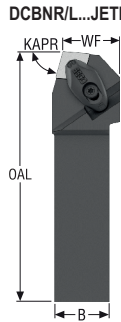
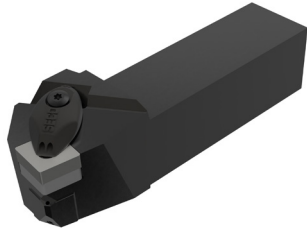
Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-16	CN8	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Zubehör

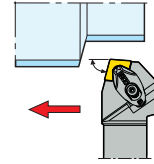
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DCBNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



DCBNR/L...JETI  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCBNR3232X16JETI	03282306	Ja	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54
DCBNL3232X16JETI	03282305	Ja	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

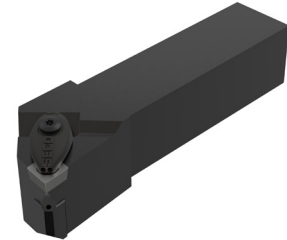
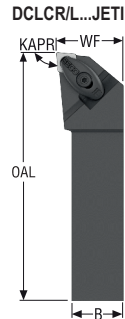
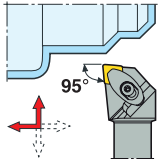
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DCLCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch

DCLCR/L...JETI  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLCR2020X09JETI	03282310	Ja	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCR2525X09JETI	03282311	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCR2020X09JETI	03282307	Ja	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCR2525X09JETI	03282308	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCR2525X12JETI	03282312	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204.. CC..43.
DCLCR2525X12JETI	03282309	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

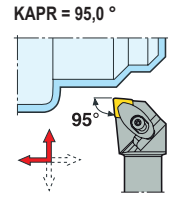
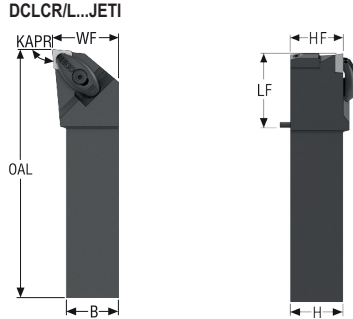
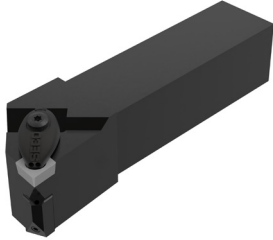
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	–	S5808
...12	–	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	CA5008	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...09	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-09P20
...12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DCLCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84







Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DCLCR-12-3XJETI	03282256	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCR-16-3XJETI	03282257	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCL-12-3XJETI	03282253	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCL-16-3XJETI	03282255	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
DCLCR-12-4XJETI	03284736	Ja	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. CC..43.
DCLCR-20-4XJETI	03282258	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..1204.. CC..43.
DCLCL-12-4XJETI	03282254	Ja	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. CC..43.
DCLCL-20-4XJETI	03284737	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	2.200	CC..1204.. CC..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	S5808
..-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	S5808
..R-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..R-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	CA5008
..L-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..L-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111

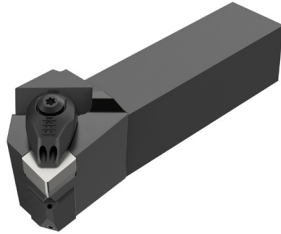


Zubehör

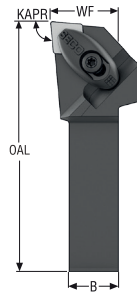
Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-12-3	 CP14L00R-2-SET	 P6SS3X5	 2.0NM	 P6SS6X6	 -	 T00-09P20
..-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	-	T00-09P20
..R-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..R-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

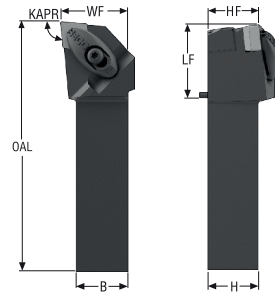
**DCLNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



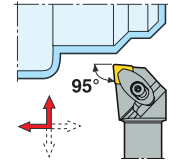
DCLNR/L2020...JETI



DCLNR/L2525/3232...JETI



DCLNR/L...JETI  
KAPRI = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPRI°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLNR2020X12JETI	03213106	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNR2525X12JETI	03213107	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3232X12JETI	03282315	Ja	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2020X12JETI	03213104	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2525X12JETI	03213105	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	CN..1204.. CN..43.
DCLNL3232X12JETI	03282313	Ja	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3232X16JETI	03282316	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCLNL3232X16JETI	03282314	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

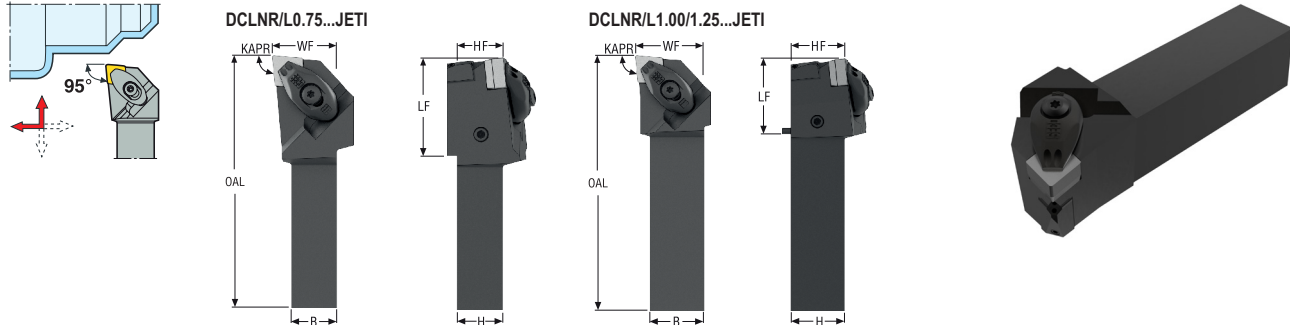
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
20/25	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...12	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
20/25	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
32...12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
32...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DCLNR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Zoll

DCLNR/L...JETI  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DCLNR-12-4XJETI	03282262	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-16-4XJETI	03282263	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-20-4XJETI	03282264	Ja	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-12-4XJETI	03282259	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-16-4XJETI	03282260	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-20-4XJETI	03282261	Ja	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

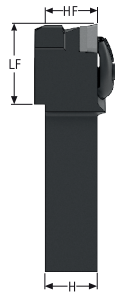
Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..-12-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

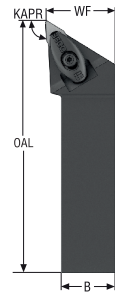
**DDJCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch**



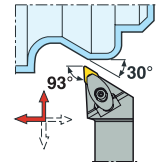
DDJCR/L2020...JETI



DDJCR/L2525...JETI



DDJCR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJCR2020X11JETI	03213110	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCR2525X11JETI	03213111	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL2020X11JETI	03213108	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL2525X11JETI	03213109	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

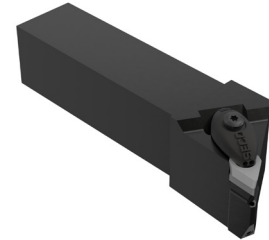
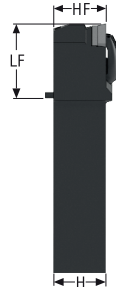
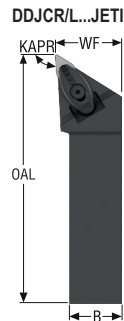
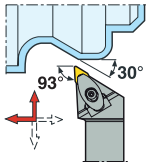
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...11	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DDJCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Zoll

DDJCR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DDJCR-12-3XJETI	03282267	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCR-16-3XJETI	03282268	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL-12-3XJETI	03282265	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL-16-3XJETI	03282266	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-12-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DDJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



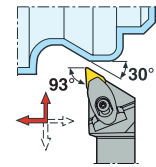
DDJNR/L2020...JETI



DDJNR/L2525/3232...JETI



DDJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS








- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJNR2020X11JETI	03213114	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2525X11JETI	03213115	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,5	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2020X11JETI	03213112	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2525X11JETI	03213113	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2020X15JETI	03213118	Ja	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR2525X15JETI	03213119	Ja	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR3232X15JETI	03282318	Ja	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2020X15JETI	03213116	Ja	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2525X15JETI	03213117	Ja	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL3232X15JETI	03282317	Ja	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

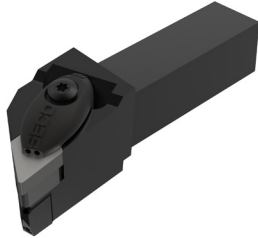
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-11	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-11	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
R-15	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-15	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment-schlüssel
					
R-11	-	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
L-11	-	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
R-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
L-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

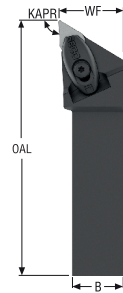
**DDJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Zoll**



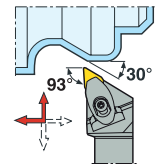
DDJNR/L0.75...JETI



DDJNR/L1.00/1.25...JETI



DDJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DDJNR-12-4XJETI	03282272	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR-16-4XJETI	03282273	Ja	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR-20-4XJETI	03282274	Ja	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.980	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-12-4XJETI	03282269	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-16-4XJETI	03282270	Ja	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-20-4XJETI	03282271	Ja	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..R-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..L-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111

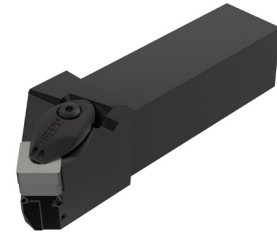
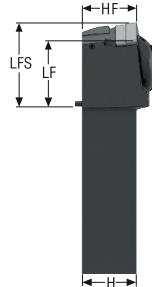
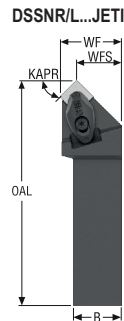
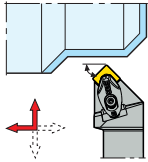
**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..R-12/16-4	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..L-12/16-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35



DSSNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSSNR/L...JETI  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DSSNR2525X12JETI	03282326	Ja	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,7	SN..1204.. SN..43.
DSSNL2525X12JETI	03282323	Ja	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,6	SN..1204.. SN..43.
DSSNR3232X15JETI	03282327	Ja	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. SN..54.
DSSNL3232X15JETI	03282325	Ja	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

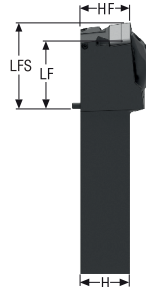
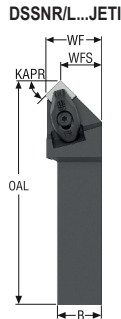
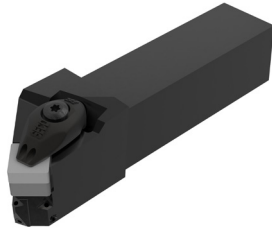
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
R-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	C05010-T20P	S7111
L-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	C05010-T20P	S7111

Zubehör

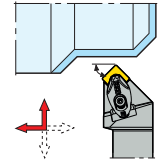
Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
L-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
R-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35
L-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DSSNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Zoll**



DSSNR/L...JETI  
KAPR = 45,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DSSNR-16-4XJETI	03282282	Ja	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.320	SN..1204.. SN..43.
DSSNL-16-4XJETI	03282281	Ja	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.540	SN..1204.. SN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

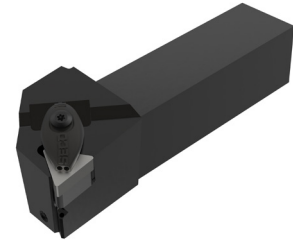
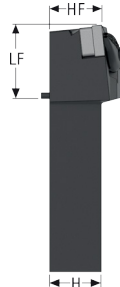
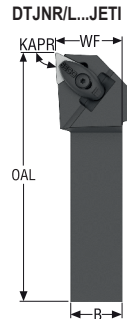
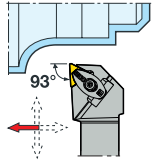
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
...16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DTJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch

DTJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DTJNR2020X16JETI	03282330	Ja	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTJNR2525X16JETI	03282331	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	TN..1604.. TN..33.
DTJNL2020X16JETI	03282328	Ja	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTJNL2525X16JETI	03282329	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-16	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-16	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Schraube	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
R-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20
L-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

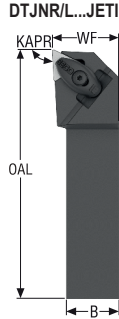
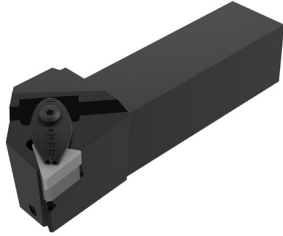
Abstechen

X4

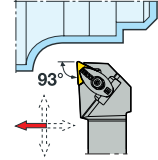
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DTJNR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Zoll**



DTJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DTJNR-16-3XJETI	03282284	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.320	TN..1604.. TN..33.
DTJNL-16-3XJETI	03282283	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. TN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

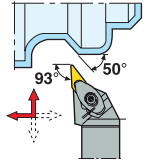
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..R-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..L-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

**Zubehör**

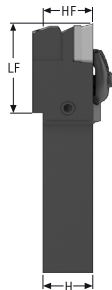
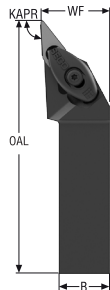
Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..R-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20

DVJBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

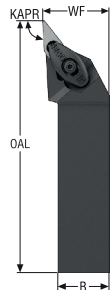
DVJBR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



DVJBR/L2020...JETI



DVJBR/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJBR2020X16JETI	03213122	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBR2525X16JETI	03213123	Ja	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBR3232X16JETI	03282333	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL2020X16JETI	03213120	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL2525X16JETI	03213121	Ja	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL3232X16JETI	03282332	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

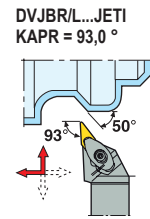
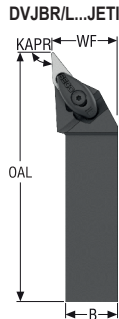
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
DVJBR	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
DVJBL	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
DVJBR	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
DVJBL	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DVJBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DVJBR-12-3XJETI	03282287	Ja	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBR-16-3XJETI	03282288	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL-12-3XJETI	03282285	Ja	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL-16-3XJETI	03282286	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

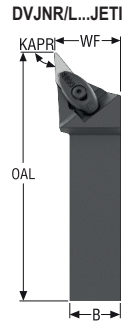
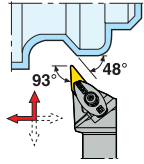
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..R-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..R-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

**Zubehör**

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..R-12-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..R-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-12-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

DVJNR/L...JETI  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJNR2020X16JETI	03282337	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604.. VN..33.
DVJNR2525X16JETI	03282338	Ja	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2020X16JETI	03282334	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2525X16JETI	03282336	Ja	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
L-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
L-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

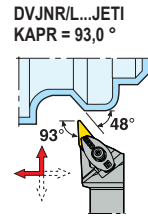
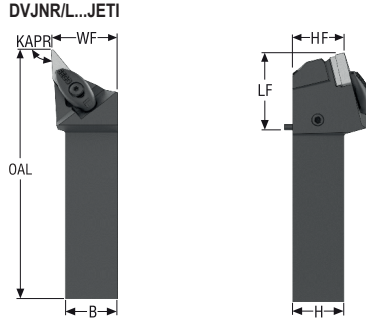
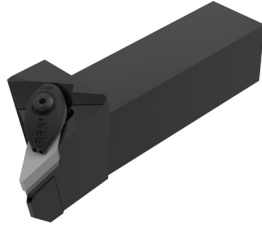
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

**DVJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs			
DVJNR-12-3XJETI	03282292	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..1604..VN..33.
DVJNR-16-3XJETI	03282293	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604..VN..33.
DVJNR-20-3XJETI	03282294	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604..VN..33.
DVJNL-12-3XJETI	03282289	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.980	VN..1604..VN..33.
DVJNL-16-3XJETI	03282290	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..1604..VN..33.
DVJNL-20-3XJETI	03282291	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604..VN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-12	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-16/ 20	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

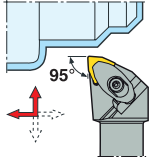
**Zubehör**

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...R	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-12	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-16/ 20	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

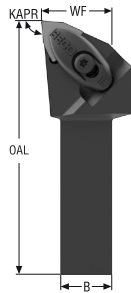


DWLNRL/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

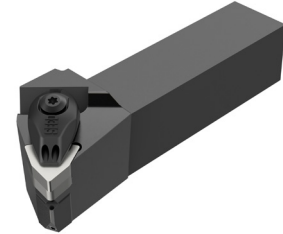
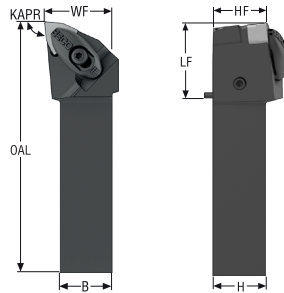
DWLNRL/L...JETI  
KAPR = 95,0°



DWLNRL/L2020...JETI



DWLNRL/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DWLNRL2020X06JETI	03213128	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604..WN..33.
DWLNRL2525X06JETI	03213130	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0604..WN..33.
DWLNRL2020X08JETI	03213124	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..WN..33.
DWLNRL2525X08JETI	03213126	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0604..WN..33.
DWLNRL2020X08JETI	03213129	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525X08JETI	03213131	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232X08JETI	03282340	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2020X08JETI	03213125	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525X08JETI	03213127	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232X08JETI	03282339	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
...08	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
...06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
...08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

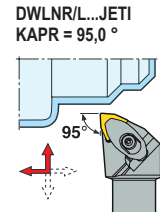
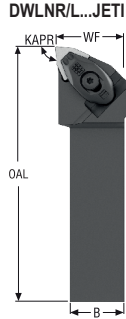
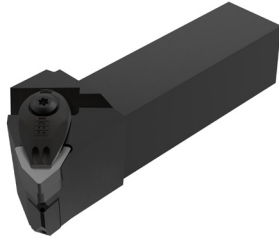
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**DWLNLR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DWLNLR-12-3XJETI	03282300	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604..WN..33
DWLNLR-16-3XJETI	03282302	Ja	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	2.200	WN..0604..WN..33
DWLNLR-12-4XJETI	03282295	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.100	WN..0604..WN..33
DWLNLR-16-4XJETI	03282297	Ja	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604..WN..33
DWLNLR-12-4XJETI	03282301	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-16-4XJETI	03282303	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-20-4XJETI	03282304	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-12-4XJETI	03282296	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-16-4XJETI	03282298	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-20-4XJETI	03282299	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

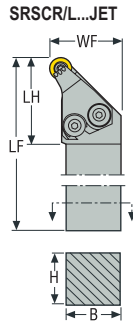
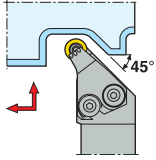
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...3	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
...4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
...3	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
...4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch

SRSCR/L...JET  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	bar				kg	
SRSCR2525M12JET	02605862	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P12JET	02605866	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0
SRSC2525M12JET	02605863	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRSC3225P12JET	02605867	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Satz Düsen	Schraube für Düse	Schlüssel für WSP/ Düse	Schraube für WSP	Auflageplatte	O-Ring	Dichtschraube	Schraube für Auflageplatte
..R..-12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L..-12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..R..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

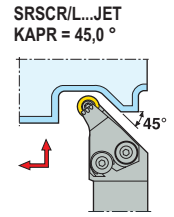
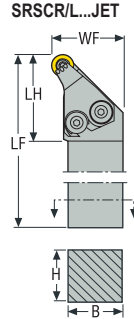
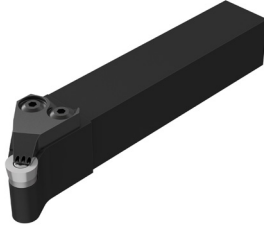
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

**SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Zoll**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
SRSCR-12-10JET	02610684	-	0.750	0.750	4.500	1.122	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RC..10T3..
SRSCR-12-12JET	02610686	-	0.750	0.750	4.500	1.161	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR-16-12JET	02610691	-	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR-20-12JET	02610695	-	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RC..1204M0 RC..43M0
SRSC-L-16-12JET	02610692	-	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RC..1204M0 RC..43M0
SRSC-L-20-12JET	02610696	-	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RC..1204M0 RC..43M0

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

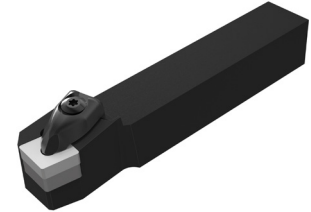
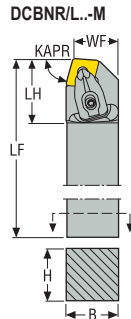
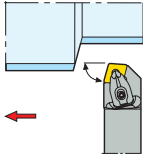
Für Größe	Satz Düsen	Schraube für Düse	Schlüssel für WSP/ Düse	Schraube für WSP	Auflageplatte	O-Ring	Dichtschraube	Schraube für Auflageplatte
..R-12-10	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-620	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..R-20/ 16/ 20-12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L-16/ 20-12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..R-12-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..R-20/ 16/ 20-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L-16/ 20-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

DCBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

DCBNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCBNR2020K12-M	02588094	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCBNR2525M12-M	02588095	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCBNR3225P12-M	02588096	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCBNL2020K12-M	02588097	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCBNL2525M12-M	02588098	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCBNL3225P12-M	02588099	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCBNR2525M16-M	02588100	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCBNR3225P16-M	02588101	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCBNL2525M16-M	02588102	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCBNL3225P16-M	02588103	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCBNR3232P19-M	02588104	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCBNR4040R19-M	02588105	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. CN..64.
DCBNL3232P19-M	02588106	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCBNL4040R19-M	02588107	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

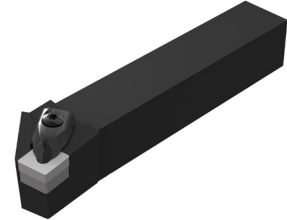
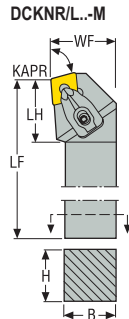
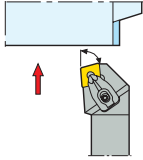
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

DCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

DCKNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCKNR2020K12-M	02588110	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
DCKNR2525M12-M	02588111	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCKNR3225P12-M	02588112	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCKNL2020K12-M	02588113	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
DCKNL2525M12-M	02588114	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCKNL3225P12-M	02588115	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCKNR2525M16-M	02588116	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCKNR3225P16-M	02588117	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.
DCKNL2525M16-M	02588118	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCKNL3225P16-M	02588119	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.
DCKNR3232P19-M	02588121	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. CN..64.
DCKNL3232P19-M	02588123	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

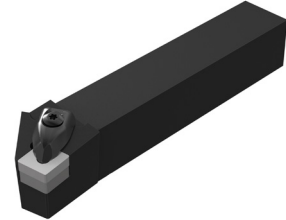
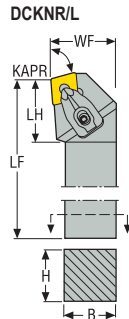
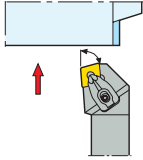
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



DCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

DCKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DCKNR-16-4D	02565475	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.
DCKNR-20-4D	02565476	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. CN..43.
DCKNL-16-4D	02565479	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.
DCKNL-20-4D	02565480	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. CN..43.
DCKNR-16-5D	02565481	0.315	0.315	6.000	1.250	1.535	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.
DCKNL-16-5D	02565483	0.315	0.315	6.000	1.250	1.654	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-20	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-16-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-16-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-20	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

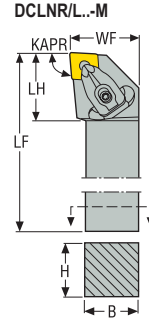
Abstechen

X4

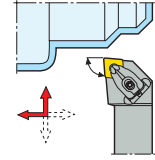
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM  
– Metrisch



DCLNR/L...M  
KAPR = 95,0°



CTWS




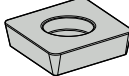





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



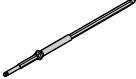

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNR1616H09-M	02587765	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. CN..32.
DCLNR2020K09-M	02588069	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. CN..32.
DCLNR2525M09-M	02588070	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. CN..32.
DCLNL1616H09-M	02588071	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. CN..32.
DCLNL2525M09-M	02588073	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. CN..32.
DCLNL2020K09-M	02588072	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. CN..32.
DCLNR2020K12-M	02588074	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
DCLNR2525M12-M	02588075	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3225P12-M	02588076	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3232P12-M	02588077	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2020K12-M	02588078	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2525M12-M	02588079	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCLNL3225P12-M	02588080	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCLNL3232P12-M	02588081	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNR2525M16-M	02588082	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCLNR3225P16-M	02588083	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCLNR3232P16-M	02588084	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
DCLNL2525M16-M	02588085	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCLNL3225P16-M	02588086	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCLNL3232P16-M	02588087	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
DCLNR3232P19-M	02588089	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCLNR4040R19-M	02588090	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. CN..64.

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNL3232P19-M	02588092	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCLNL4040R19-M	02588093	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
							
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DCN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
				
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

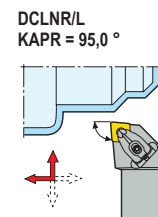
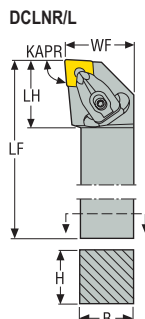
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DCLNR-12-4B	02564754	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-16-4D	02569284	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-20-4D	02588893	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-24-4D	02565454	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-12-4B	02565455	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-16-4D	02569285	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-20-4D	02565458	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-24-4D	02565459	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	4.190	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-16-5D	02565460	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.
DCLNR-20-5D	02565461	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1606.. CN..54.
DCLNL-16-5D	02565464	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.
DCLNL-20-5D	02565465	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1606.. CN..54.
DCLNR-20-6D	02565468	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.
DCLNR-24-6D	02565469	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. CN..64.
DCLNL-20-6D	02565471	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.
DCLNL-24-6D	02565472	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-6	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

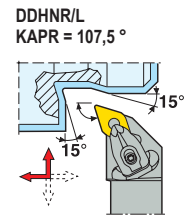
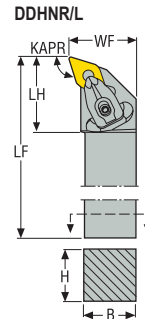
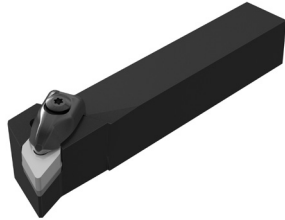
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

DDHNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch



CTWS







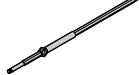





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDHNR1616H11	02588124	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNR2020K11	02588125	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNR2525M11	02588126	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNL1616H11	02588127	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNL2020K11	02588128	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNL2525M11	02588129	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNR2020K15	02588130	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNR2525M15	02588131	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNR3232P15	02588132	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,3	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNL2020K15	02588133	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNL2525M15	02588134	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNL3232P15	02588135	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,3	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 CD09-S09	 CD11XP-SET	 -	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
...15	-	-	 CD12-S12	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

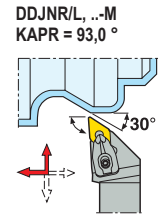
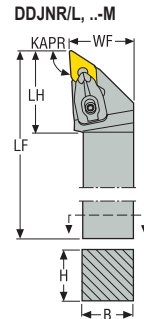
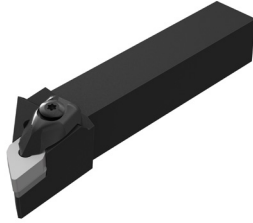
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84





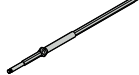





Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR1616H11	02588136	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2020K11	02588137	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2525M11	02588138	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR3225P11	02588139	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL1616H11	02588140	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2020K11	02588141	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2525M11	02588142	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL3225P11	02588143	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2020K15-M	02588144	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR2525M15-M	02588145	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR3225P15-M	02588146	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR3232P15-M	02588147	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2020K15-M	02588149	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2525M15-M	02588150	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL3225P15-M	02588151	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL3232P15-M	02588152	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11				–				
...15	–							

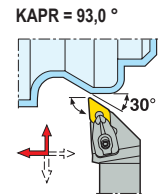
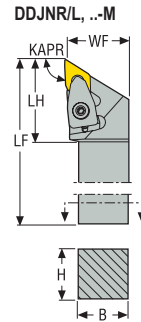
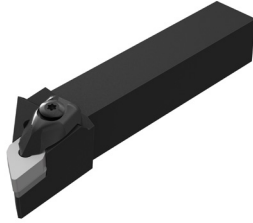


Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 CD09-S09	 CD11XP-SET	 -	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
...15	-	-	 CD12-S12	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll**



CTWS







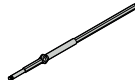



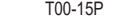

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

	Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
MDT	DDJNR-10-3A	02565487	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DNMU1104.. DNMU33.
	DDJNR-12-3B	02565488	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. DNMU33.
	DDJNR-16-3D	02565490	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
Mini-Shaft™	DDJNL-10-3A	02565492	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DNMU1104.. DNMU33.
	DDJNL-12-3B	02565493	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. DNMU33.
	DDJNL-16-3D	02565495	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
Nutstechen	DDJNR-12-4B	02565497	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
	DDJNR-16-4D-M	02569288	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
	DDJNR-20-4D	02565500	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
Abstechen	DDJNL-12-4B	02565502	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
	DDJNL-16-4D-M	02569289	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
	DDJNL-20-4D	02565505	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

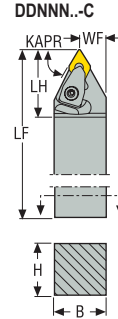
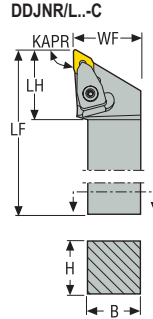
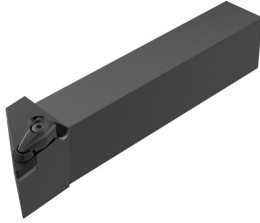
Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	T15P-7	C04011-T15P	S6912

Zubehör

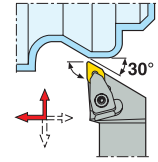
Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	 CD09-S09	 CD11XP-SET	 -	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
..-4	-	-	 CD12-S12	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

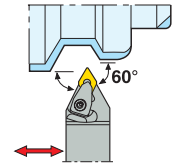
**DDJNR/L, DDNNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNMA – Metrisch**



DDJNR/L..-C  
KAPR = 93,0°



DDNNN..-C  
KAPR = 62,5°



CTWS



- DDJNR/L = Rechtsausführung
- DDNNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR3225P11-C	02598519	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104.. DNMA33.
DDJNL3225P11-C	02598524	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104.. DNMA33.
DDNNN3225P11-C	02598525	32	25	170	13,2	33,0	62,5	-9,0	-5,0	1,0	DNMA1104.. DNMA33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

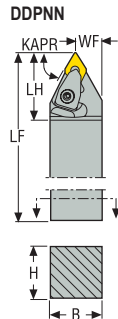
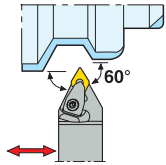
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

DDPNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Zoll

DDPNN  
KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DDPNN-16-3D	02565509	1.246	1.246	6.000	0.500	1.102	62,5	0,0	-10,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDPNN-16-4D	02565512	1.000	1.000	6.000	0.500	1.693	62,5	0,0	-10,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDPNN-20-4D	02565513	1.250	1.250	6.000	0.625	1.693	62,5	0,0	-10,0	2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkrit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

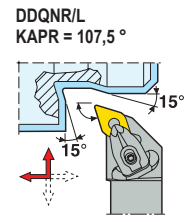
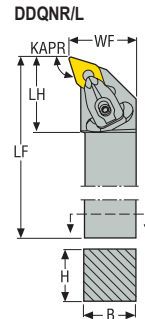
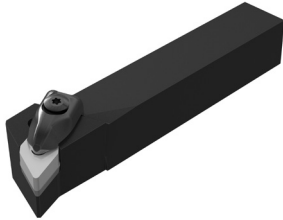
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DDQNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DDQNR-16-3D	02880410	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDQNL-16-3D	02880408	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDQNR-16-4D	02904201	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDQNL-16-4D	02904200	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

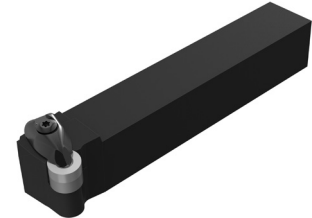
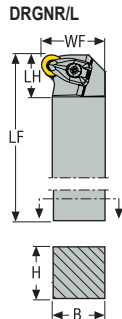
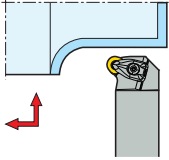
Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	-	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...4	-	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

**Zubehör**

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...3	CD09-S09	CD11XP-SET	-	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...4	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DRGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNM.  
– Zoll

DRGNR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565, 605
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DRGNR-16-4D	02565514	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RN..1204.. RN..43.
DRGNL-16-4D	02565516	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RN..1204.. RN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

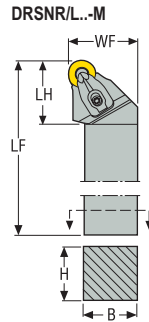
Abstechen

X4

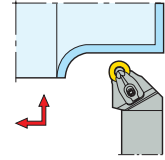
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DRSNR/L..-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten RNMA, RNMG – Metrisch**



DRSNR/L..-M  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DRSNR2525M12-M	02588153	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. RN..43.
DRSNR3225P12-M	02588154	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. RN..43.
DRSNL2525M12-M	02588155	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. RN..43.
DRSNL3225P12-M	02588156	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. RN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

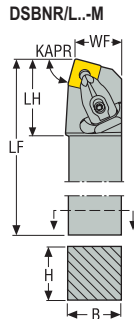
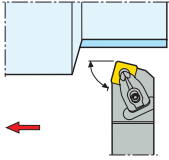
**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



DSBNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSBNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR2020K12-M	02588157	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSBNR2525M12-M	02588158	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSBNL2020K12-M	02588159	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSBNL2525M12-M	02588160	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSBNR2525M15-M	02588161	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. SN..54.
DSBNR3232P15-M	02588163	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. SN..54.
DSBNL2525M15-M	02588164	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. SN..54.
DSBNL3232P15-M	02588166	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. SN..54.

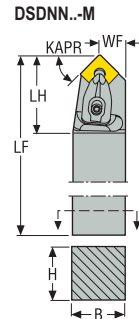
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

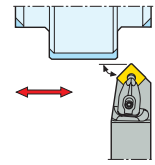
Zubehör

Für Größe	Klemmkrit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

**DSDNN...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



DSDNN...-M  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSDNN2020K12-M	02588189	20	20	125	10,3	37,0	45,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
DSDNN2525M12-M	02588190	25	25	150	12,8	36,0	45,0	-6,0	-6,0	0,7	SN..1204.. SN..43.
DSDNN3232P12-M	02588191	32	32	170	16,3	36,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1204.. SN..43.

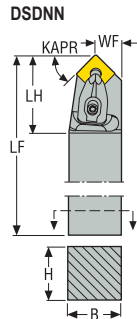
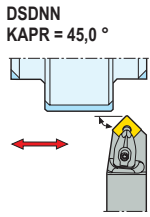
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Zoll



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DSDNN-12-4B	02904197	0.750	0.750	4.500	4.173	0.386	1.260	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
DSDNN-16-4D	02904198	1.000	1.000	6.000	5.669	0.512	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. SN..43.
DSDNN-20-4D	02904199	1.250	1.250	6.000	5.674	0.638	1.575	45,0	-6,0	-6,0	2.430	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

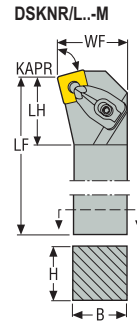
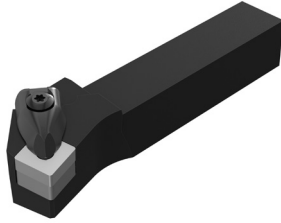
Abstechen

X4

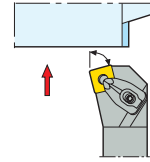
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DSKNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



DSKNR/L...-M  
KAPR = 75,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SNMM190624W-R7, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSKNR2020K12-M	02588192	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSKNR2525M12-M	02588193	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSKNR3225P12-M	02588194	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSKNL2020K12-M	02588195	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSKNL2525M12-M	02588196	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSKNL3225P12-M	02588197	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSKNR3232P19-M	02588198	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
DSKNL3232P19-M	02588199	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. SN..64.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

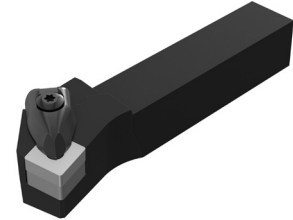
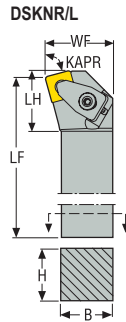
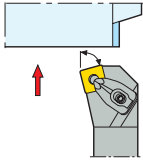
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM, SNMP – Zoll

DSKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DSKNR-12-4B	02565534	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
DSKNR-16-4D	02565535	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
DSKNL-12-4B	02565537	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
DSKNL-16-4D	02565538	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
DSKNR-16-5D	02565540	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. SN..54.
DSKNL-16-5D	02565542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

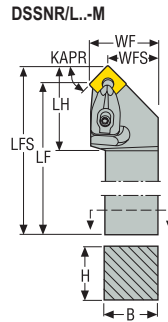
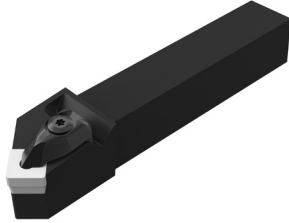
Abstechen

X4

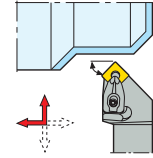
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DSSNR/L..-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch**



DSSNR/L..-M  
KAPR = 45,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SNMM190624W-R7, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSSNR1616H09-M	02588167	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. SN..32.
DSSNR2020K09-M	02588168	20	20	125	132,1	25,0	19,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..0903.. SN..32.
DSSNR2525M09-M	02588169	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. SN..32.
DSSNL1616H09-M	02588170	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. SN..32.
DSSNL2525M09-M	02588172	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. SN..32.
DSSNR2020K12-M	02588173	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSSNR2525M12-M	02588174	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSSNR3225P12-M	02588175	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. SN..43.
DSSNL2020K12-M	02588176	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSSNL2525M12-M	02588177	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSSNL3225P12-M	02588178	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. SN..43.
DSSNR2525M15-M	02588179	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. SN..54.
DSSNR3232P15-M	02588181	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. SN..54.
DSSNL2525M15-M	02588182	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. SN..54.
DSSNL3232P15-M	02588184	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. SN..54.
DSSNR3232P19-M	02588185	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
DSSNR4040R19-M	02588186	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. SN..64.
DSSNL3232P19-M	02588187	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
DSSNL4040R19-M	02588188	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

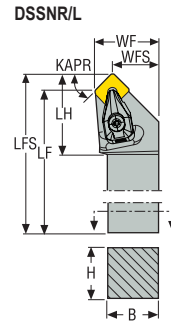
Abstechen

X4

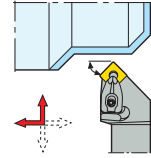
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**DSSNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll**



DSSNR/L  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
DSSNR-16-4D	02565549	1.000	1.000	5.996	5.669	0.750	1.078	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. SN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

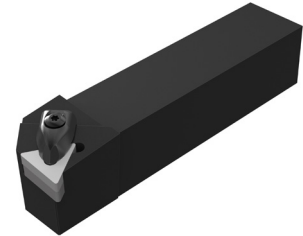
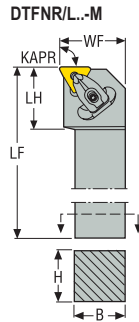
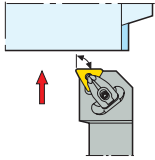
**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



DTFNR/L..-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

DTFNR/L..-M  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTFNR2020K16-M	02588210	8	8	152	31,75	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTFNR2525M16-M	02588211	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTFNR3225P16-M	02588212	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
DTFNL2020K16-M	02588213	20	20	125	25,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTFNL2525M16-M	02588214	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTFNL3225P16-M	02588215	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
DTFNR2525M22-M	02588216	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTFNR3232P22-M	02588218	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
DTFNL2525M22-M	02588219	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTFNL3232P22-M	02588221	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.

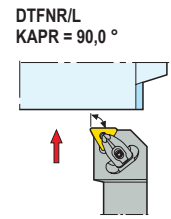
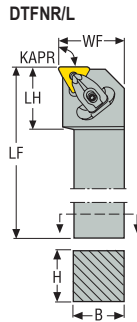
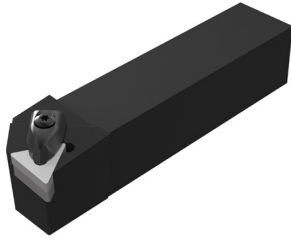
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

**DTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DTFNR-16-3D	02880414	0.315	0.315	4.921	1.000	1.142	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. TN..33.
DTFNL-16-3D	02880413	0.746	0.746	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. TN..33.
DTFNR-16-4D	02565878	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTFNL-16-4D	02565880	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTFNL-20-4D	02565882	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.650	TN..2204.. TN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

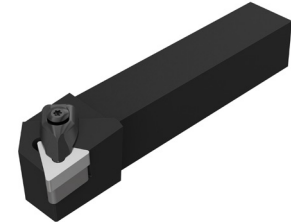
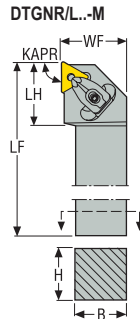
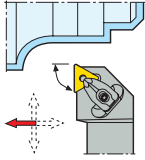
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DTGNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

DTGNR/L...-M  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTGNR2020K16-M	02588200	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. TN..33.
DTGNR2525M16-M	02588201	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTGNL2020K16-M	02588202	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. TN..33.
DTGNL2525M16-M	02588203	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTGNR2525M22-M	02588204	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTGNR3232P22-M	02588206	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
DTGNL2525M22-M	02588207	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTGNL3232P22-M	02588209	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.

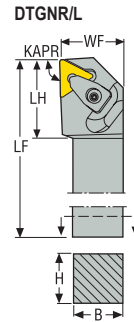
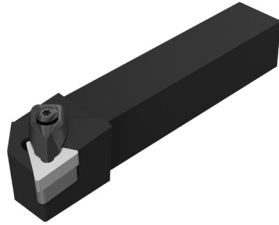
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

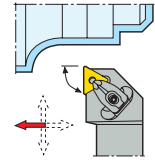
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

**DTGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll**



DTGNR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DTGNR-12-3B	02565562	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTGNL-12-3B	02565564	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTGNR-16-4D	02565566	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..2204.. TN..43.
DTGNR-20-4D	02565567	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. TN..43.
DTGNL-16-4D	02565568	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2204.. TN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

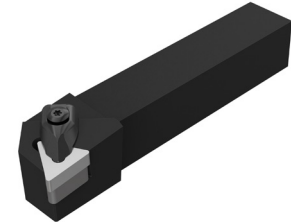
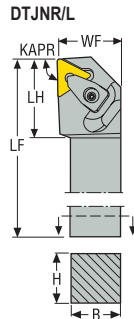
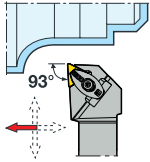
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DTJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP, TNMX – Zoll

DTJNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DTJNR-12-3B	02565574	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTJNR-16-3D	02565575	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. TN..33.
DTJNL-12-3B	02565576	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTJNL-16-3D	02565577	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. TN..33.
DTJNR-16-4D	02565578	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..2204.. TN..43.
DTJNR-20-4D	02565579	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. TN..43.
DTJNL-16-4D	02565580	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..2204.. TN..43.
DTJNL-20-4D	02565581	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

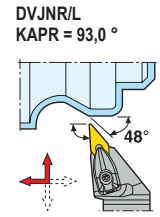
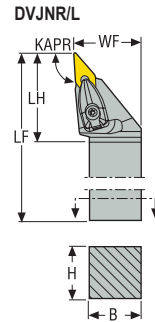
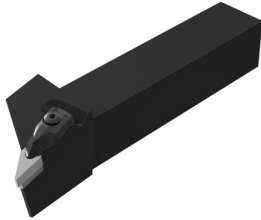
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	–	–	–	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	–
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	–	–	–
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch**





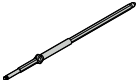

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVJNR1616H13	02588228	16	16	100	20,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNR2020K13	02564430	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNR2525M13	02528621	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNL1616H13	02588229	16	16	100	20,2	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNL2020K13	02588230	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNL2525M13	02588231	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNR2020K16	02588232	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. VN..33.
DVJNR2525M16	02588233	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604.. VN..33.
DVJNR3225P16	02588234	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2020K16	02588235	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2525M16	02588236	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604.. VN..33.
DVJNL3225P16	02576463	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. VN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...13	FP1508	L84017-T09P	CD08-S	PVN130308	T09P-2	CS5008-T09P	S5608
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...13	CD08-V13 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

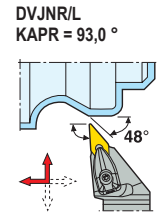
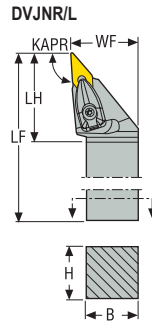
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

DVJNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU  
– Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DVJNR-12-3B	02822861	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. VN..33.
DVJNR-16-3C	02822863	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. VN..33.
DVJNR-20-3D	02822866	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-12-3B	02822862	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-16-3C	02822864	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-20-3D	02822867	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

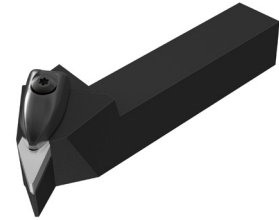
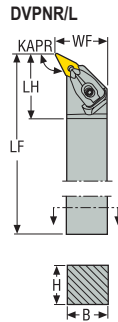
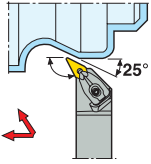
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...3	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



DVPCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

DVPCR/L  
KAPR = 117,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVPCR2020K16	02588222	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. VN..33.
DVPCR2525M16	02588223	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. VN..33.
DVPCR3232P16	02588224	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. VN..33.
DVPCR2020K16	02588225	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. VN..33.
DVPCR2525M16	02588226	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. VN..33.
DVPCR3232P16	02588227	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

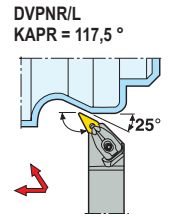
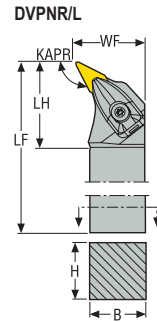
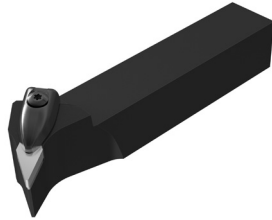
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

DVPCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU  
– Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DVPCR-16-3D	02880417	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. VN..33.
DVPCR-16-3D	02880415	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

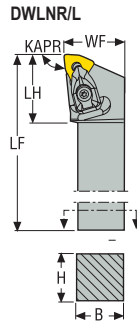
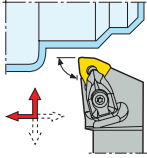
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

DWLNRL  
KAPR = 95,0°





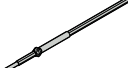

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNRL1616H06	02588237	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2020K06	00038364	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2525M06	00038365	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL3232P06	02588238	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL1616H08	02588239	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2020K08	00038361	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2525M08	00038362	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL3232P08	02588240	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2020K08	02588241	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525M08	00038372	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232P08	00038374	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2020K08	02588242	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525M08	00038368	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232P08	00038370	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

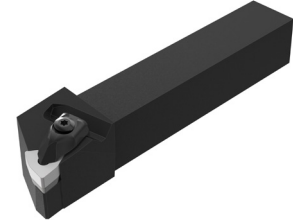
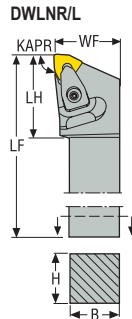
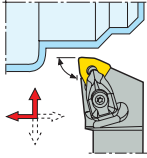
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	CD09-S09 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
...08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

DWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll

DWLNRL  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DWLNRL-10-3B	02880420	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL-12-3B	02565594	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL-16-3D	02565596	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL-10-3B	02880419	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL-12-3B	02565598	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL-16-3D	02565600	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL-12-4B	02565602	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D	02569286	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D-C	02605007	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-20-4D	02565605	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-12-4B	02565606	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D	02569287	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D-C	02605010	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-20-4D	02565609	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



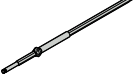

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

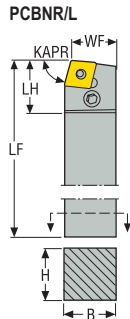
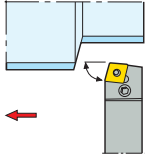
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PCBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

PCBNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCBNR2525M12	00038382	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204.. CN..43.
PCBNL2525M12	00038383	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204.. CN..43.
PCBNR3232P19	02583736	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
PCBNR4040S19	02803939	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. CN..64.
PCBNL3232P19	00734298	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
PCBNL4040S19	02803940	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

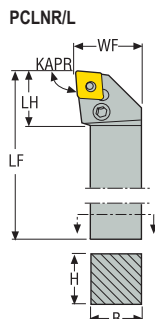
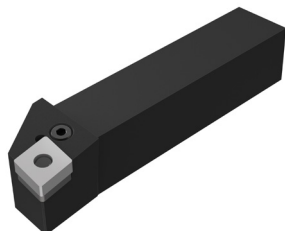
Abstechen

X4

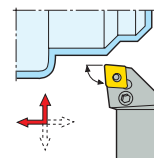
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



PCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS


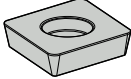






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


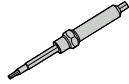

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCLNR2020K12	00038376	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
PCLNR2525M12	00038377	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
PCLNR3225P12	00038378	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
PCLNL2020K12	00038379	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
PCLNL2525M12	00038380	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
PCLNL3225P12	00038381	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
PCLNR2525M16	02903947	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
PCLNR3232P16	02862002	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
PCLNL2525M16	02903946	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
PCLNL3232P16	02871184	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
PCLNR3232P19	00734301	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	0,1	CN..1906.. CN..64.
PCLNR4040S19	02468695	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. CN..64.
PCLNL3232P19	00734302	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
PCLNL4040S19	02468696	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. CN..64.
PCLNR4040S25	02450797	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. CN..86.
PCLNL4040S25	02766744	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. CN..86.



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
						
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...16	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
			
...12	-	-	-
...16	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

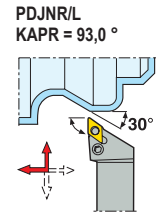
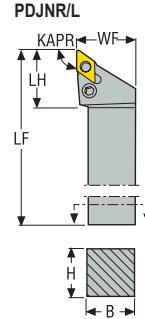
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 312, 313, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDJNR1616H11	00038384	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR2020K11	00038385	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,5	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR2525M11	00038386	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR3225P11	00038387	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,0	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL1616H11	00038388	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL2020K11	00038389	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,5	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL2525M11	00038390	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL3225P11	00038391	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,0	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR2020K15	00038392	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNR2525M15	00038393	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNR3225P15	00038394	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNL2020K15	00038395	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNL2525M15	00038396	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNL3225P15	00038397	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

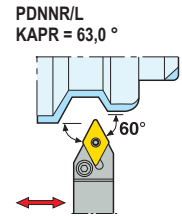
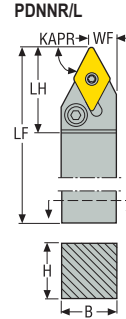
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
...11	3.0NM	H00-2530
...15	-	-

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**PDNNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDNNR1616H11	02411172	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNR2020K11	75077811	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNR2525M11	75077812	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNL1616H11	02411173	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNL2020K11	75079685	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNL2525M11	75079686	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNR2020K15	02411180	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNR2525M15	02411182	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNR3225P15	02411186	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNL2020K15	02411181	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNL2525M15	02411185	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNL3225P15	02411187	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

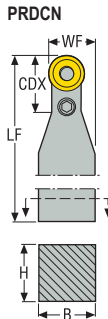
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Zubehör

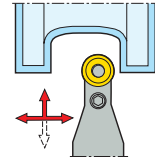
Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
...11	3.0NM	H00-2530
...15	-	-

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**PRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMX  
– Metrisch**



PRDCN  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PRDCN3232P20	02751641	32	32	170	26,0	33,5	45,0	0,0	-8,0	1,2	RC..2006..
PRDCN4040S25	02674471	40	40	250	32,5	45,0	45,0	0,0	-8,0	2,8	RC..2507..
PRDCN5050T32	02616805	50	50	300	40,9	50,0	45,0	0,0	-8,0	5,3	RC..3209..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

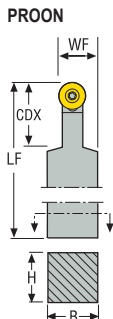
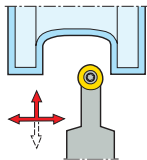
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...20	PP5620	PRN2004M0	3SMS795	LS0823	MP1519	RP8286
...25	PP6224	PRN2506M0	4SMS795	LS1030	MP1519	RP9811
...32	PP8030	PRN3206M0	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...20	–	–	–
...25	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...32	–	–	–

PROON – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMM – Zoll

PROON  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
PROON-20-6	00015025	1.250	1.250	7.000	1.000	2.000	90,0	0,0	0,0	2.650	RC..1906 RC..64
PROON-20-8	00015030	1.250	1.250	10.000	1.125	2.500	90,0	0,0	0,0	4.190	RC..2506 RC..84
PROON-85-4	00015040	1.252	1.000	6.000	0.750	1.500	90,0	0,0	0,0	1.980	RC..120400 RC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte
..-6	PL-68	RS-63P
..-8	PL-68	RS-83P
..-4	PL-46	RS-43P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

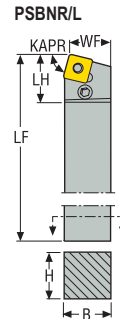
Abstechen

X4

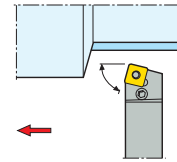
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

PSBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM  
– Metrisch



PSBNR/L  
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSBNR2020K12	00038404	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSBNR2525M12	00038405	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSBNR3225P12	00038406	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSBNL2020K12	00038407	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSBNL2525M12	00038408	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSBNL3225P12	00038409	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSBNR3232P19	02573597	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. SN..64.
PSBNR4040S19	00045698	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. SN..64.
PSBNL3232P19	02573603	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
PSBNL4040S19	00045697	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. SN..64.
PSBNR4040S25	02573594	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. SN..85.
PSBNR5050S25	02415304	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507.. SN..85.
PSBNL4040S25	02414516	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. SN..85.
PSBNL5050S25	02415305	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507.. SN..85.
PSBNR4040S2509	02785011	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2509.. SN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
...2509	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

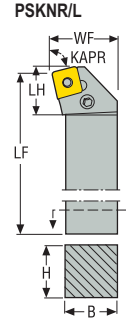
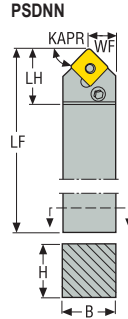


Zubehör

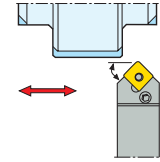
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
...2509	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

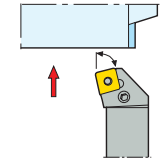
**PSDNN, PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM**  
– Metrisch



PSDNN  
KAPR = 45,0 °



PSKNR/L  
KAPR = 75,0 °



CTWS



- PSDNN = Neutrale Ausführung
- PSKNR/L = Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSDNN2020K12	00038410	20	20	125	10,0	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSDNN2525M12	00038411	25	25	150	12,5	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,7	SN..1204.. SN..43.
PSDNN3225P12	00038412	32	25	170	12,5	28,0	45,0	-7,0	-7,0	1,0	SN..1204.. SN..43.
PSDNN3232P19	00469420	32	32	170	16,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. SN..64.
PSDNN4040S25	02414517	40	40	250	20,2	48,0	45,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2507.. SN..85.
PSKNR2020K12	00038413	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSKNR2525M12	00038414	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSKNL2020K12	00038416	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSKNL2525M12	00038417	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

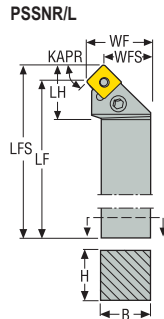
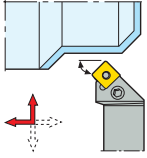
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

PSSNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

PSSNR/L  
KAPR = 45,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSSNR2020K12	00038398	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSSNR2525M12	00038399	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSSNR3225P12	00038400	32	25	170	178,7	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSSNL2020K12	00038401	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSSNL2525M12	00038402	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSSNL3225P12	00038403	32	25	170	178,3	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	 PP4713	 PSN120312	 3SMS795	 LS0818	 MP0912	 RP6757

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

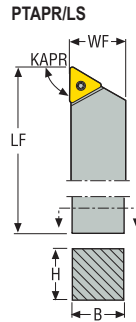
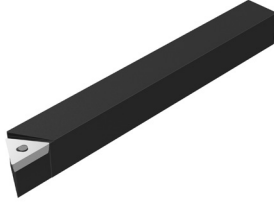
Abstechen

X4

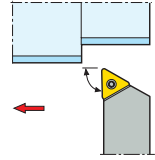
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PTAPRS/LS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TPMM  
– Zoll**



PTAPRS/LS  
KAPR = 90,0 °




CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 580
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

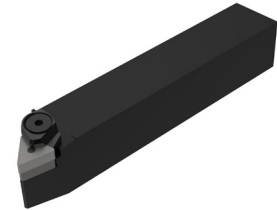
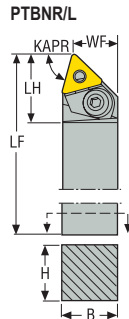
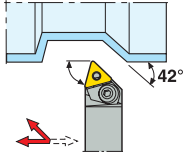
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
PTAPRS-8-2.5	00015715	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM1303.. TPMM2.52.
PTAPLS-8-2.5	00015720	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM1303.. TPMM2.52.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift für WSP
...-2.5	 PL-2.53

PTBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTBNR/L  
KAPR = 75,0°








CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTBNR2525M16	00092429	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
PTBNL2525M16	00092432	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R...16					
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R...16				
L...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

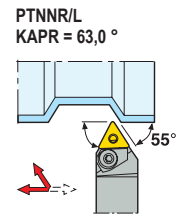
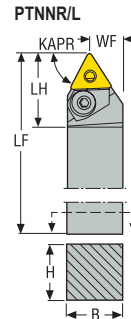
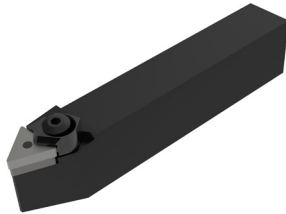
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PTNNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTNNR3225P16	00092433	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. TN..33.
PTNNL3225P16	00092434	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. TN..33.
PTNNR3225P22	00092435	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. TN..43.
PTNNR5032M22	75009726	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204.. TN..43.
PTNNL3225P22	00092438	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. TN..43.
PTNNL5032M22	75009727	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204.. TN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

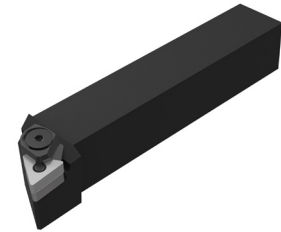
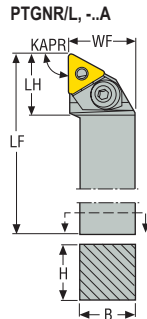
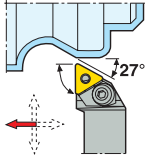
Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R...16					
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R...16				
L...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

PTG NR/L, -..A – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTG NR/L, -..A  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTG NR1616-11A	75011261	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. TN..22.
PTG NL1616-11A	75011262	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. TN..22.
PTG NR2020K16	00092181	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTG NR2525M16	00092228	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTG NR3225P16	00092319	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
PTG NL2020K16	00092224	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTG NL2525M16	00091326	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTG NL3225P16	00092321	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
PTG NR2525M22	00091446	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTG NR3232P22	00092426	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. TN..43.
PTG NL2525M22	00092413	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTG NL3232P22	00092427	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. TN..43.
PTG NR4040T27	75004457	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706.. TN..54.
PTG NL4040T27	75004456	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706.. TN..54.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Überwurf- mutter	Dorn	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R...11	117.26-620	136.26-654	-	-	117.26-654	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
L...11	117.26-620	136.26-654	-	-	117.26-654	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
R20...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	-	-	-	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	-	-	-	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	-	-	-	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
R...27	117.26-628	-	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-645	5SMS795	110.26-655
L...27	117.26-628	-	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-644	5SMS795	110.26-655

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
L...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
R...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100
L...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

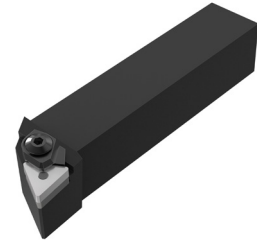
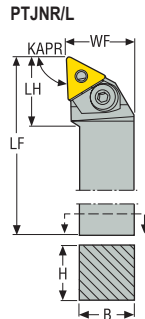
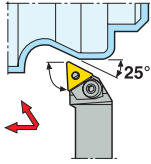
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



PTJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch

PTJNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 615
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


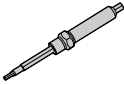

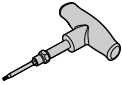
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTJNR2020K16	00092147	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTJNR2525M16	00092153	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTJNR3232P16	00092156	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. TN..33.
PTJNL2020K16	00092149	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTJNL2525M16	00092155	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
PTJNL3232P16	00092159	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. TN..33.
PTJNR2525M22	00092161	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTJNR3232P22	00091023	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
PTJNR4032R22	00092178	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204.. TN..43.
PTJNL2525M22	00092162	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTJNL3232P22	00092177	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. TN..43.
PTJNL4032R22	00092179	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

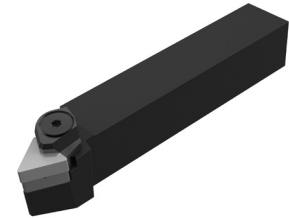
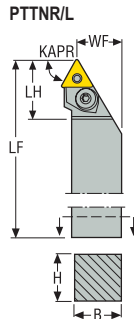
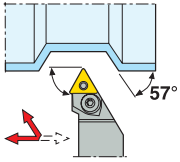
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PTTNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTTNR/L  
KAPR = 60,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTTNR2020K16	00092439	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTTNR2525M16	00092486	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTTNL2020K16	00092473	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTTNL2525M16	00092522	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R20...16					
R25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R20...16				
R25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

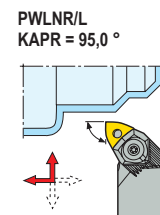
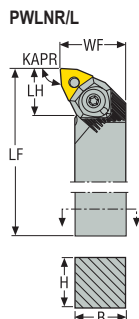
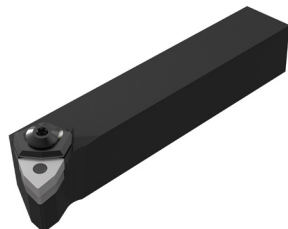
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch**



CTWS




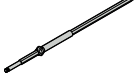


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PWLNRL1616H06	75079504	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2020K06	75028482	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2525M06	75028231	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL3232P06	75036498	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL1616H06	75079505	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2020K06	75028483	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2525M06	75027880	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL3232P06	75036499	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2020K08	75027855	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL2525M08	75027854	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL3232P08	75027852	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL2020K08	75027856	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL2525M08	75027465	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL3232P08	75027853	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. WN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

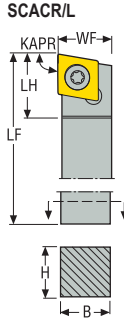
Für Größe	Auflageplatte	Einstell-schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
...H06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...06	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...08	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Zubehör

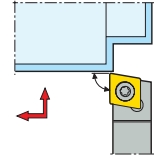
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...H06	3.5NM 	 T00-20P	 T09P-2	 T00-20P35
...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCACR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch**



SCACR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS




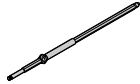

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACR0808K06	00042836	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCACR1010M06	00042837	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCACR1212M06	02430771	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCACL0808K06	75011227	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCACL1010M06	75011228	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCACL1212M06	02430823	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCACR1212M09	00042839	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCACR1414M09	00042841	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
SCACR1616H09	02430826	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCACL1212M09	75011229	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCACL1414M09	75011230	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
SCACL1616H09	02430830	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

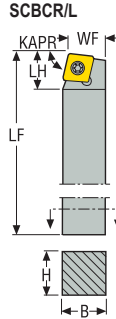
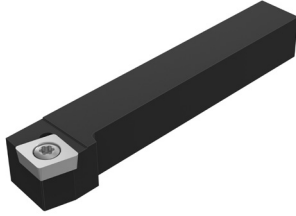
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

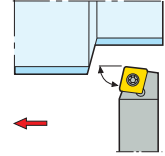
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCBCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCMT, CCGW..-LF  
– Metrisch**



SCBCR/L  
KAPR = 75,0 °





CTWS




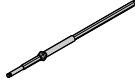

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCBCR1616H09	02484500	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903.. CC..32
SCBCR2020K09	02484537	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. CC..32
SCBCL1616H09	02484534	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903.. CC..32
SCBCL2020K09	02484540	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. CC..32

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...09	 T15P-2	 C04008-T15P

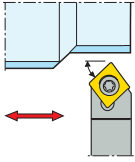
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

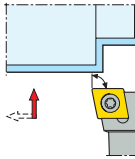


SCDCR/L, SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

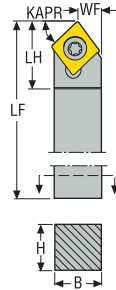
SCDCR/L  
KAPR = 45,0°



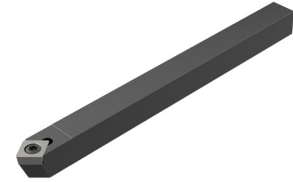
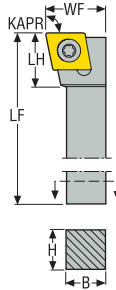
SCFCR/L  
KAPR = 90,0°



SCDCR/L



SCFCR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCDCR0808K06	02435799	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCR1010M06	02435801	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCL0808K06	02435800	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCL1010M06	02201468	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCDCR1212M09	02435816	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCDCR1414M09	02435819	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCDCL1212M09	02435818	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCDCL1414M09	02435821	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCR0808D06	75011627	8	8	60	10,0	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCFCR1212F09	75011631	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCL1212F09	75011632	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

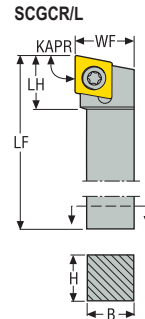
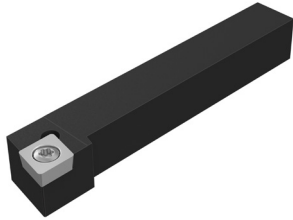
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

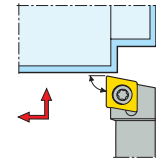
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

SCGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch



SCGCR/L  
KAPR = 90,0 °






CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCGCR0808D06	75011508	8	8	60	10,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCGCR1010E06	75011510	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCGCL1010E06	75011511	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCGCR1212F09	75011512	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5
SCGCL1212F09	75011513	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

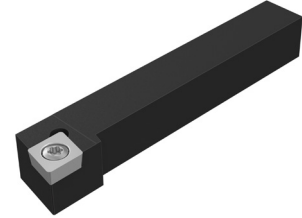
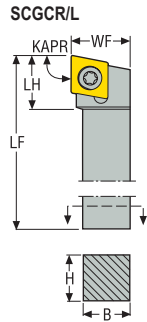
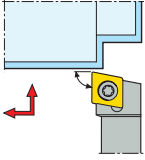
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	 T07P-2	 C02506-T07P
...09	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09
...09	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

SCGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

SCGCR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SCGCR-8-3	00013326	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
SCGCL-8-3	00013327	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-3	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

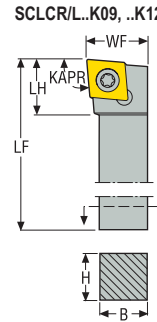
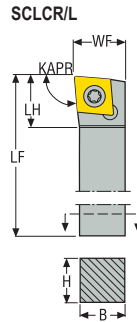
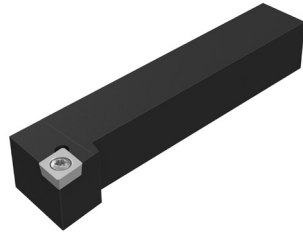
Abstechen

X4

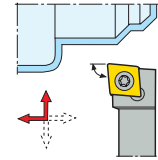
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch**



SCLCR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS




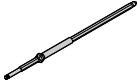


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCLCR0808K06	02435777	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCLCR1010M06	02435793	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCLCR1212M06	02430832	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCLCL0808K06	02435781	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCLCL1010M06	02435796	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCLCL1212M06	02430836	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCLCR1212M09	02435797	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR1616H09	75011182	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR2020K09	00092187	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL1212M09	02435798	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL1616H09	75011181	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL2020K09	00092188	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR2020K12	75011878	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. CC..43
SCLCL2020K12	75011879	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. CC..43

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

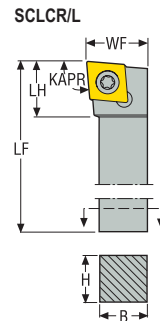
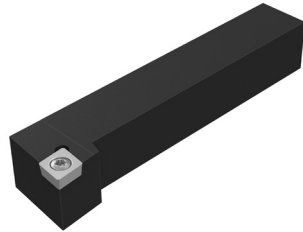
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...09	T15P-2	C04008-T15P	–	–
...12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Zubehör

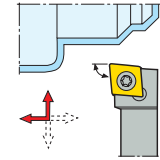
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Zoll**



SCLCR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS




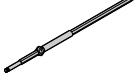


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SCLCR-6-2	00071951	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCLCL-6-2	00071943	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCLCR-8-3	00071949	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR-10-3	00071955	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR-12-3	00013336	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR-16-3	00073924	1.000	1.000	6.000	1.250	0.670	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL-8-3	00071945	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL-10-3	00071931	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL-12-3	00013337	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCL-16-3	00073925	1.000	1.000	6.000	1.252	0.670	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR-16-4	00043250	1.000	1.000	6.000	1.250	0.780	95,0	0,0	0,0	1.540	CC..1204.. CC..43
SCLCL-16-4	00043248	1.000	1.000	5.000	1.252	0.787	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..1204.. CC..43

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

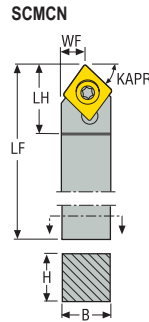
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-3	T15P-2	C04008-T15P	–	–
..-4	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Zubehör

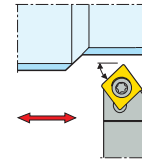
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
..-2	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..-4	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCMCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Zoll**



SCMCN  
KAPR = 50,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SCMCN-6-2	00013318	0.375	0.375	2.500	0.187	0.420	50,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCMCN-8-3	00013319	0.500	0.500	3.500	0.264	0.610	50,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

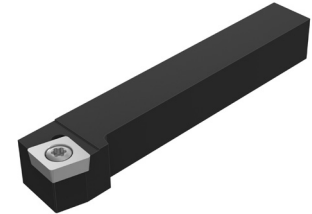
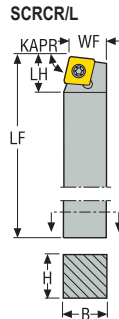
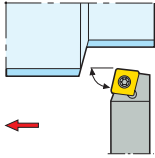
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



SCRCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT – Zoll

SCRCR  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SCRCR-8-3	00013316	0.500	0.500	3.504	0.551	0.681	75,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

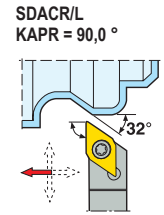
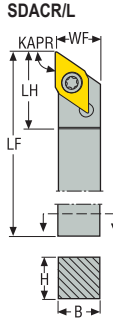
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SDACR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDACR0808K07	00042846	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDACR1010M07	00069721	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACR1212M07	00079389	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACL0808K07	75011235	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDACL1010M07	75011236	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACL1212M07	75011237	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACR1212M11	00042847	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACR1414M11	00042849	14	14	150	14,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACR1616H11	02430870	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACL1212M11	75924226	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACL1616H11	02430879	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

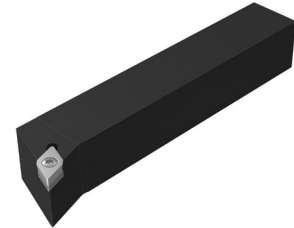
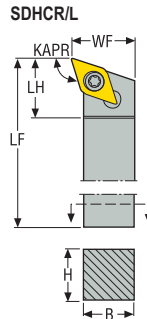
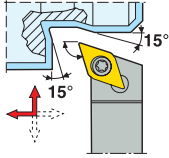
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...07	 T07P-2	 C02506-T07P
...11	 T15P-2	 C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...07	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09
...11	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

SDHCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

SDHCR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDHCR1010M07	02435836	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDHCL1010M07	02435841	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDHCR1212M11	02435848	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR1616H11	75011422	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR2020K11	75011696	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR2525M11	00092189	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL1212M11	02435849	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL1616H11	75011423	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL2020K11	75011697	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL2525M11	00092190	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR2525M15	75011713	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43.
SDHCL2525M15	75011714	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

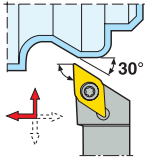
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

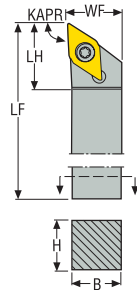
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

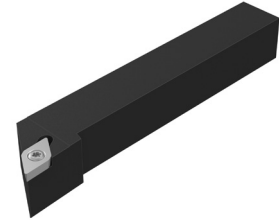
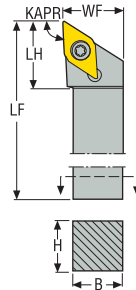
SDJCR/L  
KAPR = 93,0°



SDJCR/L...07, 1212M11, 1616H11



SDJCR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDJCR0808K07	02430880	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCR1010M07	02435822	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCR1212M07	02430896	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCL0808K07	02430881	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCL1010M07	02435824	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCL1212M07	02430901	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCR1212M11	02435826	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR1616H11	75011180	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR2020K11	75011274	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR2525M11	00092199	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL1212M11	02435827	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL1616H11	75011179	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL2020K11	75011275	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL2525M11	00092200	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR2525M15	75012040	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43.
SDJCR3225P15	75012042	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. DC..43.
SDJCL2525M15	75012041	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43.
SDJCL3225P15	75012043	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. DC..43.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

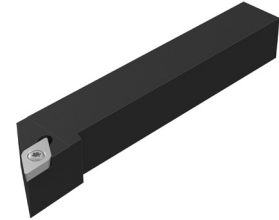
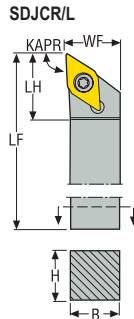
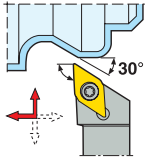
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Zoll

SDJCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SDJCR-6-2	00071938	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCR-8-2	00013341	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCL-6-2	00071941	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCL-8-2	00013342	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. DC..21.5.
SDJCR-8-3	00071952	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR-10-3	00071948	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR-12-3	00043256	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCR-16-3	00073937	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL-8-3	00071939	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL-10-3	00071947	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL-12-3	00043252	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
SDJCL-16-3	00073938	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.980	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


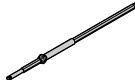

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

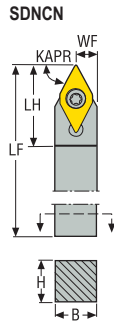
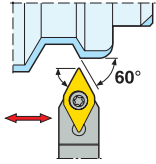
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



SDNCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch

SDNCN  
KAPR = 62,5°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDNCN0808K07	02435828	8	8	125	4,2	16,0	62,5	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDNCN1010M07	02435831	10	10	150	5,2	21,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDNCN1212M07	00092195	12	12	150	6,2	20,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDNCN1212M11	00092196	12	12	150	6,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN1414M11	00089908	14	14	150	7,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN1616H11	75011788	16	16	100	8,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN2020K11	00092197	20	20	125	10,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN2525M11	00092198	25	25	150	12,7	23,0	62,5	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN2020K15	75011885	20	20	125	10,2	29,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..1504.. DC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
.12/14/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
.20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04512-T15P	126.19-621	CA4508

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

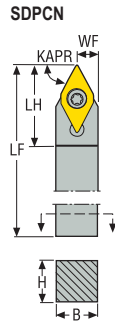
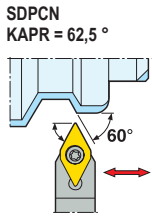
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
.12/14/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
.20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



SDPCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll






- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SDPCN-16-3	00073942	1.000	1.000	5.996	0.500	0.860	62,5	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

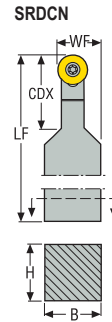
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-3	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

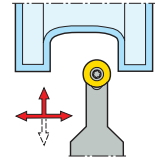
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT  
– Metrisch**



SRDCN  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**




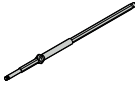


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRDCN1616H06	75011837	16	16	100	11,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RCMT0602..
SRDCN2020K06	75011838	20	20	125	13,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRDCN2525M06	75011839	25	25	150	15,5	16,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRDCN1616H08	75011840	16	16	100	12,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RC..0803..
SRDCN2020K08	75011841	20	20	125	14,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRDCN2525M08	75011706	25	25	150	16,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRDCN2020K10	75011842	20	20	125	15,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRDCN2525M10	75011843	25	25	150	17,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRDCN2525M12	75011844	25	25	150	18,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRDCN3225P12	75011845	32	25	170	18,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RC..1204M0 RC..43M0
SRDCN3225P16	75011846	32	25	170	20,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RC..1606..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

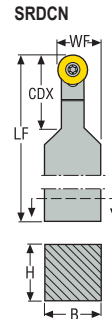
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...08	T09P-2	C03007-T09P	–	–
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Zubehör

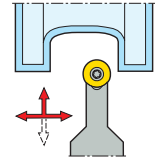
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT  
– Zoll



SRDCN  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SRDCN-10-06	00071932	0.625	0.625	4.000	0.532	0.630	90,0	0,0	0,0	0.660	RCMT0602..
SRDCN-12-08	00057603	0.750	0.750	5.000	0.431	0.787	90,0	0,0	0,0	0.660	RC..0803..
SRDCN-12-10	00071935	0.750	0.750	5.000	0.532	0.787	90,0	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
SRDCN-16-12	00071928	1.000	1.000	6.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	1.980	RC..1204M0 RC..43M0
SRDCN-85-12	00071953	1.250	1.000	7.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

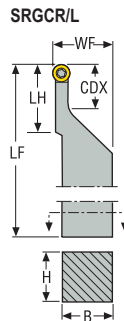
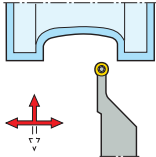
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-08	T09P-2	C03007-T09P	–	–
..-10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
..-12	T15P-2	C03510-T15P	111.19-621	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P30
..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SRGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Zoll

SRGCR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LH	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SRGCR-12-2	00013346	0.750	0.750	4.500	1.480	1.000	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. RCMT22
SRGCR-16-2	00013351	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. RCMT22
SRGCL-16-2	00013352	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. RCMT22
SRGCL-20-2	00013357	1.250	1.250	6.024	1.480	1.500	0.730	45,0	0,0	0,0	1.980	RCMT0603.. RCMT22
SRGCR-12-3	00013348	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.980	45,0	0,0	0,0	0.660	RC..09T3.. RC..32
SRGCR-16-3	00013353	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. RC..32
SRGCR-20-3	00013358	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. RC..32
SRGCL-12-3	00013349	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.945	45,0	0,0	0,0	0.880	RC..09T3.. RC..32
SRGCL-16-3	00013354	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. RC..32
SRGCL-20-3	00013359	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. RC..32
SRGCR-20-4	00013361	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.970	45,0	0,0	0,0	2.430	RC..120400 RC..43
SRGCL-20-4	00013362	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.945	45,0	0,0	0,0	2.430	RC..120400 RC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..-3	TX-3.5	C03508-T15P	RS32C	SLS-35
..-4	T15P-2	C04011-T15P	RS43C	SLS-40

Zubehör

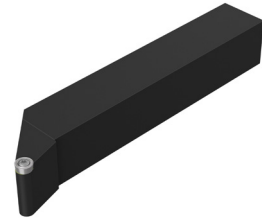
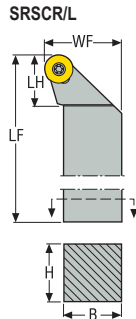
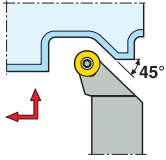
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
..-4	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



SRSCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch

SRSCR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRSCR2020K06	00092191	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCR2525M06	75011823	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCL2020K06	00092192	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCL2525M06	75011824	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCR2020K08	75011827	20	20	125	25,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRSCR2525M08	75011704	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCL2525M08	75011705	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCR2020K10	75011829	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCR2525M10	75011933	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCL2020K10	75011830	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCL2525M10	75011934	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCR2525M12	75011831	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P12	75011833	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCL2525M12	75011832	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCL3225P12	75011834	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P16	75011835	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..
SRSCL3225P16	75011836	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

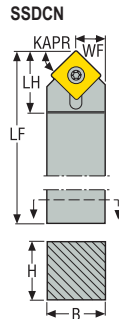
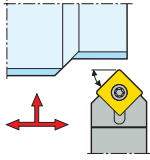
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SSDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT, SCMW – Metrisch

SSDCN  
KAPR = 45,0°







CTWS




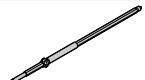


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSDCN1212M09	00089909	12	12	150	6,2	23,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3.. SC..32.5.
SSDCN1616H09	75011882	16	16	100	8,2	26,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3.. SC..32.5.
SSDCN2020K09	00092193	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..09T3.. SC..32.5.
SSDCN2525M09	00092194	25	25	150	12,7	23,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..09T3.. SC..32.5.
SSDCN2020K12	75011883	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..1204.. SC..43.
SSDCN2525M12	75011884	25	25	150	12,7	22,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..1204.. SC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	 T15P-2	 C04008-T15P	 -	 -
...K12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008
...M12	T20P-7L	C05018-T20P	110.19-621	CA5015

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...09	 3.5NM	 T00-15P	 -	 T00-15P35
...K12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
...M12	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

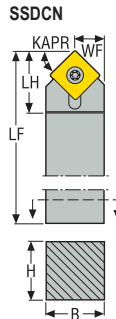
Abstechen

X4

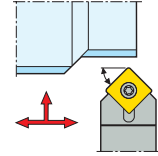
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SSDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT, SCMW  
– Zoll**



SSDCN  
KAPR = 45,0 °



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SSDCN-8-3	00043262	0.500	0.500	3.500	0.250	0.630	45,0	0,0	0,0	0.440	SC..09T3.. SC..32.5
SSDCN-10-3	00043259	0.625	0.625	4.000	0.312	0.630	45,0	0,0	0,0	0.220	SC..09T3.. SC..32.5
SSDCN-12-4	00043260	0.750	0.750	4.500	0.375	0.810	45,0	0,0	0,0	0.880	SC..1204.. SC..43

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

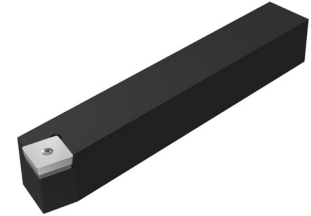
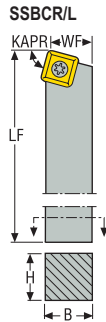
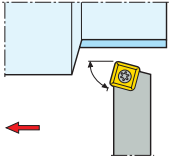
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...3	T15P-2	C04008-T15P	-	-
...4	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...3	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...4	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

SSBCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCMT – Metrich

SSBCR/L  
KAPR = 75,0°







CTWS




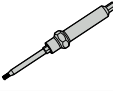

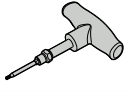
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSBCR5050T38	02785005	50	50	300	43,0	0,0	75,0	0,0	0,0	5,6	SC..3809.. SC..126.
SSBCR6060V38	02773272	60	60	400	53,0	0,0	75,0	0,0	0,0	10,9	SC..3809.. SC..126.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...38	 T30P-7	 C08020-T30P	 112.19-624	 CA8020

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...38	 8.0NM	 T00T-30P	 5SMS795	 T00T-30P80

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

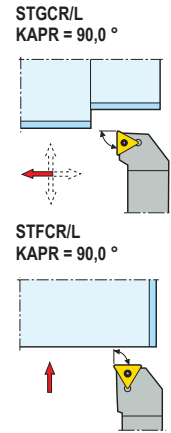
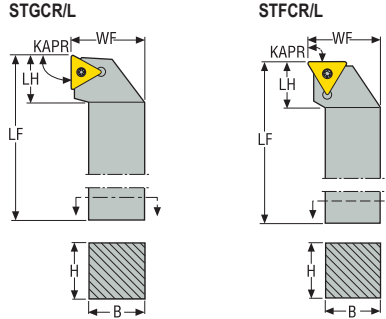
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**STGCR/L, STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Metrisch**





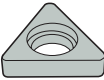





CTWS




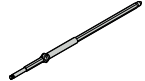



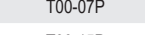


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STGCR1212F11	75066181	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STGCR1616H11	75066183	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STGCL1212F11	75066182	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STGCL1616H11	75066184	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STGCR1616H16	75066197	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3.. TC..32.5
STGCR2020K16	75066199	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STGCR2525M16	75066201	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL1616H16	75066198	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL2020K16	75066200	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL2525M16	75066203	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5
STFCR1212F11	75054888	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STFCR1616H11	75028230	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STFCL1212F11	75066245	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STFCL1616H11	75034423	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STFCR1616H16	75066191	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5
STFCR2020K16	75066193	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STFCR2525M16	75066195	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5
STFCL1616H16	75066192	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5
STFCL2020K16	75066194	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STFCL2525M16	75066196	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	 T07P-2	 C02506-T07P	 -	 -
...16	 T15P-2	 C03509-T15P	 STN160312	 CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...11	 0.9NM	 T00-07P	 -	 T00-07P09
...16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

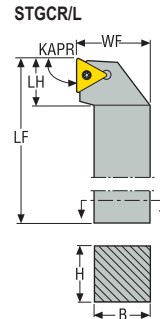
Abstechen

X4

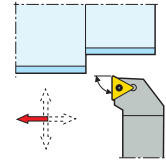
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**STGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Zoll**



STGCR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
STGCR-6-2	00013373	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. TC..21.5
STGCR-8-2	00013376	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5
STGCL-6-2	00013374	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. TC..21.5
STGCL-8-2	00013377	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5
STGCR-10-3	00013378	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL-10-3	00013379	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..16T3.. TC..32.5

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...2	T07P-2 	C02506-T07P 
...3	T15P-2	C04008-T15P

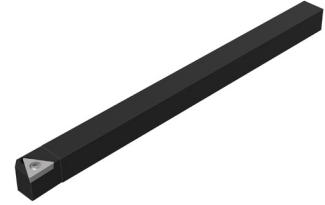
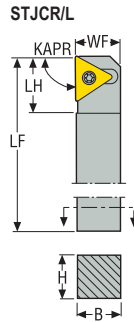
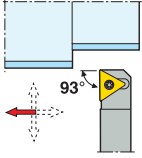
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...2	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
...3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



STJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch



STJCR/L  
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STJCR1010M11	02430911	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
STJCR1212M11	02430917	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
STJCR1616H11	02430921	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
STJCL1010M11	02430914	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
STJCL1212M11	02430920	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
STJCL1616H11	02430932	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

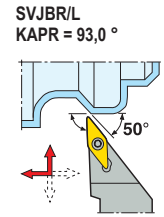
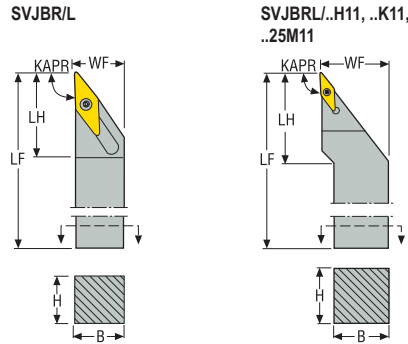
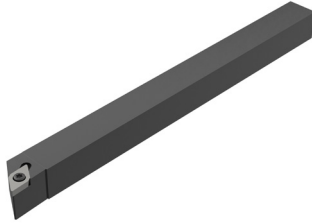
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SVJBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch**




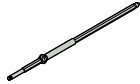

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJBR1010M11	02431006	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR1212M11	02439655	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR1616H11	75066240	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR2020K11	75066241	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR2525M11	75077182	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL1010M11	02431007	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL1212M11	02439658	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL1616H11	75065783	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL2020K11	75027877	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL2525M11	75077183	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR1212M16	02431016	12	12	150	12,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVJBR1616H16	02431021	16	16	100	16,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVJBL1212M16	02431020	12	12	150	12,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVJBL1616H16	02431024	16	16	100	16,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03512-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
...16	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

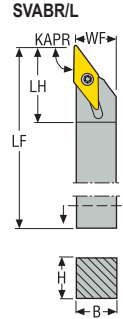
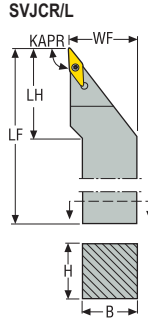
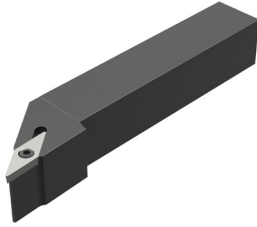
Abstechen

X4

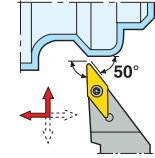
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

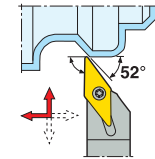
**SVJCR/L, SVABR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMM, VCGT – Metrisch**



SVJCR/L  
KAPR = 93,0 °



SVABR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJCR2020K11	02416717	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. VC..22.
SVJCL2020K11	02416718	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. VC..22.
SVABR1010M11	02430935	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABR1212M11	02430954	12	12	150	12,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABL1010M11	02430948	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABL1212M11	02430956	12	12	150	12,5	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABR1212M16	02431000	12	12	150	12,5	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVABR1616H16	02431002	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVABL1212M16	02431001	12	12	150	12,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVABL1616H16	02431003	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

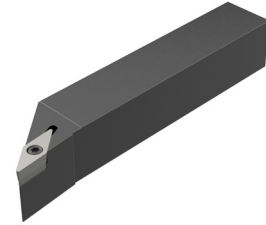
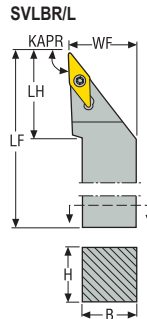
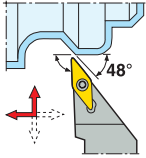
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T07P-2	 C02506-T07P
...16	 T15P-2	 C03510-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09
...16	 3.0NM	 T00-15P	 T00-15P30

SVLBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

SVLBR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVLBR2020K16	75011715	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBR2525M16	75011717	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBR3225P16	75011719	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBL2020K16	75011716	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBL2525M16	75011718	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBL3225P16	75011720	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...16	 T15P-2	 C03512-T15P	 171.19-620	 CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

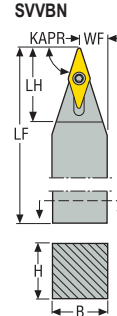
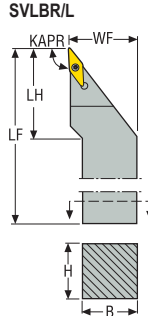
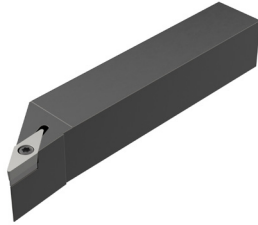
Abstechen

X4

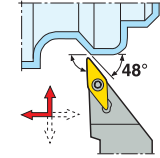
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

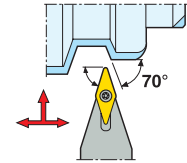
**SVLBR/L, SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBG, VBMT  
– Zoll**



SVLBR/L  
KAPR = 95,0 °



SVVBN  
KAPR = 72,5 °



CTWS



- SVLBR/L = Rechtsausführung
- SVVBN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SVLBR-12-3	00071930	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBR-16-3	00071929	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.760	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBL-12-3	00071944	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVLBL-16-3	00071950	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN-12-3	00071940	0.750	0.750	4.500	0.375	1.390	72,5	0,0	0,0	0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN-16-3	00071946	1.000	1.000	6.000	0.500	1.394	72,5	0,0	0,0	1.760	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

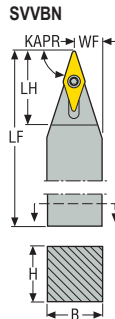
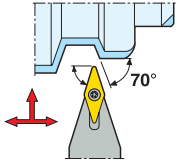
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-3	 T15P-2	 C03510-T15P	 171.19-620	 CA3510

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-3	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

SVVBN  
KAPR = 72,5°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVVBN1010M11	02431026	10	10	150	5,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN1212M11	02439659	12	12	150	6,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN1616H11	75077179	16	16	100	8,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN2020K11	75077180	20	20	125	10,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN2525M11	75077181	25	25	150	12,8	26,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN1212M16	02431027	12	12	150	6,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN1616H16	02431029	16	16	100	8,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN2020K16	75011514	20	20	125	10,6	35,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN2525M16	75011515	25	25	150	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN3225P16	75011516	32	25	170	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
.1212M16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
.1616H16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
.1212M16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
.1616H16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

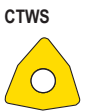
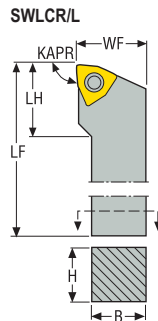
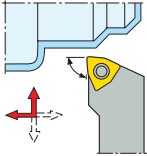
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



SWLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WCMT  
– Metrisch



SWLCR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SWLCR1616H06	75066173	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. WC..32.5.
SWLCR2020K06	75066175	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.
SWLCL1616H06	75066174	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. WC..32.5.
SWLCL2020K06	75066176	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	 T15P-2	 C03510-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	 3.0NM	 T00-15P	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

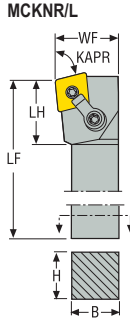
Abstechen

X4

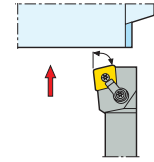
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP  
– Zoll



MCKNR/L  
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe CSN-642 für Wendeplatte CN..63., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCKNR-20-6D	00012996	1.250	1.250	6.815	1.500	1.280	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

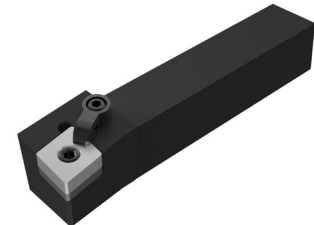
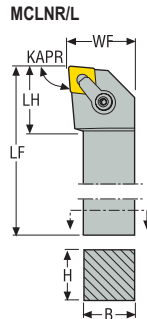
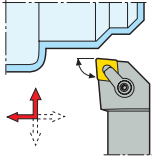
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-6	CSN190608

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

MCLNR/L  
KAPR = 95,0°





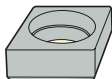
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCLNR-16-6D	00012668	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1906.. CN..64.
MCLNR-24-6E	00013014	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..1906.. CN..64.
MCLNL-16-6D	00012669	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1906.. CN..64.
MCLNL-24-6E	00013003	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..1906.. CN..64.
MCLNR-24-8E	00013016	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	5.070	CN..2509.. CN..86.
MCLNL-24-8E	00013004	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..2509.. CN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-6	 CL-12	 XNS-510	 NL-68	 CSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	CSN250624

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

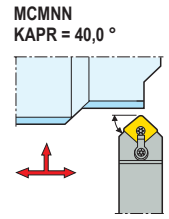
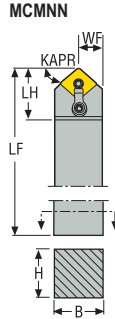
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MCMNN – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll**



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 598
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCMNN-16-4	00042505	1.000	1.000	6.000	0.500	1.202	40,0	0,0	-7,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
MCMNN-20-6	00042506	1.250	1.250	7.000	0.625	1.660	40,0	0,0	-7,0	3.310	CN..1906.. CN..64.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

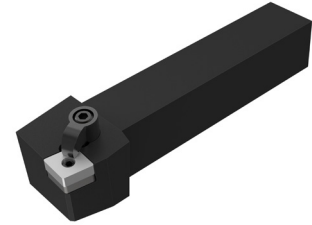
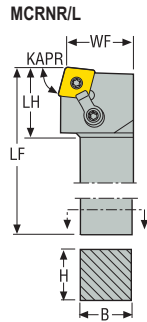
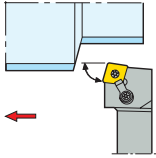
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

**Zubehör**

Für Größe	Unterlegplatte
..-4	-
..-6	CSN190608

MCRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

MCRNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe CSN-642 für Wendeplatte CN..63., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCRNR-16-4D	00013033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
MCRNL-16-4D	00012574	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
MCRNR-20-6D	00013038	1.250	1.250	6.024	1.500	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	CL-9	XNS-58	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-4	-
..-6	CSN190608

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

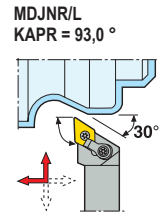
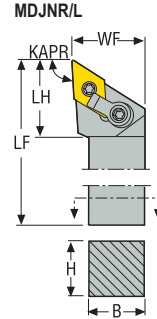
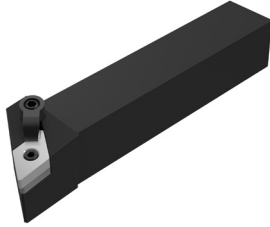
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll**







CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MDJNR-16-4D	00012698	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.980	DN..1504.. DN..43.
MDJNR-24-4D	00012708	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.750	DN..1504.. DN..43.
MDJNL-16-4D	00012699	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504.. DN..43.
MDJNL-24-4D	00012709	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.750	DN..1504.. DN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

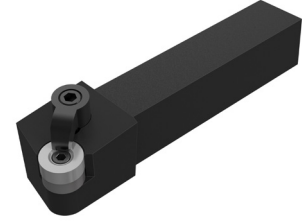
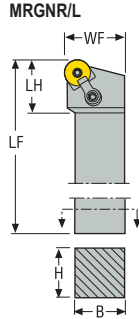
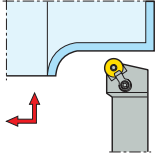
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 CL-20	 XNS-48	 NL-46	 DSN150412

**Zubehör**

Für Größe	Auflageplatte
..-4	 DSN423

MRGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNGN, RNMA, RNMG, RNMN – Zoll

MRGNR/L  
KAPR = 90,0°






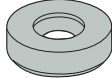
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 565, 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MRGNR-12-4B	00013087	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. RN..43.
MRGNL-12-4B	00013073	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. RN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..4	 CL-9	 XNS-59	 NL-46	 RSN120400

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

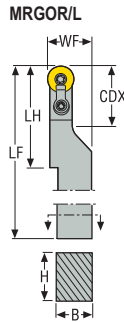
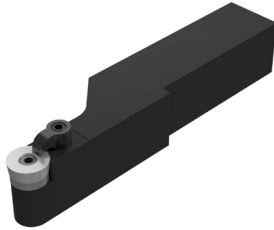
Abstechen

X4

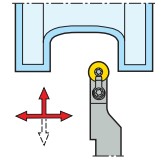
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MRGOR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMM  
– Zoll**



MRGOR/L  
KAPR = 90,0 °






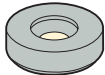
**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
MRGOR-85-4D	00013107	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RC..120400 RC..43
MRGOL-85-4D	00013103	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RC..120400 RC..43
MRGOR-20-6E	00013104	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1906 RC..64
MRGOL-20-6E	00013101	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1906 RC..64
MRGOR-24-8E	00013106	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.530	RC..2506 RC..84
MRGOL-24-8E	00013102	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.530	RC..2506 RC..84

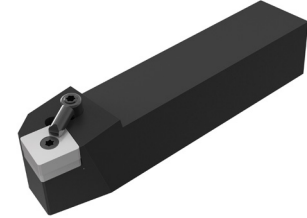
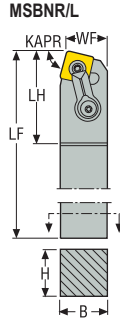
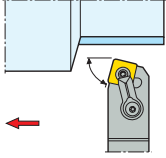
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 CL-6	 XNS-36	 PL-46	 RSP120400
..-6	CL-9	XNS-58	PL-68	RSP190400
..-8	CL-12	XNS-58	PL-68	RS83P



MSBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

MSBNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSBNR3232P19	02464174	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. SN..64.
MSBNR4040R19	02464204	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. SN..64.
MSBNL3232P19	02464202	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. SN..64.
MSBNL4040R19	02464206	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...19	MC22	LD6024-T20P	SSN190412	T20P-7L	MN1920-T20P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...19	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

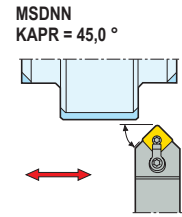
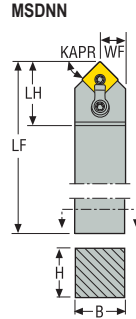
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MSDNN – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll**



**CTWS**




- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MSDNN-8-3	00013325	0.500	0.500	4.500	0.250	1.043	45,0	0,0	-7,0	0.440	SN..0903.. SN..32.
MSDNN-10-3	00013330	0.625	0.625	4.500	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.660	SN..0903.. SN..32.
MSDNN-12-4	00013340	0.750	0.750	6.000	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
MSDNN-16-4	00013345	1.000	1.000	6.000	0.500	1.402	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. SN..43.
MSDNN-16-5	00013360	1.000	1.000	6.000	0.500	1.607	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1506.. SN..54.
MSDNN-20-5	00042536	1.250	1.250	7.000	0.625	1.607	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..1506.. SN..54.
MSDNN-20-6	00013375	1.250	1.250	7.000	0.625	1.732	45,0	-6,0	-6,0	3.310	SN..1906.. SN..64.
MSDNN-24-6	00013390	1.500	1.500	7.000	0.750	1.732	45,0	-6,0	-6,0	4.190	SN..1906.. SN..64.
MSDNN-24-8	00042538	1.500	1.500	7.000	0.750	2.223	45,0	0,0	-8,0	4.410	SN..2509.. SN..86.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

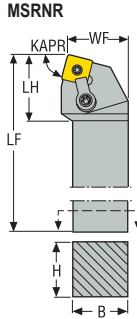
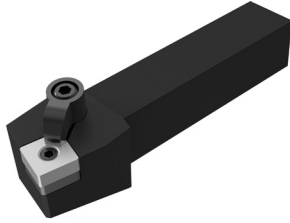
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34	SSN090308
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	SSN250616

Zubehör

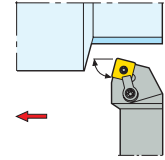
Für Größe	Auflageplatte
	
..-3	-
..-4	-
..-5	-
..-6	SSN190612
..-8	-

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**MSRNR – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMG, SNMM  
– Metrisch**



MSRNR  
KAPR = 75,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe SSN250616 für Wendeplatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSRNR5050T25	75000199	50	50	300	53,2	49,0	75,0	-6,0	-6,0	5,7	SN..2507.. SN..85.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

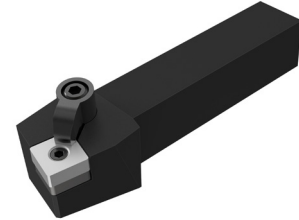
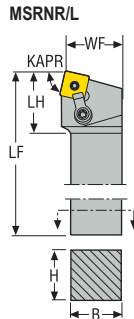
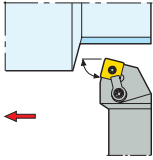
Für Größe	Pratze	Spannschraube	Auflageplatte	Schlüssel	Stift
...25	MC24	LD1035-T25P	SSN250716	T25P-7	MN2525-T25P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...25	6.0NM	T00T-25P	CS1216	T00T-25P60

MSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll

MSRNR/L  
KAPR = 75,0°







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe SSN250616 für Wendeplatte SN..2509.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MSRNR-12-4B	00012743	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
MSRNR-16-4D	00012748	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
MSRNL-12-4B	00012744	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
MSRNL-16-4D	00012749	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
MSRNR-20-5D	00012753	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1506.. SN..54.
MSRNL-16-5D	00071776	1.000	1.000	6.000	1.100	1.496	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. SN..54.
MSRNL-20-5D	00012754	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1506.. SN..54.
MSRNR-20-6D	00012756	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1906.. SN..64.
MSRNR-24-6E	00013118	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..1906.. SN..64.
MSRNL-20-6D	00012757	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1906.. SN..64.
MSRNL-24-6E	00013114	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 CL-9	 XNS-59	 NL-46	 SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

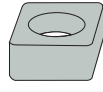
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

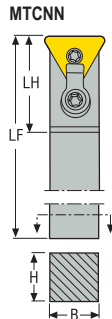
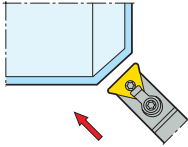
Für Größe	Auflageplatte
..4	-
..5	-
..6	SSN190612



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

MTCNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTCNN  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTCNN-44-3	00013835	1.000	0.500	8.000	0.075	1.147	90,0	-7,0	0,0	1.320	TN..1604.. TN..33.
MTCNN-12-4	00013830	0.750	0.750	6.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..2204.. TN..43.
MTCNN-64-4	00013840	1.000	0.750	8.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.760	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-7	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	TSN220412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-3	TSN160412
..-4	TSNS220316

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

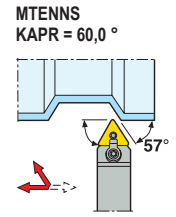
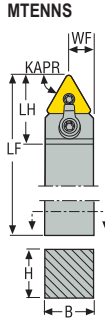
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MTENNS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll**



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MTENNS-8-2	00013850	0.500	0.500	4.500	0.250	0.990	60,0	0,0	-10,0	0.440	TN..1103.. TN..22
MTENNS-10-3	00013855	0.625	0.625	4.500	0.315	1.181	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. TN..33
MTENNS-12-3	00013860	0.750	0.750	4.500	0.376	1.160	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. TN..33
MTENNS-64-3	00013890	1.000	0.750	6.024	0.375	0.375	60,0	0,0	-10,0	1.320	TN..1604.. TN..33
MTENNS-12-4	00013865	0.750	0.750	4.500	0.374	1.500	60,0	0,0	-10,0	0.880	TN..2204.. TN..43
MTENNS-16-4	00013870	1.000	1.000	6.000	0.500	1.500	60,0	0,0	-10,0	1.980	TN..2204.. TN..43
MTENNS-20-5	00013875	1.250	1.250	7.008	0.625	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. TN..54
MTENNS-24-5	00013880	1.500	1.500	7.008	0.750	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. TN..54
MTENNS-24-6	00013885	1.500	1.500	7.008	0.750	1.969	60,0	0,0	-10,0	4.410	TN..3309.. TN..66

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-2				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-23	-
..-4	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-9	XNS-59	NL-46	TSN220412
..-6	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68L	TSN330428

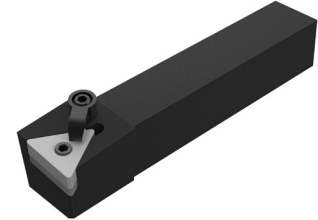
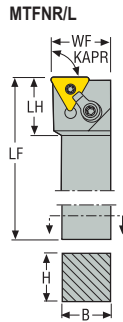
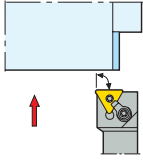
**Zubehör**

Für Größe	Auflageplatte
..-2, -4, -5, -6	
..-3	-
..-3	TSN160412



MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTFNR/L  
KAPR = 90,0°







CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTFNR-10-3	00013930	0.625	0.625	4.500	0.875	0.930	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. TN..33.
MTFNR-16-5D	00013144	1.000	1.000	6.000	1.250	1.457	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2706.. TN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-6	 XNS-36	 NL-34L	 TSN160312
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	TSN270412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-3	 TSN160412
..-5	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

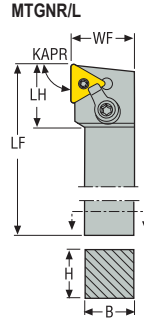
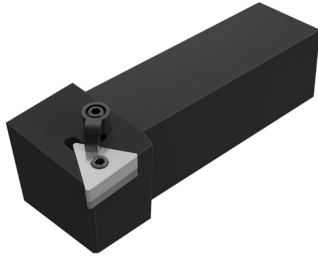
Abstechen

X4

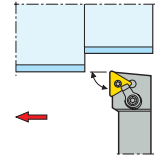
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

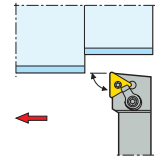
**MTGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll**



MTGNR/L  
KAPR = 91,0°



MTGNR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTGNR-8-2A	00014171	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	91,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. TN..22
MTGNL-8-2A	00014176	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	91,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. TN..22
MTGNR-10-3A	00013167	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. TN..33
MTGNL-10-3A	00013153	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. TN..33
MTGNR-24-5D	00012816	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. TN..54
MTGNL-24-5D	00012817	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. TN..54

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

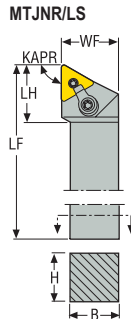
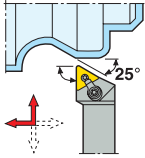
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
...2	CL-19	XNS-36	NL-23	TSN160312
...3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN270412
...5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412

**Zubehör**

Für Größe	Auflageplatte
...2	TSN160412
...3	TSN160412
...5	TSN160412

MTJNR/LS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll

MTJNRS/LS  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe ITSN333 für Wendeplatte TN..32., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MTJNRS-12-3	00040974	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
MTJNLS-12-3	00040975	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
MTJNRS-16-4D	00014440	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
MTJNLS-16-4	00014445	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. TN..43.
MTJNRS-20-5	00014450	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. TN..54.
MTJNRS-24-5	00014460	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	5.070	TN..2706.. TN..54.
MTJNLS-20-5	00014455	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. TN..54.
MTJNLS-24-5	00014465	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..2706.. TN..54.
MTJNRS-24-6	00040978	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. TN..66.
MTJNLS-24-6	00040979	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. TN..66.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-9	XNS-510	NL-68L	TSN330428

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

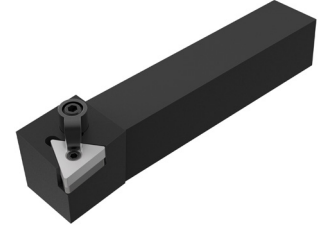
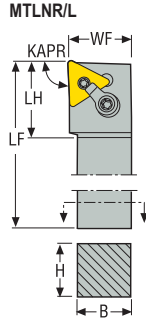
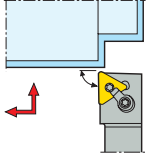
Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
	
..-3	TSN160412
..-4	-
..-5	-
..-6	-

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

MTLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTLNR-16-4	00042542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. TN..43.
MTLNL-16-4	00042543	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSNS220316

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

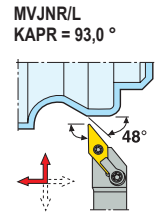
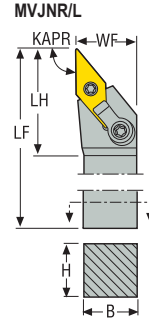
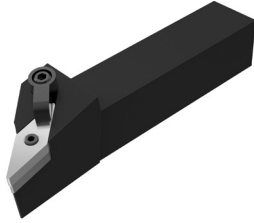
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MVJNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Zoll





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

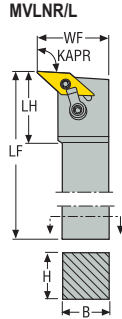
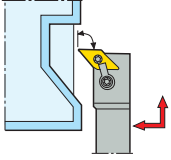
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MVJNR-16-3D	00071714	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..1604.. VN..33.
MVJNL-16-3D	00071708	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..1604.. VN..33.
MVJNR-16-4D	00012879	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..2204.. VN..43.
MVJNR-20-4D	00012888	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. VN..43.
MVJNL-16-4D	00012883	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..2204.. VN..43.
MVJNL-20-4D	00012889	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. VN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
...3	 CL-30	 XNS-510	 NL-34L	 VSN160316
...4	CL-30	XNS-510	NL-46	VSN220412

MVLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP – Zoll

MVLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MVLNR-16-4D	00013206	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	2.200	VN..2204.. VN..43.
MVLNR-20-4D	00013207	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	3.090	VN..2204.. VN..43.
MVLNL-16-4D	00013198	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..2204.. VN..43.
MVLNL-20-4D	00013199	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	3.090	VN..2204.. VN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..4	CL-12	XNS-510	NL-46	VSN220412

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

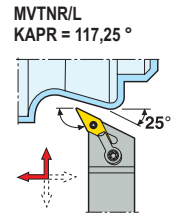
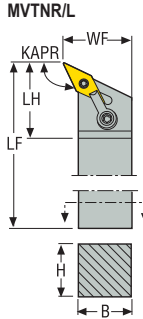
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MVTNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP  
– Zoll







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MVTNR-12-3B	00049604	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. VN..33
MVTNR-16-3D	00013222	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. VN..33
MVTNR-20-3D	00013223	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.870	VN..1604.. VN..33
MVTNL-12-3B	00052353	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. VN..33
MVTNL-16-3D	00013214	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.980	VN..1604.. VN..33
MVTNL-20-3D	00013216	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.650	VN..1604.. VN..33

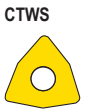
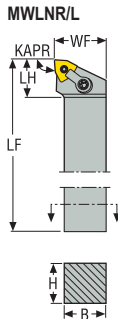
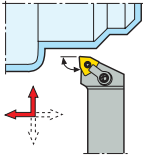
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..3	 CL-30	 XNS-510	 NL-34L	 VSN160316



MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch


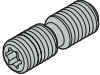



MWLNRL/L  
KAPR = 95,0°





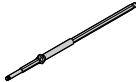

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MWLNRL2020K08	75002232	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL2525M08	75002234	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL3232P08	75002236	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL2020K08	75002233	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL2525M08	75002235	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL3232P08	75002237	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

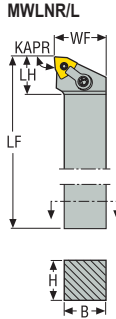
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...08	 MC21	 LD6025-T15P	 MWN080412	 T15P-2	 MN1215T-T15P

Zubehör

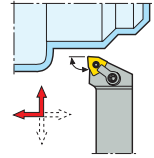
Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...08	 3.0NM	 P3	 T00-15P	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsteichen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**MWLNLR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll**



MWLNLR/L  
KAPR = 95,0 °






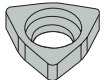
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe IWSN423 für Wendeplatte WN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

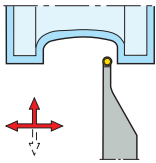
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MWLNLR-10-3A	75056399	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. WN..33.
MWLNLR-10-3A	75056400	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. WN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

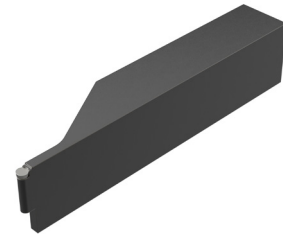
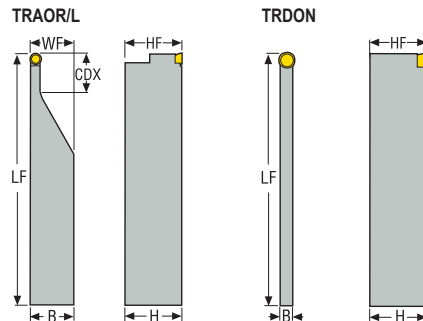
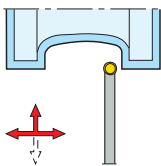
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
...3	 CL-6	 XNS-36	 NL-34L	 IWSN060312

TRAOR/L, TRDON – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS – Metrisch/ Zoll

TRAOR/L  
KAPR = 90,0°



TRDON  
KAPR = 45,0°



CTWS



- TRAOR/L = Rechtsausführung
- TRDON = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 562, 603
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
TRAOR3225-4.76	75071805	32 1.260	25 0.984	201 7.913	25,35 0.998	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOL3225-4.76	75071806	32 1.260	25 0.984	201 7.913	25,35 0.998	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOR3225-6.35	75071807	32 1.260	25 0.984	150 5.906	25,5 1.004	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS6.35 RCGS2
TRAOL3225-6.35	75071808	32 1.260	25 0.984	150 5.906	25,5 1.004	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS6.35 RCGS2
TRAOR3225-9.525	75036398	32 1.260	25 0.984	200 7.874	25,76 1.014	31,8 1.252	-	90,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RCGS9.52 RCGS3
TRDON2004H4.76	75071812	20 0.787	4 0.157	100 3.937	4,38 0.172	19,8 0.780	3,7 0.146	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	RCGS4.76 RCGS1.5
TRDON2005H6.35	75071813	20 0.787	6 0.217	100 3.937	5,92 0.233	19,8 0.780	4,7 0.185	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	RCGS6.35 RCGS2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

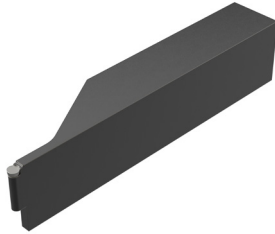
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

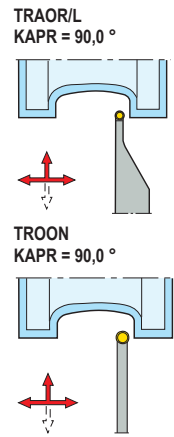
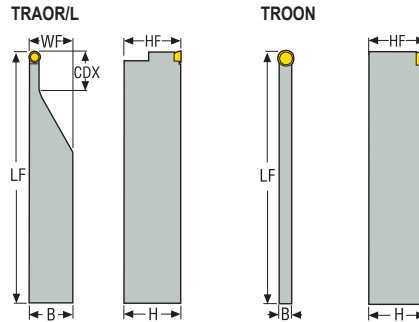
**TRAOR/L, TRDON – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCGS  
– Zoll**



CTWS



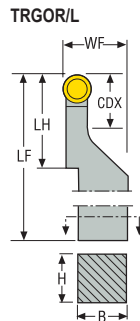
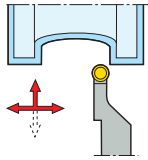
- TRAOR/L = Rechtsausführung
- TROON = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 562, 603
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
TRAOR-85-1.5	00017945	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOL-85-1.5	75053455	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOR-85-2	00017950	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS6.35 RCGS2
TRAOL-85-2	00048374	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.980	RCGS6.35 RCGS2
TRAOR-85-3	00017955	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 RCGS3
TRAOL-85-3	00046228	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 RCGS3
TROON-153-1.5	00017975	0.750	0.156	4.000	–	0.750	0.150	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS4.76 RCGS1.5
TROON-23-2	00017980	0.750	0.218	4.000	–	1.252	0.189	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS6.35 RCGS2
TROON-34-3	00017985	1.000	0.312	4.000	–	1.000	0.295	90,0	0,0	0,0	0.440	RCGS9.52 RCGS3
TROON-45-4	00017990	1.250	0.433	4.000	–	1.250	0.374	90,0	0,0	0,0	0.660	RCGS12.7 RCGS46

TRGOR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS – Zoll

TRGOR/L  
KAPR = 90,0°



CTWS

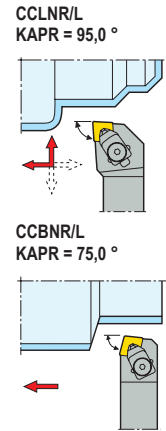
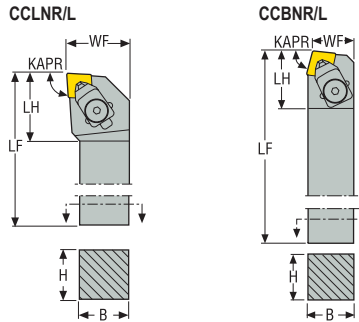
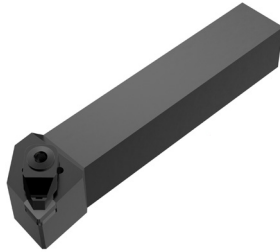


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 562, 603
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
TRGOR-16-1.5	00041032	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.76 RCGS1.5
TRGOR-20-1.5	00041040	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.430	RCGS4.76 RCGS1.5
TRGOL-16-1.5	00041033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.76 RCGS1.5
TRGOL-20-1.5	00041041	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS4.76 RCGS1.5
TRGOR-16-2	00041034	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 RCGS2
TRGOR-20-2	00041042	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.870	RCGS6.35 RCGS2
TRGOR-24-2	00047814	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS6.35 RCGS2
TRGOL-16-2	00041035	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 RCGS2
TRGOL-20-2	00041043	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS6.35 RCGS2
TRGOL-24-2	00047815	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS6.35 RCGS2
TRGOR-16-3	00041036	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 RCGS3
TRGOR-20-3	00041044	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 RCGS3
TRGOR-24-3	00047816	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS9.52 RCGS3
TRGOL-16-3	00041037	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 RCGS3
TRGOL-20-3	00041045	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 RCGS3
TRGOL-24-3	00047817	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS9.52 RCGS3
TRGOR-16-4	00041038	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 RCGS46
TRGOR-20-4	00041046	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.870	RCGS12.7 RCGS46
TRGOR-24-4	00041048	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS12.7 RCGS46
TRGOL-16-4	00041039	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 RCGS46
TRGOL-20-4	00041047	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS12.7 RCGS46
TRGOL-24-4	00041049	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS12.7 RCGS46

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CCLNR/L, CCBNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNGN, CNMN – Metrisch**



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M09	00089173	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNR3225P09	00089175	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNL2525M09	00089174	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNL3225P09	00089176	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNR2525M12	00089177	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
CCLNR3225P12	00089179	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
CCLNL2525M12	00089178	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
CCLNL3225P12	00089180	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
CCBNR2525M09	00089181	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCBNL2525M09	00089182	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCBNR2525M12	00089185	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
CCBNR3225P12	00089187	32	25	170	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
CCBNL2525M12	00089186	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

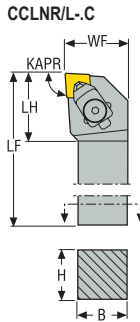
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	 CC17P-09	 4SMS795	 CCN090412	 P1311-09	 174.10-652-T07P
...12	 CC17P	 4SMS795	 CCN120312	 P1311	 F94009-T09P

Zubehör

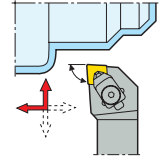
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
	
...09	T07P-2
...12	T09P-2

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CCLNR/L-C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten CNGN – Metrisch**



CCLNR/L-C  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M12-4C	02926470	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN.N1207.. CN.N45.
CCLNL2525M12-4C	02926471	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,9	CN.N1207.. CN.N45.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Klemmkit	Auflageplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...4C	CC12P-D12	DCN120316	T15P-2D	C04008-T15P

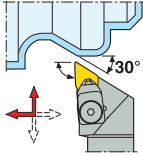
**Zubehör**

Für Größe	Auflageplatte
...4C	DCN120616

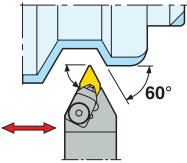


CDJNR/L, CDNNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNGN, DNMN – Metrisch

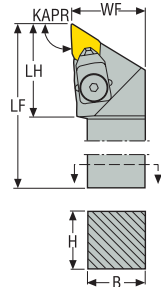
CDJNR/L  
KAPR = 93,0°



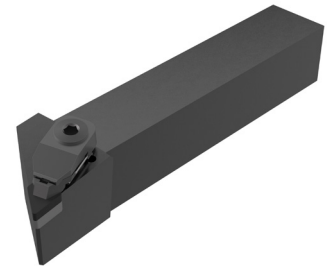
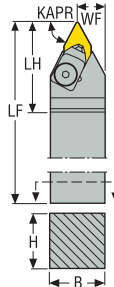
CDNNN  
KAPR = 62,5°



CDJNR/L



CDNNN






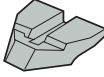

CTWS



- CDJNR/L = Rechtsausführung
- CDNNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CDJNR2525M11	00089189	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. DN.N32.
CDJNR3225P11	00089191	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103.. DN.N32.
CDJNL2525M11	00089190	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. DN.N32.
CDJNL3225P11	00089192	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103.. DN.N32.
CDNNN2525M11	00089193	25	25	150	13,2	30,0	62,5	-9,0	-5,0	0,7	DN.N1103.. DN.N32.
CDNNN3225P11	00089194	32	25	170	13,2	30,0	62,5	0,0	-5,0	1,1	DN.N1103.. DN.N32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	 CC20P	 4SMS795	 CDN110412	 P1311-09	 174.10-652-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	 T07P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

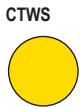
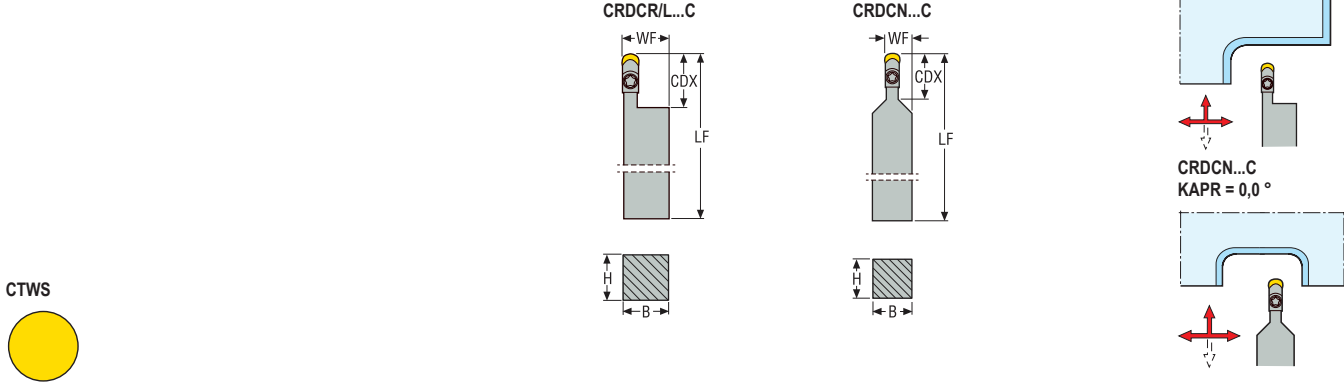
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CRDCR...C, CRDCN...C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RCGX, RPGX – Metrisch**



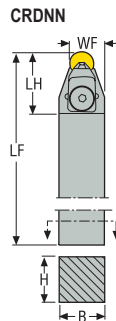
- CRDCR...C = Rechtsausführung
- CRDCN...C = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 625, 627
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Für weitere Informationen zur Spannschraube, kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Seco an
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRDCR3225P09C	02926480	32	25	170	25,98	29,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. R.GX35.
CRDCN3225P06C	02926478	32	25	170	15,6	–	19,4	0,0	0,0	0,0	0,9	RC..0606 RC..24.
CRDCN3225P09C	02926479	32	25	170	17,2	–	29,0	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. R.GX35.
CRDCN3225P12C	02926482	32	25	170	18,8	–	38,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX1207.. R.GX45.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schlüssel für Auflageplatte
CRDCR...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...06C	CEN055	T30P-7	CN52.190	2SMS795
CRDCN...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...12C	CEN120	T30P-7	CN55.222	T25P-7

CRDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RGN, RNMN – Zoll





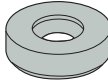
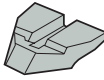


CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 117.10-621 für Wendeplatte RN.N43..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CRDNN-16-2	00073874	1.000	1.000	6.000	0.750	1.270	45,0	0,0	-7,0	1.760	RN.N0603.. RN.N22.
CRDNN-20-3	00073878	1.250	1.250	6.000	0.875	1.197	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN.N0903.. RN.N32.
CRDNN-20-4	00073880	1.250	1.250	6.000	0.875	1.693	45,0	0,0	-7,0	2.870	RN.N1203.. RN.N42.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2						
..-3	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	T07P-2	174.10-652-T07P
..-4	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	T09P-2	F94009-T09P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

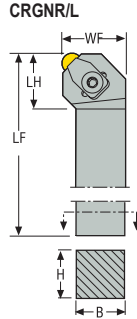
Abstechen

X4

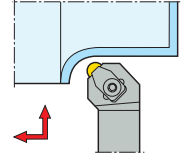
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CRGNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Zoll**



CRGNR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 622, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N43..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CRGNR-20-4	00073898	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.N1203.. RN.N42.
CRGNL-20-4	00073909	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	3.090	RN.N1203.. RN.N42.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

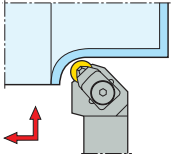
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-4	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	F94009-T09P

**Zubehör**

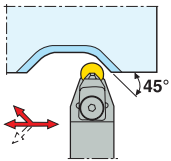
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-4	T09P-2

CRSNR/L, CRDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch

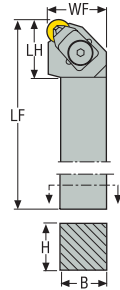
CRSNR/L  
KAPR = 45,0°



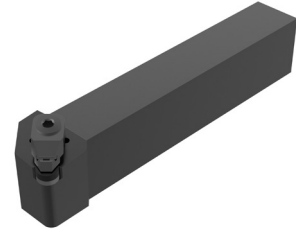
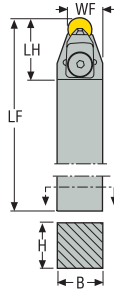
CRDNN  
KAPR = 45,0°



CRSNR/L



CRDNN



CTWS



- CRSNR/L = Rechtsausführung
- CRDNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N1204..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M06	75069238	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
CRSNL2525M06	75069239	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
CRSNR2525M09	00089195	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. RN.N32.
CRSNR3225P09	00089197	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. RN.N32.
CRSNR4040R09	02424441	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903.. RN.N32.
CRSNL2525M09	00089196	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. RN.N32.
CRSNL3225P09	00089198	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. RN.N32.
CRSNL4040R09	02424439	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903.. RN.N32.
CRSNR3225P12	00089199	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. RN.N42.
CRSNR4040R12	02424442	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. RN.N42.
CRSNL3225P12	00089200	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. RN.N42.
CRSNL4040R12	02424440	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. RN.N42.
CRDNN2525M06	75069237	25	25	150	15,5	29,0	45,0	0,0	-8,0	0,7	RN.N0603.. RN.N22.
CRDNN3225P09	00089201	32	25	170	17,0	31,0	45,0	0,0	-8,0	1,0	RN.N0903.. RN.N32.
CRDNN4040R09	02424437	40	40	200	24,8	31,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N0903.. RN.N32.
CRDNN3225P12	00089202	32	25	170	18,5	36,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N1203.. RN.N42.
CRDNN4040R12	02424438	40	40	200	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N1203.. RN.N42.
CRDNN5040T12	75069265	50	40	300	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	4,4	RN.N1203.. RN.N42.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



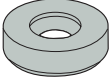
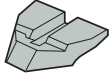

Abstechen

X4


Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	CC17P-06 	4SMS795 	CRN0603M0 	P1311-06 	CS2507-T07P 
...09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	F94009-T09P

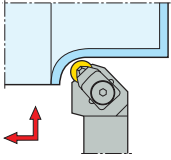
Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...06	T07P-2 
...09	T07P-2
...12	T09P-2

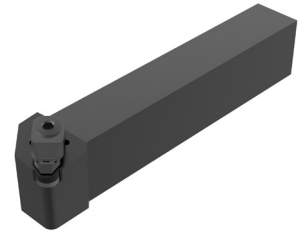
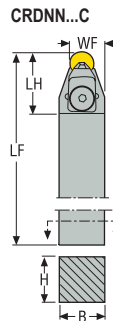
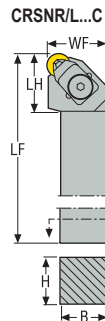
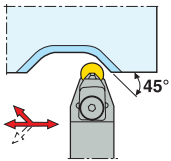
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CRSNR/L...C, CRDNN...C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RNGN – Metrisch

CRSNR/L...C  
KAPR = 0,0°



CRDNN...C  
KAPR = 0,0°








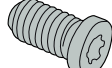
CTWS




- CRSNR/L...C = Rechtsausführung
- CRDNN...C = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M12C	02926488	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. RN..45.
CRSNR3225P12C	02926490	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. RN..45.
CRSNL2525M12C	02926489	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. RN..45.
CRSNL3225P12C	02926491	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. RN..45.
CRDNN2525M12C	02926486	25	25	150	18,8	32,0	0,0	0,0	0,0	0,7	RN..1207.. RN..45.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..12C	 CC17P	 4SMS795	 CRN120400	 P1311	 T20P-2D	 L85013-T20P

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..12C	 CRN120800

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

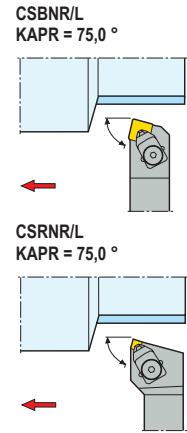
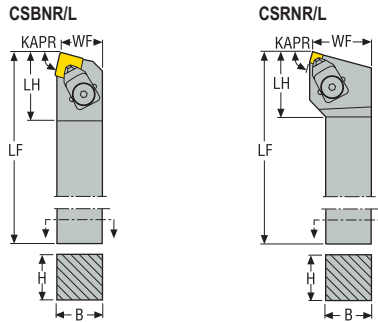
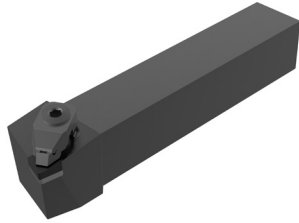
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CSBNR/L, CSRNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 609
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSBNR2525M09	00089203	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. SN..32.
CSBNR3225P09	00089206	32	25	170	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. SN..32.
CSBNL2525M09	00089204	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. SN..32.
CSBNR3225P12	00089207	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
CSBNL3225P12	00089208	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
CSRNR2525M06	00005868	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22.
CSRNL2525M06	00005867	25	25	150	32,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	CC17P-09	4SMS795	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...P12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

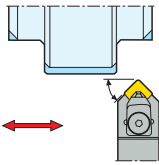
**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	T07P-2
...P12	T09P-2
...06	T07P-2

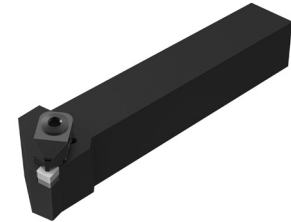
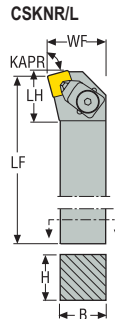
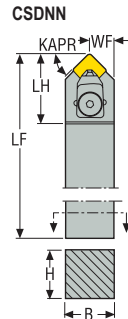
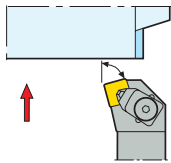


CSDNN, CSKNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch

CSDNN  
KAPR = 45,0°



CSKNR/L  
KAPR = 75,0°



CTWS



- CSDNN = Neutrale Ausführung
- CSKNR/L = Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSDNN3225P09	00089209	32	25	170	13,0	33,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. SN..32
CSDNN3225P12	00089210	32	25	170	13,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43
CSDNN4040R12	02424446	40	40	200	20,3	40,0	45,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1204.. SN..43
CSKNR2525M06	00005872	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22
CSKNL2525M06	00005871	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22
CSKNR3225P12	00089211	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. SN..43
CSKNR4040R12	02424470	40	40	200	50,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	SN..1204.. SN..43
CSKNL3225P12	00089212	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. SN..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	CC17P-09	4SMS795	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	T07P-2
...12	T09P-2
...06	T07P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

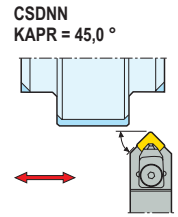
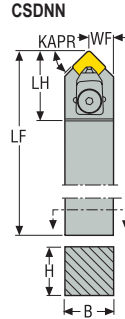
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CSDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN  
– Zoll**



**CTWS**



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 174,10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
CSDNN-16-4	00073786	1.000	1.000	6.000	0.500	1.701	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. SN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

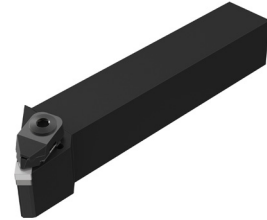
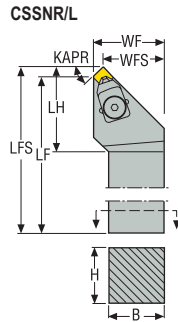
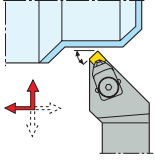
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-4	CC20P	4SMS795	174.10-622	P1311	F94009-T09P

**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-4	T09P-2

CSSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN – Metrisch

CSSNR/L  
KAPR = 45,0°





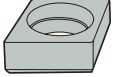
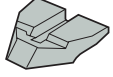

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSSNR2525M06	00005870	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22.
CSSNL2525M06	00005869	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	 CC17P-06	 4SMS795	 CSN060308	 P1311-06	 CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...06	 T07P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

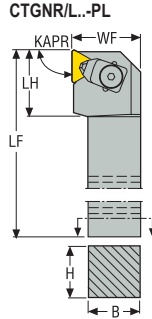
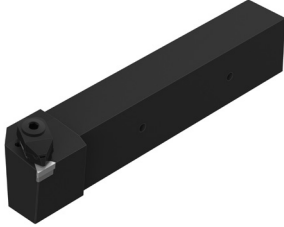
Abstechen

X4

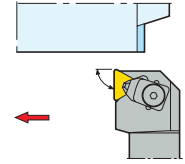
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CTGNR/L..-PL – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNMN  
– Metrisch



CTGNR/L..-PL  
KAPR = 90,0°





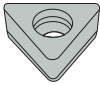
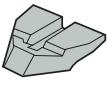


CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTGNR3225P11-PL	00042808	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN..1103.. TN..22
CTGNL3225P11-PL	00042809	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN..1103.. TN..22

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

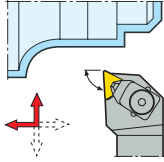
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Einstell- schraube	Schraube für Auflageplatte
...11	 CC17P-06	 4SMS795	 CTN110308	 P1311-06	 179.17-686	 CS2507-T07P

Zubehör

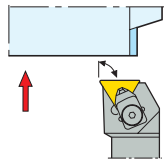
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	 T07P-2

CTJNR/L, CTFNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch

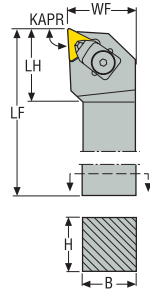
CTJNR/L  
KAPR = 93,0°



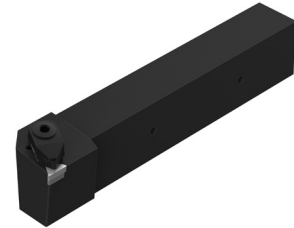
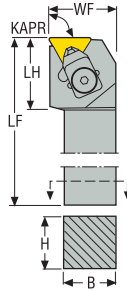
CTFNR/L  
KAPR = 91,0°



CTJNR/L



CTFNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendeplatten TN.N110312 und TNMX110308S-WZ, separat zu bestellen
- Unterlegscheibe 175.10-622 für Wendeplatte TNGN1603..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTJNR2525M11	75069262	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTJNL2525M11	75069263	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTJNR2525M16	00095796	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. TN.N33.
CTJNL2525M16	00095797	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. TN.N33.
CTFNR2525M11	75069266	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTFNL2525M11	75069267	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTFNR2525M16	00095792	25	25	150	32,2	35,0	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. TN.N33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
...16	CC17P-09	4SMS795	175.10-621	P1311-09	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	T07P-2
...16	T09P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

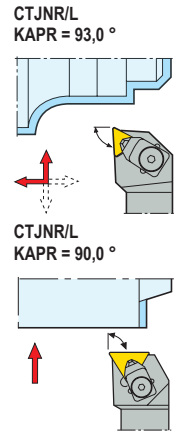
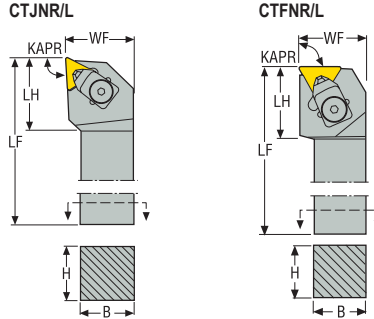
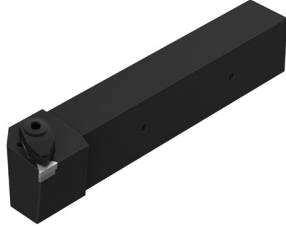
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CTJNR/L, CTFNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNMN, TNMX  
– Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- TNMX-Wendeschneidplatte für Aufnahme CTJNR/L mit KAPR = 93°
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendeplatte TNMN223, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CTJNR-16-2	00073868	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.
CTJNL-16-2	00073871	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.
CTFNR-16-2	00073861	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.
CTFNL-16-2	00073863	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

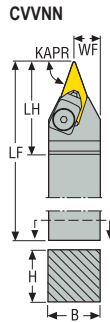
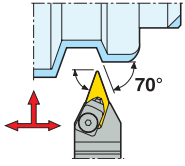
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2	CC16	4SMS795	CTN110308	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-2	T07P-2

CVVNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten VNGA, VNMA – Metrisch

CVVNN  
KAPR = 72,5°






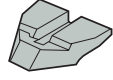

CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CVVNN3225P16	00094012	32	25	170	13,1	42,0	72,5	-15,0	-5,0	1,0	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Druckplatte	Stift für Auflageplatte
...16	 CC20P	 4SMS795	 VSN160316	 P1311-09	 MN0909L-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...16	 T09P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

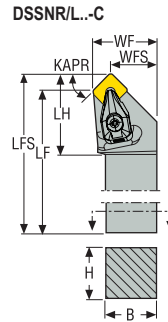
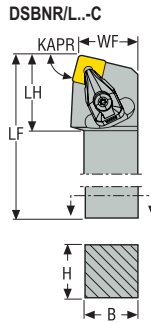
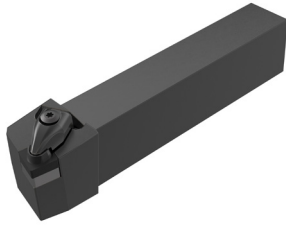
Abstechen

X4

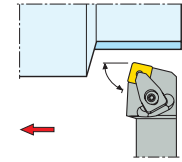
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

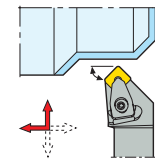
**DSBNR/L..-C, DSSNR/L..-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGA – Metrisch**



DSBNR/L..-C  
KAPR = 75,0 °



DSSNR/L..-C  
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR3225P12-C	02598526	32	25	170	–	32,0	–	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSBNL3225P12-C	02598527	32	25	170	–	32,0	–	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSSNR3225P12-C	02598529	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSSNL3225P12-C	02598530	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

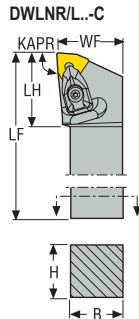
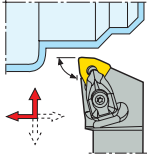
**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



DWLNLR/L...-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Metrisch

DWLNLR/L...-C  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNLR3225P06-C	02598535	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0604.. WN..33.
DWLNLR3225P08-C	02598537	32	25	170	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

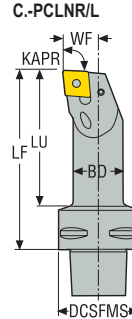
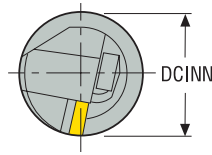
Abstechen

X4

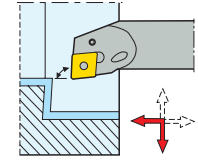
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM**  
**– Metrisch/ Zoll**



C.-PCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-PCLNR-17090-12	00084497	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNR-22110-12	00084499	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNR-27080-12	00009356	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNR-27120-12	00009358	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNL-17090-12	00084498	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNL-22110-12	00084500	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C4-PCLNL-27080-12	02589999	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-17090-12	02547669	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-22110-12	00090698	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,0 2.200	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-27140-12	00733878	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNR-35100-12	00045797	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	95,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-17090-12	00081759	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-22110-12	00081760	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-27140-12	00081761	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.
C5-PCLNL-35100-12	00081762	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	95,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNR-17100-12	02426133	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	17,0 0.669	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNR-22110-12	00059036	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNL-17100-12	02558994	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	17,0 0.669	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNL-22110-12	00058823	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-PCLNR-27140-16	02552832	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-35175-16	02552836	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-6,0	-11,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C6-PCLNL-27140-16	00070126	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNL-35175-16	00070128	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-6,0	-11,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

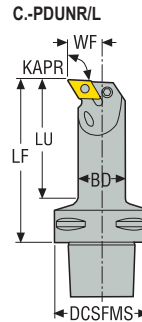
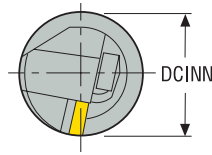
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
17090-12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
-17100-12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
-22110-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
-16	PP7818	PCN160408	3SMS795	LS0820	MP0912	RP8286

Zubehör

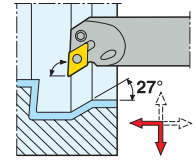
Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
17090-12	3.0NM	H00-2530
-12	-	-
-17100-12	3.0NM	H00-2530
-22110-12	-	-
-16	-	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll**



C.-PDUNR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-PDUNR-27140-15	00090967	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNR-35100-15	02510290	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNR-35150-15	00734071	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	150,0 5.906	131,0 5.157	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNL-27140-15	02507274	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNL-35100-15	02545481	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNL-35150-15	02541180	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	150,0 5.906	131,0 5.157	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNR-22110-15	02426139	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNR-27140-15	02207601	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNR-35175-15	02590043	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,8 6.170	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNL-22110-15	02590044	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNL-27140-15	02567151	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNL-35175-15	02492750	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,8 6.170	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

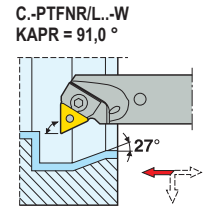
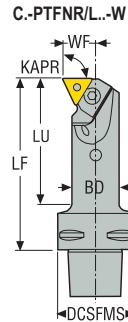
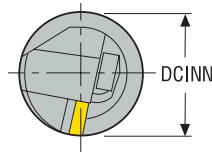
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
-15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
	
-15	PDN150408

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-PTFNR/L...-W – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-PTFNR-17090-16-W	02590007	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	91,0	-6,0	-13,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNR-27120-16-W	02590009	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNL-17090-16-W	02590004	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	91,0	-6,0	-13,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNL-27120-16-W	02590006	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNR-22110-16-W	02590027	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	91,0	-6,0	-12,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNR-27140-16-W	02590028	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNL-22110-16-W	02590031	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	91,0	-6,0	-12,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNL-27140-16-W	02590032	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C6-PTFNR-27140-16-W	02590046	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	TN..1604.. TN..33.
C6-PTFNL-27140-16-W	02590050	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	TN..1604.. TN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

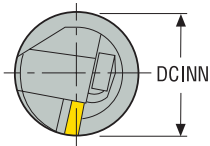
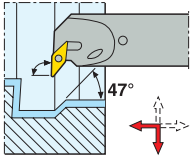
Für Größe	Auflageplatte	Einstell-schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil
-17...-16	–	F83060-T09P	PL1003	CP16-H31	3SMS795
-22/27...-16	PTN160308	F83060-T09P	PL1203	CP16-H3	3SMS795

**Zubehör**

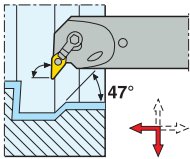
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
-17...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20
-22/27...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20

C.-PVUNR/L, C.-MVUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch/ Zoll

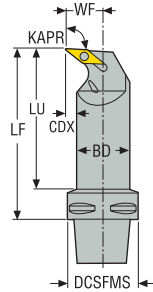
C.-PVUNR/L  
KAPR = 93,0°



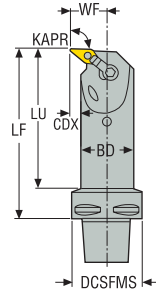
C.-MVUNR/L  
KAPR = 93,0°



C.-PVUNR/L



C.-MVUNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-PVUNR-17090-13	00071983	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-14,0	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C4-PVUNL-17090-13	00071980	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-14,0	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNR-22110-16	00072631	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	90,0 3.543	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-27120-16	00071985	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-22110-16	00072638	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	90,0 3.543	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-27120-16	00071981	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNR-22110-16	00071991	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNR-27140-16	00072664	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,4 3.090	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNL-22110-16	00071989	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNL-27140-16	00072679	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,4 3.090	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNR-22120-16	00072035	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNR-27145-16	00072036	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	145,0 5.709	120,0 4.724	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,8 3.970	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNL-22120-16	00072033	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNL-27145-16	00072034	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	145,0 5.709	120,0 4.724	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,8 3.970	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Kühlhülse	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
-13	-	-	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308	-	-
-16	MC20	LD6021-T09P	CN6	-	-	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-13	-	-	-
-16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

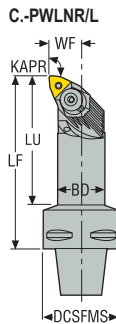
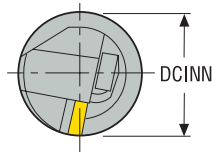
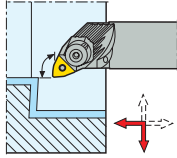
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



C.-PWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PWLNR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-PWLNR-13080-06	00012937	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-17090-06	00092073	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-22110-06	00092075	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLN-13080-06	00012922	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLN-17090-06	00092072	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLN-22110-08	00092077	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLNR-27120-08	00071982	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,0 2.200	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLN-22110-08	00092076	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLN-27120-08	00071979	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,0 2.200	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNR-13080-06	00072015	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,6 1.320	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-17090-06	00092079	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-22110-06	75094583	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-13080-06	00071986	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,6 1.320	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-17090-06	00092078	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-22110-06	75094584	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-22110-08	00092081	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNR-27140-08	00094494	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-5,0	-11,0	1,4 3.090	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLN-22110-08	00092080	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLN-27140-08	00094495	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-5,0	-11,0	1,4 3.090	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNR-27140-08	00072040	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,7 3.750	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNR-35175-08	00072047	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-5,0	-10,0	2,6 5.730	WN..0804.. WN..43.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
C6-PWLNL-27140-08	00045763	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,7 3.750	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNL-35175-08	00072038	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-5,0	10,0	2,6 5.730	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
-13/17...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-22...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
-1...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-2...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
-13/17...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-22...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
-1...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-2...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

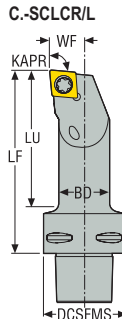
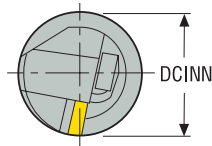
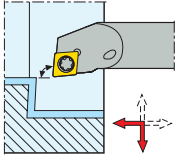
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SCLCR/L  
KAPR = 95,0°







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


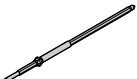


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C3-SCLCR-11065-09	00094071	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	11,0 0.433	65,0 2.559	48,0 1.890	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
C3-SCLCL-11065-09	00094061	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	11,0 0.433	65,0 2.559	48,0 1.890	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-11070-09	00084494	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-13080-09	00084495	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-17090-09	75069012	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-11070-09	75065645	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-13080-09	00084496	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-17090-09	00094160	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-22110-12	00094167	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	0,0	-10,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCR-11070-09	00094268	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-13080-09	00094270	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-17090-09	00094271	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-11070-09	00094249	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-13080-09	00094253	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-17090-09	00094255	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-27140-12	00094275	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	0,0	-8,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCL-27140-12	00094259	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	0,0	-8,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
11065-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
11070-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
13080-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
17090-09	T15P-2	C03510-T15P	-	-
22110-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
27140-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
11065-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
11070-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
13080-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
17090-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
22110-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
27140-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

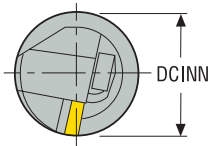
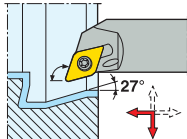
X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

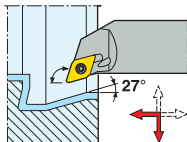
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SDQNR/L, C.-PDQNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch/ Zoll

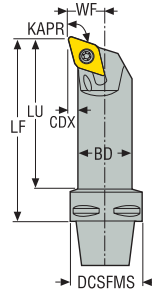
C4-SD../PD..  
KAPR = 107,5°



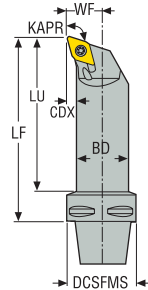
C5-SD../PD..  
KAPR = 107,5°



C.-SDQNR/L



C.-PDQNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-SDQNR-11065-11	00072404	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDQNR-13080-11	00072447	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDQNL-11065-11	00072441	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDQNL-13080-11	00072454	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDQNR-22110-11	00072510	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDQNL-22110-11	00072512	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDQNR-13080-11	00072455	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-18,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDQNL-13080-11	00072462	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-18,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDQNR-22110-11	00072546	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDQNL-22110-11	00072557	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
-11..	T09P-2	-	C03511-T09P	-	-
-13..	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-22..	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

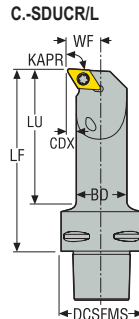
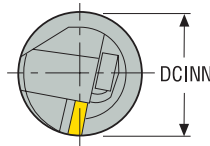
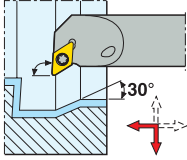
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
-11..	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-13..	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-22..	-	-	-	-

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

C.-SDUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84





Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-SDUCR-11070-07	00094180	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCL-11070-07	00094173	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCR-13080-11	75065648	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCR-17090-11	00094182	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCR-22110-11	00094184	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCR-27080-11	00094185	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-13080-11	75068289	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-17090-11	00094176	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-22110-11	00094178	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-27080-11	00094179	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-11070-07	00094291	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	DC..0702.. DC..21.5.
C5-SDUCL-11070-07	00094284	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	DC..0702.. DC..21.5.
C5-SDUCR-13080-11	00094293	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-17090-11	00094295	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-22110-11	00094297	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,9 1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-35100-11	00094298	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	80,0 3.150	6,0 0.236	63,0 2.480	93,0	0,0	-4,0	1,4 3.090	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-13080-11	00094285	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-17090-11	00094287	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-22110-11	00094289	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,9 1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-35100-11	00094290	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	80,0 3.150	6,0 0.236	63,0 2.480	93,0	0,0	-4,0	1,4 3.090	DC..11T3.. DC..32.5.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
-07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
-13...-11	T15P-2	C03508-T15P	-	-
-17...-11	T15P-2	C03510-T15P	-	-
-2...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
-22/35...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
-07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
-13...-11	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
-17...-11	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
-2...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
-22/35...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

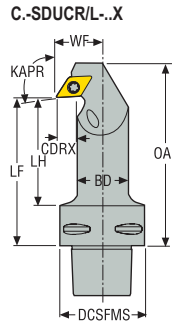
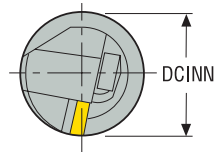
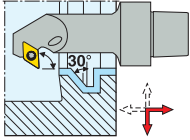
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



C.-SDUCR/L-...X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SDUCR/L-...X  
KAPR = 93,0°




CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	CDX	OAL	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-SDUCR-13070-07X	00089627	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	4,0 0.157	81,0 3.189	22,0 0.866	93,0	0,0	-6,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCL-13070-07X	00094174	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	4,0 0.157	81,0 3.189	22,0 0.866	93,0	0,0	-6,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
-07X	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
-07X	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

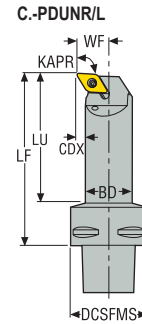
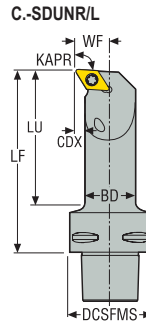
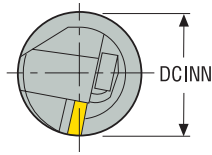
Abstechen

X4

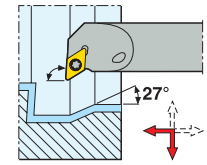
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

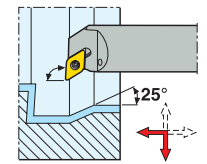
**C.-SDUNR/L, C.-PDUNR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll**



C4-SD../PD..  
KAPR = 93,0°



C5-SD../PD..  
KAPR = 93,0°



CTWS




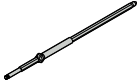


- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-SDUNR-11065-11	00072369	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	-5,0	-17,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDUNR-13080-11	00092041	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDUNL-11065-11	00072396	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	-5,0	-17,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDUNL-13080-11	00092040	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNR-17090-11	00092043	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,5 1.100	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNL-22110-11	00092045	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNL-17090-11	00092042	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,5 1.100	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNL-22110-11	00092044	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDUNR-13080-11	00092047	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDUNL-13080-11	00092046	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNR-17090-11	00092049	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNL-22110-11	00092051	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNL-17090-11	00092048	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNL-22110-11	00092050	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühlhülse	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
-11...-11	-	T09P-2	-	C03511-T09P	-	-
-13...-11	-	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-17/22...-11	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
-11...-11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-13...-11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-17/22...-11	-	-	-	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

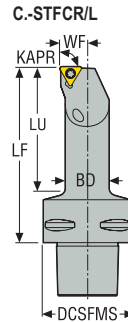
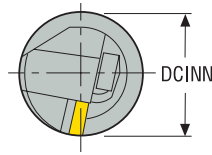
Abstechen

X4

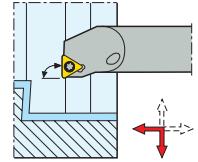
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C-STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW  
– Metrisch/ Zoll**



C-STFCR/L  
KAPR = 91,0°





**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-STFCR-11070-11	00084501	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	91,0	0,0	-4,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5
C4-STFCL-11070-11	00084502	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	91,0	0,0	-4,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5
C4-STFCL-13080-11	00084504	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	91,0	0,0	-3,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5
C5-STFCR-11070-11	00094373	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	40,0 1.575	91,0	0,0	-4,0	0,6 1.320	TC..1102.. TC..21.5

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

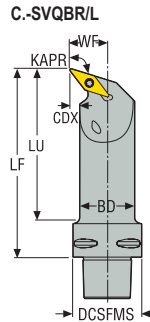
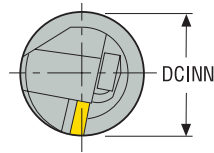
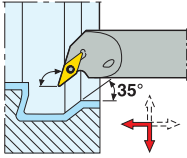
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	 T07P-2	 C02506-T07P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

C.-SVQBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

C.-SVQBR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C3-SVQBR-13070-11	00094153	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	13,0 0.512	70,0 2.756	53,0 2.087	4,0 0.157	22,0 0.866	107,5	0,0	-7,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C3-SVQBL-13070-11	00094147	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	13,0 0.512	70,0 2.756	53,0 2.087	4,0 0.157	22,0 0.866	107,5	0,0	-7,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBR-13070-11	00094239	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	47,0 1.850	4,0 0.157	25,0 0.984	107,5	0,0	-7,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBL-13070-11	00094231	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	47,0 1.850	4,0 0.157	25,0 0.984	107,5	0,0	-7,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBR-18090-16	00094243	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	18,0 0.709	90,0 3.543	68,0 2.677	4,5 0.177	33,0 1.299	107,5	0,0	-6,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-SVQBL-18090-16	00094233	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	18,0 0.709	90,0 3.543	68,0 2.677	4,5 0.177	33,0 1.299	107,5	0,0	-6,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVQBR-22110-16	00094303	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	0,9 1.980	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVQBR-27140-16	00094305	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	107,5	0,0	-8,0	1,4 3.090	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVQBL-22110-16	00094672	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	0,9 1.980	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVQBL-27140-16	00094673	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	107,5	0,0	-8,0	1,4 3.090	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVQBR-22120-16	00094336	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	94,0 3.701	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	1,3 2.870	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVQBR-35175-16	00094338	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	9,0 0.354	63,0 2.480	107,5	0,0	-8,0	2,7 5.950	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVQBL-22120-16	00094333	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	94,0 3.701	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	1,3 2.870	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVQBL-35175-16	00094335	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	9,0 0.354	63,0 2.480	107,5	0,0	-8,0	2,7 5.950	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen





Abstechen

X4





Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
C3	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4...13...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4...18...16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
C5...22...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5...27...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

## Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
C3	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4...13...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4...18...16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
C5...22...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5...27...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

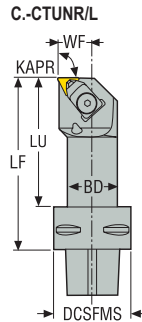
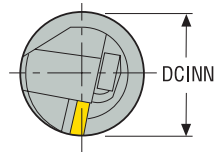
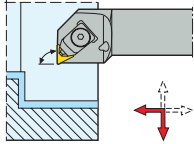
Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

C.-CTUNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll

C.-CTUNR/L  
KAPR = 93,0°








CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-CTUNL-17090-11	02595983	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	93,0	-6,0	-12,0	0,6 1.320	TN..1103.. TN..22.
C5-CTUNL-22110-11	02595990	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,0 2.200	TN..1103.. TN..22.
C6-CTUNR-22110-11	02595992	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	TN..1103.. TN..22.
C6-CTUNL-22110-11	02595994	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühlöse	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
-11	 CC14	 4SMS795	 CN6	 CTN110308	 CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
-11	 T07P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

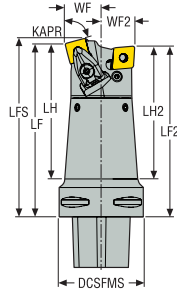
Abstecken

X4

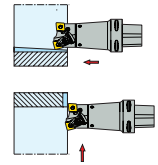
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-DSKNR/L - PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



C.-DSKNR/L - PCLNR/L  
KAPR = 75,0°



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 547, 548, 549, 550, 551, 552
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	LH	LH2	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
C6-DSKNR2713015- PCLNL2512816	03031406	C6	63,0 2.480	130 5.118	128,0 5.039	134,0 5.276	101,5 3.996	99,5 3.917	27,0 1.063	25,0 0.984	75,0	-5,0	-10,0	0,9 1.980	SN1506-CN1606 SN..54-CN..54
C6-DSKNL2713015- PCLNR2512816C	03032390	C6	63,0 2.480	130 5.118	128,0 5.039	134,0 5.276	101,5 3.996	99,5 3.917	27,0 1.063	25,0 0.984	75,0	-5,0	-10,0	2,3 5.070	SN1506-CN1606 SN..54-CN..54

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Pratze	Stift	Spannschraube	Auflageplatte	Stift für Hebel	Schraube für Hebel	Dichtschraube	Stift für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
C6	CD16-S	FP2012	L86026-T20P	PCN160412	PP6017	LS0820	P6SS6X5G	RP8286	C05010-T20P	S7010

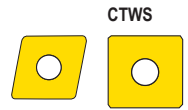
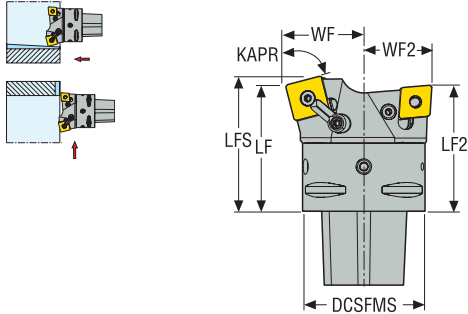
**Zubehör**

Für Größe	Klemmkit	Schlüssel	Schlüssel für Hebel
C6	CD16-S16	T20P-7L	3SMS795



C.-MSKNR/L - PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-MSKNR/L - PCLNR/L  
KAPR = 75,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 547, 548, 549, 550, 551, 552
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C6-MSKNR4006519- PCLNL3506516	03032391	C6	63,0 2.480	65 2.559	65,0 2.559	69,8 2.748	40,0 1.575	35,0 1.378	75,0	-5,0	-10,0	0,7 1.540	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C6-MSKNL4006519- PCLNR3506516C	03032405	C6	63,0 2.480	65 2.559	65,0 2.559	69,8 2.748	40,0 1.575	35,0 1.378	75,0	-5,0	-10,0	1,5 3.310	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C8-MSKNR4508019- PCLNL4508016	03032403	C8	80,0 3.150	80 3.150	80,0 3.150	85,0 3.346	45,0 1.772	45,0 1.772	75,0	-5,0	-10,0	3,3 7.280	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C8-MSKNL4508019- PCLNR4508016C	03031407	C8	80,0 3.150	80 3.150	80,0 3.150	85,0 3.346	45,0 1.772	45,0 1.772	75,0	-5,0	-10,0	3,1 6.830	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Stift für Hebel	Schraube für Hebel	Stift	Dichtschraube	Schraube	Stift für Auflageplatte
C6/C8	MC22	CN6	SSN190412	PP6017	LS0820	MN1920-T20P	P6SS6X5G	LD6024-T20P	RP8286

Zubehör

Für Größe	Schlüssel	Schlüssel für Hebel
C6/C8	T20P-7L	3SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

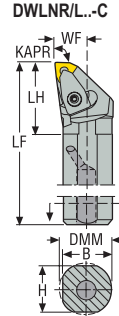
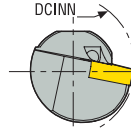
Abstechen

X4

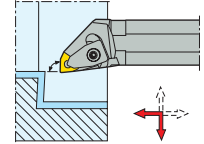
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

DWLNRL/L.-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Metrisch



DWLNRL/L.-C  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DWLNRL06-C	02598616	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
A25R-DWLNRL06-C	02598618	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
A32S-DWLNRL06-C	02598622	32,0	30	31	250	22,0	38,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
A25R-DWLNRL08-C	02598625	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
A32S-DWLNRL08-C	02598628	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
A25R-DWLNRL08-C	02598627	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
A32S-DWLNRL08-C	02598629	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

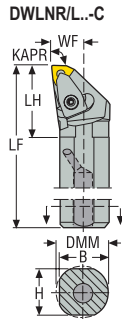
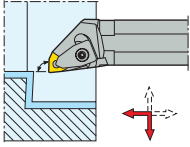
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWD080316	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DWLNRL/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Zoll

DWLNRL/L...-C  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
A16-DWLNRL-3-C	02605020	1.000	0.902	0.961	12.008	0.433	1.378	1.299	95,0	-5,0	-11,0	2.200	WN..0604.. WN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CC09P-SET	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CC09P-D11	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

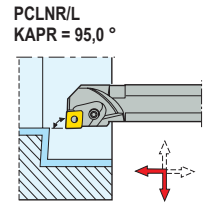
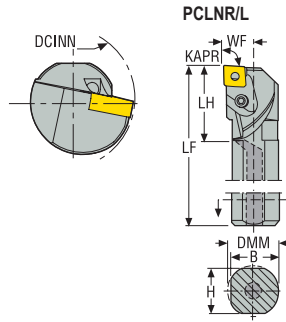
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM  
– Metrisch




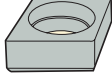





CTWS







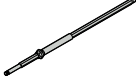

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PCLNR09	02516558	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. CN..32
A25S-PCLNR09	00092005	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903.. CN..32
A20R-PCLNL09	02516563	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. CN..32
A25S-PCLNL09	00092004	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903.. CN..32
A32T-PCLNR12	02516543	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. CN..43
A40U-PCLNR12	02516552	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	2,9	CN..1204.. CN..43
A32T-PCLNL12	02436407	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. CN..43
A40U-PCLNL12	02436411	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	2,9	CN..1204.. CN..43
A40U-PCLNR16	02516592	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. CN..54
A50V-PCLNR16	02516587	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606.. CN..54
A40U-PCLNL16	02516586	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. CN..54
A50V-PCLNL16	02516564	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606.. CN..54
A50V-PCLNR19	02516593	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. CN..64
A50V-PCLNL19	02516597	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. CN..64

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

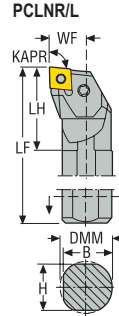
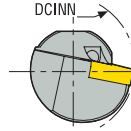
Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
							
A20R-..R09	110.26-653	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..R09	110.26-653	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-..L09	110.26-653	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..L09	110.26-653	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A32T-..R12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..R12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	3SMS795	117.26-655
A32T-..L12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..L12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	3SMS795	117.26-655
A40U-..R16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.1	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.5	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-..L16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.1	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..L16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.5	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R19	-	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-643	4SMS795	170.26-655
A50V-..L19	-	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-642	4SMS795	170.26-655

Zubehör

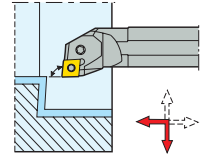
Für Größe	Drehmoment	Schlüssel für WSP	Spannschlüssel	Dorn	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
						
A20R-..R09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A25S-..R09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A20R-..L09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A25S-..L09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A32T-..R12	3.5NM	-	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..R12	5.0NM	-	-	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A32T-..L12	3.5NM	-	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..L12	5.0NM	-	-	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A40U-..R16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-..L16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..L16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R19	6.0NM	-	-	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A50V-..L19	6.0NM	-	-	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch**



PCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PCLNR12	02411147	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
S32U-PCLNR12	02411149	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,2	CN..1204.. CN..43.
S40V-PCLNR12	02411151	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. CN..43.
S25T-PCLNL12	02411148	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
S32U-PCLNL12	02411150	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,1	CN..1204.. CN..43.
S40V-PCLNL12	02411152	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. CN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

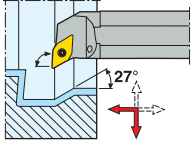
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
S25T...12	PP4613	–	2.5SMS795	LS0613	–	–
S..U/V...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757

**Zubehör**

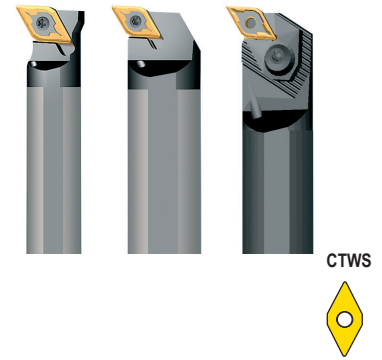
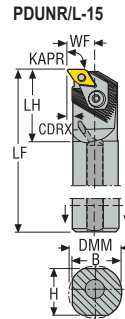
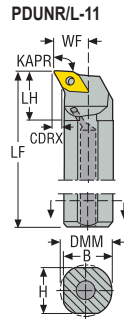
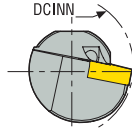
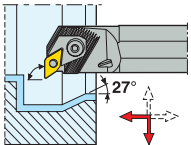
Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
S25T...12	3.0NM	H00-2530
S..U/V...12	–	–

PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

PDUNR/L-11  
KAPR = 93,0°



PDUNR/L-15  
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PDUNR11	00083820	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDUNR11	00083832	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDUNL 11	00083821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDUNL11	00083833	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,6	DNMU1104.. DNMU33.
A32T-PDUNR15	02516544	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. DN..43.
A40U-PDUNR15	02516547	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. DN..43.
A50V-PDUNR15	02516557	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,3	DN..1504.. DN..43.
A32T-PDUNL15	02516554	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. DN..43.
A40U-PDUNL15	02516553	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. DN..43.
A50V-PDUNL15	02516561	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,3	DN..1504.. DN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
A25R-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	-	-	-	-	-
A32S-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	-	-	-	-	-
A32T-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	4SMS795	170.26-655
A32T-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	4SMS795	170.26-655

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Dorn	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
A25R-11	-	-	-	-	-
A32S-11	-	-	-	-	-
A32T-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-R15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A32T-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-L15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

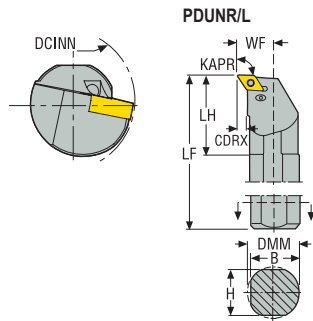
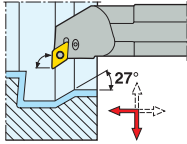
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

PDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PDUNR11	02411153	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
S32U-PDUNR11	02411155	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. DNMU33.
S25T-PDUNL11	02411154	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
S32U-PDUNL11	02411156	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. DNMU33.
S32U-PDUNR15	02411157	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S40V-PDUNR15	02411159	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S50W-PDUNR15	02411161	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S32U-PDUNL15	02411158	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S40V-PDUNL15	02411160	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S50W-PDUNL15	02207910	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
S25T-...11	PP3611	-	2SMS795	LS0512	-	-
S32U-...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen




Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

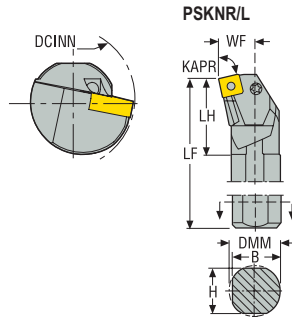
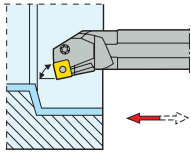
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
S25T-...11	2.0NM	H00-3.0	H00-3020
S32U-...11	3.0NM	-	H00-2530
...15	-	-	-

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

PSKNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

PSKNR/L  
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PSKNR12	00734327	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
S32U-PSKNR12	02411165	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. SN..43.
S40V-PSKNR12	02411167	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. SN..43.
S25T-PSKNL12	02411162	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
S32U-PSKNL12	02411166	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. SN..43.
S40V-PSKNL12	02411169	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
S25T-...12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
S32U-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757
S40V-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
S25T-...12	3.0NM	H00-2530
S32U-...12	-	-
S40V-...12	-	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

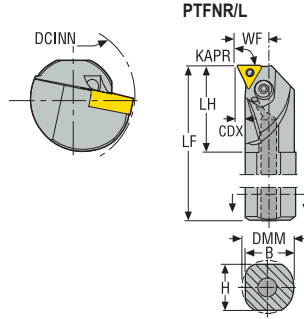
Abstechen

X4

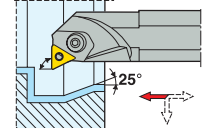
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

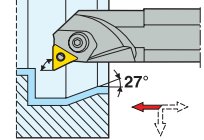
PTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM  
– Metrisch



PTFNR/L A20, A25  
KAPR = 91,0°



PTFNR/L A32, A40, A50  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

	Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
MDT	A20R-PTFNR11	00039881	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. TN..22.
	A20R-PTFNL11	00039883	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. TN..22.
Mini-Shaft™	A20R-PTFNR16	00039884	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
	A25S-PTFNR16	00039889	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
	A20R-PTFNL16	00039888	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
Nurstecken	A25S-PTFNL16	00039890	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
	A32T-PTFNR16	02516533	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. TN..33.
	A40U-PTFNR16	02516545	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604.. TN..33.
Abstechen	A32T-PTFNL16	00090740	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. TN..33.
	A40U-PTFNL16	02201285	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604.. TN..33.
	A40U-PTFNR22	02516551	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. TN..43.
X4	A50V-PTFNR22	00734093	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. TN..43.
	A40U-PTFNL22	00130162	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. TN..43.
	A50V-PTFNL22	02201283	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Stift für Auflageplatte	Spannschlüssel für Keil	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
...R11	118.26-650	-	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
...L11	118.26-650	-	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R...R16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S...R16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A20R...L16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S...L16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A32T...R16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	-	117.26-655
A40U...R16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	-	117.26-655
A32T...L16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	-	117.26-655
A40U...L16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	-	117.26-655
A40U...R22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A50V...R22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A40U...L22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
A50V...L22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Schlüssel für WSP	Dorn	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...R11	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
...L11	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A20R...R16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A25S...R16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A20R...L16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A25S...L16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A32T...R16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U...R16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A32T...L16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U...L16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U...R22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V...R22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A40U...L22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V...L22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

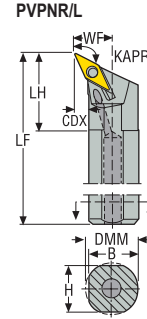
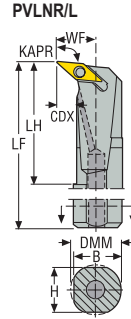
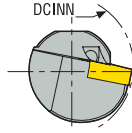
Abstechen

X4

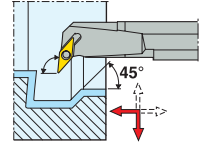
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

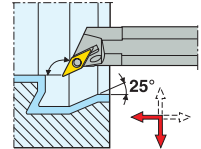
**PVLNR/L, PVPNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU  
– Metrisch**



PVLNR/L  
KAPR = 95,0 °



PVPNR/L  
KAPR = 117,5 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

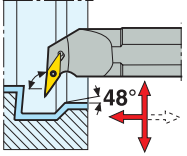
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PVLNR13	00083566	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVLNR13	00091720	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
A25R-PVLNL13	00083568	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVLNL13	00091721	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
A25R-PVPNR13	00091722	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVPNR13	00089737	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
A25R-PVPNL13	00091723	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVPNL13	00089738	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

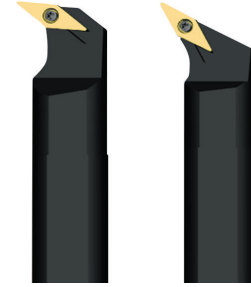
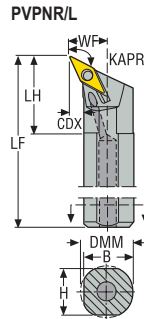
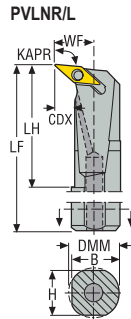
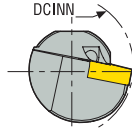
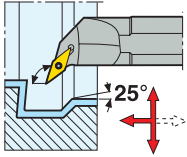
Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte
..13	T09P-2 	PL1403-T09P 	PVN130308 

PVLNR/L, PVPNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU – Zoll

PVLNR/L  
KAPR = 95,0°



PVPNR/L  
KAPR = 117,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A16-PVLNR-2.5	00015229	1.000	0.866	0.906	12.000	0.640	1.000	1.200	95,0	-3,0	-12,0	2.430	VNMU1304.. VNMU2.5
A16-PVNR-2.5	00015234	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.430	VNMU1304.. VNMU2.5
A16-PVNL-2.5	00015235	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.430	VNMU1304.. VNMU2.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte
...2.5	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

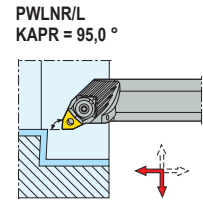
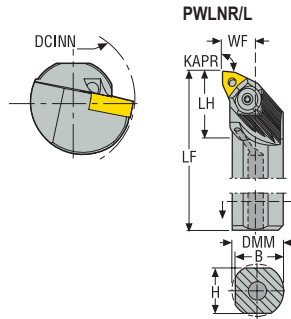
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**PWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch**



CTWS

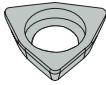







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-PWLNRL06	75036892	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
A25R-PWLNRL06	75036894	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,6	WN..0604.. WN..33.
A32S-PWLNRL06	75036896	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
A40T-PWLNRL06	75036898	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. WN..33.
A20Q-PWLNRL06	75036893	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
A25R-PWLNRL06	75036895	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
A32S-PWLNRL06	75036897	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
A40T-PWLNRL06	75036899	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. WN..33.
A25R-PWLNRL08	75065808	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804.. WN..43.
A32S-PWLNRL08	75065810	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. WN..43.
A40T-PWLNRL08	75065812	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. WN..43.
A25R-PWLNRL08	75065809	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804.. WN..43.
A32S-PWLNRL08	75065811	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. WN..43.
A40T-PWLNRL08	75065813	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. WN..43.



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
						
A20Q...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1620-T20P
A25R...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A32S...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A40T...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A25R...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A32S...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A40T...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
A20Q...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A32S...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A40T...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A32S...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A40T...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

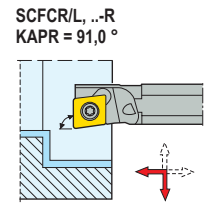
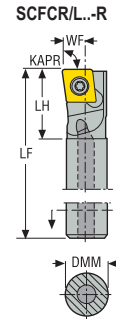
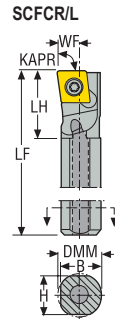
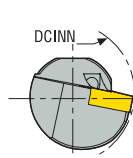
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch**




CTWS




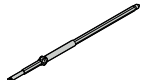

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCFCR06	00093710	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A08K-SCFCR06-R	02516556	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCFCR06	00093712	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCFCR06-R	02516568	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A08K-SCFCL06	00093711	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A08K-SCFCL06-R	02516589	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCFCL06	00093713	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCFCL06-R	02516595	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A12N-SCFCR09	00093714	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A12N-SCFCR09-R	02516559	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCFCR09	00093716	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCFCR09-R	02516585	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A20R-SCFCR09	00093718	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
A20R-SCFCR09-R	02516601	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
A12N-SCFCL09	00093715	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A12N-SCFCL09-R	02516590	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCFCL09	00093717	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCFCL09-R	02516602	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A20R-SCFCL09	00093719	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
A20R-SCFCL09-R	00734207	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

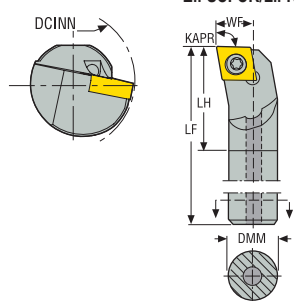
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A08K-...06/R	T07P-2	C02505-T07P
A10L-...06/R	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A20R-...09/R	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

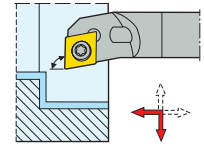
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
			
A08K-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW  
– Metrisch**



E..-SCFCR/L..-R  
KAPR = 91,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
E08K-SCFCR06-R	75011692	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
E10M-SCFCR06-R	75011690	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
E08K-SCFCL06-R	75011691	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
E10M-SCFCL06-R	75011689	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
E12R-SCFCR09-R	75011688	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
E16X-SCFCR09-R	75011686	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5.
E12R-SCFCL09-R	75011687	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
E16X-SCFCL09-R	75011685	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

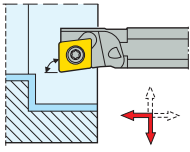
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
E08K-...06-R	T07P-2	C02505-T07P
E10M-...06-R	T07P-2	C02506-T07P
-...09-R	T15P-2	C04008-T15P

**Zubehör**

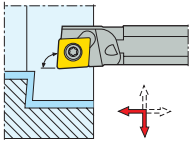
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
E08K-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
E10M-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-...09-R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCFCR/L, SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

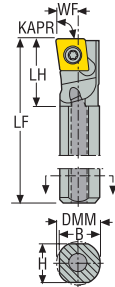
KAPR = 91,0°



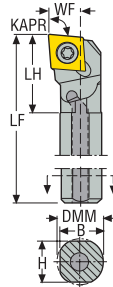
KAPR = 95,0°



SCFCR/L



SCLCR/L



CTWS




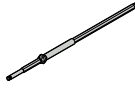

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A06-SCFCR-2	02829665	0.315	0.906	0.945	6.000	0.252	0.402	0.508	91,0	0,0	-11,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
A08-SCFCR-3	02829670	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	91,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
A06-SCLCR-2	02829667	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
A08-SCLCR-2	02829673	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. CC..21.5.
A10-SCLCR-2	02829681	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.880	CC..0602.. CC..21.5.
A06-SCLCL-2	02829666	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
A08-SCLCL-2	02829671	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. CC..21.5.
A10-SCLCL-2	02829679	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.660	CC..0602.. CC..21.5.
A08-SCLCR-3	02829674	0.500	0.425	0.481	8.000	0.315	0.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
A10-SCLCR-3	02829682	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
A12-SCLCR-3	02829690	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-10,0	1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
A16-SCLCR-3	02829697	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.430	CC..09T3.. CC..32.5.
A08-SCLCL-3	02829672	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
A10-SCLCL-3	02829680	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
A12-SCLCL-3	02829689	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-6,3707	1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
A16-SCLCL-3	02829696	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	1.100	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

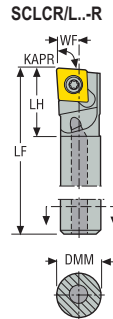
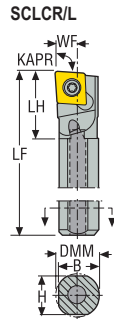
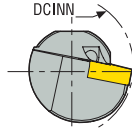
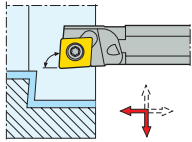
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch

SCLCR/L, -R  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCLCR06	02413804	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCLCR06-R	02413806	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCLCR06	02413808	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCLCR06-R	02413809	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A12N-SCLCR06	02413810	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A16Q-SCLCR06	02413811	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCLCL06	02434528	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCLCL06-R	02434553	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCLCL06	02434560	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCLCL06-R	02434564	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A12N-SCLCL06	02434566	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A16Q-SCLCL06	02434568	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
A12N-SCLCR09	02413812	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCLCR09-R	02413858	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCLCR09	02413859	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCLCR09-R	02413860	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCLCR09	02413861	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCLCR09-R	02413862	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCLCL09	02434572	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCLCL09-R	02434573	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCLCL09	02434574	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCLCL09-R	02434578	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
A20R-SCLCL09	02434581	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCLCL09-R	02434584	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A08K-..	T07P-2	C02505-T07P
A10L-..	T07P-2	C02505-T07P
A12N-..	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-..	T07P-2	C02506-T07P
A12N-..	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-..	T15P-2	C04008-T15P
A20R-..	T15P-2	C04008-T15P

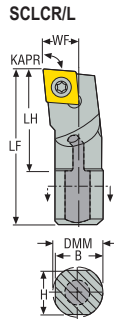
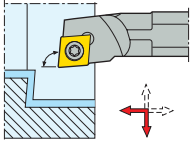
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
A08K-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

SCLCR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
E06-SCLCR-2	00093165	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. CC..21.5.
E08-SCLCR-2	00093167	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. CC..21.5.
E10-SCLCR-2	00093179	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. CC..21.5.
E06-SCLCL-2	00093166	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. CC..21.5.
E08-SCLCL-2	00093178	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. CC..21.5.
E10-SCLCL-2	00093181	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. CC..21.5.
E12-SCLCR-3	00093183	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	1.457	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. CC..32.5.
E12-SCLCL-3	00093184	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	0.984	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. CC..32.5.

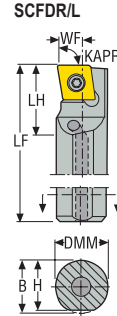
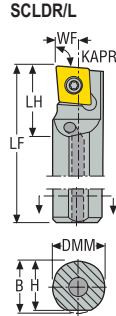
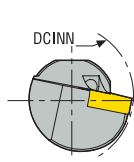
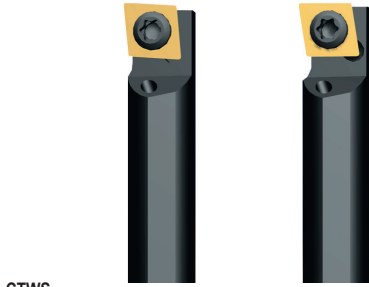
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

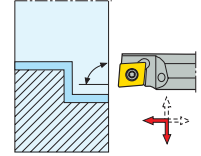
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

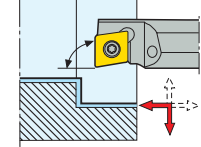
**SCLDR/L, SCFDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CDCB – Metrisch**



SCLDR/L  
KAPR = 95,0 °



SCFDR/L  
KAPR = 91,0 °





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 546
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-SCLDR04	00054546	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCLDR04	00054660	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A08F-SCLDR04	00054692	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A05D-SCLDL04	00054545	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCLDL04	00054547	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A08F-SCLDL04	00054679	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A05D-SCFDR04	00054762	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCFDR04	00054765	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A05D-SCFDL04	00054761	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCFDL04	00054763	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

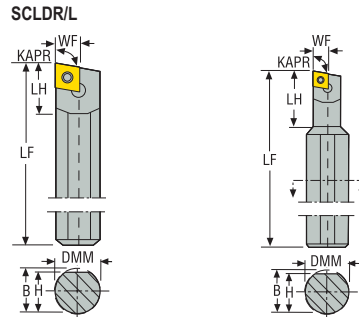
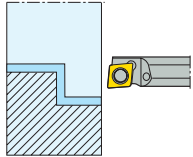
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..04	 T06P-2	 C11804-T06P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..04	 0.5NM	 T00-06P	 T00-06P05

SCLDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CDCB – Zoll

SCLDR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 546
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- Stangenbeschreibungen beginnend mit H beziehen sich auf Schwermetallkonstruktionen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
S03-SCLDR-1.2	00057644	0.187	0.177	0.187	2.500	0.101	0.526	0.180	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S04-SCLDR-1.2	00057646	0.250	0.235	0.250	3.000	0.140	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S04-SCLDL-1.2	00057647	0.250	0.235	0.250	3.000	0.141	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
H03-SCLDR-1.2	00057648	0.187	0.177	0.187	4.000	0.110	0.394	0.204	95,0	0,0	-17,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S0306-SCLDR-1.2	00057649	0.375	0.358	0.375	2.500	0.101	0.520	0.183	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S0406-SCLDR-1.2	00057650	0.375	0.358	0.358	2.500	0.152	1.250	0.277	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
H0308-SCLDR-1.2	00057651	0.500	0.476	0.500	4.000	0.118	1.120	0.212	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. CD..1.21.2.

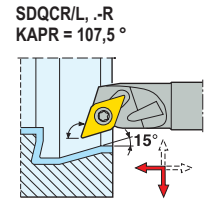
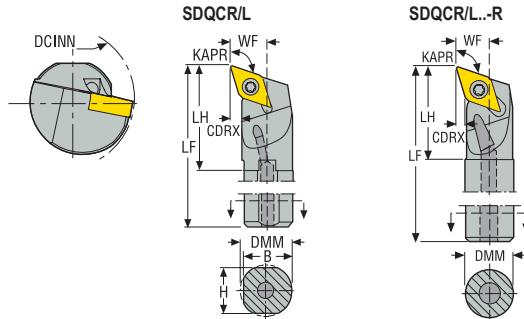
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schraube für WSP
S03	CS110
S04/ H03	CS115



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**SDQCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW  
– Metrisch**



CTWS




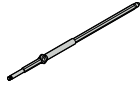

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
A10L-SDQCR07-R	00093833	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDQCR07-R	00093835	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDQCR07	00093837	16,0	15	16	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A10L-SDQCL07-R	00093834	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDQCL07-R	00093836	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDQCL07-R	00093838	16,0	–	–	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20R-SDQCR11	00093839	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDQCL11-R	00093840	20,0	–	–	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A25S-SDQCR15	00030964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. DC..43.
A25S-SDQCL15	00030965	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. DC..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

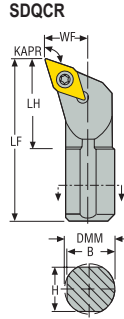
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A10L-...07	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P
...15	T15P-2	C04512-T15P

Zubehör

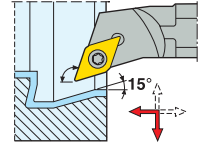
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
A10L-...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SDQCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll**



SDQCR  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S08-SDQCR-2	00073944	0.500	0.394	0.425	8.000	0.437	1.175	0.780	107,5	0,0	-11,0	0.660	DC..0702.. DC..21.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

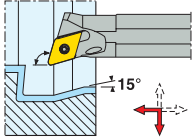
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P

**Zubehör**

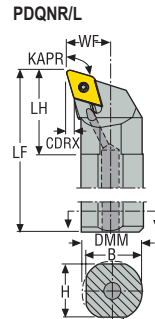
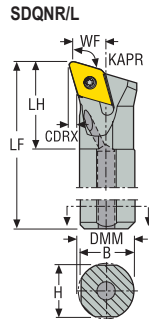
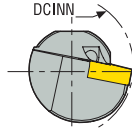
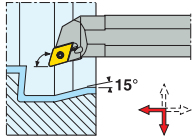
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SDQNR/L, PDQNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch

SDQNR/L  
KAPR = 107,5°



PDQNR/L  
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDQNR11	00083822	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDQNR11	75077819	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A16M-SDQNL11	00083824	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDQNL11	75077820	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDQNR11	75077821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDQNR11	75077823	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDQNL11	75077822	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDQNL11	75079497	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. DNMU33.

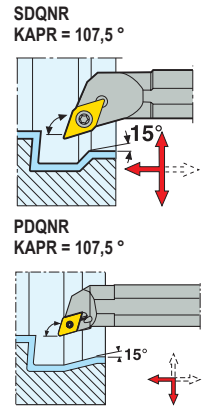
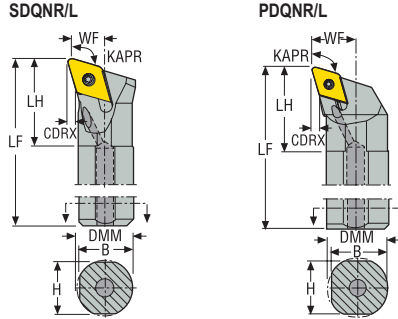
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A16M-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	-	-
A20Q-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
A16M-...11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	-	-	-	-
A32S-...11	-	-	-	-

**SDQNR/L, PDQNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
A12-SDQNR-3	00015216	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.839	0.980	107,5	-6,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. DNMU33.
A16-PDQNR-3	00015218	1.000	0.866	0.933	12.000	0.750	1.921	1.299	107,5	-5,0	-12,0	2.430	DNMU1104.. DNMU33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schlüssel	Schraube für Auflageplatte
12..-3	T09P-2	–	C03511-T09P	DAE110312	–	CA3507
16..-3	–	PL1403-T09P	–	DAE110312	T09P-2	–

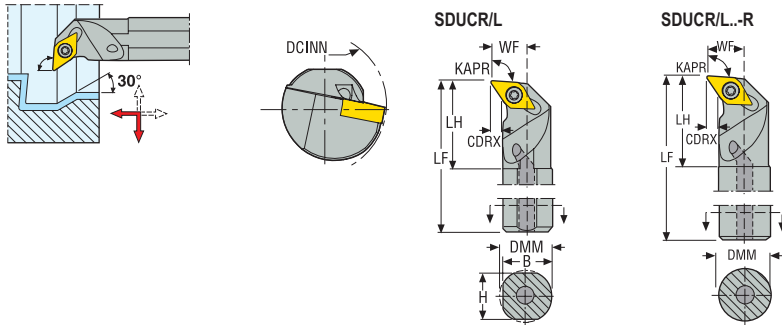
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Schlüssel	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
12..-3	2.0NM	3.5SMS795	T00-09P	T00-09P20
16..-3	–	–	–	–



SDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

SDUCR/L, -R  
KAPR = 93,0°



CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


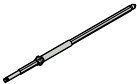

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12N-SDUCR07	02516530	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDUCR07-R	00093821	12,0	–	–	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDUCR07	75066214	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDUCR07-R	00093825	16,0	–	–	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDUCL07	75066213	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDUCL07-R	00093822	12,0	–	–	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDUCL07	75066215	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDUCL07-R	00734206	16,0	–	–	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20R-SDUCR11	00734209	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDUCR11-R	00093829	20,0	–	–	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A25S-SDUCR11	02516541	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5.
A25S-SDUCR11-R	02516599	25,0	–	–	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDUCL11	02516546	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDUCL11-R	00093830	20,0	–	–	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A25S-SDUCL11	02516549	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5.
A25S-SDUCL11-R	02516600	25,0	–	–	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. DC..32.5.
A32T-SDUCR15	00030967	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. DC..43.
A32T-SDUCL15	00030968	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. DC..43.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A20R-...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A25S-...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A32T-...15/R	T15P-2	C04512-T15P

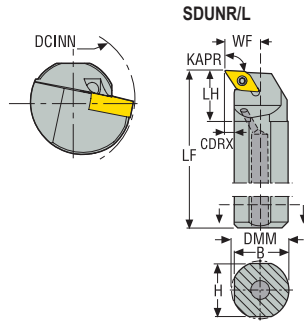
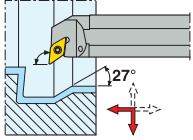
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A20R-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A25S-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A32T-...15/R	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch

SDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDUNR11	00083816	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDUNR11	75066111	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A16M-SDUNL11	00083817	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDUNL11	75066112	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A16M-..11	T09P-2	C03511-T09P	-	-
A20Q-..11	T09P-2	C03511-T09P	DAI110212	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
A16M-..11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
A20Q-..11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

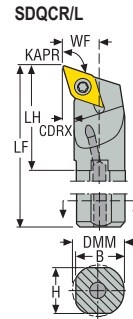
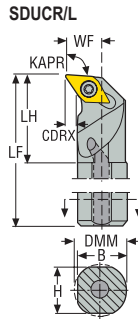
**SDUCR/L, SDQCR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll**



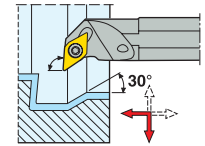
CTWS



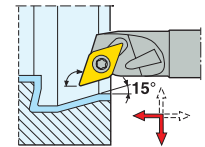
- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



SDUCR/L  
KAPR = 93,0 °



SDQCR/L  
KAPR = 107,5 °



Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
A08-SDUCR-2	02829675	0.500	0.425	0.463	8.020	0.437	0.550	0.780	93,0	0,0	-11,0	0.440	DC..0702.. DC..21.5.
A10-SDUCR-2	02829685	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	1.000	93,0	0,0	-3,7	0.440	DC..0702.. DC..21.5.
A10-SDUCL-2	02829684	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	0.500	93,0	0,0	-3,7	1.100	DC..0702.. DC..21.5.
A12-SDUCR-3	02829693	0.750	0.902	0.957	12.000	0.750	0.906	1.125	93,0	0,0	-4,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
A16-SDUCR-3	02829700	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
A12-SDUCL-3	02829692	0.750	0.650	0.707	10.000	0.625	1.750	1.125	93,0	0,0	-5,07	1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
A16-SDUCL-3	02829699	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
A10-SDQCR-2	02829683	0.625	0.535	0.578	10.000	0.500	0.625	0.840	107,5	0,0	-5,0	1.100	DC..0702.. DC..21.5.
A12-SDQCR-3	02829691	0.750	0.708	0.729	10.000	0.562	0.773	1.125	107,5	0,0	-5,95	0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
A16-SDQCR-3	02829698	1.000	0.858	0.929	12.000	0.750	0.906	1.500	107,5	0,0	-3,27	2.200	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

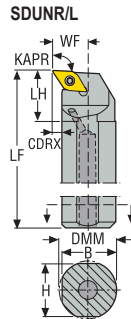
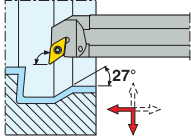
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	 T07P-2	 C02506-T07P
..-3	 T15P-2	 C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09
..-3	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

SDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMMU – Zoll

SDUNR  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
A10-SDUNR-3	00014820	0.625	0.532	0.602	10.000	0.500	1.598	0.850	93,0	-5,0	-14,0	1.100	DNMU1104.. DNMU33.
A12-SDUNR-3	00014822	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.799	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..10-3	T09P-2	C03511-T09P	-	-
..12-3	T09P-2	C03511-T09P	DAE110312	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..10-3	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
..12-3	2.0NM	T00-09P	3.5SMS795	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

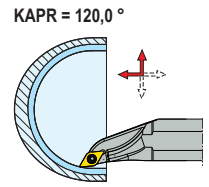
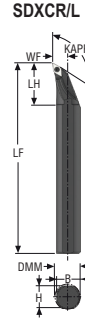
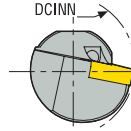
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SDXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SDXCR07	10102581	20,0	18	19	150	11,87	33,48	4,0	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20M-SDXCL07	10102580	20,0	18	19	150	11,87	33,48	4,0	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20R-SDXCR11	10102582	20,0	18	19	200	11,88	32,1	5,8	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDXCL11	10102583	20,0	18	19	200	11,88	32,1	5,8	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

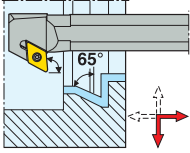
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-07	 T07P-2	 C02506-T07P
..-11	 T15P-2	 C04008-T15P

**Zubehör**

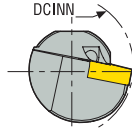
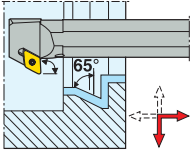
Für Größe	Düse	Nozzle key
..-07	 JET-CN03040020	 1.5SMS795
..-11	 JET-CN03040020	 1.5SMS795

SDYNR/L, PDYNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch

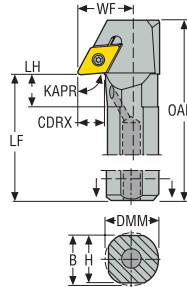
SDYNR/L  
KAPR = 95,0°



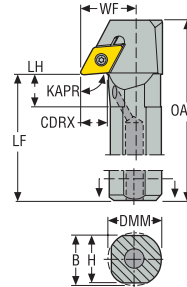
PDYNR/L  
KAPR = 95,0°



SDYNR/L



PDYNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-SDYNR11	75079498	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDYNL11	75079499	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDYNR11	75079500	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDYNR11	75079502	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDYNL11	75079501	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDYNL11	75079503	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A20Q-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	-	-	-	-
A32S-...11	-	-	-	-

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

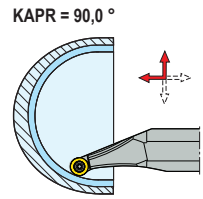
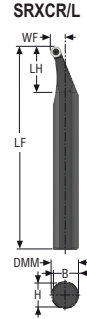
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SRXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT  
– Metrisch**



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 564
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SRXCR08	10102584	20,0	18	19	150	10,88	33,04	4,3	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..
A20M-SRXCL08	10102586	20,0	18	19	150	10,88	33,04	4,3	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..08	T08P-2	C03007-T08P

**Zubehör**

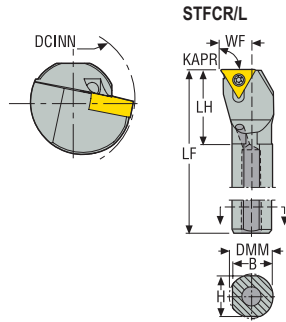
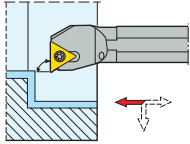
Für Größe	Düse	Nozzle key
..08	JET-CN03040020	1.5SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW – Metrisch

STFCR/L  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12M-STFCR11	00093843	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
A16R-STFCR11	00093845	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
A20S-STFCR11	00093847	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. TC..21.5.
A12M-STFCL11	00093844	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5.
A16R-STFCL11	00093846	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5.
A20S-STFCL11	00093848	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. TC..21.5.
A25R-STFCR16	00093857	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. TC..32.5.
A32S-STFCR16	00093859	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. TC..32.5.
A40T-STFCR16	00093861	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. TC..32.5.
A25R-STFCL16	00093858	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. TC..32.5.
A32S-STFCL16	00093860	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. TC..32.5.
A40T-STFCL16	00093862	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A12M-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25R-...16	T15P-2	C03509-T15P	-	-
A32S-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510
A40T-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


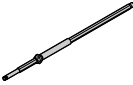


Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

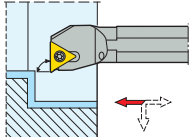
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
A12M-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A16R-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A20S-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A25R-...16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
A32S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A40T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

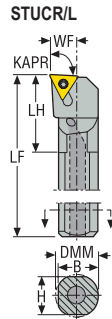
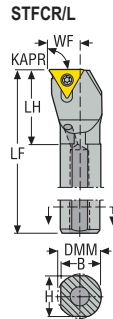
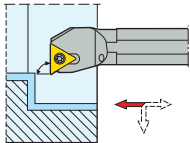
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

STFCR/L, STUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCMT, TCMW – Zoll

STFCR/L  
KAPR = 91,0°



STUCR/L  
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A06-STFCR-2	02829668	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.400	0.512	91,0	0,0	-10,07	0.220	TC..1102.. TC..21.5.
A08-STFCR-2	02829676	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.625	91,0	0,0	-7,21	0.660	TC..1102.. TC..21.5.
A10-STFCR-2	02829686	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	91,0	0,0	-4,7	1.100	TC..1102.. TC..21.5.
A12-STFCR-2	02829694	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	0.750	1.000	91,0	0,0	-3,16	1.100	TC..1102.. TC..21.5.
A06-STUCR-2	02829669	0.375	0.532	0.579	6.000	0.406	0.625	0.500	93,0	0,0	-7,0	0.220	TC..1102.. TC..21.5.
A08-STUCR-2	02829678	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.625	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5.
A10-STUCR-2	02829688	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. TC..21.5.
A08-STUCL-2	02829677	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.630	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5.
A10-STUCL-2	02829687	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. TC..21.5.
A12-STUCR-3	02829695	0.750	0.708	0.729	10.000	0.500	0.750	1.000	93,0	0,0	-6,0	1.100	TC..16T3.. TC..32.5.
A16-STUCR-3	02829701	1.000	0.858	0.929	12.000	0.640	0.906	1.280	93,0	0,0	-4,0	2.200	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

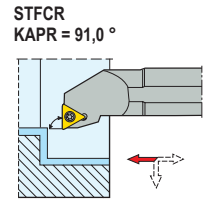
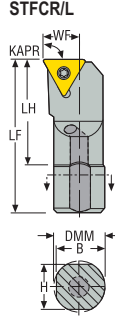
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
E06-STFCR-2	00093116	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	91,0	0,0	-15,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5.
E08-STFCR-2	00093118	0.500	0.465	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	91,0	0,0	-9,0	0.880	TC..1102.. TC..21.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

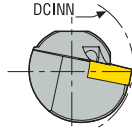
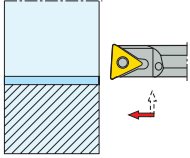
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	 T07P-2	 C02506-T07P

**Zubehör**

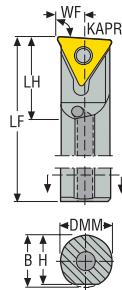
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

STLDR/L, STFDR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TDAB, TDCH – Metrisch

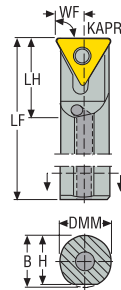
STLDR/L  
KAPR = 95,0°



STLDR/L



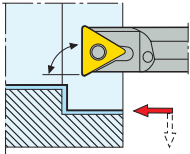
STFDR/L



CTWS



STFDR/L  
KAPR = 91,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 574
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-STLDR06	00054775	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A06E-STLDR06	00054777	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A08F-STLDR06	00054780	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A05D-STLDR06	00054768	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A06E-STLDR06	00054776	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A08F-STLDR06	00054778	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A05D-STFDR06	00054839	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A06E-STFDR06	00054841	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A08F-STFDR06	00054843	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A05D-STFDR06	00054810	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A06E-STFDR06	00054840	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.
A08F-STFDR06	00054842	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06TO.. TD..1.21.5.

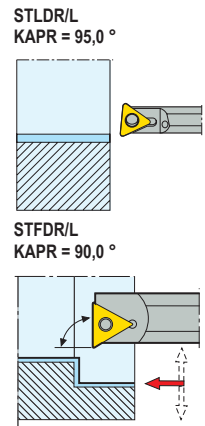
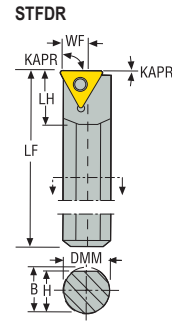
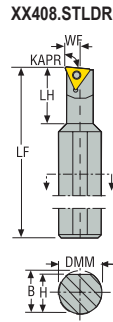
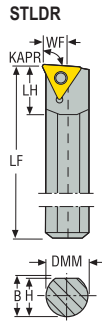
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T06P-2	C82204-T06P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	0.5NM	T00-06P	T00-06P05

**STLDR/L, STFDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TDAB, TDCH – Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 574
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- Stangenbeschreibungen beginnend mit H beziehen sich auf Schwermetallkonstruktionen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

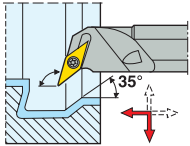
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S04-STLDR-1.2	00057658	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. TD..1.21.5.
S05-STLDR-1.2	00057659	0.312	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. TD..1.21.5.
H04STLDR-1.2	00057661	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. TD..1.21.5.
H05STLDR-1.2	00057662	0.312	0.295	0.313	6.000	0.194	0.394	0.350	95,0	0,0	-8,0	0.220	TD..06T0.. TD..1.21.5.
S0408-STLDR-1.2	00057664	0.500	0.480	0.480	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. TD..1.21.5.
H0408STLDR-1.2	00057666	0.500	0.480	0.500	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. TD..1.21.5.
S05-STFDR-1.2	00057667	0.313	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	90,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

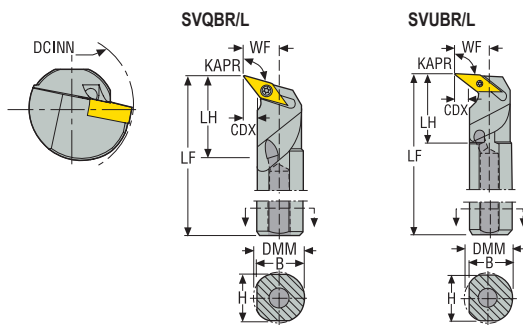
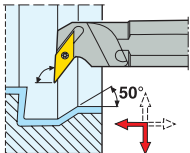
Für Größe	Schraube für WSP
...-1.2	CS120

SVQBR/L, SVUBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

SVQBR/L  
KAPR = 107,5°



SVUBR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 585, 616, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


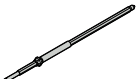


Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16R-SVQBR11	00093873	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5
A20S-SVQBR11	00093875	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5
A25T-SVQBR11	00093877	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5
A16R-SVQBL11	00093874	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5
A20S-SVQBL11	00093876	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5
A25T-SVQBL11	00093878	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5
A25S-SVQBR16	00030970	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
A32T-SVQBR16	00030971	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,6	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
A40U-SVQBR16	00030974	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
A25S-SVQBL16	00030977	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
A32T-SVQBL16	00030979	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,5	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
A40U-SVQBL16	00030983	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
A16R-SVUBR11	00093867	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5
A20S-SVUBR11	00093869	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5
A25T-SVUBR11	00093871	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5
A16R-SVUBL11	00093868	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5
A20S-SVUBL11	00093870	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5
A25T-SVUBL11	00093872	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25T-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25S-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A32T-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A40U-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
A16R-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A20S-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A25T-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A25S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A32T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A40U-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

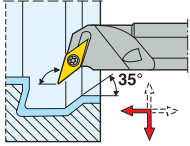
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

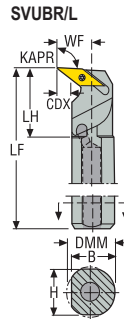
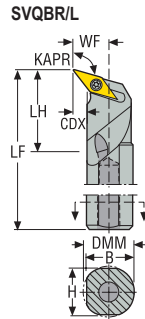
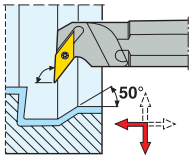


SVQBR/L, SVUBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Zoll

SVQBR  
KAPR = 107,5°



SVUBR/L  
KAPR = 93,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A12-SVQBR-2	00002730	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	107,5	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. VB..21.5.
A10-SVUBR-2	00002696	0.625	0.532	0.602	10.000	0.840	1.240	0.840	93,0	0,0	-7,0	0.880	VB..1102.. VB..21.5.
A12-SVUBR-2	00002698	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. VB..21.5.
A16-SVUBR-2	00002725	1.000	0.866	0.933	12.000	1.500	1.921	1.500	93,0	0,0	-3,0	2.430	VB..1102.. VB..21.5.
A12-SVUBL-2	00002703	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. VB..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

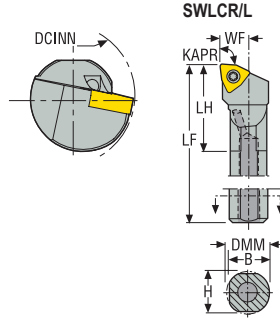
Abstechen

X4

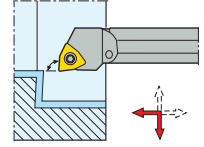
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SWLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WCMT – Metrisch**



SWLCR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SWLCR06	75034418	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	WC..06T3.. WC..32.5.
A20Q-SWLCR06	75055235	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.
A16M-SWLCL06	75034442	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	WC..06T3.. WC..32.5.
A20Q-SWLCL06	75055236	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

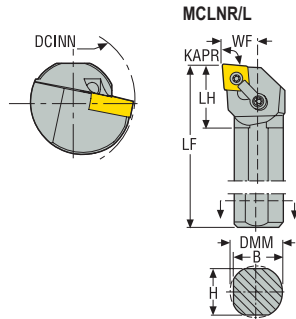
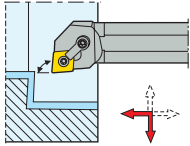
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A16M-...06	T15P-2	C03508-T15P
A20Q-...06	T15P-2	C03508-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
A16M-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
A20Q-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

MCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN – Metrisch

MCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MCLNR12	75002242	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. CN..43.
S32T-MCLNR12	75002244	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. CN..43.
S40U-MCLNR12	75071545	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. CN..43.
S25S-MCLNL12	75002243	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. CN..43.
S32T-MCLNL12	75002245	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. CN..43.
S40U-MCLNL12	75002247	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. CN..43.
S50V-MCLNR16	00018830	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. CN..54.
S50V-MCLNL16	00018816	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. CN..54.
S50V-MCLNR19	00018833	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1906.. CN..64.
S50V-MCLNL19	00018820	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,8	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Schlüssel für WSP/ Pratze	Stift für WSP	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
S25S-...12	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	-	-	-
S32T-...12	MC20	LD6020-T15P	-	-	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
S40U-...12	MC20	LD6020-T15P	-	-	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
-...16	MC12	LD8030-T25P	-	-	CSN160412	T25P-7	MN1515-T15P
-...19	MC12	LD8030-T25P	-	-	CSN190412	T25P-7	MN1925-T25P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

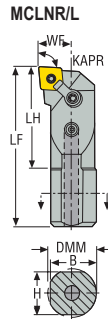
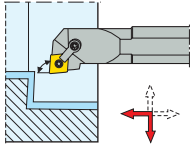
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
S25S-...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	–	T00-15P30
S32T-...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
S40U-...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
-...16	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60
-...19	6.0NM	P4	T00T-25P	–	–	T00T-25P60

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll

MCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A16-MCLNR-4	00012116	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.260	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. CN..43.
A20-MCLNR-4	00041050	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. CN..43.
A24-MCLNR-4	00041052	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.170	CN..1204.. CN..43.
A32-MCLNR-4	00002683	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1204.. CN..43.
A16-MCLNL-4	00012112	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.496	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. CN..43.
A20-MCLNL-4	00041051	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. CN..43.
A24-MCLNL-4	00041053	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.390	CN..1204.. CN..43.
A32-MCLNL-4	00002684	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1204.. CN..43.
A32-MCLNR-5	00012118	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1606.. CN..54.
A32-MCLNL-5	00012114	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
16/ 20-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-44	-
24/ 32-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	CSN120408
32-5	CL-12	XNS-510	CP-0800	NL-58	CSN160412

**MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

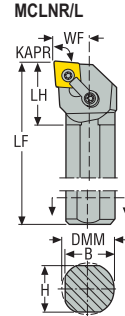
Zubehör und  
Ersatzteile



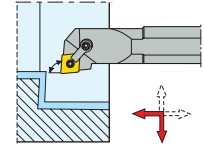
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



MCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



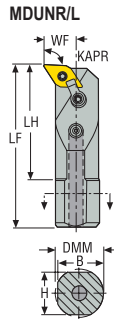
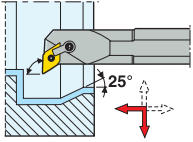
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S12-MCLNR-3	00043201	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. CN..32
S12-MCLNL-3	00043196	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. CN..32
S16-MCLNR-4	00043203	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..1204.. CN..43
S20-MCLNR-4	00043204	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.168	1.520	95,0	-5,0	-14,0	5.070	CN..1204.. CN..43
S24-MCLNR-4	00043205	1.500	1.299	1.338	14.000	0.890	1.203	1.780	95,0	-5,0	-14,0	6.610	CN..1204.. CN..43
S16-MCLNL-4	00043198	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..1204.. CN..43

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33	–
16-..R-4	CLM-20	XNS-47	NL-44	–
20-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-44	–
24-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-46	CSN120408
16-..L-4	CL-20	XNS-47	NL-44	–

MDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP – Zoll

MDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A24-MDUNR-4	00041064	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.610	DN..1504.. DN..43.
A32-MDUNR-4	00043209	2.000	1.880	1.940	16.000	1.375	2.756	3.000	93,0	-5,0	-10,0	13.230	DN..1504.. DN..43.
A24-MDUNL-4	00041065	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.390	DN..1504.. DN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
24..-4	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN150412
32..-4	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN423

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
24..-4	DSN423
32..-4	DSN150412

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

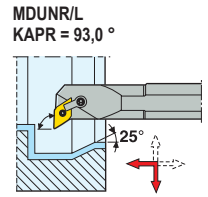
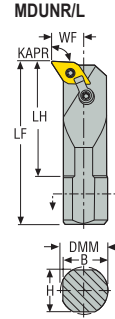
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP, DNMU – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S16-MDUNR-3	75056416	1.000	0.846	0.866	12.000	0.750	0.906	1.300	93,0	-5,0	-14,0	2.650	DNMU1104.. DNMU33.
S12-MDUNL-3	75056415	0.750	0.689	0.708	10.000	0.562	0.800	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.320	DNMU1104.. DNMU33.

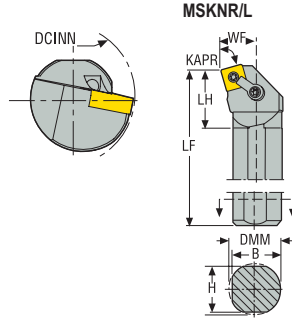
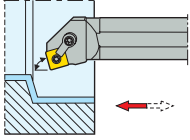
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
16-..R-3	CL-20	XNS-46	NL-34L	DAE110312
12-..L-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	DAE110312



MSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

MSKNR/L  
KAPR = 75,0°






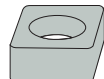




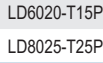
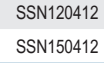


CTWS





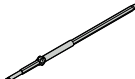





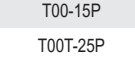



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MSKNR12	75002262	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. SN..43.
S40U-MSKNR12	75002264	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. SN..43.
S32T-MSKNL12	75002263	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. SN..43.
S40U-MSKNL12	75002265	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. SN..43.
S50V-MSKNR15	00018835	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. SN..54.
S50V-MSKNL15	00018834	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...12	 MC20	 –	 LD6020-T15P	 SSN120412	 T15P-2	 MN1215R-T15P
...15	 MC12	 T25P-7	 LD8025-T25P	 SSN150412	 –	 MN1515-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...12	 3.0NM	 P3	 T00-15P	 –	 CS6313-T15P	 T00-15P30
...15	 6.0NM	 P4	 T00T-25P	 T15P-2	 CS8016-T15P	 T00T-25P60

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

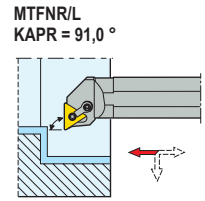
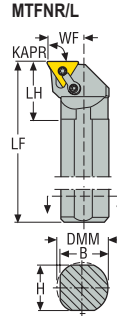
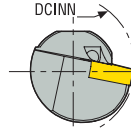
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- Unterlegscheibe TSN160412 für Wendeplatte TN..1603.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MTFNR16	75002272	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,9	TN..1604.. TN..33.
S32T-MTFNL16	75002273	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,9	TN..1604.. TN..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

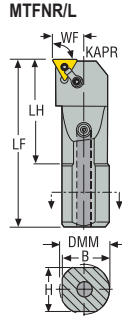
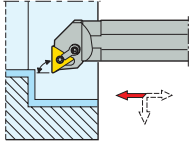
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...16	MC06	LD5020-T09P	TSN160312	T09P-2	MN0909L-T09P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...16	2.0NM	T00-09P	CS5008-T09P	T00-09P20

MTFNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTFNR/L  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A16-MTFNR-3	00041090	1.000	0.866	0.933	12.000	0.640	1.924	1.280	91,0	-5,0	-12,0	2.200	TN..1604.. TN..33.
A20-MTFNR-3	00041092	1.250	0.472	0.571	14.000	0.765	1.902	1.530	91,0	-5,0	-12,0	4.850	TN..1604.. TN..33.
A24-MTFNR-4	00041094	1.500	1.339	1.419	14.000	1.031	1.969	2.559	91,0	-5,0	-10,0	6.170	TN..2204.. TN..43.
A32-MTFNR-4	00041098	2.000	1.880	1.940	16.000	1.292	2.203	2.559	91,0	-5,0	-8,0	13.010	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-7	XNS-35	CP-0800	NL-33L	-
..-4	CL-9	XNS-59	CP-0800	NL-46	TSN220412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-3	-
..-4	TSNS220316

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

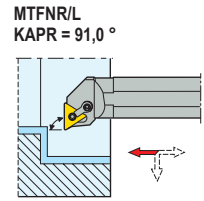
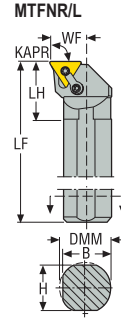
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TMN, TNMP  
– Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
S12-MTFNR-3	00043212	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	1.750	1.000	91,0	-5,0	-14,0	1.540	TN..1604.. TN..33.
S16-MTFNR-3	00043214	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.280	91,0	-5,0	-13,0	2.650	TN..1604.. TN..33.

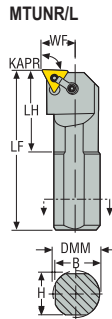
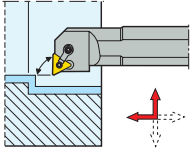
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33L



MTUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMX – Zoll

MTUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S20-MTUNR-3	00043220	1.250	1.142	1.205	14.016	0.765	2.122	1.530	93,0	-5,0	-11,0	5.070	TN..1603.. TN..32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
...3	CL-7	XNS-35	NL-34	TSN160312

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

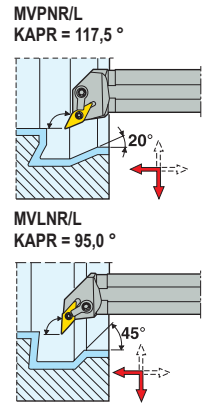
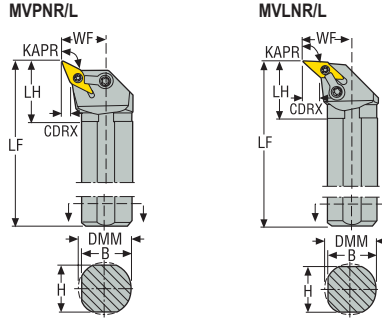
Abstecken

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MVPNR/L, MVLNR/L – Klemhalter für Wendschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVPNR16	75002282	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33
S32T-MVPNL16	75002283	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33
S32T-MVLNR16	75002280	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33
S32T-MVLNL16	75002281	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

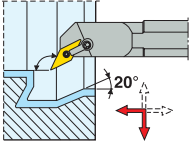
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

**Zubehör**

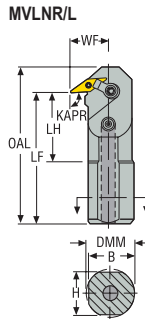
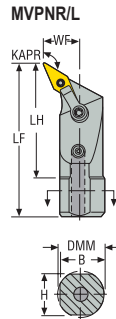
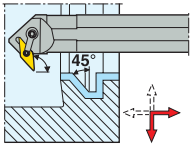
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

MVPCR/L, MVLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMM, VNMP – Zoll

MVPCR/L  
KAPR = 117,5°













MVLNR/L  
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

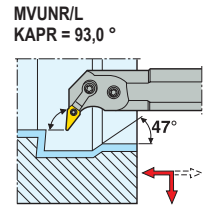
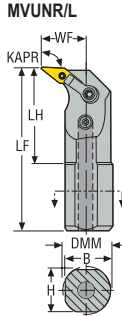
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	OAL	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A20-MVPCR-3	00041126	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.410	VN..1604.. VN..33.
A32-MVPCR-3	00041128	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.790	VN..1604.. VN..33.
A20-MVPCR-3	00041127	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.630	VN..1604.. VN..33.
A32-MVPCR-3	00041129	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.570	VN..1604.. VN..33.
A24-MVLNR-3	00041118	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. VN..33.
A24-MVLNR-3	00041119	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
MVPCR/L	 CL-30	 XNS-58	 CP-0800	 NL-34L	 VSN160316
MVLNR/L	 CL-20	 XNS-47	 CP-0800	 NL-34L	 VSN160316

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**MVUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A20-MVUNR-3	00041106	1.250	1.142	1.196	14.000	1.125	1.969	2.250	93,0	-5,0	-12,0	4.630	VN..1604.. VN..33.
A24-MVUNR-3	00041108	1.500	1.339	1.419	14.000	1.250	1.969	2.062	93,0	-5,0	-12,0	6.390	VN..1604.. VN..33.
A32-MVUNR-4	00041112	2.000	1.880	1.940	16.000	1.625	1.969	3.250	93,0	-5,0	-12,0	13.450	VN..2204.. VN..43.

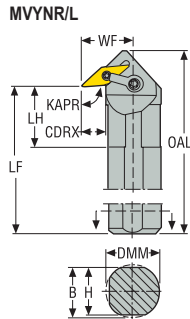
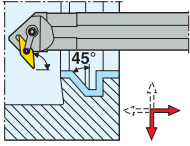
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-34L	VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-46	VSN220412



MVYNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

MVYNR/L  
KAPR = 95,0°




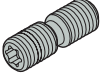



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVYNR16	75002284	32,0	30	31	320	301	29,88	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. VN..33.
S32T-MVYNL16	75002285	32,0	30	31	320	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...16	 MC20	 LD6021-T09P	 VSN160316	 T09P-2	 MN0909L-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

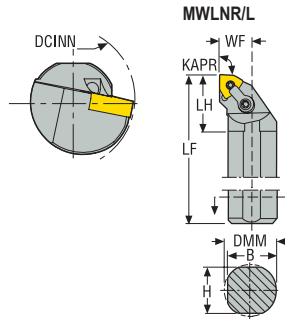
Abstechen

X4

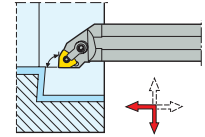
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch**



MWLNRL  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MWLNRL08	75002963	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. WN..43.
S32T-MWLNRL08	75002965	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. WN..43.
S40U-MWLNRL08	75002967	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. WN..43.
S25S-MWLNRL08	75002964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. WN..43.
S32T-MWLNRL08	75002966	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. WN..43.
S40U-MWLNRL08	75002968	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. WN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

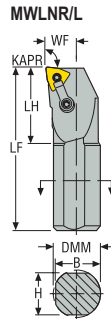
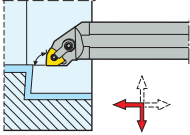
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Schlüssel für WSP/ Pratze	Stift für WSP	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
S25S-...08	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	-	-	-
S32T-...08	MC21	LD6025-T15P	-	-	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P
S40U-...08	MC21	LD6025-T15P	-	-	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
S25S-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S32T-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S40U-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30

MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll

MWLNRL/L  
KAPR = 95,0°







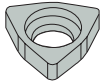
CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A32-MWLNRL-4	00014792	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. WN..43.
A32-MWLNRL-4	00014793	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 CL-20	 XNS-47	 CP-0800	 NL-46	 MWN080412

Zubehör

Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 NL-46L	 IWSN-423

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

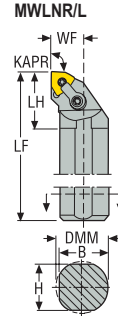
Abstechen

X4

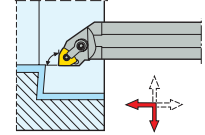
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll**



MWLNRL/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 102
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
S12-MWLNRL-3	75051589	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
S16-MWLNRL-3	75051590	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0604.. WN..33.
S20-MWLNRL-3	75051591	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. WN..33.
S12-MWLNRL-3	75051592	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
S16-MWLNRL-3	75051593	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	3.090	WN..0604.. WN..33.
S20-MWLNRL-3	75051595	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. WN..33.
S16-MWLNRL-4	00043225	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. WN..43.
S20-MWLNRL-4	00043226	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. WN..43.
S24-MWLNRL-4	00043227	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.390	WN..0804.. WN..43.
S16-MWLNRL-4	00043222	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. WN..43.
S20-MWLNRL-4	00043223	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. WN..43.
S24-MWLNRL-4	00043224	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.830	WN..0804.. WN..43.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

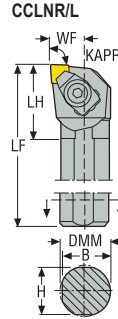
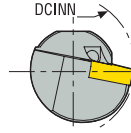
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
12/ 16-3	CL-6	XNS-36	NL-33L	–
20-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	WSN060312
16-4	XNS-47	CL-20	NL-44	–
20/ 24-4	CL-20	XNS-47	NL-46	MWN080412

Zubehör

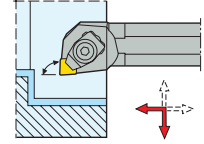
Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte
		
12/ 16-3	-	-
20-3	-	-
16-4	-	-
20/ 24-4	NL-46L	IWSN-423

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNMN  
– Metrisch**



CCLNR/L  
KAPR = 95,0 °







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CCLNR09	75069268	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
S32S-CCLNR09	75069270	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. CN.N32.
S25R-CCLNL09	75069269	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
S32S-CCLNL09	75069271	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. CN.N32.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

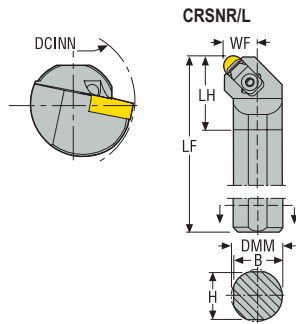
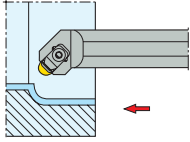
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	 CC14	 4SMS795	 CCN090316	 174.10-652-T07P

**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	 T07P-2

CRSNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch

CRSNR/L  
KAPR = 45,0°





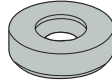

CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 623, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CRSNR06	75069272	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
S32S-CRSNR06	75069278	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. RN.N22.
S40T-CRSNR06	75069280	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. RN.N22.
S25R-CRSNL06	75069273	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
S32S-CRSNL06	75069279	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. RN.N22.
S40T-CRSNL06	75069281	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. RN.N22.
S32S-CRSNR09	75069286	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903.. RN.N32.
S40T-CRSNR09	75069276	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. RN.N32.
S32S-CRSNL09	75069287	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0903.. RN.N32.
S40T-CRSNL09	75069277	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. RN.N32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	 CC14	 4SMS795	 CRN0603M0	 CS2507-T07P
...09	CC16	4SMS795	117.10-620	174.10-652-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...06	 T07P-2
...09	T07P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

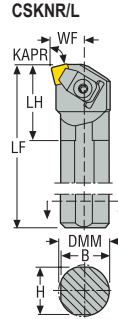
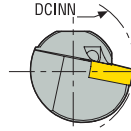
Abstechen

X4

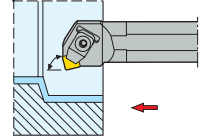
Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**CSKNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGF, SNGN, SNMN – Metrisch**



CSKNR/L  
KAPR = 75,0 °







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CSKNR09	75069282	25,0	23	24	200	17,0	35,0	32,0	75,0	-6,0	-12,0	0,8	SN..0903.. SN..32

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
S25R-...09	 CC14	 4SMS795	 174.10-620	 174.10-652-T07P

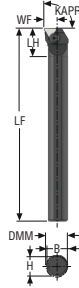
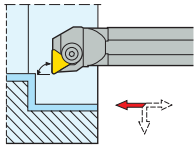
**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
S25R-...09	 T07P-2



CTFPR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TPGN, TPMM, TPMR, TPUN – Metrisch

KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 579, 579, 580, 581, 582, 615, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S16Q-CTFPR11	75007394	16,0	14	15	180	11,0	40,0	20,0	91,0	5,0	0,0	0,3	TP..1103.. TP..22.
S20R-CTFPR16	75006033	20,0	18	19	200	13,0	50,0	25,0	91,0	5,0	0,0	0,5	TP..1603.. TP..32.
S25S-CTFPR16	75006035	25,0	22	24	250	17,0	65,0	32,0	91,0	5,0	0,0	0,9	TP..1603.. TP..32.
S32T-CTFPR16	75006037	32,0	29	31	300	22,0	70,0	40,0	91,0	5,0	0,0	1,8	TP..1603.. TP..32.
S40U-CTFPR22	75000255	40,0	34	37	350	27,0	80,0	50,0	91,0	5,0	0,0	3,2	TP..2204.. TP..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanteiler	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
S16Q	PT220	2.5SMS795	174.18-639	-	-
S20R	PT320	3SMS795	174.18-635	-	-
S25S	PT320	3SMS795	174.18-645	-	-
S32T	PT320	3SMS795	174.18-645	175.11-621	F94009-T09P
S40U	PT445	4SMS795	174.18-649	175.11-624	F94009-T09P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

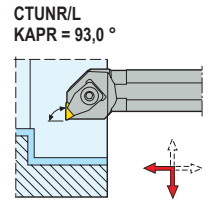
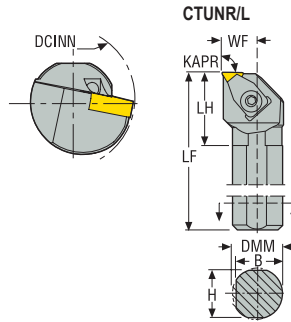
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CTUNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TMN, TNMX – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendepplatten TN.N110312 und TNMX110308S-WZ, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CTUNR11	75069290	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
S32S-CTUNR11	75069292	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. TN..22.
S25R-CTUNL11	75069291	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
S32S-CTUNL11	75069293	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. TN..22.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

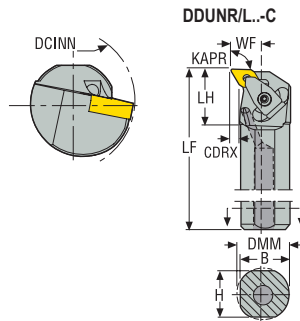
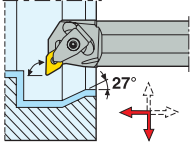
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	CC14	4SMS795	CTN110308	CS2507-T07P

**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	T07P-2

DDUNR/L...-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNMA – Metrisch

DDUNR/L...-C  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DDUNR11-C	02598549	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. DNMA33.
A25R-DDUNL11-C	02598552	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. DNMA33.
A32S-DDUNL11-C	02598613	32,0	30	31	250	22,0	31,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMA1104.. DNMA33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

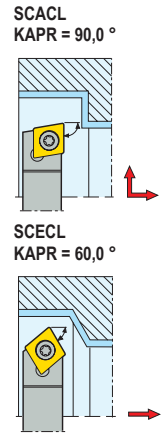
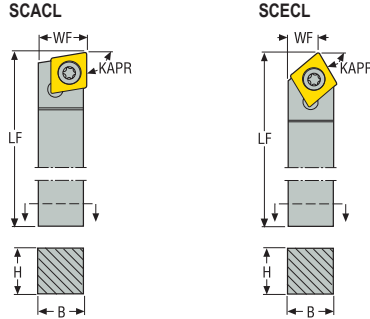
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SCACL, SCECL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch**



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACL1212D09	75011223	12	–	12	60	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.
SCECL1010C06	75011225	10	–	10	50	6,2	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

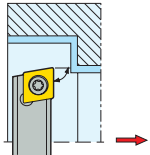
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...09	T15P-2	C04008-T15P
...06	T07P-2	C02506-T07P

**Zubehör**

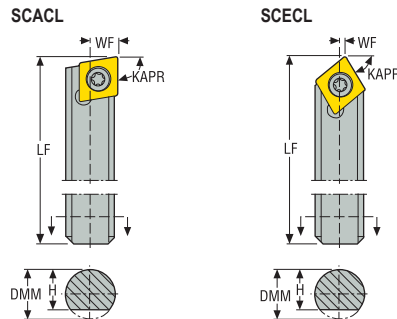
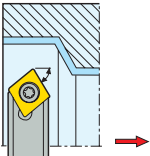
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SCACL, SCECL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCACL  
KAPR = 90,0°



SCECL  
KAPR = 60,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCACL06	75011125	6	8,0	–	32	4,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S10C-SCACL06	75011127	8	10,0	–	50	5,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S12D-SCACL09	75011129	10	12,0	–	60	6,7	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.
S08A-SCECL06	75011131	6	8,0	–	32	1,5	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S10C-SCECL06	75011133	8	10,0	–	50	2,4	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S12D-SCECL09	75011135	10	12,0	–	60	2,3	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

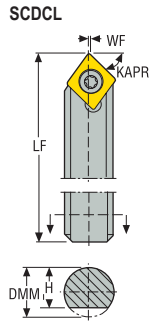
**SCDCL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch**



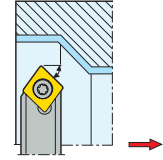
CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



SCDCL  
KAPR = 45,0 °



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCDCL06	75011161	6	8,0	–	32	0,3	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
S10C-SCDCL06	75011137	8	10,0	–	50	1,2	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
S12D-SCDCL09	75011163	10	12,0	–	60	0,5	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5

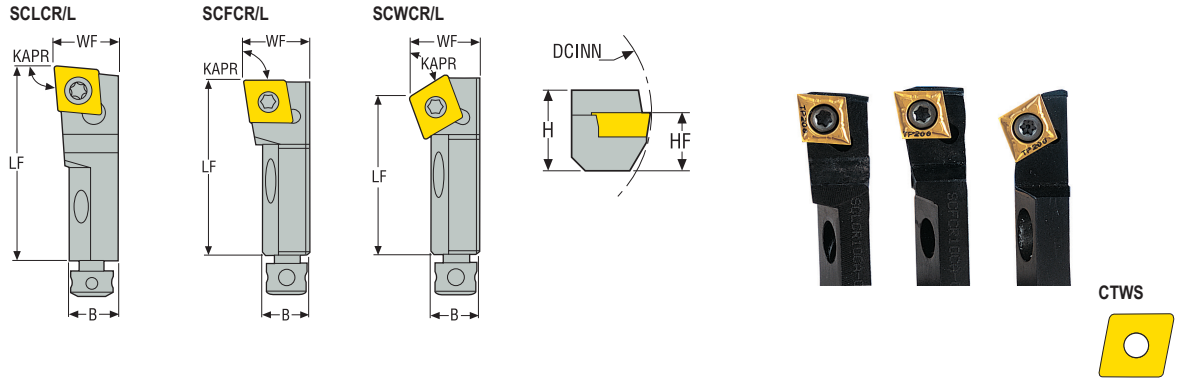
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLCR/L, SCFCR/L, SCWCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
SCLCR10CA-09	75011811	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCCL10CA-09	00009143	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCLCR12CA-12	00013239	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCCL12CA-12	75606498	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCFCR08CA-06	75029427	11 0.433	7 0.276	26 1.024	10,0 0.394	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCFCL08CA-06	00008880	11 0.433	7 0.276	26 1.024	10,0 0.394	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCFCR10CA-09	75011682	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCFCL10CA-09	75011810	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCFCR12CA-12	75011863	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCFCL12CA-12	75011864	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCWCL08CA-06	00008682	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCWCR10CA-09	00008694	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCWCL10CA-09	00008698	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Befestigungs-schraube	Einstell-schraube (axial)	Einstell-schraube (radial)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen






Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

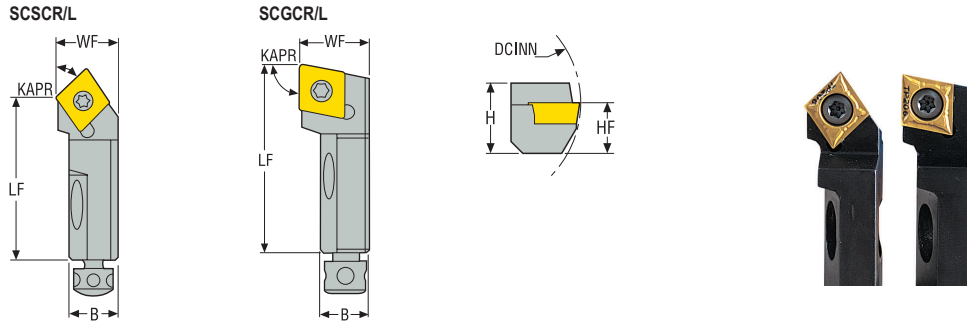
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	[Setting key] Einstell- schlüssel	Drehmoment- schlüssel
					
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



SCSCR/L, SCGCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
SCSCR08CA-06	00008677	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCSCL08CA-06	00008877	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCSCR10CA-09	00034179	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCSCR12CA-12	75011862	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCGCR08CA-06	00009129	11 0.433	7 0.276	32 1.260	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCGCL08CA-06	00008883	11 0.433	7 0.276	32 1.260	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCGCR10CA-09	00009131	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCGCR12CA-12	75011860	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCGCL12CA-12	00045802	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43

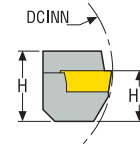
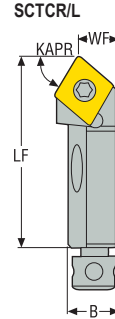
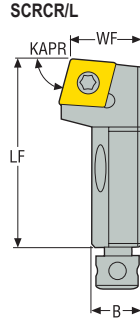
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Befestigungs-schraube	Einstell-schraube (axial)	Einstell-schraube (radial)
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	[Setting key] Einstell-schlüssel	Drehmoment-schlüssel
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

SCRCR/L, SCTCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht kg lbs	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
SCRCR10CA-09	00008684	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCRCR10CA-09	00008685	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCTCR08CA-06	00008891	11 0.433	7 0.276	26 1.024	6,0 0.236	8,0 0.315	25,0 0.984	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCTCR10CA-09	00034258	15 0.591	11 0.433	50 1.969	8,96 0.353	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCTCL10CA-09	00008689	15 0.591	11 0.433	50 1.969	8,96 0.353	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCTCR12CA-12	00008705	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCTCL12CA-12	00008720	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.

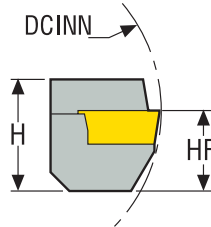
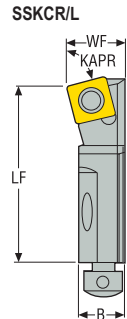
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	[Setting key] Einstell- schlüssel	Drehmoment- schlüssel
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

SSKCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 567, 606
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
SSKCR10CA-09	00009139	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..09T3.. SC..32.5
SSKCL10CA-09	75209709	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..09T3.. SC..32.5
SSKCR12CA-12	00009167	20 0.787	16 0.630	55 2.165	20,0 0.787	12,0 0.472	50,0 1.969	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..1204.. SC..43
SSKCR16CA-12	00009191	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	SC..1204.. SC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Befestigungs-schraube	Einstell-schraube (axial)	Einstell-schraube (radial)	Schraube für Auflageplatte
-09	T15P-2	C04008-T15P	-	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	-
.12..-12	T20P-7	C05010-T20P	-	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	-
.16..-12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA5008

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	[Setting key] Einstell-schlüssel	Drehmoment-schlüssel
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
.12..-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
.16..-12	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

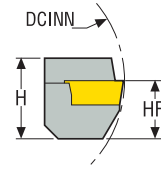
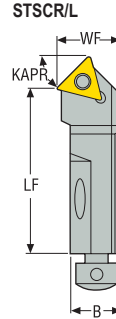
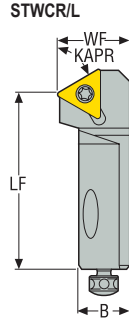
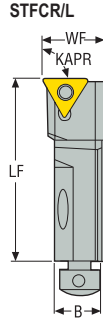
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

STFCR/L, STWCR/L, STSCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW  
– Metrisch/ Zoll



CTWS









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 623
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht kg lbs	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
STFCR10CA-11	00009136	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR12CA-11	00009166	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCL10CA-11	00009146	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR16CA-16	00009184	25 0.984	20 0.787	63 2.480	25,0 0.984	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-2,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCL16CA-16	00009187	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-2,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STWCR16CA-16	00008753	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STWCL16CA-16	00008754	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCR10CA-11	00009140	15 0.591	11 0.433	44 1.732	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STSCL10CA-11	00009155	15 0.591	11 0.433	44 1.732	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STSCR12CA-16	00009171	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCR16CA-16	00009192	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	45,0	-6,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCL12CA-16	00009169	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCL16CA-16	00009193	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	45,0	-6,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

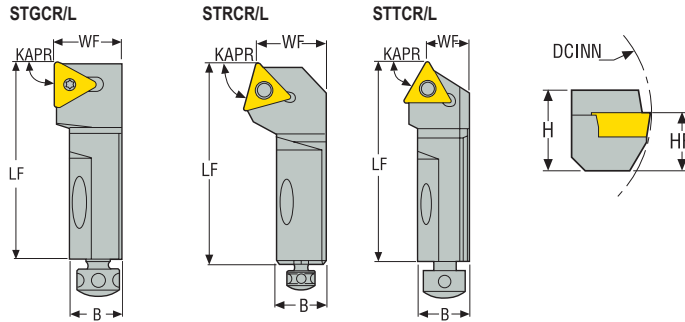
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)	Schraube für Auflageplatte
..10..-11	T07P-2	C02506-T07P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–
..12..-11	T07P-2	C02506-T07P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16..-16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..12..-16	T15P-2	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	[Setting key] Einstell- schlüssel	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
						
..10..11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	-	T00-07P09
..12..11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	-	T00-07P09
..16..16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..12..16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P30

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**STGCR/L, STRCR/L, STTCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht kg lbs	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
STGCR12CA-16	00009175	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCR16CA-16	00009196	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL12CA-16	00009174	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL16CA-16	00009197	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL16CA-22	02600181	20 0.787	18 0.689	55 2.165	25,0 0.984	16,0 0.630	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..2204.. TC..43.
STRCR16CA-16	00008747	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STRCL16CA-16	00008750	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STRCL16CA-22	02585320	20 0.787	18 0.689	63 2.480	25,0 0.984	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..2204.. TC..43.
STTCR12CA-16	00009172	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STTCR16CA-16	00009195	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STTCL16CA-16	00009194	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

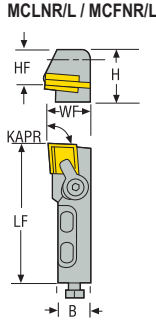
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)	Schraube für Auflageplatte
..12..-16	T15P-2	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16..-16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..16..-22	T15P-2	C05012-T15P	–	179.17-693	179.17-680	179.17-690-T15P	–

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	[Setting key] Einstell- schlüssel	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..12..16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P30
..16..16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..16..22	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P50

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

MCLNR/L, MCFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 625
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						
MCLNR12CA-12	00041850	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.
MCLNL-12CA-12	00054313	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.
MCLNR-25CA-19	00041853	1.378	0.945	3.937	1.260	0.984	3.937	95,0	-6,0	-9,0	1.100	CN..1906.. CN..64.
MCFNR-12CA-12	02506169	0.791	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.
MCFNR-16CA-12	02506171	0.984	0.709	2.480	0.984	0.630	2.362	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

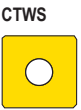
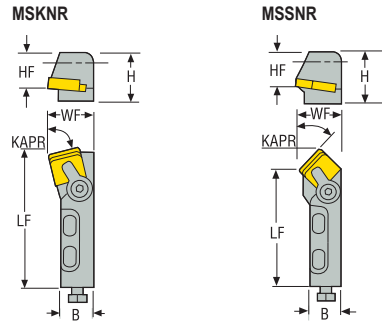
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..12..-12						
..25..-19	CLM-12	XNSM-0825	NLM-68	CSN190412	EASM-0816F	SASM-0820
..16..-12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-46S	CSN120412	EASM-0610F	SASM-0516

Zubehör

Für Größe	Schraube für Auflageplatte
..12..-12	
..25..-19	S-68M
..16..-12	S-46MS








MSKNR, MSSNR – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MSKNR12CA-12	00041855	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	75,0	-10,0	-5,0	0.220	SN..1204.. SN..43.
MSSNR12CA-12	00041865	0.787	0.551	2.177	0.787	0.472	1.969	45,0	-9,0	-9,0	0.220	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-12	 CLM-6	 XNSM-0515	 NLM-43	 EASM-0510F	 SASM-0412

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

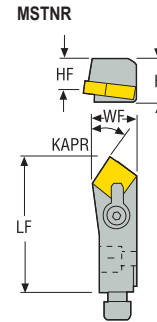
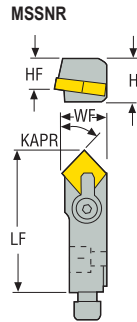
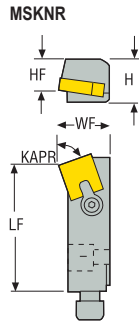
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile






MSKNR, MSSNR, MSTNR – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll



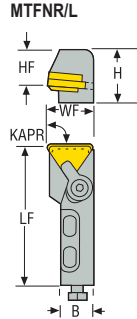
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 568, 569, 570, 571, 607, 608
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MSKNR-41CX-3	00036450	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	15,0	-5,0	-8,0	0.220	SN..0903.. SN..32.
MSSNR-41CX-4	00036422	0.563	0.559	2.306	0.528	0.406	2.000	45,0	-8,0	-8,0	1.540	SN..1204.. SN..43.
MSTNR-41CX-3	00036470	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..0903.. SN..32.
MSTNR-41CX-4	00054341	0.563	0.563	2.386	0.689	0.406	2.000	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-3					
..-4	CL-6	XNS-35	NL-43	EAS-253	SC-605

MTFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTFNR12CA-16	00041880	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. TN..32.
MTFNL12CA-16	00041771	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. TN..32.
MTFNR20CA-22	00041882	1.181	0.709	2.756	0.984	0.787	2.756	90,0	-5,0	-10,0	3.310	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-16						
..-22						

Zubehör

Für Größe	Schraube für Auflageplatte
..-16	
..-22	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

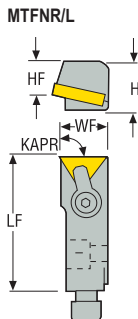
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

MTFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll








CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 125
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MTFNR-41CX-2	00036500	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1103.. TN..22.
MTFNR-41CX-3	00036502	0.563	0.559	1.969	0.685	0.406	2.000	90,0	-5,0	-8,0	0.220	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-2	 CL-5	 XNS-35	 NL-23	 EAS-253	 SC-605
..-3	CL-6	XNS-35	NL-33L	EAS-253	SC-605

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

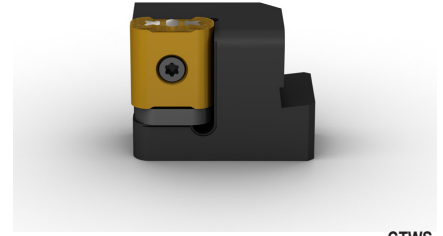
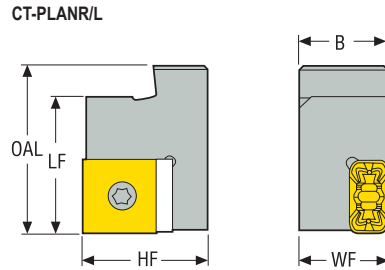
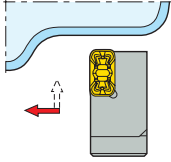
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

CT-PLANR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX  
– Metrisch/ Zoll

CT-PLANR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561
- CT-PLANR/L 3223-19 sind aktualisierte Ausführungen von R/L175,32-3223-19. Sie haben bessere Fertigungstoleranzen. R/L175,32-3223-19 wird in Zukunft aus dem Programm gelöscht.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CT-PLANR3223-19	02809911	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0 °	0,2 0.440	LN..1919..
CT-PLANL3223-19	02809912	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0 °	0,2 0.440	LN..1919..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-19	 T15P-2	 MN1515SL-T15P	 LN190450	 174.10-650.9-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-19	 3.0NM	 T00-15P	 T07P-2	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

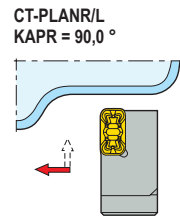
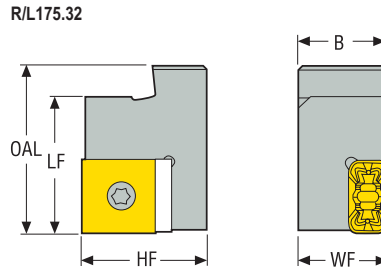
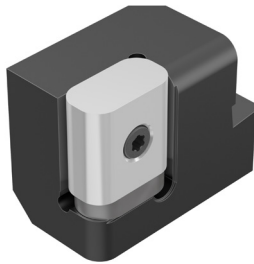
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CT-PLANR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561
- CT-PLANR/L 3223-19 sind aktualisierte Ausführungen von R/L175.32-3223-19. Sie haben bessere Fertigungstoleranzen. R/L175.32-3223-19 wird in Zukunft aus dem Programm gelöscht.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
R175.32-3223-30	00013035	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0°	0,2 0.440	LN..3019..
L175.32-3223-30	00013036	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0°	0,2 0.440	LN..3019..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

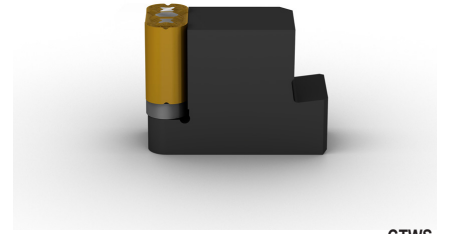
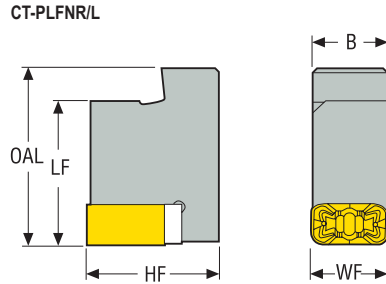
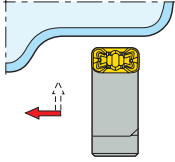
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-30	 T15P-2	 MN1515SL-T15P	 LN300450	 174.10-650.9-T07P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-30	 3.0NM	 T00-15P	 T07P-2	 T00-15P30

CT-PLFNR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX – Metrisch/ Zoll

CT-PLFNR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
CT-PLFNR3219-19	02809915	32,0 1.260	19,0 0.748	18 0.719	35 1.378	43 1.693	90,0 °	0,2 0.440	LN..1919..
CT-PLFNL3219-19	02809910	32,0 1.260	19,0 0.748	18 0.719	35 1.378	43 1.693	90,0 °	0,2 0.440	LN..1919..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-19	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-19	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## Wendeschneidplatten für allgemeine Drehbearbeitung

Mit unserer Auswahl an Wendeschneidplatten-Sorten und Spanbrechern für allgemeine Drehbearbeitung bleibt kaum ein Wunsch offen. Wendeschneidplatten in verschiedenen Formen, Größen und Stärken wurden mit dem gleichen Ziel entwickelt: für mehr Produktivität und Standzeit bei Ihren Anwendungen. Die umfassende Auswahl für alle Werkstoff-Gruppen ermöglicht Ihnen mehr Zeitspanvolumen, längere Standzeit und höhere Oberflächengüten.

- Duratomic® ist eine einzigartige Wendeschneidplatten-Technologie, die Verschleißfestigkeit und Schneidkantenstabilität bei einer großen Anzahl an Sorten von Seco in Balance bringt.
- Umfassende Auswahl an Wendeschneidplatten-Sorten für alle Werkstoff-Gruppen.
- Beschichtete, unbeschichtete und Cermet Sorten.



**CCGT, CCGX, CCMT**

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung

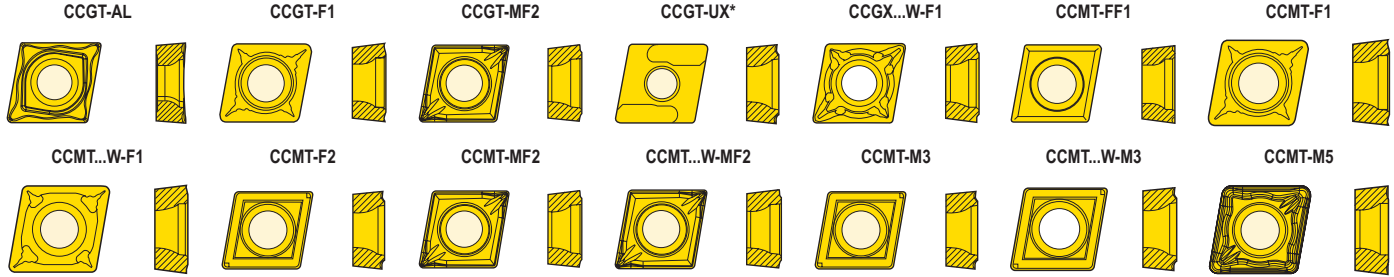
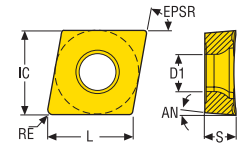
ISO-Attribute, siehe Seite 84

CCGT, CCGX

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,05/0.002$   
RE = ( $\geq 0,2/0.008$ ) =  $\pm 0,1/0.0039$   
RE = ( $\leq 0,1/0.004$ ) =  $\pm 0,025/0.001$

CCMT

Toleranzen: Größe:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$  06-09/2-3  
IC =  $\pm 0,08/0.0031$  12/4  
IC =  $\pm 0,10/0.0039$  16/5  
IC =  $\pm 0,13/0.0051$  25/8  
S =  $\pm 0,05/0.002$  06-09/2-3  
S =  $\pm 0,13/0.0051$  12-25/4-8  
RE =  $\pm 0,1/0.0039$



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten								Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet																
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020					
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																															
CCGT0602005-F1 CCGT21.50.0-F1	0,05 0.002	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGT060201-F1 CCGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGT060201-MF2 CCGT21.50-MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGT060202F-AL CCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																														
CCGT060202-MF2 CCGT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	6,45 0.254	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGX060202W-F1 CCGX21.50.5W-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060202-F1 CCMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060202-F2 CCMT21.50.5-F2	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060202-FF1 CCMT21.50.5-FF1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060202-M3 CCMT21.50.5-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060202-MF2 CCMT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGT060204F-AL CCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																														
CCGT060204-F1 CCGT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGT060204-MF2 CCGT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCGT060204R-UX CCGT21.51R-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																														
CCGT060204L-UX CCGT21.51L-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																														
CCMT060204-F1 CCMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060204W-F1 CCMT21.51W-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060204-F2 CCMT21.51-F2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														
CCMT060204-FF1 CCMT21.51-FF1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																														

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

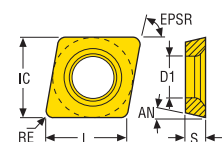
	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																				
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet											Unbeschichtet		Cermet															
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
ISO-Drehen Aufnahmen	CCMT060204-M3 CCMT21.51-M3	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
ISO-Drehen Aufnahmen	CCMT060204-MF2 CCMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
ISO-Drehen Aufnahmen	CCMT060204W-MF2 CCMT21.51W-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
ISO-Dreh- wendeplatten	CCMT060208-F1 CCMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
	CCMT060208-F2 CCMT21.52-F2	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
	CCMT060208-M3 CCMT21.52-M3	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
Steadyline®	CCMT060208-MF2 CCMT21.52-MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																													
	CCMT090304-M3 CCMT321-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	9,67 0.381	3,18 0.125	4,5 0.177	80,0	7,0																													
MDT	CCGT09T3005-F1 CCGT32.50.0-F1	0,05 0.002	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCGT09T301-F1 CCGT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
Mini-Shaft™	CCMT09T302-F1 CCMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCMT09T302-F2 CCMT32.50.5-F2	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
Nutmischen	CCMT09T302-M3 CCMT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCMT09T302-MF2 CCMT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
Abstechen	CCGT09T304F-AL CCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																													
	CCGT09T304-F1 CCGT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
X4	CCMT09T304-F1 CCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCMT09T304W-F1 CCMT32.51W-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
Adapter Spanneinheiten	CCMT09T304-F2 CCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCMT09T304-M3 CCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCMT09T304-M5 CCMT32.51-M5	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
Zubehör und Ersatzteile	CCMT09T304-MF2 CCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																													
	CCGT09T308F-AL CCGT32.52F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,4 0.173	80,0	7,0																													

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																		
								Beschichtet													Unbeschichtet		Cermet			
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TW1501	TW2501	TW3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600
CCMT09T308-F1 CCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CCMT09T308W-F1 CCMT32.52W-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■																■	■
CCMT09T308-F2 CCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0				■										■					
CCMT09T308-FF1 CCMT32.52-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0					■														
CCMT09T308-M3 CCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■	■														
CCMT09T308W-M3 CCMT32.52W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■																		
CCMT09T308-M5 CCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■															
CCMT09T308-MF2 CCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■									■						■	
CCMT09T308W-MF2 CCMT32.52W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■			■							■							
CCMT09T312-M3 CCMT32.53-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■	■	■	■															
CCGT120404F-AL CCGT431F-AL	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																			
CCMT120404-F1 CCMT431-F1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■				■				■							
CCMT120404W-F1 CCMT431W-F1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■																
CCMT120404-F2 CCMT431-F2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0													■						
CCMT120404-M3 CCMT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■															
CCGT120408F-AL CCGT432F-AL	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																			
CCGT120408L-UX CCGT432L-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																			
CCMT120408-F1 CCMT432-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■								■							
CCMT120408W-F1 CCMT432W-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■																
CCMT120408-F2 CCMT432-F2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■									■						
CCMT120408-M3 CCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■	■														
CCMT120408-M5 CCMT432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■	■															
CCMT120408-MF2 CCMT432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■																
CCMT120412-F1 CCMT433-F1	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■																
CCMT120412-M3 CCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■	■	■																
CCMT120412-M5 CCMT433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■															
CCMT160508-M3 CCMT53.52-M3	0,8 0.031	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■															
CCMT160508-M5 CCMT53.52-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0			■																
CCMT160512-M3 CCMT53.53-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0				■	■														
CCMT160512-M5 CCMT53.53-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0			■	■															

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstochen
Abstechen
X4
Adapter Spannereinheiten
Zubehör und Ersatzteile

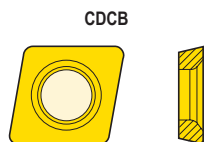
ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																				
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501 TP1501 TP2501 TP3501 TP25 TP40 TM1501 TM2501 TM3501 TK0501 TK1501 TS2000 TS2050 TS2500 TH1000 TH1501 CP200 CP500 CP600	HX KX 883 890	TP1030 TP1020										
CCMT160516-M5 CCMT53.54-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0			■											

CDCB



Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,025/0.001  
RE = ±0,025/0.001

ISO-Attribute, siehe Seite 84



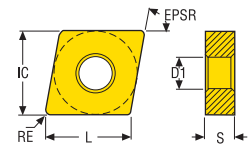
ISO-Dreh- wendeplatten	MDT	Hartmetall- und Cermet-Sorten																						
		Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet		
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501 TP1501 TP2501 TP3501 TP25 TP40 TM1501 TM2501 TM3501 TK0501 TK1501 TS2000 TS2050 TS2500 TH1000 TH1501 CP200 CP500 CP600	HX KX 883 890	TP1030 TP1020												
		CDCB04T0005 CDCB1.21.20	0,05 0.002	3,969 0.156	4,03 0.159	0,966 0.038	2,04 0.080	80,0	15,0															
		CDCB04T002 CDCB1.21.20.5	0,2 0.008	3,969 0.156	4,03 0.159	0,966 0.038	2,04 0.080	80,0	15,0															
		CDCB04T004 CDCB1.21.21	0,4 0.016	3,969 0.156	4,03 0.159	0,966 0.038	2,04 0.080	80,0	15,0															

ISO-Attribute, siehe Seite 84

CNMG  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

CNMA, CNMG, CNMM  
Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 09/3  
IC = ±0,08/0.003 12/4  
IC = ±0,10/0.004 16-19/5-6  
IC = ±0,13/0.005 25/8  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

CNMG, CNMA, CNMG, CNMM



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																			
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet																
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
CNMG090304-M3 CNMG321-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	3,81 0.150	80,0	0,0		■						■																					
CNMG090308-M3 CNMG322-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	3,81 0.150	80,0	0,0		■						■																					
CNMG120401-MF1 CNGP430-MF1	0,1 0.004	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■					■												
CNMG120402-M1 CNGP430.5-M1	0,2 0.008	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0													■																
CNMG120402-MF1 CNGP430.5-MF1	0,2 0.008	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■					■	■											
CNMG120402-FF2 CNGP430.5-FF2	0,2 0.008	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■																■											
CNMG120404-M1 CNGP431F-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																													
CNMG120404-MF1 CNGP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■					■	■											
CNMA120404 CNMA431	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																													

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten													Unbeschichtet		Cermet				
								Beschichtet													HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TW1501	TW2501	TW3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050							TS2500
CNMG120408W-MF2 CNMG432W-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																	
CNMG120408-MF3 CNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■	■	■														
CNMG120408-MF4 CNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0									■											
CNMG120408W-MF4 CNMG432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MF5 CNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■							■										
CNMG120408W-MF5 CNMG432W-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR3 CNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR4 CNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR6 CNMG432-MR6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120408-MR7 CNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMM120408-R4 CNMM432-R4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMM120408-R6 CNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMA120412 CNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMA120412-MR9 CNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M3 CNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412W-M3 CNMG433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M4 CNMG433-M4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M5 CNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-M6 CNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412W-M6 CNMG433W-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412W-MF1 CNMG433W-MF1	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF2 CNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF3 CNMG433-MF3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF4 CNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412W-MF4 CNMG433W-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MF5 CNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MR3 CNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MR4 CNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MR6 CNMG433-MR6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
CNMG120412-MR7 CNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehwendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmstehen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile



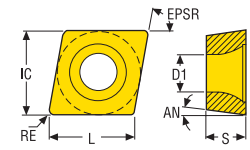




ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																													
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet									
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																									
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMG190612-MR7 CNMG643-MR7	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■														
	CNMM190612-R4 CNMM643-R4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																	
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMM190612-R6 CNMM643-R6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■		■																	
	CNMM190612-R7 CNMM643-R7	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■	■																		
ISO-Dreh- wendeplatten	CNMM190612-RR6 CNMM643-RR6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■	■																
	CNMA190616 CNMA644	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0								■	■													
Steadyline®	CNMG190616-M3 CNMG644-M3	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■				■	■												
	CNMG190616-M5 CNMG644-M5	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■	■				■												
MDT	CNMG190616-M6 CNMG644-M6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■		■																		
	CNMG190616-MF4 CNMG644-MF4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■	■	■															
Mini-Shaft™	CNMM190616-R4 CNMM644-R4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																	
	CNMM190616-R5 CNMM644-R5	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■																					
Nutsstechen	CNMM190616-R6 CNMM644-R6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■																	
	CNMM190616-R7 CNMM644-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■																		
Abstechen	CNMM190616W-R7 CNMM644W-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■																		
	CNMM190616-R8 CNMM644-R8	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■																		
X4	CNMM190624-R4 CNMM646-R4	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■																		
	CNMM190624-R5 CNMM646-R5	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■																					
Adapter Spanneinheiten	CNMM190624-R7 CNMM646-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■		■	■	■																	
	CNMM190624W-R7 CNMM646W-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																	
Zubehör und Ersatzteile	CNMM190624-RR6 CNMM646-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■		■	■																
	CNMM190624W-RR6 CNMM646W-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■																	
Zubehör und Ersatzteile	CNMG250924-MR4 CNMG866-MR4	2,4 0.094	25,4 1.000	25,8 1.016	9,52 0.375	9,12 0.359	80,0	0,0				■																		
	CNMG250924-MR7 CNMG866-MR7	2,4 0.094	25,4 1.000	25,8 1.016	9,52 0.375	9,12 0.359	80,0	0,0		■	■	■																		

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



CPMT

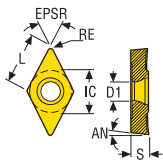
CPMT-F1



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																				
								Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet								
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
CPMT060201-F1 CPMT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																					
CPMT060202-F1 CPMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																					
CPMT060204-F1 CPMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																					
CPMT060208-F1 CPMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,45 0.254	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																					
CPMT09T301-F1 CPMT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																					
CPMT09T302-F1 CPMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																					
CPMT09T304-F1 CPMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																					
CPMT09T308-F1 CPMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																					

DCGT, DCMT, DCMX

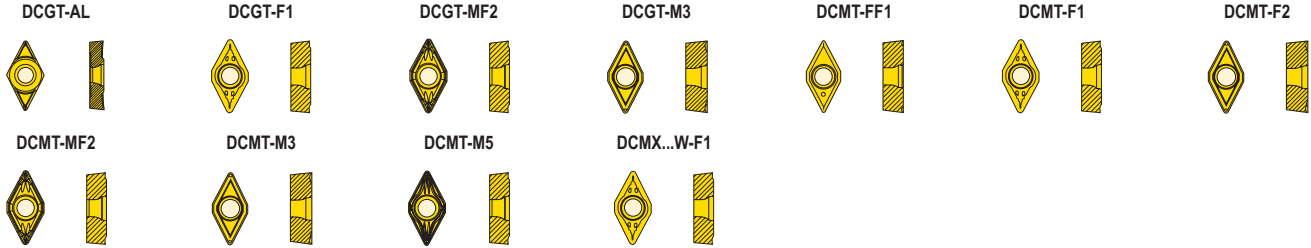


DCGT  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,05/0.002  
RE (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.004  
RE (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

DCMT  
Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
IC = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

DCMX  
Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,05/0.002  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
								Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet							
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
DCGT0702005F-AL DCGT21.50.0F-AL	0,05 0.002	6,35 0.250	7,755 0.305	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT0702005F-1 DCGT21.50.0-F1	0,05 0.002	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070201F-AL DCGT21.50F-AL	0,1 0.004	6,35 0.250	7,755 0.305	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT070201F-1 DCGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070201-MF2 DCGT21.50-MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	7,75 0.305	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202-F2 DCMT21.50.5-F2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070202F-AL DCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT070202-M3 DCGT21.50.5-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070202-MF2 DCGT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,75 0.305	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202-F1 DCMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202-M3 DCMT21.50.5-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070202-MF2 DCMT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204-F2 DCMT21.51-F2	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCGT070204F-AL DCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																				
DCGT070204-M3 DCGT21.51-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204-F1 DCMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204-M3 DCMT21.51-M3	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070204-MF2 DCMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070208-F2 DCMT21.52-F2	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				
DCMT070208-F1 DCMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																				

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																	ISO-Drehen Aufnahmen																			
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet													Unbeschichtet		Cermet														
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501		TK1501	TS2000	TS2050	TS2500		TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
DCMT070208-M3 DCMT21.52-M3	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0		■	■	■	■		■	■																					ISO-Drehen Aufnahmen	
DCMT070208-MF2 DCMT21.52-MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0				■				■																				ISO-Drehen Aufnahmen		
DCGT11T301-F1 DCGT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■				■										ISO-Dreh- wendeplatten		
DCGT11T301-MF2 DCGT32.50-MF2	0,1 0.004	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0													■																ISO-Dreh- wendeplatten	
DCMT11T302-F2 DCMT32.50.5-F2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																				■									Steadyline®	
DCGT11T302F-AL DCGT32.50.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0													■									■							Steadyline®	
DCGT11T302-M3 DCGT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■							■								Steadyline®	
DCGT11T302-MF2 DCGT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■															Steadyline®	
DCMT11T302-F1 DCMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■	■	■			■									■											MDT	
DCMT11T302-FF1 DCMT32.50.5-FF1	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■					■																				MDT	
DCMT11T302-M3 DCMT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■	■																									MDT	
DCMT11T302-MF2 DCMT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■	■	■				■									■	■										MDT	
DCGT11T304F-AL DCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0													■									■							Mini-Shaft™	
DCGT11T304-F1 DCGT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0													■																Mini-Shaft™	
DCGT11T304-M3 DCGT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■							■								Mini-Shaft™	
DCGT11T304-MF2 DCGT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■					■										Mini-Shaft™	
DCMT11T304-F1 DCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■								Nutstechen	
DCMT11T304-F2 DCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0						■							■					■			■								Nutstechen	
DCMT11T304-FF1 DCMT32.51-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■	■				■																				Abstechen	
DCMT11T304-M3 DCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■	■	■		■	■	■		■																	Abstechen	
DCMT11T304-MF2 DCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■									■	■										Abstechen	
DCMX11T304W-F1 DCMX32.51W-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■	■																									Abstechen	
DCMT11T308-F2 DCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0							■														■								X4	
DCGT11T308F-AL DCGT32.52F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																														X4
DCGT11T308-F1 DCGT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,969 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■																Adapter Spannvorrichtungen
DCGT11T308-M3 DCGT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																					■								Adapter Spannvorrichtungen	
DCMT11T308-F1 DCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■				■	■	■	■										Adapter Spannvorrichtungen	
DCMT11T308-FF1 DCMT32.52-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■	■				■																					Adapter Spannvorrichtungen
DCMT11T308-M3 DCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■	■	■	■		■	■	■		■																		Zubehör und Ersatzteile
DCMT11T308-M5 DCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■	■			■																						Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																														
	Bezeichnung	RE mm Zoll	IC mm Zoll	L mm Zoll	S mm Zoll	D1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtet														Unbeschichtet		Cermet						
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890
DCMT11T308-MF2 <i>DCMT32.52-MF2</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	11,6 <i>0.457</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>		55,0	7,0	■	■	■	■			■	■	■												■		
DCMX11T308W-F1 <i>DCMX32.52W-F1</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	11,6 <i>0.457</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>		55,0	7,0		■	■																			■	
DCMT11T312-F1 <i>DCMT32.53-F1</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,525 <i>0.375</i>	11,6 <i>0.457</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>		55,0	7,0		■	■																				
DCMT11T312-M5 <i>DCMT32.53-M5</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,525 <i>0.375</i>	11,6 <i>0.457</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>		55,0	7,0			■	■				■															
DCMT11T312-MF2 <i>DCMT32.53-MF2</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,525 <i>0.375</i>	11,6 <i>0.457</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>		55,0	7,0			■					■															
DCMT150404-F2 <i>DCMT431-F2</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0																							
DCGT150404-M3 <i>DCGT431-M3</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0																							
DCMT150404-M3 <i>DCMT431-M3</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0		■	■	■	■																		
DCGT150408-M3 <i>DCGT150408-M3</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0																							
DCMT150408-F2 <i>DCMT432-F2</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0																							
DCMT150408-M3 <i>DCMT432-M3</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0		■	■	■	■																		
DCMT150412-M3 <i>DCMT433-M3</i>	1,2 <i>0.047</i>	12,7 <i>0.500</i>	15,5 <i>0.610</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>		55,0	7,0		■	■	■																			

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung

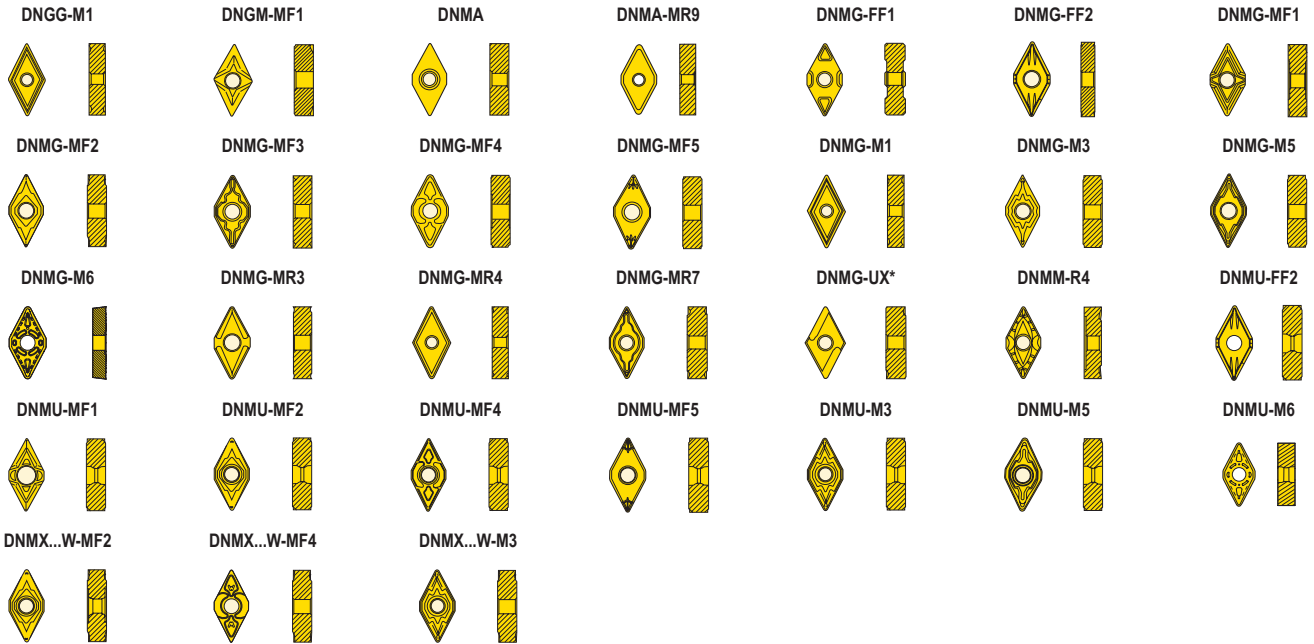
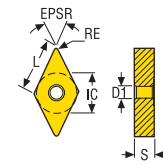
ISO-Attribute, siehe Seite 84

DNGG, DNGM  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

DNMA, DNMG, DNMM  
Toleranzen:  
IC = ±0,08/0.003  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

DNMU, DNMX  
Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
IC = ±0,08/0.003  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Größe:  
11/3  
15/4



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																	
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet														
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
mm	mm	mm	mm	mm																														
DNMU110402-M3 DNMU330.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■				■																				
DNMU110404-FF2 DNMU331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■											■								■					
DNMU110404-M3 DNMU331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■	■			■	■											■								
DNMU110404-MF1 DNMU331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0							■	■	■					■													
DNMU110404-MF2 DNMU331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■	■	■																			■			
DNMU110404-MF4 DNMU331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0							■	■	■																		
DNMU110404-MF5 DNMU331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																											
DNMX110404W-MF2 DNMX331W-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■		■																						
DNMU110408-FF2 DNMU332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■	■																							
DNMU110408-M3 DNMU332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■	■	■																						
DNMU110408-M5 DNMU332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■																									
DNMU110408-M6 DNMU332-M6	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																											
DNMU110408-MF1 DNMU332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0							■	■	■																		

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeleitungen  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile





Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																		
								Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																						
DNMG150408-MR4 DNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMX150408W-M3 DNMX432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMX150408W-MF4 DNMX432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMA150412-MR9 DNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-M1 DNMP433-M1	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-M3 DNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-M5 DNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-M6 DNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-MF2 DNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-MF4 DNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-MF5 DNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150412-MR3 DNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMX150412W-M3 DNMX433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-FF1 DNMG441-FF1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-FF2 DNMG441-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-M3 DNMG441-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-M5 DNMG441-M5	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-MF1 DNMP441-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-MF2 DNMG441-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-MF3 DNMG441-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604-MF4 DNMG441-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604L-UX DNMG441L-UX	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150604R-UX DNMG441R-UX	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0																			
DNGM150608-MF1 DNGM442F-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMA150608 DNMA442	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150608-FF2 DNMG442-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150608-M3 DNMG442-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150608-M5 DNMG442-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150608-M6 DNMG442-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			
DNMG150608-MF1 DNMP442-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																			

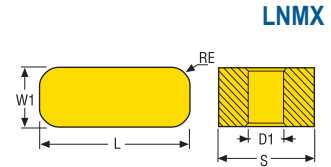
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spannvorrichtungen
Zubehör und Ersatzteile



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																	
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet														
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
DNMG190612-MR4	1,2	15,875	19,386	6,35	6,35	55,0	0,0																											
DNMG543-MR4	0,047	0,625	0,763	0,250	0,250																													

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
W1 = ±0,13/0.005  
L = ±0,15/0.006  
S = ±0,15/0.006  
RE = ±0,1/0.004



LNMX

LNMX-MF



LNMX-MR



LNMX-R2



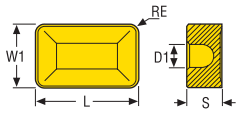
LNMX-RR94



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet													
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
LNMX191940-MF	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0		■																								
LNMX191940-MR	0,157	0,394	0,750	0,750	0,250			■	■																								
LNMX191940-R2	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0		■																								
LNMX191940-RR94	4,0	10,0	19,05	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■																								
LNMX301940-MF	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■	■																							
LNMX301940-MR	0,157	0,472	1,181	0,750	0,250					■																							
LNMX301940-R2	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0	■	■																								
LNMX301940-RR94	4,0	12,0	30,0	19,05	6,35	90,0	0,0	■																									

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

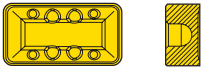
LNMX



Toleranzen:  
W1 = ±0,13/0.005  
L = ±0,15/0.006  
S = ±0,15/0.006  
RE = ±0,1/0.004

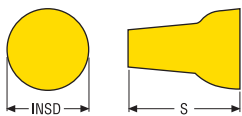
ISO-Attribute, siehe Seite 84

LNMX-RR96



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																	
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet												
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
LNMX401432-RR96	3,2	25,2	40,0	14,0	9,3	90,0	0,0		■	■																								
LNMX401432-RR96	0.126	0.992	1.575	0.551	0.366																													

RCGS

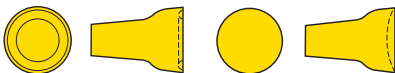


Toleranzen:  
INSD = ±0,025/0.001  
S = ±0,25/0.010

ISO-Attribute, siehe Seite 84

RCGS-46

RCGS-PS



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																			
	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet																	
	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
RCGS12.7-46	12,7	16,67		7,0												■		■																		
RCGS4-46	0.500	0.656																																		
RCGS12.7-PS	12,7	16,67		7,0																																
RCGS4F-PS	0.500	0.656																																		
RCGS4.76-46	4,76	6,35		7,0												■		■																		
RCGS1.5-46	0.187	0.250																																		
RCGS4.76-PS	4,76	6,35		7,0																																
RCGS1.5-PS	0.187	0.250																																		
RCGS6.35-46	6,35	9,13		7,0												■		■																		
RCGS2-46	0.250	0.359																																		
RCGS6.35-PS	6,35	9,13		7,0																																
RCGS2-PS	0.250	0.359																																		
RCGS9.525-46	9,525	13,1		7,0												■		■																		
RCGS3-46	0.375	0.516																																		
RCGS9.525-PS	9,525	13,1		7,0												■		■																		
RCGS3-PS	0.375	0.516																																		

RCGT, RCMM, RCMT, RCMX

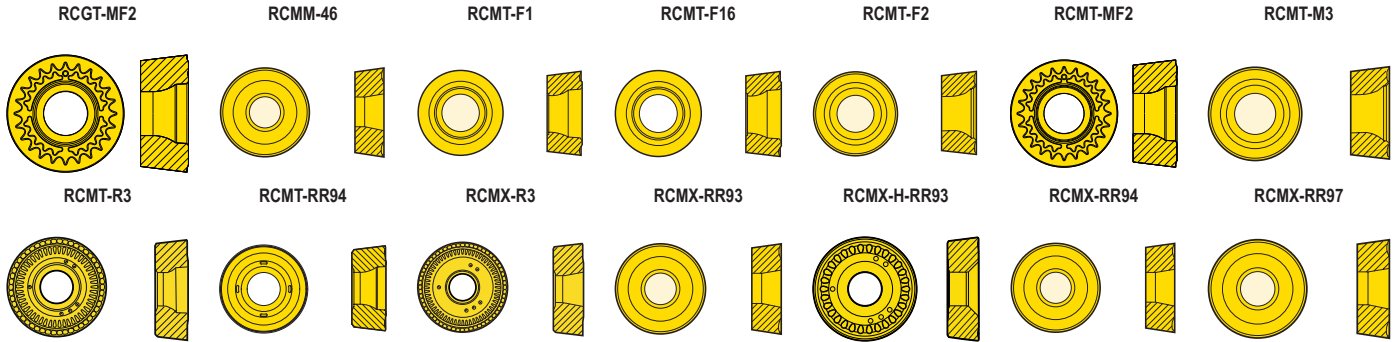
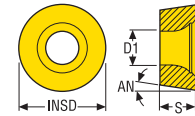
Die Form der Bohrung für die Klemmung ist für RCMM, RCMT und RCMX unterschiedlich, siehe www.secotools.com

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**RCMM**  
Toleranzen: INSD = ±0,08/0,003 12-19/4-6  
Größe: INSD = ±0,10/0,004 25/8  
S = ±0,05/0,002

**RCMT**  
Toleranzen: INSD = ±0,05/0,002 06-10/2-10  
Größe: INSD = ±0,08/0,003 12/4  
INSD = ±0,10/0,004 16/16  
S = ±0,05/0,002 06-10/2-10  
S = ±0,13/0,005 12-16/4-16

**RCGT, RCMX**  
Toleranzen: INSD = ±0,08/0,003 10-20/10-20  
Größe: INSD = ±0,10/0,004 25-32/25-32  
S = ±0,05/0,002 10/10  
S = ±0,13/0,005 12-32/12-32



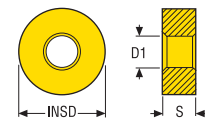
Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																		
	INSD mm Zoll	S mm Zoll	D1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtet														Unbeschichtet		Cermet													
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501		CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
RCMT0602M0-F1 RCMT0602M0-F1	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114		7,0			■	■																										
RCMT0602M0-F2 RCMT0602M0-F2	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114		7,0												■																		
RCMT0602M0-M3 RCMT0602M0-M3	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114	0,0	7,0			■	■	■																									
RCMT060300-F16 RCMT22-F16	6,35 0.250	3,21 0.126	2,79 0.110		7,0																														
RCMT0803M0-F1 RCMT0803M0-F1	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138	0,0	7,0			■	■	■																									
RCMT0803M0-F2 RCMT0803M0-F2	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138		7,0												■																		
RCMT0803M0-M3 RCMT0803M0-M3	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138	0,0	7,0			■	■	■	■																								
RCMT09T300-F16 RCMT32.5-F16	9,525 0.375	3,97 0.156	3,9 0.154		7,0																														
RCMX100300-RR94 RCMX100300-RR94	10,0 0.394	3,18 0.125	3,6 0.142		7,0																														
RCMT10T3M0-F1 RCMT10T3M0-F1	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177	0,0	7,0				■	■																									
RCMT10T3M0-F2 RCMT10T3M0-F2	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177		7,0																														
RCMT10T3M0-M3 RCMT10T3M0-M3	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■	■	■																								
RCMT120400-F16 RCMT43-F16	12,7 0.500	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																														
RCMM120400-46 RCMM43-46	12,7 0.500	4,89 0.193	5,16 0.203		7,0																														
RCMX120400-RR94 RCMX120400-RR94	12,0 0.472	4,76 0.187	4,2 0.165		7,0					■	■																								
RCGT1204M0-MF2 RCGT1204M0-MF2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																														
RCMT1204M0-MF2 RCMT1204M0-MF2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0			■	■	■	■																								
RCMT1204M0-F1 RCMT1204M0-F1	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■	■																									
RCMT1204M0-F2 RCMT1204M0-F2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																														

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

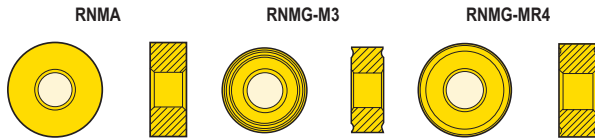


ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 INSD =  $\pm 0,08/0.003$  12/4  
 INSD =  $\pm 0,10/0.004$  19/6  
 INSD =  $\pm 0,13/0.005$  25/8  
 S =  $\pm 0,13/0.005$



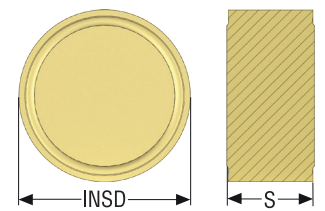
RNMA, RNMG



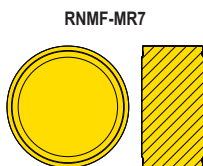
Bezeichnung	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																								
						Beschichtet																Unbeschichtet		Cermet						
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RNMA120400 RNMA43	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0																									
RNMG120400-M3 RNMG43-M3	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0		■	■	■																					
RNMG120400-MR4 RNMG43-MR4	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0																									
RNMG190600-MR4 RNMG64-MR4	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312		0,0																									
RNMG250900-MR4 RNMG86-MR4	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359		0,0																									

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
 INSD =  $\pm 0,08/0.003$   
 S =  $\pm 0,13/0.005$



RNMF



Bezeichnung	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																								
						Beschichtet																Unbeschichtet		Cermet						
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RNMF150700-MR7 RNMF55-MR7	15,875 0.625	8,067 0.318	0,0 -		0,0		■																							

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

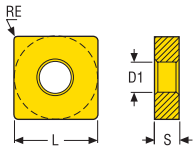




Bezeichnung	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
							Beschichtet														Unbeschichtet		Cermet			
							TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																							
SCMT120412-M3 SCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																				
SCMT120412-MF2 SCMT433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	5,6 0.220	90,0	7,0																				
SCMT150512-F2 SCMT53.53-F2	1,2 0.047	15,88 0.625	5,56 0.219	8,7 0.343	90,0	7,0																				
SCMT250924-RR97 SCMT866-RR97	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	8,7 0.343	90,0	7,0																				
SCMT380932-RR96 SCMT1268-RR96	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	8,7 0.343	90,0	7,0																				
SCMT380932-RR97 SCMT1268-RR97	3,2 0.126	38,1 1.500	9,52 0.375	8,7 0.343	90,0	7,0																				

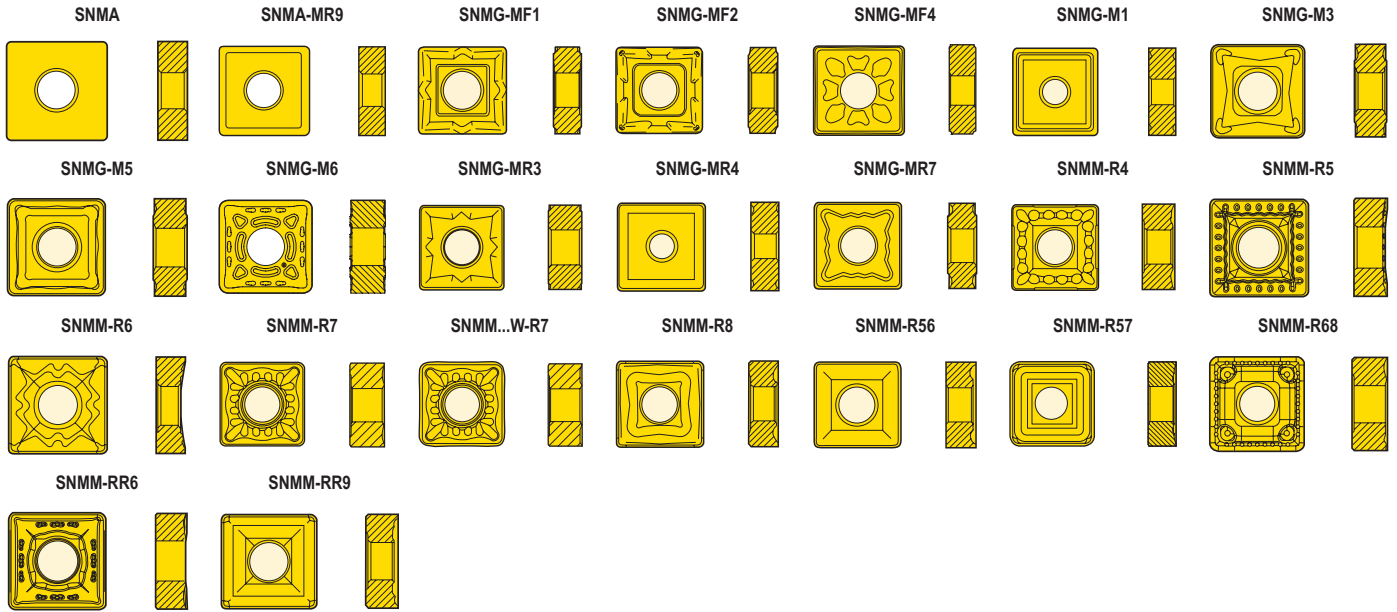
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstochen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

SNMA, SNMG, SNMM



Toleranzen: Größe:  
 L = ±0,05/0.002 09/3  
 L = ±0,08/0.003 12/4  
 L = ±0,10/0.004 15-19/5-6  
 L = ±0,13/0.005 25/8  
 S = ±0,13/0.005  
 RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																				
							Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet						
							TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
SNMG090304-MF2 SNMG321-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0				■																	
SNMG090308-M5 SNMG322-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0			■	■																	
SNMG090308-MF2 SNMG322-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0			■																		
SNMG120404-M3 SNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0			■	■																	
SNMA120408-MR9 SNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																					
SNMA120408 SNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																					
SNMG120408-M1 SNMG432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																					
SNMG120408-M3 SNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■	■	■															
SNMG120408-M5 SNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0			■	■	■	■	■														
SNMG120408-M6 SNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■																	
SNMG120408-MF1 SNMG432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																					
SNMG120408-MF2 SNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■	■																
SNMG120408-MF4 SNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																					
SNMG120408-MR3 SNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																					

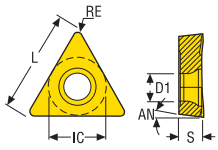


ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																															
	Bezeichnung	RE mm Zoll	L mm Zoll	S mm Zoll	D1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtet																	Unbeschichtet		Cermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
ISO-Drehen Aufnahmen	SNMG150612-MR7 SNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
ISO-Drehen Aufnahmen	SNMM150612-R4 SNMM543-R4	1,2 0.047	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
ISO-Drehen Aufnahmen	SNMA150616-MR9 SNMA544-MR9	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
ISO-Dreh- wendeplatten	SNMG150616-M5 SNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
ISO-Dreh- wendeplatten	SNMG150616-M6 SNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
ISO-Dreh- wendeplatten	SNMG150616-MR7 SNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
Steadyline®	SNMM150616-R4 SNMM544-R4	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
Steadyline®	SNMM150616-RR6 SNMM544-RR6	1,6 0.063	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
Steadyline®	SNMM150624-R7 SNMM546-R7	2,4 0.094	15,875 0.625	6,35 0.250	6,35 0.250	90,0	0,0																									
MDT	SNMA190612 SNMA643	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
MDT	SNMG190612-M3 SNMG643-M3	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
MDT	SNMG190612-M5 SNMG643-M5	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Mini-Shaft™	SNMG190612-M6 SNMG643-M6	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Mini-Shaft™	SNMG190612-MR4 SNMG643-MR4	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Mini-Shaft™	SNMG190612-MR7 SNMG643-MR7	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Nutstechen	SNMM190612-R4 SNMM643-R4	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Nutstechen	SNMM190612-R6 SNMM643-R6	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Nutstechen	SNMM190612-R7 SNMM643-R7	1,2 0.047	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Abstechen	SNMA190616 SNMA644	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Abstechen	SNMG190616-M3 SNMG644-M3	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Abstechen	SNMG190616-M5 SNMG644-M5	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Abstechen	SNMG190616-M6 SNMG644-M6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
X4	SNMG190616-MR3 SNMG644-MR3	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
X4	SNMG190616-MR4 SNMG644-MR4	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Adapter Spanneinheiten	SNMG190616-MR7 SNMG644-MR7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Adapter Spanneinheiten	SNMM190616-R4 SNMM644-R4	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Adapter Spanneinheiten	SNMM190616-R5 SNMM644-R5	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Zubehör und Ersatzteile	SNMM190616-R56 SNMM644-R56	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Zubehör und Ersatzteile	SNMM190616-R57 SNMM644-R57	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									
Zubehör und Ersatzteile	SNMM190616-R6 SNMM644-R6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0																									

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten														Unbeschichtet				Cermet		ISO-Drehen Aufnahmen														
	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet																			ISO-Drehen Aufnahmen									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500		TH1000	TH1501	CP200	CP500		CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	ISO-Drehen wendeplatten	
SNMM190616-R7 SNMM644-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■																								ISO-Drehen Aufnahmen
SNMM190616W-R7 SNMM644W-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																										ISO-Drehen Aufnahmen
SNMM190616-R8 SNMM643-R8	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■		■																							ISO-Drehen Aufnahmen
SNMM190616-RR6 SNMM644-RR6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■				■																					ISO-Drehen wendeplatten
SNMM190616-RR9 SNMM644-RR9	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0						■																							ISO-Drehen wendeplatten
SNMG190624-M6 SNMG646-M6	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■																									Steadyline®
SNMG190624-MR7 SNMG646-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■		■																								Steadyline®
SNMM190624-R4 SNMM646-R4	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■		■	■	■																								Steadyline®
SNMM190624-R5 SNMM646-R5	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																										Steadyline®
SNMM190624-R57 SNMM646-R57	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■			■																									MDT
SNMM190624-R7 SNMM646-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■																								MDT
SNMM190624W-R7 SNMM646W-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																										MDT
SNMM190624-RR6 SNMM646-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■					■																					Mini-Shaft™
SNMM250724-R56 SNMM856-R56	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■	■																									Mini-Shaft™
SNMM250724-R57 SNMM856-R57	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■	■	■																								Mini-Shaft™
SNMM250724-R7 SNMM856-R7	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																								Nutsteichen
SNMM250724-RR6 SNMM856-RR6	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■		■		■	■																					Nutsteichen
SNMM250724-RR9 SNMM856-RR9	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0				■		■																							Nutsteichen
SNMM250924-RR6 SNMM866-RR6	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0							■																						Absteichen
SNMG250924-MR4 SNMG866-MR4	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0																													Absteichen
SNMG250924-MR7 SNMG866-MR7	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																								Absteichen
SNMM250924-R68 SNMM866-R68	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■					■																					X4
SNMM250924-R7 SNMM866-R7	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																								X4

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsteichen  
Absteichen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

TCGT, TCGX, TCMT, TCMX

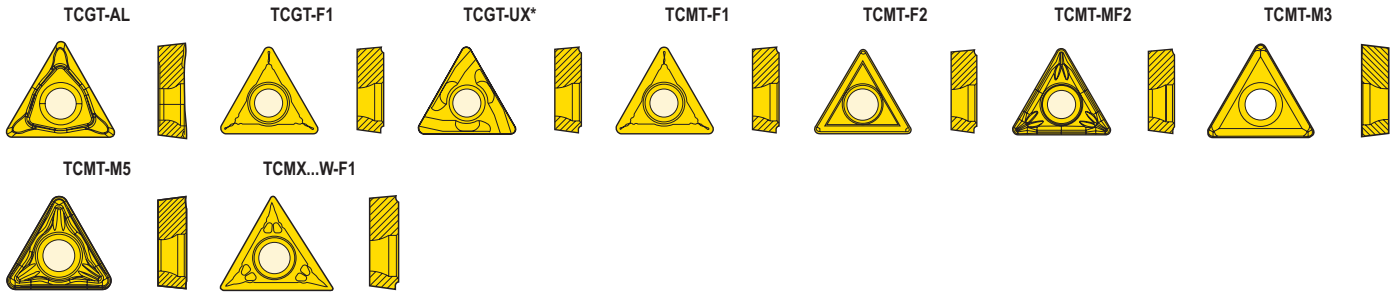


**TCGT**  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,05/0.002  
RE (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.004  
RE (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

**TCGX**  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

**TCMT, TCMX**  
Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
IC = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten						Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet															
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																													
TCGT090202F-AL TCGT1.81.50.5F-AL	0,2 0.008	5,56 0.219	9,63 0.379	2,38 0.094	2,5 0.098	60,0	7,0																											
TCGT090204F-AL TCGT1.81.51F-AL	0,4 0.016	5,56 0.219	9,63 0.379	2,38 0.094	2,5 0.098	60,0	7,0																											
TCGT110201F-1 TCGT21.50F-1	0,1 0.004	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																											
TCGT110202F-AL TCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCGT110202R-UX TCGT21.50.5R-UX	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCGT110202L-UX TCGT21.50.5L-UX	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCMT110202F-1 TCMT21.50.5F-1	0,2 0.008	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																											
TCGT110204F-AL TCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCGT110204R-UX TCGT21.51R-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCGT110204L-UX TCGT21.51L-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCMT110204F-1 TCMT21.51F-1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																											
TCMT110204MF2 TCMT21.51MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																											
TCGT110208F-AL TCGT21.52F-AL	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,8 0.110	60,0	7,0																											
TCMT110208F-1 TCMT21.52F-1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																											
TCMT110208MF2 TCMT21.52MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0																											
TCMT16T302F-1 TCMT32.50.5F-1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																											
TCGT16T304F-AL TCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,4 0.173	60,0	7,0																											
TCMT16T304F-1 TCMT32.51F-1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																											
TCMT16T304F-2 TCMT32.51F-2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																											
TCMT16T304M-3 TCMT32.51M-3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0																											

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten									Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet	ISO-Drehen Aufnahmen																													
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500			TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020																		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																																															
TCMT16T304-MF2 <i>TCMT32.51-MF2</i>	0,4 <i>0.016</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0			■	■				■																																					
TCGT16T308F-AL <i>TCGT32.52F-AL</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,4 <i>0.173</i>	60,0	7,0																																													
TCMT16T308-F1 <i>TCMT32.52-F1</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0			■	■	■	■	■	■				■							■																										
TCMT16T308-F2 <i>TCMT32.52-F2</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0							■																																						
TCMT16T308-M3 <i>TCMT32.52-M3</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0			■	■	■	■		■			■	■	■																																
TCMT16T308-M5 <i>TCMT32.52-M5</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0	■			■	■			■																																					
TCMT16T308-MF2 <i>TCMT32.52-MF2</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0				■	■						■							■																											
TCMX16T308W-F1 <i>TCMX32.52W-F1</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0			■	■																																									
TCMT16T312-F1 <i>TCMT32.53-F1</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0			■		■																																								
TCMT16T312-M5 <i>TCMT32.53-M5</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,525 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,97 <i>0.156</i>	4,5 <i>0.177</i>	60,0	7,0				■	■						■																																		
TCMT220404-F2 <i>TCMT431-F2</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>	60,0	7,0																																													
TCMT220408-M3 <i>TCMT432-M3</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,6 <i>0.220</i>	60,0	7,0			■	■	■	■																																							

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstecken
Abstecken
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

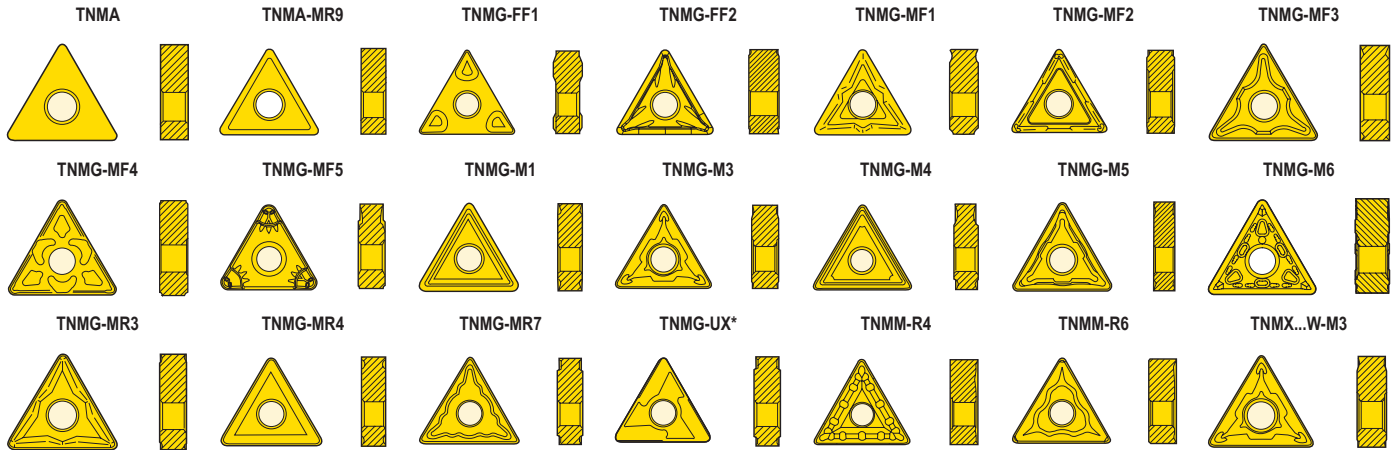
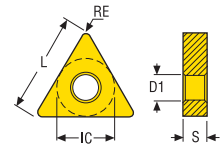




Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 11-16/2-3  
IC = ±0,08/0.003 22/4  
IC = ±0,10/0.004 27-33/5-6  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

TNMA, TNMG, TNMM, TNMX



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten										Unbeschichtet		Cermet																					
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet						HX	KX	883	890	TP1030	TP1020															
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600								
TNMG110304-MF2 TNMG221-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0		■																									
TNMG110304-MR4 TNMG221-MR4	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0																											
TNMG160304-MR4 TNMG321-MR4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160308-M5 TNMG322-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0			■		■																						
TNMG160308-MF3 TNMG322-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0			■																								
TNMG160308-MR4 TNMG322-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMA160404 TNMA331	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0										■																	
TNMG160404-FF1 TNMG331-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404-FF2 TNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■																■									
TNMG160404-M3 TNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■	■	■	■					■																	
TNMG160404-M5 TNMG331-M5	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0			■	■																							
TNMG160404-MF1 TNMP331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0							■	■	■								■										
TNMG160404-MF2 TNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■	■	■																							
TNMG160404-MF3 TNMG331-MF3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0				■																							
TNMG160404-MF4 TNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0							■	■	■																		
TNMG160404-MF5 TNMG331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																	■										
TNMG160404R-UX TNMG331R-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0			■																								

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

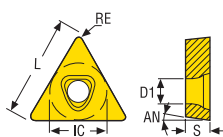
ISO-Drehen Ausnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																												
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet			Cermet							
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																								
TNMG160404L-UX TNMG331L-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0			■																			
TNMM160404-R6 TNMM331-R6	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0				■																		
TNMA160408 TNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0								■	■													
TNMG160408-FF1 TNMG332-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■					■														
TNMG160408-FF2 TNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■																		■	
TNMG160408-M3 TNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■													
TNMG160408-M4 TNMG332-M4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						
TNMG160408-M5 TNMG332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■																
TNMG160408-M6 TNMG332-M6	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■	■																		
TNMG160408-MF1 TNMP332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0								■	■	■											■	
TNMG160408-MF2 TNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■	■	■	■																■	
TNMG160408-MF3 TNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0					■			■														
TNMG160408-MF4 TNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0								■	■	■												
TNMG160408-MF5 TNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,498 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■																			
TNMG160408-MR4 TNMG332-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						■
TNMG160408-MR7 TNMG332-MR7	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0					■			■														
TNMG160408R-UX TNMG332R-UX	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0					■																	
TNMG160408L-UX TNMG332L-UX	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0					■																	
TNMM160408-R4 TNMM332-R4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0					■	■																
TNMM160408-R6 TNMM332-R6	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						■
TNMX160408W-M3 TNMX332W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■																			
TNMA160412-MR9 TNMA333-MR9	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						
TNMA160412 TNMA333	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						
TNMG160412-M3 TNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■	■	■																	■
TNMG160412-M5 TNMG333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0	■	■	■	■	■																	
TNMG160412-M6 TNMG333-M6	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■		■																		
TNMG160412-MF1 TNMP333-MF1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						
TNMG160412-MF2 TNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■																			
TNMG160412-MF4 TNMG333-MF4	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						
TNMG160412-MF5 TNMG333-MF5	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																						



ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																				
	Bezeichnung	RE mm Zoll	IC mm Zoll	L mm Zoll	S mm Zoll	D1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtet														Unbeschichtet		Cermet												
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
TNMG220412-MR7 TNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMM220412-R4 TNMM433-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMA220416 TNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMG220416-M1 TNMP434-M1	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMG220416-M5 TNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMG220416-MR4 TNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMM220416-R4 TNMM434-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMM220416-R6 TNMM434-R6	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMG220432-MR4 TNMG438-MR4	3,2 0.126	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																														
TNMG270608-M5 TNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270608-MR4 TNMG542-MR4	0,8 0.031	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270612-M3 TNMG543-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270612-M5 TNMG543-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270612-M6 TNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270612-MR7 TNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270616-M5 TNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270616-M6 TNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270616-MR4 TNMG544-MR4	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270616-MR7 TNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG270632-MR4 TNMG548-MR4	3,2 0.126	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																														
TNMG330924-MR4 TNMG666-MR4	2,4 0.094	19,05 0.750	33,0 1.299	9,52 0.375	7,92 0.312	60,0	0,0																														
TNMG330924-MR7 TNMG666-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	33,0 1.299	9,52 0.375	7,92 0.312	60,0	0,0																														



**TPMM**



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

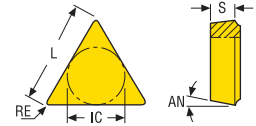
**TPMM-46**



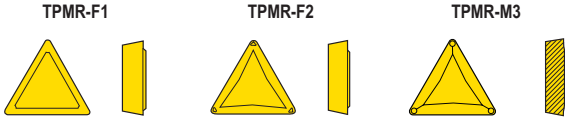
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR AN°		Hartmetall- und Cermet-Sorten																										
								Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet												
	mm	mm	mm	mm	mm			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll																													
TPMM130304-46 <i>TPMM2.521-46</i>	0,4 <i>0.016</i>	7,94 <i>0.313</i>	13,0 <i>0.512</i>	3,18 <i>0.125</i>	2,67 <i>0.105</i>	60,0	11,0																											
TPMM130308-46 <i>TPMM2.522-46</i>	0,8 <i>0.031</i>	7,94 <i>0.313</i>	13,0 <i>0.512</i>	3,18 <i>0.125</i>	2,67 <i>0.105</i>	60,0	11,0																											
TPMM160304-46 <i>TPMM321-46</i>	0,4 <i>0.016</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																											
TPMM160308-46 <i>TPMM322-46</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																											
TPMM160312-46 <i>TPMM323-46</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																											
TPMM160316-46 <i>TPMM324-46</i>	1,6 <i>0.063</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	4,19 <i>0.165</i>	60,0	11,0																											
TPMM220404-46 <i>TPMM431-46</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,16 <i>0.203</i>	60,0	11,0																											
TPMM220408-46 <i>TPMM432-46</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	5,16 <i>0.203</i>	60,0	11,0																											

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 IC = ±0,05/0.002 11-16/2-3  
 IC = ±0,08/0.003 22/4  
 S = ±0,13/0.005  
 RE = ±0,1/0.004



TPMR



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																
	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet														
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
TPMR110304-F1 TPMR221-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0		■			■	■																					
TPMR110308-F1 TPMR222-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0		■																									
TPMR110308-F2 TPMR222-F2	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0																		■									
TPMR160304-F1 TPMR321-F1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0		■	■		■	■		■																			
TPMR160304-M3 TPMR321-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0			■		■																						
TPMR160308-F1 TPMR322-F1	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0		■	■		■	■		■																			
TPMR160308T-F1 TPMR322T-F1	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0						■																					
TPMR160308-F2 TPMR322-F2	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0						■																					
TPMR160308-M3 TPMR322-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0			■		■																						
TPMR220408-M3 TPMR432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0			■																								
TPMR220412-M3 TPMR433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0			■																								

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

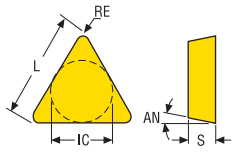
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

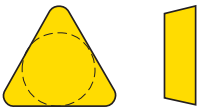
TPUN



Toleranzen:  
IC = ±0,13/0.005  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84

TPUN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten												Unbeschichtet				Cermet									
							Beschichtet																									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
TPUN110308 <i>TPU222</i>	0,8 <i>0.031</i>	6,35 <i>0.250</i>	11,0 <i>0.433</i>	3,18 <i>0.125</i>	60,0	11,0											■															
TPUN160304 <i>TPU321</i>	0,4 <i>0.016</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	60,0	11,0			■	■							■									■						
TPUN160308 <i>TPU322</i>	0,8 <i>0.031</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	60,0	11,0			■	■							■									■						
TPUN160312 <i>TPU323</i>	1,2 <i>0.047</i>	9,52 <i>0.375</i>	16,5 <i>0.650</i>	3,18 <i>0.125</i>	60,0	11,0											■															
TPUN220404 <i>TPU431</i>	0,4 <i>0.016</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	60,0	11,0			■																							
TPUN220408 <i>TPU432</i>	0,8 <i>0.031</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	60,0	11,0			■								■										■					
TPUN220412 <i>TPU433</i>	1,2 <i>0.047</i>	12,7 <i>0.500</i>	22,0 <i>0.866</i>	4,76 <i>0.187</i>	60,0	11,0			■																							





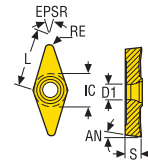
ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																									
	Bezeichnung	RE mm Zoll	IC mm Zoll	L mm Zoll	S mm Zoll	D1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet			Cermet																		
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020									
VBMT160404-MF2 VBMT331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																											■				
VBGT160408-F1 VBGT332-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,762 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																																			
VBGT160408-M3 VBGT332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																																			
VBMT160408-F1 VBMT332-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																															
VBMT160408-F2 VBMT332-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																																			
VBMT160408-M3 VBMT332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■	■																														
VBMT160408-M5 VBMT332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																															
VBMT160408-MF2 VBMT332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																															
VBMT160412-F1 VBMT333-F1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																															
VBMT160412-F2 VBMT333-F2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																																			
VBMT160412-M3 VBMT333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																															
VBMT160412-MF2 VBMT333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■																																

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

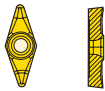
VCGT

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,05/0.002  
RE = ±0,1/0.004



VCGT-AL



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																	
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet												
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
VCGT110302F-AL VCVT220.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	11,1 0.437	3,18 0.125	2,8 0.110	35,0	7,0													■								■						
VCVT110304F-AL VCVT221F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	11,1 0.437	3,18 0.125	2,8 0.110	35,0	7,0													■								■						
VCVT160402F-AL VCVT330.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0													■								■						
VCVT160404F-AL VCVT331F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0													■								■						
VCVT160408F-AL VCVT332F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																					■						
VCVT160412F-AL VCVT333F-AL	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																					■						

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

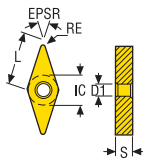
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU



VNGG, VNGM  
Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

VNMA, VNMG, VNMU  
Toleranzen: Größe:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$  13-16/2.5-3  
IC =  $\pm 0,08/0,003$  22/4  
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

VNGG-M1



VNGM-MF1



VNMA



VNMG-FF1



VNMG-FF2



VNMG-MF2



VNMG-MF3



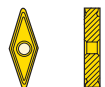
VNMG-MF4



VNMG-MF5



VNMG-M1



VNMG-M3



VNMG-MR4



VNMU-MF2



VNMU-M3



VNMU-M6



Hartmetall- und Cermet-Sorten

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN*	Beschichtet																		Unbeschichtet		Cermet																			
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020															
VNMU130404-M3 VNMU2.531-M3	0,4 0.016	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■																																					
VNMU130404-MF2 VNMU2.531-MF2	0,4 0.016	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■																																				
VNMU130408-M3 VNMU2.532-M3	0,8 0.031	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■																																					
VNMU130408-M6 VNMU2.532-M6	0,8 0.031	7,94 0.313	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■		■																																					
VNMU130408-MF2 VNMU2.532-MF2	0,8 0.031	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■		■	■																																				
VNGG160402-M1 VNGP330.5-M1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								
VNMG160402-FF2 VNMG330.5-FF2	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■																																						
VNGG160404-M1 VNGP331-M1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								
VNGM160404-MF1 VNGM331F-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								
VNMG160404-FF1 VNMG331-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■																																							
VNMG160404-FF2 VNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■																																						
VNMG160404-M1 VNMG331-M1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								
VNMG160404-M3 VNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■																																				
VNMG160404-MF2 VNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■																																					
VNMG160404-MF3 VNMG331-MF3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0				■																																				
VNMG160404-MF4 VNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								
VNGG160408-M1 VNGP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								
VNGM160408-MF1 VNMG332F-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																																								

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
								Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
VNMA160408 VNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				
VNMG160408-FF2 VNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■															■	
VNMG160408-M1 VNMP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				■
VNMG160408-M3 VNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■	■															
VNMG160408-MF2 VNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■																
VNMG160408-MF3 VNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				
VNMG160408-MF4 VNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0						■	■	■												
VNMG160408-MF5 VNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				
VNMG160408-MR4 VNMG332-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				■
VNMG160412-M3 VNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■	■															
VNMG160412-MF2 VNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■																	
VNMG160412-MR4 VNMG333-MR4	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																				■
VNMG220404-MR4 VNMG431-MR4	0,4 0.016	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,918 0.233	35,0	0,0																				■
VNGG220408-M1 VNGP432F-M1-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																				■
VNMG220408-MF3-203 VNMG432-MF3-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,14 0.872	4,89 0.193	5,16 0.203	35,0	0,0																				■
VNMG220408-MR4-203 VNMG432-MR4-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																				■
VNMG220408-MR4 VNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																				■
VNMG220412-MR4 VNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																				■
VNMG220416-MR4 VNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																				■

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

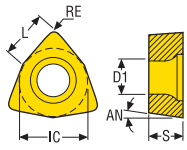
Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

WCMT

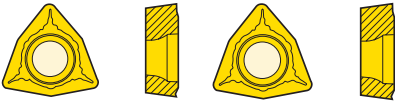


Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

WCMT-F1

WCMT...W-F1



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
								Beschichtet										Unbeschichtet			Cermet						
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
WCMT06T308-F1	0,8	9,525	6,531	3,969	4,5	80,0	7,0																				
WCMT32.52-F1	0.031	0.375	0.257	0.156	0.177																						
WCMT06T308W-F1	0,8	9,525	6,615	3,969	4,5	80,0	7,0																				
WCMT32.52W-F1	0.031	0.375	0.260	0.156	0.177																						

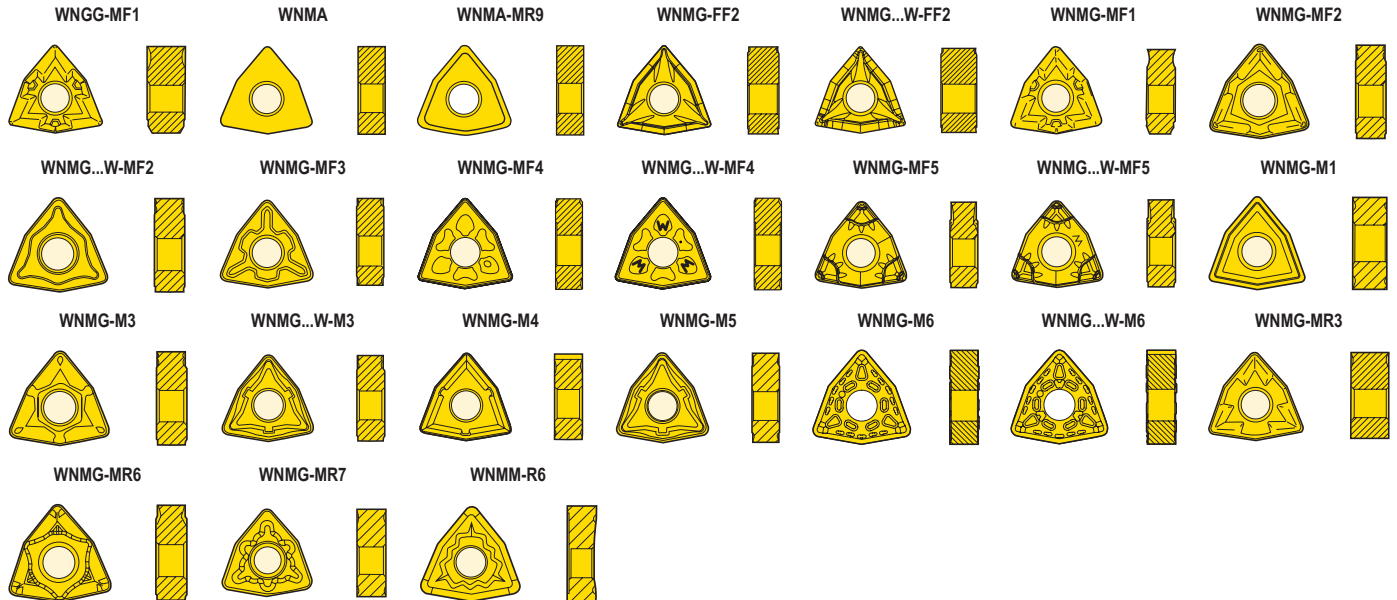
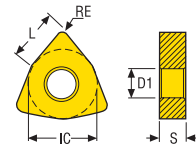
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

WNGG  
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

WNMA, WNMG, WNMM  
Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 06/3  
IC = ±0,08/0.003 08/4  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

WNGG, WNMA, WNMG, WNMM



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten						Beschichtet										Unbeschichtet				Cermet															
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	880	TP1030	TP1020				
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																															
WNGG060402-MF1 WNGP330.5-MF1	0,2 0.008	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060402-M3 WNMG330.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404-FF2 WNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404W-FF2 WNMG331W-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404-M3 WNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404-MF1 WNMP331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404-MF2 WNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404W-MF2 WNMG331W-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404-MF4 WNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060404-MF5 WNMG331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMA060408 WNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060408-FF2 WNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060408W-FF2 WNMG332W-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													
WNMG060408-M3 WNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																													

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																												
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet											Unbeschichtet		Cermet							
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																								
ISO-Drehen Aufnahmen	WNMG060408W-M3 WNMG332W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■																			
	WNMG060408-M5 WNMG332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■			■														
ISO-Dreh- wendeplatten	WNMG060408-MF1 WNMG332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
	WNMG060408-MF2 WNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■																	
Steadyline®	WNMG060408W-MF2 WNMG332W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■																			
	WNMG060408-MF3 WNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																	
MDT	WNMG060408-MF4 WNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
	WNMG060408W-MF4 WNMG332W-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
Mini-Shaft™	WNMG060412-M3 WNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■																	
	WNMG060412-M5 WNMG333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■		■																		
Nutsstechen	WNMG060412-MF1 WNMG333-MF1	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
	WNMG060412-MF2 WNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
Abstechen	WNMG060412-MF4 WNMG333-MF4	1,2 0.047	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
	WNMG060412-MF5 WNMG333-MF5	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■																				
X4	WNMG060412-MR3 WNMG333-MR3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																					
	WNGG080401-MF1 WNGP430-MF1	0,1 0.004	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
Adapter Spannereinheiten	WNGG080402-MF1 WNGP430.5-MF1	0,2 0.008	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
	WNMG080404-M1 WNMG431-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
Zubehör und Ersatzteile	WNMG080404-M3 WNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■																	
	WNMG080404-MF1 WNMG431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
Zubehör und Ersatzteile	WNMG080404-MF2 WNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■																			
	WNMG080404W-MF2 WNMG431W-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
Zubehör und Ersatzteile	WNMG080404-MF3 WNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
	WNMG080404W-MF3 WNMG431W-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten														ISO-Drehen Aufnahmen					
								Beschichtet															Unbeschichtet		Cermet		
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500		TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600
WNMG080404-MF4 WNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNGG080408-MF1 WNGP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMA080408-MR9 WNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMA080408 WNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-AF2 WNMG432-AF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-M1 WNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-M3 WNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408W-M3 WNMG432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-M4 WNMG432-M4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-M5 WNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-M6 WNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408W-M6 WNMG432W-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MF1 WNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MF2 WNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408W-MF2 WNMG432W-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MF3 WNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MF4 WNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408W-MF4 WNMG432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MF5 WNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408W-MF5 WNMG432W-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MR6 WNMG432-MR6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080408-MR7 WNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMM080408-R6 WNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMA080412-MR9 WNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMA080412 WNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080412-M3 WNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080412W-M3 WNMG433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080412-M4 WNMG433-M4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080412-M5 WNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				
WNMG080412-M6 WNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																				

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

Abstecken

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																												
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet						
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																								
ISO-Drehen Aufnahmen	WNMG080412W-M6 WNMG433W-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																		
	WNMG080412-MF2 WNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■																				
ISO-Dreh- wendeplatten	WNMG080412-MF4 WNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■			■	■	■			■			■								
	WNMG080412W-MF4 WNMG433W-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0					■	■	■														
Steadyline®	WNMG080412-MR6 WNMG433-MR6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■																		
	WNMG080412-MR7 WNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■		■				■											
MDT	WNMA080416 WNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																					
	WNMG080416-M3 WNMG434-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																		
Mini-Shaft™	WNMG080612-M5 WNMG443-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■			■															
	WNMG080612-M6 WNMG443-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■																				
Nutzstechen	WNMG080616-M5 WNMG444-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■			■															
	WNMG080616-M6 WNMG444-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	8,7 0.343	6,35 0.250	5,15 0.203	80,0	0,0	■																				

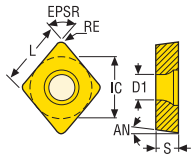


## CBN, PKD, Keramik

Unsere Zerspanungsexperten für hochharte Schneidstoffe beobachten neue Einsatzfelder für CBN, PKD und Keramik, um Secomax™-Werkzeuge für mehr Produktivität und Standzeit in schwierig zerspanbaren, hochabrasiven Werkstoffen zu entwickeln.

- Hochharter Schneidstoff CBN (kubisches Bornitrid)
- PKD (Polykristalliner Diamant), die Härte ist vergleichbar mit natürlichen Diamanten.
- Keramik - 3 Sorten für optimierte Verschleißfestigkeit und Zähigkeit.

### CCGW



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

CCGW...-B



CCGW...-LF

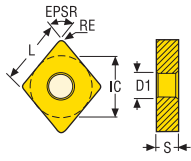


Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung																				
								Beschichtet						Unbeschichtet														
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600							
CCGW060202S-01020-LF CCGW21.50.5S-00420-LF	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060204E-L1-B CCGW21.51E-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060204S-01015-L1-B CCGW21.51S-00415-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060204S-01020-L1-B CCGW21.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060204S-01020-LF CCGW21.51S-00420-LF	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060204S-01525-L1-B CCGW21.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060208E-L1-B CCGW21.52E-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060208S-01015-L1-B CCGW21.52S-00415-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060208S-01020-LF CCGW21.52S-00420-LF	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060208S-01525-L1-B CCGW21.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060208S-02020-L1-B CCGW21.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW060208S-L1-WZP-B CCGW21.52S-L1-WZP-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																					
CCGW09T304E-L1-B CCGW32.51E-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-01015-L1-B CCGW32.51S-00415-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-01020-L1-B CCGW32.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-01020-L1WZB CCGW32.51S-00420-L1-WZB	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-01020-LF CCGW32.51S-00420-LF	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-01525-L1-B CCGW32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-01525L1WZB CCGW32.51S-00625-L1-WZB	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S25-02020-L1B CCGW32.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T304S-L1-WZP-B CCGW32.51S-L1-WZP-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T308E-L1-B CCGW32.52E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					
CCGW09T308S-01015-L1-B CCGW32.52S-00415-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0																					

Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung																		
								Beschichtet						Unbeschichtet												
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600					
CCGW09T308S-01020-L1-B CCGW32.52S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0											■	■							
CCGW09T308S-01020-LF CCGW32.52S-00420-LF	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0														■					
CCGW09T308S-01525-L1-B CCGW32.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■															
CCGW09T308S-01525L1WZB CCGW32.52S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■																	
CCGW09T308S-02020-L1-B CCGW32.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0				■											■				
CCGW09T308S25-02020-L1B CCGW32.52S25-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0															■				
CCGW09T308S-L1-WZP-B CCGW32.52S-L1-WZP-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■																	
CCGW120404S-01020-L1-B CCGW431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0														■					
CCGW120408S-01020-L1-B CCGW432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0														■					
CCGW120408S-02020-L1-B CCGW432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0															■				

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CNGA



Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

CNGA...-B

CNGA...-U

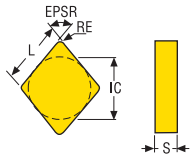


Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0650	CBN060K	CH2640	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CNGA120404S-01015-L1-B CNGA431S-00415-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120404S-01020-L1-B CNGA431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
CNGA120404S-01525-L1-B CNGA431S-00625-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,896 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■														
CNGA120404S-01525-L1-U CNGA431S-00625-L1-U	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120404S-02020-L1-B CNGA431S-00820-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■											
CNGA120404S-02020-L1WZB CNGA431S-00820-L1-WZ-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■											
CNGA120408E25-L1-U CNGA432E25-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■					
CNGA120408E-L1-B CNGA432E-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0											■				
CNGA120408S-01015-L1-B CNGA432S-00415-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S-01020-L1-B CNGA432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
CNGA120408S-01020-L1-U CNGA432S-00420-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
CNGA120408S-01020-L1WZB CNGA432S-00420-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
CNGA120408S-01020-L1WZU CNGA432S-00420-L1-WZ-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
CNGA120408S-01525-L1-B CNGA432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■					■						
CNGA120408S-01525-L1-U CNGA432S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S01525L1WLB CNGA432S00625L1WLB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S01525L1WSB CNGA432S00625L1WSB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S-01525L1WZB CNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■												
CNGA120408S-01525L1WZU CNGA432S-00625-L1-WZ-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGA120408S-02020-L1-B CNGA432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■							■				
CNGA120408S25-02020-L1B CNGA432S25-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0											■				
CNGA120408S30-02035L1B CNGA432S30-00835-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													

Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet						Unbeschichtet									
	mm	mm	mm	mm	mm			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll																		
CNGA120408S-L1-WZN-B CNGA432S-L1-WZN-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■														
CNGA120408S-L1-WZN-U CNGA432S-L1-WZN-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■														
CNGA120408S-L1-WZP-B CNGA432S-L1-WZP-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■						■								
CNGA120412S-01020-L1-B CNGA433S-00420-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■								
CNGA120412S-01525-L1-B CNGA433S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■					■							
CNGA120412S-01525-L1-U CNGA433S-00625-L1-U	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■														
CNGA120412S-01525L1WZB CNGA433S-00625-L1-WZ-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■													
CNGA120412S-01525L1WZU CNGA433S-00625-L1-WZ-U	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■														
CNGA120412S-02020-L1-B CNGA433S-00820-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■												
CNGA120412S30-02035L1B CNGA433S30-00835-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■														

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutmischen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CNMN



Toleranzen: Größe:  
 IC = ±0,05/0,002 09/3  
 IC = ±0,08/0,003 12/4  
 S = ±0,13/0,005  
 RE = ±0,1/0,004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
 ISO-Attribute, siehe Seite 84

CNMN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung													
							Beschichtet					Unbeschichtet								
							CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNMN090308S CNMN322S	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-														
CNMN090308S-02020 CNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-														
CNMN090308S-02020P CNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-														
CNMN090308S-WZ CNMN322S-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	0,0														
CNMN090312S CNMN323S	1,2 0.047	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-														
CNMN090312S-02020 CNMN323S-00820	1,2 0.047	9,525 0.375	9,67 0.381	3,18 0.125	80,0	-														
CNMN090316S CNMN324S	1,6 0.063	9,525 0.375	9,7 0.382	3,18 0.125	80,0	-														
CNMN120408S-WZ CNMN432S-WZ	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	0,0														
CNMN120412S CNMN433S	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-														
CNMN120412S-02020 CNMN433S-00820	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-														
CNMN120412S-02020P CNMN433S-00820P	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-														
CNMN120416S CNMN434S	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-														
CNMN120416S-02020P CNMN434S-00820P	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-														

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

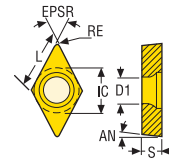


DCGW

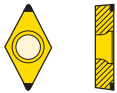
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



DCGW...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet						Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
DCGW070202S-01020-L1-B DCGW21.50.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0									■							
DCGW070202S-01525-L1-B DCGW21.50.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0			■													
DCGW070204E-L1-B DCGW21.51E-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0								■			■					
DCGW070204S-01020-L1-B DCGW21.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0								■	■							
DCGW070204S-01525-L1-B DCGW21.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0			■													
DCGW070204S-02020-L1-B DCGW21.51S-00820-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■					
DCGW070204S25-02020-L1-B DCGW21.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■					
DCGW070208S-01525-L1-B DCGW21.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0			■													
DCGW070208S-02020-L1-B DCGW21.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■					
DCGW11T302E-L1-B DCGW32.50E-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0											■					
DCGW11T302S-01020-L1-B DCGW32.50S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■								
DCGW11T304E-L1-B DCGW32.51E-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■								
DCGW11T304S-01015-L1-B DCGW32.51S-00415-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■													
DCGW11T304S-01020-L1-B DCGW32.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■								
DCGW11T304S-01525-L1-B DCGW32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■													
DCGW11T304S-02020-L1-B DCGW32.51S-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■								■					
DCGW11T304S25-02020-L1-B DCGW32.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0											■					
DCGW11T308E25-L1-B DCGW11T308E25-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	-	55,0	7,0											■					
DCGW11T308E-L1-B DCGW32.52E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■								
DCGW11T308S-01015-L1-B DCGW32.52S-00415-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0			■													
DCGW11T308S-01020-L1-B DCGW32.52S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0								■								
DCGW11T308S-01525-L1-B DCGW32.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■	■												
DCGW11T308S-02020-L1-B DCGW32.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■							■					

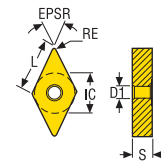
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	RE mm Zoll	IC mm Zoll	L mm Zoll	S mm Zoll	W1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtung															
									Beschichtet						Unbeschichtet									
									CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
ISO-Drehen Aufnahmen	DCGW11T308S-L1-WZP-B DCGW32.52S-L1-WZP-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■														
ISO-Dreh- wendeplatten																								
Steadyline®																								
MDT																								
Mini-Shaft™																								
Nutstechen																								
Abstechen																								
X4																								
Adapter Spanneinheiten																								
Zubehör und Ersatzteile																								

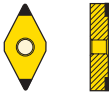
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



DNGA...-B



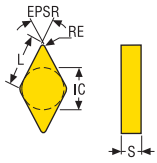
DNGA...-U



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung													
								Beschichtet					Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGA150404S-01020-L1-B DNGA431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-								■						
DNGA150408S-01015-L1-B DNGA432S-00415-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-		■												
DNGA150408S-01020-L1-B DNGA432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-								■						
DNGA150408S-01525-L1-B DNGA432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-	■	■	■	■										
DNGA150408S-01525-L1-U DNGA432S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-		■												
DNGA150408S-01525L1WZB DNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■												
DNGA150408S-02020-L1-B DNGA432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■							■				
DNGA150408S30-02035L1B DNGA432S30-00835-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-		■												
DNGA150408S-L1-WZP-B DNGA432S-L1-WZP-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0		■												
DNGA150412S-01525-L1-B DNGA433S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■	■										
DNGA150412S-02020-L1-B DNGA433S-00820-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-				■										
DNGA150604S-01020-L1-B DNGA441S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■						
DNGA150604S-01525-L1-U DNGA441S-00625-L1-U	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-		■												
DNGA150608E25-L1-U DNGA442E25-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-										■				
DNGA150608S-01020-L1-B DNGA442S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■						
DNGA150608S01020L1WZ93B DNGA442S-00420-L1-WZ-93-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0								■						
DNGA150608S-01525-L1-B DNGA442S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-	■	■	■						■					
DNGA150608S-01525-L1-U DNGA442S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-		■												
DNGA150608S01525L1WZ93B DNGA442S-00625-L1-WZ93-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0			■											
DNGA150608S-02020-L1-B DNGA442S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-											■			
DNGA150612S-01020-L1-B DNGA443S-00420-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-								■						
DNGA150612S-01525-L1-B DNGA443S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-			■	■										
DNGA150612S-01525-L1-U DNGA443S-00625-L1-U	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-		■												

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

DNGN



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

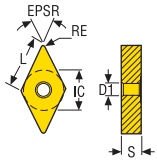
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

DNGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet							Unbeschichtet							
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGN110312S-01020	1,2	9,525	11,6	3,18										■							
DNGN323S-00420	0,047	0,375	0,457	0,125	55,0	-															

DNMA



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

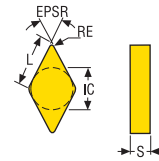
DNMA



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung													
								Beschichtet							Unbeschichtet						
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMA110408S	0,8	9,52	11,6	4,76	3,81																
DNMA332S	0,031	0,375	0,457	0,187	0,150	55,0	-												■		

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



DNMN

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

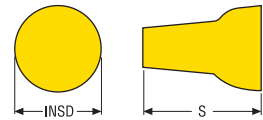
DNMN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung															
							Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
DNMN110308S	0,8	9,525	11,6	3,18	55,0	-																
DNMN322S	0.031	0.375	0.457	0.125																		

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$



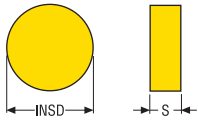
RCGS

RCGS



Bezeichnung	INSD	IC	EPSR	AN°	Beschichtung																
					Beschichtet					Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600			
RCGS6.35S-02020-LF	6,35	9,13	-	14,0																	
RCGS2S-00820-LF	0.250	0.359																			

**RNGN-LF**



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

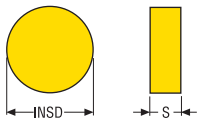
ISO-Attribute, siehe Seite 84

**RNGN-LF**



Bezeichnung	INSD	IC	EPSR	AN°	Beschichtung													
					Beschichtet						Unbeschichtet							
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300S-02020-LF RNGN22S-00820-LF	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-				■							■			
RNGN090300S-01525-LF RNGN32S-00625-LF	9,525 0.375	3,18 0.125	-	0,0				■										
RNGN090300S-02020-LF RNGN32S-00820-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0				■				■			■			
RNGN120400S-02020-LF RNGN43S-00820-LF	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-											■			

**RNGN**



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84

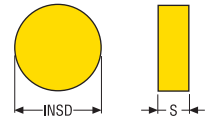
**RNGN**



Bezeichnung	INSD	IC	EPSR	AN°	Beschichtung													
					Beschichtet						Unbeschichtet							
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300E RNGN22E	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN060300S-01020 RNGN22S-00420	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN060300S-01525 RNGN22S-00625	6,35 0.250	3,18 0.125	-	0,0	■	■	■						■					
RNGN090300E25 RNGN32E25	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-										■				
RNGN090300S-01020 RNGN32S-00420	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN090300S-01525 RNGN32S-00625	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0	■	■	■						■					
RNGN120300S-01020 RNGN42S-00420	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-								■						
RNGN060300S RNGN22S	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-											■			
RNGN090300S RNGN090300S	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-											■			

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
INSD = ±0,05/0.00206-09/2-3  
INSD = ±0,08/0.003 12/4  
INSD = ±0,10/0.004 19/6  
INSD = ±0,13/0.005 25/8  
S = ±0,13/0.005



RNMN



Bezeichnung	INSD mm Zoll	IC mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtung													
					Beschichtet						Unbeschichtet							
					CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNMN060300S RNMN22S	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-					■							■		
RNMN060300S-02020 RNMN22S-00820	6,35 0.250	3,18 0.125	-	0,0						■								
RNMN060300S-02020P RNMN22S-00820P	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-														■
RNMN090300E RNMN32E	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-							■					■		
RNMN090300S RNMN32S	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-					■							■		
RNMN090300S-02020 RNMN32S-00820	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0						■	■						■	
RNMN090300S-02020P RNMN32S-00820P	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-														■
RNMN120300E RNMN42E	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-												■		
RNMN120300S RNMN42S	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-					■							■		
RNMN120300S-02020 RNMN42S-00820	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-													■	
RNMN120300S-02020P RNMN42S-00820P	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-														■
RNMN120400S RNMN43S	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-					■							■		
RNMN120400S-02020 RNMN43S-00820	12,7 0.500	4,76 0.187	-	0,0						■							■	
RNMN120400S-02020P RNMN43S-00820P	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-														■
RNMN120400S-04015 RNMN43S-01515	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-												■	■	
RNMN120400S-04015P RNMN43S-01515P	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-														■
RNMN120400X-05015 RNMN43X-02015	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-													■	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

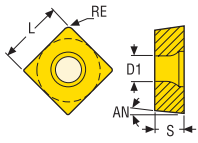
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

SCGW



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

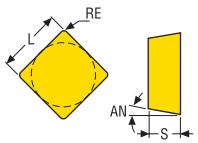
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

SCGW



Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
						Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SCGW060208S-01020-LF SCGW21.52S-00420-LF	0,8 0.031	6,35 0.250	2,38 0.094	90,0	7,0												■			
SCGW09T304S-01020-LF SCGW32.51S-00420-LF	0,4 0.016	9,525 0.375	3,97 0.156	90,0	7,0												■			
SCGW09T308S-01020-LF SCGW32.52S-00420-LF	0,8 0.031	9,525 0.375	3,97 0.156	90,0	7,0												■			

SCMN



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

SCMN

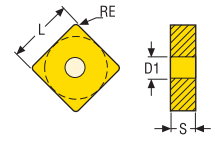


Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
						Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SCMN090408S-WZ-85 SCMN332S-WZ-85	0,8 0.031	9,525 0.375	4,76 0.187	90,0	7,0													■		

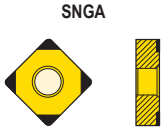


Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
L = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



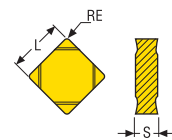
SNGA



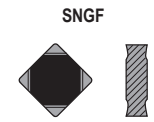
Bezeichnung	RE	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet					Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGA120408S-02020-L1-D	0,8	12,7	4,76	5,15	90,0	-											■				
SNGA432S-00820-L1-D	0.031	0.500	0.187	0.203																	

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
L = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



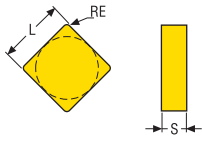
SNGF



Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
						Beschichtet					Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGF090308E	0,8	9,525	3,18	90,0	-							■								
SNGF322E	0.031	0.375	0.125																	
SNGF090312E	1,2	9,525	3,18	90,0	-							■								
SNGF323E	0.047	0.375	0.125																	

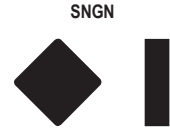
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**SNGN**



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



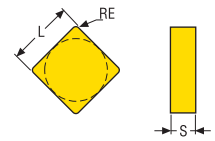
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
						Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGN060308S-01020 SNGN222S-00420	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-								■							
SNGN090308S-01020 SNGN322S-00420	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-								■							
SNGN090312S-01020 SNGN323S-00420	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-								■							
SNGN090308E SNGN090308E	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■			
SNGN090308S SNGN090308S	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-													■		
SNGN090312S SNGN090312S	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-														■	
SNGN090316S SNGN090316S	1,6 0.063	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-															■

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen: Größe:  
L = ±0,05/0.002 06-09/2-3  
L = ±0,08/0.003 12/4  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 84



SNMN



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung													
						Beschichtet						Unbeschichtet							
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNMN060308E SNMN222E	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-							■							
SNMN060308S SNMN222S	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-												■		
SNMN090308E SNMN322E	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■		
SNMN090308S SNMN322S	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■		
SNMN090308S-02020 SNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-							■							
SNMN090308S-WZ SNMN322S-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	0,0												■		
SNMN090308S-WZ-85 SNMN322S-WZ-85	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	0,0												■		
SNMN090312E SNMN323E	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■		
SNMN090312S SNMN323S	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-					■							■		
SNMN090312S-02020P SNMN323S-00820P	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-														■
SNMN090316S SNMN324S	1,6 0.063	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-												■		
SNMN090416S SNMN334S	1,6 0.063	9,525 0.375	4,76 0.187	90,0	-												■		
SNMN120312S SNMN423S	1,2 0.047	12,7 0.500	3,18 0.125	90,0	-												■		
SNMN120408S-02020P-WZ85 SNMN432S-00820P-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	0,0														■
SNMN120408S-02020-WZ85 SNMN432S-00820-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	0,0							■							
SNMN120408S-WZ-85 SNMN432S-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	0,0												■		
SNMN120412S SNMN433S	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-												■		
SNMN120412S-02020 SNMN433S-00820	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-							■							
SNMN120416S SNMN434S	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-												■		
SNMN120416S-02020 SNMN434S-00820	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-													■	
SNMN120416S-02020P SNMN434S-00820P	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-														■

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

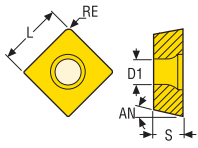
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**SPGW**



Toleranzen:  
L =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

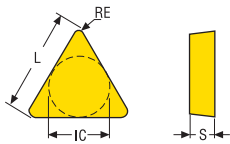
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

**SPGW**



Bezeichnung	RE	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet					Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SPGW050302S-01020-LF	0,2	5,56	3,18	2,6	90,0	11,0											■				
SPGW1.820.5S-00420-LF	0.008	0.219	0.125	0.102																	

**TCGN**



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

**TCGN**

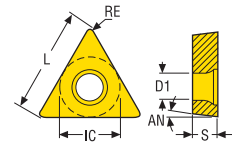


Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet					Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TCGN060104E-LF	0,4	3,96	5,5	1,59	60,0	7,0								■							
TCGN1.211E-LF	0.016	0.156	0.217	0.063																	

TCGW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



TCGW...-C

TCGW...-LF



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TCGW090204S-01020-LF TCGW1.81.51S-00420-LF	0,4 0.016	5,56 0.219	9,0 0.354	2,38 0.094	2,6 0.102	60,0	7,0								■			■				
TCGW110204E-L1-C TCGW21.51E-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0		■						■							
TCGW110204S-01020-L1-C TCGW21.51S-00420-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0								■							
TCGW110204S-01020-LF TCGW21.51S-00420-LF	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■				
TCGW110204S-01525-L1-C TCGW21.51S-00625-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0		■													
TCGW110204S-02020-L1-C TCGW21.51S-00820-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■				
TCGW110208E-L1-C TCGW21.52E-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0								■							
TCGW110208S-01020-L1-C TCGW21.52S-00420-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0								■							
TCGW110208S-01020-LF TCGW21.52S-00420-LF	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■				
TCGW110208S-01525-L1-C TCGW21.52S-00625-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0		■	■												
TCGW110208S-02020-L1-C TCGW21.52S-00820-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■				

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

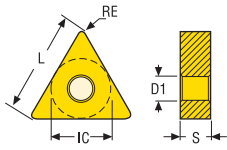
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

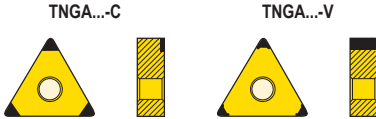
Zubehör und  
Ersatzteile

TNGA



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



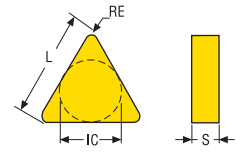
Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600			
TNGA160404S-01020-L1-C TNGA331S-00420-L1-C	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-										■							
TNGA160408S-01020-L1-C TNGA332S-00420-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-										■							
TNGA160408S-01525-L1-C TNGA332S-00625-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-			■								■						
TNGA160408S-01525-L1-V TNGA332S-00625-L1-V	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-		■															
TNGA160408S-02020-L1-C TNGA332S-00820-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-													■				
TNGA160416S-00540-L1-C TNGA334S-00240-L1-C	1,6 0.063	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-				■													
TNGA160420S-00540-L1-C TNGA335S-00240-L1-C	2,0 0.079	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-				■													

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

TNGN-LF



TNGN

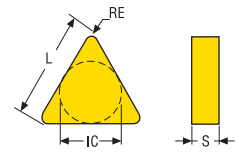


Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGN110312S-01525-LF TNGN110312S-01525-LF	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-				■											
TNGN110312S-02020-LF TNGN223S-00820-LF	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-				■							■				

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

TNGN



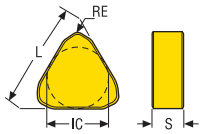
TNGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGN110304S-01020 TNGN221S-00420	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-								■							
TNGN110304S-01525 TNGN221S-00625	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-	■	■													
TNGN110308E25 TNGN222E25	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-										■					
TNGN110308S-01020 TNGN222S-00420	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-								■							
TNGN110308S-01525 TNGN222S-00625	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-	■	■	■						■						
TNGN110312S-01020 TNGN223S-00420	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-								■							
TNGN110312S-01525 TNGN223S-00625	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-	■	■	■						■						
TNGN160304S-01020 TNGN321S-00420	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	-								■							

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**TNGX**



Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

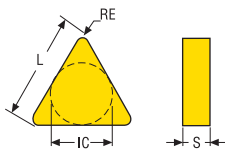
TNGX...R/L-WZ  
Crossbill™

TNGX...-WZ



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGX110308S-01020-L-WZ TNGX222S-00420-L-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0								■							
TNGX110308S-01020-R-WZ TNGX222S-00420-R-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0								■							
TNGX110308S-01020-WZ TNGX222S-00420-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0								■							
TNGX110308S-01525-WZ TNGX222S-00625-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0		■	■						■						

**TNMN**



Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

TNMN



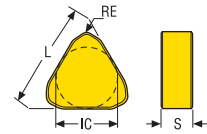
Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung														
							Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNMN110304S TNMN221S	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN110308S TNMN222S	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-					■								■		
TNMN110312E TNMN223E	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN110312S TNMN223S	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-													■		
TNMN160412S TNMN333S	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	60,0	-													■		



TNMX

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



TNMX

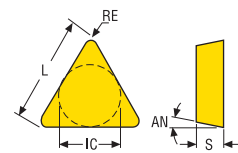


Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung															
							Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
TNMX110308S-WZ	0,8	6,35	11,0	3,18	60,0	0,0																
TNMX222S-WZ	0.031	0.250	0.433	0.125																		

TPGN

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



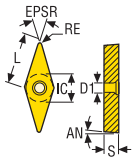
TPGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung															
							Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
TPGN110308S-01020	0,8	6,35	11,0	3,18	60,0	11,0																
TPGN222S-00420	0.031	0.250	0.433	0.125																		

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**VBGW**



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

VBGW



VBGW...-B

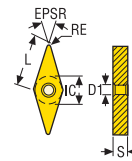


Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600			
VBGW160402S-01020-L1-B VBGW330.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160402S-01525-L1-B VBGW330.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160404S-01020-L1-B VBGW331S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160404S-01525-L1-B VBGW331S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160404S-02020-L2 VBGW331S-00820-L2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160408E-L1-B VBGW332E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160408S-01020-L1-B VBGW332S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	
VBGW160408S-01525-L1-B VBGW332S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																	

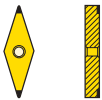
VNGA

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

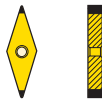
Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



VNGA...-B



VNGA...-U

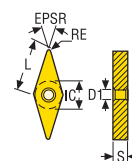


Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
VNGA160402S-01020-L1-B VNGA330.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-								■							
VNGA160402S-01525-L1-B VNGA330.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-			■												
VNGA160404S-01020-L1-B VNGA331S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-								■							
VNGA160404S-01525-L1-B VNGA331S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-			■												
VNGA160404S-01525-L1-U VNGA331S-00625-L1-U	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-		■													
VNGA160404S-02020-L1-B VNGA331S-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-											■				
VNGA160408S-01020-L1-B VNGA332S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-								■							
VNGA160408S-01525-L1-B VNGA332S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-			■						■						
VNGA160408S-01525-L1-U VNGA332S-00625-L1-U	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-		■													
VNGA160408S-02020-L1-B VNGA332S-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-				■							■				

VNMA

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



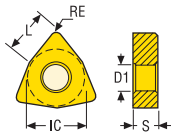
VNMA



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
VNMA160416S VNMA334S	1,6 0.063	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	-												■			

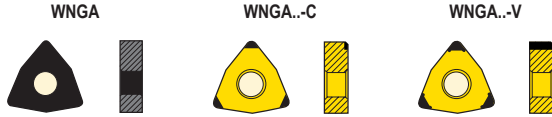
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

WNGA



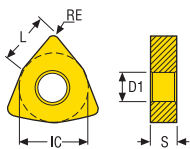
Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



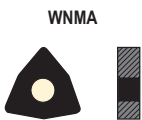
Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet					Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
WNGA060408S-01525-WZ WNGA332S-00625-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■													
WNGA060408S-02020-L1-C WNGA332S-00820-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-											■				
WNGA080408S-01020-L1-C WNGA432S-00420-L1-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-								■							
WNGA080408S-01020-L1WZC WNGA432S-00420-L1-WZ-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■							
WNGA080408S-01525-L1-C WNGA432S-00625-L1-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-			■												
WNGA080408S-01525-L1-V WNGA432S-00625-L1-V	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-		■													
WNGA080408S-01525L1WZC WNGA432S-00625-L1-WZ-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												
WNGA080412S-01525L1WZV WNGA433S-00625-L1-WZ-V	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													

WNMA



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,08/0,003$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,1/0,004$

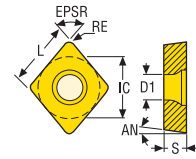
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet					Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
WNMA060408S WNMA332S	0,8 0.031	9,52 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-													■		

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



CCGT

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

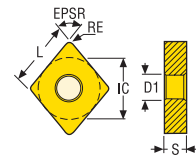
CCGT...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CCGT09T304S-01525-L1-B CCGT32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■													
CCGT09T304S-01525L1WZB CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■													
CCGT09T304S-01525-L1WZB CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■												

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,1/0.004



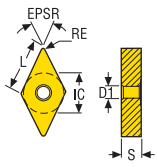
CNGM

CNGM...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CNGM120408S-01525-L1-B CNGM432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGM120408S-01525L1WZB CNGM432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■													
CNGM120408S-07525-L1-B CNGM432S-03025-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												
CNGM120408S-07525-L1WZB CNGM432S-03025-L1WZB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												
CNGM120412S-07525-L1-B CNGM433S-03025-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■												

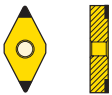
DNGM



Toleranzen:  
 IC =  $\pm 0,025/0,001$   
 S =  $\pm 0,13/0,005$   
 RE =  $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
 ISO-Attribute, siehe Seite 84

DNGM...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung														
								Beschichtet						Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGM150408S-07525-L1-B DNGM432S-03025-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■												
DNGM150408S-07525-L1WZB DNGM432S-03025-L1WZB	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0			■												
DNGM150412S-07525-L1-B DNGM433S-03025-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■												

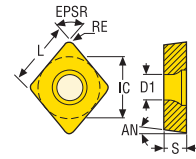
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CCMW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

Toleranzen: Größe:  
IC = ±0,05/0.002 06-09/2-3  
IC = ±0,08/0.003 12/4  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 84



CCMW



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
CCMW060202F-L1 CCMW21.50.5F-L1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW060204F-L1 CCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■	■	
CCMW060208F-L1 CCMW21.52F-L1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW060208F-L1-WZ CCMW21.52F-L1-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW09T302F-L1 CCMW32.50.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW09T304F-L1 CCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW09T308F-L1 CCMW32.52F-L1	0,8 0.031	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW120404F-L1 CCMW431F-L1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■		
CCMW120408F-L1 CCMW432F-L1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

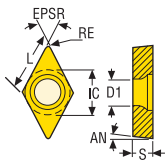
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

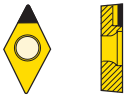
DCMW



Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0,002$   
S =  $\pm 0,13/0,005$   
RE =  $\pm 0,05/0,002$

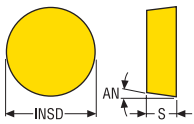
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

DCMW



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
DCMW070202F-L1 DCMW21.50.5F-L1	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0	■		
DCMW070204F-L1 DCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0	■		
DCMW11T302F-L1 DCMW32.50.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		
DCMW11T304F-L1 DCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		

RCGN



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

RCGN



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
RCGN090300F-LF RCGN32F-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	7,0	■		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

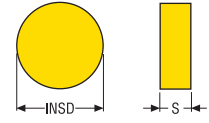
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

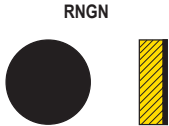


RNGN

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

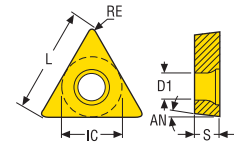


Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet	Unbeschichtet	Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
RNGN060300F-LF RNGN22F-LF	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-			■
RNGN090300F-LF RNGN32F-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-	■	■	
RNGN120300F-LF RNGN42F-LF	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-	■		

Steadyline®

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

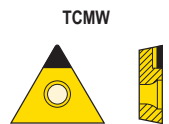
Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,05/0.002$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,05/0.002$



TCMW

MDT

Mini-Shaft™



Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet	Unbeschichtet	Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
TCMW110204F-L1 TCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0	■		
TCMW16T304F-L1 TCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0	■		

Nutstechen

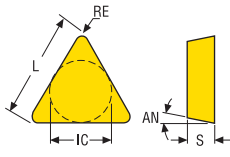
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

TPGN



Toleranzen:  
IC = ±0,025/0.001  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,05/0.002

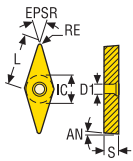
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

TPGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
							Unbeschichtet	PCD20	PCD30
TPGN160302F-L1 TPGN320.5F-L1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		
TPGN160304F-L1 TPGN321F-L1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		
TPGN160308F-L1 TPGN322F-L1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		

VBMW



Toleranzen:  
IC = ±0,05/0.002  
S = ±0,13/0.005  
RE = ±0,05/0.002

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

VBMW



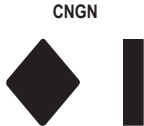
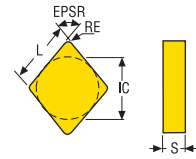
Bezeichnung	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet	PCD20	PCD30
VBMW160402F-L1 VBMW330.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		
VBMW160404F-L1 VBMW331F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		

CNGN

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
IC =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$   
RE =  $\pm 0,1/0.004$



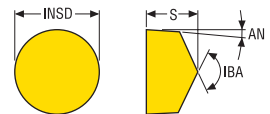
Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
							Unbeschichtet	CS300	CW100
CNGN120408S-01020 CNGN432S-00420	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-	CS100	CS300	CW100
CNGN120708S-01020 CNGN452S-00420	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	7,94 0.313	80,0	-	CS100	CS300	CW100
CNGN120712S-01020 CNGN453S-00420	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	7,94 0.313	80,0	-	CS100	CS300	CW100

RCGX

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet	CS300	CW100
RCGX060600E RCGX240E	6,35 0.250	6,35 0.250	-	-	CS100	CS300	CW100
RCGX060600T-01020 RCGX24T-00420	6,35 0.250	6,35 0.250	-	7,0	CS100	CS300	CW100
RCGX090700E RCGX350E	9,525 0.375	7,94 0.313	-	-	CS100	CS300	CW100
RCGX090700T-01020 RCGX35T-00420	9,525 0.375	7,94 0.313	-	7,0	CS100	CS300	CW100
RCGX120700E RCGX450E	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	CS100	CS300	CW100
RCGX120700S-01020 RCGX45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	7,0	CS100	CS300	CW100
RCGX120700T-01020 RCGX45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	7,0	CS100	CS300	CW100

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

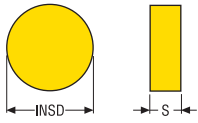
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

RNGN



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

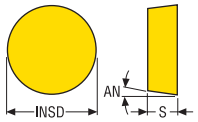
ISO-Attribute, siehe Seite 84

RNGN



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll			CS100	CS300	CW100
RNGN120400S-01020 RNGN43S-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■		
RNGN120400T-01020 RNGN43T-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■	■	
RNGN120700E RNGN450E	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-			■
RNGN120700S-01020 RNGN45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	■		
RNGN120700T-01020 RNGN45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	■	■	■

RPGN



Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0.001$   
S =  $\pm 0,13/0.005$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134

ISO-Attribute, siehe Seite 84

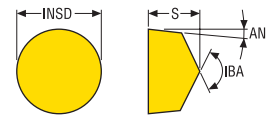
RPGN



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll			CS100	CS300	CW100
RPGN120400T-01020 RPGN43T-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-		■	

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
INSD =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,13/0,005$



RPGX



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung	Unbeschichtet	
						CS100	CW100
RPGX090700T-01020 RPGX35T-00420	9,525 0.375	7,94 0.313	-	11,0	CS300	CW100	
RPGX120700S-01020 RPGX45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	11,0			
RPGX120700T-01020 RPGX45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	11,0			

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## Schwingungsdämpfende Lösungen

### Steadyline®

Steadyline® ist ein schwingungsdämpfendes Werkzeug-System bestehend aus einer schwingungsdämpfenden Bohrstange und Wechselköpfen mit einer präzisen und zuverlässigen GL-Schnittstelle. Die Bohrstangen eignen sich sowohl für große Auskragungen als auch Drehbearbeitung.

- Körper-Durchmesser 25, 32, 40, 50, 60, 80 & 100 mm / 0.984, 1.260, 1.575, 1.969, 2.362, 3.150 & 3.937“.
- Längen 6 x D, 8 x D und 10 x D.
- mit Seco-Capto™-Anschlüssen C4, C5, C6, C8, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100
- für zylindrische Schäfte sowohl in metrischen als auch in Zoll-Größen

### Modulare GL-Schneidköpfe

Modulare GL-Schneidköpfe für schwingungsdämpfende Steadyline®-Systeme sind leicht wechselbare Wendepfandträger mit der präzisen und zuverlässigen GL-Schnittstelle. GL-Schneidköpfe eignen sich für Innendrehen mit großer Auskragung. Sie sind in einer großen Auswahl an Wendeschneidplatten-Typen, -Formen und -Größen für den entsprechenden Stabdurchmesser verfügbar.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

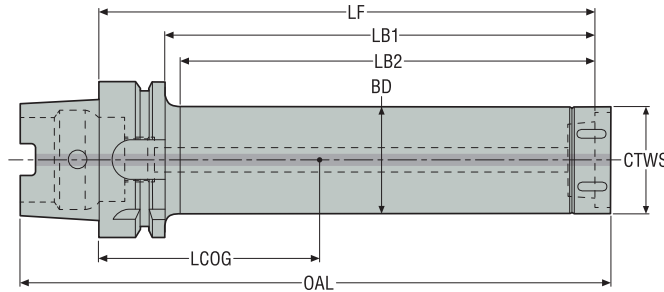
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

GL – Steadyline®, HSK-T/A-GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll – Metrisch/ Zoll

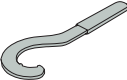


- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


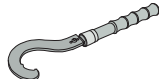
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS HSK-T/A	CTWS GL-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
HSKTA63-GL25-130-K	03214283	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	104,0 4.094	101,0 3.976	166,5 6.555	37,0 1.457	0	1	PB	1,1 2.430
HSKTA63-GL25-180-K	03214284	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	154,0 6.063	151,0 5.945	216,5 8.524	57,7 2.272	0	1	PB	1,3 2.870
HSKTA63-GL25-230-K	03214285	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	204,0 8.031	201,0 7.913	266,5 10.492	80,3 3.161	0	1	PB	1,5 3.310
E9374-D32-160-GL32	03029521	HSK-T/A63	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	134,0 5.276	128,0 5.039	197,4 7.772	58,92 2.320	0	1	PB	1,6 3.530
E9374-D32-224-GL32	03029522	HSK-T/A63	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	198,0 7.795	192,0 7.559	261,4 10.291	90,22 3.552	0	1	PB	2,0 4.410
E9374-D40-208-GL40	03029523	HSK-T/A63	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	182,0 7.165	176,0 6.929	246,4 9.701	92,78 3.653	0	1	PB	2,7 5.950
E9374-D40-288-GL40	03029524	HSK-T/A63	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	262,0 10.315	256,0 10.079	326,4 12.850	134,37 5.290	0	1	PB	3,5 7.720
E9374-D50-268-GL50	03029525	HSK-T/A63	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	242,0 9.528	240,5 9.469	307,4 12.102	131,8 5.189	0	1	PB	4,8 10.580
E9374-D50-368-GL50	03029526	HSK-T/A63	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	342,0 13.465	340,5 13.406	407,4 16.039	184,79 7.275	0	1	PB	6,4 14.110
E9376-D32-160-GL32	03029527	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	131,0 5.157	125,0 4.921	215,4 8.480	32,87 1.294	0	1	PB	3,0 6.610
E9376-D32-224-GL32	03029528	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	195,0 7.677	189,0 7.441	279,4 11.000	54,97 2.164	0	1	PB	3,4 7.500
E9376-D32-288-GL32	03029529	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	259,0 10.197	253,0 9.961	343,4 13.520	80,51 3.170	0	1	PB	3,8 8.380
E9376-D40-208-GL40	03029530	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	179,0 7.047	173,0 6.811	264,4 10.409	62,83 2.474	0	1	PB	4,1 9.040
E9376-D40-288-GL40	03029531	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	259,0 10.197	253,0 9.961	344,4 13.559	98,31 3.870	0	1	PB	4,9 10.800
E9376-D40-368-GL40	03029532	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	339,0 13.346	333,0 13.110	424,4 16.709	139,77 5.503	0	1	PB	5,8 12.790
E9376-D50-268-GL50	03029533	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	239,0 9.409	234,0 9.213	325,4 12.811	104,26 4.105	0	1	PB	6,2 13.670
E9376-D50-368-GL50	03029534	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	339,0 13.346	334,0 13.150	425,4 16.748	154,26 6.073	0	1	PB	7,8 17.200
E9376-D50-468-GL50	03029535	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	439,0 17.283	434,0 17.087	525,4 20.685	211,61 8.331	0	1	PB	9,7 21.380

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh-wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

ISO-Drehen Aufnahmen	Für Größe	Spannschlüssel
		
ISO-Drehen Aufnahmen	GL25	SL25
	GL32	SL32
	GL40	SL40
	GL50	SL50

Zubehör

ISO-Dreh- wendeplatten	Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
			
Steadyline®	GL25	-	-
	GL32	SL00-32	SL00-32.250
	GL40	SL00-40	SL00-40.350
	GL50	SL00-50	SL00-50.550

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

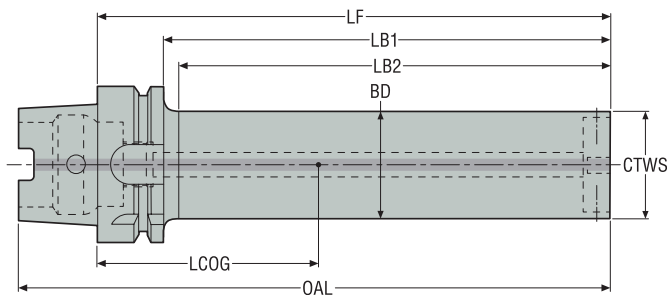
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



BA – Steadylin®<sup>®</sup>, HSK-T/A-BA-Aufnahmen  
– Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS HSK-T/A- Größe	CTWS BA Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
E9376-D60-301-BA060	03062828	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	272,0 10.709	267,0 10.512	351,0 13.819	133,05 5.238	4000	1	PB	8,9 19.620
E9376-D60-421-BA060	03062829	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	392,0 15.433	387,0 15.236	471,0 18.543	197,17 7.763	0	1	PB	11,8 26.010
E9376-D60-541-BA060	03062830	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	541,0 21.299	512,0 20.157	507,0 19.961	591,0 23.268	260,56 10.258	0	1	PB	14,5 31.970
E9376-D80-421-BA080	03064109	HSK-T/A100	BA080	80,0 3.150	421,0 16.575	392,0 15.433	387,0 15.236	471,0 18.543	209,68 8.255	0	1	PB	19,4 42.770
E9376-D80-581-BA080	03064111	HSK-T/A100	BA080	80,0 3.150	581,0 22.874	552,0 21.732	547,0 21.535	631,0 24.843	295,45 11.632	0	1	PB	26,2 57.760

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
BA060	03H04
BA080	03H05

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadylin®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

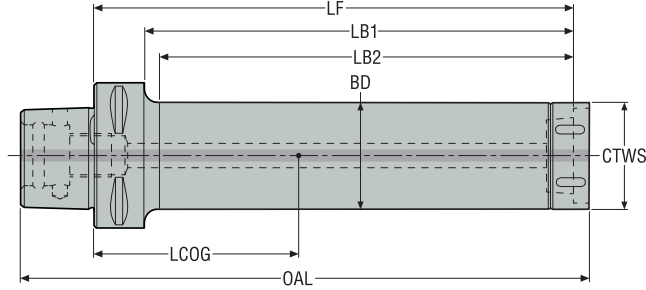
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL – Steadyline®, GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll**  
**– Metrisch/ Zoll**

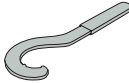


- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS Seco-Capto™ Größe	CTWS GL-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
C4-D25-130-GL25	03214272	C4	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	110,0 4.331	107,0 4.213	158,5 6.240	51,8 2.039	0	0	PB	0,8 1.760
C4-D25-180-GL25	03214273	C4	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	160,0 6.299	157,0 6.181	208,5 8.209	77,2 3.039	0	0	PB	1,0 2.200
C4-D32-160-GL32	02807837	C4	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	140,0 5.512	137,0 5.394	189,4 7.457	74,73 2.942	0	0	PB	1,2 2.650
C4-D32-224-GL32	02807838	C4	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	204,0 8.031	201,0 7.913	253,4 9.976	109,16 4.298	0	0	PB	1,7 3.750
C5-D25-130-GL25	03214274	C5	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	110,0 4.331	107,0 4.213	164,5 6.476	41,8 1.646	0	1	PB	0,9 1.980
C5-D25-180-GL25	03214275	C5	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	160,0 6.299	157,0 6.181	214,5 8.445	65,1 2.563	0	1	PB	1,1 2.430
C5-D25-230-GL25	03214276	C5	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	210,0 8.268	207,0 8.150	264,5 10.413	89,8 3.535	0	1	PB	1,3 2.870
C5-D32-160-GL32	02807840	C5	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	140,0 5.512	136,0 5.354	195,4 7.693	65,15 2.565	0	1	PB	1,4 3.090
C5-D32-224-GL32	02807841	C5	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	204,0 8.031	200,0 7.874	259,4 10.213	98,47 3.877	0	1	PB	1,8 3.970
C5-D32-288-GL32	02807842	C5	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	268,0 10.551	264,0 10.394	323,4 12.732	133,61 5.260	0	1	PB	2,2 4.850
C5-D40-208-GL40	02807843	C5	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	188,0 7.402	184,0 7.244	244,4 9.622	98,32 3.871	0	1	PB	2,5 5.510
C5-D40-288-GL40	02807844	C5	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	268,0 10.551	264,0 10.394	324,4 12.772	140,88 5.546	0	1	PB	3,3 7.280
C6-D25-130-GL25	03214277	C6	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	105,0 4.134	102,0 4.016	172,5 6.791	30,4 1.197	0	1	PB	1,3 2.870
C6-D25-180-GL25	03214278	C6	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	155,0 6.102	152,0 5.984	222,5 8.760	49,3 1.941	0	1	PB	1,5 3.310
C6-D25-230-GL25	03214279	C6	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	205,0 8.071	202,0 7.953	272,5 10.728	70,2 2.764	0	1	PB	1,7 3.750
C6-D32-160-GL32	02807846	C6	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	135,0 5.315	129,0 5.079	203,4 8.008	52,06 2.050	0	1	PB	1,8 3.970
C6-D32-224-GL32	02807847	C6	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	199,0 7.835	193,0 7.598	267,4 10.528	82,17 3.235	0	1	PB	2,2 4.850
C6-D32-288-GL32	02807848	C6	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	263,0 10.354	257,0 10.118	331,4 13.047	114,87 4.522	0	1	PB	2,6 5.730

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS Seco- Capto™ Größe	CTWS GL-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
C6-D40-208-GL40	02807849	C6	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	183,0 7.205	177,0 6.969	252,4 9.937	86,42 3.402	0	1	PB	2,9 6.390
C6-D40-288-GL40	02807850	C6	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	263,0 10.354	257,0 10.118	332,4 13.087	127,5 5.020	0	1	PB	3,7 8.160
C6-D40-368-GL40	02807851	C6	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	343,0 13.504	337,0 13.268	412,4 16.236	173,14 6.817	0	1	PB	4,6 10.140
C6-D50-268-GL50	02807852	C6	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	243,0 9.567	238,0 9.370	313,4 12.339	126,6 4.984	0	1	PB	5,0 11.020
C6-D50-368-GL50	02807853	C6	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	343,0 13.504	338,0 13.307	413,4 16.276	179,44 7.065	0	1	PB	6,6 14.550
C6-D50-468-GL50	02807854	C6	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	443,0 17.441	438,0 17.244	513,4 20.213	238,49 9.389	0	1	PB	8,5 18.740
C8-D32-224-GL32	03029356	C8	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	191,0 7.520	181,0 7.126	277,5 10.925	58,17 2.290	0	1	PB	3,2 7.050
C8-D32-288-GL32	03029357	C8	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	255,0 10.039	245,0 9.646	341,5 13.445	84,7 3.335	0	1	PB	3,6 7.940
C8-D40-288-GL40	03029358	C8	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	255,0 10.039	245,0 9.646	341,5 13.445	102,14 4.021	0	1	PB	4,7 10.360
C8-D40-368-GL40	03029359	C8	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	335,0 13.189	325,0 12.795	422,5 16.634	144,04 5.671	0	1	PB	5,6 12.350
C8-D50-268-GL50	03029360	C8	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	235,0 9.252	225,0 8.858	323,4 12.732	107,59 4.236	0	1	PB	5,9 13.010
C8-D50-368-GL50	03029361	C8	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	335,0 13.189	325,0 12.795	423,4 16.669	158,08 6.224	0	1	PB	7,5 16.530
C8-D50-468-GL50	03029362	C8	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	435,0 17.126	425,0 16.732	523,4 20.606	215,6 8.488	0	1	PB	9,4 20.720

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

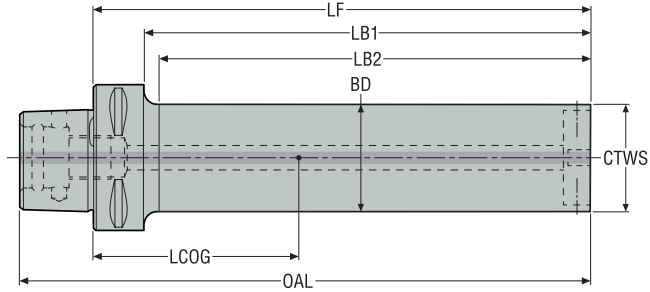
Für Größe	Spannschlüssel
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

**Zubehör**

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
		
GL25	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**BA – Steadyline®, BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 und 80 mm / 2,362 und 3,150 Zoll**  
**– Metrisch/ Zoll**



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- \* Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS Seco-Capto™ Größe	CTWS BA-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
C6-D60-301-BA060	03062831	C6	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	276,0 10.866	273,0 10.748	339,0 13.346	151,74 5.974	4000	1	PB	7,8 17.200
C6-D60-421-BA060	03062832	C6	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	396,0 15.591	393,0 15.472	459,0 18.071	218,63 8.607	3000	1	PB	10,6 23.370
C8-D60-301-BA060	03062833	C8	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	268,0 10.551	263,0 10.354	349,0 13.740	137,04 5.395	4000	1	PB	8,6 18.960
C8-D60-421-BA060	03062834	C8	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	388,0 15.276	383,0 15.079	469,0 18.465	202,5 7.972	3000	1	PB	11,4 25.130
C8-D60-541-BA060	03062835	C8	BA060	60,0 2.362	541,0 21.299	508,0 20.000	503,0 19.803	589,0 23.189	266,78 10.503	2000	1	PB	14,0 30.860
C8-D80-421-BA080	03065829	C8	BA080	80,0 3.150	421,0 16.575	388,0 15.276	383,0 15.079	469,0 18.465	213,89 8.421	3000	1	PB	18,8 41.450
C8-D80-581-BA080	03065830	C8	BA080	80,0 3.150	581,0 22.874	548,0 21.575	543,0 21.378	629,0 24.764	300,38 11.826	2000	1	PB	25,1 55.340

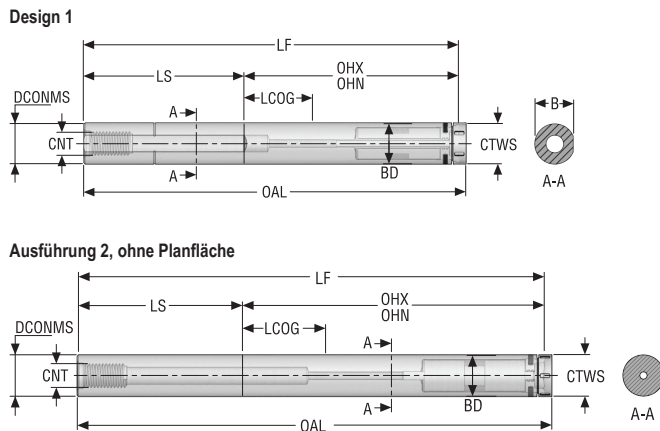
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Befestigungs-schraube
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

**Zubehör**

Für Größe	Spannschlüssel
BA060	03H04
BA080	03H05

GL – Steadyline®, GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll, Stahl oder Hartmetall – Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Die Körper der Dxx...-CR-Aufnahmen sind mit Hartmetall verstärkt, um die Steifigkeit bei kleinem Durchmesser mit Auskrägungen von 10 x D zu erhöhen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84


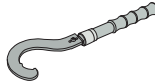
Bezeichnung	Produkt-nummer	DCONMS	CTWS GL-Größe	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Abb.	RFID-Bohrung	Gewicht
		mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
D25-130-GL25	03214280	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	100,0 3.937	230,0 9.055	234,5 9.232	130,0 5.118	130,0 5.118	24,0 0.945	25,5 1.004	G 1/4	1	0	0,9 1.980
D25-180-GL25	03214281	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	100,0 3.937	280,0 11.024	284,5 11.201	180,0 7.087	180,0 7.087	-	52,8 2.079	G 1/4	2	0	1,1 2.430
D25-230-GL25-CR	03214282	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	75,0 2.953	305,0 12.008	309,5 12.185	230,0 9.055	230,0 9.055	-	70,2 2.764	M8x1	2	0	1,7 3.750
D32-160-GL32	02807855	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	128,0 5.039	288,0 11.339	293,4 11.551	160,0 6.299	160,0 6.299	31,0 1.220	25,31 0.996	G 1/4	1	0	1,8 3.970
D32-224-GL32	02807856	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	128,0 5.039	352,0 13.858	357,4 14.071	224,0 8.819	224,0 8.819	31,0 1.220	60,23 2.371	G 1/4	1	0	2,3 5.070
D32-288-GL32-CR	03334786	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	96,0 3.780	384,0 15.118	389,4 15.331	288,0 11.339	288,0 11.339	-	84,3 3.319	M8x1	2	0	3,7 8.160
D40-208-GL40	02807858	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	160,0 6.299	368,0 14.488	374,4 14.740	208,0 8.189	208,0 8.189	38,5 1.516	35,56 1.400	G 1/4	1	0	3,8 8.380
D40-288-GL40	02807859	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	160,0 6.299	448,0 17.638	454,4 17.890	288,0 11.339	288,0 11.339	38,5 1.516	78,26 3.081	G 1/4	1	0	4,6 10.140
D40-368-GL40	02807860	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	160,0 6.299	528,0 20.787	534,4 21.039	368,0 14.488	368,0 14.488	-	124,33 4.895	G 1/4	2	0	5,5 12.130
D50-268-GL50	02807861	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	200,0 7.874	468,0 18.425	475,4 18.717	268,0 10.551	268,0 10.551	48,5 1.909	46,44 1.828	G 1/4	1	0	7,5 16.530
D50-368-GL50	02807862	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	200,0 7.874	568,0 22.362	575,4 22.654	368,0 14.488	368,0 14.488	48,5 1.909	99,02 3.898	G 1/4	1	0	9,1 20.060
D50-468-GL50	02807863	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	200,0 7.874	668,0 26.299	675,4 26.591	468,0 18.425	468,0 18.425	-	158,07 6.223	G 1/4	2	0	11,0 24.250

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Spannschlüssel
GL25	-	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	-	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	-	SL40
GL50	-	SL50

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

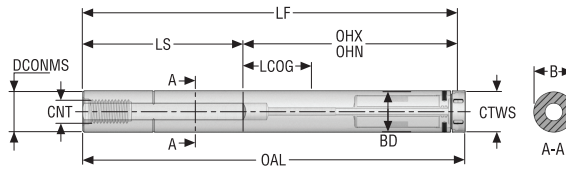
Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment-schlüssel
		
GL25	-	-
GL25-CR	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

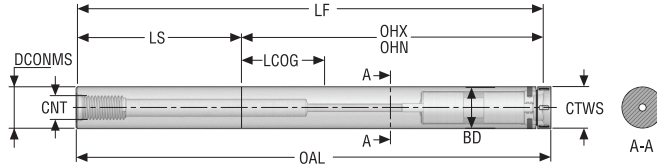
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

GL – Steadyliner®, GL-Aufnahmen für Körper-Durchmesser 1,00, 1,25, 1,59 und 2,00 inch, Stahl oder Hartmetall – Zoll

Design 1



Ausführung 2, ohne Planfläche



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Die Körper der Dxx...-CR-Aufnahmen sind mit Hartmetall verstärkt, um die Steifigkeit bei kleinem Durchmesser mit Auskrägungen von 10 x D zu erhöhen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTWS		BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Abb.	RFID-Bohrung	Gewicht
		Zoll	GL-Größe												
DA16-5.25-GL25	03214286	1.000	GL25	1.000	4.000	9.250	9.427	5.250	5.250	0.945	1.031	G 1/4	1	0	1.980
DA16-7.25-GL25	03214287	1.000	GL25	1.000	4.000	11.250	11.427	7.250	7.250	-	2.118	G 1/4	2	0	3.750
DA16-9.25-GL25-CR	03214288	1.000	GL25	1.000	3.000	12.252	12.429	9.252	9.252	-	2.819	M8x1	2	0	4.190
DA20-6.50-GL32	02807928	1.250	GL32	1.260	5.000	11.500	11.713	6.500	6.500	1.215	1.139	G 1/4	1	0	3.970
DA20-9.00-GL32	02807929	1.250	GL32	1.260	5.000	14.000	14.213	9.000	9.000	1.215	2.509	G 1/4	1	0	5.070
DA20-11.50-GL32-CR	03334787	1.250	GL32	1.250	3.750	15.250	15.463	11.500	11.500	-	3.429	M8x1	2	0	8.600
DA24-8.00-GL40	02807931	1.500	GL40	1.575	6.000	14.000	14.252	8.000	8.000	1.435	1.621	G 1/4	1	0	7.720
DA24-11.00-GL40	02807933	1.500	GL40	1.575	6.000	17.000	17.252	11.000	11.000	1.435	3.244	G 1/4	1	0	9.480
DA24-14.00-GL40	02807935	1.500	GL40	1.575	6.000	20.000	20.252	14.000	14.000	-	4.991	G 1/4	2	0	11.460
DA32-10.50-GL50	02807936	2.000	GL50	1.969	8.000	18.500	18.791	10.500	10.500	1.935	1.667	G 1/4	1	0	16.760
DA32-14.50-GL50	02807937	2.000	GL50	1.969	8.000	22.500	22.791	14.500	14.500	1.935	3.762	G 1/4	1	0	20.280
DA32-18.50-GL50	02807938	2.000	GL50	1.969	8.000	26.500	26.791	18.500	18.500	-	6.111	G 1/4	2	0	24.470

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Spannschlüssel
GL25	-	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	-	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	-	SL40
GL50	-	SL50

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Dreh-wendeplatten

Steadyliner®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


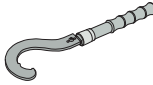
Abstechen

X4

Adapter Spanneinheiten

Zubehör und Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment-schlüssel
		
GL25	-	-
GL25-CR	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Dreh-wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

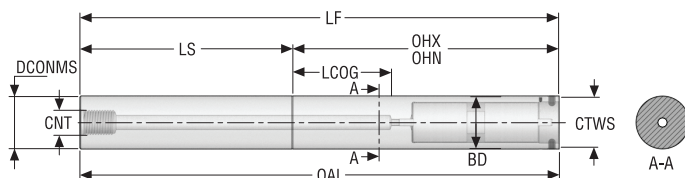
X4

Adapter Spanneinheiten

Zubehör und Ersatzteile



**BA – Steadylin®**, BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60, 80 und 100 mm/2,362, 3,150, und 3,937 Zoll  
– Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DCONMS mm Zoll	CTWS GL-Größe	BD mm Zoll	LS mm Zoll	LF mm Zoll	OAL mm Zoll	OHN mm Zoll	OHX mm Zoll	LCOG mm Zoll	CNT	RFID- Bohrung	Gewicht kg lbs
D60-301-BA060	03062826	60,0 2.362	BA060	60,0 2.362	240,0 9.449	541,0 21.299	541,0 21.299	301,0 11.850	301,0 11.850	50,06 1.971	G 3/4	0	12,5 27.560
D60-541-BA060	03062827	60,0 2.362	BA060	60,0 2.362	240,0 9.449	781,0 30.748	781,0 30.748	541,0 21.299	541,0 21.299	179,12 7.052	G 3/4	0	18,1 39.900
D80-421-BA080	03062862	80,0 3.150	BA080	80,0 3.150	320,0 12.598	741,0 29.173	741,0 29.173	421,0 16.575	421,0 16.575	71,0 2.795	G 3/4	0	30,2 66.580
D80-741-BA080	03062863	80,0 3.150	BA080	80,0 3.150	320,0 12.598	1061,0 41.772	1061,0 41.772	741,0 29.173	741,0 29.173	241,55 9.510	G 3/4	0	43,4 95.680
D100-939-BA100	03139335	100,0 3.937	BA100	100,0 3.937	500,0 19.685	1439,0 56.654	1439,0 56.654	939,0 36.969	939,0 36.969	271,9 10.705	G 3/4	0	97,0 213.850

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Befestigungs- schraube
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52
BA100	90FQ6

**Zubehör**

Für Größe	Spannschlüssel
BA060	03H04
BA080	03H05
BA100	03H06

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

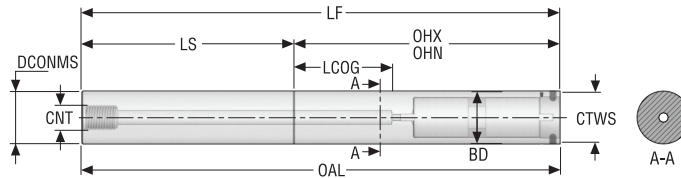
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL – Steadyline®, drehbare BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 2,50, 3,00 und 4,00 Zoll – Zoll**



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641-642
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DCONMS	CTWS GL-Größe	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID-Bohrung	Gewicht
		Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
DA40-12.50-BA06I	03064142	2.500	BA06I	2.500	10.000	22.500	22.500	12.500	12.500	1.960	G 3/4	0	32.410
DA40-22.50-BA06I	03064143	2.500	BA06I	2.500	10.000	32.500	32.500	22.500	22.500	7.290	G 3/4	0	46.740
DA48-15.50-BA08I	03064145	3.000	BA08I	3.000	12.000	27.500	27.500	15.500	15.500	2.600	G 3/4	0	57.540
DA48-27.50-BA08I	03064147	3.000	BA08I	3.000	12.000	39.500	39.500	27.500	27.500	9.050	G 3/4	0	83.110
DA64-37.50-BA100	03139336	4.000	BA100	4.000	20.000	57.500	57.500	37.500	37.500	10.750	G 3/4	0	191.800

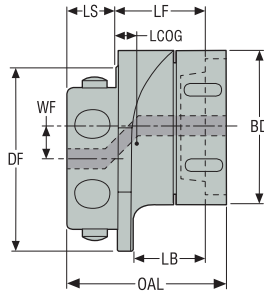
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Befestigungsschraube
BA06I	90FQ4
BA08I	90FQ52
BA100	90FQ6

**Zubehör**

Für Größe	Spannschlüssel
BA06I	03H04
BA08I	03H05
BA100	03H06

**BA – Adapter BA auf GL  
– Metrisch/ Zoll**



- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Zum Halten von GL50-Köpfen zum Drehen an Steadyline® BA-Haltern
- Mit Durchflusskühlmittel
- Jede Adapter-Größe ist mit zwei radialen Versatzwerten WF erhältlich. Verwenden Sie bevorzugt den großen Versatzwert.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite CTMS	Werkstückseite GL-Größe CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID- Bohrung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
BA060-05-27-GL50	03065832	BA060	GL50	5,0 0.197	27,0 1.063	60,0 2.362	50,0 1.969	21,5 0.846	16,0 0.630	50,4 1.984	5,82 0.229	0	0,6 1.320
BA060-10-27-GL50	03065833	BA060	GL50	10,0 0.394	27,0 1.063	60,0 2.362	50,0 1.969	21,5 0.846	16,0 0.630	50,4 1.984	5,79 0.228	0	0,6 1.320
BA080-15-27-GL50	03065834	BA080	GL50	15,0 0.591	27,0 1.063	80,0 3.150	50,0 1.969	21,5 0.846	22,0 0.866	56,4 2.220	1,42 0.056	0	0,9 1.980
BA080-23-27-GL50	03065835	BA080	GL50	23,0 0.906	27,0 1.063	80,0 3.150	50,0 1.969	21,5 0.846	22,0 0.866	56,4 2.220	1,42 0.056	0	0,9 1.980
BA100-28-29-GL50	03139337	BA100	GL50	28,0 1.102	29,0 1.142	100,0 3.937	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	61,4 2.417	-1,31 -0.052	0	1,5 3.310
BA100-38-29-GL50	03139338	BA100	GL50	38,0 1.496	29,0 1.142	100,0 3.937	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	61,4 2.417	-1,23 -0.048	0	1,5 3.310

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

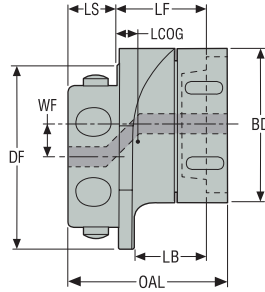
Für Größe	Spannschlüssel
GL50	SL50

**Zubehör**

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
GL50	SL00-50	SL00-50.550

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**BA – Adapter BA auf GL  
– Zoll**



- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- Zum Halten von GL50-Köpfen zum Drehen an Steadyline® BA-Haltern
- Mit Durchflusskühlmittel
- Jede Adapter-Größe ist mit zwei radialen Versatzwerten WF erhältlich. Verwenden Sie bevorzugt den großen Versatzwert.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	Maschinenseite CTMS	Werkstückseite GL-Größe CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID-Bohrung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
BA06I-06.75-27-GL50	03065836	BA06I	GL50	0.266	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.227	0	2.200
BA06I-11.75-27-GL50	03065837	BA06I	GL50	0.463	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.226	0	2.200
BA08I-13.10-27-GL50	03065838	BA08I	GL50	0.516	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.054	0	1.980
BA08I-21.10-27-GL50	03065839	BA08I	GL50	0.831	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.055	0	1.980

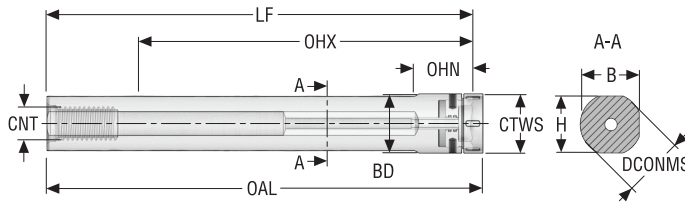
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Spanschlüssel
GL50	SL50

**Zubehör**

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment-schlüssel
GL50	SL00-50	SL00-50.550

GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm  
– Metrisch/ Zoll



- Bohrstangen aus Stahl ohne Dämpfung
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	B	CNT	RFID- Bohrung	Gewicht
		mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
D25-A-80-GL25	10110387	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	184,5 7.264	24,5 0.965	80,0 3.150	23,0 0.906	24,0 0.945	G 1/4	0	0,6 1.320
D32-A-96-GL32	10110388	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	229,4 9.031	26,0 1.024	96,0 3.780	30,0 1.181	31,0 1.220	G 1/4	0	1,3 2.870
D40-A-128-GL40	10110389	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	294,4 11.591	30,0 1.181	128,0 5.039	37,0 1.457	38,5 1.516	G 1/4	0	2,6 5.730
D50-A-168-GL50	10110390	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	375,4 14.780	33,5 1.319	138,0 5.433	47,0 1.850	48,5 1.909	G 1/4	0	5,5 12.130

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschlüssel
D25	SL25
D32	SL32
D40	SL40
D50	SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
D25	-	-
D32	SL00-32	SL00-32.250
D40	SL00-40	SL00-40.350
D50	SL00-50	SL00-50.550

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

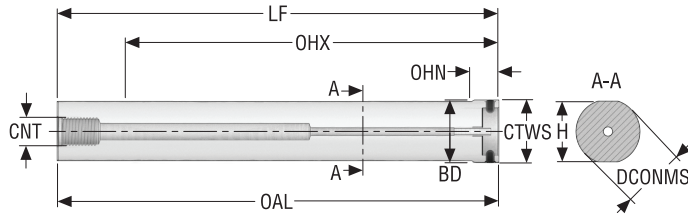
Abstecken

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 mm**  
– Metrisch/ Zoll



- Bohrstangen aus Stahl ohne Dämpfung
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 645-681
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	CNT	RFID- Bohrung	Gewicht
		mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
D60-A-181-BA060	10110391	60,0 2.362	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	421,0 16.575	26,5 1.043	181,0 7.126	57,0 2.244	G 3/4	0	8,4 18.520

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Befestigungs- schraube
D60	90FQ4

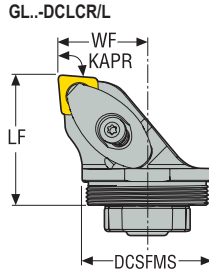
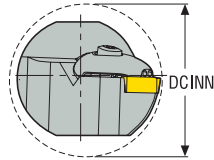
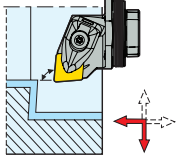
**Zubehör**

Für Größe	Spannschlüssel
D60	03H04

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

GL...DCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

GL...DCLCR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-DCLCR-22032-09JET	02994382	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL32-DCLCL-22032-09JET	02994379	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-DCLCR-27032-09JET	02994389	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-DCLCL-27032-09JET	02994386	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-DCLCR-32032-09JET	02994395	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-DCLCL-32032-09JET	02994392	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.

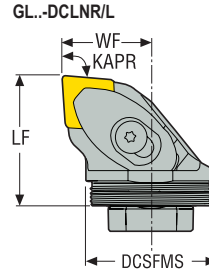
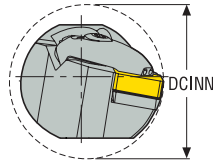
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	O-Ring	Feder
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808

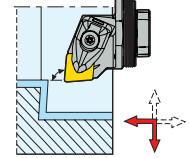
Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

**GL...DCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll**



GL...DCLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratten siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll									
GL32-DCLNR-22032-12JET	02994325	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.	
GL32-DCLNL-22032-12JET	02994324	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.	
GL40-DCLNR-27032-12JET	02994341	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.	
GL40-DCLNL-27032-12JET	02994340	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.	
GL50-DCLNR-32032-12JET	02994354	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.	
GL50-DCLNL-32032-12JET	02994351	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.	

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
GL40	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
GL50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111

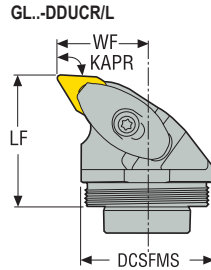
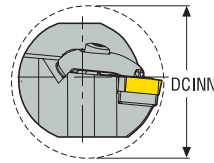
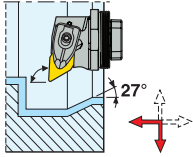
**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
GL32	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL40	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL50	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



GL...DDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...DDUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-DDUCR-22032-11JET	02994499	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-DDUCL-22032-11JET	02994496	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-DDUCR-27032-11JET	02994556	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-DDUCL-27032-11JET	02994555	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-DDUCR-32032-11JET	02994558	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-DDUCL-32032-11JET	02994557	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

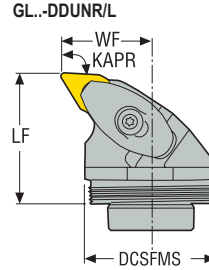
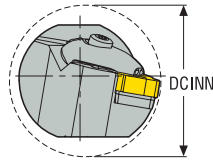
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

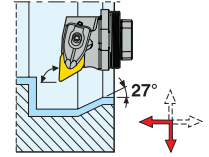
Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

**GL...DDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGG, DNGN, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll**



GL...DDUNR/L  
KAPR = 93,0 °



**CTWS**









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-DDUNR-22032-11JET	02994328	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNL-22032-11JET	02994326	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNR-22032-15JET	02994329	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL32-DDUNL-22032-15JET	02994327	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNR-27032-11JET	02994345	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNL-27032-11JET	02994342	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNR-27032-15JET	02994346	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNL-27032-15JET	02994343	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNR-32032-15JET	02994358	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNL-32032-15JET	02994357	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

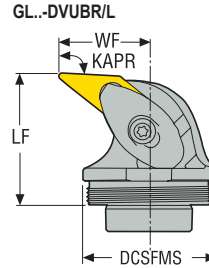
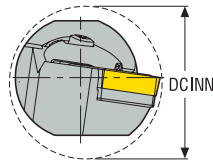
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
32-11	-	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
32R-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	-	C04008-T15P	S5808
32L-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	-	C04008-T15P	S5808
40-11	-	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
40-15	-	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
50-15	-	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

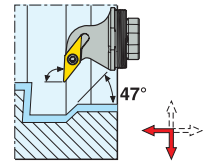
Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Coolant kit X-Roughing2	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
						
32-11	-	-	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
32R-15	-	-	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
32L-15	-	-	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
40-11	-	-	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
40-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
50-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...DVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBWW – Metrisch/ Zoll**



GL...DVUBR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS




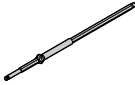


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
GL32-DVUBR-22032-16JET	02994507	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL32-DVUBL-22032-16JET	02994506	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL40-DVUBR-27032-16JET	02994515	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL40-DVUBL-27032-16JET	02994514	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL50-DVUBR-32032-16JET	02994522	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL50-DVUBL-32032-16JET	02994521	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

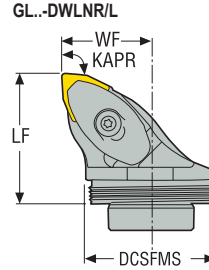
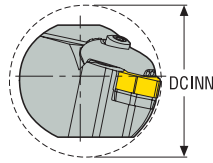
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL32..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

Zubehör

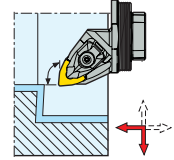
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
GL32..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL32..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...DWLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll**



GL...DWLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratten siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll									
GL32-DWLNR-22032-06JET	02994332	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.	
GL32-DWLNL-22032-06JET	02994330	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.	
GL40-DWLNR-27032-06JET	02994349	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.	
GL40-DWLNL-27032-06JET	02994347	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.	
GL50-DWLNR-32032-06JET	02994361	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604.. WN..33.	
GL50-DWLNL-32032-06JET	02994359	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604.. WN..33.	

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

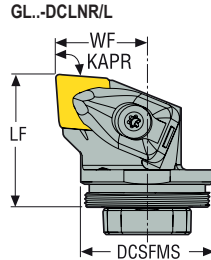
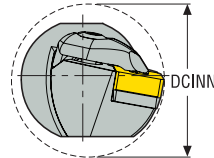
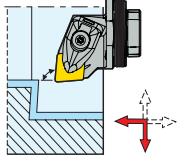
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
GL40	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
GL50	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808

**Zubehör**

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
GL32	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL..-DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

GL..-DCLNR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547, 548, 549, 550, 551, 552
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-DCLNR-22032-12	02809539	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43
GL32-DCLNL-22032-12	02809540	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43
GL40-DCLNR-27032-12	02809477	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43
GL40-DCLNL-27032-12	02809478	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43
GL50-DCLNR-32032-12	02809517	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43
GL50-DCLNL-32032-12	02809518	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43
GL50-DCLNR-32037-16	02809519	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	37 1.457	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1606.. CN..54
GL50-DCLNL-32037-16	02809520	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	37 1.457	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1606.. CN..54
GL50-DCLNR-32040-19	02809521	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	40 1.575	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1906.. CN..64
GL50-DCLNL-32040-19	02809522	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	40 1.575	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1906.. CN..64

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCO120310	T15P-2	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-2D	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-2D	C05010-T20P	S7010

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-12	CD12-S12 	3.5NM 	T00-15P 	T00-15P35 
..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

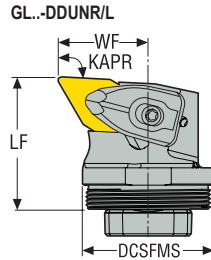
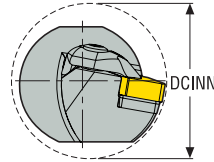
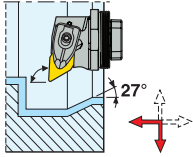
X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile



GL...DDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll

GL...DDUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602, 620
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-DDUNR-22032-11	02809541	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNL-22032-11	02809542	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNR-27032-11	02809479	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNL-27032-11	02809480	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNR-22032-15	02975022	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL32-DDUNL-22032-15	02975023	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNR-27032-15	02809481	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNL-27032-15	02809482	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNR-32032-15	02809523	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNL-32032-15	02809524	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,3 0.660	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

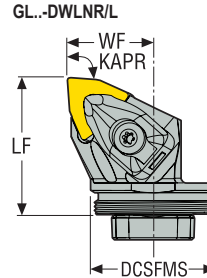
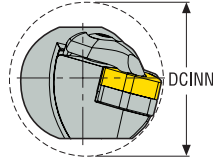
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

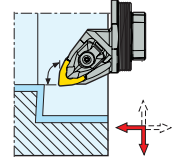
Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

**GL...DWLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll**



GL...DWLNR/L  
KAPR = 95,0 °



**CTWS**





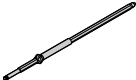

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 589, 590, 591, 592, 618
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- \* Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 101
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi						
GL32-DWLNR-22032-06	02809543	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33	
GL32-DWLNL-22032-06	02809544	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33	
GL32-DWLNR-22035-08	02809545	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	35 1.378	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*	
GL32-DWLNL-22035-08	02809546	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	35 1.378	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*	
GL40-DWLNR-27032-06	02809483	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33	
GL40-DWLNL-27032-06	02809484	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33	
GL40-DWLNR-27037-08	02809485	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	37 1.457	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*	
GL40-DWLNL-27037-08	02809486	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	37 1.457	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*	
GL50-DWLNL-32032-06	02809526	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604.. WN..33	
GL50-DWLNR-32038-08	02809527	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	38 1.496	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*	
GL50-DWLNL-32038-08	02809528	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	38 1.496	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*	

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

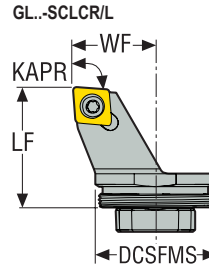
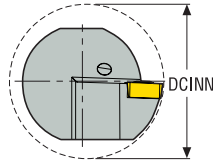
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

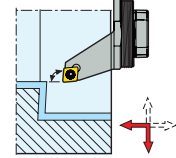
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-06	CD09-S09 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
..-08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll**



GL...SCLCR/L  
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SCLCR-17020-09	03211318	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	95,0	0,0	-3,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
GL25-SCLCL-17020-09	03211319	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	95,0	0,0	-3,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

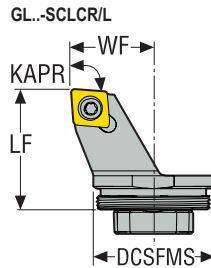
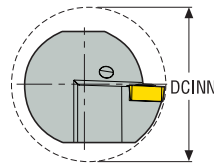
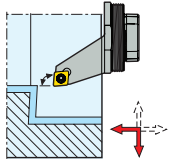
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-09	T15P-2	C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL...SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT – Metrisch/ Zoll

GL...SCLCR/L  
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-SCLCR-22032-09	02809490	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
GL32-SCLCL-22032-09	02809491	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
GL32-SCLCR-22032-12	02809492	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
GL32-SCLCL-22032-12	02809493	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
GL40-SCLCR-27032-06	02809487	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..0602.. CC..21.5
GL40-SCLCL-27032-06	02809502	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..0602.. CC..21.5
GL40-SCLCR-27032-09	02809503	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5
GL40-SCLCL-27032-09	02809504	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5
GL40-SCLCR-27032-12	02809505	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.
GL40-SCLCL-27032-12	02809506	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.
GL50-SCLCR-32032-06	02809529	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5
GL50-SCLCL-32032-06	02809530	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5
GL50-SCLCR-32032-09	02809531	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5
GL50-SCLCL-32032-09	02809532	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5
GL50-SCLCR-32032-12	02809533	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	CC..1204.. CC..43.
GL50-SCLCL-32032-12	02809534	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	CC..1204.. CC..43.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen





Abstechen

X4


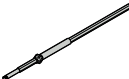


Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

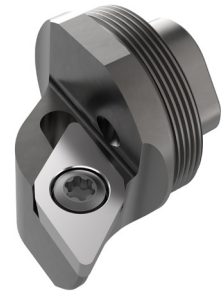
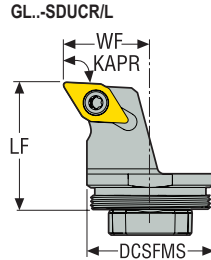
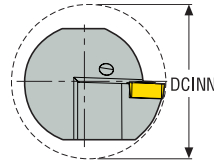
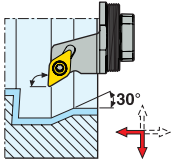
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
ISO-Drehen Aufnahmen				
..-09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..-12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008
..-06	T07P-2	C02506-T07P	-	-

## Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
ISO-Dreh- wendeplatten				
Steadyline®	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09

GL...SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDUCR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL25-SDUCR-17020-07	03211320	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
GL25-SDUCL-17020-07	03211321	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
GL25-SDUCR-17020-11	03211322	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDUCL-17020-11	03211323	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-07	T07P-2	C02506-T07P
-11	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

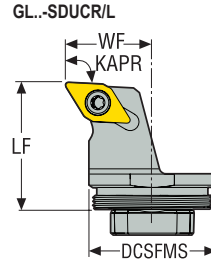
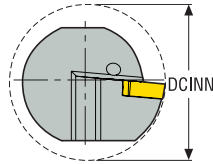
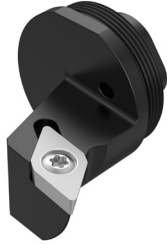
Abstechen

X4

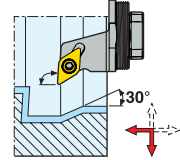
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMX – Metrisch/ Zoll**



GL...SDUCR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDUCR-22032-11	02809494	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDUCL-22032-11	02809495	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCR-27032-11	02809507	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCL-27032-11	02809508	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCR-32032-11	02809535	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCL-32032-11	02809536	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	T15P-2	C04008-T15P

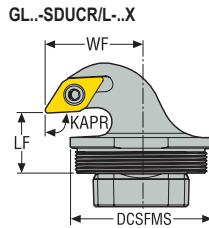
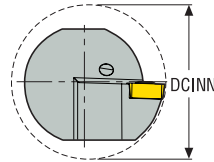
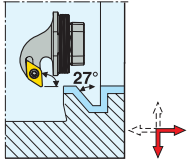
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35



GL...SDUCR/L...X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX  
– Metrisch/ Zoll

GL...SDUCR/L...X  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SDUCR-17012-11X	03211326	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	12 0.472	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDUCL-17012-11X	03211327	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	12 0.472	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11X	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11X	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

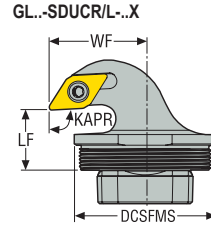
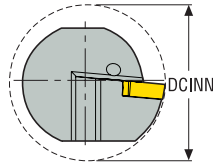
Abstechen

X4

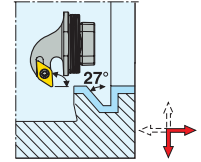
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDUCR/L...X – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



GL...SDUCR/L...X  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDUCR-22018-11X	02975005	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDUCL-22018-11X	02975006	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCR-27017-11X	02975007	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	17 0.669	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCL-27017-11X	02975008	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	17 0.669	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCR-32017-11X	02975009	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	17 0.669	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCL-32017-11X	02975010	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	17 0.669	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

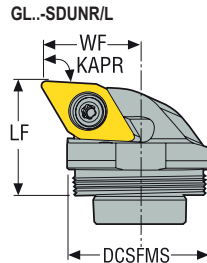
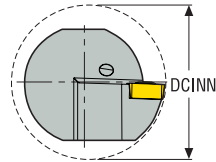
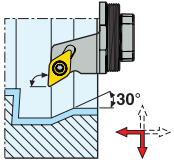
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	T15P-2	C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..SDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX  
– Metrisch/ Zoll

GL..SDUNR/L  
KAPR = 93,0°





CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SDUNR-17020-11	03211316	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-13,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.
GL25-SDUNL-17020-11	03211317	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-13,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	 T09P-2	 C03511-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

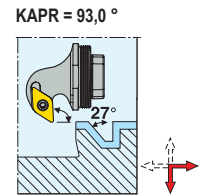
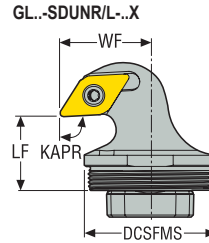
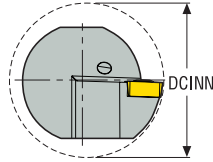
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDUNR/L..X – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDUNR-22018-11X	02975003	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-SDUNL-22018-11X	02975004	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

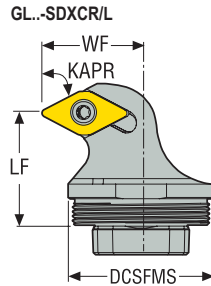
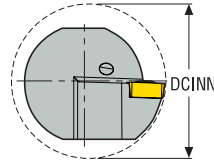
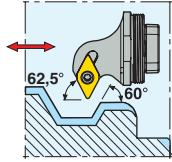
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
	T09P-2	C03511-T09P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL...SDXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDXCR/L  
KAPR = 62,5°





CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SDXCR-17018-11	03211324	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	18 0.709	32,0 1.260	200,0 2900.8	62,5	0,0	-6,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDXCL-17018-11	03211325	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	18 0.709	32,0 1.260	200,0 2900.8	62,5	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

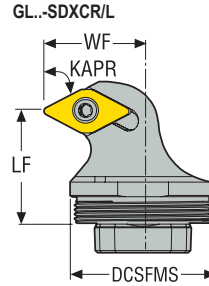
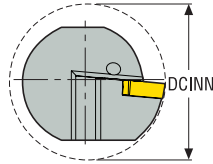
Abstechen

X4

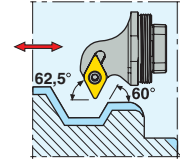
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...SDXCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll**



GL...SDXCR/L  
KAPR = 62,5°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 554, 555, 556, 599, 600, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDXCR-22025-11	02975013	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDXCL-22025-11	02975014	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDXCR-27025-11	02975015	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	25 0.984	50,0 1.969	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDXCL-27025-11	02975016	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	25 0.984	50,0 1.969	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDXCR-32025-11	02975017	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	25 0.984	63,0 2.480	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDXCL-32025-11	02975018	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	25 0.984	63,0 2.480	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

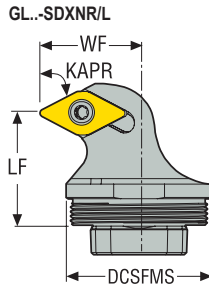
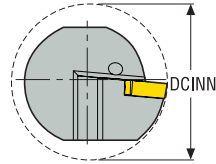
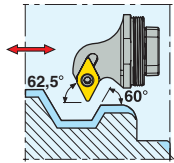
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T15P-2	 C04008-T15P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
...11	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

GL...SDXNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX  
– Metrisch/ Zoll

KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 557, 558, 559, 560, 561, 602
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-SDXNR-22025-11	02975011	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-SDXNL-22025-11	02975012	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
	T09P-2	C03511-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

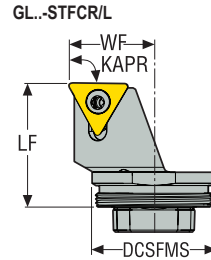
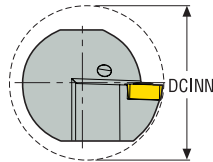
Abstechen

X4

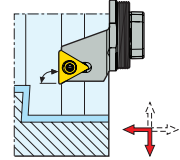
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll**



GL...STFCR/L  
KAPR = 91,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 611, 623
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-STFCR-17020-11	03211328	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	91,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	TC..1102.. TC..21.5.
GL25-STFCL-17020-11	03211329	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	91,0	0,0	-3,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	T07P-2	C02506-T07P

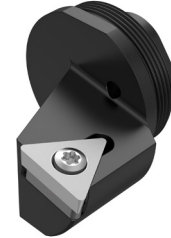
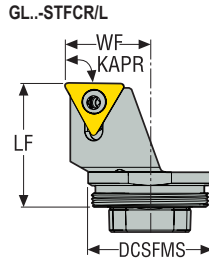
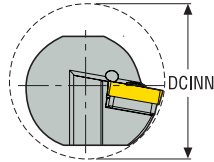
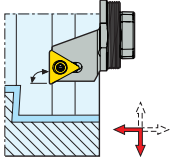
**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09



GL...STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGX, TCMT, TCMW, TCMX – Metrisch/ Zoll

GL...STFCR/L  
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 572, 573, 614, 623
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-STFCR-22032-16	02809496	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	91,0	0,0	-10,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL32-STFCL-22032-16	02809497	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	91,0	0,0	-10,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL40-STFCR-27032-16	02809509	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL40-STFCL-27032-16	02809510	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL50-STFCR-32032-16	02809537	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	TC..16T3.. TC..32.5.
GL50-STFCL-32032-16	02809538	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-16	 T15P-2	 C03509-T15P	 STN160312	 CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

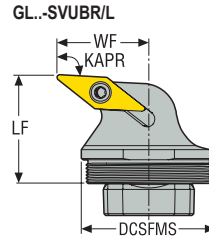
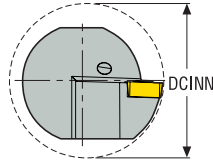
Abstechen

X4

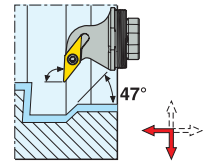
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL..SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT  
– Metrisch/ Zoll**



GL..SVUBR/L  
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SVUBR-17020-11	03211330	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-4,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5
GL25-SVUBL-17020-11	03211331	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-4,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

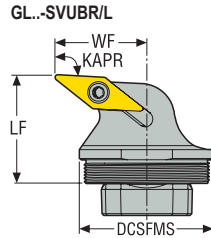
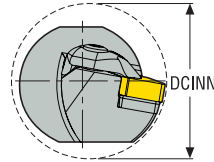
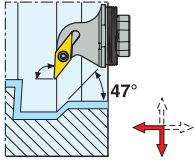
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	T07P-2	C02506-T07P

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

GL..-SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBWV – Metrisch/ Zoll

GL..-SVUBR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 583, 584, 616, 624
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-SVUBR-22032-16	02974997	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
GL32-SVUBL-22032-16	02974998	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
GL40-SVUBR-27032-16	02974999	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
GL40-SVUBL-27032-16	02975000	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
GL50-SVUBR-32032-16	02975001	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
GL50-SVUBL-32032-16	02975002	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-16	 T15P-2	 C03510-T15P	 171.19-620	 CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

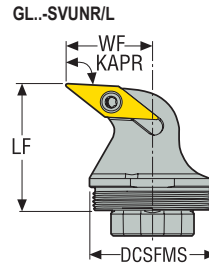
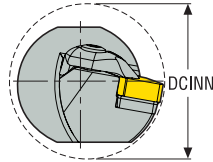
Abstechen

X4

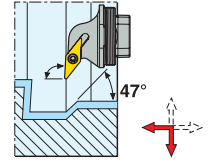
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL..-SVUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU**  
**– Metrisch/ Zoll**



GL..-SVUNR/L  
 KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SVUNR-22032-13	02974995	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	VNMU1304.. VNMU2.5.
GL32-SVUNL-22032-13	02974996	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	VNMU1304.. VNMU2.5.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

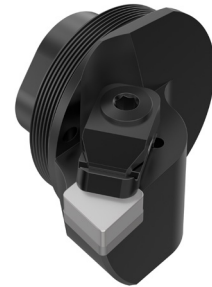
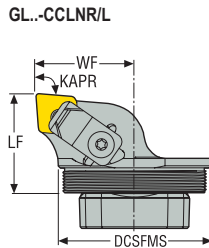
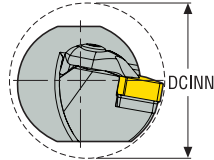
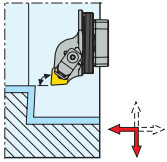
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-13	 T09P-2	 C03511-T09P	 PVN130308	 CA3507
..-13	 T15P-2	 C03512-T15P	 PVN130308	 CA3507

**Zubehör**

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
..-13	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
..-13	 3.0NM	 T00-15P	 T00-15P30

GL...CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNMN  
– Metrisch/ Zoll

GL...CCLNR/L  
KAPR = 95,0°





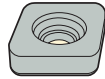
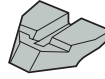

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 598
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL50-CCLNR-32032-12	02975024	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
GL50-CCLNL-32032-12	02975025	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-12	 CC17P	 4SMS795	 CCN120312	 P1311	 F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-12	 T09P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL...CRSNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN-LF, RNGN, RNMN**  
**– Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

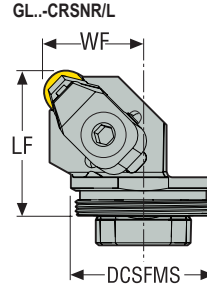
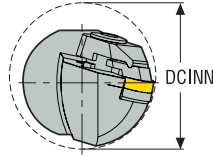
Nutstechen

Abstechen

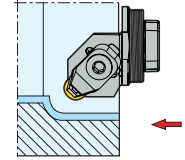
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



GL...CRSNR/L  
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 604, 605, 623, 626
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-CRSNR-22032-09	02809500	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	45,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	RN.N0903.. RN.N32.
GL32-CRSNL-22032-09	02809501	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	45,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	RN.N0903.. RN.N32.

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

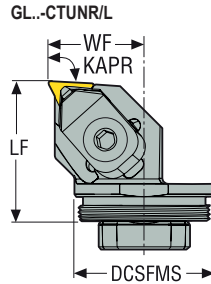
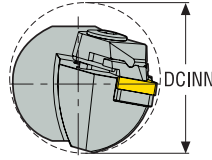
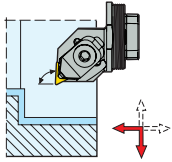
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P

**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	T07P-2

GL...CTUNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN-LF, TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll

GL...CTUNR/L  
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575, 576, 577, 578, 613
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-CTUNR-22032-11	02809498	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	TN..1103.. TN..22.
GL32-CTUNL-22032-11	02809499	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-11	T07P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

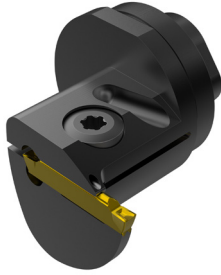
Abstechen

X4

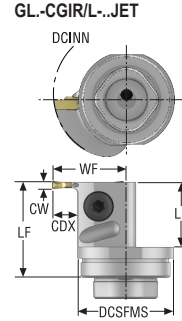
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

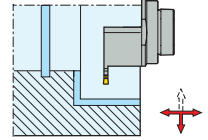
GL.-CGIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



GL.-CGIR/L...JET  
KAPR = 0,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
GL25-CGIR-19025-1902JET	03212509	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	23,0 0.906	6,0 0.236	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL25-CGIL-19025-1902JET	03212510	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	23,0 0.906	6,0 0.236	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

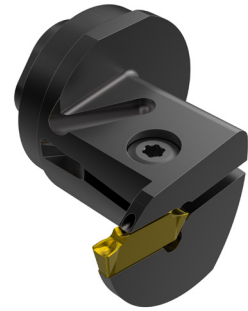
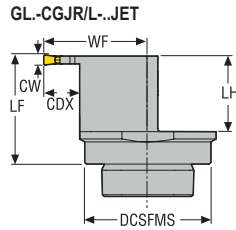
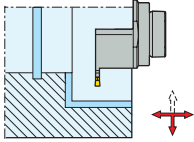
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
1902	T15P-7	L85011-T15P





GL-CGJR/L-..JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



GL-CGJR/L-..JET  
KAPR = 0,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
GL32-CGJR-25032-1902JET	02947169	GL32	32,0 1.260	25,0 0.984	32 1.260	23,0 0.906	7,0 0.276	43,0 1.693	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL32-CGJL-25032-1902JET	02947170	GL32	32,0 1.260	25,0 0.984	32 1.260	23,0 0.906	7,0 0.276	43,0 1.693	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL40-CGJR-29032-1902JET	02947171	GL40	40,0 1.575	29,0 1.142	32 1.260	22,0 0.866	7,0 0.276	51,0 2.008	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL40-CGJL-29032-1902JET	02947172	GL40	40,0 1.575	29,0 1.142	32 1.260	22,0 0.866	7,0 0.276	51,0 2.008	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL50-CGJR-34032-1902JET	02947173	GL50	50,0 1.969	34,0 1.339	32 1.260	21,5 0.846	7,0 0.276	61,0 2.402	200,0 2900.8	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL50-CGJL-34032-1902JET	02947174	GL50	50,0 1.969	34,0 1.339	32 1.260	21,5 0.846	7,0 0.276	61,0 2.402	200,0 2900.8	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube
1902	 T15P-2	 L85011-T15P	 P6SS3X5

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

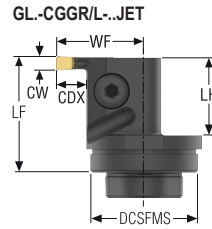
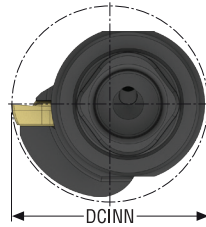
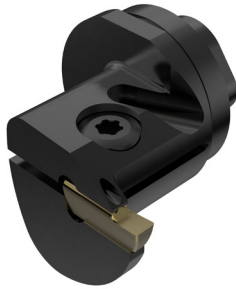
Abstechen

X4

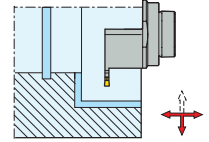
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**GL.-CGGR/L-..JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR**  
**– Metrisch/ Zoll**



GL.-CGGR/L-..JET  
KAPR = 0,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

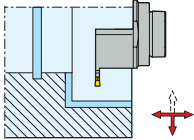
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		LH		CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS						
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll								mm	Zoll				
GL25-CGGR-19025-1303JET	03212511	GL25	25,0	0.984	19,0	0.748	25	0.984	17,0	0.669	6,5	0.256	32,0	1.260	200,0	2900.8	0,1	0.220	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1303..
GL25-CGGL-19025-1303JET	03212512	GL25	25,0	0.984	19,0	0.748	25	0.984	17,0	0.669	6,5	0.256	32,0	1.260	200,0	2900.8	0,1	0.220	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1303..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

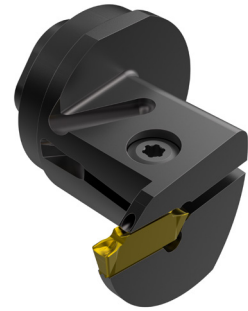
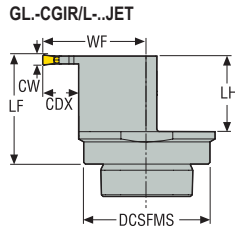
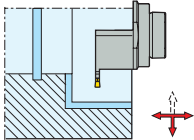
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
1303	 T15P-2	 L85011-T15P

GL.-CG.R/L-..JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

GL.-CGIR/L-..JET  
KAPR = 0,0 °



GL.-CGHR/L-..JET  
KAPR = 0,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 629, 630-642
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
GL32-CGIR-26032-1603JET	02947175	GL32	32,0 1.260	26,5 1.043	32 1.260	23,0 0.906	9,0 0.354	44,0 1.732	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL32-CGIL-26032-1603JET	02947176	GL32	32,0 1.260	26,5 1.043	32 1.260	23,0 0.906	9,0 0.354	44,0 1.732	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL40-CGIR-30032-1603JET	02947177	GL40	40,0 1.575	30,5 1.201	32 1.260	22,5 0.886	9,0 0.354	52,0 2.047	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL40-CGIL-30032-1603JET	02947178	GL40	40,0 1.575	30,5 1.201	32 1.260	22,5 0.886	9,0 0.354	52,0 2.047	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL50-CGIR-35032-1603JET	02947179	GL50	50,0 1.969	35,5 1.398	32 1.260	21,5 0.846	9,0 0.354	62,0 2.441	200,0 2900.8	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL50-CGIL-35032-1603JET	02947180	GL50	50,0 1.969	35,5 1.398	32 1.260	21,5 0.846	9,0 0.354	62,0 2.441	200,0 2900.8	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL32-CGHR-27032-1604JET	02947181	GL32	32,0 1.260	27,5 1.083	32 1.260	23,0 0.906	10,0 0.394	45,0 1.772	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL32-CGHL-27032-1604JET	02947182	GL32	32,0 1.260	27,5 1.083	32 1.260	23,0 0.906	10,0 0.394	45,0 1.772	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL40-CGHR-31032-1604JET	02947183	GL40	40,0 1.575	31,5 1.240	32 1.260	22,5 0.886	10,0 0.394	53,0 2.087	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL40-CGHL-31032-1604JET	02947184	GL40	40,0 1.575	31,5 1.240	32 1.260	22,5 0.886	10,0 0.394	53,0 2.087	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL50-CGHR-36032-1604JET	02947185	GL50	50,0 1.969	36,5 1.437	32 1.260	21,5 0.846	10,0 0.394	63,0 2.480	200,0 2900.8	0,3 0.660	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL50-CGHL-36032-1604JET	02947186	GL50	50,0 1.969	36,5 1.437	32 1.260	21,5 0.846	10,0 0.394	63,0 2.480	200,0 2900.8	0,3 0.660	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
1603	T15P-2	L85011-T15P
1604	T15P-2	L85011-T15P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
<b>MDT</b>
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

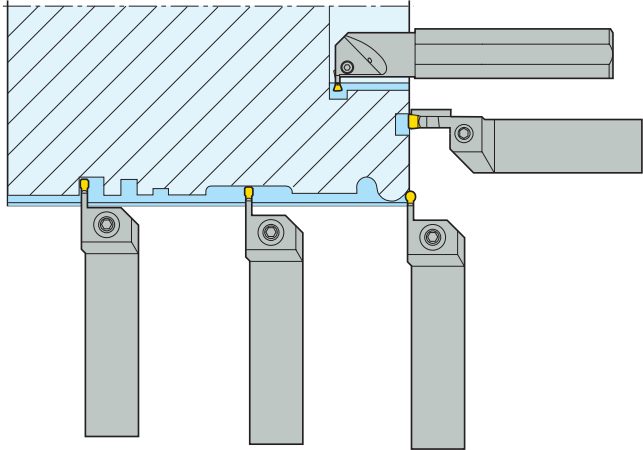


## MDT - Multi Directional Turning

Das Seco MDT-System (MDT - Multi Directional Turning) eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen, inklusive Nutstechen, Profildrehen, Drehen, Abstechen und Gewindeschneiden. Die einzigartige Secoloc™-Klemmung bietet neben hoher Stabilität und Sicherheit auch hohe Produktivität und Leistung. Das System eignet sich für Komponenten mit unterschiedlichen Durchmessern, komplexen Profilen und Nuten. Eine einzige MDT-Lösung kann eine Vielzahl an Standard- und Sonderlösungen ersetzen.

- Einzigartiges Klemmsystem für höchste Stabilität.
- MDT ist auch in Kombination mit der Hochdruck-Kühlschmiermittelzufuhr Jetstream Tooling® verfügbar.

## Allgemeine Informationen

<p>Das Seco MDT-System (Multi Directional Turning) besteht aus Klemmhaltern und Stechplatten zum Stechen und Stechdrehen, radial/außen, axial/ innen und außen.</p> <p>Es eignet sich zum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen</li> <li>- Profilieren</li> <li>- Nutstechen</li> <li>- Abstechen</li> <li>- Gewindedrehen</li> </ul> <p>Geeignete Anwendung sind Drehen von Teilen mit vielen verschiedenen Durchmessern, komplizierte Profile und Nuten. Seco MDT reduziert drastisch Ihre Werkzeugbestände durch wenige, universell einsetzbare Standardwerkzeuge. Durch weniger Werkzeugwechsel und geringere Werkzeugbestände können Einsparungen erzielt werden.</p>	
<p>Der Clou des MDT-Systems ist die Kombination von Verzahnung und prismatischer Anlagefläche - Secoloc™.</p> <p>Denn die Stechplatte wird von der V-Anlage oben und den Verzahnungen am Plattenboden in den ebenso verzahnten Plattensitz geklemmt.</p> <p>Dadurch wird eine extreme seitliche Stabilität erreicht, die ein Verdrehen der Stechplatte ausschließt.</p>	<p>Die hervorragende Stabilität bietet viele Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Höhere Prozesssicherheit</li> <li>- Höhere Zeitspanvolumen/Produktivität</li> <li>- Höhere Oberflächengüten</li> <li>- Reduziertes Vibrationsrisiko</li> <li>- Gute Wiederholbarkeit (<math>\pm 0,03</math> mm)</li> </ul>

		
---	---	---

### Seco Jetstream Tooling®

<p>Der auf die Spanfläche gerichtete Kühlschmiermittelstrahl der Seco Jetstream Tooling®-Aufnahmen sorgt für eine noch bessere Spankontrolle und höhere Werkzeugstandzeit. Weitere Informationen zu Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 87-91 und 1028.</p>	
--	--

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

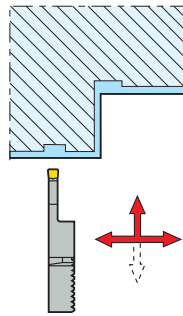
Externe Halter, Seco-Capto™ – Metrisch/ Zoll



CW						
8 0.315	JETI	CFIR/L C6				
	kein JETI	CFIR/L C6				
6 0.236	JETI	CFIR/L C5-C6		S. 740, 741	CFMR/L C5-C6	
	kein JETI	CFIR/L C5-C6		S. 796, 797		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6		S. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6	
5 0.197	JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 740, 741	CFMR/L C5-C6	
	kein JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 796, 797		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6		S. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6	
4 0.157	JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 740, 741	CFMR/L C4-C5-C6	
	kein JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 796, 797		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6		S. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6	
3 0.118	JETI	CFIR/L C4-C5-C6	S. 740, 741	CFMR/L C4-C5-C6	S. 742, 743	CFOR/L C4-C5-C6
	kein JETI	CFIR/L C4-C5-C6	S. 796, 797			
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6	S. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6	S. 848	
2 0.079	JETI	CFZR/L C4-C5-C6 *				
		CDX = 9	12	15	18	20
		0.354	0.472	0.591	0.709	0.787

\* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser

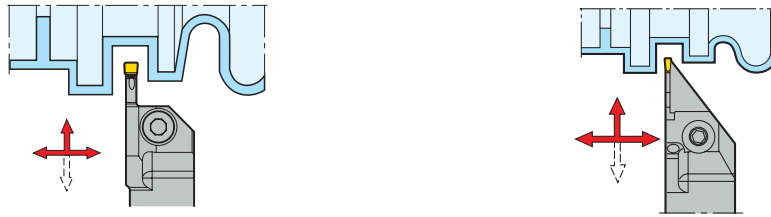
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



S. 740, 741	CFOR/L C6	S. 744, 745					
S. 796, 797							
	S. 742, 743	CFOR/L C5-C6					
		S. 744, 745					
		S. 848					
S. 742, 743	CFOR/L C4-C5-C6	S. 744, 745					
	S. 848						
CFOR/L C4-C5-C6	S. 744, 745						
	S. 746, 747						
20 0.787	24 0.945	25 0.984	26 1.024	30 1.181	36 1.417	48 1.890	64 2.520
			Ø52 2.047				

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Externe Halter – Metrisch

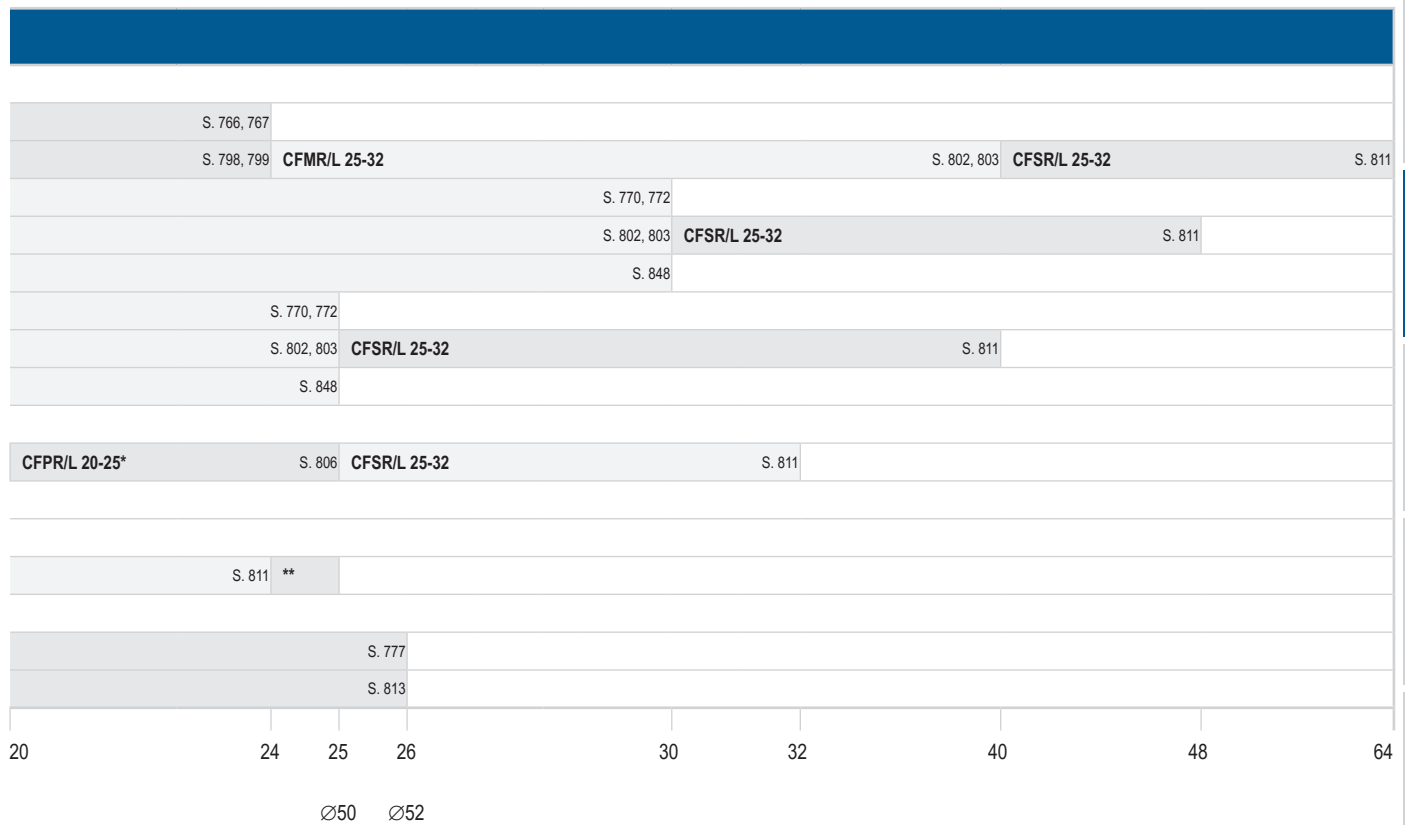
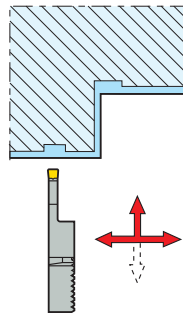


CW									
8	JET	CFIR/L 25-32							
	kein JET	CFIR/L 25-32							
6	JET	CFIR/L 20-25-32					S. 766, 767	CFMR/L 25-32	
	kein JET	CFIR/L 20-25-32					S. 798, 799	CFMR/L 20-25-32	
	modular	V21-CIR/L 20-25-32					S. 848	V21-CMR/L 20-25-32	
5	JET	CFIR/L 20-25-32				S. 766, 767	CFMR/L 25-32		
	kein JET	CFIR/L 20-25-32				S. 798, 799	CFMR/L 20-25-32		
	modular	V21-CIR/L 20-25-32				S. 848	V21-CMR/L 20-25-32		
4	JET	CFIR/L 20-25-32			S. 766, 767	CFMR/L 20-25-32		S. 770, 772	
	kein JET	CFIR/L 12-16-20-25-32			S. 798, 799	CFMR/L 20-25-32		S. 802, 803	
	modular	V21-CIR/L 20-25-32			S. 848	V21-CMR/L 20-25-32		S. 848	
3	JET	CFIR/L 20-25-32		S. 766, 767	CFMR/L 20-25-32		S. 770, 772		
	kein JET	CFIR/L 12-16-20-25-32		S. 798, 799	CFMR/L 20-25-32		S. 802, 803	CFOR/L 12*	S. 806 CFSR/L 25-32
	modular	V21-CIR/L 20-25-32		S. 848	V21-CMR/L 20-25-32		S. 848		
2	JET	CFOR/L 12-16*			S. 773	CFSR/L 20*		S. 775	CFZR/L 20-25*
	kein JET	CFOR/L 12-16*			S. 809	CFSR/L 12-16*		S. 809	CFZR/L 16*
		CDX = 9		12	Ø25,4	15	Ø33	18	Ø37
								20	

\* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser  
\*\* CFTR/L 16-20-25 Ø50/1.969 S. 806

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile





Ø50    Ø52

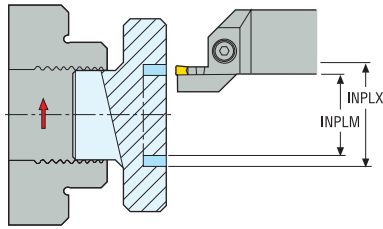
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Axiale Halter, Seco-Capto™ – Metrisch/ Zoll



Durchmesser des ersten Eintauchens INPLM-INPLX	CW	Alle axialen Seco-Capto™-Halter sind JET			
<b>200-500</b> 7.874-19.686	8 0.315	CFIR/L C6			
	6 0.240	CFOR/L C5-C6			
	5 0.200	CFOR/L C4-C5-C6			
	4 0.160	CFOR/L C4-C5-C6			
	3 0.120	CFOR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765</span>			
<b>140-230</b> 5.512-9.055	8 0.315	CFIR/L C6			
	6 0.240	CFIR/L C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>			
	5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	3 0.120	CFOR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765</span>			
<b>110-170</b> 4.331-6.693	8 0.315	CFIR/L C6			
	6 0.240	CFIR/L C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>			
	5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	3 0.120	CFOR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>			
<b>90-130</b> 3.543-5.118	8 0.315	CFIR/L C6			
	6 0.240	CFIR/L C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>			
	5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765</span>	
<b>70-100</b> 2.756-3.937	6 0.240	CFIR/L C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>			
	5 0.200	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	4 0.160	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
	3 0.120	CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765</span>	
	<b>55-80</b> 2.165-3.150	6 0.240	CFIR/L C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		
5 0.200		CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
4 0.160		CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6	
3 0.120		CFIR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 749, 750, 751, 752, 753</span>		CFOR/L C4-C5-C6 <span style="float: right;">S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765</span>	

CDX = 9	12	15	18
0.354	0.470	0.590	0.700

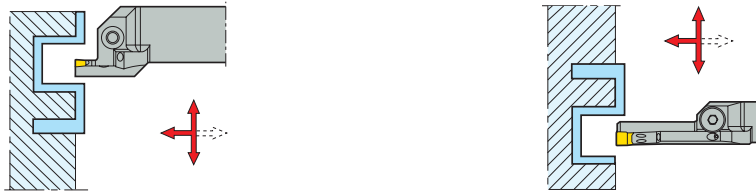


S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
<b>CFOR/L C5-C6</b>		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
<b>CFOR/L C5-C6</b>		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
<b>CFOR/L C5-C6</b>		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
<b>CFOR/L C5-C6</b>		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
<b>CFOR/L C5-C6</b>		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
S. 749, 750, 751, 752, 753	<b>CFOR/L C6</b>	S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
<b>CFOR/L C5-C6</b>		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
		S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
S. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		

18 0.700	24 0.945	30 1.180	36 1.415	48 1.890
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Axiale Halter – Metrisch**



Durchmesser des ersten Eintauchens INPLM-INPLX	CW			
200-500	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET		
	6	CFOR/L 25JET		
	5	CFOR/L 25JET		
	4	CFOR/L 25JET		
	3	CFOR/L 25JET		
140-230	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET		
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
	3	CFOR/L 25JET		
110-170	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET		
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
90-130	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET		
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
70-100	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET		
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET
55-80	6	CFIR/L 25JET		
	5	CFIR/L 25JET	S. 779, 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CFIR/L 25JET	S. 779, 781, 782	CFOR/L 25JET
	3	CFIR/L 25JET	S. 779, 781, 782	CFOR/L 25JET
			S. 786, 787, 791, 792	

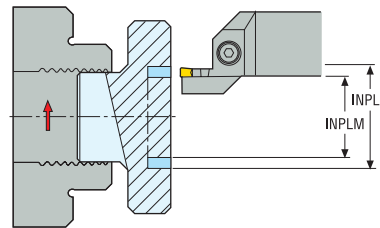
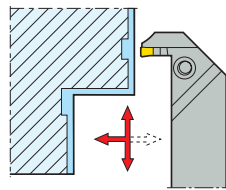
CDX = 9

12

15

18

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



S. 783, 815, 816	<b>CFOR/L 32JET</b>	S. 788, 793
		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792
S. 783, 815, 816	<b>CFOR/L 32JET</b>	S. 788, 793
<b>CFOR/L 25JET</b>		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792
S. 783, 815, 816	<b>CFOR/L 32JET</b>	S. 788, 793
<b>CFOR/L 25JET</b>		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792
S. 783, 815, 816	<b>CFOR/L 32JET</b>	S. 788, 793
<b>CFOR/L 25JET</b>		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792
S. 783, 815, 816	<b>CFOR/L 32JET</b>	S. 788, 793
<b>CFOR/L 25JET</b>		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792
<b>CFOR/L 25JET</b>		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792
<b>CFOR/L 25JET</b>		S. 786, 787, 791, 792
		S. 786, 787, 791, 792

18    24    30    36    48

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

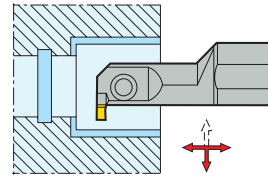
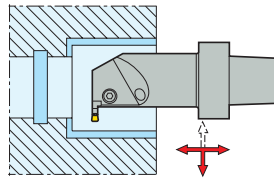
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Interne Halter, Seco-Capto – Metrisch/ Zoll, Stange – Metrisch

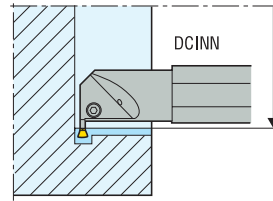
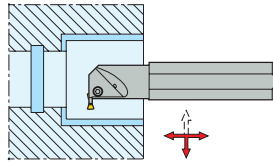


DCINN <sub>min</sub>	CW	Schafttyp		
45 1.772	6 0.240	Seco-Capto	CGGR/L C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø40	
	5 0.200	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø40	
	4 0.160	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø40*	
3 0.120	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	S. 828, 829	
	Stange	CGGR/L Ø40	S. 834	
32 1.260	6 0.240	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Stange	CGFR/L Ø32	
	5 0.200	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGFR/L Ø32	
	4 0.160	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø32	
3 0.120	Seco-Capto	CGIR/L C4-C5-C6		
	Stange	CGIR/L Ø32		
25 0.984	4 0.160	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Stange	CGFR/L Ø25	
	3 0.120	Seco-Capto	CGHR/L C5-C6	
		Stange	CGHR/L Ø25	
	2 0.080	Seco-Capto	CGJR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGJR/L Ø25	
20 0.787	4 0.160	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	S. 823, 824
		Stange	CGFR/L Ø20	S. 830
	3 0.120	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	S. 823, 824
		Stange	CGFR/L Ø20	S. 830
	2 0.080	Seco-Capto	CGHR/L C4-C5-C6	S. 827
		Stange	CGHR/L Ø20	S. 836
16 0.630	3 0.120	Seco-Capto	CGER/L C4-C5-C6	S. 823, 824
		Stange	CGER/L Ø16	S. 830

CDX = 3  
0.120

5,5  
0.217

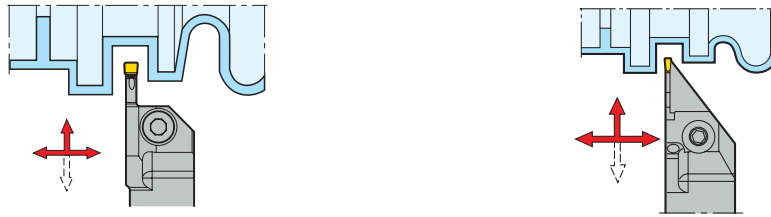
6  
0.240



				S. 828, 829		
				S. 834		
				S. 828, 829		
				S. 834		
				S. 828, 829		
				S. 834		
				S. 825, 826		
				S. 832		
				S. 825, 826		
				S. 832		
				S. 825, 826		
		<b>CGHR/L C5-C6</b>	S. 823, 824			
		S. 832 <b>CGHR/L Ø32</b>	S. 830			
		S. 825, 826 <b>CGJR/L C5-C6</b>	S. 823, 824			
		S. 832 <b>CGJR/L Ø32</b>	S. 830			
S. 823, 824						
S. 830						
S. 823, 824						
S. 830						
S. 827						
S. 836						
6	7,5	8	9	10	10,5	12
0.240	0.295	0.315	0.354	0.400	0.413	0.470

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Externe Halter – Zoll

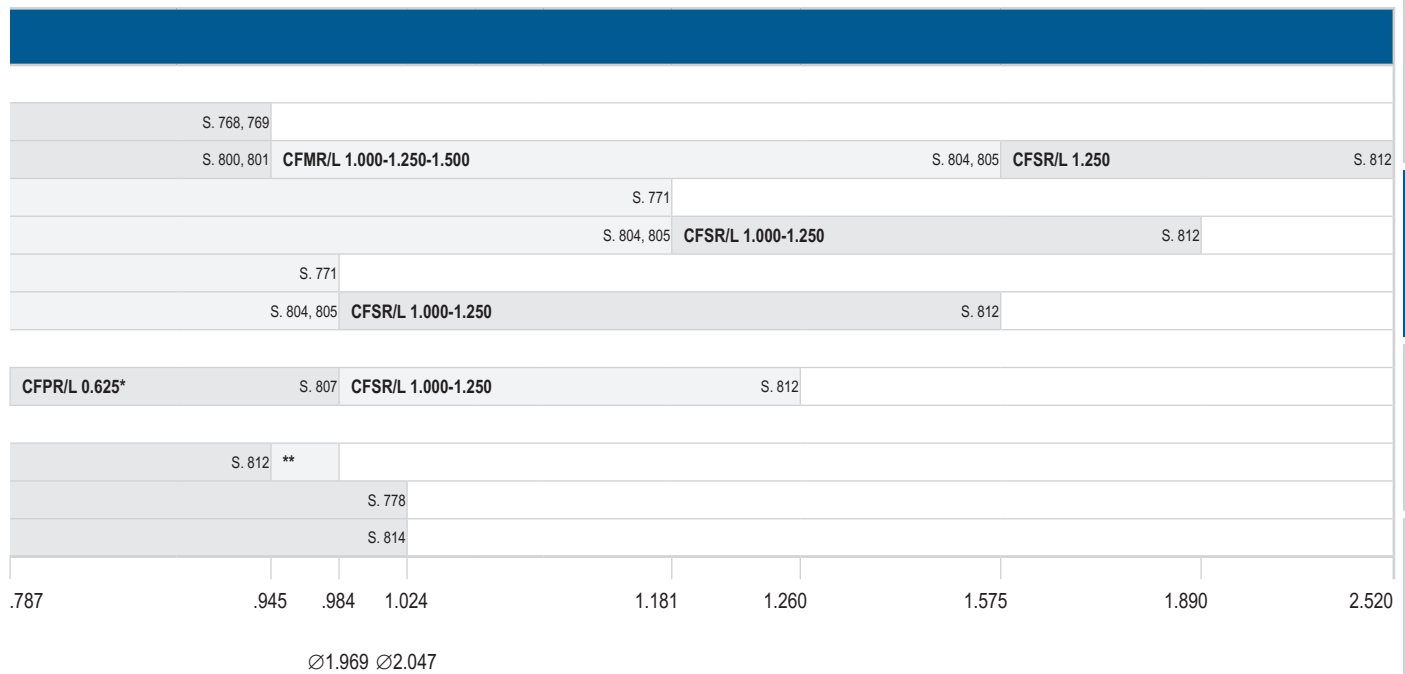
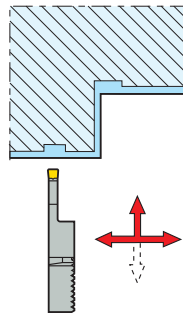


CW						
0.315	JET	CFIR/L 1.000-1.250				
	kein JET	CFIR/L 1.000-1.250				
0.236	JET	CFIR/L 1.000-1.250	S. 768, 769		CFMR/L 1.000-1.250	
	kein JET	CFIR/L 1.000-1.250	S. 800, 801		CFMR/L 1.000-1.250-1.500	
0.197	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 768, 769		CFMR/L 1.000-1.250	
	kein JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 800, 801		CFMR/L 1.000-1.250-1.500	
0.157	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 768, 769	CFMR/L 0.750-1.000-1.250	S. 771	
	kein JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 800, 801	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500	S. 804, 805	
0.118	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 768, 769	CFMR/L 0.750-1.000-1.250	S. 771	
	kein JET	CFIR/L 0.625-0.750-1.000-1.250	S. 800, 801	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500	S. 804, 805	
0.079	JET	CFOR/L 0.500*	S. 774	CFSR/L 0.750*	S. 776	
	kein JET	CFOR/L 0.500-0.625*	S. 810	CFSR/L 0.500-0.625*	S. 810	
		CDX = .354	.472	.591	.709	.787
				Ø1.000	Ø1.299	Ø1.457

\* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser  
\*\* CFTR/L 0.750-1.000 S. 807

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile





Ø1.969 Ø2.047

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

### Axiale Halter – Zoll



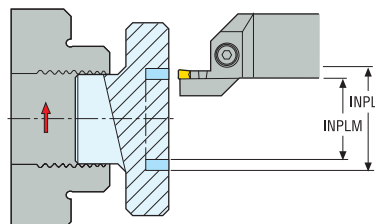
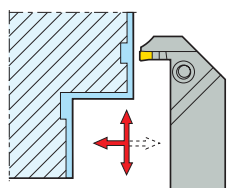
Durchmesser des ersten Eintauchens INPLM-INPLX	CW			
7.874-19.685	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET		
	.236	CFOR/L 1.000JET		
	.197	CFOR/L 1.000JET		
	.157	CFOR/L 1.000JET		
	.118	CFOR/L 1.000JET		S. 794, 795
5.512-9.055	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET		
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		S. 784, 785, 817, 818, 821, 822
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.118	CFOR/L 1.000JET		S. 794, 795
4.331-6.693	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET		
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		S. 784, 785, 817, 818, 821, 822
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818	<b>CFOR/L 1.000JET</b> S. 794, 795
3.543-5.118	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET		
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		S. 784, 785, 817, 818, 821, 822
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.000JET</b> S. 794, 795
2.756-3.937	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.0005JET		S. 784, 785, 817, 818
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.000JET</b> S. 794, 795
	2.165-3.150	.236	CFIR/L 1.000JET	
.197		CFIR/L 1.000JET	S. 780, 784, 785	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
.157		CFIR/L 1.000JET	S. 780, 784, 785	<b>CFOR/L 1.000JET</b>
.118		CFIR/L 1.000JET	S. 780, 784, 785	<b>CFOR/L 1.000JET</b> S. 794, 795

CDX = .354

.472

.591

.709



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannerinheiten

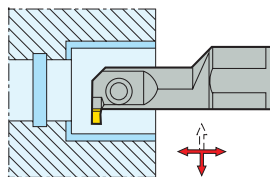
Zubehör und  
Ersatzteile



S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.250JET</b>	S. 789, 790, 794, 795
	S. 794, 795	
S. 789, 790, 794, 795		
S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.250JET</b>	S. 789, 790, 794, 795
<b>CFOR/L 1.000JET</b>	S. 794, 795	S. 794, 795
	S. 794, 795	
S. 789, 790, 794, 795		
S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.250JET</b>	S. 789, 790, 794, 795
<b>CFOR/L 1.000JET</b>	S. 794, 795	S. 794, 795
	S. 794, 795	
S. 789, 790, 794, 795		
S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.250JET</b>	S. 789, 790, 794, 795
<b>CFOR/L 1.000JET</b>	S. 794, 795	S. 794, 795
	S. 794, 795	
S. 789, 790, 794, 795		
S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.250JET</b>	S. 789, 790, 794, 795
<b>CFOR/L 1.000JET</b>	S. 794, 795	S. 794, 795
	S. 794, 795	
S. 789, 790, 794, 795		
S. 784, 785, 817, 818, 821, 822	<b>CFOR/L 1.250JET</b>	S. 789, 790, 794, 795
<b>CFOR/L 1.000JET</b>	S. 794, 795	S. 794, 795
	S. 794, 795	
S. 789, 790, 794, 795		

.709	.945	1.181	1.417	1.890
------	------	-------	-------	-------

Interne Halter – Zoll



DCINN <sub>min</sub>	CW	Schafttyp						
1.800	0.236	Stange	CGGR/L Ø1.500					
	0.197	Stange	CGGR/L Ø1.500					
	0.157	Stange	CGGR/L Ø1.500					
	0.118	Stange	CGGR/L Ø1.500					
1.260	0.236	Stange	CGFR/L Ø1.250				S. 833	
	0.197	Stange	CGFR/L Ø1.250				S. 833	
	0.157	Stange	CGGR/L Ø1.250					
	0.118	Stange	CGIR/L Ø1.250					
0.985	0.157	Stange	CGFR/L Ø1.000				S. 831	
	0.118	Stange	CGHR/L Ø1.000				S. 831	
	0.079	Stange	CGJR/L Ø1.000				S. 837	
0.790	0.157	Stange	CGFR/L Ø0.750				S. 831	
	0.118	Stange	CGFR/L Ø0.750				S. 831	
	0.079	Stange	CGHR/L Ø0.750				S. 837	
0.630	0.118	Stange	CGER/L Ø0.625				S. 831	
				CDX = .118	.197	.216	.276	.295

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile



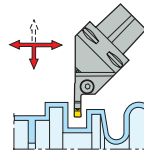
S. 835				
S. 835				
S. 835				
S. 835				
S. 833 CGHR/L Ø1.250 S. 831				
S. 833	CGJR/L Ø1.250			S. 831

.295                      .354                      .394                      .413                      .440                      .515

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



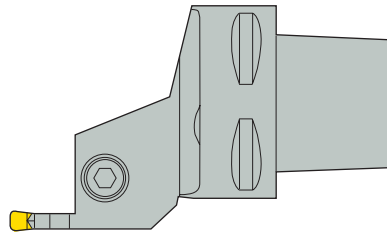
Externe MTM-Halter – Metrisch/ Zoll



CW						
8 0.315	JETI	CDIR/L C6				S. 838, 839
6 0.240	JETI	CDIR/L C6			S. 838, 839	
5 0.200	JETI	CDIR/L C6		S. 838, 839		
4 0.160	JETI	CDIR/L C6	S. 838, 839			
3 0.120	JETI	CDIR/L C6	S. 838, 839			
			CDX = 9 0.354	12 0.470	15 0.590	18 0.700
						24 0.945

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

## Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen

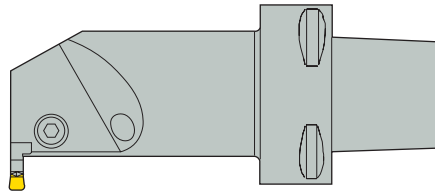


<b>C4</b>	<b>C</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>- 27</b>	<b>050</b>	<b>- 03</b>
1	2	3	4	5	6	7	8

	1. Seco-Capto™-Größe	2. Spannschraube	3. Einstellwinkel
ISO-Drehen Aufnahmen	<p>C3 = 32 mm C4 = 40 mm C5 = 50 mm C6 = 63 mm</p>	<p>C</p>	<p><math>\alpha</math> G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>
ISO-Drehen Aufnahmen			
ISO-Dreh- wendeplatten	<p>D<sub>sm</sub></p>	<p>C</p>	<p><math>\alpha</math> G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>
Steadyline®			
MDT	<p>CW</p> <p>E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW</p> <p>L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p>	<p>R</p>	<p>L</p>
Mini-Shaft™			
Nutstechen	4. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe	5. Version	
Abstechen	<p>CW</p> <p>E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW</p> <p>L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p>	<p>R</p>	<p>L</p>
X4			
Adapter Spanneinheiten	6. WF-Abmessung	7. LF-Abmessung	8. Größe des Plattensitzes
Zubehör und Ersatzteile	<p>WF</p> <p>27 = 27 mm 35 = 35 mm 45 = 45 mm usw.</p>	<p>LF</p> <p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	<p>03 = 2,3 mm 04 = 3,1 mm 05 = 4,1 mm 06 = 5,1 mm 08 = 6,8 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm usw.</p>



Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe



<b>C4</b>	<b>C</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>R</b>	<b>- 25</b>	<b>090</b>	<b>- 03</b>
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Seco-Capto™ und GL-Größe		2. Spannschraube		3. Einstellwinkel	
<p>C3 = 32 mm C4 = 40 mm C5 = 50 mm C6 = 63 mm</p>	<p>GL25 = 25 mm GL32 = 32 mm GL40 = 40 mm GL50 = 50 mm</p>	<p>C</p>		<p><math>\alpha</math> G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>	
4. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe		5. Version		6. WF-Abmessung	
<p>E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW</p>	<p>L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p>	<p>R L</p>		<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	
7. LF-Abmessung		8. Größe des Plattensitzes			
<p>LF</p>	<p>065 = 65 mm 075 = 75 mm 080 = 80 mm usw.</p>		<p>1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 03, 1603 = 2,3 mm 04, 1604 = 3,1 mm 05, 1605 = 4,1 mm 06, 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm usw.</p>		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Außen-Werkzeugaufnahmen



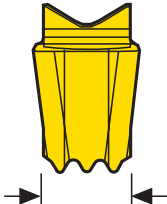
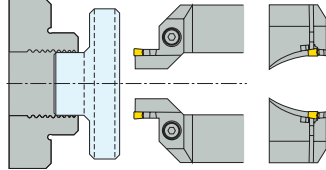
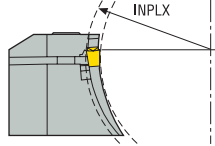
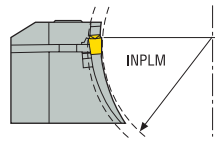
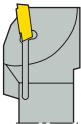
<b>C</b>	<b>F</b>	<b>Z</b>	<b>R</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>M</b>	<b>2802</b>	<b>RB</b>	<b>JET</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13

<b>C</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>M</b>	<b>04</b>	<b>L</b>	<b>100</b>	<b>070</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Spannschraube	2. Einstellwinkel
<p>Pratze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\alpha</math></li> <li>G = 0°</li> <li>R = 15°</li> <li>T = 30°</li> <li>S = 45°</li> <li>W = 60°</li> <li>K = 75°</li> <li>F = 90°</li> <li>B = 105°</li> <li>E = 120°</li> <li>D = 135°</li> </ul>

3. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe	4. Version
<ul style="list-style-type: none"> <li>E = 1,0 x CW</li> <li>F = 1,5 x CW</li> <li>G = 2,0 x CW</li> <li>H = 2,5 x CW</li> <li>I = 3,0 x CW</li> <li>J = 3,5 x CW</li> <li>K = 4,0 x CW</li> <li>L = 4,5 x CW</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>M = 5,0 x CW</li> <li>N = 5,5 x CW</li> <li>O = 6,0 x CW</li> <li>P = 6,25 x CW</li> <li>S = 8,0 x CW</li> <li>T = 8,5 x CW</li> <li>Z = 12,5 x CW</li> </ul> <p>X = Spezial</p>	<p>R                      L</p>

5. Schafthöhe	6. Schaftbreite	7. Werkzeuglänge
<ul style="list-style-type: none"> <li>12 = 12 mm</li> <li>16 = 16 mm</li> <li>20 = 20 mm</li> <li>usw.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 = 12 mm</li> <li>16 = 16 mm</li> <li>20 = 20 mm</li> <li>usw.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H = 100 mm</li> <li>K = 125 mm</li> <li>M = 150 mm</li> <li>P = 170 mm</li> <li>R = 200 mm</li> </ul>

<p><b>8. Größe des Plattensitzes</b></p>  <p>Größe des Plattensitzes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1303 = 2,4 mm</li> <li>1304 = 3,4 mm</li> <li>1603 = 2,3 mm</li> <li>1604 = 3,1 mm</li> <li>1605 = 4,1 mm</li> <li>1606 = 5,1 mm</li> <li>1902 = 1,6 mm</li> <li>2802 = 1,6 mm</li> <li>3008 = 6,8 mm</li> <li>usw.</li> </ul>	<p><b>9. Haltertyp</b></p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>	<p>ISO-Drehen Aufnahmen</p> <p>ISO-Drehen Aufnahmen</p>
<p><b>10. Maximaler Stechdurchmesser</b></p> <p>100 mm (D<sub>1</sub>)</p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>	<p><b>11. Minimaler Stechdurchmesser</b></p> <p>070 = 70 mm (D<sub>2</sub>)</p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>	<p>ISO-Dreh- wendeplatten</p> <p>Steadyline®</p>
<p><b>12. Modifizierung des Klemmhalters</b></p>  <p>RB = Verstärkter Schneidenhalter für spezifizierten Durchmesser</p>	<p><b>13. Kühlsystem</b></p> <p>JET = Jetstream Tooling® JET1/JET12 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p> <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>	<p>MDT</p> <p>Mini-Shaft™</p>

Nutstechen

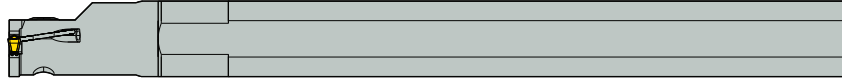
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Innenklemmhalter



<b>A</b>	<b>20</b>	<b>R</b>	<b>-</b>	<b>C</b>	<b>G</b>	<b>F</b>	<b>R</b>	<b>1303</b>
1	2	3		4	5	6	7	8

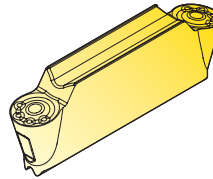
1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser
A = Stahl mit Kühlkanal S = massiver Stahl E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal * Gelötet oder gleichwertig	 12 = 12 mm 20 = 20 mm 25 = 25 mm usw.

3. Werkzeuglänge
 K = 125 mm L = 140 mm M = 150 mm N = 160 mm P = 170 mm Q = 180 mm R = 200 mm S = 250 mm T = 300 mm U = 350 mm V = 400 mm

4. Spannschraube	5. Einstellwinkel
 C	 $\alpha$ G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°

6. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe	7. Version	8. Größe des Plattensitzes
 E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW X = Spezial	 R                      L	 1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 1603 = 2,3 mm 1604 = 3,1 mm 1605 = 4,1 mm 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm

Wendeschneidplatten



<b>L</b>	<b>C</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>16</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	-	<b>0318</b>		-	<b>MP</b>
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10

1. Form	2. Vorderer Freiwinkel
<p>L</p> <p>Rechteckig</p>	<p>C = 7°</p>

3. Toleranzen		Für Wendeschneidplattenbreite, CW mm							
Toleranzklasse	Toleranzen: mm/ln			2	3	4	5	6	8
	CW	RE	LIG						
G	0,025	0,025	0,040		•	•	•	•	•
M	0,050	0,050	0,080	•	•	•	•	•	•

4. Wendeschneidplattentyp					
R		Einseitig mit Spanbrecher	N		Einseitig ohne Spanbrecher
F		Doppelseitig mit Spanbrecher	A		Doppelseitig ohne Spanbrecher

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	<b>5. Schneidkante (bis Anlagefläche)</b>	<b>6. Länge der Schneidkante</b>
ISO-Drehen Aufnahmen		
ISO-Dreh- wendeplatten		Größe des Plattensitzes

Steadyline®	<b>7. Eckenradius</b>	<b>8. Wendeschneidplattenbreite</b>																				
MDT																						
Mini-Shaft™	<table border="0"> <tr><td>M0,00</td><td>= rund</td></tr> <tr><td>01</td><td>= 0,1 mm</td></tr> <tr><td>02</td><td>= 0,2 mm</td></tr> <tr><td>04</td><td>= 0,4 mm</td></tr> <tr><td>08</td><td>= 0,8 mm</td></tr> </table>	M0,00	= rund	01	= 0,1 mm	02	= 0,2 mm	04	= 0,4 mm	08	= 0,8 mm	<table border="0"> <tr><td>0200</td><td>= 2,0 mm</td></tr> <tr><td>0300</td><td>= 3,0 mm</td></tr> <tr><td>0400</td><td>= 4,0 mm</td></tr> <tr><td>0500</td><td>= 5,0 mm</td></tr> <tr><td>usw.</td><td></td></tr> </table>	0200	= 2,0 mm	0300	= 3,0 mm	0400	= 4,0 mm	0500	= 5,0 mm	usw.	
M0,00	= rund																					
01	= 0,1 mm																					
02	= 0,2 mm																					
04	= 0,4 mm																					
08	= 0,8 mm																					
0200	= 2,0 mm																					
0300	= 3,0 mm																					
0400	= 4,0 mm																					
0500	= 5,0 mm																					
usw.																						

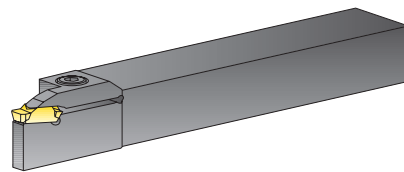
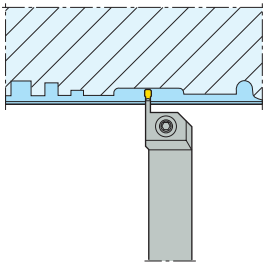
<b>9. Version</b>			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">R</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 30%; text-align: center;">L</td> </tr> </table>	R		L
R		L	

<b>10. Code Wendeplattentyp, weitere Informationen siehe Seite(n) 713</b>																																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <table border="0"> <tr><td>FT</td><td>= Spanbrecher Schlichtbearbeitung</td></tr> <tr><td>FTR/L</td><td>= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</td></tr> <tr><td>MT</td><td>= Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen</td></tr> <tr><td>MG</td><td>= Spanbrecher für mittleres Nutstechen</td></tr> <tr><td>MC</td><td>= Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen</td></tr> <tr><td>MCR/L</td><td>= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</td></tr> <tr><td>GG</td><td>= Spanbrecher für mittleres Nutstechen</td></tr> <tr><td>GS</td><td>= Spanbrecher Feinbearbeitung</td></tr> <tr><td>MP</td><td>= Spanbrecher für mittleres Profildrehen</td></tr> <tr><td>RP</td><td>= Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen</td></tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <table border="0"> <tr><td>FG</td><td>= Sicherungsringnut</td></tr> <tr><td>DY</td><td>= O-Ring-Nut dynamisch</td></tr> <tr><td>ST</td><td>= O-Ring-Nut statisch</td></tr> <tr><td>D76</td><td>= Gewindefreistiche</td></tr> <tr><td>R</td><td>= Radius</td></tr> <tr><td>A55/A60</td><td>= Für Gewinde</td></tr> <tr><td>G55/G60</td><td></td></tr> <tr><td>ISO</td><td></td></tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="0"> <tr><td>FT</td><td>= Spanbrecher Schlichtbearbeitung</td></tr> <tr><td>FTR/L</td><td>= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</td></tr> <tr><td>MT</td><td>= Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen</td></tr> <tr><td>MG</td><td>= Spanbrecher für mittleres Nutstechen</td></tr> <tr><td>MC</td><td>= Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen</td></tr> <tr><td>MCR/L</td><td>= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</td></tr> <tr><td>GG</td><td>= Spanbrecher für mittleres Nutstechen</td></tr> <tr><td>GS</td><td>= Spanbrecher Feinbearbeitung</td></tr> <tr><td>MP</td><td>= Spanbrecher für mittleres Profildrehen</td></tr> <tr><td>RP</td><td>= Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen</td></tr> </table>	FT	= Spanbrecher Schlichtbearbeitung	FTR/L	= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen	MT	= Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen	MG	= Spanbrecher für mittleres Nutstechen	MC	= Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen	MCR/L	= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen	GG	= Spanbrecher für mittleres Nutstechen	GS	= Spanbrecher Feinbearbeitung	MP	= Spanbrecher für mittleres Profildrehen	RP	= Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen	<table border="0"> <tr><td>FG</td><td>= Sicherungsringnut</td></tr> <tr><td>DY</td><td>= O-Ring-Nut dynamisch</td></tr> <tr><td>ST</td><td>= O-Ring-Nut statisch</td></tr> <tr><td>D76</td><td>= Gewindefreistiche</td></tr> <tr><td>R</td><td>= Radius</td></tr> <tr><td>A55/A60</td><td>= Für Gewinde</td></tr> <tr><td>G55/G60</td><td></td></tr> <tr><td>ISO</td><td></td></tr> </table>	FG	= Sicherungsringnut	DY	= O-Ring-Nut dynamisch	ST	= O-Ring-Nut statisch	D76	= Gewindefreistiche	R	= Radius	A55/A60	= Für Gewinde	G55/G60		ISO	
<table border="0"> <tr><td>FT</td><td>= Spanbrecher Schlichtbearbeitung</td></tr> <tr><td>FTR/L</td><td>= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</td></tr> <tr><td>MT</td><td>= Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen</td></tr> <tr><td>MG</td><td>= Spanbrecher für mittleres Nutstechen</td></tr> <tr><td>MC</td><td>= Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen</td></tr> <tr><td>MCR/L</td><td>= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen</td></tr> <tr><td>GG</td><td>= Spanbrecher für mittleres Nutstechen</td></tr> <tr><td>GS</td><td>= Spanbrecher Feinbearbeitung</td></tr> <tr><td>MP</td><td>= Spanbrecher für mittleres Profildrehen</td></tr> <tr><td>RP</td><td>= Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen</td></tr> </table>	FT	= Spanbrecher Schlichtbearbeitung	FTR/L	= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen	MT	= Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen	MG	= Spanbrecher für mittleres Nutstechen	MC	= Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen	MCR/L	= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen	GG	= Spanbrecher für mittleres Nutstechen	GS	= Spanbrecher Feinbearbeitung	MP	= Spanbrecher für mittleres Profildrehen	RP	= Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen	<table border="0"> <tr><td>FG</td><td>= Sicherungsringnut</td></tr> <tr><td>DY</td><td>= O-Ring-Nut dynamisch</td></tr> <tr><td>ST</td><td>= O-Ring-Nut statisch</td></tr> <tr><td>D76</td><td>= Gewindefreistiche</td></tr> <tr><td>R</td><td>= Radius</td></tr> <tr><td>A55/A60</td><td>= Für Gewinde</td></tr> <tr><td>G55/G60</td><td></td></tr> <tr><td>ISO</td><td></td></tr> </table>	FG	= Sicherungsringnut	DY	= O-Ring-Nut dynamisch	ST	= O-Ring-Nut statisch	D76	= Gewindefreistiche	R	= Radius	A55/A60	= Für Gewinde	G55/G60		ISO		
FT	= Spanbrecher Schlichtbearbeitung																																					
FTR/L	= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen																																					
MT	= Spanbrecher für Stechdrehbearbeitungen																																					
MG	= Spanbrecher für mittleres Nutstechen																																					
MC	= Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen																																					
MCR/L	= Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen																																					
GG	= Spanbrecher für mittleres Nutstechen																																					
GS	= Spanbrecher Feinbearbeitung																																					
MP	= Spanbrecher für mittleres Profildrehen																																					
RP	= Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen																																					
FG	= Sicherungsringnut																																					
DY	= O-Ring-Nut dynamisch																																					
ST	= O-Ring-Nut statisch																																					
D76	= Gewindefreistiche																																					
R	= Radius																																					
A55/A60	= Für Gewinde																																					
G55/G60																																						
ISO																																						

## Werkzeugaufnahmen

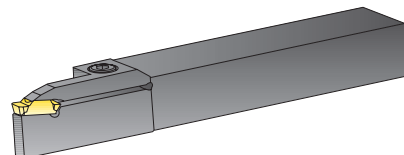
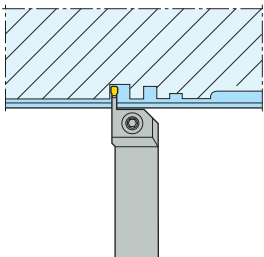
### CFIR/L – Basiswahl

- Zum Außendrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Wirtiefe 3 x Stechplattenbreite (bei doppelseitigen Platten begrenzt)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitungen
- Größe 30 – Schwerzerspannung



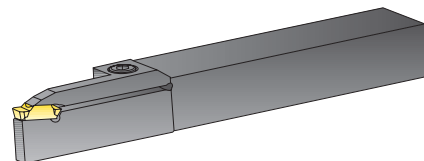
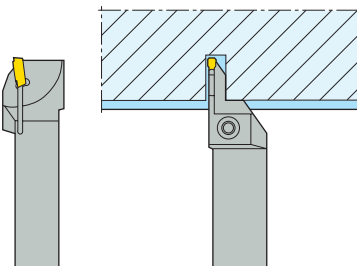
### CFMR/L – Lange Ausführung

- Zum Außendrehen, Profilieren und Nutstechen
- Maximale Arbeitstiefe 5 x Wendeschneidplatten-Breite
- Einsatz einseitiger Wendeschneidplatte (CFMR/L, CFSR/L)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 28 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 – Schwerzerspannung



### CFOR/L, CFPR/L, CFSR/L, CFTR/L, CFZR/L – Extra lange Ausführung, 6 x bis 12,5 x Stechbreite

- Zum Nutstechen und Abstechen
- Einsatz einseitiger Wendeschneidplatten (CFOR/L, CFPR/L, CFTR/L)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 19 – Bearbeitung kleiner Werkstücke
- Größe 28 – Allgemeine Bearbeitung



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

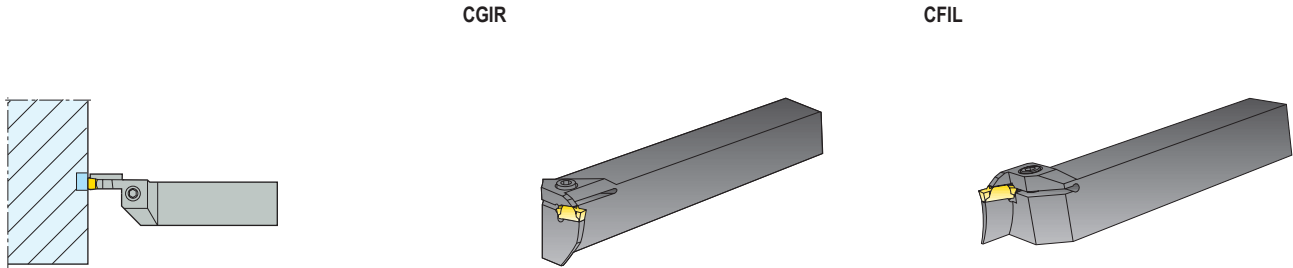
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

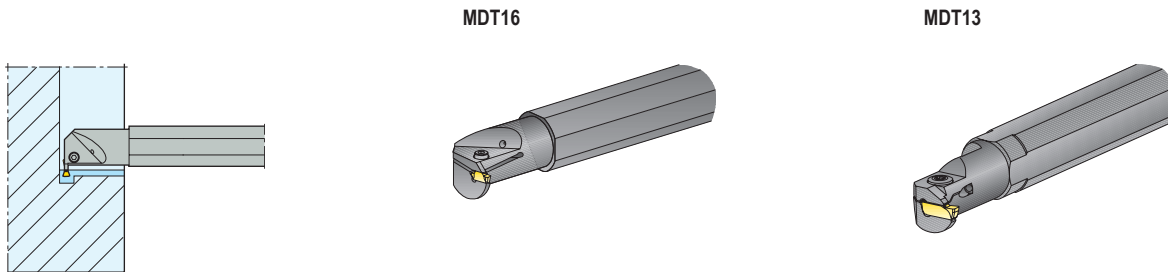
CGIR/L, CFIR/L, CFOR/L – Axialstechen

- Zum Axialdrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Stechtiefe 3 bis 6 x Stechbreite (begrenzt bei doppelseitigen Stechplatten)
- Bei diesen Klemmhaltern müssen maximale und minimale Eintrittsdurchmesser beachtet werden (siehe Code-Schlüssel)
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 - Schwerzerspannung



CG.IR/L – Innenbearbeitung

- Zum Innendrehen, Profilieren und Nutstechen
- Maximale Arbeitstiefe 1 bis 3,5 x Stechbreite für Größe 13
- Maximale Arbeitstiefe 3 x Stechbreite für Größe 16
- Maximale Arbeitstiefe 2,5 bis 3,5 x Stechbreite für Größe 19
- Für interne Kühlschmiermittelzufuhr
- Größe 13 – Für kleine Bohrungen
- Größe 16 – Für allgemeine Bearbeitung
- Größe 19 – Für Bearbeitung kleiner Bohrungen



Einseitige Schneidenhalter

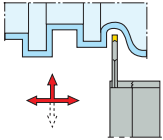
- Einbau wahlweise rechts oder links
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung





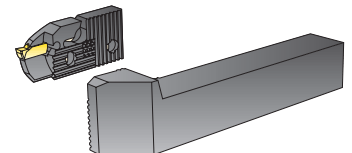
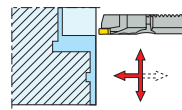
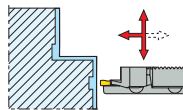
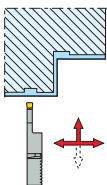
### Doppelseitige Schneidenhalter

- Einsatz in Grundhalter 150.10 (Blocksystem)
- Größe 16 - Zum Abstechen



### Modulare Aufnahmen, axial/radial

- Zum Axialdrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Stechtiefe 3 bis 6 x Stechbreite (begrenzt bei doppelseitigen Stechplatten)
- Bei diesen Klemmhaltern müssen maximale und minimale Eintrittsdurchmesser beachtet werden (siehe Code-Schlüssel)
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 - Schwerzerspanung



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## MDT – Wendepplatten

### LCMF – Basiswahl

Doppelseitig  
 Wirtschaftlich (Schneiden an beiden Seiten)  
 Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser  
 Größe 16 – Allgemeine Bearbeitungen  
 Größe 19 – Bearbeitung kleiner Werkstücke  
 Größe 28 – Allgemeine Bearbeitungen  
 Größe 30 – Schwerzerspannung

MDT13

MDT16  
 MDT30

MDT19  
 MDT28



### LCMR

Einseitig  
 Flexibilität  
 Reichweite (Abstand auf voller Länge)  
 Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser  
 Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung  
 Größe 30 – Schwerzerspannung

MDT13

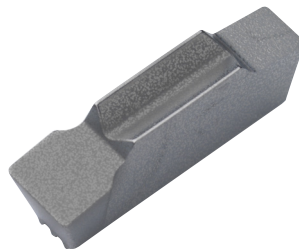
MDT16  
 MDT30



### LCG

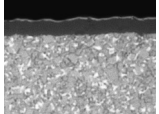
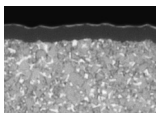
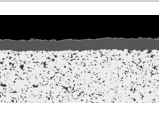
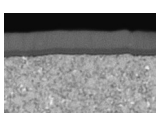
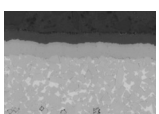
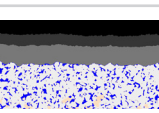
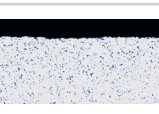
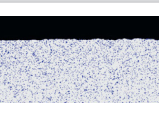
Besondere Anwendungen  
 Standard und (kundenspezifische) Sonderprofile  
 Doppel- oder einseitig  
 Mit oder ohne Spanbrecher

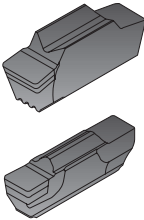
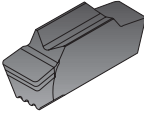
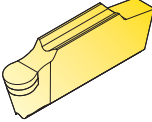
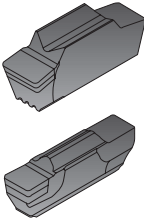
Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser  
 Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung  
 Größe 30 – Schwerzerspannung



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
 ISO-Drehen  
Aufnahmen  
 ISO-Dreh-  
wendepplatten  
 Steadyline®  
 MDT  
 Mini-Shaft™  
 Nutsteichen  
 Abstechen  
 X4  
 Adapter  
Spanneinheiten  
 Zubehör und  
Ersatzteile

<p><b>FT (Schlichtbearbeitung)</b></p>	<p><b>FT 19 und 28 (Schlichtbearbeitung)</b></p>	<p>ISO-Drehen Aufnahmen</p>
<p>Zum Schlichten Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	<p>Zum Abstechen Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	
<p><b>MT (Mittlere Bearbeitung)</b></p>	<p><b>MG (Mittleres Nutstechen)</b></p>	<p>ISO-Drehen wendeplatten</p>
<p>Für mittlere Bearbeitung Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	<p>Für die mittlere Bearbeitung Zum Stechen tiefer Nuten Zum Abstechen</p> 	
<p><b>MC (Mittleres Abstechen)</b></p>	<p><b>GG (zum Einstechen)</b></p>	<p>MDT</p>
<p>Zum Abstechen von Rohren und Werkstücken mit kleinen Durchmessern Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	<p>Geschliffener Nutgrund Mittlere Bearbeitung, Ergänzung zur FT für Präzisionsbearbeitungen</p> 	
<p><b>GS (scharfkantig)</b></p>	<p><b>A55/A60G55/G60, ISO</b></p>	<p>Nutstechen</p>
<p>Scharfe Schneide Zum Stechen von feinen Nuten in Nicht-Eisen-Metallen/Superlegierungen Präzisionsnuten</p> 	<p>Gewindedrehen – Teilprofil</p> 	
<p><b>MP (Mittleres Kopierdrehen)</b></p>	<p><b>RP (Rund Profilieren)</b></p>	<p>X4</p>
<p>Zum mittleren Profildrehen Zum mittleren Drehen</p> 	<p>Für feines und mittleres Profildrehen, Drehen und Nutstechen Scharfe, peripher geschliffene Schneiden Für Superlegierungen und NE-Metalle</p> 	
		<p>Zubehör und Ersatzteile</p>

Sorten		
ISO-Drehen Aufnahmen	CP200	 <p>PVD-beschichtet, harte Mikrokornsorte mit hoher Verschleißfestigkeit zum Nutstechen, Abstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen und gehärteten Stählen. Eine verschleißfestere Alternative zu Sorte 890.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
ISO-Drehen Aufnahmen	CP500	 <p>Zähe vielseitige PVD-beschichtete Mikrokornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Universalsorte.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	CP600	 <p>Sehr zähe PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Stechen tiefer Nuten und zum Abstechen bei niedrigen bis mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Gut geeignet zum Stechen tiefer Nuten und bei unterbrochenen Schnitten. Zähere Alternative zu CP500.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Steadyline®	TGH1050	 <p>Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und im Allgemeinen Werkstoffe wie Superlegierungen und Guss. Bietet dank bemerkenswerter Schneidkantenfähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.</p> <p>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung</p>
MDT	TGK1500	 <p>Verschleißfeste, harte CVD-beschichtete Duratomic®-Sorte zum Nutstechen und Profilieren von Grauguss und Sphäroguss.</p> <p>Ti (C, N) + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p>
Mini-Shaft™	TGP25	 <p>Eine verschleißfeste, CVD-beschichtete Duratomic®-Sorte zum Nutstechen, Drehen und Profilieren von Stählen bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.</p> <p>Ti (C, N) + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p>
Nutstechen	883	 <p>Unbeschichtete, harte Sorte zum Nutstechen, Abstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen, gehärteten Stählen und NE-Metallen.</p>
Abstechen	890	 <p>Unbeschichtete, sehr harte Mikrokornsorte zum Nutstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen, gehärteten Stählen und NE-Metallen. Verschleißfestere Alternative zu Sorte 883.</p>

Sorten, CBN	
<p><b>CBN010</b></p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für gehärteten Stahl und Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 50% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 2 µm und einer TiC-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
<p><b>CBN170</b></p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
<p><b>CBN170C</b></p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti,Si)N</p>
<p><b>CBN200</b></p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit eingelötetem Segment für perlitischen Grauguss und gehärteten Stahl.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Anwendungsempfehlungen

**Einfache Bedingungen:** Vorbearbeitete Oberflächen, flache Nuten etc.

**Schwierige Bedingungen:** raue Oberflächen, tiefe Nuten etc.

	Zur Mitte		Röhre	
	Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen	Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen
ISO-Drehen Aufnahmen	FT TGP25	MC CP600	MT TGP25	MT TGP25
ISO-Drehen Aufnahmen	FT CP500	MC CP600	MT TGP25	MT TGP25
ISO-Dreh- wendeplatten	MT TGKI500	MT CP500	MT TGKI500	MT TGP25
Steadyline®	MT 883	MT CP500	MT 883	MT CP500
MDT	MT 883	MT CP500	MT 883	MT CP500
	S-LF CBN IO CBN 010	S-LF CBN200	S-LF CBN IO CBN010	S-LF CBN200

## MDT Sorten – Secolor

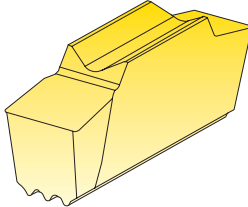





Die nachstehende Tabelle zeigt den Einsatzbereich der verfügbaren Sorten für das MDT-System.  
Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

### Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TGP25		●	●	●	●	●		○				○	○	○	○	○													
TGKI500												○	○	○	○	○													
TGH1050												○	○	○	○	○					○								
CP200		○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○					○
CP500		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○					
CP600			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○					
890							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○
883							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○
CBN010																									○	○	○	○	○
CBN170																									○	○	○	○	○
CBN170C																									○	○	○	○	○
CBN200																									○	○	○	○	○

## Stechplatten für Profileinstiche

Im Standard				
Doppelseitige LCGA (MDT13) Einseitige LCGN (MDT16)				
FG – Sicherungsringnuten	DY – O-Ring dynamisch			
				

Beachten Sie, dass Klemmhalter/Plattensitze entsprechend dem Nutprofil angepasst werden müssen.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

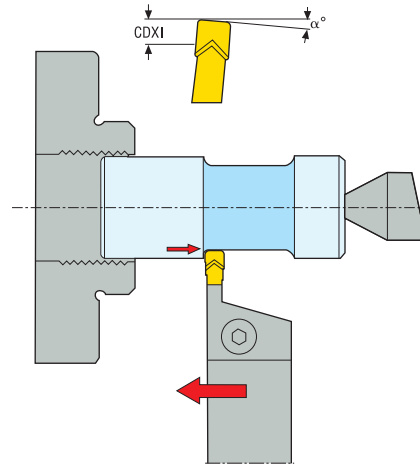
## Grundsätzliches zu MDT

### Grundsätzliches zu MDT

Beim Stechdrehen bewirkt die Vorschubkraft eine Deflektion des Klemmhalters. Dadurch entsteht an der Schneide ein Freiwinkel, der Schwingungen beim Drehen verhindert.

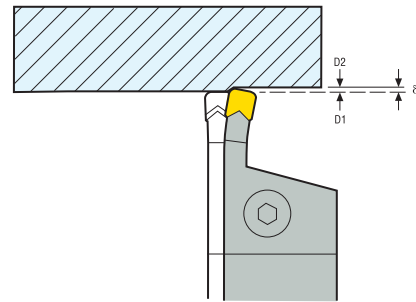
Dieser Winkel ist abhängig von

- Vorschub
- Schnitttiefe
- Werkzeugauskragung
- Breite der Wendeschneidplatte
- Schnittgeschwindigkeit
- Werkstoff



Mit der Werkzeugauslenkung (Deflektion) während des Längsdrehens entsteht eine Durchmesser-Veränderung des Drehteils D2 zu D1.

Die genauen Werte können durch Tests ermittelt werden. Zuerst einstechen und dann auf den gleichen Durchmesser mit den ausgewählten Schnittdaten längsdrehen. Die zwei Durchmesser vergleichen und den Korrekturfaktor anhand der Formel ermitteln.



$$\delta = \frac{D1 - D2}{2}$$

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

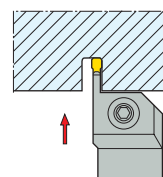
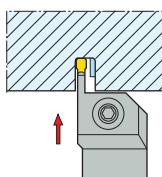
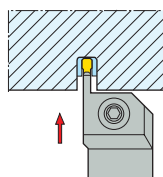
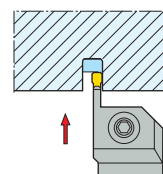
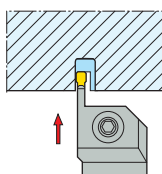
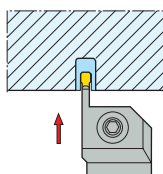


## Tipps

Beachten Sie folgende technische Tipps für einen störungsfreien Zerspanungsprozess hinsichtlich Spanbruch, Schnittkraft und Standzeit.

### Bearbeitung einer tiefen Nut

- Zuerst zentral auf halbe Nuttiefe einstechen.
- Danach beide Seiten auf die gleiche Tiefe stechen.
- Dann zentral auf volle Nuttiefe stechen.
- Danach beide Seiten auf volle Nuttiefe stechen.
- Immer mit gleichem Vorschub zurückfahren und erneut ansetzen.



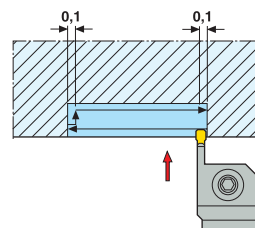
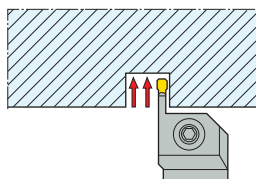
### Auskammern – Schruppen

Wenn die Tiefe größer ist als die Breite sukzessive Zustellungen zum erforderlichen Durchmesser einsetzen.

- Bei Zustellbreite = Stechplattenbreite  $b_1 - 2 \times$  Eckenradius wird ein glatter Nutgrund erreicht.
- Immer mit gleichem Vorschub zurückfahren und erneut ansetzen.

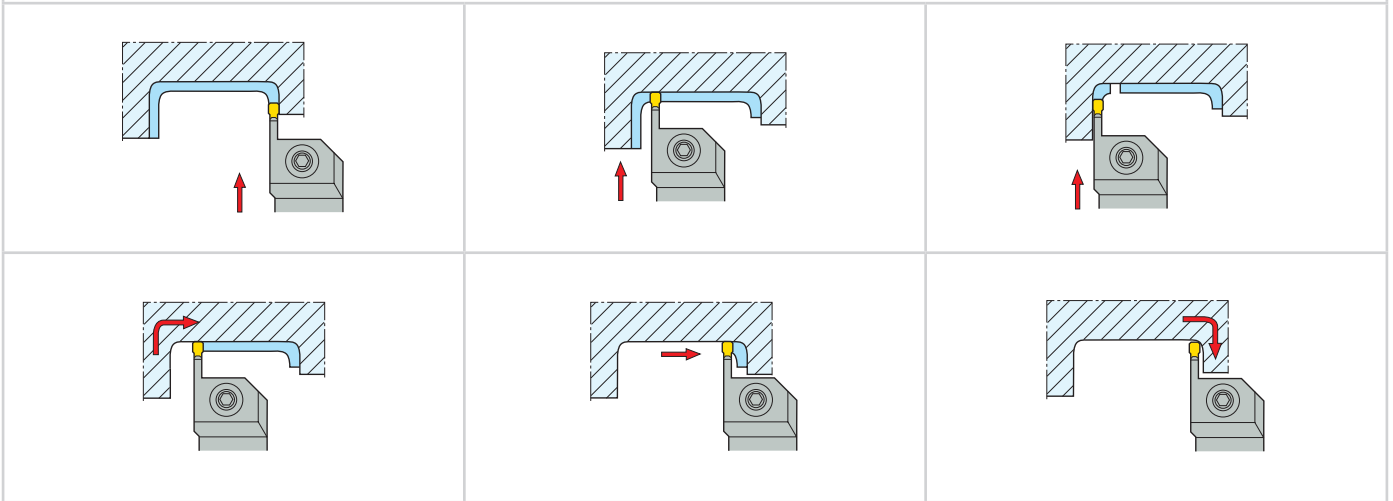
Wenn die Kammerbreite größer ist als die Tiefe:

- An einem Ende mit der Zustellung beginnen.
- Dann auf dem gleichen Durchmesser längsdrehen.
- Nach jedem Längsdrehchnitt muss vor dem erneuten Einstechen eine Rückstellung des Werkzeugs um 0,1 mm (entgegen der bisherigen Vorschubrichtung) erfolgen, um die Deflektion aufzuheben.



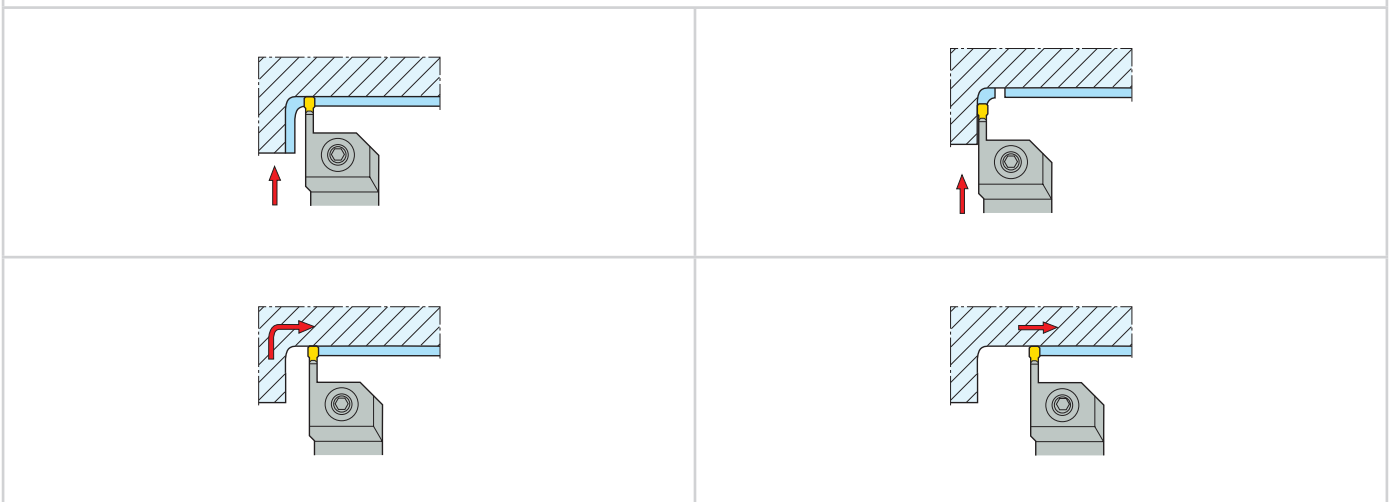
**Fertigdrehen einer breiten Nut mit Eckenradius oder Fase**

- Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Bearbeitung eines großen Eckenradius oder einer Fase: Zuerst eine Nut auf die geforderte Tiefe am Endpunkt des Radius stechen.
- Auf der zweiten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.
- Auf Fertigdurchmesser bis Radius/Fase der ersten Seite längsdrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.



**Bearbeiten eines großen Eckenradius oder einer Fase**

- Bearbeitung eines großen Eckenradius oder einer Fase: Zuerst eine Nut auf die geforderte Tiefe am Endpunkt des Radius stechen.
- Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.
- Mit Längsdrehen weitermachen, beginnend bei der Nut (beachten Sie die Korrektur der Deflektion).



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

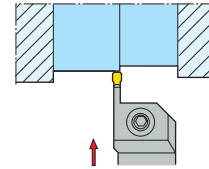
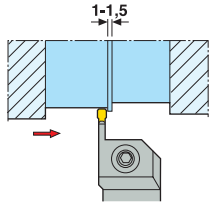
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

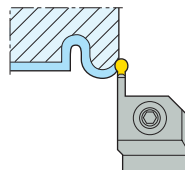
**Vermeidung von Ringbildung beim Stechdrehen**

Ein Ring entsteht, wenn in Richtung der Nut oder zum Ende des Werkstücks gedreht wird.  
Dies wird vermieden, wenn die Bearbeitung ca. 1,0 bis – 1,5 mm vor der Nut oder dem Ende des Werkstücks gestoppt wird.  
– Zum gedrehten Durchmesser eintauchen.



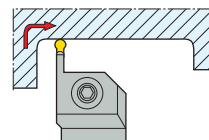
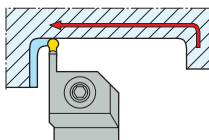
**Profilfräsen mit Rundplatten**

– Die Schnitttiefe sollte maximal 0,4 x dem Durchmesser der Wendeschneidplatte betragen.  
– Die Stechplatte hat einen Arbeitsbereich von 240°. Die Korrektur der Deflektion entfällt.



**Schruppen einer breiten Nut mit runden Stechplatten**

– Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.  
– Um Radius/Fase drehen.  
– Längsdrehen bis zum Endpunkt des Radius auf der anderen Seite.  
– Die andere Seite und Radius oder Fase plandrehen.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

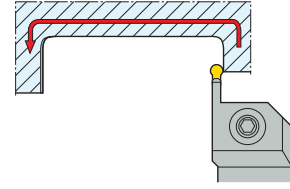
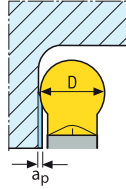
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### Fertigdrehen einer breiten Nut mit runden Stechplatten

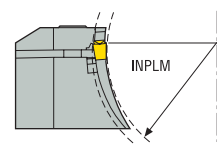
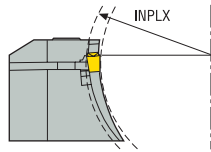
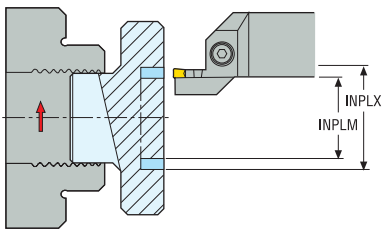
- Die Bearbeitung erfolgt in einem Schnitt.
- Die maximale Schnitttiefe beim Auswärtskopieren beachten (siehe Tabelle).

D mm	a <sub>p</sub> mm
2	0,12
3	0,15
4	0,20
5	0,22
6	0,25
8, 10	0,40



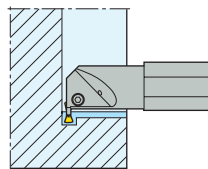
### Axiale Bearbeitung

- Beim axialen Einstechen wird nur mit der Stirnschneide gearbeitet, der Schneidenträger muss die richtige Form haben und zum Durchmesserbereich des Werkstücks passen.
- Der Code-Schlüssel des Halters nennt den minimalen und maximalen Bereich des Stechbereichs.
- Der Außendurchmesser des Schneidenträgers (INPLX) ist der maximale Stechdurchmesser.
- Der Innendurchmesser des Schneidenträgers (INPLM) ist der minimale Stechdurchmesser.
- Wenn der gegebene Einstechbereich nicht beachtet wird, kollidiert der Schneidenträger mit dem kreisförmigen Einstich. Kollisionsgefahr besteht auch, wenn bis zur Werkstückmitte eingestochen oder plangedreht wird.



### Innenbearbeitung

- Generell ist das gleiche Verfahren wie bei der Außenbearbeitung anzuwenden.
- Das Hauptproblem bei Grundlochbohrungen ist die Spanabfuhr. Arbeiten Sie daher immer von innen nach außen.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

## Modulare Aufnahmen

Berechnung der Abmessungen nach der Montage	
<p><b>Beispiel, Linksausführung (L):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter GL (alternativ Seco-Capto™ GL).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.R130.L..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ WF-Schneide WF = WF-Halter + LF-Schneide</p>	
<p><b>Beispiel Rechtsausführung (R):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter GR (alternativ Seco-Capto™ GR).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.L130.R..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ WF-Schneide WF = WF-Halter + LF-Schneide</p>	
<p><b>Beispiel Rechtsausführung (R):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter FR (alternativ Seco-Capto™ FR).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.R130.L..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>	
<p><b>Beispiel, Linksausführung (L):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundhalter FL (alternativ Seco-Capto™ FL).</li> <li>– Schneidhalter V21-C.L130.R..</li> </ul> <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Berechnung der Abmessungen nach der Montage**

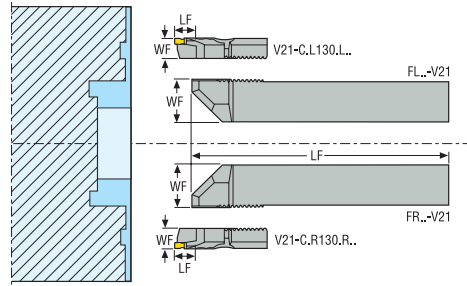
**Beispiel, Linksausführung (L):**

– Grundhalter FL (alternativ Seco-Capto™ FL).

– Schneidhalter V21-C.L130.L..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



**Beispiel Rechtsausführung (R):**

– Grundhalter FR (alternativ Seco-Capto™ FR).

– Schneidhalter V21-C.R130.R..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



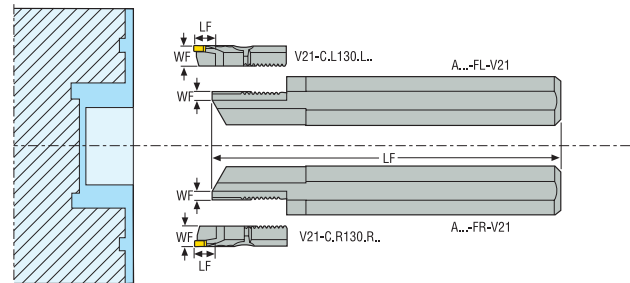
**Beispiel, Linksausführung (L):**

– Schneidhalter A FL (alternativ Seco-Capto™ A..FL).

– Schneidhalter V21-C.L130.L..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



**Beispiel Rechtsausführung (R):**

– Grundhalter A..FR (alternativ Seco-Capto™ A..FR).

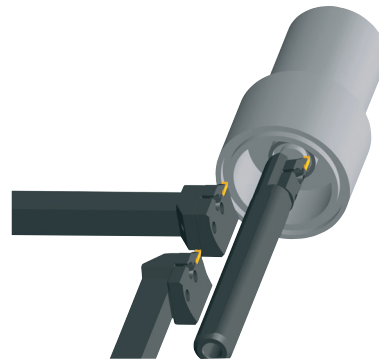
– Schneidhalter V21-C.R130.R..

LF = LF-Halter+ LF-Schneide

WF = WF-Halter + WF-Schneide



Grundhalter A25R-F... für Mindest-Eintrittsdurchmesser DCINN ≥ 25 mm.  
 Grundhalter A32S-F... für Mindest-Eintrittsdurchmesser DCINN ≥ 32 mm.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

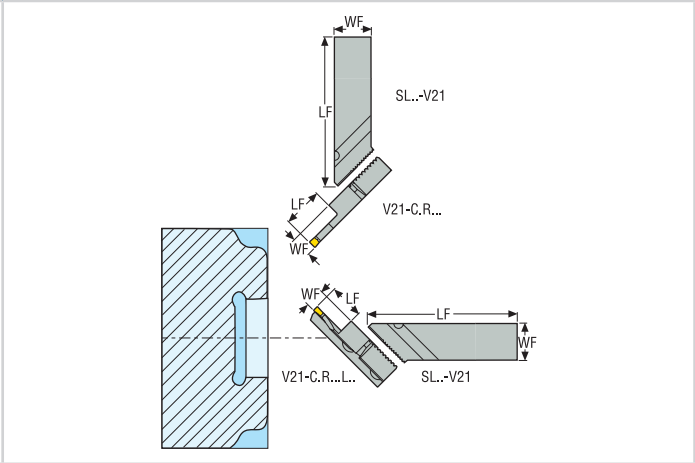
X4

Adapter  
Spanneinheiten

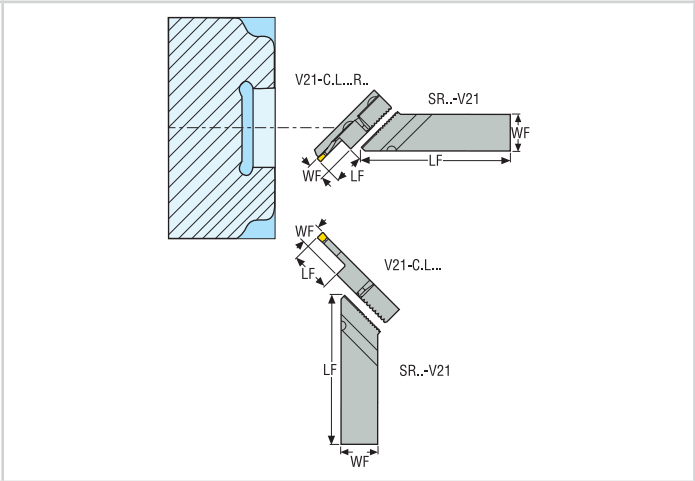
Zubehör und  
Ersatzteile

**Berechnung der Abmessungen nach der Montage**

**Beispiel, Linksausführung (L):**  
 – Schneidhalter SL (alternativ Seco-Capto™ SL).  
 – Schneidhalter V21-C.R....oder V21-C.R....L..  
 $LF = LF\text{-Halter} + 0,71 \times (WF\text{-Schneide} + LF\text{-Schneide})$   
 $WF = WF\text{-Halter} + 0,71 \times (LF\text{-Schneide} - WF\text{-Schneide})$

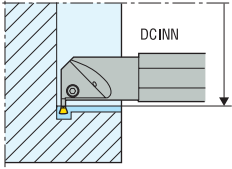
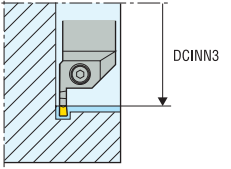
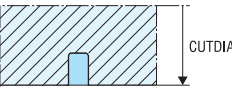
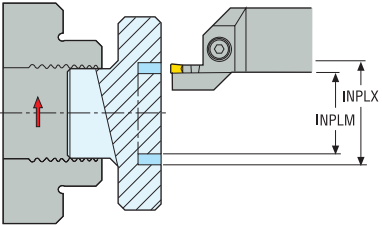
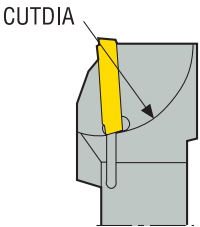


**Beispiel Rechtsausführung (R):**  
 – Grundhalter SR (alternativ Seco-Capto™ SR).  
 – Schneidhalter V21-C.L....oder V21-C.L....R..  
 $LF = LF\text{-Halter} + 0,71 \times (WF\text{-Schneide} + LF\text{-Schneide})$   
 $WF = WF\text{-Halter} + 0,71 \times (LF\text{-Schneide} - WF\text{-Schneide})$



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehwendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

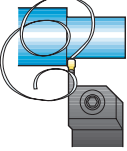
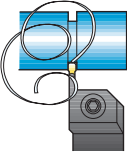
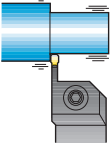
## Abmessungen für den Einsatz von Klemmhaltern

DCINN	DCINN3
	
CUTDIA	INPLM/INPLX
	
CUTDIA ..RB	
	

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



## Herausforderung bei der Zerspangung

Herausforderung bei der Zerspangung	
<p>Spanbruchprobleme/Drehen</p> 	<p>Vorschub oder Schnitttiefe erhöhen. Eine schmalere Wendschneidplatte mit kleinerem Radius einsetzen.</p>
<p>Spanbruchprobleme/Stecken</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschubrate erhöhen. Unterbrochenen Vorschub verwenden.</p>
<p>Vibrationen</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit ändern. Vorschubrate erhöhen. Schnitttiefe reduzieren. Stabilität von Werkzeug und Werkstück verbessern. Eine Stechplatte mit kleinerem Radius wählen.</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

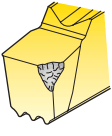
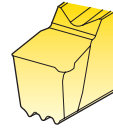
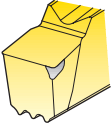
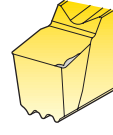
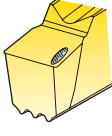
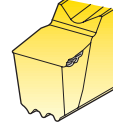
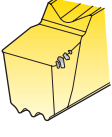
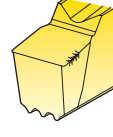
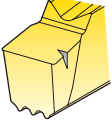
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten



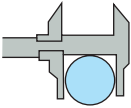
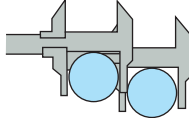

Zubehör und  
Ersatzteile

## Probleme mit der Werkzeugstandzeit

Probleme mit der Werkzeugstandzeit			
<p>Bruch</p> 	<p>Vorschub reduzieren. Schnitttiefe reduzieren. Eine zähere Sorte wählen. Eine Stechplatte mit größerem Radius wählen.</p>	<p>Plastische Deformation</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Kühlschmiermittel einsetzen. Eine verschleißfestere Sorte wählen. Eine Stechplatte mit größerem Radius wählen.</p>
<p>Schneller Freiflächenverschleiß</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren.</p>	<p>Aufbauschneide</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Vorschubrate erhöhen. Kein Kühlschmiermittel verwenden.</p>
<p>Kolkverschleiß</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Kühlschmiermittel einsetzen. Eine verschleißfestere Sorte wählen.</p>	<p>Spanschlag</p> 	<p>Den Vorschub ändern. Die Schnitttiefe ändern.</p>
<p>Schneidkantenausbruch</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Vorschub reduzieren. Eine zähere Sorte wählen.</p>	<p>Kammerisse</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Reichlich Kühlschmiermittel oder kein Kühlschmiermittel verwenden.</p>
<p>Kerbverschleiß</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren.</p>		

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Werkstück außerhalb der Toleranz

Werkstück außerhalb der Toleranz			
<p>Geringe Oberflächengüte</p> 	<p>Vorschub reduzieren. Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Schnitttiefe reduzieren. Kühlschmiermittel einsetzen. Stabilität von Werkzeug und Werkstück verbessern.</p>	<p>Abweichung an der Schulter</p> 	<p>Der letzte Schnitt beim Plandrehen muss von außen zur Mitte hin erfolgen.</p>
<p>Durchmesser außer Toleranz</p> 	<p>Korrektur der Auslenkung (Deflektion) prüfen. Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Eine verschleißfestere Sorte wählen.</p>	<p>Fehlende Wiederholgenauigkeit</p> 	<p>Sorgen Sie für konstante Zerspanungsbedingungen. Verschleiß der Wendeschneidplatte prüfen.</p>
<p>Durchmesser-Variation</p> 	<p>Nach beendetem Einstechen muss das Werkzeug in Übereinstimmung mit dem Ausgleichsmaß zurückgezogen werden bevor das Drehen fortgesetzt wird. Die Maschinendaten beim Drehen konstant halten.</p>		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

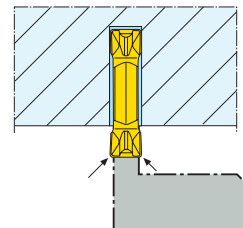
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

### Stechtiefe

Bei doppelseitigen Stechplatten sind die Werte begrenzt.

- L...13 = CDXI max. 11
- L...16 = CDXI max. 14
- L...19 = CDXI max. 16
- L...28 = CDXI max. 26
- L...30 = CDXI max. 28



### Anzugsmomente für Spannschrauben

Schraube	Nm	Drehmomentschlüssel, siehe Seite(n) 1030-1031.
L85011-T15P	5,0	
L85012-T15P	5,0	
L86015-T20P	6,0	
MC6S4..	4,0	
MC6S5..	6,0	
TCEI04..	3,5	
TCEI05..	6,0	
TCEI06..	8,0	
TCEI08..	10,0	
TCEI10..	15,0	

### Allgemeine Empfehlungen

- Bei allgemeinem Nutstechen mittlere bis hohe Vorschübe einsetzen.
- Bei Präzisionsnuten mittlere bis niedrige Vorschübe einsetzen.
- Rückzug des Werkzeuges immer mit Arbeitsvorschub anstatt Eilgang.
- Beim Längsdrehen (Vor- und Fertigdrehen) nicht zu geringe Schnitttiefen und Vorschübe einsetzen.
- Die Auslenkung (Deflektion) des Werkzeugs setzt ein gewisses Spanvolumen voraus, abhängig von Vorschub und Schnitttiefe. In der Tabelle unten sind die Minimalwerte angegeben.
- Beim Profildrehen mit runden Stechplatten die maximale Stechtiefe 0,4 x Stechbreite b1 beachten.
- Bei Einsatz von Haltern mit  $CDX \geq 5 \times CW$  wegen der extra großen Länge die Schnittdaten reduzieren.
- Die maximale Auskraglänge bei CGGR/L ist 3 x Werkzeugdurchmesser.

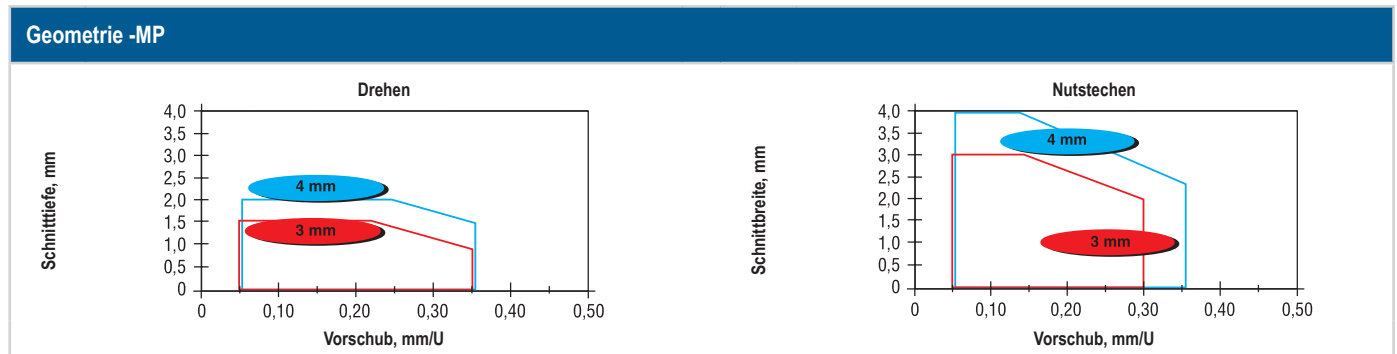
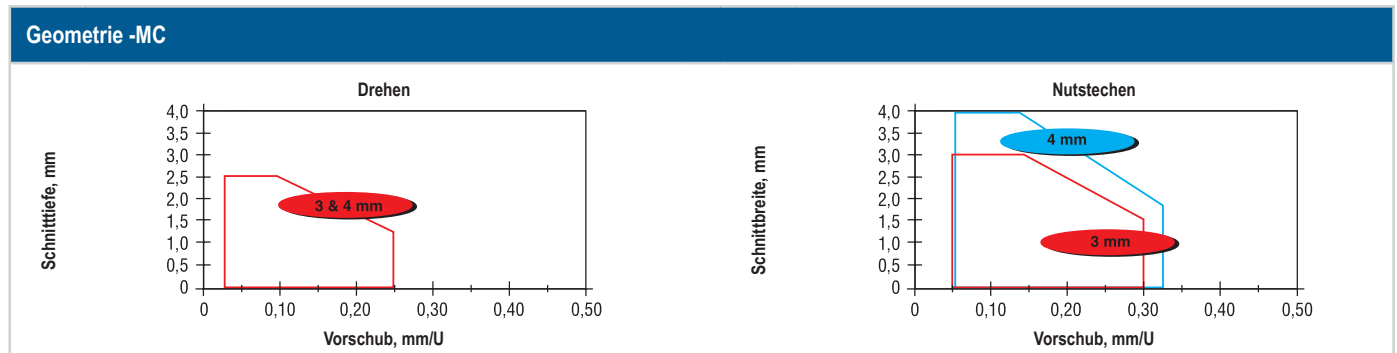
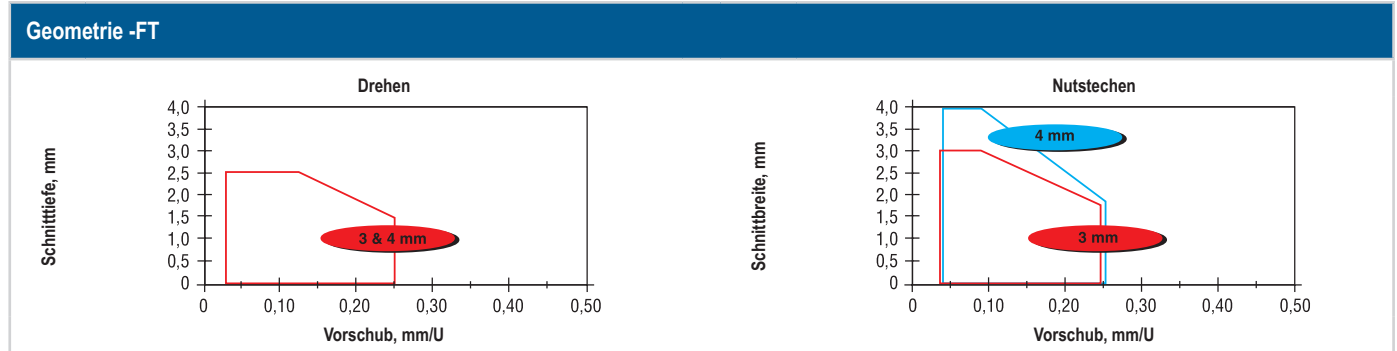
### Minimale Schnitttiefe ( $a_p$ ) und Vorschub ( $f$ )

WSP	Min. $a_p$ (mm)	Min. $f$ (mm)	WSP	Min. $a_p$ (mm)	Min. $f$ (mm)
2-FT	0,15	0,04	5-FT	0,5	0,09
3-FT	0,3	0,05	5-MT	0,5	0,18
3-MT	0,3	0,10	5-MG	0,5	0,10
3-MG	0,5	0,05	5-MC	0,5	0,05
3-MC	0,5	0,05	6-FT	0,6	0,10
4-FT	0,4	0,08	6-MT	0,6	0,20
4-MT	0,4	0,15	6-MG	0,6	0,10
4-MG	0,5	0,10	6-MC	0,5	0,10
4-MC	0,5	0,05	8-FT	0,7	0,25

## Schnitt-/Stechtiefen und Vorschübe

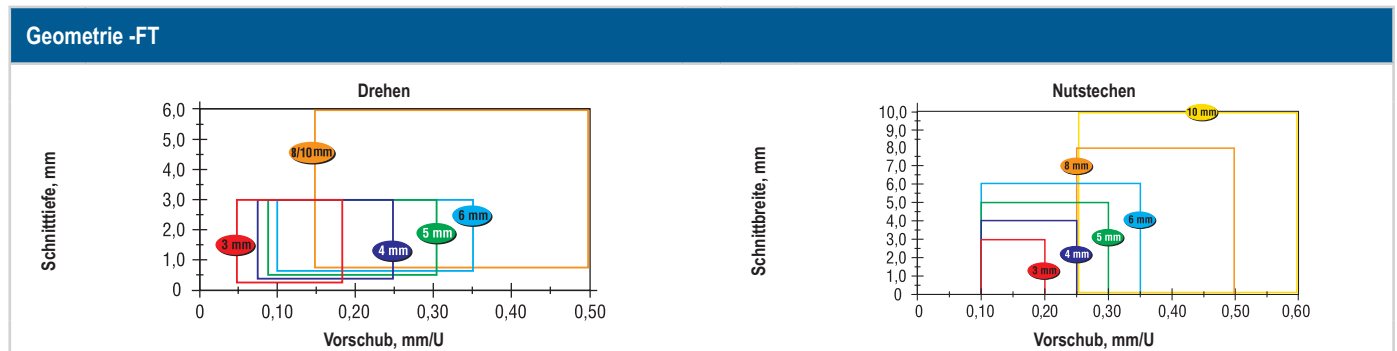
### MDT 13

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.



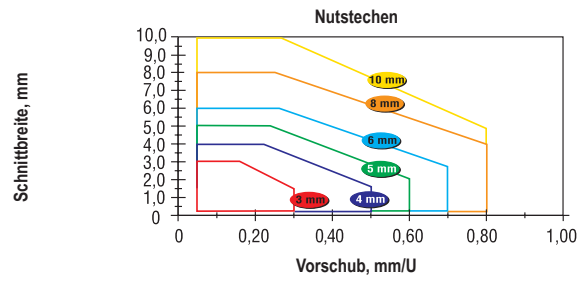
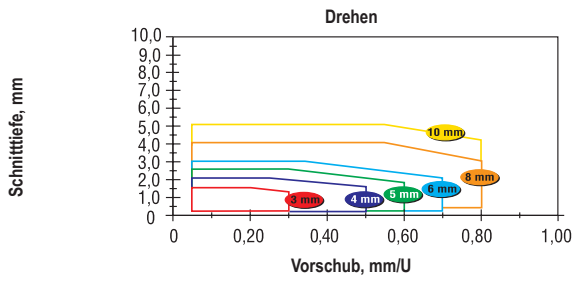
### MDT 16 und 30

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.

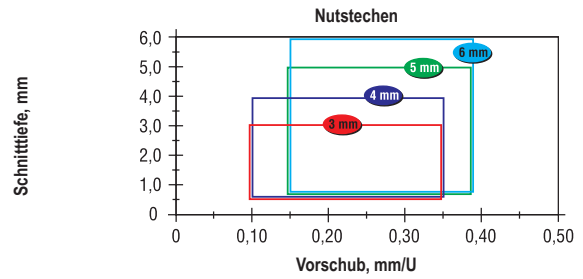


ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmachen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

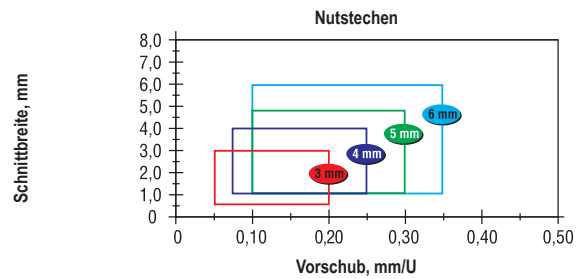
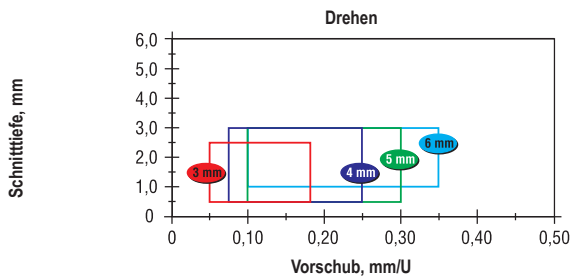
LCGF.-RP



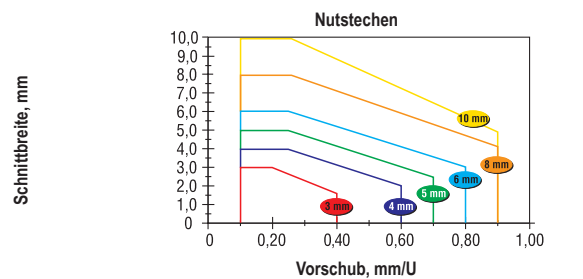
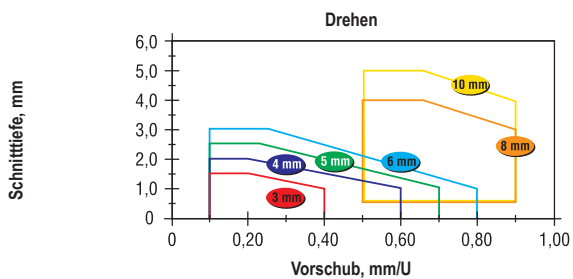
Geometrie -MC



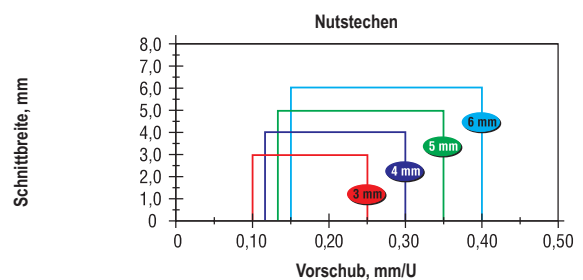
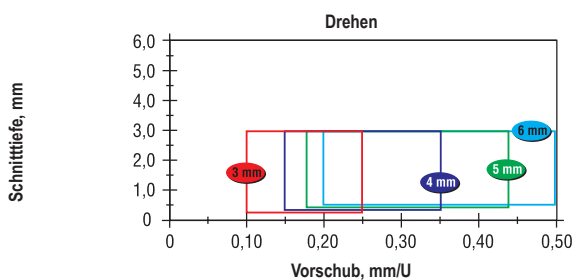
Geometrie -MG



Geometrie -MP



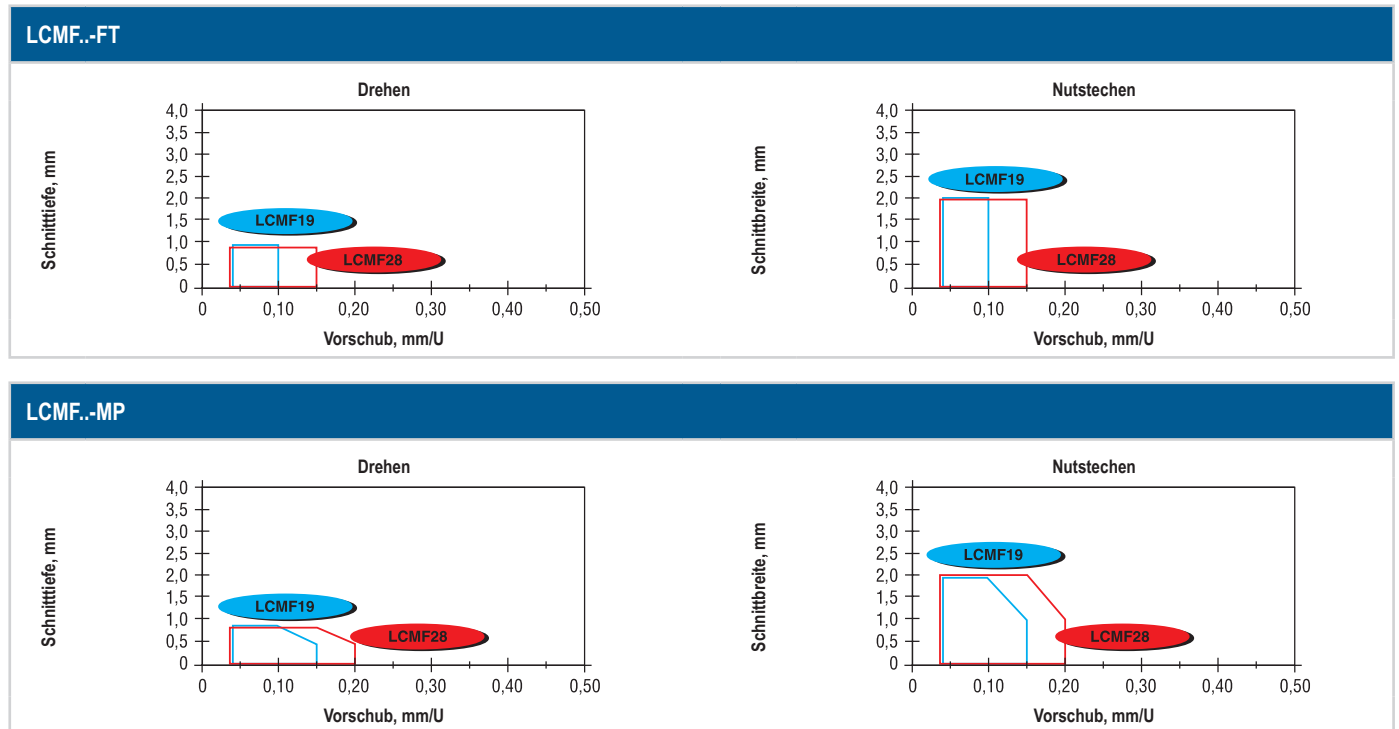
Geometrie -MT



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

MDT 19 und 28

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.



- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP500

SMG		CW = 2 CW = 0.079		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-FT CP500	0,085	235	0,16	185	0,19	175	0,26	150	0,36	130
		0.0034	770	0.0065	610	0.0075	570	0.010	490	0.014	425
P2	-FT CP500	0,085	230	0,16	180	0,19	170	0,26	145	0,36	125
		0.0034	750	0.0065	590	0.0075	560	0.010	475	0.014	410
P3	-FT CP500	0,085	200	0,15	160	0,18	150	0,25	130	0,34	110
		0.0034	660	0.0060	520	0.0070	490	0.010	425	0.013	360
P4	-FT CP500	0,080	175	0,15	140	0,18	130	0,24	115	0,34	100
		0.0032	570	0.0060	460	0.0070	425	0.0095	375	0.013	330
P5	-FT CP500	0,080	170	0,14	140	0,18	125	0,24	110	0,34	95
		0.0032	560	0.0055	460	0.0070	410	0.0095	360	0.013	310
P6	-FT CP500	0,080	190	0,14	155	0,17	145	0,24	125	0,32	110
		0.0032	620	0.0055	510	0.0065	475	0.0095	410	0.013	360
P7	-FT CP500	0,080	180	0,14	145	0,17	135	0,24	115	0,32	100
		0.0032	590	0.0055	475	0.0065	445	0.0095	375	0.013	330
P8	-FT CP500	0,085	165	0,15	135	0,18	125	0,25	110	0,34	95
		0.0034	540	0.0060	445	0.0070	410	0.010	360	0.013	310
P11	-FT CP500	0,080	175	0,14	140	0,17	130	0,24	115	0,32	100
		0.0032	570	0.0055	460	0.0065	425	0.0095	375	0.013	330
P12	-FT CP500	0,055	115	0,10	95	0,12	85	0,16	80	0,22	70
		0.0022	375	0.0040	310	0.0048	280	0.0065	260	0.0085	230
M1	-FT CP500	0,085	265	0,16	200	0,19	170	0,26	125	0,36	80
		0.0034	870	0.0065	660	0.0075	560	0.010	410	0.014	260
M2	-FT CP500	0,080	215	0,14	175	0,18	145	0,24	110	0,34	70
		0.0032	710	0.0055	570	0.0070	475	0.0095	360	0.013	230
M3	-FT CP500	0,065	165	0,12	145	0,14	130	0,19	100	0,26	75
		0.0026	540	0.0048	475	0.0055	425	0.0075	330	0.010	245
M4	-FT CP500	0,055	120	0,10	115	0,12	105	0,17	85	0,24	60
		0.0022	395	0.0040	375	0.0048	345	0.0065	280	0.0095	195
M5	-FT CP500	0,055	100	0,10	95	0,12	90	0,17	70	0,24	50
		0.0022	330	0.0040	310	0.0048	295	0.0065	230	0.0095	165
K1	-FT CP500	0,085	215	0,16	165	0,19	150	0,26	135	0,36	115
		0.0034	710	0.0065	540	0.0075	490	0.010	445	0.014	375
K2	-FT CP500	0,080	190	0,14	145	0,18	125	0,24	105	0,34	85
		0.0032	620	0.0055	475	0.0070	410	0.0095	345	0.013	280
K3	-FT CP500	0,080	160	0,14	120	0,18	105	0,24	90	0,34	70
		0.0032	520	0.0055	395	0.0070	345	0.0095	295	0.013	230
K4	-FT CP500	0,080	150	0,14	115	0,18	100	0,24	85	0,34	70
		0.0032	490	0.0055	375	0.0070	330	0.0095	280	0.013	230
K5	-FT CP500	0,070	95	0,13	70	0,16	65	0,22	55	0,30	44
		0.0028	310	0.0050	230	0.0065	215	0.0085	180	0.012	145
K6	-FT CP500	0,080	135	0,14	105	0,18	95	0,24	85	0,34	75
		0.0032	445	0.0055	345	0.0070	310	0.0095	280	0.013	245
K7	-FT CP500	0,070	120	0,13	90	0,16	80	0,22	70	0,30	55
		0.0028	395	0.0050	295	0.0065	260	0.0085	230	0.012	180
N11	-FT CP500	0,11	140	0,20	110	0,25	100	0,34	85	0,46	75
		0.0044	460	0.0080	360	0.010	330	0.013	280	0.018	245
S1	-FT CP500	0,055	29	0,10	24	0,12	22	0,17	20	0,24	17
		0.0022	95	0.0040	80	0.0048	70	0.0065	65	0.0095	55
S2	-FT CP500	0,055	25	0,10	21	0,12	19	0,17	17	0,24	15
		0.0022	80	0.0040	70	0.0048	60	0.0065	55	0.0095	49
S3	-FT CP500	0,050	22	0,095	18	0,11	17	0,15	15	0,22	13
		0.0020	70	0.0038	60	0.0044	55	0.0060	49	0.0085	43



Sorte TGP25

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>
P1	-FT TGP25	0,16	380	0,19	345	0,24	300	0,26	285	0,36	225
		0.0065	1250	0.0075	1125	0.0095	980	0.010	940	0.014	740
P2	-FT TGP25	0,16	370	0,19	335	0,24	290	0,26	275	0,36	220
		0.0065	1225	0.0075	1100	0.0095	950	0.010	900	0.014	720
P3	-FT TGP25	0,15	270	0,18	245	0,22	225	0,25	215	0,34	185
		0.0060	890	0.0070	800	0.0085	740	0.010	710	0.013	610
P4	-FT TGP25	0,15	290	0,18	260	0,22	230	0,24	220	0,34	175
		0.0060	950	0.0070	850	0.0085	750	0.0095	720	0.013	570
P5	-FT TGP25	0,14	230	0,18	210	0,22	190	0,24	180	0,34	155
		0.0055	750	0.0070	690	0.0085	620	0.0095	590	0.013	510
P6	-FT TGP25	0,14	320	0,17	290	0,22	250	0,24	235	0,32	190
		0.0055	1050	0.0065	950	0.0085	820	0.0095	770	0.013	620
P7	-FT TGP25	0,14	245	0,17	225	0,22	200	0,24	195	0,32	170
		0.0055	800	0.0065	740	0.0085	660	0.0095	640	0.013	560
P8	-FT TGP25	0,15	225	0,18	210	0,22	190	0,25	180	0,34	155
		0.0060	740	0.0070	690	0.0085	620	0.010	590	0.013	510
P11	-FT TGP25	0,14	235	0,17	220	0,22	195	0,24	190	0,32	165
		0.0055	770	0.0065	720	0.0085	640	0.0095	620	0.013	540
P12	-FT TGP25	0,10	155	0,12	145	0,15	135	0,16	130	0,22	115
		0.0040	510	0.0048	475	0.0060	445	0.0065	425	0.0085	375
M1	-MC TGP25	0,16	290	0,19	265	0,24	225	0,26	205	0,36	145
		0.0065	950	0.0075	870	0.0095	740	0.010	670	0.014	475
M2	-MC TGP25	0,14	240	0,18	220	0,22	190	0,24	180	0,34	125
		0.0055	790	0.0070	720	0.0085	620	0.0095	590	0.013	410
M3	-MC TGP25	0,12	185	0,14	180	0,17	170	0,19	160	0,26	125
		0.0048	610	0.0055	590	0.0065	560	0.0075	520	0.010	410
M4	-MC TGP25	0,10	140	0,12	140	0,15	135	0,17	125	0,24	100
		0.0040	460	0.0048	460	0.0060	445	0.0065	410	0.0095	330
K1	-MT TGP25	0,18	260	0,22	230	0,25	215	0,28	200	0,38	160
		0.0070	850	0.0085	750	0.010	710	0.011	660	0.015	520
K2	-MT TGP25	0,16	175	0,19	165	0,24	150	0,25	145	0,34	125
		0.0065	570	0.0075	540	0.0095	490	0.010	475	0.013	410
K3	-MT TGP25	0,16	150	0,19	140	0,24	125	0,25	125	0,34	105
		0.0065	490	0.0075	460	0.0095	410	0.010	410	0.013	345
K4	-MT TGP25	0,16	140	0,19	135	0,24	120	0,25	120	0,34	105
		0.0065	460	0.0075	445	0.0095	395	0.010	395	0.013	345
K5	-MT TGP25	0,15	85	0,18	80	0,20	75	0,22	75	0,30	65
		0.0060	280	0.0070	260	0.0080	245	0.0085	245	0.012	215
K6	-MT TGP25	0,16	165	0,19	155	0,24	135	0,25	130	0,34	105
		0.0065	540	0.0075	510	0.0095	445	0.010	425	0.013	345
K7	-MT TGP25	0,15	110	0,18	105	0,20	100	0,22	95	0,30	85
		0.0060	360	0.0070	345	0.0080	330	0.0085	310	0.012	280

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP600

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-MC CP600	0,090	215	0,18	165	0,20	155	0,22	150
		0.0036	710	0.0070	540	0.0080	510	0.0085	490
P2	-MC CP600	0,090	210	0,18	160	0,22	145	0,24	140
		0.0036	690	0.0070	520	0.0085	475	0.0095	460
P3	-MC CP600	0,085	185	0,17	140	0,20	130	0,22	125
		0.0034	610	0.0065	460	0.0080	425	0.0085	410
P4	-MC CP600	0,085	160	0,17	125	0,20	115	0,22	110
		0.0034	520	0.0065	410	0.0080	375	0.0085	360
P5	-MC CP600	0,085	155	0,16	120	0,19	110	0,22	105
		0.0034	510	0.0065	395	0.0075	360	0.0085	345
P6	-MC CP600	0,085	175	0,16	135	0,19	125	0,22	120
		0.0034	570	0.0065	445	0.0075	410	0.0085	395
P7	-MC CP600	0,085	165	0,16	130	0,19	120	0,22	110
		0.0034	540	0.0065	425	0.0075	395	0.0085	360
P8	-MC CP600	0,085	155	0,17	120	0,20	110	0,22	105
		0.0034	510	0.0065	395	0.0080	360	0.0085	345
P11	-MC CP600	0,085	160	0,16	125	0,19	115	0,22	110
		0.0034	520	0.0065	410	0.0075	375	0.0085	360
P12	-MC CP600	0,055	105	0,11	85	0,13	80	0,14	75
		0.0022	345	0.0044	280	0.0050	260	0.0055	245
M1	-MC CP600	0,090	245	0,18	165	0,22	135	0,24	125
		0.0036	800	0.0070	540	0.0085	445	0.0095	410
M2	-MC CP600	0,085	200	0,16	145	0,19	125	0,22	110
		0.0034	660	0.0065	475	0.0075	410	0.0085	360
M3	-MC CP600	0,065	155	0,13	125	0,15	115	0,17	105
		0.0026	510	0.0050	410	0.0060	375	0.0065	345
M4	-MC CP600	0,060	115	0,11	100	0,14	90	0,15	85
		0.0024	375	0.0044	330	0.0055	295	0.0060	280
M5	-MC CP600	0,060	95	0,11	85	0,14	75	0,15	70
		0.0024	310	0.0044	280	0.0055	245	0.0060	230
K1	-MC CP600	0,090	195	0,18	145	0,22	135	0,24	130
		0.0036	640	0.0070	475	0.0085	445	0.0095	425
K2	-MC CP600	0,085	170	0,16	125	0,19	115	0,22	105
		0.0034	560	0.0065	410	0.0075	375	0.0085	345
K3	-MC CP600	0,085	145	0,16	105	0,19	95	0,22	90
		0.0034	475	0.0065	345	0.0075	310	0.0085	295
K4	-MC CP600	0,085	140	0,16	100	0,19	90	0,22	85
		0.0034	460	0.0065	330	0.0075	295	0.0085	280
K5	-MC CP600	0,075	85	0,15	60	0,17	55	0,19	55
		0.0030	280	0.0060	195	0.0065	180	0.0075	180
K6	-MC CP600	0,085	120	0,16	95	0,19	85	0,22	80
		0.0034	395	0.0065	310	0.0075	280	0.0085	260
K7	-MC CP600	0,075	110	0,15	80	0,17	75	0,19	70
		0.0030	360	0.0060	260	0.0065	245	0.0075	230
N11	-MC CP600	0,12	130	0,22	100	0,28	90	0,30	85
		0.0048	425	0.0085	330	0.011	295	0.012	280
S1	-MC CP600	0,060	26	0,11	21	0,14	20	0,15	19
		0.0024	85	0.0044	70	0.0055	65	0.0060	60
S2	-MC CP600	0,060	23	0,11	19	0,14	17	0,15	16
		0.0024	75	0.0044	60	0.0055	55	0.0060	50
S3	-MC CP600	0,055	20	0,11	16	0,13	15	0,14	15
		0.0022	65	0.0044	50	0.0050	49	0.0055	49

Sorte CP600

SMG		CW = 2 CW = 0.079	
		f	v <sub>c</sub>
P1	-FT CP600	0,085 0.0034	210 690
P2	-FT CP600	0,090 0.0036	200 660
P3	-FT CP600	0,085 0.0034	175 570
P4	-FT CP600	0,080 0.0032	160 520
P5	-FT CP600	0,080 0.0032	150 490
P6	-FT CP600	0,080 0.0032	170 560
P7	-FT CP600	0,080 0.0032	160 520
P8	-FT CP600	0,085 0.0034	150 490
P11	-FT CP600	0,080 0.0032	155 510
P12	-FT CP600	0,055 0.0022	100 330
M1	-FT CP600	0,090 0.0036	240 790
M2	-FT CP600	0,080 0.0032	195 640
M3	-FT CP600	0,065 0.0026	155 510
M4	-FT CP600	0,055 0.0022	115 375
M5	-FT CP600	0,055 0.0022	95 310
K1	-FT CP600	0,090 0.0036	185 610
K2	-FT CP600	0,080 0.0032	165 540
K3	-FT CP600	0,080 0.0032	140 460
K4	-FT CP600	0,080 0.0032	135 445
K5	-FT CP600	0,070 0.0028	85 280
K6	-FT CP600	0,080 0.0032	120 395
K7	-FT CP600	0,070 0.0028	105 345
N11	-FT CP600	0,11 0.0044	125 410
S1	-FT CP600	0,055 0.0022	26 85
S2	-FT CP600	0,055 0.0022	22 70
S3	-FT CP600	0,055 0.0022	19 60

Sorte TGH1050

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
H3	-MP TGH1050	0,070 0.0028	48 155	0,080 0.0032	47 155	0,085 0.0034	47 155	0,085 0.0034	47 155
H5	-MP TGH1050	0,11 0.0044	85 280	0,12 0.0048	85 280	0,13 0.0050	80 260	0,13 0.0050	80 260
H7	-MP TGH1050	0,070 0.0028	48 155	0,080 0.0032	47 155	0,085 0.0034	47 155	0,085 0.0034	47 155
H8	-MP TGH1050	0,080 0.0032	90 295	0,090 0.0036	85 280	0,095 0.0038	85 280	0,10 0.0040	85 280
H11	-MP TGH1050	0,11 0.0044	110 360	0,12 0.0048	105 345	0,13 0.0050	105 345	0,13 0.0050	105 345
H12	-MP TGH1050	0,080 0.0032	100 330	0,090 0.0036	100 330	0,095 0.0038	100 330	0,10 0.0040	100 330
H21	-MP TGH1050	0,080 0.0032	90 295	0,090 0.0036	85 280	0,095 0.0038	85 280	0,10 0.0040	85 280
H31	-MP TGH1050	0,070 0.0028	65 215	0,080 0.0032	65 215	0,085 0.0034	65 215	0,085 0.0034	65 215

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte TGK1500

SMG		CW = 2 CW = 0.079		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6-8 CW = 0.236-0.315	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
K1	-MT, -FT	0,10	295	0,18	230	0,22	205	0,26	185	0,30	165
	TGK1500	0.0040	970	0.0070	750	0.0085	670	0.010	610	0.012	540
K2	-MT, -FT	0,095	180	0,16	155	0,20	145	0,24	135	0,28	125
	TGK1500	0.0038	590	0.0065	510	0.0080	475	0.0095	445	0.011	410
K3	-MT, -FT	0,095	150	0,16	130	0,20	120	0,24	110	0,28	105
	TGK1500	0.0038	490	0.0065	425	0.0080	395	0.0095	360	0.011	345
K4	-MT, -FT	0,095	145	0,16	125	0,20	115	0,24	105	0,28	100
	TGK1500	0.0038	475	0.0065	410	0.0080	375	0.0095	345	0.011	330
K5	-MT, -FT	0,085	90	0,15	75	0,19	70	0,22	65	0,25	60
	TGK1500	0.0034	295	0.0060	245	0.0075	230	0.0085	215	0.010	195
K6	-MT, -FT	0,095	180	0,16	150	0,20	130	0,24	120	0,28	105
	TGK1500	0.0038	590	0.0065	490	0.0080	425	0.0095	395	0.011	345
K7	-MT, -FT	0,085	110	0,15	95	0,19	90	0,22	85	0,25	80
	TGK1500	0.0034	360	0.0060	310	0.0075	295	0.0085	280	0.010	260

Sorte 883

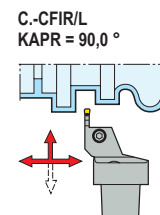
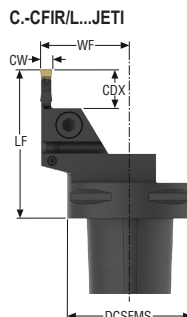
SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
K1	-MT 883, 890	0,19	95	0,22	90	0,26	80	0,28	80	0,38	65
		0.0075	310	0.0085	295	0.010	260	0.011	260	0.015	215
K2	-MT 883, 890	0,17	85	0,20	80	0,24	75	0,25	70	0,34	60
		0.0065	280	0.0080	260	0.0095	245	0.010	230	0.013	195
K3	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	60	0,34	50
		0.0065	230	0.0080	215	0.0095	195	0.010	195	0.013	165
K4	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	55	0,34	49
		0.0065	230	0.0080	215	0.0095	195	0.010	180	0.013	160
K5	-MT 883, 890	0,15	43	0,18	40	0,20	37	0,22	36	0,30	31
		0.0060	140	0.0070	130	0.0080	120	0.0085	120	0.012	100
K6	-MT 883, 890	0,17	60	0,20	55	0,24	50	0,25	50	0,34	43
		0.0065	195	0.0080	180	0.0095	165	0.010	165	0.013	140
K7	-MT 883, 890	0,15	55	0,18	50	0,20	48	0,22	46	0,30	40
		0.0060	180	0.0070	165	0.0080	155	0.0085	150	0.012	130
N1	-MT 883, 890	0,24	275	0,28	255	0,32	235	0,36	220	0,48	190
		0.0095	900	0.011	840	0.013	770	0.014	720	0.019	620
N2	-MT 883, 890	0,24	220	0,28	205	0,32	190	0,36	180	0,48	155
		0.0095	720	0.011	670	0.013	620	0.014	590	0.019	510
N3	-MT 883, 890	0,24	145	0,28	135	0,32	125	0,36	120	0,48	100
		0.0095	475	0.011	445	0.013	410	0.014	395	0.019	330
N11	-MT 883, 890	0,24	170	0,28	155	0,32	145	0,36	135	0,48	115
		0.0095	560	0.011	510	0.013	475	0.014	445	0.019	375
S1	-MT 883, 890	0,12	19	0,14	18	0,16	17	0,18	16	0,24	14
		0.0048	60	0.0055	60	0.0065	55	0.0070	50	0.0095	46
S2	-MT 883, 890	0,12	15	0,14	14	0,16	14	0,18	13	0,24	11
		0.0048	49	0.0055	46	0.0065	46	0.0070	43	0.0095	36
S3	-MT 883, 890	0,11	14	0,13	13	0,15	12	0,17	11	0,22	10
		0.0044	46	0.0050	43	0.0060	39	0.0065	36	0.0085	33
S11	-MT 883, 890	0,13	27	0,16	25	0,19	23	0,20	22	0,28	19
		0.0050	90	0.0065	80	0.0075	75	0.0080	70	0.011	60
S12	-MT 883, 890	0,13	21	0,16	19	0,19	18	0,20	17	0,28	15
		0.0050	70	0.0065	60	0.0075	60	0.0080	55	0.011	49
S13	-MT 883, 890	0,12	16	0,14	15	0,16	15	0,18	14	0,24	12
		0.0048	50	0.0055	49	0.0065	49	0.0070	46	0.0095	39
H5	-MT 883, 890	0,11	33	0,13	31	0,16	28	0,17	28	0,24	24
		0.0044	110	0.0050	100	0.0065	90	0.0065	90	0.0095	80

Sorte CP200

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8 CW = 0.315	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
M1	-FT CP200	0,16	210	0,19	180	0,24	145	0,26	130	0,36	85
		0.0065	690	0.0075	590	0.0095	475	0.010	425	0.014	280
M2	-FT CP200	0,14	185	0,18	155	0,22	125	0,24	115	0,32	80
		0.0055	610	0.0070	510	0.0085	410	0.0095	375	0.013	260
M3	-FT CP200	0,12	150	0,14	135	0,17	120	0,19	110	0,26	75
		0.0048	490	0.0055	445	0.0065	395	0.0075	360	0.010	245
M4	-FT CP200	0,10	120	0,12	110	0,15	95	0,17	90	0,22	70
		0.0040	395	0.0048	360	0.0060	310	0.0065	295	0.0085	230
M5	-FT CP200	0,10	100	0,12	95	0,15	80	0,17	75	0,22	55
		0.0040	330	0.0048	310	0.0060	260	0.0065	245	0.0085	180
S1	-FT CP200	0,10	28	0,12	26	0,15	24	0,17	23	0,22	20
		0.0040	90	0.0048	85	0.0060	80	0.0065	75	0.0085	65
S2	-FT CP200	0,10	22	0,12	21	0,15	19	0,17	18	0,22	16
		0.0040	70	0.0048	70	0.0060	60	0.0065	60	0.0085	50
S3	-FT CP200	0,095	19	0,11	18	0,14	17	0,15	16	0,20	15
		0.0038	60	0.0044	60	0.0055	55	0.0060	50	0.0080	49
S11	-FT CP200	0,12	38	0,14	35	0,17	33	0,19	31	0,26	27
		0.0048	125	0.0055	115	0.0065	110	0.0075	100	0.010	90
S12	-FT CP200	0,12	29	0,14	27	0,17	25	0,19	24	0,26	21
		0.0048	95	0.0055	90	0.0065	80	0.0075	80	0.010	70
S13	-FT CP200	0,10	24	0,12	22	0,15	20	0,17	19	0,22	17
		0.0040	80	0.0048	70	0.0060	65	0.0065	60	0.0085	55

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFIR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CFIR-27060-03JETI	03331345	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03JETI	03331342	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFIR-27060-04JETI	03331346	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFIL-27060-04JETI	03331343	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFIR-27065-05JETI	03331347	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	16,5 0.650	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05JETI	03331344	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	16,5 0.650	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03JETI	03331368	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03JETI	03331364	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFIR-35065-04JETI	03331369	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04JETI	03331365	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFIR-35065-05JETI	03331370	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05JETI	03331366	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFIR-35075-06JETI	03331371	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06JETI	03331367	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03JETI	03331397	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03JETI	03331392	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04JETI	03331398	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04JETI	03331393	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.
C6-CFIR-45070-05JETI	03331399	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05JETI	03331394	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06JETI	03331400	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06JETI	03331395	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08JETI	03331401	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08JETI	03331396	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
				
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Zubehör

Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
		
CFIR/L..-03	2SMS795	-
CFIR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-08	2SMS795	4SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

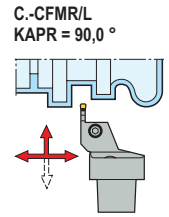
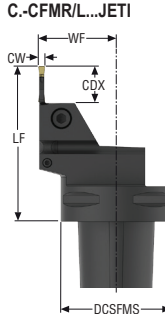
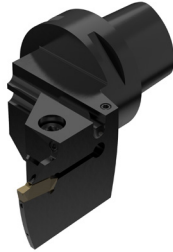
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFMR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
C4-CFMR-27070-03JETI	03331350	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFML-27070-03JETI	03331348	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFMR-27070-04JETI	03331351	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFML-27070-04JETI	03331349	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFMR-35070-03JETI	03331376	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFML-35070-03JETI	03331372	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFMR-35075-04JETI	03331377	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFML-35075-04JETI	03331373	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFMR-35075-05JETI	03331378	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFML-35075-05JETI	03331374	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFMR-35085-06JETI	03331379	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CFML-35085-06JETI	03331375	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFMR-45080-03JETI	03331406	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFML-45080-03JETI	03331402	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFMR-45080-04JETI	03331407	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFML-45080-04JETI	03331403	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFMR-45080-05JETI	03331408	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFML-45080-05JETI	03331404	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C6-CFMR-45085-06JETI	03331409	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFML-45085-06JETI	03331405	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

### Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
				
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

### Zubehör

Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
		
CFMR/L...-03	2SMS795	-
CFMR/L...-04	2SMS795	4SMS795
CFMR/L...-05	2SMS795	4SMS795
CFMR/L...-06	2SMS795	4SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

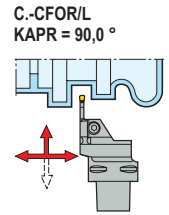
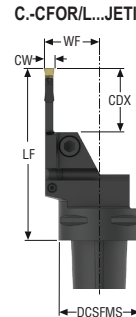
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFOR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
C4-CFOR-27070-03-JETI	03331355	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	19,5 0.768	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03-JETI	03331352	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	19,5 0.768	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04-JETI	03331356	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04-JETI	03331353	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05-JETI	03331357	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05-JETI	03331354	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03-JETI	03331384	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03-JETI	03331380	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFOR-35080-04-JETI	03331385	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04-JETI	03331381	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05-JETI	03331386	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05-JETI	03331382	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06-JETI	03331387	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06-JETI	03331383	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03-JETI	03331415	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03-JETI	03331410	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04-JETI	03331416	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04-JETI	03331411	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C6-CFOR-45090-05-JETI	03331417	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05-JETI	03331412	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06-JETI	03331418	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06-JETI	03331413	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08-JETI	03331419	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08-JETI	03331414	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
				
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Zubehör

Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
		
CFOR/L...-03	2SMS795	-
CFOR/L...-04	2SMS795	4SMS795
CFOR/L...-05	2SMS795	4SMS795
CFOR/L...-06	2SMS795	4SMS795
CFOR/L...-08	2SMS795	4SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

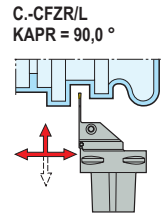
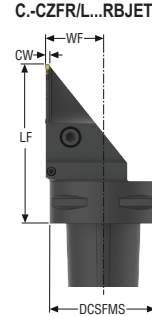
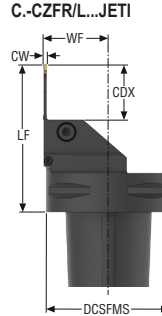
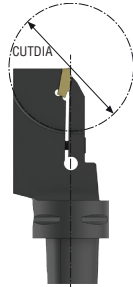
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CFZR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch/ Zoll**




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstichtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CFZR-22075-2802JETI	03331362	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	–	150,0 2175.6	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802JETI	03331359	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	–	150,0 2175.6	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802JETI	03331390	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	–	150,0 2175.6	0,8 1.760	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802JETI	03331388	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	–	150,0 2175.6	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802JETI	03331422	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	–	150,0 2175.6	1,1 2.430	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802JETI	03331420	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	–	150,0 2175.6	1,1 2.430	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZR-22075-2802RBJETI	03331363	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802RBJETI	03331360	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802RBJETI	03331391	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802RBJETI	03331389	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,8 1.760	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802RBJETI	03331423	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	1,2 2.650	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802RBJETI	03331421	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	1,2 2.650	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

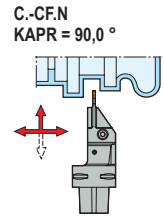
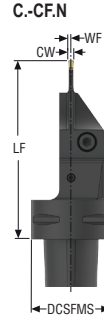
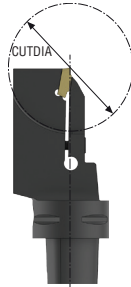
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
CFZR/L...02	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Zubehör

Für Größe	DUO Coolant plug key
	
CFZR/L.-02	2SMS795

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CF.N.-RBJETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		LF	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll							
C4-CFZN-00075-2802RBJETI	03331361	C4	40,0 1.575	1,0 0.039	75,0 2.953	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFXN-00090-03RBJETI	03331358	C4	40,0 1.575	1,5 0.059	90,0 3.543	64,0 2.520	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..

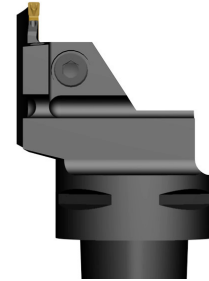
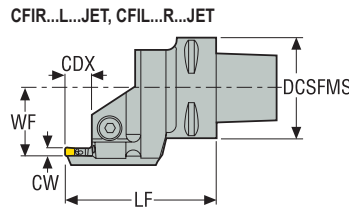
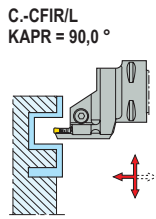
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
CFZN/CFXN	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

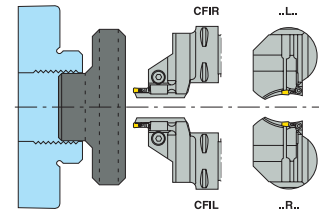
**Zubehör**

Für Größe	DUO Coolant plug key
CFZN/CFXN	2SMS795

C.-CFIR...L...JET, C.-CFIL...R...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll									
C4-CFIR-27060-03L080055-JET	02718475	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L100070-JET	02718476	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L130090-JET	02718477	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L170110-JET	02718478	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R080055-JET	02717469	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R100070-JET	02718462	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R130090-JET	02718463	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R170110-JET	02718464	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27065-04L080055-JET	02718479	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L100070-JET	02718480	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L130090-JET	02718481	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L170110-JET	02718482	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L230140-JET	02718483	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R080055-JET	02718465	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R100070-JET	02718466	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R130090-JET	02718467	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R170110-JET	02718468	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
ISO-Drehen Aufnahmen	C4-CFIL-27065-04R230140-JET	02718469	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Drehen Aufnahmen	C4-CFIR-27065-05L080055-JET	02718484	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFIR-27065-05L100070-JET	02718485	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFIR-27065-05L130090-JET	02718486	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Dreh- wendeplatten	C4-CFIR-27065-05L170110-JET	02718487	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFIR-27065-05L230140-JET	02718488	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFIL-27065-05R080055-JET	02718470	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Steadyline®	C4-CFIL-27065-05R100070-JET	02718471	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFIL-27065-05R130090-JET	02718472	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFIL-27065-05R170110-JET	02718473	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C4-CFIL-27065-05R230140-JET	02718474	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIR-35060-03L080055-JET	02718508	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFIR-35060-03L100070-JET	02718509	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Mini-Shaft™	C5-CFIR-35060-03L130090-JET	02718510	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFIR-35060-03L170110-JET	02718511	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFIL-35060-03R080055-JET	02718489	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Nutsstechen	C5-CFIL-35060-03R100070-JET	02718490	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFIL-35060-03R130090-JET	02718491	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFIL-35060-03R170110-JET	02718492	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Abstechen	C5-CFIR-35065-04L080055-JET	02718512	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIR-35065-04L100070-JET	02718513	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIR-35065-04L130090-JET	02718514	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
X4	C5-CFIR-35065-04L170110-JET	02718515	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIR-35065-04L230140-JET	02718516	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIL-35065-04R080055-JET	02718493	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Adapter Spannereinheiten	C5-CFIL-35065-04R100070-JET	02718494	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIL-35065-04R130090-JET	02718495	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIL-35065-04R170110-JET	02718496	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Zubehör und Ersatzteile	C5-CFIL-35065-04R230140-JET	02718497	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFIR-35065-05L080055-JET	02718517	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIR-35065-05L100070-JET	02718518	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.		
C5-CFIR-35065-05L130090-JET	02718519	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFIR-35065-05L170110-JET	02718520	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFIR-35065-05L230140-JET	02718521	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFIL-35065-05R080055-JET	02718498	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFIL-35065-05R100070-JET	02718499	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFIL-35065-05R130090-JET	02718500	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFIL-35065-05R170110-JET	02718501	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFIL-35065-05R230140-JET	02718502	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFIR-35075-06L080055-JET	02718522	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Steadyline®
C5-CFIR-35075-06L100070-JET	02718523	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Steadyline®
C5-CFIR-35075-06L130090-JET	02718524	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Steadyline®
C5-CFIR-35075-06L170110-JET	02718525	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C5-CFIR-35075-06L230140-JET	02718526	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C5-CFIL-35075-06R080055-JET	02718503	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35075-06R100070-JET	02718504	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35075-06R130090-JET	02718505	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35075-06R170110-JET	02718506	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35075-06R230140-JET	02718507	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFIR-45065-03L080055-JET	02718550	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Nutstechen
C6-CFIR-45065-03L100070-JET	02718551	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Nutstechen
C6-CFIR-45065-03L130090-JET	02718552	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Nutstechen
C6-CFIR-45065-03L170110-JET	02718553	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Nutstechen
C6-CFIL-45065-03R080055-JET	02718527	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C6-CFIL-45065-03R100070-JET	02718528	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C6-CFIL-45065-03R130090-JET	02718529	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C6-CFIL-45065-03R170110-JET	02718530	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C6-CFIR-45065-04L080055-JET	02718554	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFIR-45065-04L100070-JET	02718555	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFIR-45065-04L130090-JET	02718556	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFIR-45065-04L170110-JET	02718557	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFIR-45065-04L230140-JET	02718558	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFIL-45065-04R080055-JET	02718531	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFIL-45065-04R100070-JET	02718532	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFIL-45065-04R130090-JET	02718533	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFIL-45065-04R170110-JET	02718534	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Dreh- wendeplatten	C6-CFIL-45065-04R230140-JET	02718535	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFIR-45070-05L080055-JET	02718559	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIR-45070-05L100070-JET	02718560	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Steadyline®	C6-CFIR-45070-05L130090-JET	02718561	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIR-45070-05L170110-JET	02718562	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIR-45070-05L230140-JET	02718563	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C6-CFIL-45070-05R080055-JET	02718536	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIL-45070-05R100070-JET	02718537	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIL-45070-05R130090-JET	02718538	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Mini-Shaft™	C6-CFIL-45070-05R170110-JET	02718539	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIL-45070-05R230140-JET	02718540	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIR-45075-06L080055-JET	02718564	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Nutsstechen	C6-CFIR-45075-06L100070-JET	02718565	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFIR-45075-06L130090-JET	02718566	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFIR-45075-06L170110-JET	02718567	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Abstechen	C6-CFIR-45075-06L230140-JET	02718568	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFIL-45075-06R080055-JET	02718541	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFIL-45075-06R100070-JET	02718542	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
X4	C6-CFIL-45075-06R130090-JET	02718543	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFIL-45075-06R170110-JET	02718544	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFIL-45075-06R230140-JET	02718545	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Adapter Spannereinheiten	C6-CFIR-45085-08L130090-JET	02718569	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..
	C6-CFIR-45085-08L170110-JET	02718570	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..
	C6-CFIR-45085-08L230140-JET	02718571	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..
Zubehör und Ersatzteile	C6-CFIR-45085-08L500200-JET	02718572	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..
	C6-CFIL-45085-08R130090-JET	02718546	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFIL-45085-08R170110-JET	02718547	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C6-CFIL-45085-08R230140-JET	02718548	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R500200-JET	02718549	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

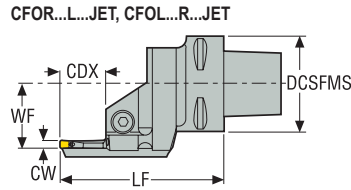
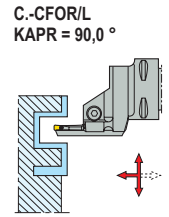
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

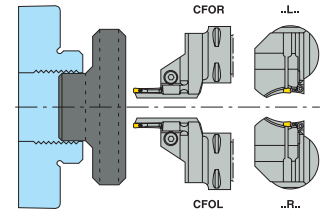
**C.-CFOR...L...JET, C.-CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C4-CFOR-27070-03L080055-JET	02718585	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L100070-JET	02718586	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L130090-JET	02718587	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L170110-JET	02718588	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L230140-JET	02718589	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L500200-JET	02718590	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R080055-JET	02718573	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R100070-JET	02718574	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R130090-JET	02718575	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R170110-JET	02718576	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R230140-JET	02718577	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R500200-JET	02718578	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04L080055-JET	02718591	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L100070-JET	02718592	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L130090-JET	02718593	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L170110-JET	02718594	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L230140-JET	02718595	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-CFOR-27080-04L500200-JET	02718596	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04R080055-JET	02714035	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04R100070-JET	02714037	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04R130090-JET	02714038	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04R170110-JET	02714039	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04R230140-JET	02714041	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04R500200-JET	02714042	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen wendeplatten
C4-CFOR-27085-05L080055-JET	02718597	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05L100070-JET	02718598	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05L130090-JET	02718599	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05L170110-JET	02718600	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05L230140-JET	02718601	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C4-CFOR-27085-05L500200-JET	02718602	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C4-CFOL-27085-05R080055-JET	02718579	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05R100070-JET	02718580	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05R130090-JET	02718581	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05R170110-JET	02718582	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05R230140-JET	02718583	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05R500200-JET	02718584	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutsteichen
C5-CFOR-35070-03L080055-JET	02718627	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03L100070-JET	02718628	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03L130090-JET	02718629	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03L170110-JET	02718630	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03L230140-JET	02718631	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	X4
C5-CFOR-35070-03L500200-JET	02718632	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	X4
C5-CFOL-35070-03R080055-JET	02718603	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03R100070-JET	02718604	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03R130090-JET	02718605	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03R170110-JET	02718606	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03R230140-JET	02718607	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Zubehör und Ersatzteile
C5-CFOL-35070-03R500200-JET	02718608	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Zubehör und Ersatzteile



	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOR-35080-04L080055-JET	02718633	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOR-35080-04L100070-JET	02718634	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOR-35080-04L130090-JET	02718635	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOR-35080-04L170110-JET	02718636	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Dreh- wendeplatten	C5-CFOR-35080-04L230140-JET	02718637	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOR-35080-04L500200-JET	02718638	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Steadyline®	C5-CFOL-35080-04R080055-JET	02718609	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04R100070-JET	02718610	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04R130090-JET	02718611	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04R170110-JET	02718612	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
MDT	C5-CFOL-35080-04R230140-JET	02718613	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04R500200-JET	02718614	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Mini-Shaft™	C5-CFOR-35085-05L080055-JET	02718639	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05L100070-JET	02718640	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05L130090-JET	02718641	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05L170110-JET	02718642	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Nutmischen	C5-CFOR-35085-05L230140-JET	02718643	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05L500200-JET	02718644	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Abstechen	C5-CFOL-35085-05R080055-JET	02718615	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05R100070-JET	02718616	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05R130090-JET	02718617	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05R170110-JET	02718618	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
X4	C5-CFOL-35085-05R230140-JET	02718619	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05R500200-JET	02718620	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Adapter Spannereinheiten	C5-CFOR-35100-06L080055-JET	02718645	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06L100070-JET	02718646	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06L130090-JET	02718647	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06L170110-JET	02718648	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Zubehör und Ersatzteile	C5-CFOR-35100-06L230140-JET	02718649	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06L500200-JET	02718650	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06R080055-JET	02718621	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSfMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C5-CFOL-35100-06R100070-JET	02718622	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06R130090-JET	02718623	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06R170110-JET	02718624	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06R230140-JET	02718625	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06R500200-JET	02718626	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45075-03L080055-JET	02718679	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOR-45075-03L100070-JET	02718680	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOR-45075-03L130090-JET	02718681	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOR-45075-03L170110-JET	02718682	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Steadyline®
C6-CFOR-45075-03L230140-JET	02718683	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Steadyline®
C6-CFOR-45075-03L500200-JET	02718684	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Steadyline®
C6-CFOL-45075-03R080055-JET	02718651	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C6-CFOL-45075-03R100070-JET	02718652	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C6-CFOL-45075-03R130090-JET	02718653	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C6-CFOL-45075-03R170110-JET	02718654	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C6-CFOL-45075-03R230140-JET	02718655	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C6-CFOL-45075-03R500200-JET	02718656	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C6-CFOR-45080-04L080055-JET	02718685	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutsteichen
C6-CFOR-45080-04L100070-JET	02718686	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutsteichen
C6-CFOR-45080-04L130090-JET	02718687	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutsteichen
C6-CFOR-45080-04L170110-JET	02718688	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C6-CFOR-45080-04L230140-JET	02718689	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C6-CFOR-45080-04L500200-JET	02718690	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C6-CFOL-45080-04R080055-JET	02718657	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFOL-45080-04R100070-JET	02718658	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFOL-45080-04R130090-JET	02718659	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFOL-45080-04R170110-JET	02718660	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45080-04R230140-JET	02718661	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45080-04R500200-JET	02718662	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOR-45090-05L080055-JET	02718691	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Zubehör und Ersatzteile
C6-CFOR-45090-05L100070-JET	02718692	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Zubehör und Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFOR-45090-05L130090-JET	02718693	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFOR-45090-05L170110-JET	02718694	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05L230140-JET	02718695	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05L500200-JET	02718696	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Dreh- wendeplatten	C6-CFOL-45090-05R080055-JET	02718663	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05R100070-JET	02718664	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05R130090-JET	02718665	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Steadyline®	C6-CFOL-45090-05R170110-JET	02718666	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05R230140-JET	02718667	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05R500200-JET	02718668	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C6-CFOR-45100-06L080055-JET	02718697	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06L100070-JET	02718698	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06L130090-JET	02718699	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Mini-Shaft™	C6-CFOR-45100-06L170110-JET	02718700	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06L230140-JET	02718701	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06L500200-JET	02718702	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Nutmischen	C6-CFOL-45100-06R080055-JET	02718669	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06R100070-JET	02718670	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06R130090-JET	02718671	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Abstechen	C6-CFOL-45100-06R170110-JET	02718672	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06R230140-JET	02718673	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06R500200-JET	02718674	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
X4	C6-CFOR-45115-08L130090-JET	02718703	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOR-45115-08L170110-JET	02718704	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOR-45115-08L230140-JET	02718705	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
Adapter Spannvorrichtungen	C6-CFOR-45115-08L500200-JET	02718706	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08R130090-JET	02718675	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08R170110-JET	02718676	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
Zubehör und Ersatzteile	C6-CFOL-45115-08R230140-JET	02718677	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08R500200-JET	02718678	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

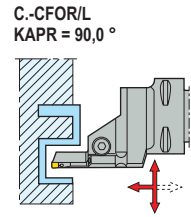
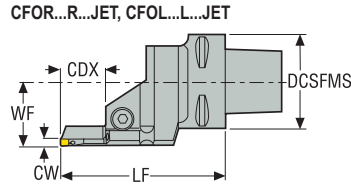
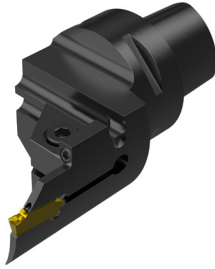


**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

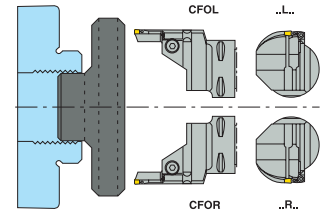
**C.-CFOR...R...JET, C.-CFOL...L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C4-CFOR-27070-03R080055-JET	02718725	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R100070-JET	02718726	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R130090-JET	02718727	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R170110-JET	02718728	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R230140-JET	02718729	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R500200-JET	02718730	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L080055-JET	02718707	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L100070-JET	02718708	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L130090-JET	02718709	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L170110-JET	02718710	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L230140-JET	02718711	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L500200-JET	02718712	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04R080055-JET	02718731	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R100070-JET	02718732	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R130090-JET	02718733	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R170110-JET	02718734	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R230140-JET	02718735	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	
C4-CFOR-27080-04R500200-JET	02718736	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04L080055-JET	02718713	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04L100070-JET	02718714	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04L130090-JET	02718715	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFOL-27080-04L170110-JET	02718716	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C4-CFOL-27080-04L230140-JET	02718717	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C4-CFOL-27080-04L500200-JET	02718718	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C4-CFOR-27085-05R080055-JET	02718737	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05R100070-JET	02718738	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05R130090-JET	02718739	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05R170110-JET	02718740	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFOR-27085-05R230140-JET	02718741	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C4-CFOR-27085-05R500200-JET	02718742	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C4-CFOL-27085-05L080055-JET	02718719	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05L100070-JET	02718720	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05L130090-JET	02718721	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05L170110-JET	02718722	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C4-CFOL-27085-05L230140-JET	02718723	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutstechen
C4-CFOL-27085-05L500200-JET	02718724	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutstechen
C5-CFOR-35070-03R080055-JET	02718767	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03R100070-JET	02718768	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03R130090-JET	02718769	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03R170110-JET	02718770	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Abstechen
C5-CFOR-35070-03R230140-JET	02718771	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	X4
C5-CFOR-35070-03R500200-JET	02718772	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	X4
C5-CFOL-35070-03L080055-JET	02718743	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03L100070-JET	02718744	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03L130090-JET	02718745	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03L170110-JET	02718746	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Adapter Spannvorrichtungen
C5-CFOL-35070-03L230140-JET	02718747	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Zubehör und Ersatzteile
C5-CFOL-35070-03L500200-JET	02718748	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Zubehör und Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOR-35080-04R080055-JET	02718773	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOR-35080-04R100070-JET	02718774	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOR-35080-04R130090-JET	02718775	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOR-35080-04R170110-JET	02718776	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Dreh- wendeplatten	C5-CFOR-35080-04R230140-JET	02718777	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOR-35080-04R500200-JET	02718778	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Steadyline®	C5-CFOL-35080-04L080055-JET	02718749	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04L100070-JET	02718750	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04L130090-JET	02718751	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04L170110-JET	02718752	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
MDT	C5-CFOL-35080-04L230140-JET	02718753	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C5-CFOL-35080-04L500200-JET	02718754	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Mini-Schaft™	C5-CFOR-35085-05R080055-JET	02718779	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05R100070-JET	02718780	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05R130090-JET	02718781	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05R170110-JET	02718782	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Nutmischen	C5-CFOR-35085-05R230140-JET	02718783	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35085-05R500200-JET	02718784	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Abstechen	C5-CFOL-35085-05L080055-JET	02718755	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05L100070-JET	02718756	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05L130090-JET	02718757	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
X4	C5-CFOL-35085-05L170110-JET	02718758	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05L230140-JET	02718759	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOL-35085-05L500200-JET	02718760	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Adapter Spannereinheiten	C5-CFOR-35100-06R080055-JET	02718785	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06R100070-JET	02718786	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06R130090-JET	02718787	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06R170110-JET	02718788	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Zubehör und Ersatzteile	C5-CFOR-35100-06R230140-JET	02718789	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOR-35100-06R500200-JET	02718790	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06L080055-JET	02718761	C5	50,0 1.969	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
C5-CFOL-35100-06L100070-JET	02718762	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06L130090-JET	02718763	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06L170110-JET	02718764	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06L230140-JET	02718765	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35100-06L500200-JET	02718766	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45075-03R080055-JET	02718819	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOR-45075-03R100070-JET	02718820	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOR-45075-03R130090-JET	02718821	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOR-45075-03R170110-JET	02718822	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Steadyline®
C6-CFOR-45075-03R230140-JET	02718823	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Steadyline®
C6-CFOR-45075-03R500200-JET	02718824	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Steadyline®
C6-CFOL-45075-03L080055-JET	02718791	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C6-CFOL-45075-03L100070-JET	02718792	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C6-CFOL-45075-03L130090-JET	02718793	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C6-CFOL-45075-03L170110-JET	02718794	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C6-CFOL-45075-03L230140-JET	02718795	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C6-CFOL-45075-03L500200-JET	02718796	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C6-CFOR-45080-04R080055-JET	02718825	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutsteichen
C6-CFOR-45080-04R100070-JET	02718826	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutsteichen
C6-CFOR-45080-04R130090-JET	02718827	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutsteichen
C6-CFOR-45080-04R170110-JET	02718828	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C6-CFOR-45080-04R230140-JET	02718829	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C6-CFOR-45080-04R500200-JET	02718830	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C6-CFOL-45080-04L080055-JET	02718797	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFOL-45080-04L100070-JET	02718798	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFOL-45080-04L130090-JET	02718799	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	X4
C6-CFOL-45080-04L170110-JET	02718800	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45080-04L230140-JET	02718801	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45080-04L500200-JET	02718802	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOR-45090-05R080055-JET	02718831	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Zubehör und Ersatzteile
C6-CFOR-45090-05R100070-JET	02718832	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Zubehör und Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFOR-45090-05R130090-JET	02718833	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFOR-45090-05R170110-JET	02718834	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05R230140-JET	02718835	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05R500200-JET	02718836	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Dreh- wendeplatten	C6-CFOL-45090-05L080055-JET	02718803	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05L100070-JET	02718804	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05L130090-JET	02718805	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Steadyline®	C6-CFOL-45090-05L170110-JET	02718806	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05L230140-JET	02718807	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOL-45090-05L500200-JET	02718808	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C6-CFOR-45100-06R080055-JET	02718837	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06R100070-JET	02718838	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06R130090-JET	02718839	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Mini-Shaft™	C6-CFOR-45100-06R170110-JET	02718840	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06R230140-JET	02718841	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45100-06R500200-JET	02718842	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Nutmischen	C6-CFOL-45100-06L080055-JET	02718809	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06L100070-JET	02718810	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06L130090-JET	02718811	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Abstechen	C6-CFOL-45100-06L170110-JET	02718812	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06L230140-JET	02718813	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06L500200-JET	02718814	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
X4	C6-CFOR-45115-08R130090-JET	02718843	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOR-45115-08R170110-JET	02718844	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOR-45115-08R230140-JET	02718845	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
Adapter Spanneinheiten	C6-CFOR-45115-08R500200-JET	02718846	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08L130090-JET	02718815	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08L170110-JET	02718816	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
Zubehör und Ersatzteile	C6-CFOL-45115-08L230140-JET	02718817	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08L500200-JET	02718818	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

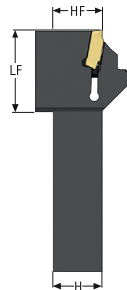
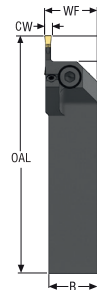
CFIR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



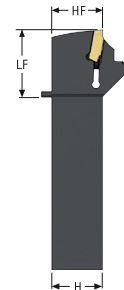
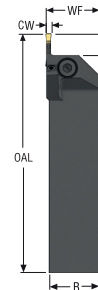
CTWS



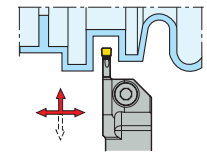
CFIR/L2020...JETI



CFIR/L2525...JETI



CFIR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2020X03JETI	03244706	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525X03JETI	03244716	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020X03JETI	03244721	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525X03JETI	03244915	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020X04JETI	03244709	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525X04JETI	03244722	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020X04JETI	03244723	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525X04JETI	03244727	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020X05JETI	03244732	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525X05JETI	03244725	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020X05JETI	03244739	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525X05JETI	03244726	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020X06JETI	03244742	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,5	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR2525X06JETI	03244731	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020X06JETI	03244745	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL2525X06JETI	03244737	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525X08JETI	03244740	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,6	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525X08JETI	03244744	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,6	8,0	15,0	LC..3008..

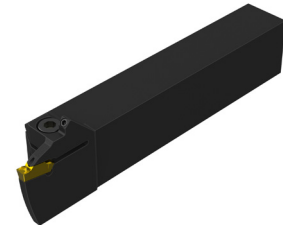
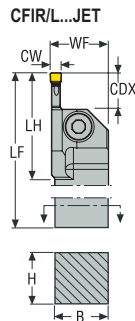
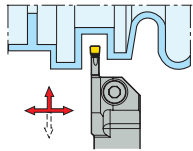
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L20...-06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L25...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6



CFIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P03JET	02599873	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03JET	02599874	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P04JET	02599879	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04JET	02599880	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P05JET	02599886	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05JET	02599887	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P06JET	02599892	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL3225P06JET	02599893	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR3225P08JET	02641519	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..
CFIL3225P08JET	02641520	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

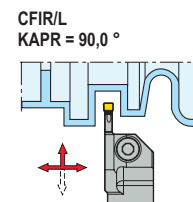
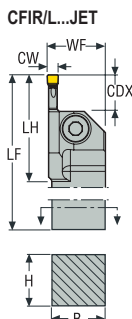
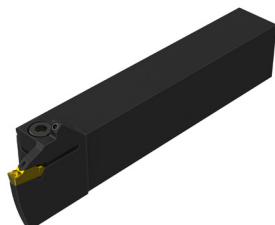
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll**






CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

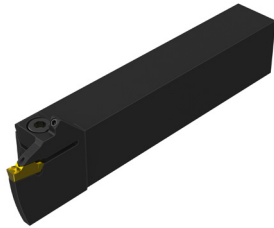
MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
	CFIR07503BJET	02610615	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR10003DJET	02610623	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR12503DJET	02610636	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL07503BJET	02610616	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL10003DJET	02610624	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL12503DJET	02610638	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR07504BJET	02610617	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	1.100	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIR10004DJET	02610629	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.320	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIR12504DJET	02610639	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIL07504BJET	02610618	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	1.100	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIL10004DJET	02610630	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.320	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIL12504DJET	02610640	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIR07505BJET	02610619	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIR10005DJET	02610631	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIR12505DJET	02610641	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIL07505BJET	02610620	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIL10005DJET	02610632	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIL12505DJET	02610643	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIR10006DJET	02610634	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR12506DJET	02610644	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006DJET	02610635	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL12506DJET	02610645	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR10008DJET	02641523	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508EJET	02641526	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL10008DJET	02641524	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508EJET	02641527	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

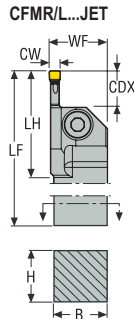
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

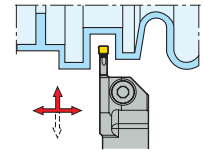
CFMR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch



CTWS



CFMR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

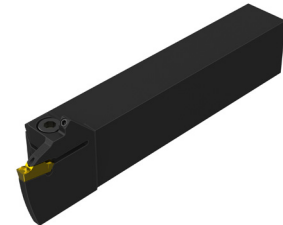
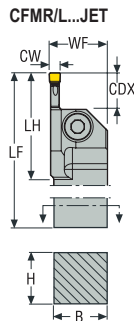
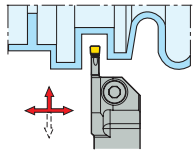
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR3225P03JET	02702825	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03JET	02702829	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P04JET	02702833	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04JET	02702837	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P05JET	02702840	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05JET	02702843	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P06JET	02702845	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06JET	02702848	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

CFMR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

CFMR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi		lbs	Zoll	
CFMR07503BJET	02722319	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003DJET	02722324	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503DJET	02722325	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503BJET	02722326	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003DJET	02722327	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503DJET	02722328	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504BJET	02722329	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004DJET	02722330	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504DJET	02722331	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504BJET	02722353	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004DJET	02722354	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504DJET	02722355	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005DJET	02722356	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505DJET	02722358	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005DJET	02722359	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505DJET	02722360	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006DJET	02722361	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.320	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506DJET	02722362	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006DJET	02722363	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.320	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506DJET	02722364	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Patze	Spannschraube	Dichtschraube
..03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..04, ..05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..R10, -R12, -L10..06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
..L12..06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM

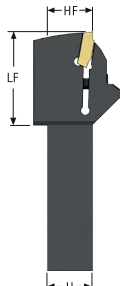
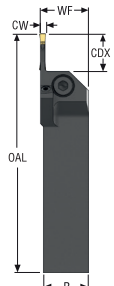
CFMR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



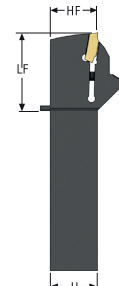
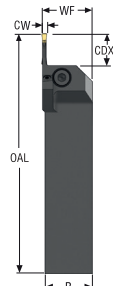
CTWS



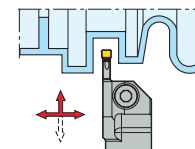
CFMR/L2020...JETI



CFMR/L2525...JETI



CFMR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

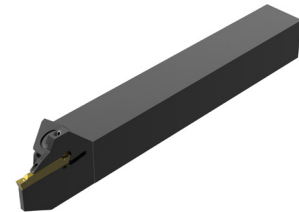
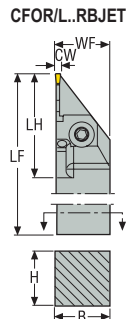
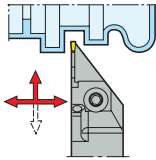
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR2020X03JETI	03244714	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525X03JETI	03244710	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020X03JETI	03244708	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525X03JETI	03244728	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020X04JETI	03244738	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X04JETI	03244718	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020X04JETI	03244741	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525X04JETI	03244735	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X05JETI	03244734	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525X05JETI	03244736	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525X06JETI	03244743	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525X06JETI	03244733	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFOR/L..RBJET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch

CFOR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RBJET	02828753	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RBJET	02828755	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RBJET	02828754	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RBJET	02828766	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

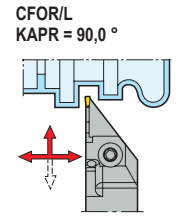
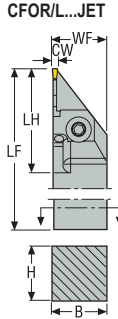
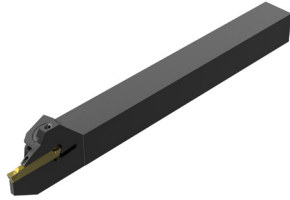
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

Zubehör

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Unterlegscheibe
CFOR/L..19	JET-ADM6	JET-CS0610

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CFOR/L..RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR0501902CRBJET	02828756	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRBJET	02828758	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRBJET	02828757	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRBJET	02828767	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFOR/L..-02	T15P-7S	L85012-T15P

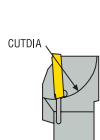
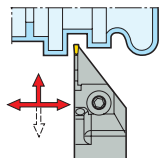
**Zubehör**

Für Größe	Kühlmittel-<return>adapter	Unterlegscheibe
CFOR/L..-02	JET-ADM6	JET-CS0610

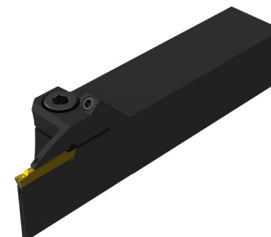
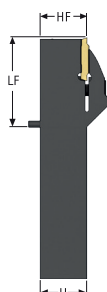
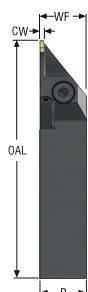


**CFSR/L..RBJET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch**

CFSR/L  
KAPR = 90,0°



CFSR/L..RBJETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFSR2020X1902RBJETI	03244707	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..
CFSL2020X1902RBJETI	03244713	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFSR/L..19	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

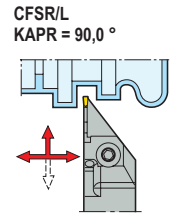
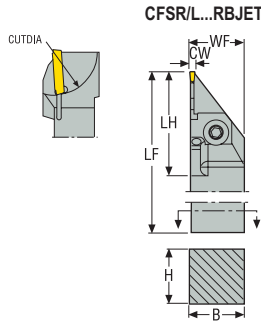
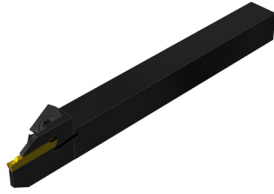
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFSR/L...RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFSR0751902DRBJET	02748837	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..
CFSL0751902DRBJET	02748840	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..

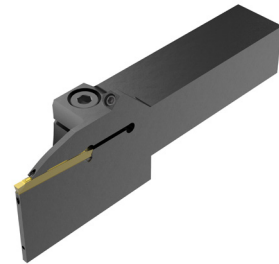
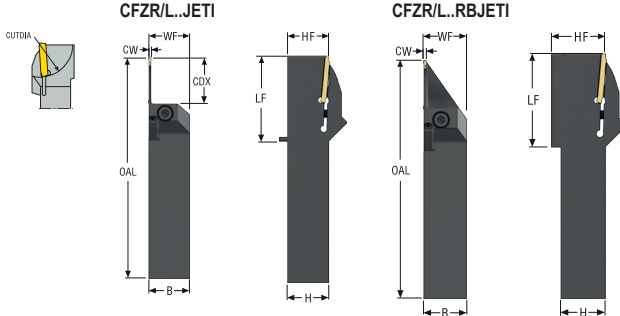
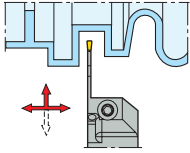
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschraube
CFSR/L...02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM



CFZR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adapttern LCMF – Metrisch

CFZR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

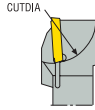
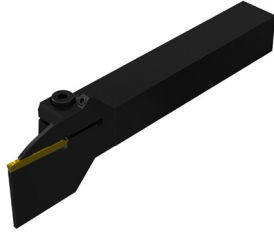
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFZR2020X2802JETI	03244729	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	-	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802JETI	03244712	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	-	200,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802JETI	03244730	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	-	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802JETI	03244719	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	-	200,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2020X2802RBJETI	03244715	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802RBJETI	03244711	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802RBJETI	03244717	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802RBJETI	03244720	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

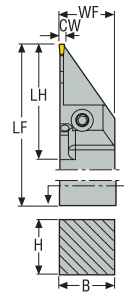
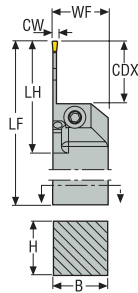
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFZR/L...-28	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstochen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

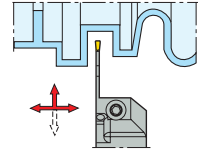
CFZR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Zoll



CFZR/L...JET/RBJET



CFZR/L  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehentiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFZR0752802DJET	02749013	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DJET	02749006	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DJET	02749008	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DJET	02749010	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0752802DRBJET	02748941	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DRBJET	02749014	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	0.440	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DRBJET	02749016	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DRBJET	02749017	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	0.440	0.079	53.1	LC..2802..

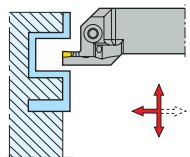
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFZR/L...02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

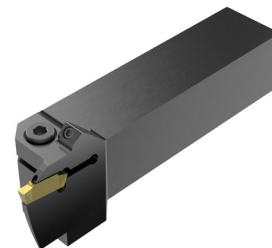
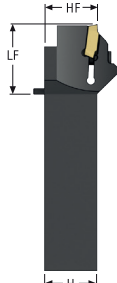
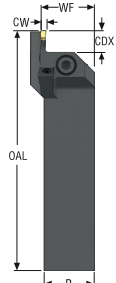


CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0°



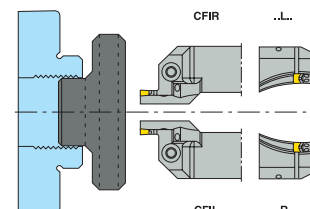
CFIR...L...JETI, CFIL...R...JETI



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03L080055-JETI	03244842	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03R080055-JETI	03244787	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X04R080055-JETI	03244776	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04L080055-JETI	03244808	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X05R080055-JETI	03244758	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05L080055-JETI	03244904	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X06R080055-JETI	03244850	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06L080055-JETI	03244798	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

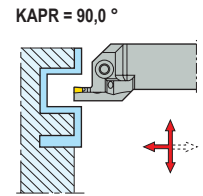
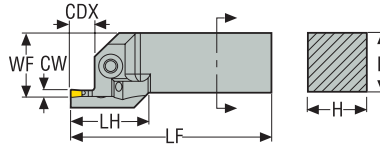
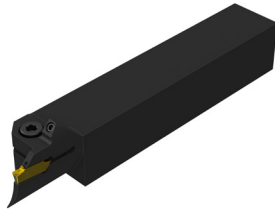
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

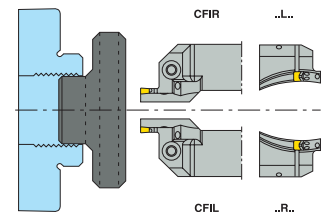
**CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll**



**CTWS**



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



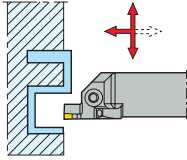
Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFIR10003D-L3.102.17-JET	02718983	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988.5	1.980	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L3.102.17-JET	02718984	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L3.102.17-JET	02718985	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L3.102.17-JET	02718986	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10003D-R3.102.17-JET	02717498	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10004D-R3.102.17-JET	02718958	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10005D-R3.102.17-JET	02718981	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10006D-R3.102.17-JET	02718982	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

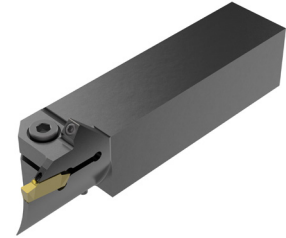
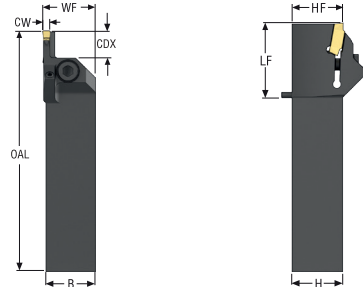
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
..3D	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..4D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..5D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..6D-L	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..6D-R	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

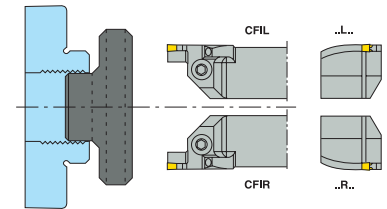
CFIR/L  
KAPR = 90,0 °



CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84







Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03R080055-JETI	03244862	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R100070-JETI	03244807	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R130090-JETI	03244843	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,3	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R170110-JETI	03244903	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L080055-JETI	03244846	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L100070-JETI	03244879	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L130090-JETI	03244910	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,4	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L170110-JETI	03244911	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X04R080055-JETI	03244809	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R100070-JETI	03244822	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R130090-JETI	03244810	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R170110-JETI	03244844	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R230140-JETI	03244781	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L080055-JETI	03244847	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L100070-JETI	03244912	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L130090-JETI	03244823	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L170110-JETI	03244848	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L230140-JETI	03244799	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X05R080055-JETI	03244876	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R100070-JETI	03244863	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R130090-JETI	03244877	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,3	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R170110-JETI	03244786	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R230140-JETI	03244864	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L080055-JETI	03244913	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L100070-JETI	03244849	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L130090-JETI	03244812	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L170110-JETI	03244880	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L230140-JETI	03244788	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X06R080055-JETI	03244905	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..

ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Drehen Aufnahmen  
ISO-Dreh- wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter Spanneinheiten  
Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
	CFIR2525X06R100070-JETI	03244811	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIR2525X06R130090-JETI	03244906	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIR2525X06R170110-JETI	03244878	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIR2525X06R230140-JETI	03244782	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIL2525X06L080055-JETI	03244813	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIL2525X06L100070-JETI	03244881	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIL2525X06L130090-JETI	03244914	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIL2525X06L170110-JETI	03244814	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,4	6,0	5,0	LC..1606..
	CFIL2525X06L230140-JETI	03244894	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

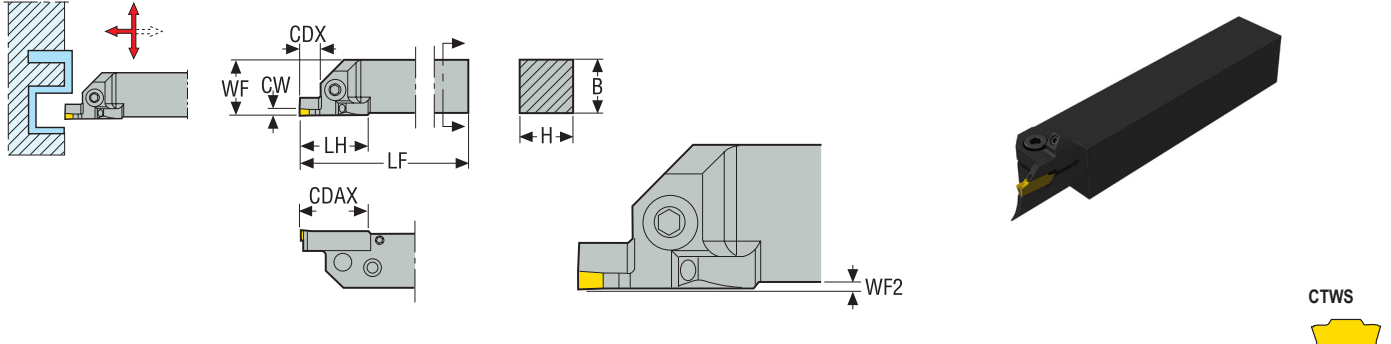
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
				
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

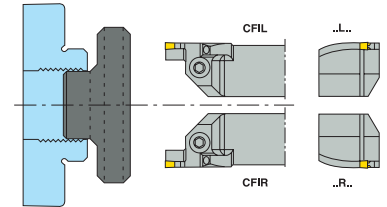


CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08R130090-JET	02703655	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R170110-JET	02703656	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R230140-JET	02703657	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R500200-JET	02703658	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L130090-JET	02703636	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L170110-JET	02703637	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L230140-JET	02703638	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L500200-JET	02703639	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

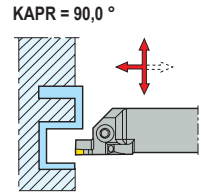
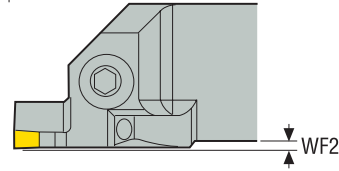
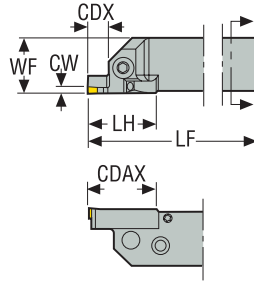
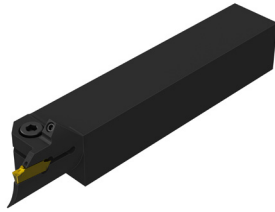
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

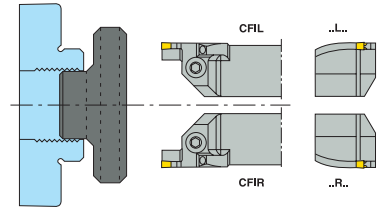
CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll



CTWS






- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFIR10003D-R3.102.17-JET	02718999	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R4.002.75-JET	02703515	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R5.003.50-JET	02703516	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R6.704.30-JET	02703517	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L3.102.17-JET	02718995	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L4.002.75-JET	02703496	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L5.003.50-JET	02703497	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L6.704.30-JET	02703498	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-R3.102.17-JET	02719000	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R4.002.75-JET	02703518	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R5.003.50-JET	02703519	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R6.704.30-JET	02703520	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R9.005.50-JET	02703521	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L3.102.17-JET	02718996	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L4.002.75-JET	02703499	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L5.003.50-JET	02703500	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L6.704.30-JET	02703501	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L9.005.50-JET	02703502	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-R3.102.17-JET	02719001	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R4.002.75-JET	02703522	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R5.003.50-JET	02703523	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R6.704.30-JET	02703524	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R9.005.50-JET	02703525	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L3.102.17-JET	02718997	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L4.002.75-JET	02703503	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L5.003.50-JET	02703504	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L6.704.30-JET	02703505	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L9.005.50-JET	02703506	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-R3.102.17-JET	02719002	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
CFIR10006D-R4.002.75-JET	02703526	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R5.003.50-JET	02703527	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R6.704.30-JET	02703528	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R9.005.50-JET	02703529	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L3.102.17-JET	02718998	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L4.002.75-JET	02703507	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L5.003.50-JET	02703508	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L6.704.30-JET	02703509	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L9.005.50-JET	02703510	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12508E-R5.003.50-JET	02703530	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R6.704.30-JET	02703531	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R9.005.50-JET	02703532	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R19.78.00-JET	02703533	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L5.003.50-JET	02703511	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L6.704.30-JET	02703512	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L9.005.50-JET	02703513	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L19.78.00-JET	02765806	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-R19.78.00-JET	02703514	7.874	19.685	1.000	1.000	7.000	1.315	-	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

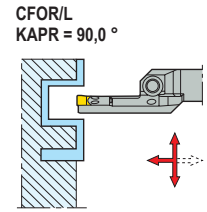
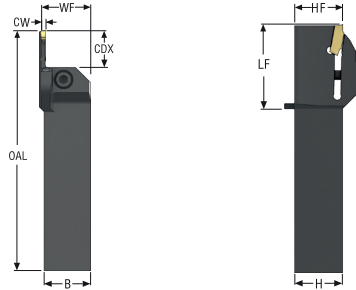
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



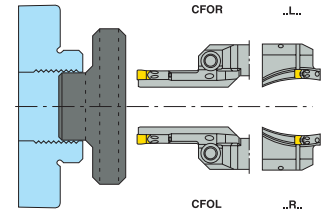
CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI



CTWS







- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03L080055-JETI	03244830	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L100070-JETI	03244817	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L130090-JETI	03244778	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L170110-JETI	03244818	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L230140-JETI	03244856	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L500200-JETI	03244779	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R080055-JETI	03244869	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R100070-JETI	03244824	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R130090-JETI	03244815	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R170110-JETI	03244896	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R230140-JETI	03244765	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R500200-JETI	03244753	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04L080055-JETI	03244755	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L100070-JETI	03244756	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L130090-JETI	03244795	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L170110-JETI	03244875	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L230140-JETI	03244770	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L500200-JETI	03244754	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R080055-JETI	03244816	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R100070-JETI	03244772	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R130090-JETI	03244777	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R170110-JETI	03244802	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R230140-JETI	03244826	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R500200-JETI	03244747	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05L080055-JETI	03244764	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L100070-JETI	03244923	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L130090-JETI	03244834	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L170110-JETI	03244859	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L230140-JETI	03244797	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X05L500200-JETI	03244751	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,4	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R080055-JETI	03244828	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R100070-JETI	03244899	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R130090-JETI	03244870	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R170110-JETI	03244871	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R230140-JETI	03244853	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R500200-JETI	03244748	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06L080055-JETI	03244752	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L100070-JETI	03244780	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L130090-JETI	03244760	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L170110-JETI	03244757	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L230140-JETI	03244761	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L500200-JETI	03244762	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R080055-JETI	03244900	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R100070-JETI	03244804	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R130090-JETI	03244829	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R170110-JETI	03244805	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R230140-JETI	03244774	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R500200-JETI	03244749	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
				
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

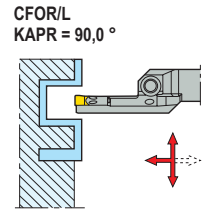
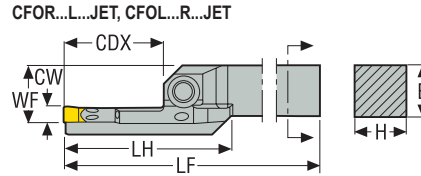
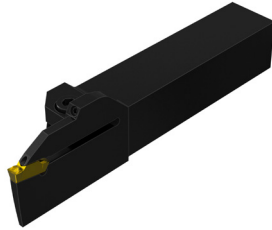
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

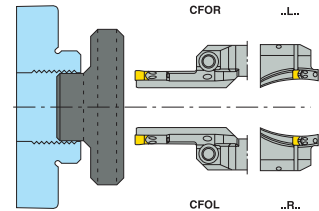
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



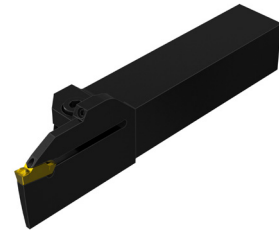
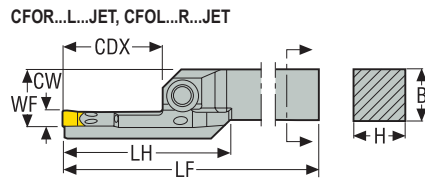
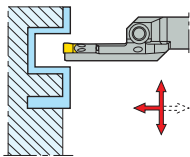
Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08L130090-JET	02703569	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L170110-JET	02703570	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L230140-JET	02703571	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L500200-JET	02703572	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R130090-JET	02703548	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R170110-JET	02703549	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R230140-JET	02703550	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R500200-JET	02703551	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

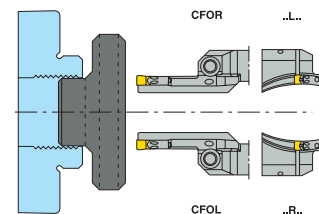
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschaube
CFOR/L...-08	6SMS795	TCE11020	JET-P1/8-5MM

CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84






Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR10003D-L3.102.17-JET	02718991	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L4.002.75-JET	02703429	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L5.003.50-JET	02703430	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L6.704.30-JET	02703431	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L9.005.50-JET	02703384	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L19.78.00-JET	02703385	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R3.102.17-JET	02718987	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R4.002.75-JET	02701848	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R5.003.50-JET	02703411	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R6.704.30-JET	02703412	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R9.005.50-JET	02703280	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R19.78.00-JET	02703379	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-L3.102.17-JET	02718992	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L4.002.75-JET	02703432	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L5.003.50-JET	02703433	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L6.704.30-JET	02703434	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L9.005.50-JET	02703435	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L19.78.00-JET	02703386	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R3.102.17-JET	02718988	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R4.002.75-JET	02703413	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R5.003.50-JET	02703414	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R6.704.30-JET	02703415	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R9.005.50-JET	02703416	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R19.78.00-JET	02703381	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-L3.102.17-JET	02718993	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L4.002.75-JET	02703436	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L5.003.50-JET	02703437	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L6.704.30-JET	02703438	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L9.005.50-JET	02703439	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOR10005D-L19.78.00-JET	02703387	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-R3.102.17-JET	02718989	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOL10005D-R4.002.75-JET	02703417	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-R5.003.50-JET	02703418	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOL10005D-R6.704.30-JET	02703419	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-R9.005.50-JET	02703420	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOL10005D-R19.78.00-JET	02703382	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOR10006D-L3.102.17-JET	02718994	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFOR10006D-L4.002.75-JET	02703440	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-L5.003.50-JET	02703441	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFOR10006D-L6.704.30-JET	02703442	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-L19.78.00-JET	02703388	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFOL10006D-R19.78.00-JET	02703383	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-R3.102.17-JET	02718990	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Steadyline®	CFOL10006D-R4.002.75-JET	02703421	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-R5.003.50-JET	02703422	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Steadyline®	CFOL10006D-R6.704.30-JET	02703423	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R9.005.50-JET	02703424	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
MDT	CFOR10006D-L9.005.50-JET	02703443	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR12508E-L5.003.50-JET	02703444	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
MDT	CFOR12508E-L6.704.30-JET	02703445	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOR12508E-L9.005.50-JET	02703446	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
MDT	CFOR12508E-L19.78.00-JET	02703447	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-R5.003.50-JET	02703425	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
Mini-Shaft™	CFOL12508E-R6.704.30-JET	02703426	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-R9.005.50-JET	02703427	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
Mini-Shaft™	CFOL12508E-R19.78.00-JET	02703428	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

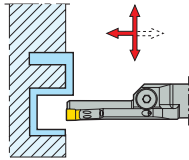
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

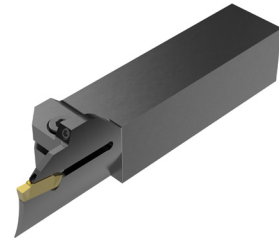
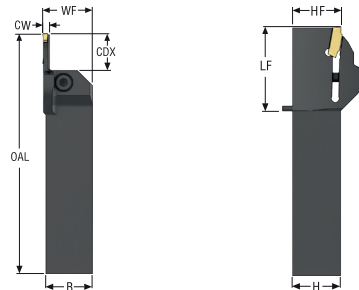


CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

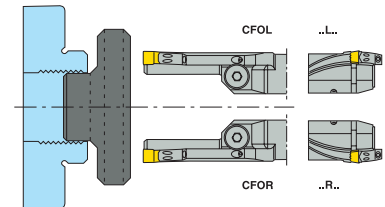
CFOR/L  
KAPR = 90,0 °



CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03R080055-JETI	03244831	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R100070-JETI	03244873	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R130090-JETI	03244832	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R170110-JETI	03244833	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R230140-JETI	03244874	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R500200-JETI	03244794	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L080055-JETI	03244865	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L100070-JETI	03244907	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L130090-JETI	03244866	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L170110-JETI	03244908	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L230140-JETI	03244867	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L500200-JETI	03244895	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04R080055-JETI	03244796	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R100070-JETI	03244857	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R130090-JETI	03244768	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R170110-JETI	03244819	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R230140-JETI	03244858	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R500200-JETI	03244763	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L080055-JETI	03244897	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L100070-JETI	03244851	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L130090-JETI	03244800	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L170110-JETI	03244825	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L230140-JETI	03244852	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L500200-JETI	03244801	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05R080055-JETI	03244775	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,7	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R100070-JETI	03244860	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R130090-JETI	03244901	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R170110-JETI	03244820	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R230140-JETI	03244861	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOR2525X05R500200-JETI	03244771	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05L080055-JETI	03244773	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOL2525X05L100070-JETI	03244909	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05L130090-JETI	03244767	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05L170110-JETI	03244898	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05L230140-JETI	03244827	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05L500200-JETI	03244783	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	4,0	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOR2525X06R080055-JETI	03244785	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFOR2525X06R100070-JETI	03244840	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06R130090-JETI	03244841	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06R170110-JETI	03244821	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06R230140-JETI	03244902	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06R500200-JETI	03244750	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06L080055-JETI	03244872	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
Steadyline®	CFOL2525X06L100070-JETI	03244854	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06L130090-JETI	03244855	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06L170110-JETI	03244803	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
MDT	CFOL2525X06L230140-JETI	03244769	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06L500200-JETI	03244759	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

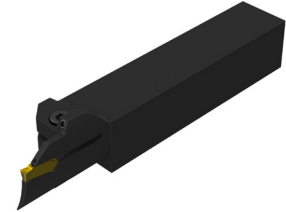
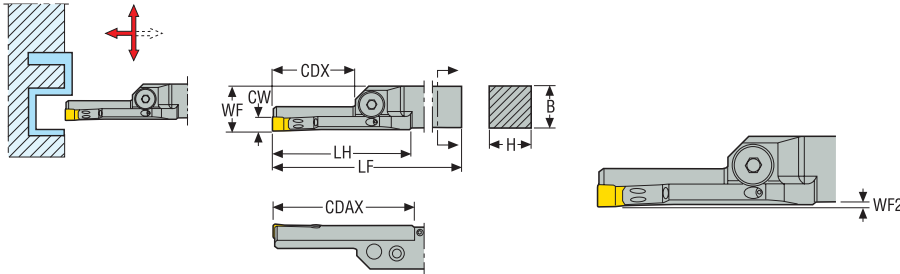
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

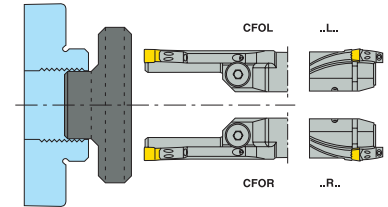
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFOR/L  
KAPR = 90,0°






- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08R130090-JET	02703617	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R170110-JET	02703618	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R230140-JET	02703619	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R500200-JET	02703620	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L130090-JET	02703593	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L170110-JET	02703594	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L230140-JET	02703595	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L500200-JET	02703596	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFOR/L...08	 6SMS795	 TCEI1020	 JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

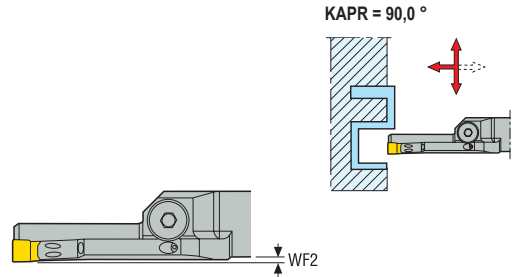
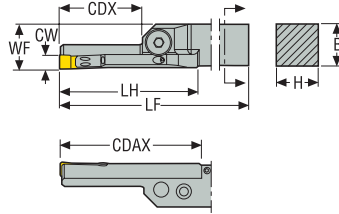
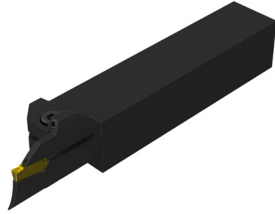
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

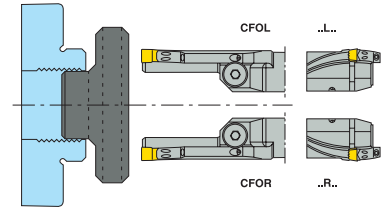
**CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll**



CTWS






- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 864-866
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR10003D-R3.102.17-JET	02719007	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R4.002.75-JET	02703472	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R5.003.50-JET	02703473	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R6.704.30-JET	02703474	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R9.005.50-JET	02703475	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R19.78.00-JET	02703476	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L3.102.17-JET	02719003	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L4.002.75-JET	02703448	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L5.003.50-JET	02703449	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L6.704.30-JET	02703450	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L9.005.50-JET	02703451	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L19.78.00-JET	02703452	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-R3.102.17-JET	02719008	2.165	3.150	1.000	1.004	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R4.002.75-JET	02703477	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R5.003.50-JET	02703478	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R6.704.30-JET	02703479	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R9.005.50-JET	02703480	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R19.78.00-JET	02703481	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L3.102.17-JET	02719004	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L4.002.75-JET	02703453	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L5.003.50-JET	02703454	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L6.704.30-JET	02703455	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L9.005.50-JET	02703456	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L19.78.00-JET	02703457	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-R3.102.17-JET	02719009	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R4.002.75-JET	02703482	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R5.003.50-JET	02703483	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R6.704.30-JET	02703484	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R9.005.50-JET	02703485	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR10005D-R19.78.00-JET	02703486	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L3.102.17-JET	02719005	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L4.002.75-JET	02703458	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L5.003.50-JET	02703459	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L6.704.30-JET	02703460	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L9.005.50-JET	02703461	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L19.78.00-JET	02703462	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10006D-R3.102.17-JET	02719010	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R4.002.75-JET	02703487	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R5.003.50-JET	02703488	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R6.704.30-JET	02703489	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R9.005.50-JET	02703490	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R19.78.00-JET	02703491	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L3.102.17-JET	02719006	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L4.002.75-JET	02703463	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L5.003.50-JET	02703464	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L6.704.30-JET	02703465	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L9.005.50-JET	02703466	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L19.78.00-JET	02703467	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR12508E-R5.003.50-JET	02703492	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R6.704.30-JET	02703493	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R9.005.50-JET	02703494	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R19.78.00-JET	02703495	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L5.003.50-JET	02703468	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L6.704.30-JET	02703469	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L9.005.50-JET	02703470	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L19.78.00-JET	02703471	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

Abstechen

X4

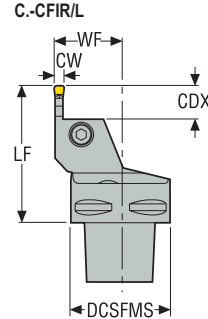
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

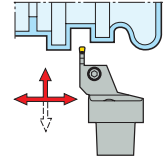
**C.-CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF, LCMR**  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



C.-CFIR/L  
KAPR = 90,0 °






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C4-CFIR-27055-03	00091707	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	9,0 0.354	195,0 7.677	0,4 0.880	3,0 0.118	3,5 31,0	LC..1603..
	C4-CFIL-27055-03	00091706	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	9,0 0.354	195,0 7.677	0,4 0.880	3,0 0.118	3,5 31,0	LC..1603..
	C4-CFIR-27055-04	00091709	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	12,0 0.472	195,0 7.677	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44,3	LC..1604..
	C4-CFIL-27055-04	00091708	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	12,0 0.472	195,0 7.677	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44,3	LC..1604..
	C4-CFIR-27055-05	00091711	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	15,0 0.591	195,0 7.677	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44,3	LC..1605..
	C4-CFIL-27055-05	00091710	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	15,0 0.591	195,0 7.677	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44,3	LC..1605..
	C5-CFIR-35060-03	00091713	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	0,6 1.320	3,0 0.118	3,5 31,0	LC..1603..
	C5-CFIL-35060-03	00091712	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	0,6 1.320	3,0 0.118	3,5 31,0	LC..1603..
	C5-CFIR-35060-04	00091715	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44,3	LC..1604..
	C5-CFIL-35060-04	00091714	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44,3	LC..1604..
	C5-CFIR-35060-05	00092112	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	15,0 0.591	195,0 7.677	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44,3	LC..1605..
	C5-CFIL-35060-05	00092111	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	15,0 0.591	195,0 7.677	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44,3	LC..1605..
	C5-CFIR-35065-06	02303613	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	0,7 1.540	6,0 0.236	10,0 88,5	LC..1606..
	C5-CFIL-35065-06	02415000	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	0,7 1.540	6,0 0.236	10,0 88,5	LC..1606..
	C6-CFIR-45065-03	00094475	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	1,0 2.200	3,0 0.118	3,5 31,0	LC..1603..
	C6-CFIL-45065-03	00038098	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	1,0 2.200	3,0 0.118	3,5 31,0	LC..1603..
	C6-CFIR-45065-04	00094476	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44,3	LC..1604..
	C6-CFIL-45065-04	00038100	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44,3	LC..1604..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C6-CFIR-45065-05	00094477	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	1,0 2.200	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C6-CFIL-45065-05	00012730	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	1,0 2.200	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C6-CFIR-45065-06	00012338	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	1,0 2.200	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFIL-45065-06	00012340	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	1,0 2.200	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFIR-45075-08	00038107	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	24,0 0.945	195,0 7.677	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
C6-CFIL-45075-08	00038106	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	24,0 0.945	195,0 7.677	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlöse
			
C4..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN6
C4..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN6
C4..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN6
C5..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
C5..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
C5..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
C5..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
CFIR/L..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
CFIR/L..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
CFIR/L..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI0825	CN7

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

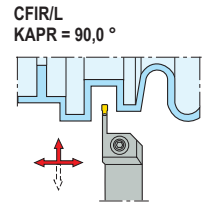
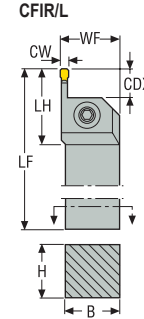
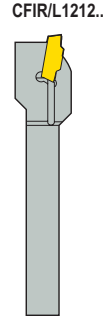
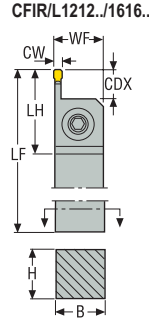
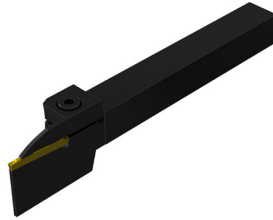
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch**





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

MDT	Steadyline®												
	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
	mm												Nm
	CFIR1212M03	02435854	12	12	150	12,0	31,0	9,0	–	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
	CFIR1616H03	00091799	16	16	100	16,0	28,0	9,0	–	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
Mini-Shaft™	CFIR2020K03	00068771	20	20	125	21,5	28,0	9,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
	CFIR2525M03	00068773	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
	CFIR3225P03	00013453	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
Nutschneiden	CFIL1212M03	02435855	12	12	150	12,0	31,0	9,0	–	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
	CFIL1616H03	00091798	16	16	100	16,0	28,0	9,0	–	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
	CFIL2020K03	00068770	20	20	125	21,5	28,0	9,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
Abstechen	CFIL2525M03	00068772	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
	CFIL3225P03	00013452	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
	CFIR1212M04	02435857	12	12	150	12,0	33,0	12,0	–	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
X4	CFIR1616H04	00091801	16	16	100	16,0	31,0	12,0	–	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
	CFIR2020K04	00068783	20	20	125	21,5	31,0	12,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
	CFIR2525M04	00068785	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
Adapter Spanneinheiten	CFIR3225P04	00091803	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
	CFIL1212M04	02435861	12	12	150	12,0	33,0	12,0	–	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
	CFIL1616H04	00091800	16	16	100	16,0	31,0	12,0	–	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
Zubehör und Ersatzteile	CFIL2020K04	00068782	20	20	125	21,5	31,0	12,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
	CFIL2525M04	00068784	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
	CFIL3225P04	00091802	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
Zubehör und Ersatzteile	CFIR2020K05	00068769	20	20	125	21,5	35,0	15,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
	CFIR2525M05	00068775	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
	CFIR3225P05	00091993	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
Zubehör und Ersatzteile	CFIL2020K05	00068768	20	20	125	21,5	35,0	15,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
	CFIL2525M05	00068774	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
	CFIL3225P05	00091804	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
Zubehör und Ersatzteile	CFIR2020K06	00068781	20	20	125	21,5	42,0	18,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
	CFIR2525M06	00068797	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
	CFIR3225P06	00068799	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
Zubehör und Ersatzteile	CFIL2020K06	00068780	20	20	125	21,5	42,0	18,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
	CFIL2525M06	00068796	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIL3225P06	00068798	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M08	00023573	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08	00004358	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525M08	00023572	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08	00004359	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
..1212M03	3SMS795	TCEI0409
..1616H03	4SMS795	TCEI0509
..2020K03	4SMS795	TCEI0513
..2525M03	4SMS795	TCEI0513
..3225P03	4SMS795	TCEI0513
..1212M04	3SMS795	TCEI0409
..1616H04	5SMS795	TCEI0609
..2020K04	5SMS795	TCEI0613
..2525M04	5SMS795	TCEI0613
..3225P04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

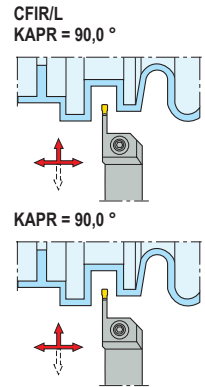
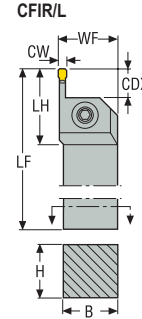
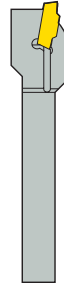
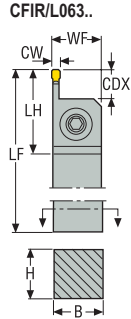
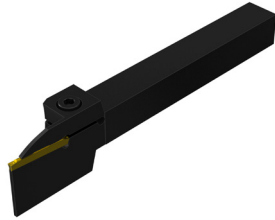
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



**CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

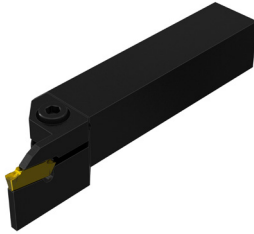
MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
	CFIR06303B	00002795	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR07503B	00087626	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	–	1.320	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR10003D	00087628	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR12503D	00002809	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.870	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL06303B	00002800	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL07503B	00087627	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	–	1.320	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL10003D	00087629	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIL12503D	00002811	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.870	0.118	53.1	LC..1603..
	CFIR07504B	00087630	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIR10004D	00087632	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIR12504D	00002813	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIL07504B	00087631	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIL10004D	00087633	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIL12504D	00002817	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
	CFIR07505B	00089897	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	–	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIR10005D	00090975	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIR12505D	00002821	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIL07505B	00089896	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	–	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIL10005D	00090974	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIL12505D	00002822	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
	CFIR10006D	00087634	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR12506D	00087636	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D	00087635	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL12506D	00087637	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR10008D	00057717	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E	00057719	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL10008D	00057718	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E	00057720	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

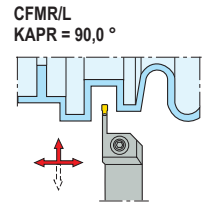
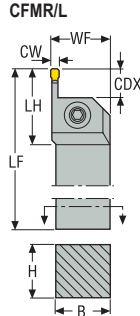
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
.03	4SMS795	TCEI0509
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.05	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CFMR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch**





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

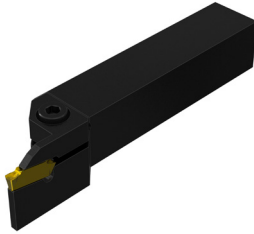
MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
	CFMR2020K03	00068777	20	20	125	21,5	36,0	15,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
	CFMR2525M03	00068779	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
	CFMR3225P03	00013460	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
	CFML2020K03	00068776	20	20	125	21,5	36,0	15,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
	CFML2525M03	00068778	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
	CFML3225P03	00013459	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
	CFMR2020K04	00068791	20	20	125	21,5	39,0	20,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
	CFMR2525M04	00068793	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
	CFMR3225P04	00091807	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
	CFML2020K04	00068790	20	20	125	21,5	39,0	20,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
	CFML2525M04	00068792	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
	CFML3225P04	00091806	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
	CFMR2020K05	00068789	20	20	125	21,5	50,0	25,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
	CFMR2525M05	00068787	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
	CFMR3225P05	00091809	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
	CFML2020K05	00068788	20	20	125	21,5	50,0	25,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
	CFML2525M05	00068786	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
	CFML3225P05	00091808	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
	CFMR2020M06	00068795	20	20	150	21,5	60,0	30,0	-	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
	CFMR2525M06	00068801	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
	CFMR3225P06	00068803	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
	CFML2020M06	00068794	20	20	150	21,5	60,0	30,0	-	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
	CFML2525M06	00068800	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
	CFML3225P06	00068802	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
	CFMR2525P08	00023576	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
	CFMR3225P08	00004360	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
	CFML2525P08	00023574	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
	CFML3225P08	00004362	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,9	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

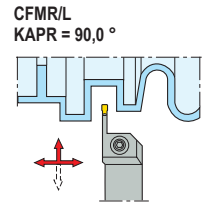
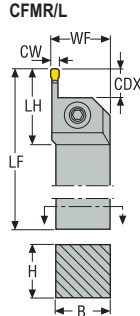
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFMR/L...03	4SMS795	TCEI0513
CFMR/L...04	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L...05	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L...06	6SMS795	TCEI0815
CFMR/L...08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CFMR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
	CFMR07503B	00002849	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	-	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML07503B	00002850	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	-	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR10003D	00096174	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML10003D	00096175	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR12503D	00002852	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML12503D	00002863	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR15003E	00059805	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.750	0.118	53.1	LC..1603..
	CFML15003E	00059806	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.750	0.118	53.1	LC..1603..
	CFMR07504B	00002918	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML07504B	00002919	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR10004D	00096176	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML10004D	00096177	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR12504D	00002920	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.200	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML12504D	00002922	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.200	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR15004E	00059807	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
	CFML15004E	00059808	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
	CFMR10005D	00096178	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFML10005D	00096179	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFMR12505D	00002923	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
	CFML12505D	00002924	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
	CFMR15005E	00059809	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
	CFML15005E	00059810	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
	CFMR10006D	00096180	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFML10006D	00096181	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFMR12506D	00002970	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
	CFML12506D	00002972	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
	CFMR15006E	00059811	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.970	0.236	88.5	LC..1606..
	CFML15006E	00059812	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.970	0.236	88.5	LC..1606..
	CFMR10008D	00059847	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFML10008D	00059848	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFMR12508E	00059849	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

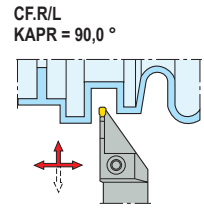
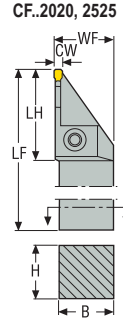
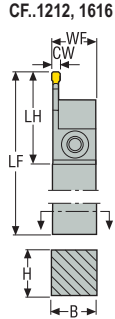
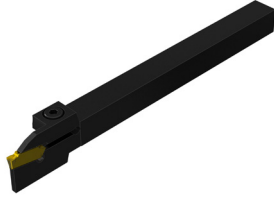
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFML12508E	00059850	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR15008E	00059813	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..
CFML15008E	00059814	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CF.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR  
– Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehentiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212M03	00053367	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFOL1212M03	00053357	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFTR1616M03	00054058	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2020K03	00054060	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2525M03	00054066	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL1616M03	00054057	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2020K03	00054059	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2525M03	00054063	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFPR2020K04	00054073	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPR2525M04	00054078	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2020K04	00054071	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2525M04	00054074	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..

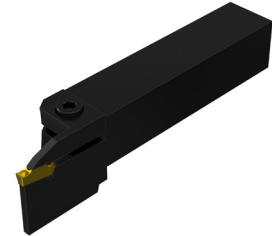
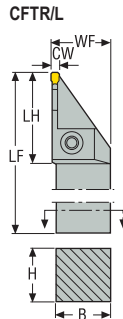
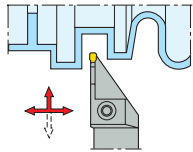
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFOR/L..-03	3SMS795	TCEI0409
CFTR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFPR/L..-04	5SMS795	TCEI0613



CF.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

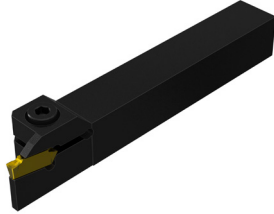
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFTR07503C	00086323	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTR10003D	00086326	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL07503C	00086332	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL10003D	00086333	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFPR10004D	00086317	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFPL10004D	00086320	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

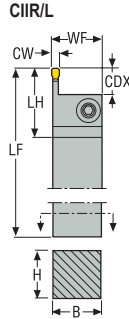
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

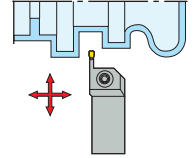
**CF/R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR – Zoll**



CTWS





CIIR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

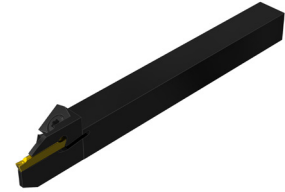
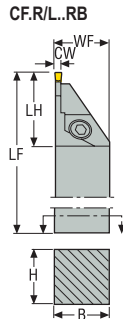
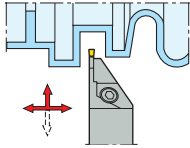
MDT	Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
	CIIR05003D	00057794	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
	CIIR062503B	00057792	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
	CIIL05003D	00057795	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
	CIIL062503B	00057793	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
..03	 4SMS795	 TCEI0509

CF.R/L..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch

CF.R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

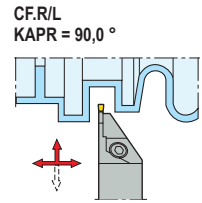
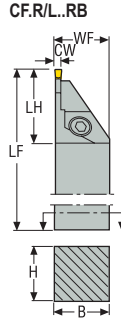
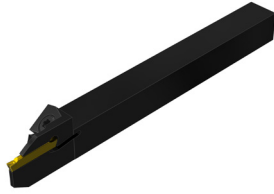
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RB	02748517	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RB	02748518	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RB	02748520	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RB	02748523	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1212K1902RB	02748524	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1616K1902RB	02748526	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1212K1902RB	02748528	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1616K1902RB	02748530	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P
CFSR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CF.R/L..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

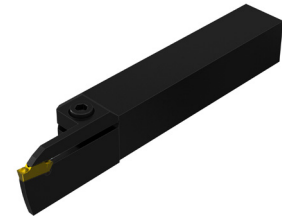
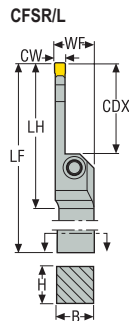
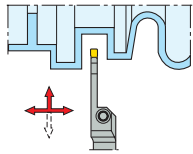
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR0501902CRB	02748812	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRB	02748816	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRB	02748814	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRB	02748817	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0501902CRB	02748820	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0631902CRB	02748826	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0501902CRB	02748823	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0631902CRB	02748828	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CF.R/L	T15P-7S	L85012-T15P

CFSR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch

CFSR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

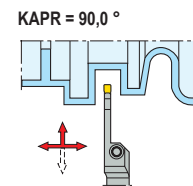
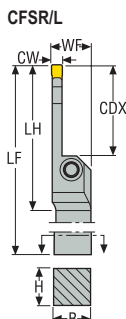
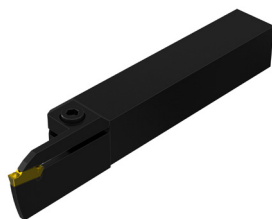
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFSR2525M03	02703367	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR3225P03	02703375	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL2525M03	02703363	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL3225P03	02703371	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR2525P04	00069914	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR3225P04	02703376	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL2525P04	02703364	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL3225P04	02703372	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR2525P05	02703368	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR3225P05	02703377	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL2525P05	02703365	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL3225P05	02703373	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR2525R06	02703370	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R06	02703378	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL2525R06	02703366	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL3225R06	02703374	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R08	02676893	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFSL3225R08	02676892	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFSR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFSR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFSR/L..08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutscheten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CFSR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

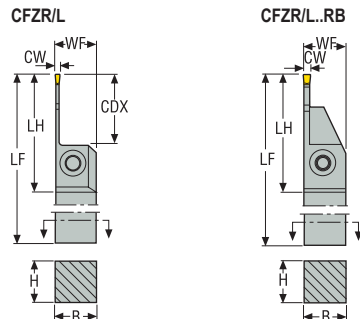
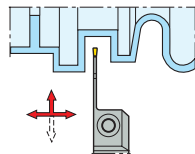
MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
	CFSR10003D	02703393	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
	CFSR12503D	02703401	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
	CFSL10003D	02703389	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
	CFSL12503D	02703397	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
	CFSR10004E	02703394	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
	CFSR12504E	02703402	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
	CFSL10004E	02703390	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
	CFSL12504E	02703398	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
	CFSR10005E	02703395	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
	CFSR12505E	02703403	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
	CFSL10005E	02703391	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
	CFSL12505E	02703399	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
	CFSR10006F	02703396	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
	CFSR12506F	02703404	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
	CFSL10006F	02703392	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
	CFSL12506F	02703400	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
	CFSR12508F	02703406	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFSL12508F	02703405	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	3.090	0.315	132.8	LC..3008..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

CFZR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch

CFZR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFZR1616M2802	02748735	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802	02748737	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR1616M2802RB	02748747	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802RB	02748749	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
CFZR/L...02	4SMS795	TCEI0513

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CFZR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll**

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

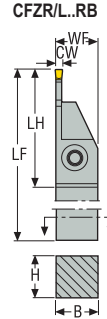
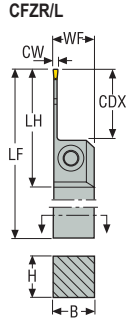
Nutstechen

Abstechen

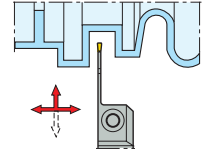
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



CFZR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefte begrenzt, siehe Seite(n) 726
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFZR0632802D	02748935	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802D	02749007	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0632802DRB	02749011	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802DRB	02749015	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..

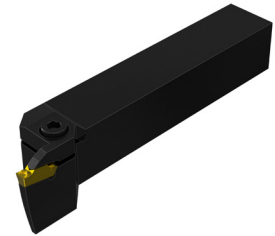
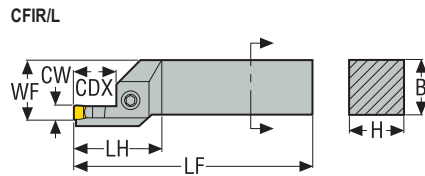
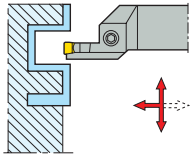
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFZR/L	4SMS795	TCEI0513

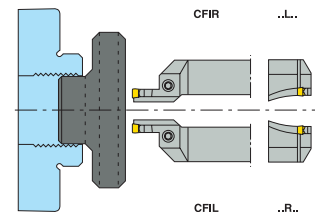


CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch

CFIR/L  
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR2525M03L100070	00089733	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L130090	00089907	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L170110	00089735	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R100070	00089734	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R130090	00089906	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R170110	00089736	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M04L100070	00089899	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L130090	00089901	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L170110	00089903	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L230140	00089905	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R100070	00089898	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R130090	00089900	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R170110	00089902	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R230140	00089904	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M05L100070	00013448	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L130090	00091813	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L170110	00091815	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L230140	00091817	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R100070	00013447	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R130090	00091812	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R170110	00091814	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R230140	00091816	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M06L100070	00013451	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L130090	00084469	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L170110	00084471	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L230140	00084473	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R100070	00013449	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R130090	00084470	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R170110	00084472	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIL2525M06R230140	00084474	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P08L130090	00089160	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L170110	00089162	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L230140	00089164	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L500200	00089166	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R130090	00089161	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R170110	00089163	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R230140	00089165	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R500200	00089167	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

Abstecken

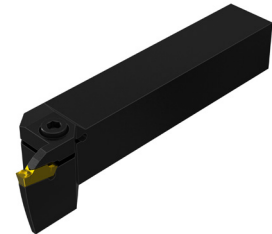
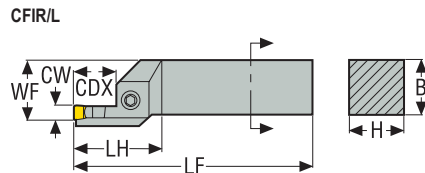
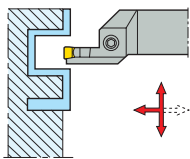
X4

Adapter  
Spanneinheiten

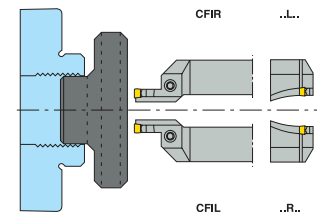
Zubehör und  
Ersatzteile

CFIR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		lbs	Zoll	In/Lbs.
CFIR10003D-L4.002.75	00087773	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L5.003.50	00087777	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L6.704.30	00002840	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R4.002.75	00087774	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R5.003.50	00087778	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R6.704.30	00002841	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L4.002.75	00087785	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L5.003.50	00087789	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L9.005.50	00002842	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R4.002.75	00087786	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R5.003.50	00087790	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R9.005.50	00002844	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L4.002.75	00057796	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L5.003.50	00002828	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L6.704.30	00002835	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L9.005.50	00002838	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R4.002.75	00057797	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R5.003.50	00002831	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R6.704.30	00002836	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R9.005.50	00002839	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L4.002.75	00059845	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L5.003.50	00087795	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L6.704.30	00087799	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L9.005.50	00092656	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R4.002.75	00059846	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R5.003.50	00087796	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R6.704.30	00092653	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R9.005.50	00092657	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D-L5.003.50	00064884	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
	CFIR10008D-L6.704.30	00064886	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR10008D-L9.005.50	00064888	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR10008D-L19.78.00	00064891	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFIL10008D-R5.003.50	00064885	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL10008D-R6.704.30	00064887	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL10008D-R9.005.50	00064889	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL10008D-R19.78.00	00064892	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

Abstecken

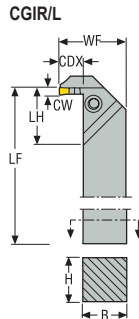
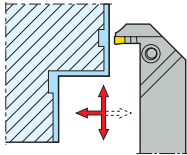
X4

Adapter  
Spanneinheiten

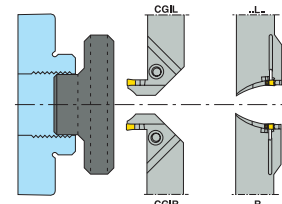
Zubehör und  
Ersatzteile

CGIR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CGIR/L  
KAPR = 90,0 °



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR2525M03R100070	00035346	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R130090	00035347	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R170110	00035348	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L100070	00027656	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L130090	00027657	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L170110	00027658	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M04R100070	00035349	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R130090	00035350	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R170110	00035351	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R230140	00035352	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L100070	00027659	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L130090	00027660	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L170110	00027661	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L230140	00027662	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M05R100070	00035353	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R130090	00035354	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R170110	00035355	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R230140	00035356	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L100070	00027663	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L130090	00027664	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L170110	00027666	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L230140	00027668	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M06R100070	00035357	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R130090	00035358	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R170110	00035359	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R230140	00035360	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L100070	00027669	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L130090	00027670	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L170110	00027671	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen



X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
	CGIL2525M06L230140	00027672	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
	CGIR3225P08R130090	00089152	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIR3225P08R170110	00089154	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIR3225P08R230140	00089156	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIR3225P08R500200	00089158	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIL3225P08L130090	00089153	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIL3225P08L170110	00089155	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIL3225P08L230140	00089157	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
	CGIL3225P08L500200	00089159	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..

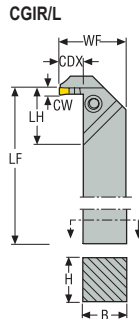
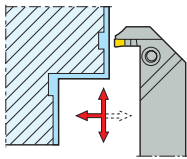
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CGIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CGIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CGIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

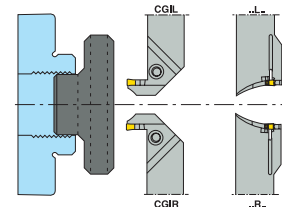
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

CGIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°





- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-866, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704-705
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		Zoll	In/Lbs.	
CGIR10003D-R4.00-2.75	00096157	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10003D-R5.00-3.50	00096159	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L4.00-2.75	00096158	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L5.00-3.50	00096160	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10004D-R4.00-2.75	00096161	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10004D-R5.00-3.50	00096163	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L4.00-2.75	00096162	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L5.00-3.50	00096164	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10006D-R5.00-3.50	00096165	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R6.70-4.30	00096167	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R9.00-5.50	00096169	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L5.00-3.50	00096166	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L6.70-4.30	00096168	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L9.00-5.50	00096170	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10008D-R5.003.50	00064875	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R6.704.30	00064877	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R9.005.50	00064879	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R19.78.00	00064882	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L9.005.50	00064881	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L19.78.00	00064883	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstochen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

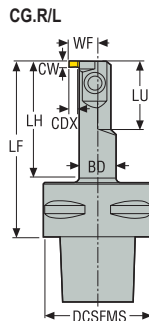
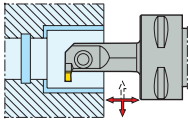
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



C.-CG.R/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll

C.-CG.R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	
C4-CGER-11065-1303	00054084	C4	14,0 0.551	40,0 1.575	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGEL-11065-1303	00054080	C4	14,0 0.551	40,0 1.575	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1303	00054085	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFL-15075-1303	00054083	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1304	00054095	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C4-CGFL-15075-1304	00054094	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGER-11065-1303	00054098	C5	14,0 0.551	50,0 1.969	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGEL-11065-1303	00054097	C5	14,0 0.551	50,0 1.969	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1303	00054104	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFL-15075-1303	00054101	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGHR-19080-1303	02718397	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGHL-19080-1303	02717402	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGJR-26110-1303	02718401	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGJL-26110-1303	02718400	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1304	00054118	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFL-15075-1304	00054115	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFR-19080-1304	00054120	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFL-19080-1304	00054119	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGHR-26110-1304	02718398	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen



X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

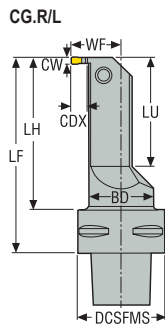
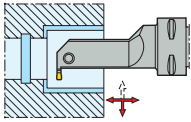
	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CGHL-26110-1304	02718396	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CGER-11065-1303	00054130	C6	14,0 0.551	63,0 2.480	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGEL-11065-1303	00054129	C6	14,0 0.551	63,0 2.480	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGFR-15075-1303	00054134	C6	18,0 0.709	63,0 2.480	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
ISO-Dreh- wendeplatten	C6-CGFL-15075-1303	00054131	C6	18,0 0.709	63,0 2.480	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGHR-19080-1303	02718404	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGHL-19080-1303	02718402	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,0 1.575	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
Steadyline®	C6-CGJR-26110-1303	02718407	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGJL-26110-1303	02718406	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
	C6-CGFR-19080-1304	00054140	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
MDT	C6-CGFL-19080-1304	00054139	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
	C6-CGHR-26110-1304	02718405	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
	C6-CGHL-26110-1304	02718403	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CG.R/L...-1303	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...-1304	T15P-7	L85011-T15P

C.-CG./R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CG./R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	
C4-CGIR-24090-1603	02718418	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGIL-24090-1603	02718415	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGGR-24090-1604	02718424	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-24090-1604	02718421	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGIR-24090-1603	02718419	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGIL-24090-1603	02718416	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGGR-24090-1604	02718425	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-24090-1604	02718422	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGFR-24090-1605	02718431	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFL-24090-1605	02718428	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFR-24090-1606	02718435	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CGFL-24090-1606	02718433	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGIR-24095-1603	02718420	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGIL-24095-1603	02718417	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGGR-24095-1604	02718426	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-24095-1604	02718423	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGFR-24095-1605	02718432	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFL-24095-1605	02718429	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFR-24095-1606	02718436	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGFL-24095-1606	02718434	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheit

Zubehör und  
Ersatzteile

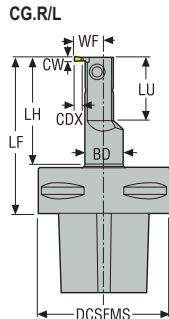
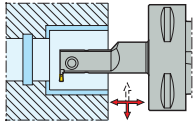
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CG.R/L.-1603	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L.-1604	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L.-1605	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L.-1606	T20P-7	L86015-T20P

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch/ Zoll

C.-CG.R/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

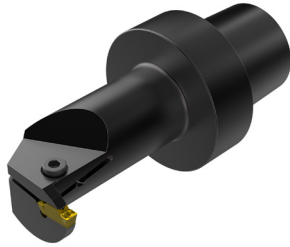
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	kg lbs	
C4-CGHR-15075-1902	02749181	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGHL-15075-1902	02749187	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGHR-15075-1902	02749182	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGHL-15075-1902	02749188	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGHR-15075-1902	02749183	C6	18,0 0.709	60,0 2.362	14,5 0.571	75 2.953	51,0 2.008	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGHL-15075-1902	02749189	C6	18,0 0.709	60,0 2.362	14,5 0.571	75 2.953	51,0 2.008	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGJR-19080-1902	02749184	C4	23,0 0.906	40,0 1.575	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGJL-19080-1902	02749190	C4	23,0 0.906	40,0 1.575	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGJR-19080-1902	02749185	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGJL-19080-1902	02749191	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGJR-19080-1902	02749186	C6	23,0 0.906	60,0 2.362	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGJL-19080-1902	02749192	C6	23,0 0.906	60,0 2.362	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

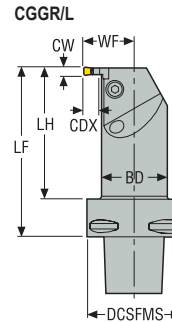
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CG.R/L..-1902	T15P-7	L85011-T15P

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

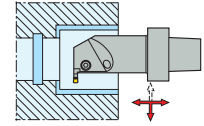
**C.-CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR**  
– Metrisch/ Zoll



CTWS



C.-CGGR/L  
KAPR = 90,0 °


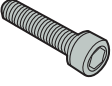


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	kg lbs	
C4-CGGR-25090-03	00038031	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,7 1.540	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CGGL-25090-03	00038030	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,7 1.540	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CGGR-27090-04	00038037	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-27090-04	00038036	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGR-28090-05	02718413	C4	32,5 1.280	40,0 1.575	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C4-CGGL-28090-05	02718408	C4	32,5 1.280	40,0 1.575	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGR-25090-03	00038033	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,9 1.980	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CGGL-25090-03	00038032	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,9 1.980	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CGGR-27090-04	00038039	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-27090-04	00038038	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGR-28090-05	00071960	C5	32,5 1.280	50,0 1.969	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGL-28090-05	02718414	C5	32,5 1.280	50,0 1.969	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGR-29090-06	02719020	C5	30,5 1.201	50,0 1.969	28,7 1.130	90 3.543	62,0 2.441	12,0 0.472	45,0 1.772	0,9 1.980	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C5-CGGL-29090-06	02719019	C5	30,5 1.201	50,0 1.969	28,7 1.130	90 3.543	62,0 2.441	12,0 0.472	45,0 1.772	0,9 1.980	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C6-CGGR-25095-03	00038035	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	25,0 0.984	95 3.740	73,0 2.874	6,0 0.236	45,0 1.772	1,2 2.650	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CGGL-25095-03	00038034	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	25,0 0.984	95 3.740	73,0 2.874	6,0 0.236	45,0 1.772	1,2 2.650	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CGGR-27095-04	00038041	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	27,0 1.063	95 3.740	73,0 2.874	8,0 0.315	45,0 1.772	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-27095-04	00038040	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	27,0 1.063	95 3.740	73,0 2.874	8,0 0.315	45,0 1.772	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGR-28095-05	00071964	C6	32,5 1.280	63,0 2.480	27,7 1.091	95 3.740	68,0 2.677	10,0 0.394	45,0 1.772	1,3 2.870	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
C6-CGGL-28095-05	00071963	C6	32,5 1.280	63,0 2.480	27,7 1.091	95 3.740	68,0 2.677	10,0 0.394	45,0 1.772	1,3 2.870	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C6-CGGR-29095-06	00070149	C6	30,5 1.201	63,0 2.480	28,7 1.130	95 3.740	67,0 2.638	12,0 0.472	45,0 1.772	1,4 3.090	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C6-CGGL-29095-06	00044935	C6	30,5 1.201	63,0 2.480	28,7 1.130	95 3.740	67,0 2.638	12,0 0.472	45,0 1.772	1,4 3.090	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
CG.R/L..-03	3SMS795	MC6S4X14
CG.R/L..-04	4SMS795	MC6S5X14
CG.R/L..-05	4SMS795	MC6S5X14
CG.R/L..-06	5SMS795	TCEI0614

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

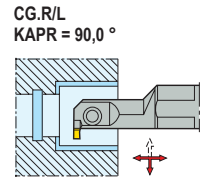
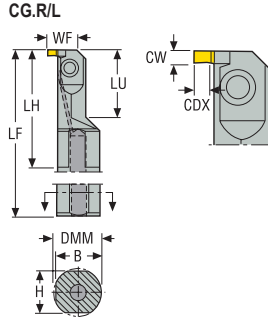
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
A16Q-CGER1303	00053891	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A16Q-CGEL1303	00053890	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1303	00053893	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFL1303	00053892	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHR1303	00053895	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHL1303	00053894	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJR1303	00053910	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJL1303	00053900	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1304	00053950	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A20R-CGFL1304	00053945	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFR1304	00053965	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFL1304	00053963	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHR1304	00077780	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHL1304	00053966	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..

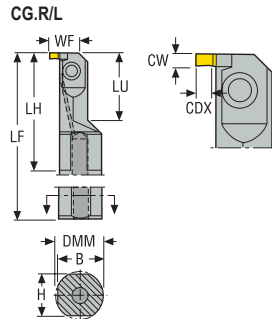
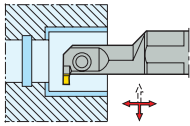
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
A16Q-..	T15P-7	L85011-T15P
A20R-..	T15P-7	L85011-T15P
A25S-..	T15P-7	L85011-T15P
A32T-..	T15P-7	L85011-T15P



CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



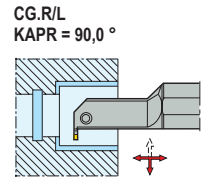
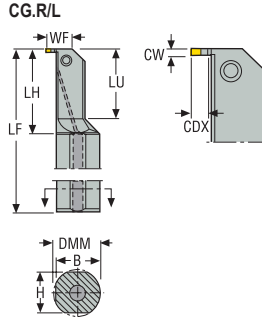
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.
A10-CGER1303	00061858	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A10-CGEL1303	00061859	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFR1303	00061863	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.880	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFL1303	00061865	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.880	0.118	44.3	LC..1303..
A16-CGHR1303	00061868	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.118	44.3	LC..1304..
A16-CGHL1303	00061869	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJR1303	00061870	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJL1303	00061871	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A12-CGFR1304	00061866	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A12-CGFL1304	00061867	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFR1304	00055598	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFL1304	00055604	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHR1304	00061873	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHL1304	00061875	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1304..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
A10...	T15P-7	L85011-T15P
A12...	T15P-7	L85011-T15P
A16...	T15P-7	L85011-T15P
A20...	T15P-7	L85011-T15P

**CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861–874, 876–877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

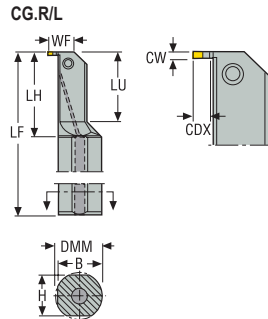
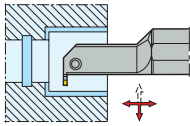
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A32T-CGIR1603	02717661	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGIL1603	02718385	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGGR1604	02718382	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGGL1604	02718386	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGFR1605	02718383	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFL1605	02718387	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFR1606	02718384	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..
A32T-CGFL1606	02718388	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratte	Spannschraube
CG.R/L..03	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..04	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..05	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..06	T20P-7	L86015-T20P

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861–874, 876–877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.
A20-CGIR03	02717401	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGIL03	02718392	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGGR04	02718389	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGGL04	02718393	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGFR05	02718390	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFL05	02718394	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFR06	02718391	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..
A20-CGFL06	02718395	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
.03	T15P-7	L85011-T15P
.04	T15P-7	L85011-T15P
.05	T20P-7	L86015-T20P
.06	T20P-7	L86015-T20P

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

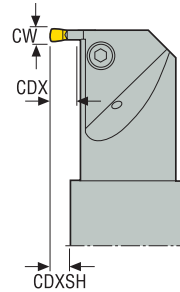
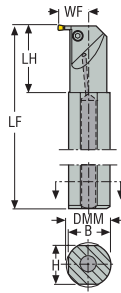
**CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch**



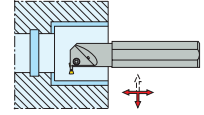
CTWS



CGGR/L



CGGR/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

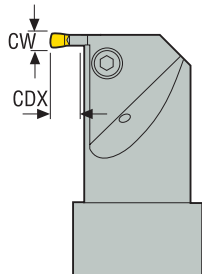
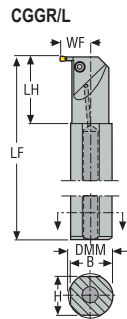
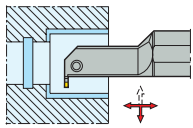
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	CDXSH	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A40T-CGGR03	00093896	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGL03	00093897	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGR04	00093898	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGL04	00093899	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGR05	00013456	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGL05	00013454	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGR06	00013458	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..
A40T-CGGL06	00013457	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
-.03	3SMS795	MC6S4X14
-.04	4SMS795	MC6S5X14
-.05	4SMS795	MC6S5X14
-.06	5SMS795	TCEI0614

CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
A24-CGGR03	00003293	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGL03	00003294	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGR04	00003296	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGL04	00003297	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGR05	00059841	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	5.510	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGL05	00059842	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	4.850	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGR06	00059843	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..
A24-CGGL06	00059844	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

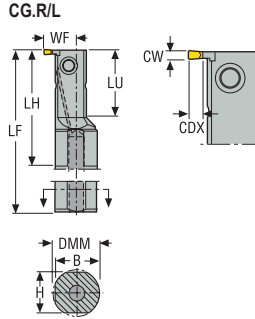
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
.03	3SMS795	MC6S4X14
.04	4SMS795	MC6S5X14
.05	4SMS795	MC6S5X14
.06	5SMS795	TCEI0614

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

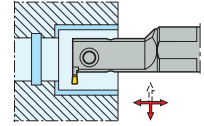
CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF  
– Metrisch



CTWS



CG.R/L  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

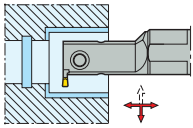
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A20R-CGHR1902	02748762	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	2,0	5,0	LC..1902..
A20R-CGHL1902	02748763	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJR1902	02748765	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJL1902	02748766	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	2,0	5,0	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

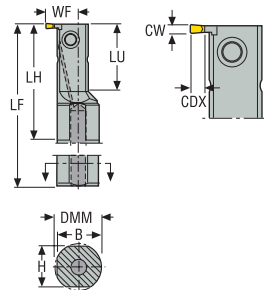
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
A20-..	T15P-7	L85011-T15P
A25-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0 °



CG.R/L





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 706-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.
A12-CGHL1902	02749019	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.880	0.079	44.3	LC..1902..
A12-CGHR1902	02749018	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.880	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJL1902	02749021	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJR1902	02749020	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
A12-..	 T15P-7	 L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

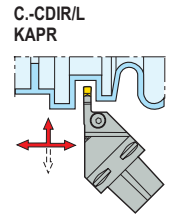
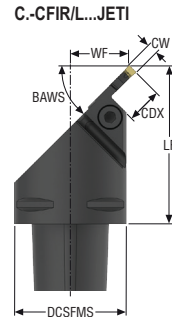
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-CDIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 702
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	BAWS°	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C6-CDIR-33090-03JETI	03331429	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	9,0 0.354	45,0	1,7 3.750	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CDIL-33090-03JETI	03331424	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	9,0 0.354	45,0	1,6 3.530	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CDIR-33090-04JETI	03331432	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	12,0 0.472	45,0	1,7 3.750	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CDIL-33090-04JETI	03331427	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	12,0 0.472	45,0	1,7 3.750	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CDIR-33090-05JETI	03331431	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	15,0 0.591	45,0	1,7 3.750	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CDIL-33090-05JETI	03331426	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	15,0 0.591	45,0	1,7 3.750	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CDIR-33090-06JETI	03331430	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	18,0 0.709	45,0	1,7 3.750	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CDIL-33090-06JETI	03331425	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	18,0 0.709	45,0	1,7 3.750	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CDIR-33090-08JETI	03331433	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	24,0 0.945	45,0	1,6 3.530	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CDIL-33090-08JETI	03331428	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	24,0 0.945	45,0	1,6 3.530	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
CDIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM



**Zubehör**

Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
		
CDIR/L..-03	2SMS795	-
CDIR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-08	2SMS795	4SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

**MDT**

Mini-Shaft™

Nutstechen

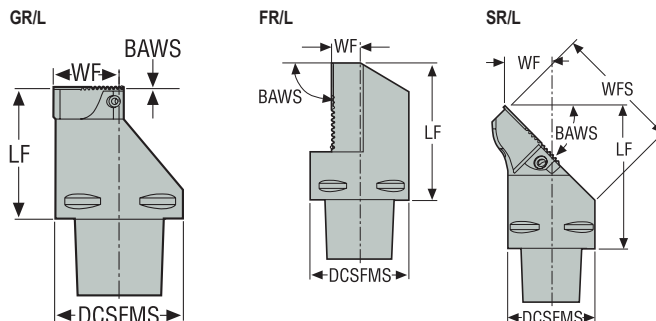
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile





### Klemmhalter – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

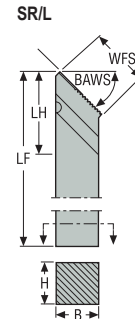
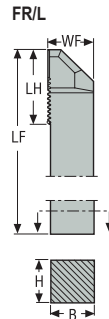
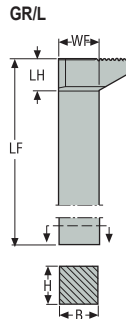
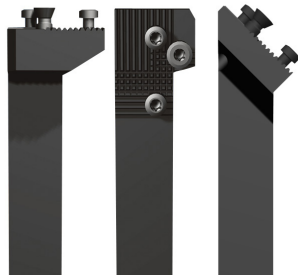
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF	WFS	LF	BAWS°	Gewicht	TQ				
			mm	Zoll							mm	Zoll		
C4-GR-21050-V21	00026919	C4	40,0	1.575	21,0	0.827	–	50	1.969	0,0	0,5	1.100	6,0	53.1
C4-GL-21050-V21	00026920	C4	40,0	1.575	21,0	0.827	–	50	1.969	0,0	0,5	1.100	6,0	53.1
C5-GR-29060-V21	00026921	C5	50,0	1.969	26,0	1.024	–	60	2.362	0,0	0,9	1.980	6,0	53.1
C5-GL-29060-V21	00026922	C5	50,0	1.969	26,0	1.024	–	60	2.362	0,0	0,9	1.980	6,0	53.1
C6-GR-39065-V21	00026923	C6	63,0	2.480	32,5	1.280	–	65	2.559	0,0	1,4	3.090	6,0	53.1
C6-GL-39065-V21	00026924	C6	63,0	2.480	32,5	1.280	–	65	2.559	0,0	1,4	3.090	6,0	53.1
C4-FR-11055-V21	00026912	C4	40,0	1.575	11,6	0.457	–	55	2.165	90,0	0,5	1.100	6,0	53.1
C4-FL-11055-V21	00026913	C4	40,0	1.575	11,6	0.457	–	55	2.165	90,0	0,5	1.100	6,0	53.1
C5-FR-16060-V21	00026914	C5	50,0	1.969	16,6	0.654	–	60	2.362	90,0	0,9	1.980	6,0	53.1
C5-FL-16060-V21	00026916	C5	50,0	1.969	16,6	0.654	–	60	2.362	90,0	0,9	1.980	6,0	53.1
C6-FR-23065-V21	00026917	C6	63,0	2.480	23,1	0.909	–	65	2.559	90,0	1,6	3.530	6,0	53.1
C6-FL-23065-V21	00026918	C6	63,0	2.480	23,1	0.909	–	65	2.559	90,0	1,6	3.530	6,0	53.1
C4-SR-21065-V21	02721138	C4	40,0	1.575	–	–	59,25	2.333	2.559	45,0	0,5	1.100	6,0	53.1
C4-SL-21065-V21	02721135	C4	40,0	1.575	–	–	59,25	2.333	2.559	45,0	0,5	1.100	6,0	53.1
C5-SR-26075-V21	02721139	C5	50,0	1.969	–	–	73,4	2.890	2.953	45,0	0,9	1.980	6,0	53.1
C5-SL-26075-V21	02721134	C5	50,0	1.969	–	–	73,4	2.890	2.953	45,0	0,9	1.980	6,0	53.1
C6-SR-33085-V21	02721140	C6	63,0	2.480	–	–	92,48	3.641	3.346	45,0	1,5	3.310	6,0	53.1
C6-SL-33085-V21	02721136	C6	63,0	2.480	–	–	92,48	3.641	3.346	45,0	1,5	3.310	6,0	53.1

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	 CN6	 T20P-7L	 F85015-T20P	 C46017-T20P

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**Klemmhalter  
– Metrisch**



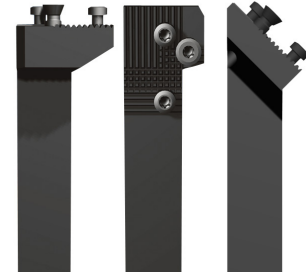
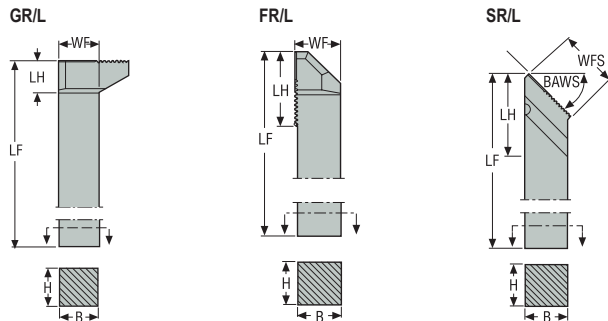
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Gewicht	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	Nm
GR2020K-V21	00089073	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GL2020K-V21	00089074	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GR2525M-V21	00089075	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GL2525M-V21	00089076	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GR3225P-V21	00089077	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
GL3225P-V21	00089078	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
FR2020K-V21	00089081	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,5	6,0
FL2020K-V21	00089082	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,4	6,0
FR2525M-V21	00089083	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FL2525M-V21	00089084	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FR3225P-V21	00089085	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
FL3225P-V21	00089086	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
SR2020K-V21	02701074	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SL2020K-V21	02701065	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SR2525M-V21	02701075	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SL2525M-V21	02701070	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SR3225P-V21	02701076	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0
SL3225P-V21	02701072	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
...V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P




Klemhalter  
– Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Gewicht lbs	TQ In/Lbs.
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
GR075B-V21	00051869	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	0.880	53.1
GR100D-V21	00051907	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GR125D-V21	00051927	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.650	53.1
GL075B-V21	00051879	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	0.880	53.1
GL100D-V21	00051909	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GL125D-V21	00052403	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.650	53.1
FR100D-V21	00052447	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.540	53.1
FL100D-V21	00052454	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.540	53.1
SR075B-V21	02701110	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SR100D-V21	02701111	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SR125D-V21	02701112	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1
SL075B-V21	02701081	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SL100D-V21	02701107	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SL125D-V21	02701108	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	 T20P-7L	 F85015-T20P	 C46017-T20P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

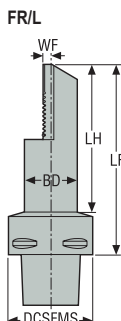
Abstechen

X4

Adapter  
Spannheiten

Zubehör und  
Ersatzteile





### Klemmhalter – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	Gewicht	TQ
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
C4-FR-04090-V21	00026925	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FL-04090-V21	00026926	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FR-07110-V21	00026927	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,7 1.540	6,0 53.1
C4-FL-07110-V21	00026928	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,7 1.540	6,0 53.1
C4-FR-11140-V21	00026929	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,3 2.870	6,0 53.1
C4-FL-11140-V21	00026930	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,3 2.870	6,0 53.1
C5-FR-04090-V21	00026931	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,7 1.540	6,0 53.1
C5-FL-04090-V21	00026932	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,7 1.540	6,0 53.1
C5-FR-07110-V21	00026933	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FL-07110-V21	00026934	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FR-11140-V21	00026935	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,6 3.530	6,0 53.1
C5-FL-11140-V21	00026936	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,6 3.530	6,0 53.1
C6-FR-04090-V21	00026937	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	3,5 0.138	90 3.543	68,0 2.677	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FL-04090-V21	00026938	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	3,5 0.138	90 3.543	68,0 2.677	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FR-07110-V21	00026939	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	88,0 3.465	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-FL-07110-V21	00026940	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	88,0 3.465	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-FR-11140-V21	00026941	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	11,0 0.433	140 5.512	118,0 4.646	1,8 3.970	6,0 53.1
C6-FL-11140-V21	00026942	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	11,0 0.433	140 5.512	118,0 4.646	1,8 3.970	6,0 53.1

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	 CN6	 T20P-7L	 F85015-T20P	 C46017-T20P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

**MDT**

Mini-Shaft™

Nutstechen

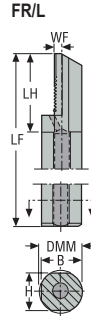
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Klemmhalter  
– Metrisch**



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

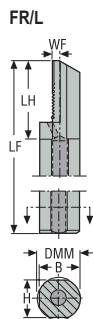
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm
A25R-FR-V21	00089087	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,7	6,0
A25R-FL-V21	00089088	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,7	6,0
A32S-FR-V21	00089089	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A32S-FL-V21	00089090	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A40T-FR-V21	00089091	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0
A40T-FL-V21	00089092	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
A25R-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A32S-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A40T-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P



Klemhalter  
– Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 848-851, 852
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 723-725
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	TQ
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	In/Lbs.
A16-FR-V21	00055205	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.540	53.1
A16-FL-V21	00055241	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.540	53.1
A20-FR-V21	00055242	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A20-FL-V21	00055275	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A24-FR-V21	00055356	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.290	53.1
A24-FL-V21	00055404	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.290	53.1

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

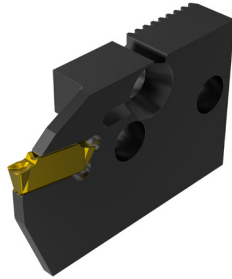
Abstechen

X4

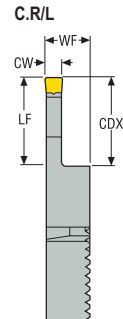
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

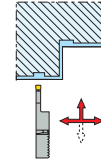
V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR  
– Metrisch



CTWS



C.R/L  
KAPR = 90,0 °

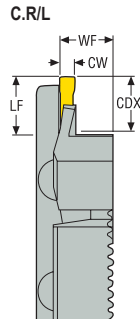
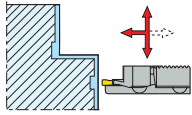


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 861-877
- Haltersortiment siehe Seite(n) 840, 841-847
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
	V21-CIR1303	02717485	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CIL1303	02718916	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
Mini-Shaft™	V21-CMR1303	02718924	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CML1303	02719033	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CMR1603	00030310	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
	V21-CML1603	02719038	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
Nutmischen	V21-CIR1304	02563710	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIL1304	02718919	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1304	02719034	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CML1304	02719035	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CMR1604	02719039	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
	V21-CML1604	02719040	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
Abstechen	V21-CIR1605	02718920	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
	V21-CIL1605	02718921	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
	V21-CMR1605	02719041	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
	V21-CML1605	02719042	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
	V21-CIR1606	02718922	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
	V21-CIL1606	02718923	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
X4	V21-CMR1606	02719043	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
	V21-CML1606	02719044	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

C.R/L  
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Haltersortiment siehe Seite(n) 840, 841-847
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303L030017	00089095	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303L039024	00089099	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L050033	00089103	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L060043	00089107	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L076053	00089111	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L030017	02718887	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L039024	02718888	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L050033	02718889	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L060043	02718890	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L076053	02718891	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L100070	02718910	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L136094	02718911	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L200130	02718912	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R030017	00089094	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R039024	00089098	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R050033	00089102	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R060043	00089106	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R076053	00089110	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R030017	02718882	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R039024	02718883	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R050033	02718884	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R060043	02718885	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R076053	02718886	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R100070	02718907	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R136094	02718908	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R200130	02718909	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304L030017	00089115	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304L034021	00089119	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L040026	00089123	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L050032	00089127	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L060042	00089131	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

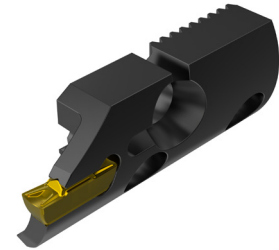
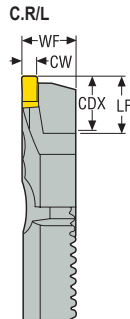
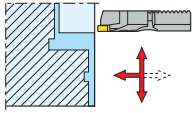
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm		
ISO-Drehen Aufnahmen	V21-CIR1304L075052	00089135	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIR1304L100067	00089139	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
ISO-Drehen Aufnahmen	V21-CMR1304L030017	02718867	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L034021	02718868	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L040026	02611685	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L050032	02718869	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L060042	02487944	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L075052	02718870	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
ISO-Dreh- wendeplatten	V21-CMR1304L100067	02718871	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L135092	02718900	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304L200127	02718901	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CHL1304R030017	00089114	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
Steadyline®	V21-CHL1304R034021	00089118	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304R040026	00089122	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304R050032	00089126	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304R060042	00089130	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304R075052	00089134	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304R100067	00089138	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R030017	00030305	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R034021	02531134	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
MDT	V21-CML1304R040026	02718861	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R050032	02718862	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R060042	02718864	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R075052	02718865	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R100067	02718866	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R135092	02718898	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304R200127	02718899	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	Mini-Shaft™											
Nutmischen												
Abstechen												
X4												
Adapter Spanneinheiten												
Zubehör und Ersatzteile												

V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

C.R/L  
KAPR = 90,0°



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 857-859, 875
- Haltersortiment siehe Seite(n) 840, 841-847
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303R030017	00089093	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303R039024	00089097	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R050033	00089101	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R060043	00089105	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R076053	00089109	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R030017	02469196	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R039024	02718892	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R050033	02718893	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R060043	02718894	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R076053	02718895	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R100070	02718913	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R136094	02718914	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R200130	02718915	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L030017	00089096	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L039024	00089100	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L050033	00089104	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L060043	00089108	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L076053	00089112	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L030017	02718878	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L039024	02718879	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L050033	02579940	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L060043	02718880	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L076053	02718881	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L100070	02718904	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L136094	02718905	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L200130	02718906	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304R030017	00089113	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304R034021	00089117	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R040026	00089121	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R050032	00089125	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R060042	00089129	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

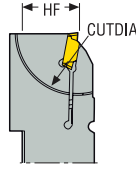
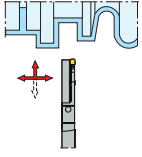
Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

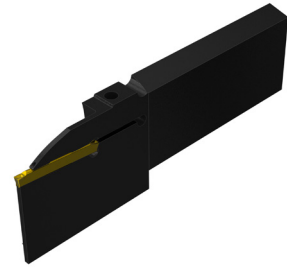
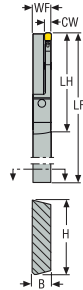
	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm		
ISO-Drehen Aufnahmen	V21-CIR1304R075052	00089133	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIR1304R100067	00089137	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
ISO-Drehen Aufnahmen	V21-CMR1304R030017	02718872	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R034021	02718873	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R040026	02450834	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R050032	02718874	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R060042	02718875	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R075052	02718876	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
ISO-Dreh- wendeplatten	V21-CMR1304R100067	02718877	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R135092	02718902	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CMR1304R200127	02718903	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CHL1304L030017	00089116	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
Steadyline®	V21-CHL1304L034021	00089120	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304L040026	00089124	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304L050032	00089128	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304L060042	00089132	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304L075052	00089136	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CIL1304L100067	00089140	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L030017	02452926	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L034021	02717475	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
MDT	V21-CML1304L040026	02611687	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L050032	02718854	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L060042	02576753	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L075052	02718855	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L100067	02718856	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L135092	02718896	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	V21-CML1304L200127	02718897	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	
	Mini-Shaft™											
Nutmischen												
Abstechen												
X4												
Adapter Spanneinheiten												
Zubehör und Ersatzteile												

CF..ITX-..LRBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CF..ITX-..LRBJET  
KAPR = 90,0°



CF..ITX-..LRBJET



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860-874, 876-877
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFXL26ITX-1603LRBJET	02833866	26	8	117,5	8	50,5	21,4	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX-1603LRBJET	02833867	32	8	117,5	8	50,5	24,8	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL26ITX-1902LRBJET	02833868	26	8	110,0	8	43,0	21,4	36,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..1902..
CFZL32ITX-2802LRBJET	02833865	32	8	110,0	8	47,0	24,8	54,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
26-32	3SMS795	MC6S4X18

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstecken

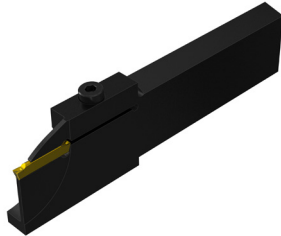
Abstecken

X4

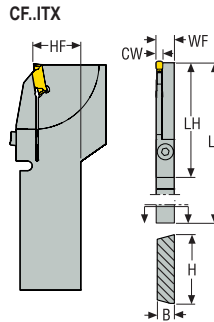
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

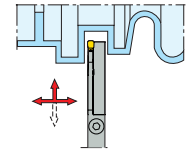
**CF..ITX..RB – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR  
– Metrisch**



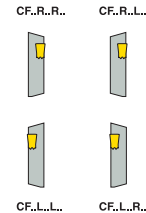
CTWS



CF..ITX  
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 860-874, 876-877
- \* Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstichtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 726
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFTR26ITX1902RRB	02830353	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902RRB	02830365	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR26ITX1902LRB	02830354	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902LRB	02830366	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902RRB	02830351	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902RRB	02830363	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902LRB	02830352	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902LRB	02830364	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFZR26ITX2802RRB	02830357	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802RRB	02830369	32	7,85	119,1	8	52,0	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR26ITX2802LRB	02830358	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802LRB	02830370	32	7,85	119,1	8	52,5	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802RRB	02830367	32	7,85	119,5	8	52,0	24,5	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802RRB	02830355	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802LRB	02830356	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802LRB	02830368	32	7,85	119,1	8	52,0	24,5	54,0	0,3	2,0	6,0	LCMF2802..
CFXR32ITX1603RRB	02834803	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXR32ITX1603LRB	02834804	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603RRB	02834801	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603LRB	02834802	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..

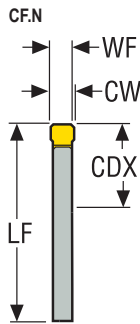
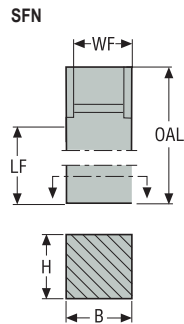
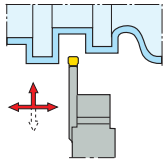
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
26-32	3SMS795	TCEI0416



SFN, CF.N – Werkzeughalter und Schneiden für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

SFN/CF.N  
KAPR = 90,0°



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

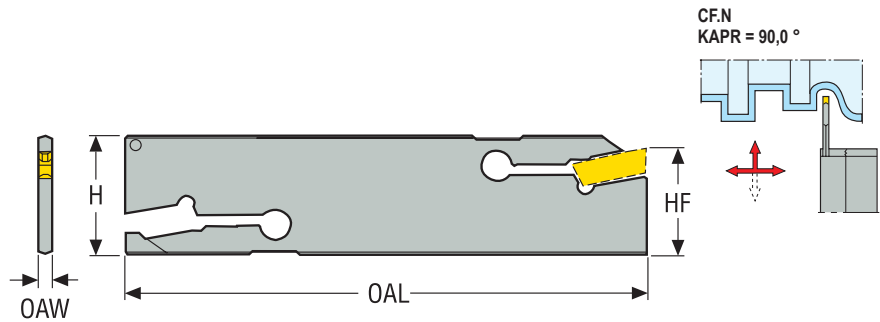
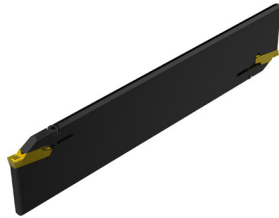
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	OAL	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
SFN2525N	00023587	25	25	101,2	134	21,7	-	0,7	-	6,0	Blade-GAD
CFLN-03	00036564	-	-	46,4	-	2,6	13,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFKN-04	00027198	-	-	48,6	-	3,6	15,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFNN-04	00027200	-	-	55,0	-	3,6	22,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFIN-05	00027201	-	-	48,6	-	4,6	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
CFHN-06	00027203	-	-	48,6	-	5,6	15,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
CFJN-06	00027204	-	-	55,0	-	5,6	22,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs-schraube	Schraube
SFN2525N	T20P-7	C46017-T20P	C45013-T20P

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmatten  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

CF.N – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF und LCMR  
– Metrisch



CTWS



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-874, 876-877
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	OAW	OAL	HF	H	CUTDIA	Gewicht	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFMN26-03	00053878	2,4	110	21,4	26	25,0	0,1	3,0	LC..1603..
CFON32-03	00053889	2,4	150	24,8	32	34,0	0,1	3,0	LC..1603..
CFMN32-04	00053883	3,0	150	24,8	32	34,0	0,2	4,0	LC..1604..
CFMN32-05	00053884	4,0	150	24,8	32	48,0	0,2	5,0	LC..1605..
CFKN32-06	00053885	5,0	150	24,8	32	48,0	0,2	6,0	LC..1606..



Zur Verwendung mit Standardhaltern 150,10

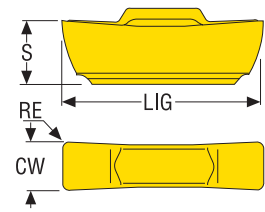
CF..26... zur Verwendung mit 150,10-...-20JETI  
CF..32... zur Verwendung mit 150,10-...-25JETI

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,05/0,002  
LIG = ±0,08/0,003  
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

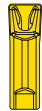
LCMF, LCMR



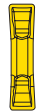
LCMF-FT



LCMR-FT



LCMF-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung									
					Beschichtet								Unbeschichtet	
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMF130302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMF130304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■				■	■			
LCMF130402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMF130404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■				■	■			
LCMR130302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMR130304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMR130404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMF130304-0300-MC	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■					■			
LCMF130404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■					■			

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

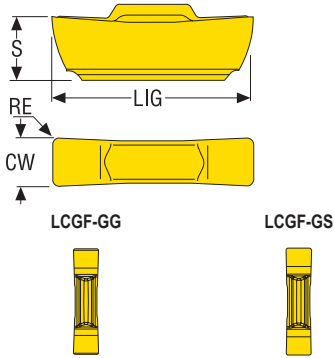
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCGF



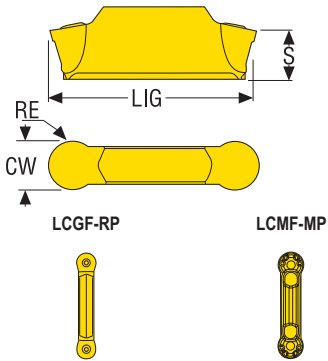
Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet								883	890
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050			
LCGF130302-0300-GG	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	3,9 0.154		■								
LCGF130402-0400-GG	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	3,9 0.154		■								
LCGF130302-0300-GS	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	3,9 0.154								■		
LCGF130402-0400-GS	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	3,9 0.154								■		

LCMF, LCMR



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,05/0,002$   
LIG =  $\pm 0,08/0,003$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet								883	890
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050			
LCGF1303M0-0300-RP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■					■			
LCMF1303M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■				
LCMF1304M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■				
LCMR1303M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■								
LCMR1304M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■								

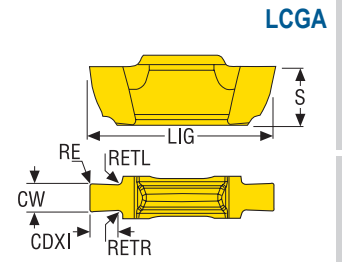
ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

**Standard**

\*\* =  
DIN 471  
DIN 472  
SMS 1581  
SMS 1582

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



**LCGA-FG**



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	Für Sicherungsringnut	Anmerkung	Standard	Beschichtung						Unbeschichtet	
											Beschichtet						883	890
											CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	
LCGA130300-0115-FG	0,0 –	1,15 0,045	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,4 0,055	1,00	*	**	■							
LCGA130300-0135-FG	–	1,35 0,053	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,6 0,063	1,20	*	**	■							
LCGA130301-0165-FG	0,1 0,004	1,65 0,065	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,9 0,075	1,50	*	**	■							
LCGA130301-0190-FG	0,1 0,004	1,9 0,075	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	2,15 0,085	1,75	*	**	■							
LCGA130301-0215-FG	0,15 0,006	2,15 0,085	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	2,4 0,094	2,00	*	**	■							
LCGA130302-0265-FG	0,2 0,008	2,65 0,104	12,4 0,488	4,0 0,157	0,2 0,008	0,2 0,008	2,9 0,114	2,50		**	■							
LCGA130301-0300-FG	0,1 0,004	3,0 0,118	12,4 0,488	4,0 0,157	–	–	12,39 0,488	–		**	■							
LCGA130302-0300-FG	0,2 0,008	3,0 0,118	12,4 0,488	4,0 0,157	–	–	12,39 0,488	–		**	■							
LCGA130402-0400-FG	0,2 0,008	4,0 0,157	12,4 0,488	4,0 0,157	–	–	12,39 0,488	–		**	■							

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

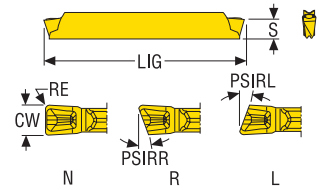
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,05/0.002  
LIG = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCMF



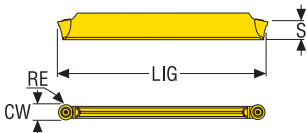
LCMF-FT



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF190202-0200-FT	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112		■	■						
LCMF190202-0200-FTR6	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112			■						
LCMF190202-0200-FTL6	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112			■						
LCMF280202-0200-FT	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112		■	■						
LCMF280202-0200-FTR6	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112			■						
LCMF280202-0200-FTL6	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112			■						

LCMF

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Toleranzen:  
CW = ±0,05/0.002  
LIG = ±0,08/0.003  
S = ±0,05/0.002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCMF-MP

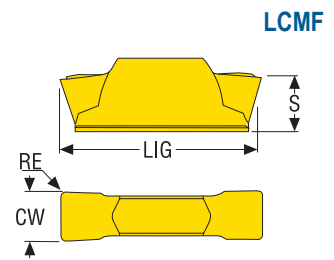


Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1902M0-0200-MP	1,0 0.039	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112		■			■				
LCMF2802M0-0200-MP	1,0 0.039	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112		■			■				

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 CW = ±0,05/0,002  
 LIG = ±0,08/0,003  
 S = ±0,05/0,002 16/16  
 S = ±0,08/0,003 30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMF-FT



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			
LCMF160302-0318-FT	0,2 0.008	3,18 0.125	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■							
LCMF160304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		■		■			
LCMF160402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■		■		■			
LCMF160408-0400-FT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160504-0500-FT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■		■		■			
LCMF160505-0476-FT	0,5 0.020	4,76 0.187	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■							
LCMF160508-0500-FT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160604-0600-FT	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160605-0635-FT	0,5 0.020	6,35 0.250	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■							
LCMF160608-0600-FT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			■
LCMF160610-0600-FT	1,0 0.039	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF300804-0800-FT	0,4 0.016	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■				■		■	
LCMF300808-0800-FT	0,8 0.031	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■			■	■		■	
LCMF300808-1000-FT	0,8 0.031	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■				■			
LCMF300812-0800-FT	1,2 0.047	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■			■	■		■	
LCMF300812-1000-FT	1,2 0.047	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■						■	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

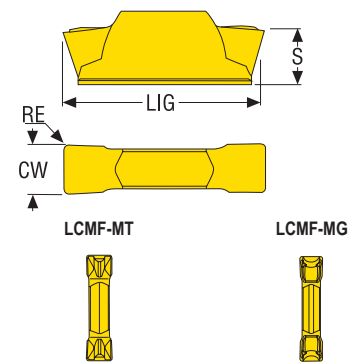
Absteichen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCMF



Toleranzen:  
CW = ±0,05/0,002  
LIG = ±0,08/0,003  
S = ±0,05/0,002

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MT	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160302-0318-MT	0,2 0.008	3,18 0.125	15,9 0.626	4,5 0.177		■							
LCMF160304-0300-MT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160404-0400-MT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■			
LCMF160408-0400-MT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160504-0500-MT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■			
LCMF160505-0476-MT	0,5 0.020	4,76 0.187	15,9 0.626	4,5 0.177		■							
LCMF160508-0500-MT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160604-0600-MT	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■			
LCMF160605-0635-MT	0,5 0.020	6,35 0.250	15,9 0.626	4,5 0.177		■						■	
LCMF160608-0600-MT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■			■	■		■	
LCMF160610-0600-MT	1,0 0.039	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160304-0300-MG	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160404-0400-MG	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160504-0500-MG	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			
LCMF160608-0600-MG	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■			

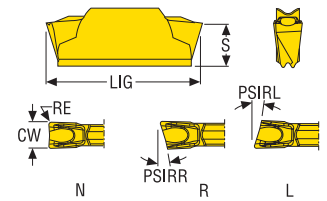


ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:  
CW = ±0,05/0,002  
LIG = ±0,08/0,003  
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCMF, LCMR



LCMF-MC



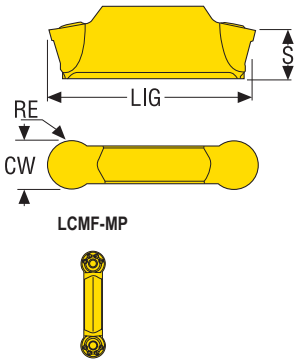
LCMR-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	PSIRR°	PSIRL°	Anmerkung	Beschichtung								
								Beschichtet							Unbeschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MC	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■						
LCMF160302-0300-MCR6	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	6,0	-	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCL6	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	6,0	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCR15	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	15,0	-	*			■						
LCMF160302-0300-MCL15	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	15,0	*			■						
LCMF160304-0300-MC	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160402-0400-MC	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■						
LCMF160402-0400-MCR6	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	6,0	-	*		■	■						
LCMF160402-0400-MCL6	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	6,0	*			■						
LCMF160402-0400-MCR15	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	15,0	-	*			■						
LCMF160402-0400-MCL15	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	15,0	*			■						
LCMF160404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160504-0500-MC	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160604-0600-MC	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160608-0600-MC	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMR160302-0300-MC	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						
LCMR160404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						
LCMR160504-0500-MC	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						
LCMR160604-0600-MC	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

LCMF



Toleranzen: Größe:  
 CW =  $\pm 0,05/0,002$   
 LIG =  $\pm 0,08/0,003$   
 S =  $\pm 0,05/0,002$  16/16  
 S =  $\pm 0,08/0,003$  30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 84

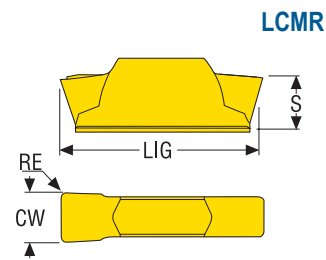
LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet								883	890
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050			
LCMF1603M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■	■		■	■	■		■	■	
LCMF160300-0318-MP	1,59 0.063	3,18 0.125	16,6 0.654	4,36 0.172	■	■						■		
LCMF1604M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■	■		■	■	■		■	■	
LCMF1605M0-0500-MP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■	■		■	■	■		■	■	
LCMF160500-0476-MP	2,38 0.094	4,76 0.187	17,7 0.697	4,17 0.164	■	■							■	
LCMF1606M0-0600-MP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■	■		■	■	■		■	■	
LCMF160600-0635-MP	3,18 0.125	6,35 0.250	17,6 0.693	4,19 0.165	■	■						■		
LCMF3008M0-0800-MP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213		■			■	■		■	■	
LCMF3008M0-1000-MP	5,0 0.197	10,0 0.394	30,1 1.185	5,49 0.216	■	■				■				

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen: Größe:  
 CW = ±0,05/0,002  
 LIG = ±0,08/0,003  
 S = ±0,05/0,002 16/16  
 S = ±0,08/0,003 30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMR-FT



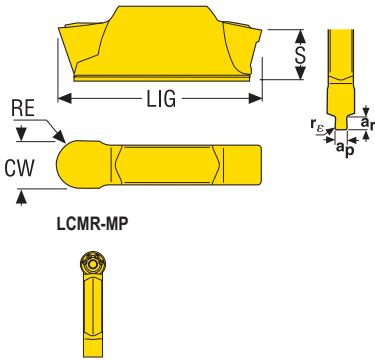
LCMR-MT



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet									
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMR160304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR160402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■								
LCMR160404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR160504-0500-FT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR160608-0600-FT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR300808-0800-FT	0,8 0.031	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■					■		■	
LCMR300808-1000-FT	0,8 0.031	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■								
LCMR300812-0800-FT	1,2 0.047	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■								
LCMR300812-1000-FT	1,2 0.047	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■								
LCMR160304-0300-MT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■		■	
LCMR160404-0400-MT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMR160408-0400-MT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177									■	
LCMR160504-0500-MT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMR160508-0500-MT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177									■	
LCMR160608-0600-MT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■		■	

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

LCMR



Toleranzen: Größe:  
 CW = ±0,05/0,002  
 LIG = ±0,08/0,003  
 S = ±0,05/0,002 16/16  
 S = ±0,08/0,003 30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

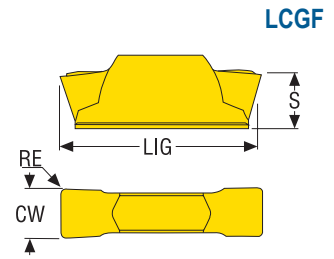
Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR1603M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■	■				■		■	
LCMR1604M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■	■				■		■	
LCMR1605M0-0500-MP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■	■				■		■	
LCMR1606M0-0600-MP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■	■				■		■	
LCMR3008M0-0800-MP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213		■				■		■	
LCMR3008M0-1000-MP	5,0 0.197	10,0 0.394	30,1 1.185	5,49 0.216		■				■			

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,025/0,001  
LIG = ±0,025/0,001  
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCGF-GG



LCGF-GS



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF160302-0300-GG	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,25 0.167		■							
LCGF160402-0400-GG	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,25 0.167		■							
LCGF160502-0500-GG	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,15 0.163		■							
LCGF160604-0600-GG	0,4 0.016	6,0 0.236	17,4 0.685	4,2 0.165		■							
LCGF300804-0800-GG	0,4 0.016	8,0 0.315	29,0 1.142	5,55 0.219		■							
LCGF160302-0300-GS	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,25 0.167								■	
LCGF160402-0400-GS	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,25 0.167								■	
LCGF160502-0500-GS	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,15 0.163								■	
LCGF160604-0600-GS	0,4 0.016	6,0 0.236	17,4 0.685	4,2 0.165								■	
LCGF300804-0800-GS	0,4 0.016	8,0 0.315	29,0 1.142	5,55 0.219								■	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

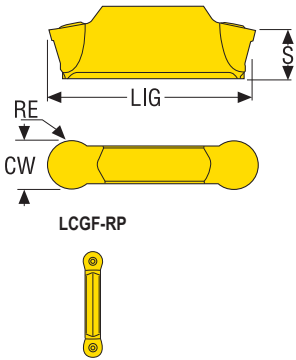
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

LCGF



Toleranzen: Größe:  
 CW =  $\pm 0,02/0,0008$   
 LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
 S =  $\pm 0,05/0,002$  16/16  
 S =  $\pm 0,08/0,003$  30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1603M0-0300-RP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■							■	
LCGF160300-0318-RP	1,59 0.063	3,18 0.125	16,6 0.654	4,36 0.172	■							■	
LCGF1604M0-0400-RP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■							■	
LCGF1605M0-0500-RP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■							■	
LCGF160500-0476-RP	2,38 0.094	4,76 0.187	17,7 0.697	4,17 0.164	■								
LCGF1606M0-0600-RP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■							■	
LCGF3008M0-0800-RP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213	■							■	

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

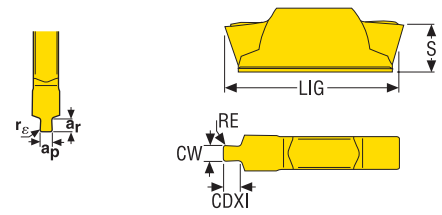
**Standard**

\*\* =  
DIN 471  
DIN 472  
SMS 1581  
SMS 1582

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

**LCGN, LCGF – Radiale Nuten**



LCGN-FG



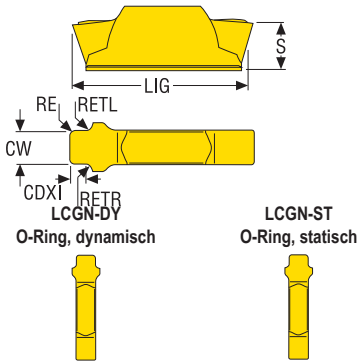
LCGF-FG



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	CDXI	Für Sicherungsringnut	Anmerkung	Standard	Beschichtung									
									Beschichtet								Unbeschichtet	
									CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll													
LCGN160300-0115-FG	0,0 -	1,15 0.045	16,6 0.654	4,5 0.177	1,4 0.055	1,00	*	**		■								
LCGN160300-0135-FG	0,0 -	1,35 0.053	16,6 0.654	4,5 0.177	1,6 0.063	1,20	*	**		■								
LCGN160301-0165-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	16,6 0.654	4,5 0.177	1,85 0.073	1,50	*	**		■								
LCGN160301-0190-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	16,6 0.654	4,5 0.177	2,1 0.083	1,75	*	**		■								
LCGN160301-0215-FG	0,1 0.004	2,15 0.085	16,6 0.654	4,5 0.177	2,3 0.091	2,00	*	**		■								
LCGN160302-0265-FG	0,2 0.008	2,65 0.104	16,6 0.654	4,5 0.177	-	2,50		**		■								
LCGN160302-0300-FG	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160302-0320-FG	0,2 0.008	3,2 0.126	16,6 0.654	4,5 0.177	-	3,00		**		■								
LCGN160302-0340-FG	0,2 0.008	3,4 0.134	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160402-0400-FG	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160402-0420-FG	0,2 0.008	4,2 0.165	16,6 0.654	4,5 0.177	-	4,00		**		■								
LCGN160402-0440-FG	0,2 0.008	4,4 0.173	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160502-0500-FG	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160502-0520-FG	0,2 0.008	5,2 0.205	17,1 0.673	4,5 0.177	-	5,00		**		■								
LCGN160602-0600-FG	0,2 0.008	6,0 0.236	17,6 0.693	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160602-0635-FG	0,2 0.008	6,35 0.250	17,6 0.693	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGF160301-0300-FG	0,1 0.004	3,0 0.118	16,6 0.654	4,5 0.177	14,0 0.551	-				■								

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

LCGN – O-Ring



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**Standard**

\* =

SMS 1588, BS 4518

\*\* =

ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	For O-ring	Standard	Beschichtung							Unbeschichtet	
										Beschichtet								
										CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160305-0180-DY	0,5 0.020	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,55 0.061	1,80 0.071	**		■							
LCGN160405-0240-DY	0,5 0.020	3,3 0.130	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,0 0.079	2,40 0.094	*		■							
LCGN160405-0265-DY	0,5 0.020	3,6 0.142	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,3 0.091	2,65 0.104	**		■							
LCGN160410-0300-DY	1,0 0.039	4,1 0.161	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,5 0.098	3,00 0.118	*		■							
LCGN160305-0160-ST	0,5 0.020	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,2 0.047	1,60 0.063	*		■							
LCGN160305-0240-ST	0,5 0.020	3,2 0.126	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,9 0.075	2,40 0.094	*		■							
LCGN160410-0300-ST	1,0 0.039	3,8 0.150	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,4 0.094	3,00 0.118	*		■							
LCGN160507-0355-ST	0,75 0.030	4,8 0.189	17,1 0.673	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,8 0.110	3,55 0.140	**		■							



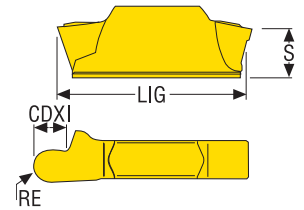
ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Rechtsausführung

LCGN – Vollradius-Nutstechen



LCGN-R-R



LCGN-L-R



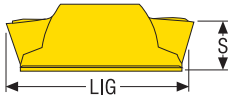
LCGN-R



Bezeichnung	RE	LIG	S	CDXI	Für Radius	Anmerkung	Beschichtung							Unbeschichtet		
							CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN1603M0-0100R-R	1,0 0.039	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,0 0.039	*		■								
LCGN1603M0-0120R-R	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,2 0.047	*		■								
LCGN1603M0-0100L-R	1,0 0.039	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,0 0.039	*		■								
LCGN1603M0-0120L-R	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,2 0.047	*		■								
LCGN1603M0-0150-R	1,5 0.059	16,6 0.654	4,5 0.177	-	1,5 0.059			■								
LCGN1604M0-0200-R	2,0 0.079	16,6 0.654	4,5 0.177	-	2,0 0.079			■								
LCGN1606M0-0300-R	3,0 0.118	17,6 0.693	4,5 0.177	-	3,0 0.118			■								

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

LCGN-D76

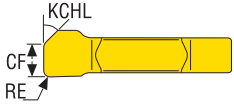


Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Rechtsausführung



LCGN..L-D76

LCGN..R-D76

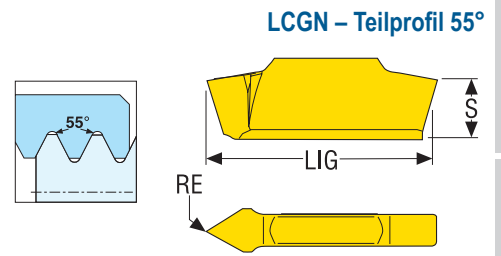


Bezeichnung	RE	CF	LIG	S	Für max. Steigung	KCHR°	KCHL°	Anmerkung	Beschichtung									
									Beschichtet							Unbeschichtet		
									CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN160306-0100R-D76	0,6 0.024	2,2 0.087	16,6 0.654	4,5 0.177	1,0 0.039	0,0	45,0	*		■								
LCGN160306-0100L-D76	0,6 0.024	2,2 0.087	16,6 0.654	4,5 0.177	1,0 0.039	45,0	0,0	*		■								
LCGN160507-0150R-D76	0,75 0.030	3,2 0.126	17,1 0.673	4,5 0.177	1,5 0.059	0,0	45,0			■								
LCGN160507-0150L-D76	0,75 0.030	3,2 0.126	17,1 0.673	4,5 0.177	1,5 0.059	45,0	0,0			■								
LCGN160610-0200R-D76	1,0 0.039	4,6 0.181	17,6 0.693	4,5 0.177	2,0 0.079	0,0	45,0			■								
LCGN160610-0200L-D76	1,0 0.039	4,6 0.181	17,6 0.693	4,5 0.177	2,0 0.079	45,0	0,0			■								

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$



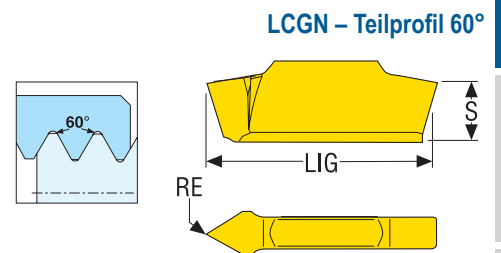
LCGN...-55



Bezeichnung	RE	LIG	S	Steigung mm	TPI	Beschichtung									
						Beschichtet								Unbeschichtet	
						CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN1603-A55	0,08 0.003	16,6 0.654	4,5 0.177	0,5-1,5	48,0-16,0		■								
LCGN1603-G55	0,18 0.007	16,6 0.654	4,5 0.177	1,75-3,0	14,0-8,0		■								

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$



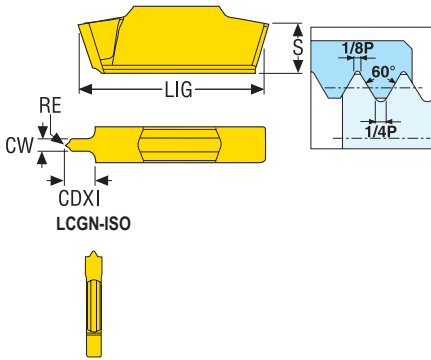
LCGN...-60



Bezeichnung	RE	LIG	S	Steigung mm	TPI	Beschichtung									
						Beschichtet								Unbeschichtet	
						CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN1603-A60	0,08 0.003	16,6 0.654	4,5 0.177	0,5-1,5	48,0-16,0		■								
LCGN1603-G60	0,18 0.007	16,6 0.654	4,5 0.177	1,75-3,0	14,0-8,0		■								

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

LCGN – ISO metrisch



Toleranzen:  
LIG =  $\pm 0,025/0,001$   
S =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
\* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

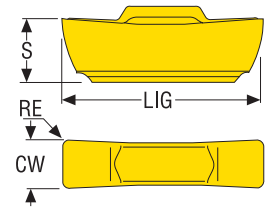
Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	CDXI	Steigung	Anmerkung	Beschichtung									
								Beschichtet								Unbeschichtet	
								CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll											
LCGN1603-E0.5ISO	0,07 0.003	0,75 0.030	16,6 0.654	4,5 0.177	1,9 0.075	0,5 0.500	*		■								
LCGN1603-E0.8ISO	0,11 0.004	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	3,0 0.118	0,8 0.800	*		■								
LCGN1603-E1.0ISO	0,13 0.005	1,5 0.059	16,6 0.654	4,5 0.177	3,75 0.148	1,0 1.000	*		■								
LCGN1603-E1.25ISO	0,17 0.007	1,88 0.074	16,6 0.654	4,5 0.177	4,2 0.165	1,25 1.250	*		■								
LCGN1603-E1.5ISO	0,21 0.008	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,92 0.036	1,5 1.500			■								

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

LCGN



LCGN-LF

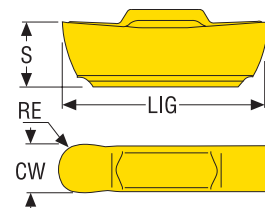


Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtet	Beschichtung			
						Unbeschichtet			
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN130304-0300S-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	12,3 0.484	4,0 0.157					■
LCGN1303040300S01025LF	0,4 0.016	3,0 0.118	12,3 0.484	4,0 0.157		■			
LCGN130404-0400S-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	12,3 0.484	4,0 0.157					■

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

LCGN



LCGN...M0-LF



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtet	Beschichtung			
						Unbeschichtet			
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN1303M00300S01025LF	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			
LCGN1304M00400S01025LF	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

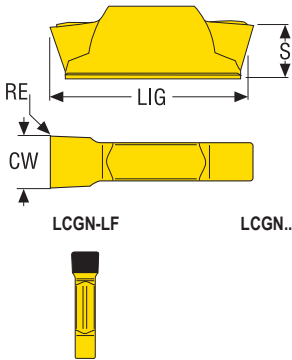
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**LCGN**



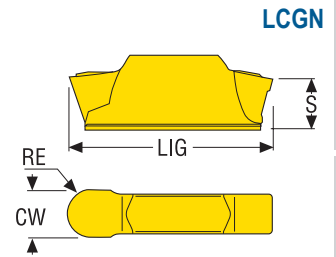
Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
 S =  $\pm 0,05/0,002$   
 RE =  $\pm 0,025/0,001$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
 ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtet	Beschichtung			
						Unbeschichtet			
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN160304-0300E-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■			
LCGN160304-0300S-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177				■	
LCGN160304-0300S01025LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■			
LCGN160404-0400E-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■			
LCGN160404-0400E25-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177			■		
LCGN160404-0400S-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177				■	
LCGN160404-0400S01025LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■			
LCGN160504-0500S-LF	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177				■	
LCGN160504-0500S01025LF	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■			
LCGN160604-0600S-LF	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177				■	
LCGN160604-0600S01025LF	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■			

Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$



LCGN...M0-LF



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtet	Beschichtung			
						Unbeschichtet			
						CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
LCGN1603M0-0300E25-LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173	■	■	■		
LCGN1603M0-0300S-LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173				■	
LCGN1603M0-0300S01025LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173		■			
LCGN1604M0-0400E25-LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171		■	■		
LCGN1604M0-0400S-LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171				■	
LCGN1604M0-0400S01025LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171		■			
LCGN1605M0-0500E25-LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169	■	■	■		
LCGN1605M0-0500S-LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169				■	
LCGN1605M0-0500S01025LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169		■			
LCGN1606M0-0600E25-LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165		■			
LCGN1606M0-0600S-LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165				■	
LCGN1606M0-0600S01025LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165		■			

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutmischen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

## Mini-Shaft™

Das Seco System Mini-Shaft™ umfasst Halter und Wendeschneidplatten zum Innendrehen, Einstechen, Präzisionsstechen, Profildrehen, Hinterdrehen und Gewindedrehen. Geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm/ 0.315" (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm/ 0.433" (Mini-Shaft™ 11). Seco Mini-Shaft™ hat ein einzigartiges Verbindungssystem, das durch eine doppelte Verzahnung sehr stabil und sicher ist. Hierdurch ergibt sich ebenfalls eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidkopfwechsel ( $\pm 0.02$  mm/ 0.0008").

- Alle Werkzeugaufnahmen eignen sich für rechts- und linksschneidende Wendepalten. Sie sind geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm/ 0.315" (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm/ 0.433" (Mini-Shaft™ 11).
- Mit interner Kühlschmiermittelzufuhr möglich.



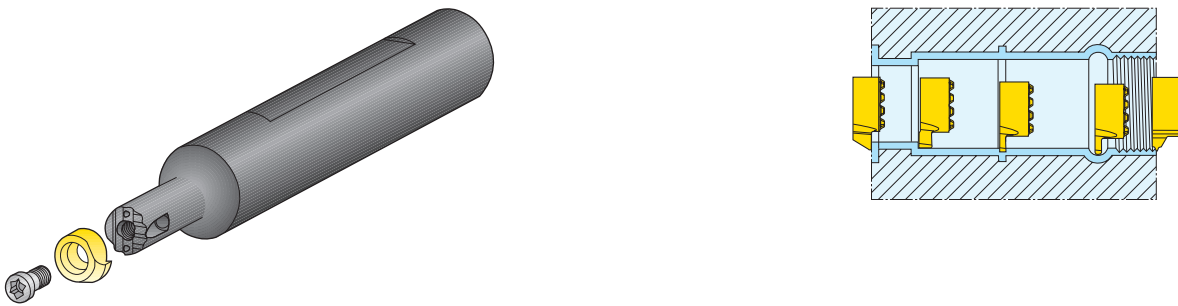
## Allgemeine Informationen

## Allgemeine Informationen

Das Seco Programm Mini-Shaft™ umfasst Halter und Wendeschneidplatten zum Innendrehen, Einstechen, Präzisionsstechen, Profildrehen, Hinterdrehen und Gewindedrehen. Geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm *0,315 Zoll* (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm *0,433 Zoll* (Mini-Shaft™ 11).

Das Seco Programm Mini-Shaft™ hat ein neues Verbindungssystem, das durch eine doppelte Verzahnung sehr stabil und sicher ist. Hierdurch ergibt sich ebenfalls eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidkopfwechsel ( $\pm 0,02$  mm *0.0008"*).

Alle Werkzeugaufnahmen sind sowohl für rechte und linke Wendeschneidplatten geeignet und verfügen über interne Kühlschmiermittelzufuhr.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

Werkzeugaufnahmen



<b>A</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>-</b>	<b>S</b>	<b>G</b>	<b>X</b>	<b>N</b>	<b>08</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>R</b>
1	2	3		4	5	6	7	8		9		10

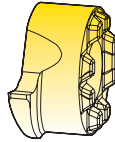
1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser	3. Werkzeuglänge
<p>A = Stahl mit Kühlkanal</p> <p>S = massiver Stahl</p> <p>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p>	<p>DMM</p> <p>12 = 12 mm</p>	<p>OAL</p> <p>G = 90 mm H = 100 mm</p>

4. Spanschraube	5. Einstellwinkel	6. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe
S = Schraube	<p>G = 0° F = 90°</p>	X = Spezial

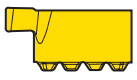
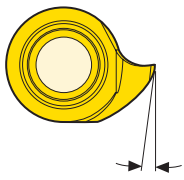
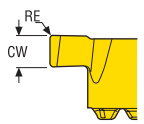

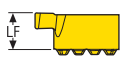
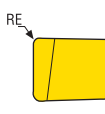
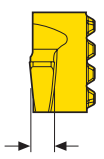
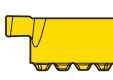
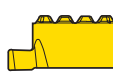
7. Version	8. Schneidkopf-Größe	9. Erweiterungslänge
N = Neutrale Version	<p>DCINN</p> <p>08 = Schneidkopf-Größe</p>	<p>LH</p> <p>20 = 20 mm</p>

10. Interne Bezeichnung
R = Rund

## Schneidköpfe zum Drehen und Nutstechen



<b>L</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>X</b>	<b>08</b>	<b>04</b>	<b>02</b>	<b>- 0150</b>	<b>R</b>	<b>- FG</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>1. Form</b>  <p>L = Schneidkopf-Form</p>		<b>2. Vorderer Freiwinkel</b>  <p>C = 7°</p>	
<b>3. Toleranzen</b>  <p>Toleranzklasse E Toleranz ± mm CW 0,025 RE 0,025</p>		<b>4. Schneidkopf-Typ</b> <p>X = Spezial</p>	
<b>5. Schneidkopf-Größe</b> 	<b>6. Plattendicke</b>  <p>04 = 3,95 mm 05 = 4,85 mm</p>		<b>7. Eckenradius</b> 
<b>8. Schneidenbreite</b>  <p>0075 = 0,75 mm 0080 = 0,80 mm 0090 = 0,90 mm usw.</p>	<b>9. Version</b> <p>R</p>  <p>L</p> 		<b>10. Code Wendeplattentyp</b> <p>FG = Für Sicherungsring R = Vollradius usw.</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

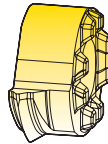
Abstechen

X4

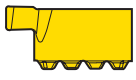
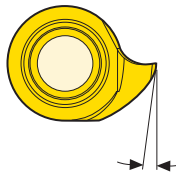
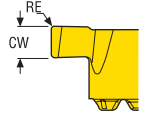
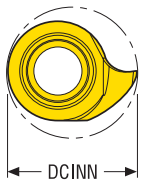
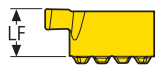

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Schneidköpfe zum Gewindedrehen



<b>L</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>X</b>	<b>11</b>	<b>05</b>	<b>- 1.5</b>	<b>ISO</b>	<b>R</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Steadyline®	<b>1. Form</b>			<b>2. Vorderer Freiwinkel</b>						
		L = Schneidkopf-Form			C = 7°					
Mini-Shaft™	<b>3. Toleranzen</b>				<b>4. Schneidkopf-Typ</b>					
		Toleranzklasse	CW	RE	Toleranz ± mm			X = Spezial		
	E	0,025	0,025							
Nutstechen	<b>5. Schneidkopf-Größe</b>		<b>6. Plattendicke</b>		<b>7. Gewindesteigung</b>					
					Vollprofil (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
					Teilprofil (mm)	A = 0,50 - 0,75 AG = 0,75 - 1,25 G = 1,25 - 1,75				
Abstechen					Vollprofil (TPI)	14	19			
					usw.					
X4	<b>8. Gewindeprofil</b>				<b>9. Version</b>					
	Gewinde= 60 = V-Profil 60° ISO = ISO, metrisch W = Whitworth, BSW TR = Trapez, DIN 103 usw.				R 		L 			

## Technische Informationen

### Werkzeugblöcke, Adapter

Halter sollten in Standard-Werkzeugaufnahmen in der Maschine montiert werden. In besonderen Fällen sind zusätzliche Einrichthilfen erforderlich.

Dargestellt wird die Seco-Lösung für die Montage von Bohrstangen in einer Aufnahme für Standard-Vierkantschäfte 131..., zum Einsatz mit zylindrischen Schäften (-R) und Schäften mit Anflächungen.

Adapter SL16.... zum Einsatz von Schäften mit Anflächungen.

Siehe Seite(n) 1011.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

### Spannzangen

Zylindrische Aufnahmen(-R) können auch in Spannzangen montiert werden.

- Bei Hydro-Dehnspannfuttern Reduzierhülsen verwenden
- Runde Schäfte in Kombination mit Spannzangen wirken vibrationshemmend.
- In Spannzangen keine Schäfte mit Anflächungen verwenden, da diese dadurch beschädigt werden könnten.



Steadyline®

MDT

### Zubehör

Einstelllehre	Teile-Nr.		
	LCEX	0804-N	■
		1105-N	■

Mini-Shaft™

### Einstellhilfe für runde Schäfte

Zur genauen Ausrichtung der Schneide eine Messuhr verwenden.



Nutsteichen

Abstechen

X4

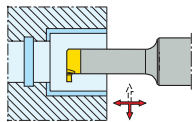
Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

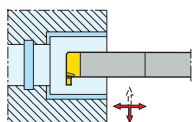
SMG		CW = 0,75-3,00 CW = 0.028-0.118		
		f	v <sub>c</sub>	
ISO-Drehen Aufnahmen	P1	CP500	0,022 0.00085	150 490
	P2	CP500	0,022 0.00085	150 490
ISO-Drehen Aufnahmen	P3	CP500	0,020 0.00080	130 425
	P4	CP500	0,020 0.00080	115 375
ISO-Dreh- wendeplatten	P5	CP500	0,020 0.00080	110 360
	P6	CP500	0,020 0.00080	120 395
Steadyline®	P7	CP500	0,020 0.00080	115 375
	P8	CP500	0,020 0.00080	110 360
MDT	P11	CP500	0,020 0.00080	110 360
	P12	CP500	0,014 0.00055	70 230
Mini-Shaft™	M1	CP500	0,022 0.00085	90 295
	M2	CP500	0,020 0.00080	65 215
Nutmischen	M3	CP500	0,016 0.00065	41 135
	M4	CP500	0,014 0.00055	27 90
Abstechen	M5	CP500	0,014 0.00055	22 70
	K1	CP500	0,022 0.00085	160 520
X4	K2	CP500	0,020 0.00080	130 425
	K3	CP500	0,020 0.00080	110 360
Adapter Spanneinheiten	K4	CP500	0,020 0.00080	105 345
	K5	CP500	0,018 0.00070	65 215
Zubehör und Ersatzteile	K6	CP500	0,020 0.00080	105 345
	K7	CP500	0,018 0.00070	85 280
	N11	CP500	0,028 0.0011	95 310
	S1	CP500	0,014 0.00055	18 60
	S2	CP500	0,014 0.00055	15 49
	S3	CP500	0,013 0.00050	13 43

SGXN – Klemhalter für Wendschneidplatten LCEX – Metrisch

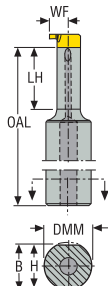
A..-SGXN  
KAPR = 90,0°



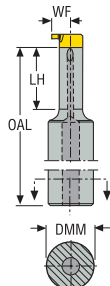
E..-SGXN  
KAPR = 90,0°



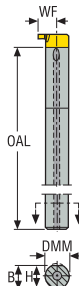
A..-SGXN



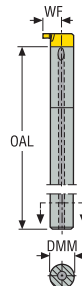
A..-SGXN-R



E..-SGXN



E..-SGXN-R



- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 887-898
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 880
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A12G-SGXN08-20	02411140	12	11,0	11,50	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A12G-SGXN08-20-R	02511871	12	–	–	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A16H-SGXN11-25	02411142	16	15,0	15,50	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
A16H-SGXN11-25-R	02511872	16	–	–	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
E06G-SGXN08	02411141	6	5,5	5,75	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E06G-SGXN08-R	02513692	6	–	–	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E08H-SGXN11	02411143	8	7,3	7,65	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX11..
E08H-SGXN11-R	02513696	8	–	–	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX11..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A12G..	T08P-2	C02506-T08P
A16H..	T10P-2	C03509-T10P
E06G..	T08P-2	C02506-T08P
E08H..	T10P-2	C03509-T10P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

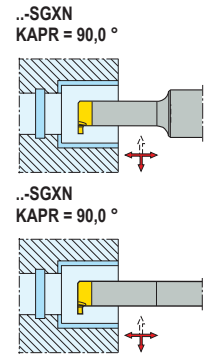
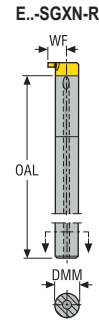
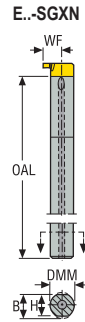
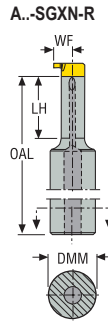
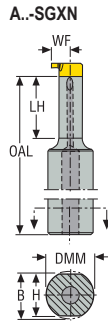
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**SGXN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCEX  
– Zoll**



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 887-898
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 880
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
A10G-SGXN08-078	02450441	0.625	0.586	0.605	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10G-SGXN08-078-R	02511873	0.625	–	–	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10H-SGXN11-098	02450443	0.625	0.586	0.605	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
A10H-SGXN11-098-R	02511874	0.625	–	–	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
E04G-SGXN08	02450442	0.250	0.217	0.233	3.406	0.189	–	0.315	0.220	LCEX0804..
E04G-SGXN08-R	02513700	0.250	–	–	3.406	0.189	–	0.315	0.220	LCEX0804..
E05H-SGXN11	02450445	0.312	0.287	0.300	3.780	0.264	–	0.433	0.220	LCEX1105..
E05H-SGXN11-R	02513704	0.312	–	–	3.780	0.264	–	0.433	0.220	LCEX1105..

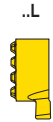
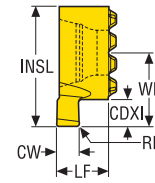
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A10G-../E04G-..	T08P-2	C02506-T08P
A10H-../E05H-..	T10P-2	C03509-T10P



ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
 CW = ±0,02/0.0008  
 WF = ±0,01/0.0004  
 LF = ±0,02/0.0008  
 RE = ±0,02/0.0008



Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Beschichtet
LCEX080401-0200L	0,1 0.004	2,0 0.079	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	CP500
LCEX080401-0200R	0,1 0.004	2,0 0.079	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	CP500
LCEX080402-0150L	0,2 0.008	1,5 0.059	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	CP500
LCEX080402-0150R	0,2 0.008	1,5 0.059	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	CP500
LCEX110501-0200L	0,1 0.004	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	CP500
LCEX110501-0200R	0,1 0.004	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	CP500
LCEX110502-0150L	0,2 0.008	1,5 0.059	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	CP500
LCEX110502-0150R	0,2 0.008	1,5 0.059	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	CP500

Drehen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

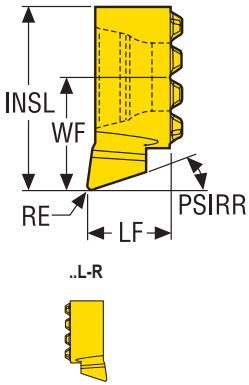
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Profilieren



Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

ISO-Attribute, siehe Seite 84

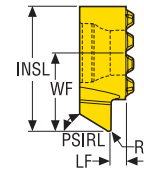
Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP500
LCEX080402-0250L-R18	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,55 0.140	0,0	18,0	■
LCEX080402-0250L-R47	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,45 0.136	0,0	47,0	■
LCEX080402-0250R-L18	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,55 0.140	18,0	0,0	■
LCEX080402-0250R-L47	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,45 0.136	47,0	0,0	■
LCEX110502-0250L-R47	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,15 0.163	0,0	47,0	■
LCEX110502-0250R-L47	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,15 0.163	47,0	0,0	■
LCEX110502-0270L-R18	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,25 0.167	0,0	18,0	■
LCEX110502-0270R-L18	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,25 0.167	18,0	0,0	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

Rückseitige Bearbeitung



..L-L



..R-R

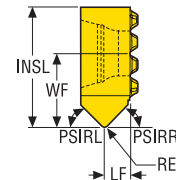


Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
LCEX080402-0250L-L30	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	0,75 0.030	30,0	0,0	CP500
LCEX080402-0250R-R30	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	0,75 0.030	0,0	30,0	CP500
LCEX110502-0270L-L30	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	1,25 0.049	30,0	0,0	CP500
LCEX110502-0270R-R30	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	1,25 0.049	0,0	30,0	CP500

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002  
RE = ±0,02/0.0008

Anfasen



..L



..R



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
LCEX080402-0310L-N45	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	1,7 0.067	45,0	45,0	CP500
LCEX080402-0310R-N45	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	1,7 0.067	45,0	45,0	CP500
LCEX110502-0350L-N45	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	2,2 0.087	45,0	45,0	CP500
LCEX110502-0350R-N45	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	2,2 0.087	45,0	45,0	CP500

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

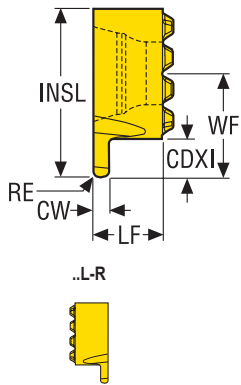
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Vollradius-Nuten



Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

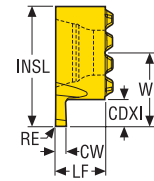
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Beschichtet CP500
LCEX080404-0080L-R	0,4 0.016	0,8 0.031	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080404-0080R-R	0,4 0.016	0,8 0.031	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080406-0120L-R	0,6 0.024	1,2 0.047	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080406-0120R-R	0,6 0.024	1,2 0.047	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080409-0180L-R	0,9 0.035	1,8 0.071	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080409-0180R-R	0,9 0.035	1,8 0.071	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX110504-0080L-R	0,4 0.016	0,8 0.031	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110504-0080R-R	0,4 0.016	0,8 0.031	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110506-0120L-R	0,6 0.024	1,2 0.047	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110506-0120R-R	0,6 0.024	1,2 0.047	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110509-0180L-R	0,9 0.035	1,8 0.071	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110509-0180R-R	0,9 0.035	1,8 0.071	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110510-0200L-R	1,0 0.039	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110510-0200R-R	1,0 0.039	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110515-0300L-R	1,5 0.059	3,0 0.118	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110515-0300R-R	1,5 0.059	3,0 0.118	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = ±0,02/0.0008  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,02/0.0008  
RE = ±0,02/0.0008

Sicherungsring-Nuten



Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Für Sicherungsringnut	Beschichtung	
								Beschichtet	CP500
LCEX080400-0075L-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,70 0.028	■	■
LCEX080400-0075R-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,70 0.028	■	■
LCEX080400-0085L-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,80 0.031	■	■
LCEX080400-0085R-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,80 0.031	■	■
LCEX080400-0095L-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,90 0.035	■	■
LCEX080400-0095R-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,90 0.035	■	■
LCEX080400-0115L-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,00 0.039	■	■
LCEX080400-0115R-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,00 0.039	■	■
LCEX080400-0135L-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,20 0.047	■	■
LCEX080400-0135R-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,20 0.047	■	■
LCEX080401-0165L-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,50 0.059	■	■
LCEX080401-0165R-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,50 0.059	■	■
LCEX110500-0075L-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,70 0.028	■	■
LCEX110500-0075R-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,70 0.028	■	■
LCEX110500-0085L-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,80 0.031	■	■
LCEX110500-0085R-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,80 0.031	■	■
LCEX110500-0095L-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,90 0.035	■	■
LCEX110500-0095R-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,90 0.035	■	■
LCEX110500-0115L-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,00 0.039	■	■
LCEX110500-0115R-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,00 0.039	■	■
LCEX110500-0135L-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,20 0.047	■	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

	Bezeichnung								Beschichtung	
		RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Für Sicherungsringnut	Beschichtet	
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	
ISO-Drehen Aufnahmen	LCEX110500-0135R-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,20 0.047	■	
ISO-Drehen Aufnahmen	LCEX110501-0165L-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,50 0.059	■	
ISO-Dreh- wendeplatten	LCEX110501-0165R-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,50 0.059	■	

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

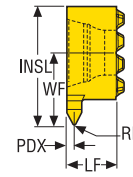
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002

Gewindeschneiden – Teilprofil 60°



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung
								Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI	CP500
LCEX0804-A60L	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-A60R	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-AG60L	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-AG60R	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-G60L	0,12 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,98 0.039	1,25-1,75	16-20	■
LCEX0804-G60R	0,12 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,98 0.039	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-A60L	0,03 0.001	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-A60R	0,03 0.001	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,48 0.019	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-AG60L	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-AG60R	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,73 0.029	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-G60L	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,98 0.039	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-G60R	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,98 0.039	1,25-1,75	20-16	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

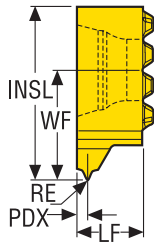
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Gewindeschneiden – ISO metrisch



Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 84

..L



..R



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI	Beschichtet
LCEX1105-1.0ISOL	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,60 0.024	1,0	–	■ CP500
LCEX1105-1.0ISOR	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,60 0.024	1,0	–	■
LCEX1105-1.5ISOL	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	–	■
LCEX1105-1.5ISOR	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,85 0.033	1,5	–	■
LCEX1105-2.0ISOL	0,17 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	–	■
LCEX1105-2.0ISOR	0,17 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	–	■
LCEX1105-2.5ISOL	0,18 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,35 0.053	2,5	–	■
LCEX1105-2.5ISOR	0,18 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,35 0.053	2,5	–	■
LCEX1105-3.0ISOL	0,21 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	–	■
LCEX1105-3.0ISOR	0,21 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	–	■

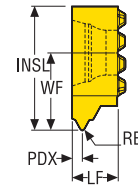
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nursteichen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



Gewindeschneiden – Whitworth, BSW

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0.0004$   
LF =  $\pm 0,05/0.002$



..L



..R



Bezeichnung	RE		WF		INSL		LF		PDX		Steigung		Steigung		Beschichtung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	TPI	mm	TPI	Beschichtet	
LCEX1105-14WL	0,24	0.009	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,00	0.039	-	14	-	14	■ CP500	
LCEX1105-14WR	0,24	0.009	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,00	0.039	-	14	-	14	■	
LCEX1105-19WL	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,77	0.030	-	19	-	19	■	
LCEX1105-19WR	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,77	0.030	-	19	-	19	■	

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

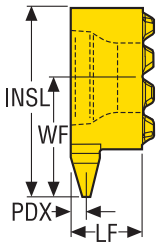
X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Gewindeschneiden – Trapezgewinde DIN103

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0,0004$   
LF =  $\pm 0,05/0,002$

..RL



..RR

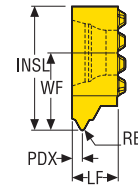


Bezeichnung	RE		WF		INSL		LF		PDX		Steigung		Steigung		Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI	Beschichtet	CP500		
LCEX1105-1.5TRL	0,1 0.004	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	–	■							
LCEX1105-1.5TRR	0,1 0.004	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	–	■							
LCEX1105-2.0TRL	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	–	■							
LCEX1105-2.0TRR	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	–	■							
LCEX1105-3.0TRL	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	–	■							
LCEX1105-3.0TRR	0,15 0.006	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	–	■							

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
WF = ±0,01/0.0004  
LF = ±0,05/0.002

Gewindeschneiden – UN



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung
								Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI	CP500
LCEX0804-16UNL	0,13 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,90 0.035	-	16	■
LCEX0804-16UNR	0,13 0.005	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,90 0.035	-	16	■
LCEX0804-20UNL	0,09 0.004	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,70 0.028	-	20	■
LCEX0804-20UNR	0,09 0.004	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,70 0.028	-	20	■
LCEX0804-24UNL	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,60 0.024	-	24	■
LCEX0804-24UNR	0,07 0.003	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,60 0.024	-	24	■
LCEX0804-32UNL	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,50 0.020	-	32	■
LCEX0804-32UNR	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,50 0.020	-	32	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

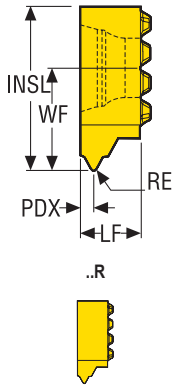
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Gewindeschneiden – NPT

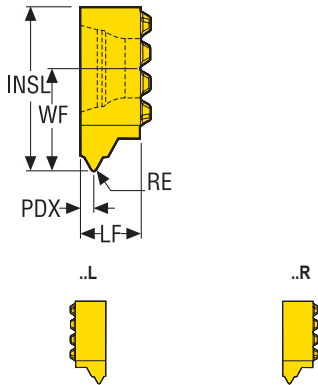


Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0,0004$   
LF =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI	Beschichtet
LCEX0804-27NPTR	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■ CP500

Gewindeschneiden – NPTF



Toleranzen:  
WF =  $\pm 0,01/0,0004$   
LF =  $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI	Beschichtet
LCEX0804-27NPTFL	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■ CP500
LCEX0804-27NPTFR	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	–	27	■ CP500



## Nutstechen

Das Seco System Typ K eignet sich für radiales und axiales sowie Außen- und Innen-Nutstechen. Das Programm enthält Stechplatten für die meisten Nutprofile, wie Gewindefreistiche, Sicherungsringnuten, O-Ringnuten und Vollradiusnuten.

- Alle Werkzeugaufnahmen sind sowohl für rechte als auch für linke Wendeschneidplatten geeignet, radial außen, radial innen und axiales Nutstechen.
- Klemmhalter haben austauschbare Auflageplatten zum Schutz der Plattensitze.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

Werkzeugaufnahmen



<b>C</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>M</b>	<b>14</b>	<b>Q</b>	<b>HD</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Spannschraube	2. Außen/Innen	3. Version	
<p>C Pratze</p>	<p>E = Extern N = Intern EA = Extern axial</p>	<p>R</p>	<p>L</p>
4. Schafthöhe	5. Schaftbreite/Schaftdurchmesser	6. Werkzeuglänge	
<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	<p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p> <p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p>	
7. Schneidkantenlänge	8. Zusätzliche Information	9. Interne Bezeichnung	
<p>Beispiel: Schneidkantenlänge = 9,525 mm Symbol = 09</p>	<p>A = Stahl mit Kühlkanal D = Halter zum Stechen tiefer Nuten Q = Werkzeugaufnahme/mit Kurbel</p>	<p>HD = Schwerzerspannung</p>	

# Wendeschneidplatten



<b>14</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>3.4</b>	<b>FG</b>
1	2	3	4	5

1. Schneidkantenlänge	2. Außen/Innen	3. Version
<p>Wenn die Schneidkantenlänge aus nur einer Ziffer besteht, wird der Bezeichnung eine 0 vorangestellt.</p> <p>Beispiel: Schneidkantenlänge = 9,525 mm Symbol = 09</p>	<p>E = Extern N = Intern EA = Extern axial</p>	<p>R                      L</p>

4. Nutbreite	5. Standardnuten
<p>Beispiel: 3.4 = 3,4 mm</p>	<p>FG = für radiale Nuten (CW x 1) FD = für radiale tiefe Nuten (CW x 2) D76 = Gewindefreistich R = Radius ST = O-Ring-Nut statisch DY = O-Ring-Nut dynamisch AX = Für axiale O-Ringe FA = für axiale Nuten (CW x 1)</p>

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

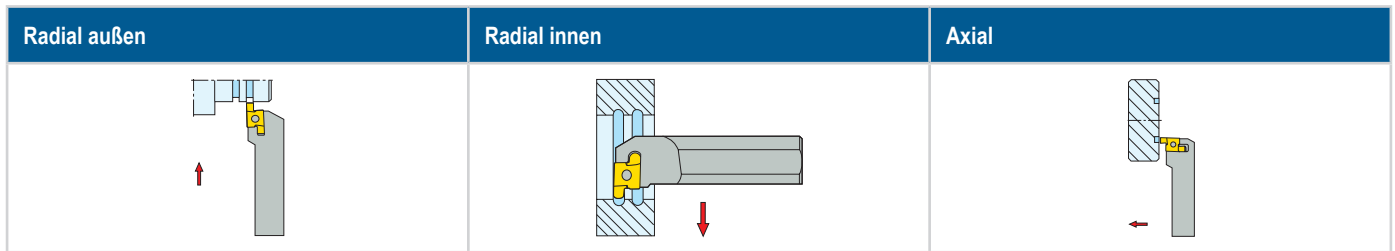
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Nutstechen – Flache Nuten, Verhältnis Breite/Tiefe 1:1 und 2:1



### Werkzeugaufnahmen

Das Klemmhalter-System basiert auf dem gleichen Konstruktionsprinzip wie das Snap-Tap-System zum Gewindedrehen. Die Klemmhalter haben austauschbare Auflageplatten zum Schutz der Plattensitze.

Das System ist vorgesehen für Radialnuten außen und innen sowie Axialnuten. Axialnuten sind ab 16 mm Außendurchmesser möglich, Innennuten in Bohrungen ab 13 mm.

### Wendeschneidplatten

Die Auswahl an Wendeschneidplatten zum Nutstechen umfasst Wendeschneidplatten für die meisten Nutprofile, wie Sicherungsringprofile, O-Ring-Profile, Gewindeunterschnitt und Radiusnuten. Die Stechplatten können bis zu einem Breiten-/Tiefenverhältnis 1:1 eingesetzt werden.

Stechplatten mit der Bezeichnung FD können für tiefe Nuten, Verhältnis Tiefe/Breite bis 2:1 eingesetzt werden.

Sicherungsnuten	O-Ring
Gewindefreistiche	Radius

### Sorten - Einsatz nach ISO

Material	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30, H40

	P					M					K					N					S					H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40	
CP30																														
CP500																														

**CP30**  
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Feinkornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Gute Verschleißfestigkeit und Fähigkeit zu hohen Schnittgeschwindigkeiten in Stahl und Guss.

**CP500**  
Zähe vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Universalsorte.



## Auftragspezifikation für K-Stechplatten nach Kundenwunsch

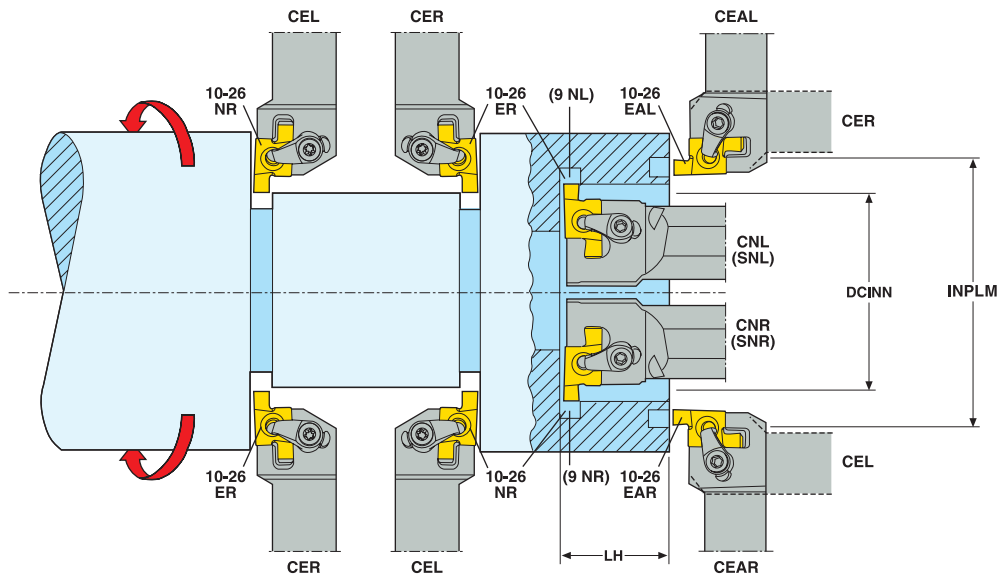
### Auftragspezifikation für K-Stechplatten nach Kundenwunsch

**Nutstechen innen:**

Bei den unten abgebildeten NR- und NL-Bearbeitungen (Aufnahmen CNR und CNL) immer den Bohrungsdurchmesser sowie die axiale Position der Nut = LH angeben. Bei kleinen Bohrungsdurchmessern jedoch Aufnahmen SNR und SNL mit Wendeschneidplatte 9NR bzw. 9NL einsetzen.

**Axiales Nutstechen:**

Bei Bearbeitungen des Typs EAR und EAL (Klemhalter CEAR und CEAL) müssen die Außenabmessungen (INPLM) der Nut angegeben werden.



## Aufspannung und Bearbeitung

### Aufspannung

- Die Aufspannung des Werkstücks muss stabil sein.
- Das Werkzeug muss sicher geklemmt und die Auskraglänge des Klemmhalters so kurz wie möglich sein.
- Die Toleranz der Spitzenhöhe darf  $\pm 0,1$  mm nicht überschreiten.

### Nutstechen innen

- Entscheidende Faktoren für eine vibrationsfreie Bearbeitung sind das Verhältnis von Werkzeugdurchmesser und Auskraglänge sowie Breite der Stechplatte.
- Bei ungünstigen Bedingungen empfiehlt es sich, die Schnittdaten zu reduzieren.

### Nuten mit Radius und Nuten mit trapezförmigem Querschnitt

Bei diesen Nuten treten oft Spanprobleme auf. Deshalb sollte der Vorschub reduziert werden, um dünne Späne zu erhalten, damit Spänestau und Schneidenbruch verhindert werden.

Formeln zur Schnittdatenberechnung finden Sie auf Seite(n) 105.

### Profile nach Maß für flache Nuten

- Geschliffen nach Zeichnung aus abgebildeten Rohlingen.
- Rohlinge in Sorte CP30 und CP500 verfügbar.
- Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

#### Toleranzen für verschiedene Nutprofile:

CDXI	CW	RE
$\pm 0,025$	$\pm 0,025$	$\pm 0,03$

Wendeschneidplatten	Abmessungen				Auflageplatte Standard KX	Wendeschneidplatten
	LIG	W1	CW	CDXI		
	9,0	6.350	2,7	2,70	–	9NR/NL
	9,0	6.350	2,7	2,70	KX10	10ER/NR
						10EAR/EAL
	12,0	6.350	2,7	5,65	KX12	12ER/NR
						12EAR/EAL
	14,0	9.525	4,2	4,40	KX14	14ER/NR
						14EAR/EAL
20,0	12.700	6,3	7,30	KX20	20ER/NR	
					20EAR/EAL	
26,0	15.875	10,0	10,10	KX26	26ER/NR	
					26EAR/EAL	

## Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben.

Den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite 1032 klassifizieren.

In den Schnittdatentabellen finden Sie Startwerte für Vorschub (f) und Schnittgeschwindigkeit ( $v_c$ ) für die ausgewählte Schnittbreite (CW).

Die Schnittdatentabellen basieren auf Nutstechen mit voller Schnittbreite.

Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest auf unserer Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

$v_c$  = Schnittgeschwindigkeit (m/min)

CW = Schnittbreite (mm)

f = Vorschub (mm/U)

### Sorte CP30

SMG		CW = 0,5-2,0 CW = 0.020-0.079		CW = 2,0-4,0 CW = 0.079-0.157		CW = 4,0-6,0 CW = 0.157-0.236		CW = 6,0-8,0 CW = 0.236-0.315		CW = 8,0-10,0 CW = 0.315-0.394	
		f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$
P1	CP30	0,095	195	0,15	165	0,17	160	0,20	150	0,22	140
		0.0038	640	0.0060	540	0.0065	520	0.0080	490	0.0085	460
P2	CP30	0,10	190	0,16	160	0,17	155	0,20	145	0,22	140
		0.0040	620	0.0065	520	0.0065	510	0.0080	475	0.0085	460
P3	CP30	0,095	165	0,15	140	0,17	135	0,19	125	0,20	125
		0.0038	540	0.0060	460	0.0065	445	0.0075	410	0.0080	410
P4	CP30	0,090	145	0,14	125	0,16	120	0,19	110	0,20	110
		0.0036	475	0.0055	410	0.0065	395	0.0075	360	0.0080	360
P5	CP30	0,090	140	0,14	120	0,16	115	0,18	110	0,20	105
		0.0036	460	0.0055	395	0.0065	375	0.0070	360	0.0080	345
P6	CP30	0,090	160	0,14	135	0,16	130	0,18	120	0,20	115
		0.0036	520	0.0055	445	0.0065	425	0.0070	395	0.0080	375
P7	CP30	0,090	150	0,14	125	0,16	120	0,18	115	0,20	110
		0.0036	490	0.0055	410	0.0065	395	0.0070	375	0.0080	360
P8	CP30	0,095	140	0,15	115	0,17	110	0,19	105	0,20	105
		0.0038	460	0.0060	375	0.0065	360	0.0075	345	0.0080	345
P11	CP30	0,090	145	0,14	125	0,16	115	0,18	110	0,20	105
		0.0036	475	0.0055	410	0.0065	375	0.0070	360	0.0080	345
P12	CP30	0,060	95	0,095	85	0,11	80	0,12	75	0,14	70
		0.0024	310	0.0038	280	0.0044	260	0.0048	245	0.0055	230
M1	CP30	0,10	220	0,16	165	0,17	155	0,20	135	0,22	120
		0.0040	720	0.0065	540	0.0065	510	0.0080	445	0.0085	395
M2	CP30	0,090	185	0,14	145	0,16	130	0,18	120	0,20	105
		0.0036	610	0.0055	475	0.0065	425	0.0070	395	0.0080	345
M3	CP30	0,070	150	0,11	130	0,13	115	0,15	105	0,16	100
		0.0028	490	0.0044	425	0.0050	375	0.0060	345	0.0065	330
M4	CP30	0,065	115	0,10	100	0,11	95	0,13	85	0,14	80
		0.0026	375	0.0040	330	0.0044	310	0.0050	280	0.0055	260
M5	CP30	0,065	95	0,10	85	0,11	80	0,13	70	0,14	70
		0.0026	310	0.0040	280	0.0044	260	0.0050	230	0.0055	230

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

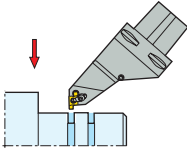
Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP500

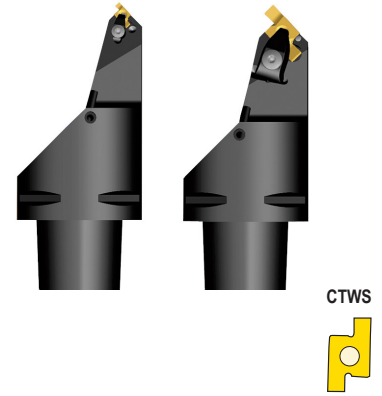
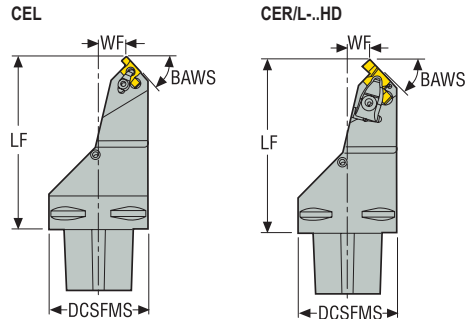
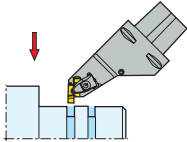
SMG		CW = 0,5-2,0 CW = 0.020-0.079		CW = 2,0-4,0 CW = 0.079-0.157		CW = 4,0-6,0 CW = 0.157-0.236		CW = 6,0-8,0 CW = 0.236-0.315		CW = 8,0-10,0 CW = 0.315-0.394	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	CP500	0,095	150	0,15	125	0,17	120	0,20	115	0,22	110
		0.0038	490	0.0060	410	0.0065	395	0.0080	375	0.0085	360
P2	CP500	0,10	145	0,16	120	0,17	120	0,20	110	0,22	105
		0.0040	475	0.0065	395	0.0065	395	0.0080	360	0.0085	345
P3	CP500	0,095	125	0,15	105	0,17	100	0,19	95	0,20	95
		0.0038	410	0.0060	345	0.0065	330	0.0075	310	0.0080	310
P4	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,19	85	0,20	85
		0.0036	375	0.0055	310	0.0065	295	0.0075	280	0.0080	280
P5	CP500	0,090	105	0,14	90	0,16	85	0,18	85	0,20	80
		0.0036	345	0.0055	295	0.0065	280	0.0070	280	0.0080	260
P6	CP500	0,090	120	0,14	105	0,16	100	0,18	95	0,20	90
		0.0036	395	0.0055	345	0.0065	330	0.0070	310	0.0080	295
P7	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,18	90	0,20	85
		0.0036	375	0.0055	310	0.0065	295	0.0070	295	0.0080	280
P8	CP500	0,095	105	0,15	90	0,17	85	0,19	80	0,20	80
		0.0038	345	0.0060	295	0.0065	280	0.0075	260	0.0080	260
P11	CP500	0,090	110	0,14	95	0,16	90	0,18	85	0,20	80
		0.0036	360	0.0055	310	0.0065	295	0.0070	280	0.0080	260
P12	CP500	0,060	75	0,095	65	0,11	60	0,12	60	0,14	55
		0.0024	245	0.0038	215	0.0044	195	0.0048	195	0.0055	180
M1	CP500	0,10	170	0,16	125	0,17	120	0,20	100	0,22	95
		0.0040	560	0.0065	410	0.0065	395	0.0080	330	0.0085	310
M2	CP500	0,090	140	0,14	110	0,16	100	0,18	90	0,20	80
		0.0036	460	0.0055	360	0.0065	330	0.0070	295	0.0080	260
M3	CP500	0,070	115	0,11	100	0,13	90	0,15	80	0,16	75
		0.0028	375	0.0044	330	0.0050	295	0.0060	260	0.0065	245
M4	CP500	0,065	85	0,10	75	0,11	75	0,13	65	0,14	65
		0.0026	280	0.0040	245	0.0044	245	0.0050	215	0.0055	215
M5	CP500	0,065	70	0,10	65	0,11	60	0,13	55	0,14	50
		0.0026	230	0.0040	215	0.0044	195	0.0050	180	0.0055	165
K1	CP500	0,10	130	0,16	110	0,17	105	0,20	100	0,22	95
		0.0040	425	0.0065	360	0.0065	345	0.0080	330	0.0085	310
K2	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,18	85	0,20	80
		0.0036	375	0.0055	310	0.0065	295	0.0070	280	0.0080	260
K3	CP500	0,090	100	0,14	80	0,16	75	0,18	70	0,20	65
		0.0036	330	0.0055	260	0.0065	245	0.0070	230	0.0080	215
K4	CP500	0,090	95	0,14	75	0,16	70	0,18	65	0,20	65
		0.0036	310	0.0055	245	0.0065	230	0.0070	215	0.0080	215
K5	CP500	0,080	60	0,13	47	0,14	45	0,16	42	0,18	40
		0.0032	195	0.0050	155	0.0055	150	0.0065	140	0.0070	130
K6	CP500	0,090	85	0,14	70	0,16	65	0,18	65	0,20	60
		0.0036	280	0.0055	230	0.0065	215	0.0070	215	0.0080	195
K7	CP500	0,080	75	0,13	60	0,14	60	0,16	55	0,18	50
		0.0032	245	0.0050	195	0.0055	195	0.0065	180	0.0070	165
N11	CP500	0,13	90	0,20	75	0,22	70	0,26	65	0,28	65
		0.0050	295	0.0080	245	0.0085	230	0.010	215	0.011	215
S1	CP500	0,065	18	0,10	16	0,11	15	0,13	15	0,14	14
		0.0026	60	0.0040	50	0.0044	49	0.0050	49	0.0055	46
S2	CP500	0,065	16	0,10	14	0,11	13	0,13	13	0,14	12
		0.0026	50	0.0040	46	0.0044	43	0.0050	43	0.0055	39
S3	CP500	0,060	14	0,090	12	0,10	12	0,12	11	0,13	11
		0.0024	46	0.0036	39	0.0040	39	0.0048	36	0.0050	36

C.-CEL – Werkzeugaufnahmen für flache Nuten  
– Metrisch/ Zoll

C.-CEL  
KAPR = 90,0°



C.-CEL-HD  
KAPR = 90,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	Gewicht	BAWS°	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
C6-CEL-20110-10	02509305	C6	63,0 2.480	20,0 0.787	110 4.331	1,6 3.530	45,0	10/12NR
C6-CEL-18110-14	02509306	C6	63,0 2.480	18,0 0.709	110 4.331	1,7 3.750	45,0	14NR
C6-CEL-14110-20HD	02509308	C6	63,0 2.480	14,0 0.551	110 4.331	1,7 3.750	45,0	20
C6-CEL-07110-26HD	02509309	C6	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	1,7 3.750	45,0	26

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

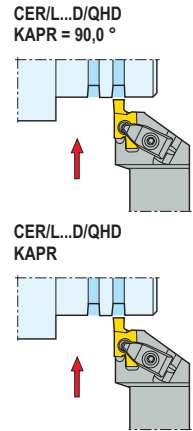
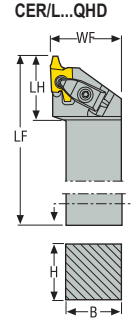
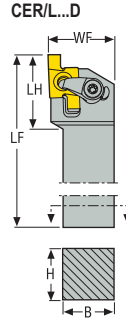
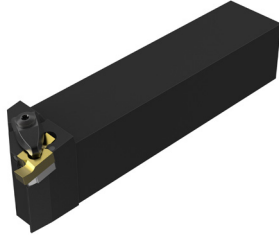
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Klemmkit	Spannschraube	Kühldüse	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX10-2	CS2507-T07P	–
-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX14-2	CS3507-T09P	–
-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Auflageplatte (K) 7	Schlüssel für Auflageplatte
-10	KX12-2	KX10-99	KX10-0	KX10-1	KX10-3	KX10-4	KX10-5	T07P-2
-14	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	–	T09P-2
-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	–	T15P-2
-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	–	T15P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheit  
Zubehör und  
Ersatzteile

**CER/L. – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten LF2/LH2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LF2	WF	LH	LH2	Gewicht	CTWS
				10/14/20/26	12		10/14/20/26	12		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212M10D	02435850	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER1616H10D	02411427	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER2020K10D	02411428	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12ER
CER2525M10D	02411430	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12ER
CER3225P10D	02411432	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12ER
CEL1212M10D	02435852	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL1616H10D	02411436	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL2020K10D	02411437	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12NR
CEL2525M10D	02411438	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12NR
CEL3225P10D	02411440	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12NR
CER2525M14QHD	02538606	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14ER
CER3225P14QHD	02627519	32	25	170	–	32	26,0	–	1,1	14ER
CER3232P14QHD	02627520	32	32	170	–	32	26,0	–	1,4	14ER
CEL2525M14QHD	02627518	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14NR
CER2525M20QHD	02528502	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20ER
CER3225P20QHD	02528504	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20ER
CER3232P20QHD	02528507	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20ER
CEL2525M20QHD	02528503	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20NR
CEL3225P20QHD	02528505	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20NR
CEL3232P20QHD	02528508	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20NR
CER2525M26QHD	02528509	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26ER
CER3225P26QHD	02528512	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26ER
CER3232P26QHD	02528516	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26ER
CEL2525M26QHD	02528511	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26NR
CEL3225P26QHD	02528513	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26NR
CEL3232P26QHD	02528517	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26NR

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	KX14-2	CS3507-T09P	S6912
..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

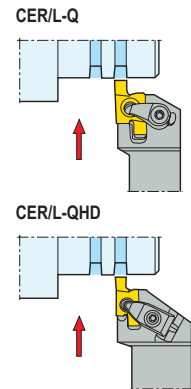
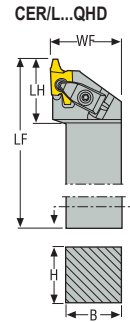
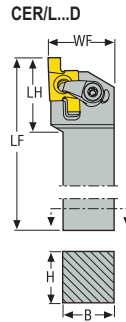
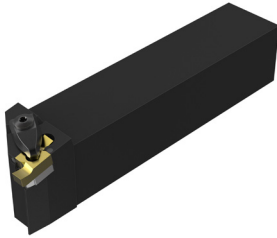
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CER/L. – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten LF2/LH2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LF2	WF	LH	LH2	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	10/14/20/26	12	Zoll	10/14/20/26	12		
CER0504-10Q	00072566	0.500	0.500	4.000	4.118	0.625	0.900	1.018	0.440	10/12ER
CER0755-10Q	00072564	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	1.100	10/12ER
CER1006-10Q	00072600	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.980	10/12ER
CEL0755-10Q	00072559	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	1.100	10/12NR
CEL1006-10Q	00072596	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.980	10/12NR
CER1006-14Q	00072634	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.760	14ER
CEL1006-14Q	00072628	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.980	14NR
CER1006-20QHD	02529045	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.980	20ER
CER1256-20QHD	02529057	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.417	–	2.870	20ER
CEL1006-20QHD	02529053	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.980	20NR
CEL1256-20QHD	02529061	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.300	–	2.870	20NR
CER1006-26QHD	02529063	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	2.200	26ER
CER1256-26QHD	02529066	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.800	–	3.090	26ER
CER1506-26QHD	02529069	1.500	1.500	6.000	–	1.750	1.800	–	3.970	26ER
CEL1006-26QHD	02529064	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	2.200	26NR

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
...10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
...14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
...20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
...26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

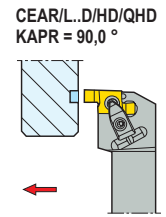
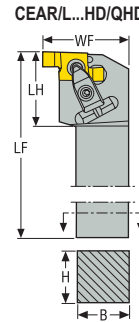
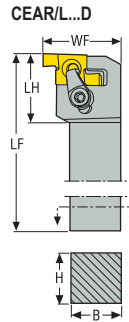
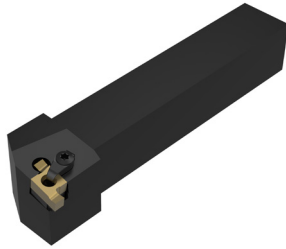


Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..-10	KX12-2	-	-	-	-	-	-	T07P-2
..-14	-	-	-	-	-	-	-	T09P-2
..-20	-	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	-	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen**
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

**CEAR/L – Werkzeugaufnahmen für axiale Präzisionsnuten  
– Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/INPLM2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF 10../14../20..	WF2 12..	LH	INPLM 10../14../20..	INPLM2 12..	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CEAR2525M10D	02411447	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAR
CEAL2525M10D	02411448	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAL
CEAR2525M14HD	02627517	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAR
CEAL2525M14HD	02627516	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAL
CEAR2525M20QHD	02528518	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAR
CEAL2525M20QHD	02528519	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAL

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

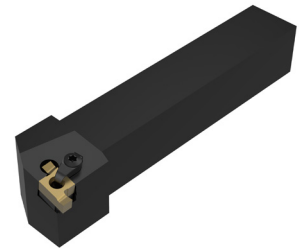
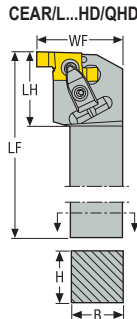
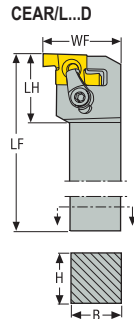
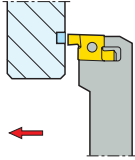
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkrit	Spannschraube	Auflageplatte (KL)	Auflageplatte (KR)	Schraube für Auflageplatte	Feder
CEAR..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR10	CS2507-T07P	–
CEAL..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKL10	–	CS2507-T07P	–
CEAR..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	–	AKR14	CS3507-T09P	S6912
CEAL..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	AKL14	–	CS3507-T09P	S6912
CEAR..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	–	AKR20	CS4009-T15P	S7616
CEAL..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	AKL20	–	CS4009-T15P	S7616

**Zubehör**

Für Größe	Auflageplatte (K)	Schlüssel für Auflageplatte
CEAR..10	KX12-2	T07P-2
CEAL..10	KX12-2	T07P-2
CEAR..14	–	T09P-2
CEAL..14	–	T09P-2
CEAR..20	–	T15P-2
CEAL..20	–	T15P-2

CEAR/L – Werkzeugaufnahmen für axiale Präzisionsnuten – Zoll

CEAR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/INPLM2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	WF2	LH	INPLM	INPLM2	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
CEAR1006-10	00072625	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	2.200	10/12EAR
CEAL1006-10	00072613	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	1.980	10/12EAL
CEAR1006-14	00072623	1.000	1.000	6.000	1.451	–	1.110	0.866	–	2.200	14EAR

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Klemmkrit	Auflageplatte (KL)	Auflageplatte (KR)	Auflageplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
CEAR...-10	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKR10	–	–	CS2507-T07P
CEAL...-10	T15P-2	CSP16-T15P	AKL10	–	–	–	CS2507-T07P
CEAR...-14	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR14	T09P-2	CS3507-T09P

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Schlüssel für Auflageplatte
CEAR...-10	–	T07P-2
CEAL...-10	KX12-2	T07P-2
CEAR...-14	–	–

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

**SNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten  
– Metrisch**

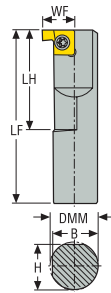


CTWS

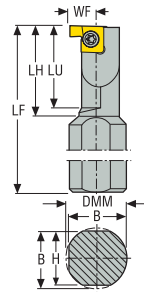


- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

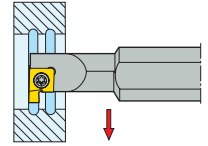
SNR/L..H09



SNR/L



SNR/L  
KAPR = 90,0 °



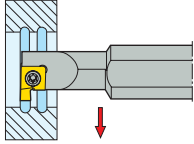
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SNR0010H9	75025330	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NR
SNR0010K9	75025332	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NR
SNR0013L9	75025334	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NR
SNR0016M9	75025336	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NR
SNL0010H9	75025331	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NL
SNL0010K9	75025333	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NL
SNL0013L9	75025335	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NL
SNL0016M9	75025337	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NL

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

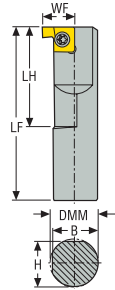
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..9	T07P-2	C02506-T07P

SNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Zoll

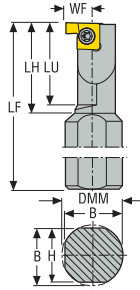
SNR/L  
KAPR



SNR/L..H09



SNR/L





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
SNR000375-50-9	00072560	0.375	0.625	0.654	5.000	0.266	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR00050-55-9	00072586	0.500	0.441	0.470	5.500	0.319	1.250	–	0.700	0.660	9..
SNR000625-60-9	00072588	0.625	0.566	0.587	6.000	0.378	1.500	–	0.800	0.660	9..
SNL00037540-9	00072552	0.375	0.336	0.350	4.000	0.299	–	–	0.550	0.220	9..
SNL00037550-9	00072595	0.375	0.336	0.350	5.000	0.259	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR000375-60-9H	00072562	0.375	0.441	0.350	6.000	0.299	–	–	0.550	0.660	9..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-9	 T07P-2	 C02506-T07P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

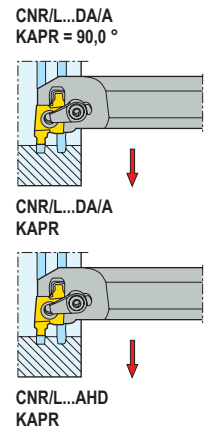
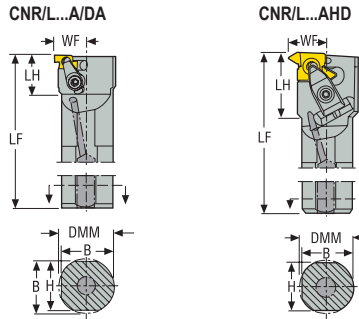
**CNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/DCINN2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P10DA	02411454	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12NR
CNR0025R10DA	02411459	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,7	10/12NR
CNR0032S10DA	02411467	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12NR
CNL0020P10DA	02411456	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12ER
CNL0025R10DA	02411464	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,7	10/12ER
CNL0032S10DA	02411468	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12ER
CNR0020P14A	00040041	20	18	19	170	15,0	-	32	30	-	0,4	14..
CNR0025R14A	00040042	25	23	24	200	17,5	-	45	34	-	0,7	14..
CNR0032S14A	00040043	32	30	31	250	21,0	-	48	40	-	1,4	14..
CNR0040T14A	00040044	40	37	39	300	25,0	-	50	48	-	2,6	14..
CNL0020P14A	00040045	20	18	19	170	15,0	-	32	30	-	0,4	14..
CNL0025R14A	00040046	25	23	24	200	17,5	-	45	34	-	0,7	14..
CNL0032S14A	00040047	32	30	31	250	21,0	-	48	40	-	1,4	14..
CNR0025R20AHD	02556131	25	23	24	200	20,5	-	50	38	-	0,7	20..
CNR0032S20AHD	02556132	32	30	31	250	24,0	-	50	44	38	1,5	20..
CNR0040T20AHD	02556133	40	37	39	300	28,0	-	50	51	40	2,6	20..
CNL0025R20AHD	02556134	25	23	24	200	20,5	-	50	38	-	0,7	20..
CNL0032S20AHD	02556135	32	30	31	250	24,0	-	50	44	38	1,4	20..
CNR0032S26AHD	02556136	32	30	31	250	27,0	-	61	50	50	1,5	26..
CNR0040T26AHD	02556137	40	37	39	300	31,0	-	60	55	50	2,6	26..
CNR0050U26AHD	02556138	50	47	49	350	36,0	-	62	65	-	4,8	26..
CNR0063V26AHD	02556139	63	60	62	400	42,5	-	64	80	63	8,9	26..
CNL0040T26AHD	02556140	40	37	39	300	31,0	-	60	55	50	2,6	26..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	–	CS3507-T09P	–
..20	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

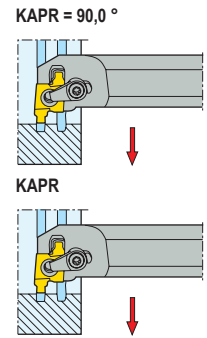
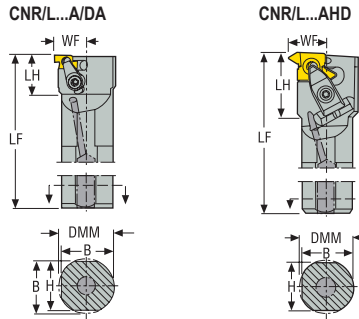
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 921-931
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 900
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/DCINN2
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
CNR000757-10	00072573	0.750	0.691	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	1.100	10/12NR
CNR001008-10	00072569	1.000	0.921	0.957	8.000	0.618	0.736	2.500	1.200	1.000	1.760	10/12NR
CNR0012510-10	00072563	1.250	1.150	1.209	10.000	0.750	0.868	1.772	1.500	1.250	3.310	10/12NR
CNR0015012-10	00072592	1.500	1.339	1.427	12.008	0.858	0.976	1.772	1.800	1.600	5.730	10/12NR
CNL000757-10	00072624	0.750	0.650	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12ER
CNL001008-10	00072610	1.000	0.902	0.957	8.000	0.620	0.738	1.559	1.200	1.000	1.760	10/12ER
CNR00075010-10-H	00072583	0.750	0.691	0.730	10.000	0.490	-	1.480	0.950	0.950	2.650	10/12NR
CNR000757-14	00072571	0.750	0.691	0.707	7.000	0.570	-	1.693	1.050	1.050	0.880	14..
CNR001008-14	00072567	1.000	0.921	0.957	8.000	0.700	-	1.732	1.300	1.050	1.980	14..
CNL001008-14	00072582	1.000	1.000	0.961	8.000	0.704	-	-	1.182	1.050	1.760	14..
CNR001008-20AHD	02562823	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	-	1.969	1.400	-	1.540	20..
CNR0012510-20AHD	02562824	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	-	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNR0015012-20AHD	02562825	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	-	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNL001008-20AHD	02562826	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	-	1.969	1.400	-	1.540	20..
CNL0012510-20AHD	02562827	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	-	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNL0015012-20AHD	02562828	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	-	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNR0012510-26AHD	02562830	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	-	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNR0015012-26AHD	02562831	1.500	1.339	1.427	12.008	1.183	-	2.323	2.100	2.100	5.510	26..
CNR0017514-26AHD	02562832	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	-	2.283	2.300	1.800	8.820	26..
CNR0020014-26AHD	02562833	2.000	1.843	1.929	13.976	1.433	-	2.283	2.500	2.000	11.460	26..
CNR0025016-26AHD	02562834	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	-	2.283	3.000	2.500	20.720	26..
CNL0012510-26AHD	02564043	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	-	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNL0015012-26AHD	02563555	1.500	1.339	1.427	12.008	1.177	-	2.323	2.100	2.100	5.510	26..
CNL0017514-26AHD	02563563	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	-	2.283	2.300	1.800	8.820	26..
CNL0025016-26AHD	02563564	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	-	2.283	3.000	2.500	20.720	26..



Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..-10-10-H	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	–	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-10-10-H	–	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	–
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

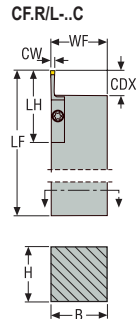
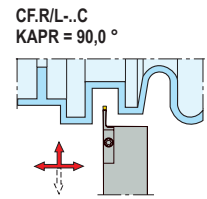
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**CF.R/L-..C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten LPGN – Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 932
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFOR3244M-0317C	02927353	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFOL3244M-0317C	02927354	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFLR3244M-0635C	02464154	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFL3244M-0635C	02464113	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFKR3244M-0952C	02464109	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,5	9,52	LPGN2508..
CFKL3244M-0952C	02544163	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,4	9,52	LPGN2508..

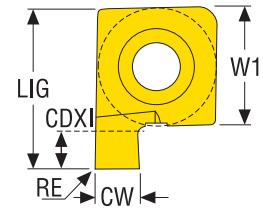
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze
-0317C	CER024	T30P-7
-0317C	CEL024	T30P-7
-0635C	CER055	T30P-7
-0635C	CEL055	T30P-7
-0952C	CER087	T30P-7
-0952C	CEL087	T30P-7

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, radiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW = +0,05/0 / +0,002/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 914, 915



9



Bezeichnung Innen rechts							Beschichtung		
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
9NR1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
9NR1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
9NR1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
9NR1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
9NR2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
9NR2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■

Bezeichnung Innen links							Beschichtung		
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
9NL1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
9NL1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-		■
9NL1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-		■
9NL1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-		■
9NL2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI		■
9NL2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

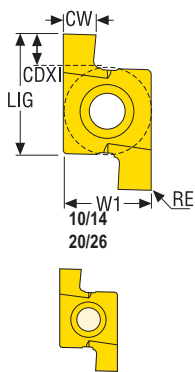
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, radiale Nuten



Toleranzen:  
CW = +0,05/0 / +0.002/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**Werkzeugset 10FG, CP500, Inhalt:**  
1 Stck. 10ER1.15FG, 1 Stck. 10ER1.35FG  
1 Stck. 10ER1.65FG, 1 Stck. 10ER1.9FG  
1 Stck. 10ER2.15FG, 1 Stck. 10NR1.15FG  
1 Stck. 10NR1.35FG, 1 Stck. 10NR1.65FG  
1 Stck. 10NR1.9FG, 1 Stck. 10NR2.15FG

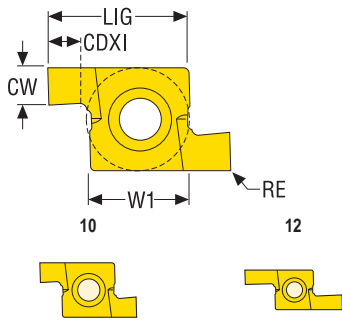
Bezeichnung Außen rechts Innen links	Für Sicherungsringnut					Steigung TPI	Beschichtung		
	CW	W1	LIG	CDXI	RE		Beschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500	
10ER1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
10ER1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
10ER1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
10ER1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
10ER2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
10ER2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■
14ER3.0FG	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	3,0 0.118	0,0 0.0	-	-	■	■
14ER3.2FG	3,2 0.126	9,525 0.375	14,0 0.551	3,2 0.126	0,0 0.0	3,00 0.118	-		■
14ER3.4FG	3,4 0.134	9,525 0.375	14,0 0.551	3,4 0.134	0,0 0.0	-	4TPI		■
14ER4.0FG	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 0.0	-	-	■	■
14ER4.2FG	4,2 0.165	9,525 0.375	14,0 0.551	4,2 0.165	0,0 0.0	4,00 0.157	-		■
20ER4.4FG	4,4 0.173	12,7 0.500	20,0 0.787	4,4 0.173	0,0 0.0	-	3TPI		■
20ER5.0FG	5,0 0.197	12,7 0.500	20,0 0.787	5,0 0.197	0,0 0.0	-	-		■
20ER5.2FG	5,2 0.205	12,7 0.500	20,0 0.787	5,2 0.205	0,0 0.0	5,00 0.197	-		■
20ER6.0FG	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 0.0	-	-		■
20ER6.35FG	6,35 0.250	12,7 0.500	20,0 0.787	6,35 0.250	0,0 0.0	-	-		■
26ER8.0FG	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	8,0 0.315	0,0 0.0	-	-		■
26ER10.0FG	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	10,0 0.394	0,0 0.0	-	-		■
10FG	-	-	-	-	0,0 0.0	-	-		

Bezeichnung Innen rechts Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtung	
								Beschichtet	
								CP30	CP500
10NR1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
10NR1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
10NR1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
10NR1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
10NR2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
10NR2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■
14NR3.0FG	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	3,0 0.118	0,0 0.0	-	-	■	■
14NR3.2FG	3,2 0.126	9,525 0.375	14,0 0.551	3,2 0.126	0,0 0.0	3,00 0.118	-		■
14NR3.4FG	3,4 0.134	9,525 0.375	14,0 0.551	3,4 0.134	0,0 0.0	-	4TPI		■
14NR4.0FG	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 0.0	-	-	■	■
14NR4.2FG	4,2 0.165	9,525 0.375	14,0 0.551	4,2 0.165	0,0 0.0	4,00 0.157	-		■
20NR4.4FG	4,4 0.173	12,7 0.500	20,0 0.787	4,4 0.173	0,0 0.0	-	3TPI		■
20NR5.0FG	5,0 0.197	12,7 0.500	20,0 0.787	5,0 0.197	0,0 0.0	-	-	■	■
20NR5.2FG	5,2 0.205	12,7 0.500	20,0 0.787	5,2 0.205	0,0 0.0	5,00 0.197	-		■
20NR6.0FG	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 0.0	-	-		■
26NR8.0FG	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	8,0 0.315	0,0 0.0	-	-		■
20NR6.35FG	6,35 0.250	12,7 0.500	20,0 0.787	6,35 0.250	0,0 0.0	-	-		■
26NR10.0FG	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	10,0 0.394	0,0 0.0	-	-		■

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, axiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Toleranzen:  
CW = +0,05/0 / +0.002/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm und INPLM siehe Seite(n)  
912, 913

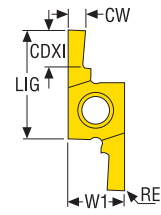
Bezeichnung Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Für Breite	Beschichtung	
								Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP30	CP500
10EAR2.5FA	2,5 0.098	6,35 0.250	9,0 0.354	2,5 0.098	0,0 0.0	16,0 0.630	2,5 0.098	■	■
12EAR2.5FD	2,5 0.098	6,35 0.250	12,0 0.472	5,0 0.197	0,2 0.008	18,0 0.709	2,5 0.098		■
14EAR4.0FA	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 0.0	22,0 0.866	4,0 0.157	■	■
20EAR6.0FA	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 0.0	28,0 1.102	6,0 0.236	■	■

Bezeichnung Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Für Breite	Beschichtung	
								Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP30	CP500
10EAL2.5FA	2,5 0.098	6,35 0.250	9,0 0.354	2,5 0.098	0,0 -0.0	16,0 0.630	2,5 0.098		■
12EAL2.5FD	2,5 0.098	6,35 0.250	12,0 0.472	5,0 0.197	0,2 0.008	18,0 0.709	2,5 0.098		■
14EAL4.0FA	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 -0.0	22,0 0.866	4,0 0.157	■	■
20EAL6.0FA	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 -0.0	28,0 1.102	6,0 0.236		■

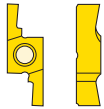
Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, tiefe radiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW= ±0,025/0.001  
CDXI = +0,10/0 / +0.004/0  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..FD



Bezeichnung Außen rechts Innen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	CP30	CP500	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
10ER0.50FD	0,5 0.020	6,35 0.250	9,0 0.354	1,0 0.039	0,0 0.0		■	
10ER0.80FD	0,8 0.031	6,35 0.250	9,0 0.354	1,6 0.063	0,0 0.0		■	
10ER1.00FD	1,0 0.039	6,35 0.250	9,0 0.354	2,0 0.079	0,0 0.0		■	
12ER1.04FD	1,04 0.041	6,35 0.250	12,0 0.472	2,08 0.082	0,0 0.0		■	
12ER1.20FD	1,2 0.047	6,35 0.250	12,0 0.472	2,4 0.094	0,1 0.004		■	
12ER1.40FD	1,4 0.055	6,35 0.250	12,0 0.472	2,8 0.110	0,1 0.004		■	
12ER1.47FD	1,47 0.058	6,35 0.250	12,0 0.472	2,94 0.116	0,1 0.004		■	
12ER1.50FD	1,5 0.059	6,35 0.250	12,0 0.472	3,0 0.118	0,1 0.004		■	
12ER1.57FD	1,57 0.062	6,35 0.250	12,0 0.472	3,14 0.124	0,15 0.006		■	
12ER1.70FD	1,7 0.067	6,35 0.250	12,0 0.472	3,4 0.134	0,15 0.006		■	
12ER1.96FD	1,96 0.077	6,35 0.250	12,0 0.472	3,92 0.154	0,15 0.006		■	
12ER2.00FD	2,0 0.079	6,35 0.250	12,0 0.472	4,0 0.157	0,2 0.008		■	
12ER2.24FD	2,24 0.088	6,35 0.250	12,0 0.472	4,48 0.176	0,2 0.008		■	
12ER2.30FD	2,3 0.091	6,35 0.250	12,0 0.472	4,6 0.181	0,2 0.008		■	
12ER2.39FD	2,39 0.094	6,35 0.250	12,0 0.472	4,78 0.188	0,2 0.008		■	
12ER2.65FD	2,65 0.104	6,35 0.250	12,0 0.472	5,3 0.209	0,2 0.008		■	

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

	Beschichtung						
	Bezeichnung Innen rechts Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30 CP500
ISO-Drehen Aufnahmen	10NR0.50FD	0,5 0.020	6,35 0.250	9,0 0.354	1,0 0.039	0,0 0.0	■
ISO-Drehen Aufnahmen	10NR0.80FD	0,8 0.031	6,35 0.250	9,0 0.354	1,6 0.063	0,0 0.0	■
ISO-Dreh- wendeplatten	10NR1.00FD	1,0 0.039	6,35 0.250	9,0 0.354	2,0 0.079	0,0 0.0	■
	12NR1.04FD	1,04 0.041	6,35 0.250	12,0 0.472	2,08 0.082	0,0 0.0	■
	12NR1.20FD	1,2 0.047	6,35 0.250	12,0 0.472	2,4 0.094	0,1 0.004	■
Steadyline®	12NR1.40FD	1,4 0.055	6,35 0.250	12,0 0.472	2,8 0.110	0,1 0.004	■
	12NR1.47FD	1,47 0.058	6,35 0.250	12,0 0.472	2,94 0.116	0,1 0.004	■
	12NR1.50FD	1,5 0.059	6,35 0.250	12,0 0.472	3,0 0.118	0,1 0.004	■
MDT	12NR1.57FD	1,57 0.062	6,35 0.250	12,0 0.472	3,14 0.124	0,15 0.006	■
	12NR1.70FD	1,7 0.067	6,35 0.250	12,0 0.472	3,4 0.134	0,15 0.006	■
	12NR1.96FD	1,96 0.077	6,35 0.250	12,0 0.472	3,92 0.154	0,15 0.006	■
Mini-Shaft™	12NR2.00FD	2,0 0.079	6,35 0.250	12,0 0.472	4,0 0.157	0,2 0.008	■
	12NR2.24FD	2,24 0.088	6,35 0.250	12,0 0.472	4,48 0.176	0,2 0.008	■
	12NR2.30FD	2,3 0.091	6,35 0.250	12,0 0.472	4,6 0.181	0,2 0.008	■
Nutstechen	12NR2.39FD	2,39 0.094	6,35 0.250	12,0 0.472	4,78 0.188	0,2 0.008	■
	12NR2.65FD	2,65 0.104	6,35 0.250	12,0 0.472	5,3 0.209	0,2 0.008	■

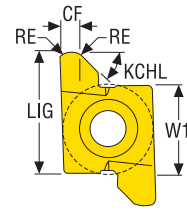
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, DIN 76

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
RE = ±0,05/0,002  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..D76



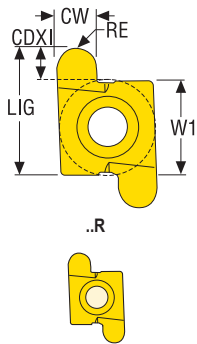
Bezeichnung Außen rechts Innen links	Beschichtung								
	CF	W1	LIG	RE	Für max. Steigung	KCHR°	KCHL°	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP30	CP500
10ER1.0D76	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	0,5 0.020	1,0 0.039	0	45		■
14ER1.5D76	3,1 0.122	9,525 0.375	14,0 0.551	0,75 0.030	1,5 0.059	0	45	■	■
20ER2.0D76	4,5 0.177	12,7 0.500	20,0 0.787	1,0 0.039	2,0 0.079	0	45		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links	Beschichtung								
	CF	W1	LIG	RE	Für max. Steigung	KCHR°	KCHL°	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP30	CP500
10NR1.0D76	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	0,5 0.020	1,0 0.039	45	0		■
14NR1.5D76	3,1 0.122	9,525 0.375	14,0 0.551	0,75 0.030	1,5 0.059	45	0		■
20NR2.0D76	4,5 0.177	12,7 0.500	20,0 0.787	1,0 0.039	2,0 0.079	45	0		■

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, Radius

ISO-Attribute, siehe Seite 84



Toleranzen:  
RE = ±0,05/0.002  
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919

Bezeichnung Außen rechts Innen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Radius	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
10ER1.0R	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,0 0.039	1,0 0.039		■
10ER1.2R	2,4 0.094	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,2 0.047	1,2 0.047		■
14ER1.5R	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	1,5 0.059	1,5 0.059	■	■
14ER2.0R	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,28 0.169	2,0 0.079	2,0 0.079	■	■
20ER3.0R	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,9 0.272	3,0 0.118	3,0 0.118	■	■
26ER4.0R	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	4,0 0.157	4,0 0.157		■
26ER5.0R	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	5,0 0.197	5,0 0.197		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Radius	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
10NR1.0R	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,0 0.039	1,0 0.039		■
10NR1.2R	2,4 0.094	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,2 0.047	1,2 0.047	■	■
14NR1.5R	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	4,28 0.169	1,5 0.059	1,5 0.059	■	■
14NR2.0R	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,28 0.169	2,0 0.079	2,0 0.079		■
20NR3.0R	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,9 0.272	3,0 0.118	3,0 0.118	■	■
26NR4.0R	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	4,0 0.157	4,0 0.157		■
26NR5.0R	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	5,0 0.197	5,0 0.197		■

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, statischer O-Ring

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Standard

\* =  
SMS 1588, BS 4518

\*\* =  
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:

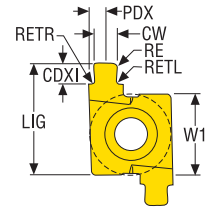
CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012

RETR/RETL = ±0,05/0.002

RE = ±0,15/0.006

CDXI = ±0,025/0.001

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..ST



Bezeichnung Außen rechts Innen links											Beschichtung	
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
14ER1.6ST	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,11 0.044	0,5 0.020	1,60	–	*	■
14ER2.4ST	3,2 0.126	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,23 0.009	0,23 0.009	1,78 0.070	0,5 0.020	2,40	–	*	■
20ER3.0ST	3,8 0.150	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,25 0.089	1,0 0.039	3,00	–	*	■
20ER3.55ST	4,8 0.189	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,64 0.104	0,75 0.030	3,55	0.140	**	■
20ER4.1ST	5,1 0.201	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,4 0.016	0,4 0.016	3,19 0.126	1,0 0.039	4,10	–	*	■
26ER5.7ST	6,5 0.256	5,0 0.197	15,875 0.625	26,0 1.024	0,4 0.016	0,4 0.016	4,56 0.180	1,0 0.039	5,70	–	*	■

Bezeichnung Innen rechts Außen links											Beschichtung	
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
14NR1.6ST	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,11 0.044	0,5 0.020	1,60	–	*	■
20NR3.0ST	3,8 0.150	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,25 0.089	1,0 0.039	3,00	–	*	■
26NR5.7ST	6,5 0.256	5,0 0.197	15,875 0.625	26,0 1.024	0,4 0.016	0,4 0.016	4,56 0.180	1,0 0.039	5,70	–	*	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

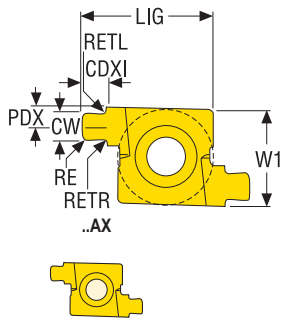
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, axialer O-Ring



Toleranzen:  
 CW = +0,07/-0,03 / +0,003/-0,0012  
 RETR/RETL = ±0,05/0,002  
 RE = ±0,15/0,006  
 CDXI = ±0,025/0,001  
 Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 912, 913

ISO-Attribute, siehe Seite 84

**Standard**  
 \* =  
 SMS 1588, BS 4518  
 \*\* =  
 ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Bezeichnung Außen rechts											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring		Standard	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
14EAR2.4AX	3,4 0.134	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,6 0.063	0,5 0.020	2,40	-	*		■
14EAR2.65AX	3,6 0.142	2,1 0.083	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	2,07 0.081	0,5 0.020	3,00	-	*		■
20EAR3.0AX	4,2 0.165	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,25 0.010	0,25 0.010	2,07 0.081	1,0 0.039	2,65	0.104	**		■
20EAR3.55AX	4,9 0.193	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,79 0.110	0,75 0.030	3,55	0.140	**		■

Bezeichnung Außen links											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring		Standard	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
14EAL2.4AX	3,4 0.134	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,6 0.063	0,5 0.020	2,40	-	*		■

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, dynamischer O-Ring

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Standard

\* =  
SMS 1588, BS 4518

\*\* =  
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:

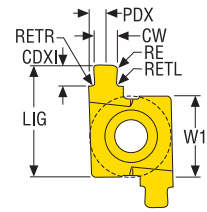
CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012

RETR/RETL = ±0,05/0.002

RE = ±0,15/0.006

CDXI = ±0,025/0.001

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 907, 908,  
909, 910, 911, 916, 917, 918, 919



..DY

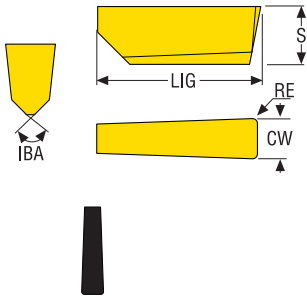


Bezeichnung Außen rechts Innen links											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
14ER2.4DY	3,3 0.130	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	1,87 0.074	0,5 0.020	2,40	-	*		■
20ER3.0DY	4,1 0.161	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,25 0.010	0,25 0.010	2,36 0.093	1,0 0.039	3,00	-	*		■
14ER1.8DY	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,45 0.057	0,5 0.020	1,80	0.071	**		■
14ER2.65DY	3,6 0.142	2,1 0.083	9,525 0.375	14,0 0.551	0,3 0.012	0,3 0.012	2,16 0.085	0,5 0.020	2,65	0.104	**		■
20ER3.55DY	4,8 0.189	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,97 0.117	0,65 0.026	3,55	0.140	**		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
14NR2.4DY	3,3 0.130	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	1,87 0.074	0,5 0.020	2,40	-	*		■
14NR1.8DY	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,45 0.057	0,5 0.020	1,80	0.071	**		■

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannvorrichtungen
- Zubehör und  
Ersatzteile

LPGN

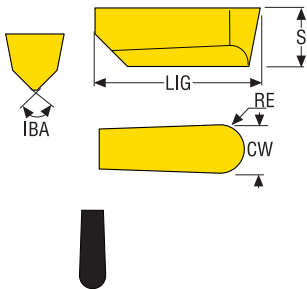


Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
IBA = 90°

Bezeichnung	RE		CW		LIG		S		Beschichtung
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Beschichtet
LPGN120404-03175E	0,381	0,015	3,175	0,125	12,7	0,500	4,5	0,177	■
LPGN190608-0635E	0,787	0,031	6,35	0,250	19,1	0,752	6,1	0,240	■
LPGN250808-07925E	0,787	0,031	7,925	0,312	25,4	1,000	8,31	0,327	■

LPGN



Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
LIG =  $\pm 0,04/0,0016$   
S =  $\pm 0,05/0,002$   
RE =  $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 84  
Spitzengrößen siehe Seite(n) 138  
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 134  
IBA = 90°

Bezeichnung	RE		CW		LIG		S		Beschichtung
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Beschichtet
LPGN1906M0-0635E	3,175	0,125	6,35	0,250	19,1	0,752	6,1	0,240	■

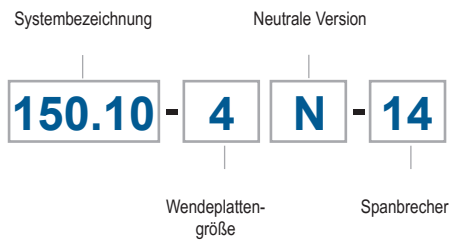
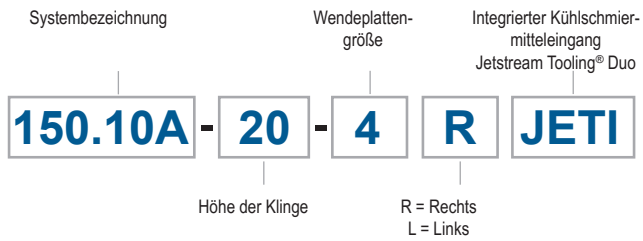


## Abstechen

Optimiert für Abstechen, besteht Seco 150.10 aus einem HSS-Schneidenhalter, in den die Wendeschneidplatte sicher geklemmt wird. Das ermöglicht große Seitenstabilität, während die Wärmebeständigkeit des HSS der Wendeschneidplatte Halt gibt, besonders wenn der Halter sich erwärmt.

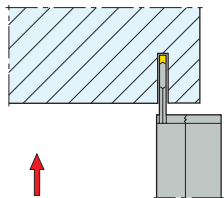
- Wendeschneidplatten in neutraler Ausführung N sind die erste Wahl.
- R-/L-Wendeplatten haben einen 6° Anstellwinkel für verminderte Gratbildung.
- Sie bieten 3 verschiedene Spanbrecher, -12, -14 und -16 je nach Werkstoff.

## Abstechen



Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028.

### Abstechen bis 160 mm Durchmesser





## Allgemeines

Verwenden Sie die höchstmögliche Schneide (Größe 25) für maximale Stabilität.

Verwenden Sie die kürzest mögliche Auskragung für maximale Stabilität und geringstes Vibrationsrisiko.

Sicherstellen, dass das Werkzeug 90° zur Mittellinie des Werkstückes steht, um Werkstückqualität und eine lange Werkzeugstandzeit zu gewährleisten.

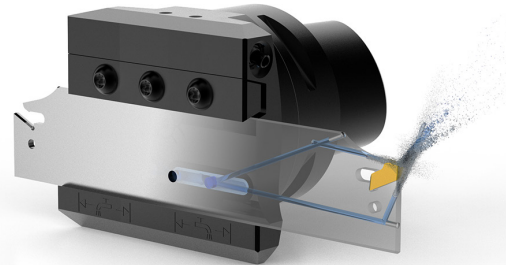
Das Abstechen erfolgt idealerweise mit einer Gegenspindel oder einer Vorrichtung zum Auffangen von Teilen. In diesem Fall wird die Schneidkante durch die zweite Spindel oder eine Befestigung zur Aufnahme des Werkstückes geschützt.

Abstechen ohne Gegenspindel erfordert die Reduzierung des Vorschubes, wenn das Werkzeug sich der Mitte nähert (bis zu 75 % auf ca. 2 mm vor der Werkstückmitte, je nach Werkstückdurchmesser). Ebenfalls für Rohre zur Reduzierung von Gratbildung.

Zielgerichtete und ausreichende Kühlschmiermittelzufuhr, idealerweise durch die Schneidenhalter 150.10JET, sorgen für hohe Standzeit und hohe Oberflächengüte.

Kleinere Wendeschneidplatten reduzieren Rohmaterialabfall und sorgen damit für Kostenreduzierung. Andererseits erhöhen größere Wendeschneidplatten die Produktivität durch höhere Vorschübe. Das Optimum ist abhängig vom Kunden

Die Aufnahme **Seco Jetstream Tooling® Duo**, richtet zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung - auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis.



## Werkzeugaufnahmen

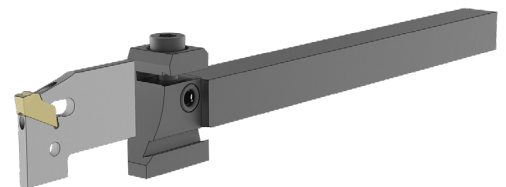
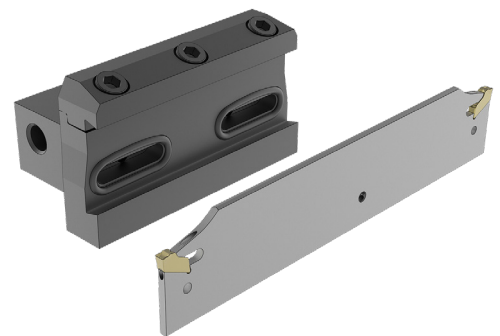
Das Seco Abstechsystem 150.10A unterscheidet sich von anderen Systemen durch den HSS-Schneidenhalter, in den die Stechplatte sicher geklemmt wird. Große Seitenstabilität und geringe Vibrationsneigung verhindern seitliches Verlaufen.

### Typ 150.10..-20/25JETI Grundhalter Blocksystem

für lange HSS-Schneidenhalter mit selbstklemmenden Plattensitzen an beiden Enden bis 160 mm Stechdurchmesser. Die gleichen Grundhalter sind links und rechts einsetzbar. JETI-Technologie mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr direkt in die Wirkzone der Zerspanung.

### Typ 150.10..-15JETI Schaftsystem für kurze HSS-Schneidenhalter

bis 38 mm Stechdurchmesser. Große Betriebssicherheit durch formstabile HSS-Schneidenhalter. Die schlanke Ausführung eignet sich besonders für Maschinen mit kleinem Arbeitsraum. Verfügbar in Rechts- und Linksausführung. JETI-Technologie mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr direkt in die Wirkzone der Zerspanung.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

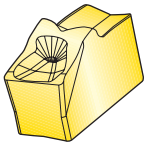
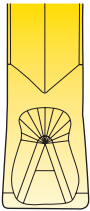
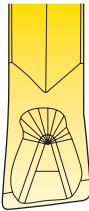
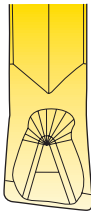
Abstechen

X4

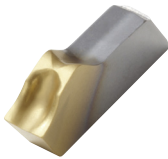

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Wendeschneidplatten

Wendeschneidplatten N-/ R- /L-		
<p>Wendeschneidplatten in neutraler Version N sind die erste Wahl, da sie normalerweise höhere Standzeiten, bessere Spankontrolle und höhere Oberflächengüten erzielen sowie höhere Schnittdaten erlauben im Vergleich zu der (R-/L-)-Version.</p> <p>Rechte und linke Wendeschneidplatten haben einen Einstellwinkel von 6°, um Grate zu beseitigen und den Abstechbutzen am Werkstück zu verringern. Um die Butzengröße mit N-Wendeschneidplatten zu reduzieren, die kleinstmögliche Breite verwenden. Die richtige Mittelhöhe ist ein anderer wichtiger Faktor zur Vermeidung von Butzen (Kontrolle bis ±0,1 mm).</p> <p>Beim Einsatz von R-/L-Wendeschneidplatten sollte der Vorschub um etwa 30% reduziert werden.</p> <p>Konvexe oder konkave Oberflächen werden durch den Einsatz von rechten oder linken Wendeschneidplatten bei gleichzeitiger Reduzierung des Vorschubes vermieden.</p>		
		
N	R	L
		

## Spanbrecher

Spanbrecher		
<p>Erste Wahl für Stahl und Guss 24° positiver Spanwinkel Stabile Schneidkante</p>	<p>Erste Wahl für Rostfrei Erste Wahl für alle weichen und zähen Werkstoffe 15° positiver Spanwinkel mit scharfer Schneide</p>	<p>Erste Wahl bei schwierigen Bedingungen sowie extremen Schnittunterbrechungen in Stahl und Guss 20° positiver Spanwinkel Starke Schutzfase</p>
-12	-14	-16
		

## Empfohlene Vorschubraten

Wendeplatten- breite CW (mm)	Span- brecher	Radiale Zustellung, f (mm/U)							
		Stechplatte Typ N				Stechplatte Typ R/L			
		Basis- emp- fehlung	Empf. Grenzwerte			Basis- emp- fehlung	Empf. Grenzwerte		
min.	–		max.	min.	–		max.		
1,40	-12	–	–	–	–	–	–	–	
	-14	0,05	0,04	0,12	–	–	–		
	-16	0,06	0,04	0,12	–	–	–		
2,0	-12	–	–	–	–	–	–		
	-14	0,07	0,05	0,14	–	–	–		
	-16	0,08	0,05	0,15	–	–	–		
2,25	-12	–	–	–	–	–	–		
	-14	0,09	0,05	0,16	–	–	–		
	-16	0,10	0,05	0,20	–	–	–		
2,5	-12	0,09	0,05	0,18	0,06	0,04	0,13		
	-14	0,10	0,07	0,20	0,07	0,05	0,14		
	-16	0,13	0,10	0,24	0,09	0,07	0,17		
3,1	-12	0,10	0,05	0,20	0,07	0,04	0,14		
	-14	0,13	0,08	0,24	0,09	0,06	0,17		
	-16	0,18	0,12	0,28	0,13	0,08	0,20		
4,1	-12	0,13	0,07	0,22	0,09	0,05	0,15		
	-14	0,15	0,09	0,26	0,11	0,06	0,18		
	-16	0,20	0,14	0,32	0,14	0,10	0,22		
5,1	-12	0,15	0,08	0,26	0,11	0,06	0,18		
	-14	0,18	0,10	0,34	0,13	0,07	0,24		
	-16	0,23	0,16	0,40	0,16	0,11	0,28		
6,3	-12	0,17	0,10	0,30	0,12	0,07	0,21		
	-14	0,20	0,14	0,38	0,14	0,10	0,27		
	-16	0,25	0,18	0,42	0,18	0,13	0,29		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Sorten

- TGP35**  
Verschleißfeste CVD-beschichtete **Duratomic**®-Sorte zum Abstechen für Stahl und Rostfrei bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.
- TGP45**  
Verschleißfeste CVD-beschichtete **Duratomic**®-Sorte zum Abstechen von Stahl und Rostfrei bei moderaten bis hohen Schnittgeschwindigkeiten.
- T25M**  
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten.
- T350M**  
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Sorte zum Abstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen bei moderaten Schnittgeschwindigkeiten.
- TGS2050**  
Harte und verschleißfeste PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen in Superlegierungen. Erste Wahl für ISO-S-Werkstoffe und CoCr-Legierungen.
- CP500**  
Zähe, vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten. Erste Wahl für Rostfrei. Im Vergleich zu CP600 höhere Verschleißfestigkeit
- CP600**  
Zähe, vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten. Sehr gut geeignet für Schnittunterbrechungen. Universalsorte.
- HX**  
Unbeschichtete Sorte, verschleißfest, zum Abstechen, für gehärteten Stahl, Superlegierungen, Titanlegierungen und Nichteisen-Metalle.

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
<b>Abstechen</b>
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

## Anwendungsempfehlungen

**Einfache Bedingungen:** Vorbearbeitete Oberflächen, flache Nuten etc.

**Schwierige Bedingungen:** raue Oberflächen, tiefe Nuten etc.

Zur Mitte		Röhre	
Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen	Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen
<b>I2 CP500</b>	<b>I6 CP600</b>	<b>I6 TGP45</b>	<b>I6 CP600</b>
<b>I4 CP500</b>	<b>I6 CP600</b>	<b>I4 CP500</b>	<b>I6 CP600</b>
<b>I2 TGP35</b>	<b>I6 T25M</b>	<b>I2 TGP35</b>	<b>I6 TGP45</b>
<b>I4 HX</b>	<b>I6 HX</b>	<b>I4 HX</b>	<b>I6 HX</b>
<b>I6 TGS2050</b>	<b>I4 CP600</b>	<b>I6 TGS2050</b>	<b>I6 CP600</b>
<b>I6 TGS2050</b>	<b>I6 T350M</b>	<b>I6 TGS2050</b>	<b>I6 T350M</b>

## Abstechen – Secolor

Die nachstehende Tabelle zeigt den Einsatzbereich für die im Abstechbereich 150.10 verfügbaren Sorten. Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

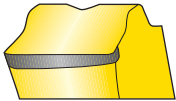
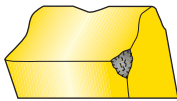
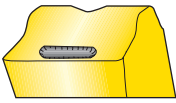
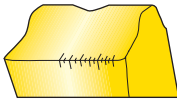
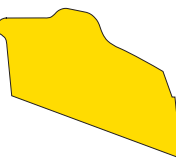
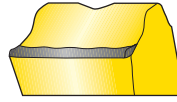
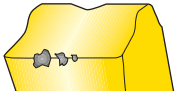
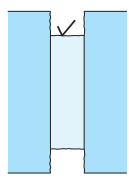
### Sorten - Einsatz nach ISO

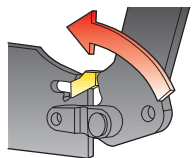
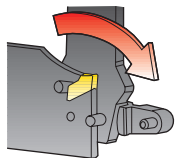
Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M				K				N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TGP35		●							○					○															
TGP45		●	●	●	●				○					○															
T25M		●	●	●	●				○					○															
T350M			●						○					○									●						○
TGS2050									○					○									●						○
CP500			●						○					○									●						○
CP600				○					○					○									●						○
HX									○					○					●				○						○

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## Fehlerbehebung

Fehlerbehebung			
<p>ISO-Drehen Aufnahmen</p> 	<p>Freiflächenverschleiß</p> <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Eine verschleißfestere Sorte wählen.</p>	<p>ISO-Drehen Aufnahmen</p> 	<p>Schneidenbruch</p> <p>Vorschub reduzieren. Eine zähere Sorte wählen. Eine stabilere Spanbrecher-Geometrie wählen.</p>
<p>ISO-Dreh- wendeplatten</p> 	<p>Kolkverschleiß</p> <p>Kühlschmiermittel verwenden. Eine verschleißfestere Sorte wählen. Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren.</p>	<p>ISO-Dreh- wendeplatten</p> 	<p>Kammerisse</p> <p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Reichlich Kühlschmiermittel verwenden. Bei Schnittunterbrechung, Kühlschmiermittel abstellen.</p>
<p>Steadyline®</p> 	<p>Plastische Deformation</p> <p>Kühlschmiermittel verwenden. Eine verschleißfestere Sorte wählen. Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren.</p>	<p>Steadyline®</p> 	<p>Aufbauschneide</p> <p>Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Vorschubrate erhöhen. Kein Kühlschmiermittel verwenden.</p>
<p>MDT</p> 	<p>Schneidkantenausbruch</p> <p>Eine zähere Sorte wählen. Werkstück-Aufspannung prüfen. Schnittgeschwindigkeit prüfen.</p>	<p>MDT</p> 	<p>Geringe Oberfläche</p> <p>Vorschub reduzieren. Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Kühlschmiermittel verwenden. Stabilität verbessern. Prüfen, ob das Stechwerkzeug 90° zur Vorschubrichtung steht.</p>

Stechplatten-Wechsel	
<p>Abstechen</p> <p>Einfaches Auswechseln der Stechplatte mit einem speziellen Schlüssel, 150.10A-150.</p>	 

ISO-Drehen Aufnahmen  
 ISO-Drehen Aufnahmen  
 ISO-Dreh- wendeplatten  
 Steadyline®  
 MDT  
 Mini-Shaft™  
 Nutstechen  
 Abstechen  
 X4  
 Adapter Spanneinheiten  
 Zubehör und Ersatzteile

## Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben. Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1032.

In den Schnittdatentabellen finden Sie eine Geometriempfehlung und Startwerte für den Vorschub (f) und die Schnittgeschwindigkeit ( $v_c$ ) für ausgewählte Schnittbreiten (CW). Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest. Zu finden auf unserer Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

$v_c$  = Schnittgeschwindigkeit (m/min)

CW = Schnittbreite (mm)

f = Vorschub (mm/U)

### Sorte TGP35

SMG		CW = 2,5 CW = 0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$
P1	-16 TGP35	0,14	310	0,19	265	0,22	235	0,28	190
		0.0055	1025	0.0075	870	0.0085	770	0.011	620
P2	-16 TGP35	0,14	305	0,20	250	0,22	230	0,28	185
		0.0055	1000	0.0080	820	0.0085	750	0.011	610
P3	-16 TGP35	0,14	260	0,19	220	0,22	200	0,26	170
		0.0055	850	0.0075	720	0.0085	660	0.010	560
P4	-16 TGP35	0,13	235	0,18	200	0,20	185	0,26	150
		0.0050	770	0.0070	660	0.0080	610	0.010	490
P5	-16 TGP35	0,13	225	0,18	190	0,20	180	0,26	140
		0.0050	740	0.0070	620	0.0080	590	0.010	460
P6	-16 TGP35	0,13	255	0,18	215	0,20	200	0,25	165
		0.0050	840	0.0070	710	0.0080	660	0.010	540
P7	-16 TGP35	0,13	240	0,18	205	0,20	190	0,25	155
		0.0050	790	0.0070	670	0.0080	620	0.010	510
P8	-16 TGP35	0,14	220	0,19	185	0,22	165	0,26	140
		0.0055	720	0.0075	610	0.0085	540	0.010	460
P11	-16 TGP35	0,13	230	0,18	200	0,20	185	0,25	150
		0.0050	750	0.0070	660	0.0080	610	0.010	490
P12	-16 TGP35	0,090	145	0,12	140	0,14	130	0,17	120
		0.0036	475	0.0048	460	0.0055	425	0.0065	395
M1	-14 TGP35	0,10	180	0,13	160	0,15	145	0,19	120
		0.0040	590	0.0050	520	0.0060	475	0.0075	395
M2	-14 TGP35	0,090	150	0,12	135	0,13	130	0,18	100
		0.0036	490	0.0048	445	0.0050	425	0.0070	330
M3	-14 TGP35	0,075	120	0,095	110	0,11	105	0,14	90
		0.0030	395	0.0038	360	0.0044	345	0.0055	295
M4	-14 TGP35	0,065	90	0,080	85	0,095	85	0,12	75
		0.0026	295	0.0032	280	0.0038	280	0.0048	245
M5	-14 TGP35	0,065	75	0,080	75	0,095	70	0,12	65
		0.0026	245	0.0032	245	0.0038	230	0.0048	215

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutzstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte TGP45

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-16 TGP45	0,080 0.0032	300 980	0,12 0.0048	290 950	0,19 0.0075	235 770	0,22 0.0085	210 690	0,28 0.011	165 540
P2	-16 TGP45	0,080 0.0032	290 950	0,13 0.0050	275 900	0,20 0.0080	220 720	0,22 0.0085	205 670	0,28 0.011	165 540
P3	-16 TGP45	0,075 0.0030	250 820	0,12 0.0048	245 800	0,19 0.0075	195 640	0,22 0.0085	175 570	0,26 0.010	150 490
P4	-16 TGP45	0,075 0.0030	220 720	0,12 0.0048	215 710	0,18 0.0070	180 590	0,20 0.0080	165 540	0,26 0.010	130 425
P5	-16 TGP45	0,075 0.0030	210 690	0,11 0.0044	210 690	0,18 0.0070	170 560	0,20 0.0080	160 520	0,26 0.010	125 410
P6	-16 TGP45	0,070 0.0028	230 750	0,11 0.0044	235 770	0,18 0.0070	190 620	0,20 0.0080	175 570	0,25 0.010	145 475
P7	-16 TGP45	0,070 0.0028	220 720	0,11 0.0044	220 720	0,18 0.0070	180 590	0,20 0.0080	165 540	0,25 0.010	140 460
P8	-16 TGP45	0,075 0.0030	210 690	0,12 0.0048	205 670	0,19 0.0075	165 540	0,22 0.0085	145 475	0,26 0.010	125 410
P11	-16 TGP45	0,070 0.0028	210 690	0,11 0.0044	215 710	0,18 0.0070	175 570	0,20 0.0080	160 520	0,25 0.010	135 445
P12	-16 TGP45	0,050 0.0020	110 360	0,080 0.0032	130 425	0,12 0.0048	125 410	0,14 0.0055	115 375	0,17 0.0065	105 345
M1	-14 TGP45	0,075 0.0030	170 560	0,095 0.0038	165 540	0,13 0.0050	140 460	0,15 0.0060	130 425	0,19 0.0075	105 345
M2	-14 TGP45	0,065 0.0026	140 460	0,085 0.0034	135 445	0,12 0.0048	120 395	0,13 0.0050	115 375	0,18 0.0070	90 295
M3	-14 TGP45	0,055 0.0022	105 345	0,070 0.0028	105 345	0,095 0.0038	100 330	0,11 0.0044	95 310	0,14 0.0055	80 260
M4	-14 TGP45	0,046 0.0018	75 245	0,060 0.0024	80 260	0,080 0.0032	75 245	0,095 0.0038	75 245	0,12 0.0048	65 215
M5	-14 TGP45	0,046 0.0018	60 195	0,060 0.0024	65 215	0,080 0.0032	65 215	0,095 0.0038	60 195	0,12 0.0048	55 180

Sorte TGS2050

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
M1	-14 TGS2050	0,075 0.0030	200 660	0,095 0.0038	195 640	0,13 0.0050	170 560	0,15 0.0060	155 510
M2	-14 TGS2050	0,065 0.0026	160 520	0,085 0.0034	160 520	0,12 0.0048	145 475	0,13 0.0050	135 445
M3	-14 TGS2050	0,055 0.0022	115 375	0,070 0.0028	125 410	0,095 0.0038	120 395	0,11 0.0044	115 375
M4	-14 TGS2050	0,046 0.0018	80 260	0,060 0.0024	90 295	0,080 0.0032	90 295	0,095 0.0038	90 295
M5	-14 TGS2050	0,046 0.0018	70 230	0,060 0.0024	75 245	0,080 0.0032	75 245	0,095 0.0038	75 245
S1	-16 TGS2050	0,050 0.0020	36 120	0,080 0.0032	31 100	0,13 0.0050	27 90	0,14 0.0055	26 85
S2	-16 TGS2050	0,046 0.0018	29 95	0,060 0.0024	27 90	0,080 0.0032	25 80	0,095 0.0038	24 80
S3	-16 TGS2050	0,044 0.0017	26 85	0,055 0.0022	24 80	0,075 0.0030	22 70	0,085 0.0034	21 70
S11	-16 TGS2050	0,055 0.0022	50 165	0,070 0.0028	47 155	0,095 0.0038	43 140	0,11 0.0044	41 135
S12	-16 TGS2050	0,055 0.0022	39 130	0,070 0.0028	36 120	0,095 0.0038	33 110	0,11 0.0044	31 100
S13	-16 TGS2050	0,046 0.0018	31 100	0,060 0.0024	29 95	0,080 0.0032	27 90	0,095 0.0038	25 80



Sorte T25M

SMG		CW = 2,25-2,5 CW = 0.089-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-16 T25M	0,14	250	0,19	210	0,22	190	0,28	150
		0.0055	820	0.0075	690	0.0085	620	0.011	490
P2	-16 T25M	0,14	245	0,20	200	0,22	185	0,28	145
		0.0055	800	0.0080	660	0.0085	610	0.011	475
P3	-16 T25M	0,14	210	0,19	175	0,22	160	0,26	135
		0.0055	690	0.0075	570	0.0085	520	0.010	445
P4	-16 T25M	0,13	190	0,18	160	0,20	150	0,26	120
		0.0050	620	0.0070	520	0.0080	490	0.010	395
P5	-16 T25M	0,13	180	0,18	155	0,20	140	0,26	115
		0.0050	590	0.0070	510	0.0080	460	0.010	375
P6	-16 T25M	0,13	200	0,18	170	0,20	160	0,25	130
		0.0050	660	0.0070	560	0.0080	520	0.010	425
P7	-16 T25M	0,13	190	0,18	165	0,20	150	0,25	125
		0.0050	620	0.0070	540	0.0080	490	0.010	410
P8	-16 T25M	0,14	175	0,19	150	0,22	135	0,26	115
		0.0055	570	0.0075	490	0.0085	445	0.010	375
P11	-16 T25M	0,13	185	0,18	160	0,20	145	0,25	120
		0.0050	610	0.0070	520	0.0080	475	0.010	395
P12	-16 T25M	0,090	115	0,12	110	0,14	105	0,17	95
		0.0036	375	0.0048	360	0.0055	345	0.0065	310
M1	-14 T25M	0,10	145	0,13	125	0,15	115	0,19	95
		0.0040	475	0.0050	410	0.0060	375	0.0075	310
M2	-14 T25M	0,090	120	0,12	105	0,13	100	0,18	80
		0.0036	395	0.0048	345	0.0050	330	0.0070	260
M3	-14 T25M	0,075	95	0,095	90	0,11	85	0,14	75
		0.0030	310	0.0038	295	0.0044	280	0.0055	245
M4	-14 T25M	0,065	70	0,080	70	0,095	65	0,12	60
		0.0026	230	0.0032	230	0.0038	215	0.0048	195
M5	-14 T25M	0,065	60	0,080	60	0,095	55	0,12	50
		0.0026	195	0.0032	195	0.0038	180	0.0048	165

Sorte T350M

SMG		CW = 2,0-2,25 CW = 0.079-0.089		CW = 2,5 CW = 0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-16 T350M	0,12	245	0,14	230	0,19	195	0,22	175
		0.0048	800	0.0055	750	0.0075	640	0.0085	570
P2	-16 T350M	0,13	230	0,14	225	0,20	185	0,22	170
		0.0050	750	0.0055	740	0.0080	610	0.0085	560
P3	-16 T350M	0,12	205	0,14	195	0,19	165	0,22	145
		0.0048	670	0.0055	640	0.0075	540	0.0085	475
P4	-16 T350M	0,12	180	0,13	175	0,18	150	0,20	140
		0.0048	590	0.0050	570	0.0070	490	0.0080	460
P5	-16 T350M	0,11	175	0,13	165	0,18	145	0,20	130
		0.0044	570	0.0050	540	0.0070	475	0.0080	425
P6	-16 T350M	0,11	195	0,13	190	0,18	160	0,20	150
		0.0044	640	0.0050	620	0.0070	520	0.0080	490
P7	-16 T350M	0,11	185	0,13	175	0,18	150	0,20	140
		0.0044	610	0.0050	570	0.0070	490	0.0080	460
P8	-16 T350M	0,12	170	0,14	165	0,19	140	0,22	125
		0.0048	560	0.0055	540	0.0075	460	0.0085	410
P11	-16 T350M	0,11	180	0,13	170	0,18	145	0,20	135
		0.0044	590	0.0050	560	0.0070	475	0.0080	445
P12	-16 T350M	0,080	110	0,090	110	0,12	105	0,14	95
		0.0032	360	0.0036	360	0.0048	345	0.0055	310
M1	-14 T350M	0,095	135	0,10	135	0,13	120	0,15	110
		0.0038	445	0.0040	445	0.0050	395	0.0060	360
M2	-14 T350M	0,085	115	0,090	110	0,12	100	0,13	95
		0.0034	375	0.0036	360	0.0048	330	0.0050	310
M3	-14 T350M	0,070	90	0,075	90	0,095	85	0,11	80
		0.0028	295	0.0030	295	0.0038	280	0.0044	260
M4	-14 T350M	0,060	65	0,065	65	0,080	65	0,095	60
		0.0024	215	0.0026	215	0.0032	215	0.0038	195
M5	-14 T350M	0,060	55	0,065	55	0,080	55	0,095	50
		0.0024	180	0.0026	180	0.0032	180	0.0038	165

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP500

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-16 CP500	0,080	205	0,12	180	0,19	150	0,22	140	0,28	125
		0.0032	670	0.0048	590	0.0075	490	0.0085	460	0.011	410
P2	-16 CP500	0,080	200	0,13	170	0,20	145	0,22	140	0,28	125
		0.0032	660	0.0050	560	0.0080	475	0.0085	460	0.011	410
P3	-16 CP500	0,075	175	0,12	150	0,19	125	0,22	120	0,26	110
		0.0030	570	0.0048	490	0.0075	410	0.0085	395	0.010	360
P4	-16 CP500	0,075	155	0,12	130	0,18	115	0,20	110	0,26	95
		0.0030	510	0.0048	425	0.0070	375	0.0080	360	0.010	310
P5	-16 CP500	0,075	145	0,11	130	0,18	110	0,20	105	0,26	90
		0.0030	475	0.0044	425	0.0070	360	0.0080	345	0.010	295
P6	-16 CP500	0,070	170	0,11	145	0,18	120	0,20	115	0,25	105
		0.0028	560	0.0044	475	0.0070	395	0.0080	375	0.010	345
P7	-16 CP500	0,070	160	0,11	140	0,18	115	0,20	110	0,25	100
		0.0028	520	0.0044	460	0.0070	375	0.0080	360	0.010	330
P8	-16 CP500	0,075	145	0,12	125	0,19	105	0,22	100	0,26	90
		0.0030	475	0.0048	410	0.0075	345	0.0085	330	0.010	295
P11	-16 CP500	0,070	155	0,11	135	0,18	110	0,20	105	0,25	95
		0.0028	510	0.0044	445	0.0070	360	0.0080	345	0.010	310
P12	-16 CP500	0,050	100	0,080	85	0,12	75	0,14	70	0,17	65
		0.0020	330	0.0032	280	0.0048	245	0.0055	230	0.0065	215
M1	-14 CP500	0,075	235	0,095	225	0,13	190	0,15	175	0,19	145
		0.0030	770	0.0038	740	0.0050	620	0.0060	570	0.0075	475
M2	-14 CP500	0,065	190	0,085	185	0,12	160	0,13	155	0,18	120
		0.0026	620	0.0034	610	0.0048	520	0.0050	510	0.0070	395
M3	-14 CP500	0,055	145	0,070	145	0,095	135	0,11	130	0,14	110
		0.0022	475	0.0028	475	0.0038	445	0.0044	425	0.0055	360
M4	-14 CP500	0,046	105	0,060	110	0,080	105	0,095	100	0,12	90
		0.0018	345	0.0024	360	0.0032	345	0.0038	330	0.0048	295
M5	-14 CP500	0,046	90	0,060	90	0,080	90	0,095	85	0,12	75
		0.0018	295	0.0024	295	0.0032	295	0.0038	280	0.0048	245
K1	-16 CP500	0,080	190	0,13	165	0,20	140	0,22	135	0,28	125
		0.0032	620	0.0050	540	0.0080	460	0.0085	445	0.011	410
K2	-16 CP500	0,075	165	0,11	140	0,18	115	0,20	105	0,26	90
		0.0030	540	0.0044	460	0.0070	375	0.0080	345	0.010	295
K3	-16 CP500	0,075	140	0,11	120	0,18	95	0,20	90	0,26	80
		0.0030	460	0.0044	395	0.0070	310	0.0080	295	0.010	260
K4	-16 CP500	0,075	130	0,11	115	0,18	90	0,20	85	0,26	75
		0.0030	425	0.0044	375	0.0070	295	0.0080	280	0.010	245
K5	-16 CP500	0,065	80	0,10	70	0,16	55	0,18	55	0,22	48
		0.0026	260	0.0040	230	0.0065	180	0.0070	180	0.0085	155
K6	-16 CP500	0,075	120	0,11	105	0,18	90	0,20	85	0,26	80
		0.0030	395	0.0044	345	0.0070	295	0.0080	280	0.010	260
K7	-16 CP500	0,065	105	0,10	90	0,16	75	0,18	70	0,22	60
		0.0026	345	0.0040	295	0.0065	245	0.0070	230	0.0085	195
N11	-14 CP500	0,095	125	0,12	115	0,16	105	0,19	95	0,25	85
		0.0038	410	0.0048	375	0.0065	345	0.0075	310	0.010	280
S1	-14 CP500	0,046	26	0,060	24	0,080	22	0,095	21	0,12	19
		0.0018	85	0.0024	80	0.0032	70	0.0038	70	0.0048	60
S2	-14 CP500	0,046	22	0,060	21	0,080	19	0,095	18	0,12	17
		0.0018	70	0.0024	70	0.0032	60	0.0038	60	0.0048	55
S3	-14 CP500	0,044	20	0,055	18	0,075	17	0,085	16	0,12	14
		0.0017	65	0.0022	60	0.0030	55	0.0034	50	0.0048	46

Sorte CP600

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
M1	-14 CP600	0,075	240	0,095	220	0,13	180	0,16	150	0,19	130
		0.0030	790	0.0038	720	0.0050	590	0.0065	490	0.0075	425
M2	-14 CP600	0,065	200	0,085	185	0,12	155	0,15	130	0,18	110
		0.0026	660	0.0034	610	0.0048	510	0.0060	425	0.0070	360
M3	-14 CP600	0,055	155	0,070	150	0,095	135	0,12	115	0,14	105
		0.0022	510	0.0028	490	0.0038	445	0.0048	375	0.0055	345
M4	-14 CP600	0,046	110	0,060	115	0,085	105	0,10	95	0,12	85
		0.0018	360	0.0024	375	0.0034	345	0.0040	310	0.0048	280
M5	-14 CP600	0,046	95	0,060	95	0,085	90	0,10	80	0,12	70
		0.0018	310	0.0024	310	0.0034	295	0.0040	260	0.0048	230

Sorte HX

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>	f	V <sub>c</sub>
M1	-14 HX	0,075	140	0,095	125	0,13	115	0,15	110	0,19	100
		0.0030	460	0.0038	410	0.0050	375	0.0060	360	0.0075	330
M2	-14 HX	0,065	115	0,085	105	0,12	95	0,13	90	0,18	80
		0.0026	375	0.0034	345	0.0048	310	0.0050	295	0.0070	260
M3	-14 HX	0,055	90	0,070	85	0,095	75	0,11	75	0,14	65
		0.0022	295	0.0028	280	0.0038	245	0.0044	245	0.0055	215
M4	-14 HX	0,046	70	0,060	65	0,080	60	0,095	60	0,12	55
		0.0018	230	0.0024	215	0.0032	195	0.0038	195	0.0048	180
M5	-14 HX	0,046	60	0,060	55	0,080	50	0,095	48	0,12	44
		0.0018	195	0.0024	180	0.0032	165	0.0038	155	0.0048	145
K1	-16 HX	0,080	140	0,13	115	0,20	100	0,22	95	0,28	85
		0.0032	460	0.0050	375	0.0080	330	0.0085	310	0.011	280
K2	-16 HX	0,075	120	0,11	105	0,18	90	0,20	85	0,26	75
		0.0030	395	0.0044	345	0.0070	295	0.0080	280	0.010	245
K3	-16 HX	0,075	105	0,11	90	0,18	75	0,20	70	0,26	65
		0.0030	345	0.0044	295	0.0070	245	0.0080	230	0.010	215
K4	-16 HX	0,075	100	0,11	85	0,18	70	0,20	70	0,26	60
		0.0030	330	0.0044	280	0.0070	230	0.0080	230	0.010	195
K5	-16 HX	0,065	60	0,10	55	0,16	45	0,18	43	0,22	39
		0.0026	195	0.0040	180	0.0065	150	0.0070	140	0.0085	130
K6	-16 HX	0,075	85	0,11	75	0,18	65	0,20	60	0,26	55
		0.0030	280	0.0044	245	0.0070	215	0.0080	195	0.010	180
K7	-16 HX	0,065	75	0,10	70	0,16	55	0,18	55	0,22	50
		0.0026	245	0.0040	230	0.0065	180	0.0070	180	0.0085	165
N1	-14 HX	0,095	410	0,12	380	0,16	340	0,19	315	0,25	280
		0.0038	1350	0.0048	1250	0.0065	1125	0.0075	1025	0.010	920
N2	-14 HX	0,095	330	0,12	305	0,16	275	0,19	255	0,25	225
		0.0038	1075	0.0048	1000	0.0065	900	0.0075	840	0.010	740
N3	-14 HX	0,095	220	0,12	205	0,16	180	0,19	170	0,25	150
		0.0038	720	0.0048	670	0.0065	590	0.0075	560	0.010	490
N11	-14 HX	0,095	255	0,12	230	0,16	210	0,19	195	0,25	170
		0.0038	840	0.0048	750	0.0065	690	0.0075	640	0.010	560
S1	-14 HX	0,046	27	0,060	25	0,080	23	0,095	22	0,12	20
		0.0018	90	0.0024	80	0.0032	75	0.0038	70	0.0048	65
S2	-14 HX	0,046	22	0,060	20	0,080	19	0,095	18	0,12	16
		0.0018	70	0.0024	65	0.0032	60	0.0038	60	0.0048	50
S3	-14 HX	0,044	19	0,055	18	0,075	16	0,085	16	0,12	14
		0.0017	60	0.0022	60	0.0030	50	0.0034	50	0.0048	46
S11	-14 HX	0,055	38	0,070	35	0,095	32	0,11	30	0,14	28
		0.0022	125	0.0028	115	0.0038	105	0.0044	100	0.0055	90
S12	-14 HX	0,055	29	0,070	27	0,095	25	0,11	23	0,14	21
		0.0022	95	0.0028	90	0.0038	80	0.0044	75	0.0055	70
S13	-14 HX	0,046	23	0,060	22	0,080	20	0,095	19	0,12	18
		0.0018	75	0.0024	70	0.0032	65	0.0038	60	0.0048	60
H5	-16 HX	0,050	45	0,080	40	0,12	35	0,14	33	0,17	30
		0.0020	150	0.0032	130	0.0048	115	0.0055	110	0.0065	100

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

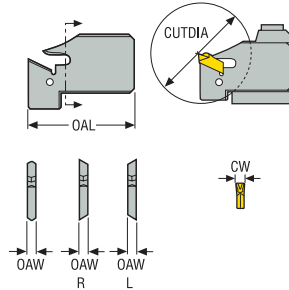
Abstechen

X4

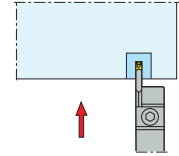
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-15 JETI zum Abstechen – Metrisch/ Zoll**



R/L150.10  
KAPR = 90,0 °

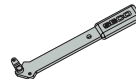


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	CUTDIA	CP	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		bar psi		
150.10A-15-2RJETI	02885702	33 1.303	1,8 0.071	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2LJETI	02885696	33 1.303	1,8 0.071	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2.5RJETI	02885690	33 1.303	2,0 0.079	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-2.5LJETI	02884781	33 1.303	2,0 0.079	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-3RJETI	02885689	33 1.303	2,4 0.094	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-15-3LJETI	02884780	33 1.303	2,4 0.094	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
R150.10A-15-4JETI	02885688	33 1.303	3,4 0.134	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
L150.10A-15-4JETI	02884779	33 1.303	3,4 0.134	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4

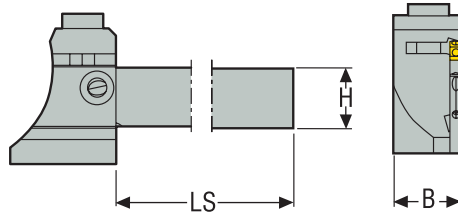
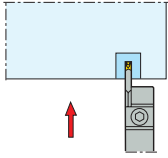
**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel
150.10A-..	150.10A-150
R/L150.10A-..	150.10A-150



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..15JETI – Metrisch



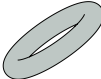
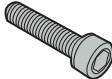
R/L150.10  
KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LS	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-1010-15JETI	03002477	10	10	136	200	0,2
R150.10-1212-15JETI	03002478	12	12	136	200	0,2
R150.10-1616-15JETI	03002479	16	16	81	200	0,3
L150.10-1010-15JETI	03002482	10	10	136	200	0,2
L150.10-1212-15JETI	03002483	12	12	136	200	0,2
L150.10-1616-15JETI	03002484	16	16	81	200	0,2

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Dichtschraube	Ring	Schraube
R/L150.10-..	 4SMS795	 P6SS6X5G	 ORING-4X1.5	 MC6S5X18

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

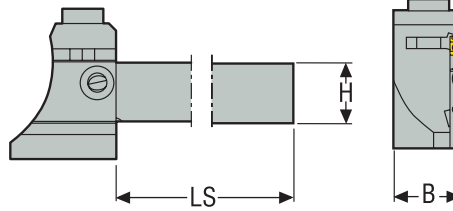
Abstechen

X4

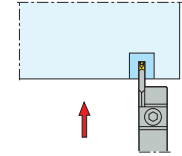
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..15JETI – Zoll**



R/L150.10  
KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

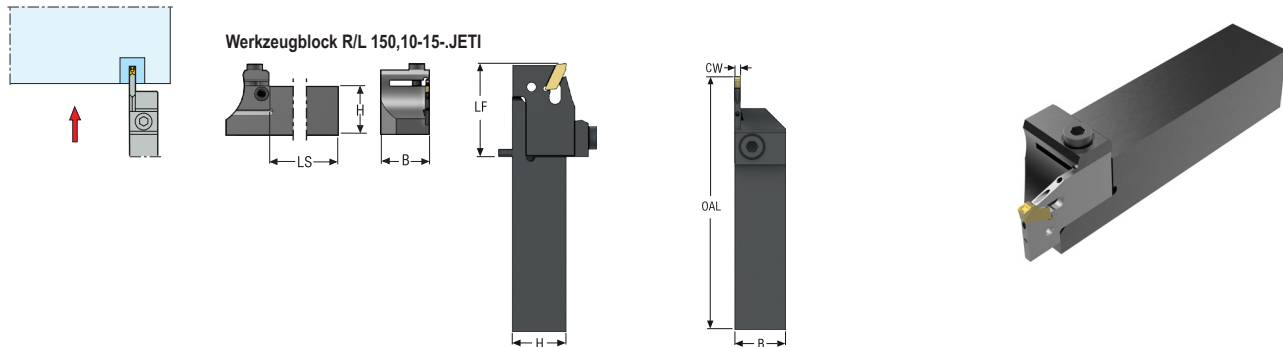
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LS	CP	Gewicht
		Zoll	Zoll	Zoll	psi	
R150.10-0500-15JETI	03128625	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
R150.10-0625-15JETI	03128627	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
R150.10-0750-15JETI	03128629	0.750	0.750	3.150	2901.0	2.650
R150.10-1000-15JETI	03128631	1.000	1.000	4.646	2901.0	0.660
L150.10-0500-15JETI	03128626	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
L150.10-0625-15JETI	03128628	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
L150.10-0750-15JETI	03128630	0.750	0.750	3.150	2901.0	0.880
L150.10-1000-15JETI	03128632	1.000	1.000	4.646	2901.0	2.650

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Dichtschaube	Ring	Schraube
...-0500/0625				
...-0750/1000	3/16SMS875	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1
...-0750/1000	3/16SMS875	JET-P1/8-5MM	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1

Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15JETI für HSS-Schwerter 150.10A..15JETI, kompatibel mit JETI-Adapttern – Metrisch

KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 946
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 988-999
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LS	OAL	LF	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-2020X-15JETI	03245886	20	20	64	98	34	200	0,3
R150.10-2525X-15JETI	03245888	25	25	84	118	34	200	0,5
L150.10-2020X-15JETI	03245885	20	20	64	98	34	200	0,4
L150.10-2525X-15JETI	03245887	25	25	84	118	34	200	0,6

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	O-Ring	Dichtschraube	Schraube
R/L150.10-..X	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

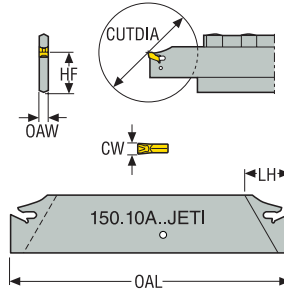
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-20/25 JETI zum Abstechen – Metrisch/ Zoll**



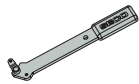
- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung der Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	
150.10A-20-2RJETI	03002649	120 4.724	1,8 0.071	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-20-2.5RJETI	03002651	120 4.724	2,0 0.079	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-20-3RJETI	03002653	120 4.724	2,4 0.094	21,4 0.843	-	92,0 3.622	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-20-4RJETI	03002655	120 4.724	3,4 0.134	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-20-5RJETI	03002657	120 4.724	4,4 0.173	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-20-6RJETI	03002659	120 4.724	5,7 0.222	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6
150.10A-20-2LJETI	03002650	120 4.724	1,8 0.071	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-20-2.5LJETI	03002652	120 4.724	2,0 0.079	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-20-3LJETI	03002654	120 4.724	2,4 0.094	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-20-4LJETI	03002656	120 4.724	3,4 0.134	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-20-5LJETI	03002658	120 4.724	4,4 0.173	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-20-6LJETI	03002660	120 4.724	5,7 0.222	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6
150.10A-25-2RJETI	03002661	150 5.906	1,8 0.071	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,08 0.180	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-25-2.5RJETI	03002663	150 5.906	2,0 0.079	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-25-3RJETI	03002665	150 5.906	2,4 0.094	24,96 0.983	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-25-4RJETI	03002667	150 5.906	3,4 0.134	25,0 0.984	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-25-5RJETI	03002669	150 5.906	4,4 0.173	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-25-6RJETI	03002671	150 5.906	5,7 0.222	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6



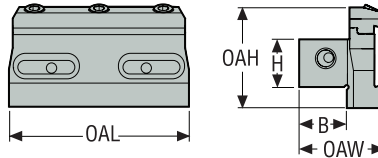
Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	
150.10A-25-2LJETI	03002662	150 5.906	1,8 0.071	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,08 0.180	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-25-2.5LJETI	03002664	150 5.906	2,0 0.079	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-25-3LJETI	03002666	150 5.906	2,4 0.094	24,96 0.983	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-25-4LJETI	03002668	150 5.906	3,4 0.134	25,0 0.984	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-25-5LJETI	03002670	150 5.906	4,4 0.173	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-25-6LJETI	03002672	150 5.906	5,7 0.222	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6

Zubehör

Für Größe	Schlüssel
	
150.10A-..	150.10A-150

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

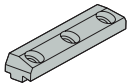




**Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..20/25JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..20/25JETI – Metrisch**



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

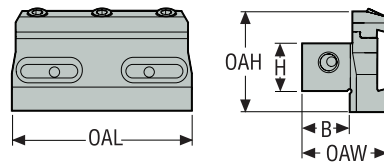
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
150.10-1616-20JETI	03191913	16,0	16,0	32,0	95	35,9	200	0,6	Blade-20
150.10-2020-20JETI	03002495	20,0	20,0	32,0	95	39,8	200	0,7	Blade-20
150.10-2020-25JETI	03002498	20,0	20,0	39,0	95	40,8	200	0,8	Blade-25
150.10-2520-25JETI	03191914	25,0	20,0	42,0	95	39,8	200	0,9	Blade-25
150.10-2525-25JETI	03002500	25,0	25,0	42,0	95	44,8	200	1,0	Blade-25
150.10-3232-25JETI	03002502	32,0	32,0	49,0	95	51,8	200	1,4	Blade-25

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Pratze	Schlüssel	O-Ring	Dichtschraube	Schraube
150.10-..	 150.10-260	 5SMS795	 ORING-20X2	 JET-P1/8-5MM	 TCEI0620

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

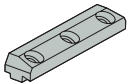

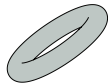


Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..20/25JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..20/25JETI – Zoll



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H Zoll	B Zoll	OAH Zoll	OAL Zoll	OAW Zoll	CP psi	Gewicht lbs	CTWS
150.10-10-20JETI	10005704	0.625	0.625	1.260	3.740	1.409	2901.0	1.320	Blade-20
150.10-12-20JETI	03002496	0.750	0.750	1.260	3.740	1.528	2901.0	1.540	Blade-20
150.10-12-25JETI	03002499	0.750	0.750	1.535	3.740	1.567	2901.0	1.760	Blade-25
150.10-16-20JETI	10005705	1.000	1.000	1.417	3.740	1.772	2901.0	2.200	Blade-20
150.10-16-25JETI	03002501	1.000	1.000	1.654	3.740	1.780	2901.0	2.200	Blade-25
150.10-20-25JETI	03002503	1.250	1.250	1.929	3.740	2.031	2901.0	3.090	Blade-25

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel	O-Ring	Dichtschraube	Schraube
150.10-..	 150.10-260	 5SMS795	 ORING-20X2	 JET-P1/8-5MM	 TCEI0620

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

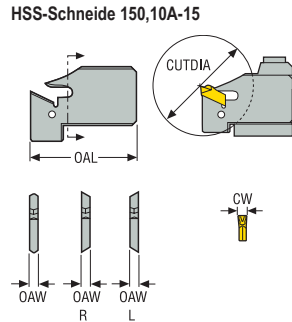
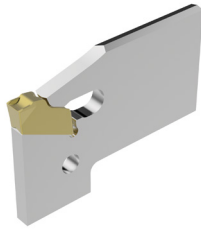
Abstechen

X4

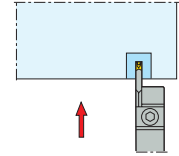
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-15 zum Abstechen**  
– Metrisch/ Zoll



R/L150.10  
KAPR = 90,0 °

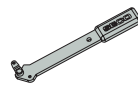


- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	CUTDIA	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	
150.10A-15-1.4	02578572	33 1.299	1,2 0.047	38,0 1.496	0,1 0.220	1,4 0.055	150.10-1.4
150.10A-15-2	02578575	33 1.299	1,8 0.071	38,0 1.496	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2.5	02578577	33 1.299	2,0 0.079	38,0 1.496	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-3	02578578	33 1.299	2,4 0.094	38,0 1.496	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
R150.10A-15-4	02578596	33 1.299	3,4 0.134	38,0 1.496	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
L150.10A-15-4	02578594	33 1.299	3,4 0.134	38,0 1.496	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4

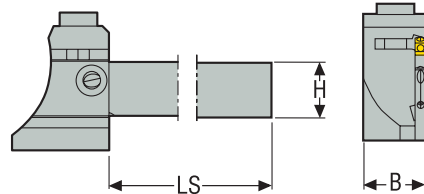
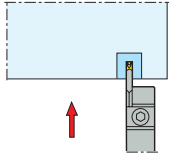
**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel
150.10A	150.10A-150



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 für HSS-Schwerter 150.10A-..15 – Zoll

R/L150.10  
KAPR

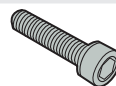


- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 954
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LS	Gewicht
		Zoll	Zoll	Zoll	lbs
R150.10-0375-15	00047748	0.375	0.375	3.228	0.440
R150.10-0500-15	00047749	0.500	0.500	3.228	0.660
R150.10-0625-15	00048456	0.625	0.625	3.228	0.880
R150.10-0750-15	00048457	0.750	0.750	3.228	0.880
R150.10-1000-15	00048458	1.000	1.000	4.724	1.540
L150.10-0625-15	00048462	0.625	0.625	3.228	0.880
L150.10-0750-15	00048463	0.750	0.750	3.228	0.880
L150.10-1000-15	00048464	1.000	1.000	4.724	1.540

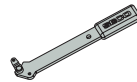
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube
R/L150.10-	UC6S1/4UNFX1



Zubehör

Für Größe	Schlüssel
R/L150.10-	150.10A-150



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

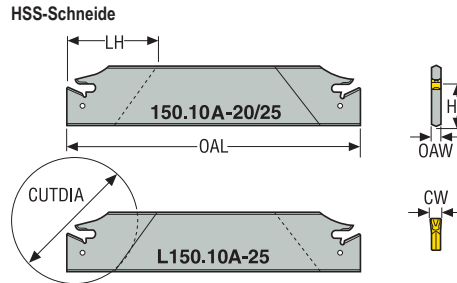
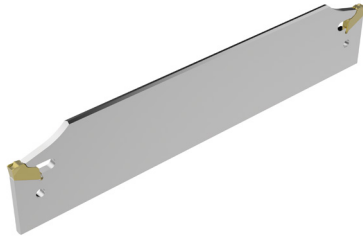
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**HSS-Schneide 150,10A-20/25 zum Abstechen**  
– Metrisch/ Zoll

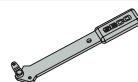


- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 962, 963
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

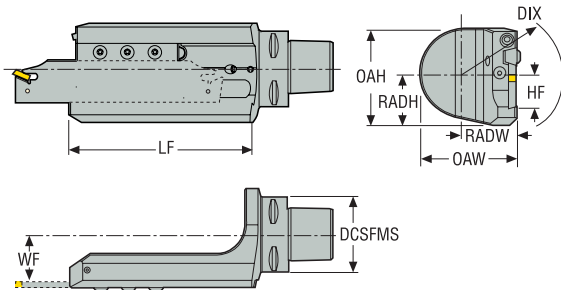
Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	CUTDIA	HF	LH	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
150.10A-20-1.4	02578579	120 4.724	1,2 0.047	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4
150.10A-20-2	02578580	120 4.724	1,8 0.071	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2
150.10A-20-2.5	02578581	120 4.724	2,0 0.079	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2.5
150.10A-20-3	02578582	120 4.724	2,4 0.094	90,0 3.543	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-3
150.10A-20-4	02578583	120 4.724	3,4 0.134	100,0 3.937	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-4
150.10A-20-5	02578584	120 4.724	4,4 0.173	120,0 4.724	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-5
150.10A-20-6	02578585	120 4.724	5,7 0.222	120,0 4.724	21,4 0.843	– –	0,2 0.440	150.10-6
150.10A-25-1.4	02578586	150 5.906	1,2 0.047	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4
150.10A-25-2	02578587	150 5.906	1,8 0.071	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2
150.10A-25-2.5	02578588	150 5.906	2,0 0.079	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2.5
150.10A-25-3	02578589	150 5.906	2,4 0.094	120,0 4.724	25,0 0.984	– –	0,1 0.220	150.10-3
150.10A-25-4	02578590	150 5.906	3,4 0.134	140,0 5.512	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-4
150.10A-25-5	02578592	150 5.906	4,4 0.173	160,0 6.299	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-5
150.10A-25-6	02578593	150 5.906	5,7 0.222	160,0 6.299	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-6
L150.10A-25-1.4	02578595	150 5.906	1,2 0.047	35,0 1.378	24,9 0.980	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4

**Zubehör**

Für Größe	Schlüssel
150.10A	150.10A-150




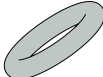
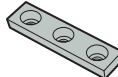
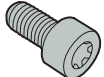
Adapter C.-R/L150,10-..20/25JETI zum Abstechen  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

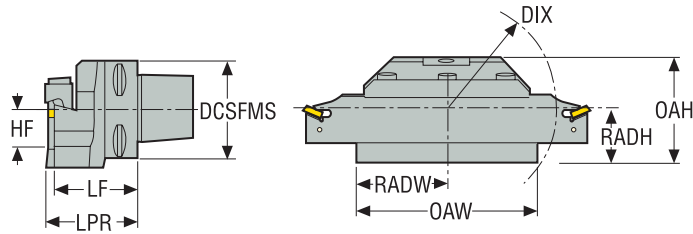
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
C5-R150.10-122-20JETI	03134584	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	122,0 4.803	20,0 0.787	26,0 1.024	56,0 2.205	58,5 2.303	31,0 1.220	32,0 1.260	70,0 1015.3	1,4 3.090
C5-L150.10-122-20JETI	03134583	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	122,0 4.803	20,0 0.787	26,0 1.024	56,0 2.205	58,5 2.303	31,0 1.220	32,0 1.260	70,0 1015.3	1,4 3.090
C6-R150.10-160-25JETI	03134586	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	160,0 6.299	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510
C6-L150.10-160-25JETI	03134585	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	160,0 6.299	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510
C8-R150.10-160-25JETI	03134591	C8	80,0 3.150	111,0 4.370	160,0 6.299	25,0 0.984	40,5 1.594	85,5 3.366	69,0 2.717	45,5 1.791	37,0 1.457	70,0 1015.3	3,7 8.160
C8-L150.10-160-25JETI	03134590	C8	80,0 3.150	111,0 4.370	160,0 6.299	25,0 0.984	40,5 1.594	85,5 3.366	69,0 2.717	45,5 1.791	37,0 1.457	70,0 1015.3	3,5 7.720

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlhülse	O-Ring	Pratze	Schraube für Keil
C5	 CN6	 ORING-20X2	 5431080-04	 5512031-09
C6 / C8	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



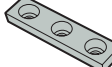
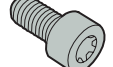
**Adapter C.-150,10-..20/25JETI zum Abstechen  
– Metrisch/ Zoll**



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

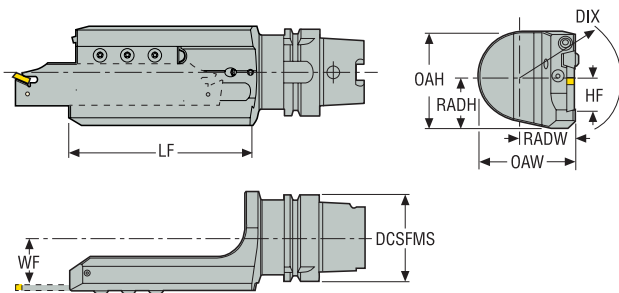
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C5-150.10-040-20JETI	03134581	C5	50,0 1.969	96,0 3.780	35,0 1.378	20,0 0.787	80,0 3.150	80,0 3.150	40,0 1.575	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,9 1.980
C6-150.10-050-25JETI	03134582	C6	63,0 2.480	103,0 4.055	45,0 1.772	25,0 0.984	82,0 3.228	82,0 3.228	41,0 1.614	37,0 1.457	70,0 1015.3	1,6 3.530
C8-150.10-050-25JETI	03134589	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	45,0 1.772	25,0 0.984	82,0 3.228	82,0 3.228	41,0 1.614	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,6 5.730

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Kühldüse	O-Ring	Pratze	Schraube für Keil
C5	 CN6	 ORING-20X2	 5431080-04	 5512031-09
C6 / C8	CN7	ORING-20X2	5431080-02	5512031-09





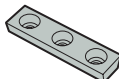
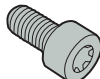
Adapter E9364-R/L150,10..-25JETI zum Abstechen  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
E9364-R150.10-175-25JETI	03134588	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	175,0 6.890	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,6 5.730
E9364-L150.10-175-25JETI	03134587	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	175,0 6.890	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse	O-Ring	Pratze	Schraube für Keil
E9364-R/L	 CN7	 5641005-74	 5431080-02	 5512031-09

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

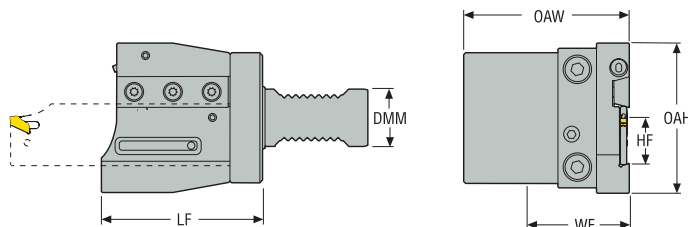
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Adapter R/L 150,10-..20/25 zum Abstechen – Metrisch**



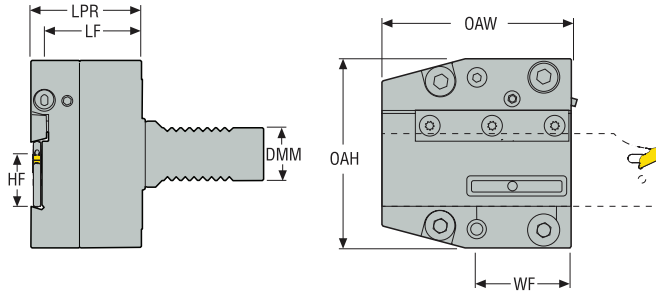
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	LF	HF	WF	OAW	OAH	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-F-VDI25-20JETI	03070436	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
R150.10-F-VDI30-20JETI	03070438	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
R150.10-F-VDI30-25JETI	03070440	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
R150.10-F-VDI40-25JETI	03070442	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0
L150.10-F-VDI25-20JETI	03070437	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
L150.10-F-VDI30-20JETI	03070439	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
L150.10-F-VDI30-25JETI	03070441	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
L150.10-F-VDI40-25JETI	03070443	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Einstellschraube	Kühldüse	Kühlring	Befestigungs-schraube	Befestigungs-schraube 2	O-Ring	Stift	Pratze	Schraube für Keil
-.F-..25-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X16	–	5641005-103	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	5512031-10	5641005-135	3111050-609	5431115-09	5513015-12

Adapter R/L150,10-..20/25 zum Abstechen – Metrisch



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 950, 951
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 934
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

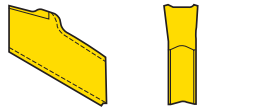
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	LF	HF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-G-VDI30-20JETI	03070428	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
R150.10-G-VDI30-25JETI	03070430	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
R150.10-G-VDI40-25JETI	03070432	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
R150.10-G-VDI50-25JETI	03070434	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8
L150.10-G-VDI30-20JETI	03070429	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
L150.10-G-VDI30-25JETI	03070431	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
L150.10-G-VDI40-25JETI	03070433	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
L150.10-G-VDI50-25JETI	03070435	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Einstellschraube	Kühldüse	Kühlring	Befestigungs-schraube	Befestigungs-schraube 2	O-Ring	Stift	Pratze	Schraube für Keil
..G-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S6X20	MC6S6X25	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-135	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..50-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641001-119	3111050-611	5431115-09	5513015-12

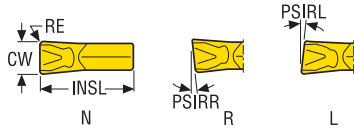
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Abstechen, 150.10...-12, -14 und -16



Toleranzen: CW = ±0,05/0.002 CW = ±0,08/0.003  
Größe: 1,4-2,5/0.055-0.098 3-6/0.120-0.240  
ISO-Attribute, siehe Seite 84

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 946, 950, 951, 954, 956



150.10-12

150.10-14

150.10-16

150.10-14

150.10-16



Bezeichnung	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung							Unbeschichtet
						T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll										
150.10-2.5L6-12	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■				
150.10-2.5N-12	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■		
150.10-2.5R6-12	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	6,0	-	■			■			■	
150.10-3L6-12	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	6,0	■			■			■	
150.10-3N-12	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-3R6-12	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■			■			■	
150.10-4L6-12	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■							
150.10-4N-12	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-4R6-12	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■							
150.10-5N-12	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■				■			
150.10-6N-12	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■				■			
150.10-1.4N-14	0,15 0.006	1,4 0.055	9,00 0.354	-	-			■	■			■	■
150.10-2.0N-14	0,15 0.006	2,0 0.079	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■	■	■
150.10-2.25N-14	0,15 0.006	2,25 0.089	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-14	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■				
150.10-2.5N-14	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■		■	■		■		■
150.10-2.5R6-14	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	6,0	-	■			■		■	■	
150.10-3L6-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	6,0	■			■		■	■	
150.10-3N-14	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-14	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■		■	■		■	■	
150.10-4L6-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■							
150.10-4N-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■

Bezeichnung	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung										
						Beschichtet							Unbeschichtet			
						mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2060
150.10-4R6-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■										
150.10-5N-14	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■		■	■							
150.10-6N-14	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■		■	■							
150.10-1.4N-16	0,15 0.006	1,4 0.055	9,00 0.354	-	-			■	■		■	■				
150.10-2.0N-16	0,15 0.006	2,0 0.079	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■	■				
150.10-2.25N-16	0,15 0.006	2,25 0.089	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■		■				■	
150.10-2.5L6-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■							
150.10-2.5N-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■		■				■	
150.10-3N-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■			■	■	■	■	■	■		
150.10-4L6-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■										
150.10-4N-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-4R6-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■					■				■	
150.10-5L6-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	6,0	■										
150.10-5N-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■		■	■	■	■				■	
150.10-5R6-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	6,0	-	■										
150.10-6N-16	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■		■	■	■	■				■	

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



## X4

Das X4-System von Seco mit vierschneidigen Wendeschneidplatten eignet sich optimal für Ab- und Nutstechen bei Kleinteilen. Es besteht aus indexierbaren tangentialen Wendeschneidplatten mit stabiler Klemmung. Die starken, zuverlässigen Komponenten ermöglichen hohe Präzision, Wiederholbarkeit, Produktivität und Oberflächengüte bei externem Nut- und Abstechen bei kleinen Komponenten, schlanken Stangen und Rohren aus einer Vielzahl an Werkstoffen.

- Wendeschneidplatten mit 4 Schneidkanten.
- Zweiseitig zugängliches Klemmsystem
- Gute Wiederholbarkeit ( $\pm 0,025 \text{ mm} / 0.001''$ ).
- Jetstream Tooling® Duo – verbessert die Spankontrolle und die Standzeit der Schneidkante.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile

## X4 – Allgemeine Information

Das Seco X4-System (Mehr-Schneiden-Lösung) umfasst Klemmhalter und Wendeschneidplatten für radiale Außenbearbeitung.

Es eignet sich zum

- Nutstechen
- Abstechen

Seco X4 bietet eine hervorragende Kombination mit dem einzigartigen Jetstream Tooling® Duo. Das Hochdruck-Kühlsystem sorgt für einen doppelten Kühlschmiermittelstrahl mit sehr hohem Druck, der sich zum einen direkt auf die Spanfläche und zum anderen auf die Freifläche der Schneide richtet.

Das X4-System zeichnet sich durch verschiedene Merkmale aus:

- 4 Schneidkanten
- Das Werkzeug kann auch zur Planbearbeitung genutzt werden
- Zweiseitig zugängliches Klemmsystem
- Einfacher Schneidenwechsel ohne vollständige Entfernung der Schraube
- Sicherheit bei Schneidenbruch. Die Wendeschneidplatte kann auch noch genutzt werden, wenn drei passive Schneiden Brüche aufweisen – Gute Wiederholbarkeit ( $\pm 0,025 \text{ mm} / 0.001''$ )
- Jetstream Tooling® Duo – verbessert die Spankontrolle und die Standzeit der Schneidkanten

### Aufspannung und Bearbeitung

Die Aufspannung des Werkstücks muss stabil sein.

Das Werkzeug muss sicher geklemmt und die Ausraglänge des Klemmhalters so kurz wie möglich sein.

Die Toleranz der Spitzenhöhe darf  $\pm 0,1 \text{ mm} / \pm 0.0039''$  nicht überschreiten.

### Abstechen

Neutrale Stechplatten (N) haben gewöhnlich längere Standzeiten.

Die Standzeit kann erhöht werden, indem der Vorschub reduziert wird, bevor die Schneide durchtritt.

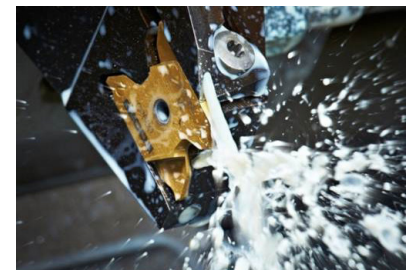
Formeln zur Schnittdatenberechnung finden Sie auf Seite(n) 105.

### Seco Jetstream Tooling® Duo

Die Aufnahme Jetstream Tooling® Duo, richtet mit einer weiteren Innovation am Markt zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung - auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis. Weitere Informationen zu Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 87-91, 1028

### Fehlerbehebung

Herausforderungen bei den X4-Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 940.



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

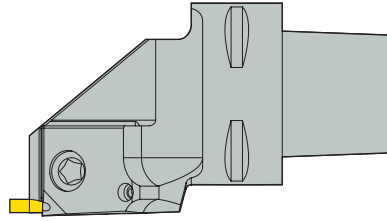
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

## Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen



<b>C4</b>	<b>- X4</b>	<b>F</b>	<b>R</b>	<b>27</b>	<b>060</b>	<b>- 25</b>	<b>03</b>	<b>JET</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Seco-Capto™-Größe	2. Werkzeug-System	3. Einstellwinkel
	X4	<p>F = 90° G = 0°</p>
4. Version	5. WF-Abmessung	6. LF-Abmessung
<p>R = Rechts L = Links</p>		
7. Länge der Wendschneidplatte	8. Größe des Plattensitzes	9. Kühlsystem
<p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p>	<p>JET = Jetstream Tooling® Duo JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p>



Außen-Werkzeugaufnahmen



<b>C4</b>	<b>F</b>	<b>R</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>M</b>	<b>25</b>	<b>03</b>	<b>JET</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Werkzeug-System	2. Einstellwinkel	3. Version
X4	<p>F = 90° G = 0°</p>	<p>R = Rechts L = Links</p>
4. Schafthöhe	5. Schaftbreite	6. Werkzeuglänge
		<p>H = 100 mm / 3.937 Zoll K = 125 mm / 4.921 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll</p>
7. Länge der Wendschneidplatte	8. Größe des Plattensitzes	9. Kühlsystem
<p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p>	JET = Jetstream Tooling® Duo

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

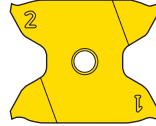
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

# Wendeschneidplatten



<b>X4</b>	<b>G</b>	<b>K</b>	<b>25</b>	<b>03</b>	<b>010</b>	<b>-</b>	<b>0150</b>	<b>RR15</b>	<b>-</b>	<b>MC</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

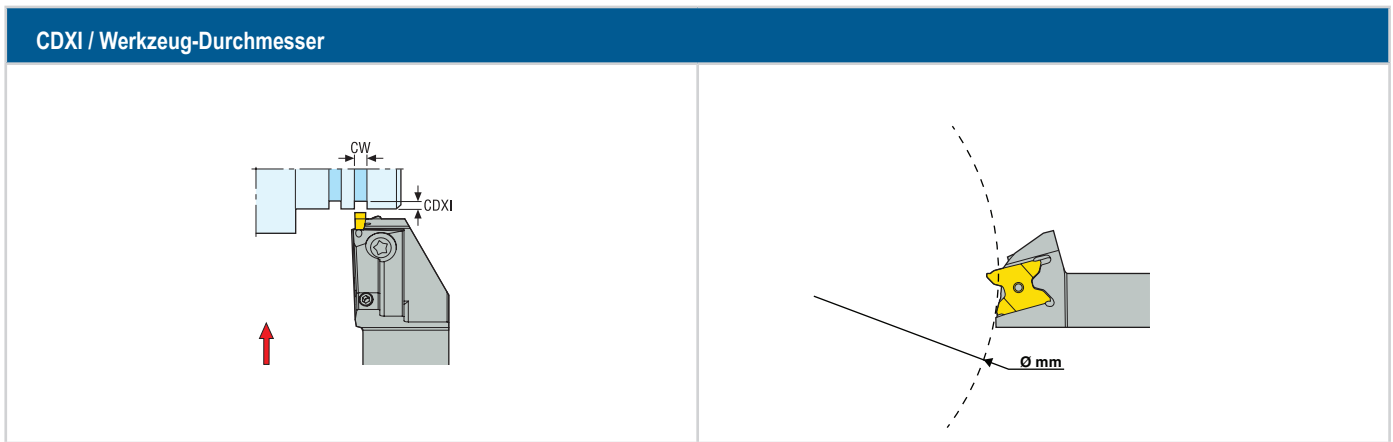
1. Werkzeug-System	2. Toleranzen	3. Wendeplattentyp
X4	 Toleranz ± mm Toleranzklasse      CW      RE      LIG G                      0,025 / 0,001      0,03 / 0,0012      0,025 / 0,001	 K = vier Schneiden mit Spanbrecher Links

4. Länge der Wendeschneidplatte	5. Größe des Plattensitzes	6. Eckenradius
 25 = 25 mm / 0.984 Zoll	 03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll	 005 = 0,05 mm / 0.0020 Zoll    015 = 0,15 mm / 0.0059 Zoll 010 = 0,10 mm / 0.0039 Zoll    M0 = rund

7. Schneidenbreite	8. Version	9. Code für Spanbrecher oder Geometrie
 0050 = 0,5 mm / 0.020 Zoll 0300 = 3 mm / 0.120 Zoll		MC = Spanbrecher zum mittleren Abstechen und Nutstechen FG = Radialnut R = Rund

# X4 – Anwendungsübersicht

## Nutstechen

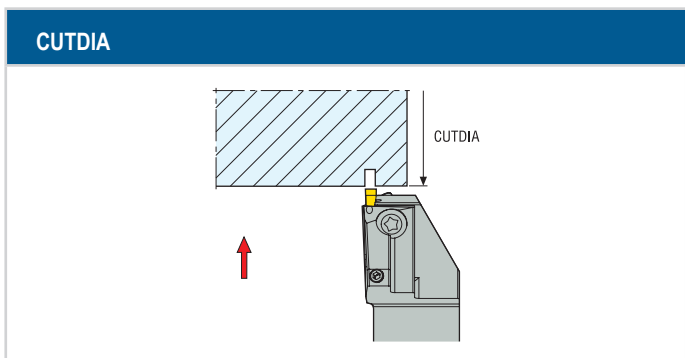


Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Aufnahme zu verhindern.

## X4 Nutstechen – Schnitttiefe CDXI

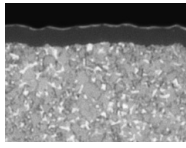
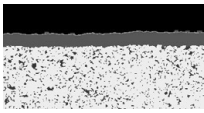
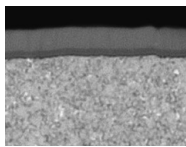
Schneidenbreite CW mm / Zoll	Werkstückdurchmesser mm / Zoll									
	0-130 0-5.118	130-140 5.118-5.512	140-160 5.512-6.299	160-180 6.299-7.087	180-200 7.087-7.874	200-250 7.874-9.843	250-300 9.843-11.811	300-400 11.811-15.748	400-500 15.748-19.686	500-1000 19.686-39.370
0,5 / 0,020	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100
1,0 / 0,040	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,0 / 0,160
1,5 / 0,060	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160
2,0 / 0,080	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160
2,5 / 0,098	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160
3,0 / 0,120	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160

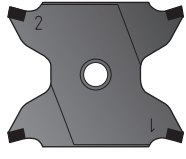
## Abstechen



Maximaler Werkstückdurchmesser, CUTDIA	
Schneidenbreite CW mm / Zoll	Werkstückdurchmesser, CUTDIA mm / Zoll
0,5 / 0,020	5,2 / 0,205
1,0 / 0,040	8,6 / 0,339
1,5 / 0,060	13,0 / 0,512
2,0 / 0,080	13,0 / 0,512
2,5 / 0,098	13,0 / 0,512
3,0 / 0,120	13,0 / 0,512

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanner  
Zubehör und  
Ersatzteile

X4 Sorten, beschichtet		
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>CP500</b> 	Zähre PVD-beschichtete Mikrokornsorte zum Nutstechen, Profilieren und Abstechen bei mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Im Vergleich zu CP600 höhere Verschleißfestigkeit.  (Ti,Al)N + TiN
ISO-Drehen Aufnahmen	<b>CP600</b> 	Sehr zähe PVD-beschichtete Feinkornsorte, universelle Wahl zum Nutstechen und Abstechen bei niedrigen bis mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Gut geeignet für Rostfrei und bei unterbrochenen Schnitten. Zähere Alternative zu CP500.  (Ti,Al)N + TiN
ISO-Dreh- wendeplatten	<b>TGH1050</b> 	Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und im Allgemeinen Werkstoffe wie Superlegierungen und Guss. Bietet dank bemerkenswerter Schneidkanten Zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.  Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung

X4 Sorten, CBN		
MDT	<b>CBN200</b> 	Wendeschneidplatten mit gelöteten Spitzen für gehärteten Stahl und perlitischen Grauguss. Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3–6 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel. Beschichtung: Unbeschichtet

Sorten - Einsatz nach ISO

Nutstechen	<b>Stahl P</b>	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Abstechen	<b>Rostfrei M</b>	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
X4	<b>Guss K</b>	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
	<b>Nichteisen-Metalle N</b>	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
	<b>Superlegierungen und Titan S</b>	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
	<b>Harte Werkstoffe H</b>	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

Der Anwendungsbereich für jede Sorte ist in der Graphik unten dargestellt.

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

	P					M					K					N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40		
CP500			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●					○
CP600			●	●	●				●	●	●			●	●	●			●	●	●			●	●	●					○
TGH1050														○	○	○								●	●	●			●	●	●
CBN200														●	●	●													●	●	●

## Schnittdaten

### Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben.

Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1032.

In den Schnittdatentabellen ist eine Geometrieempfehlung und ein Startwert für Vorschub (f) und Schnittgeschwindigkeit ( $v_c$ ) angegeben.

Die Schnittdatentabellen basieren auf Nutstechen mit voller Schnittbreite (CW).

Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest, zu finden auf unserer Webseite [www.secotools.com](http://www.secotools.com).

$v_c$  = Schnittgeschwindigkeit: (m/min / sf/min)

CW = Schnittbreite (mm / Zoll)

f = Vorschubrate (mm/U / Zoll/U)

### Sorte CP500

SMG		CW = 0,5-1,0 CW = 0.020-0.039		CW = 1,5-2,0 CW = 0.059-0.079		CW = 2,5-3,0 CW = 0.098-0.118	
		f	$v_c$	f	$v_c$	f	$v_c$
P1	-MC CP500	0,075	185	0,12	155	0,15	140
		0.0030	610	0.0048	510	0.0060	460
P2	-MC CP500	0,075	180	0,12	150	0,15	135
		0.0030	590	0.0048	490	0.0060	445
P3	-MC CP500	0,075	155	0,11	130	0,14	120
		0.0030	510	0.0044	425	0.0055	395
P4	-MC CP500	0,070	135	0,11	115	0,14	105
		0.0028	445	0.0044	375	0.0055	345
P5	-MC CP500	0,070	130	0,11	110	0,14	100
		0.0028	425	0.0044	360	0.0055	330
P6	-MC CP500	0,070	145	0,11	125	0,13	115
		0.0028	475	0.0044	410	0.0050	375
P7	-MC CP500	0,070	140	0,11	120	0,13	110
		0.0028	460	0.0044	395	0.0050	360
P8	-MC CP500	0,075	130	0,11	110	0,14	100
		0.0030	425	0.0044	360	0.0055	330
P11	-MC CP500	0,070	135	0,11	115	0,13	105
		0.0028	445	0.0044	375	0.0050	345
P12	-MC CP500	0,048	85	0,075	75	0,095	70
		0.0019	280	0.0030	245	0.0038	230
M1	-MC CP500	0,075	205	0,12	175	0,15	150
		0.0030	670	0.0048	570	0.0060	490
M2	-MC CP500	0,070	165	0,11	145	0,14	125
		0.0028	540	0.0044	475	0.0055	410
M3	-MC CP500	0,055	125	0,085	120	0,11	110
		0.0022	410	0.0034	395	0.0044	360
M4	-MC CP500	0,050	90	0,075	95	0,095	85
		0.0020	295	0.0030	310	0.0038	280
M5	-MC CP500	0,050	75	0,075	80	0,095	75
		0.0020	245	0.0030	260	0.0038	245
K1	-MC CP500	0,075	170	0,12	145	0,15	130
		0.0030	560	0.0048	475	0.0060	425
K2	-MC CP500	0,070	145	0,11	120	0,14	110
		0.0028	475	0.0044	395	0.0055	360
K3	-MC CP500	0,070	125	0,11	100	0,14	90
		0.0028	410	0.0044	330	0.0055	295
K4	-MC CP500	0,070	115	0,11	100	0,14	85
		0.0028	375	0.0044	330	0.0055	280
K5	-MC CP500	0,065	70	0,10	60	0,12	55
		0.0026	230	0.0040	195	0.0048	180
K6	-MC CP500	0,070	105	0,11	90	0,14	85
		0.0028	345	0.0044	295	0.0055	280
K7	-MC CP500	0,065	90	0,10	75	0,12	70
		0.0026	295	0.0040	245	0.0048	230
N11	-MC CP500	0,10	110	0,15	90	0,19	85
		0.0040	360	0.0060	295	0.0075	280
S1	-MC CP500	0,050	22	0,075	19	0,095	18
		0.0020	70	0.0030	60	0.0038	60
S2	-MC CP500	0,050	19	0,075	17	0,095	16
		0.0020	60	0.0030	55	0.0038	50
S3	-MC CP500	0,046	17	0,070	15	0,090	14
		0.0018	55	0.0028	49	0.0036	46

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

Sorte CP600

SMG		CW = 0,5-1,0 CW = 0.020-0.039		CW = 1,5-2,0 CW = 0.059-0.079		CW = 2,5-3,0 CW = 0.098-0.118	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
P1	-MC CP600	0,075	170	0,12	145	0,15	130
		0.0030	560	0.0048	475	0.0060	425
P2	-MC CP600	0,075	165	0,12	140	0,15	130
		0.0030	540	0.0048	460	0.0060	425
P3	-MC CP600	0,075	145	0,11	125	0,14	115
		0.0030	475	0.0044	410	0.0055	375
P4	-MC CP600	0,070	130	0,11	110	0,14	100
		0.0028	425	0.0044	360	0.0055	330
P5	-MC CP600	0,070	125	0,11	105	0,14	95
		0.0028	410	0.0044	345	0.0055	310
P6	-MC CP600	0,070	140	0,11	115	0,13	110
		0.0028	460	0.0044	375	0.0050	360
P7	-MC CP600	0,070	130	0,11	110	0,13	105
		0.0028	425	0.0044	360	0.0050	345
P8	-MC CP600	0,075	120	0,11	105	0,14	95
		0.0030	395	0.0044	345	0.0055	310
P11	-MC CP600	0,070	125	0,11	105	0,13	100
		0.0028	410	0.0044	345	0.0050	330
P12	-MC CP600	0,048	80	0,075	70	0,095	65
		0.0019	260	0.0030	230	0.0038	215
M1	-MC CP600	0,075	190	0,12	165	0,15	140
		0.0030	620	0.0048	540	0.0060	460
M2	-MC CP600	0,070	155	0,11	140	0,14	120
		0.0028	510	0.0044	460	0.0055	395
M3	-MC CP600	0,055	115	0,085	115	0,11	105
		0.0022	375	0.0034	375	0.0044	345
M4	-MC CP600	0,050	85	0,075	85	0,095	80
		0.0020	280	0.0030	280	0.0038	260
M5	-MC CP600	0,050	70	0,075	75	0,095	70
		0.0020	230	0.0030	245	0.0038	230
K1	-MC CP600	0,075	160	0,12	135	0,15	125
		0.0030	520	0.0048	445	0.0060	410
K2	-MC CP600	0,070	135	0,11	115	0,14	100
		0.0028	445	0.0044	375	0.0055	330
K3	-MC CP600	0,070	115	0,11	95	0,14	85
		0.0028	375	0.0044	310	0.0055	280
K4	-MC CP600	0,070	110	0,11	90	0,14	80
		0.0028	360	0.0044	295	0.0055	260
K5	-MC CP600	0,065	65	0,10	55	0,12	50
		0.0026	215	0.0040	180	0.0048	165
K6	-MC CP600	0,070	100	0,11	85	0,14	80
		0.0028	330	0.0044	280	0.0055	260
K7	-MC CP600	0,065	85	0,12	85	0,12	65
		0.0026	280	0.0048	280	0.0048	215
N11	-MC CP600						
S1	-MC CP600						
S2	-MC CP600						
S3	-MC CP600						

Sorte TGH1050

SMG		CW = 0,5-1,0 CW = 0.020-0.039		CW = 1,5-2,0 CW = 0.059-0.079		CW = 2,5-3,0 CW = 0.098-0.118	
		f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>	f	v <sub>c</sub>
K1	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
K2	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
K3	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S1	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S2	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S3	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
H3	-MC TGH1050	0,032 0.0013	49 160	0,050 0.0020	50 165	0,060 0.0024	50 165
H5	-MC TGH1050	0,048 0.0019	95 310	0,075 0.0030	90 295	0,095 0.0038	85 280
H7	-MC TGH1050	0,032 0.0013	49 160	0,050 0.0020	50 165	0,060 0.0024	50 165
H8	-MC TGH1050	0,036 0.0014	90 295	0,055 0.0022	95 310	0,070 0.0028	90 295
H11	-MC TGH1050	0,048 0.0019	120 395	0,075 0.0030	115 375	0,095 0.0038	110 360
H12	-MC TGH1050	0,036 0.0014	105 345	0,055 0.0022	110 360	0,070 0.0028	105 345
H21	-MC TGH1050	0,036 0.0014	90 295	0,055 0.0022	95 310	0,070 0.0028	90 295
H31	-MC TGH1050	0,032 0.0013	70 230	0,050 0.0020	70 230	0,060 0.0024	70 230

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstochen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spannereinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

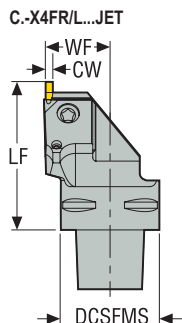
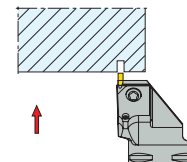
## C.-X4FR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 966
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

X4FR/L...JET  
KAPR = 90,0°

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CP	Gewicht		CTWS
							mm Zoll	kg lbs	
C4-X4FR-27060-2503JET	02823293	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	150,0 2175.6	0,7 1.540		X42503R
C4-X4FL-27060-2503JET	02823290	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	150,0 2175.6	0,7 1.540		X42503L
C5-X4FR-35060-2503JET	02823294	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	150,0 2175.6	0,9 1.980		X42503R
C5-X4FL-35060-2503JET	02823291	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	150,0 2175.6	0,9 1.980		X42503L
C6-X4FR-45065-2503JET	02823295	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	150,0 2175.6	1,2 2.650		X42503R
C6-X4FL-45065-2503JET	02823292	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	150,0 2175.6	1,2 2.650		X42503L

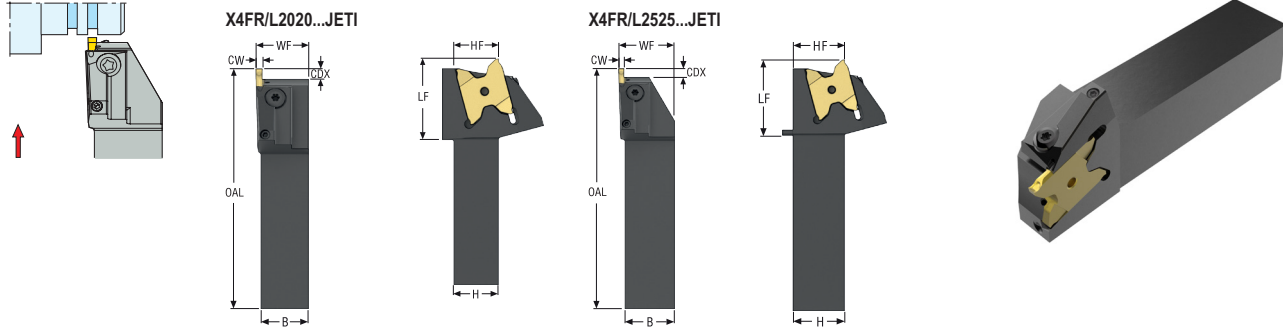
### Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P



**X4FR/L...JETI – Werkzeughalter, kompatibel mit JETI-Adaptern für Wendepplatten X4GK – Metrisch**

X4FR/L...JETI  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR2020X2503JETI	03244928	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525X2503JETI	03244929	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL2020X2503JETI	03244926	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525X2503JETI	03244927	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL..

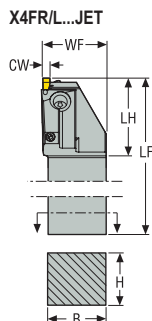
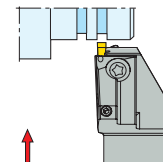
**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## X4FR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Metrisch

CTWS

X4FR/L...JET  
KAPR = 90,0°

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

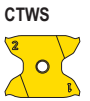
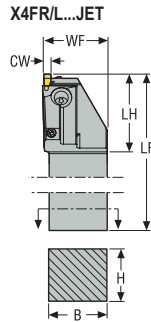
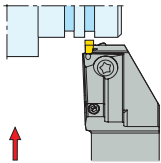
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CP	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR1616M2503JET	02823286	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1616M2503JET	02823245	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL..

### Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
-2503	T15P-7 	L85020-T15P 	JET-P1/8-5MM 

X4FR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Zoll

KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CP	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	
X4FR0632503DJET	02823299	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503R
X4FR0752503DJET	02823300	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503R
X4FR1002503DJET	02823301	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503R
X4FL0632503DJET	02823296	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503L
X4FL0752503DJET	02823297	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503L
X4FL1002503DJET	02823298	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503L

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

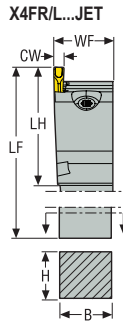
**X4FR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK  
– Metrisch**



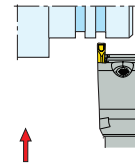
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



X4FR/L  
KAPR = 90,0 °



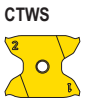
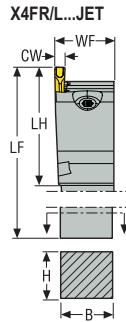
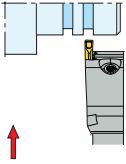
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR1212K2503	02919944	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR1616K2503	02919937	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2020M2503	02968134	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525M2503	02953258	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1212K2503	02919935	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL1616K2503	02919936	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2020M2503	02968135	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525M2503	02953259	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..LN/LR/LL..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Zoll

X4FR/L  
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-985
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
X4FR050C2503	02933930	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503R
X4FR063C2503	02933932	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503R
X4FR0752503D	02968139	0.787	0.750	6.000	0.866	1.417	1.100	X42503R
X4FR1002503D	02968136	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503R
X4FL050C2503	02933931	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503L
X4FL063C2503	02933933	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503L
X4FL0752503D	02968140	0.787	0.787	5.906	0.866	1.417	1.100	X42503L
X4FL1002503D	02968137	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503L

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

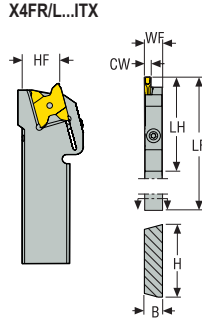
Abstechen

X4

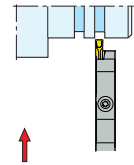
Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**X4FR/L...ITX – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK  
– Metrisch**



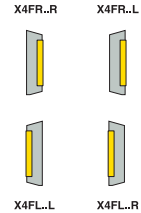
X4FR/L...ITX  
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 981-986
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 967
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 84



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	LH	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR26ITX2503R	02866967	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503R	02877941	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503R	02870671	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503R	02877939	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FR26ITX2503L	02870670	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503L	02877940	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503L	02870672	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503L	02877938	16	16,00	119,1	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
26-32	T09P-2	L84017-T09P

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nurstechen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

X4GK

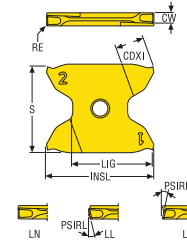
\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84

Toleranzen:  
CW =  $\pm 0,025/0,001$   
CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
S =  $\pm 0,025/0,001$   
RE =  $\pm 0,03/0,0012$

PSIRR/PSIRL =  $\pm 0,25^\circ$



RN-MC



RR-MC



RL-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung		
									Beschichtet	CP600	TGH1050
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-MC	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	2,6 0.102	0	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RN-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0150RN-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RN-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RN-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RN-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150RN-MC	0,2 0.008	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0200RN-MC	0,3 0.012	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0250RN-MC	0,3 0.012	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0300RN-MC	0,3 0.012	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RR15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,40 1.000	20,36 0.802	4,3 0.169	15	0	■	■	■
X4GK2503005-0150RR15-MC	0,05 0.002	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503010-0150RR15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RR15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,35 0.998	20,32 0.800	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RR15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	18,9 0.744	25,32 0.997	20,30 0.799	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RR06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	18,9 0.744	25,31 0.996	20,28 0.798	6,5 0.256	6	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RL15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	15	■	■	■
X4GK2503010-0150RL15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503010-0200RL15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503015-0250RL15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503015-0300RL06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	6	■	■	■

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

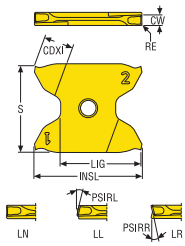
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

X4GK



Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
 S =  $\pm 0,025/0,001$   
 RE =  $\pm 0,03/0,0012$

PSIRR/PSIRL =  $\pm 0,25^\circ$

\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84

LN-MC

LR-MC

LL-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP600	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050LN-MC	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	2,6 0.102	0	0		■	■
X4GK2503005-0100LN-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	0		■	■
X4GK2503010-0150LN-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200LN-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250LN-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300LN-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150LN-MC	0,2 0.008	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503020-0200LN-MC	0,2 0.008	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503030-0250LN-MC	0,3 0.012	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503030-0300LN-MC	0,3 0.012	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503005-0100LR15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	15	0		■	
X4GK2503010-0150LR15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200LR15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0		■	
X4GK2503015-0250LR15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0		■	
X4GK2503015-0300LR06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	6	0		■	
X4GK2503005-0100LL15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,40 1.000	20,36 0.802	4,3 0.169	0	15		■	
X4GK2503005-0150LL15-MC	0,05 0.002	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	0	15	■		
X4GK2503010-0150LL15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	0	15	■		
X4GK2503010-0200LL15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,35 0.998	20,32 0.800	6,5 0.256	0	15		■	
X4GK2503015-0250LL15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	18,9 0.744	25,32 0.997	20,30 0.799	6,5 0.256	0	15		■	
X4GK2503015-0300LL06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	18,9 0.744	25,31 0.996	20,28 0.798	6,5 0.256	0	6		■	



X4GK

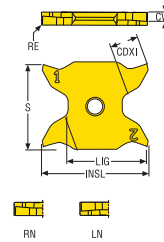
\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Toleranzen:  
CW = ±0,025/0.001  
CDXI = ±0,1/0.004  
S = ±0,025/0.001  
RE = ±0,03/0.0012

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84



RN-FG



LN-FG



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung		
							Beschichtet	Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-FG	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	2,6 0.102			■
X4GK2503005-0100RN-FG	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169			■
X4GK2503010-0115RN-FG	0,1 0.004	1,15 0.045	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0135RN-FG	0,1 0.004	1,35 0.053	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0150RN-FG	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503010-0165RN-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0190RN-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0200RN-FG	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0215RN-FG	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0250RN-FG	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0265RN-FG	0,15 0.006	2,65 0.104	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0300RN-FG	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503005-0050LN-FG	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	2,6 0.102			■
X4GK2503005-0100LN-FG	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169			■
X4GK2503010-0115LN-FG	0,1 0.004	1,15 0.045	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0135LN-FG	0,1 0.004	1,35 0.053	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0150LN-FG	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503010-0165LN-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0190LN-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0200LN-FG	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0215LN-FG	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung Beschichtet		
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	CP600	TGH1050
	X4GK2503015-0250LN-FG	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
	X4GK2503015-0265LN-FG	0,15 0.006	2,65 0.104	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
	X4GK2503015-0300LN-FG	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■

- ISO-Drehen  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

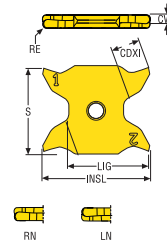
\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
 S =  $\pm 0,025/0,001$   
 RE =  $\pm 0,03/0,0012$

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84



RN-R



LN-R



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung		
							Beschichtet	Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503M0-0100RN-R	0,5 0.020	1,0 0.039	19,0 0.748	25,24 0.994	20,38 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0120RN-R	0,6 0.024	1,2 0.047	19,0 0.748	25,29 0.996	20,37 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0150RN-R	0,75 0.030	1,5 0.059	19,0 0.748	25,36 0.998	20,37 0.802	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0200RN-R	1,0 0.039	2,0 0.079	19,0 0.748	25,39 1.000	20,36 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0300RN-R	1,5 0.059	3,0 0.118	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0100LN-R	0,5 0.020	1,0 0.039	19,0 0.748	25,24 0.994	20,38 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0120LN-R	0,6 0.024	1,2 0.047	19,0 0.748	25,29 0.996	20,37 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0150LN-R	0,75 0.030	1,5 0.059	19,0 0.748	25,36 0.998	20,37 0.802	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0200LN-R	1,0 0.039	2,0 0.079	19,0 0.748	25,39 1.000	20,36 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0300LN-R	1,5 0.059	3,0 0.118	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	■		

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

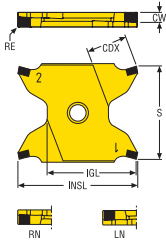
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

X4G



Toleranzen:  
 CW =  $\pm 0,025/0,001$   
 CDXI =  $\pm 0,1/0,004$   
 S =  $\pm 0,025/0,001$   
 RE =  $\pm 0,03/0,0012$

\* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 969

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 84

RN-D



LN-D



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Beschichtet CBN200
X4G2503015S-0215RN-D	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,00 0.984	20,36 0.802	6,5 0.256	■
X4G2503015S-0215LN-D	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,00 0.984	20,36 0.802	6,5 0.256	■

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile



## Adapter

Seco bietet ein umfassendes Produktprogramm an Adaptern für horizontale oder vertikale Drehmaschinen, Bearbeitungszentren, Maschinen mit beweglichem Spindelstock und Multi-Tasking-Maschinen. Die Produkte eignen sich für Spindeln, Revolver, Gegenspindeln und Halb-Revolver.

- Schaftwerkzeug-Adapter sind eine beliebte Schnittstelle für Vierkant-Schaft-Aufnahmen.
- Adapter für Bohrstangen bieten verschiedene flexible Werkzeuggrößen in einem großen Durchmesserbereich für Fein- und Schruppausdrehen.

ISO-Drehen  
AufnahmenISO-Drehen  
AufnahmenISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

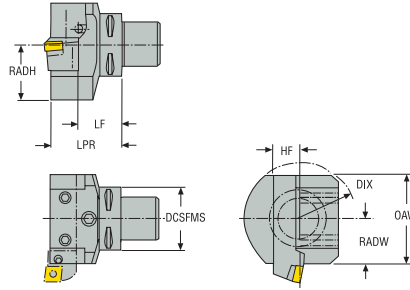
Nutschalen

Abstechen

X4

Adapter  
SpanneinheitenZubehör und  
Ersatzteile



**C.-ASHA-...JETI**  
– Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

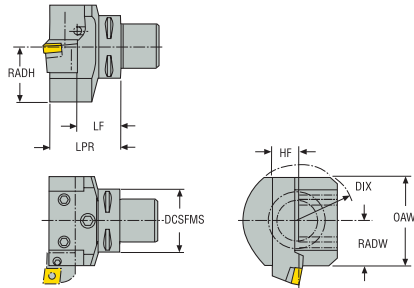
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C5-ASHA-065-20JETI	03142918	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	45,0 1.772	20,0 0.787	65,0 2.559	64,0 2.520	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,5 3.310
C6-ASHA-070-20JETI	03142926	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	50,0 1.969	20,0 0.787	70,0 2.756	64,0 2.520	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,9 4.190
C6-ASHA-080-25JETI	03142927	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	55,0 2.165	25,0 0.984	80,0 3.150	76,0 2.992	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,5 5.510
C8-ASHA-075-25JETI	03142941	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	50,0 1.969	25,0 0.984	75,0 2.953	80,0 3.150	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	3,1 6.830

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Spannschraube	Kühlöse
Cx-ASHA	T6SS12X20 	CN8 

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Schaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHA...JETI  
- Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C5-ASHA-065-12AJETI	10008680	C5	1.969	3.346	1.809	0.750	2.559	2.520	1.260	1.457	2175.6	3.310
C6-ASHA-070-12AJETI	10008679	C6	2.480	3.346	2.006	0.750	2.756	2.520	1.260	1.457	2175.6	4.190
C6-ASHA-080-16AJETI	10008681	C6	2.480	3.937	2.150	1.000	3.150	2.992	1.496	1.811	2175.6	5.510

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
C.-ASHA	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

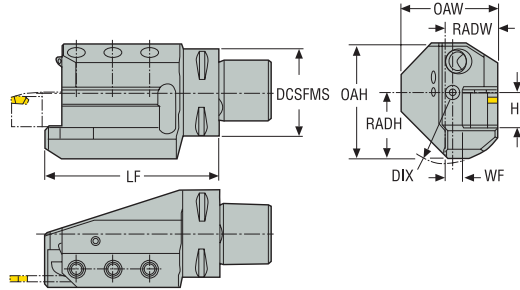
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-ASHR/L-...JETI**  
- Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

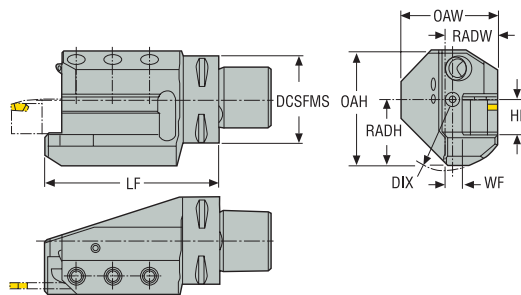
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C5-ASHR-095-20JETI	03142924	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	10,0 0.394	69,0 2.717	30,0 1.181	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,7 3.750
C5-ASHL-095-20JETI	03142921	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	10,0 0.394	69,0 2.717	30,0 1.181	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,7 3.750
C6-ASHR-105-20JETI	03142932	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	105,0 4.134	20,0 0.787	10,0 0.394	69,0 2.717	30,0 1.181	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,4 5.290
C6-ASHR-122-25JETI	03142933	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	122,0 4.803	25,0 0.984	13,0 0.512	78,0 3.071	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	3,0 6.610
C6-ASHL-105-20JETI	03142928	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	105,0 4.134	20,0 0.787	10,0 0.394	69,0 2.717	30,0 1.181	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,4 5.290
C6-ASHL-122-25JETI	03142929	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	122,0 4.803	25,0 0.984	13,0 0.512	78,0 3.071	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	3,0 6.610
C8-ASHR-122-25JETI	03142943	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	122,0 4.803	25,0 0.984	15,0 0.591	86,0 3.386	40,0 1.575	46,0 1.811	150,0 2175.6	3,9 8.600
C8-ASHL-122-25JETI	03142942	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	122,0 4.803	25,0 0.984	15,0 0.591	86,0 3.386	40,0 1.575	46,0 1.811	150,0 2175.6	3,8 8.380

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlöse
...-095, -105	T6SS10X20 	CN8 
...-122	T6SS12X20	CN8



C.-ASHR/L...JETI  
- Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C5-ASHR-095-12AJETI	10008687	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C5-ASHL-095-12AJETI	10008688	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C6-ASHR-105-12AJETI	10008685	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR-122-16AJETI	10008689	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610
C6-ASHL-105-12AJETI	10008686	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL-122-16AJETI	10008690	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
...-095/105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

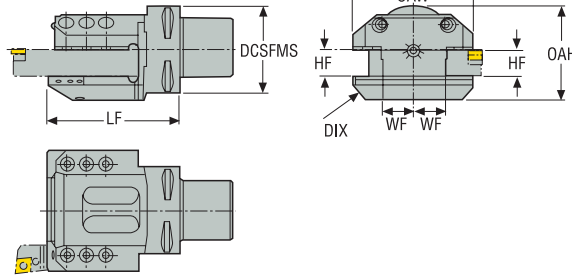
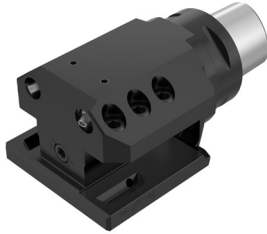
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-ASHS-...JETI**  
– Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C6-ASHS-122-25JETI	03142936	C6	63,0 2.480	114,0 4.488	122,0 4.803	25,0 0.984	20,0 0.787	90,0 3.543	78,0 3.071	45,0 1.772	150,0 2175.6	4,2 9.260
C8-ASHS-122-25JETI	03142944	C8	80,0 3.150	128,0 5.039	122,0 4.803	25,0 0.984	30,0 1.181	110,0 4.331	78,0 3.071	55,0 2.165	150,0 2175.6	4,8 10.580

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Spannschraube	Kühldüse
Cx-ASHS	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

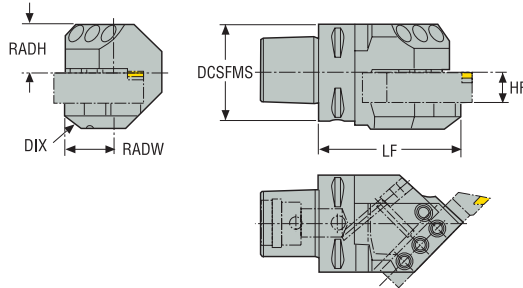
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L...JETI  
 – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C5-ASHR45-085-20JETI	03142925	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	85,0 3.346	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,6 3.530
C5-ASHL45-085-20JETI	03142923	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	85,0 3.346	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,5 3.310
C6-ASHR45-095-20JETI	03142934	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,1 4.630
C6-ASHR45-114-25JETI	03142935	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	114,0 4.488	25,0 0.984	36,0 1.417	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,9 6.390
C6-ASHL45-095-20JETI	03142930	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,1 4.630
C6-ASHL45-114-25JETI	03142931	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	114,0 4.488	25,0 0.984	36,0 1.417	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,9 6.390

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlöse
...-085, -095	T6SS10X20	CN8
...114	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

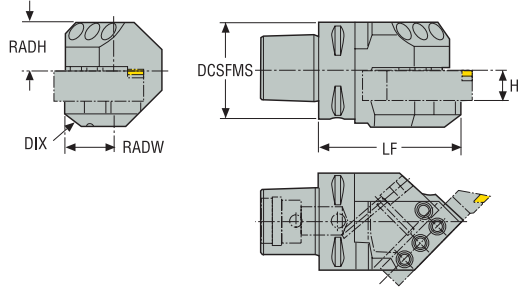
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**C.-ASHR/L-...JETI  
- Zoll**



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

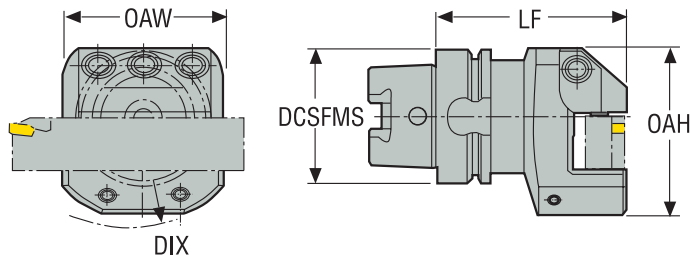
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C5-ASHR45-085-12AJETI	10008693	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C5-ASHL45-085-12AJETI	10008694	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C6-ASHR45-095-12AJETI	10008691	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR45-114-16AJETI	10008682	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390
C6-ASHL45-095-12AJETI	10008692	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL45-114-16AJETI	10008683	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390

**Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten**

Für Größe	Spannschraube	Düse
...-085/095	T6SS10X20	CN8
...-114	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Schaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

E9364-ASHA-..JETI – Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
E9364-ASHA-090-25JETI	03142937	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	65,0 2.559	25,0 0.984	90,0 3.543	76,0 2.992	78,0 3.071	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,3 5.070

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanschraube	Kühlöse
E9364-ASHA	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

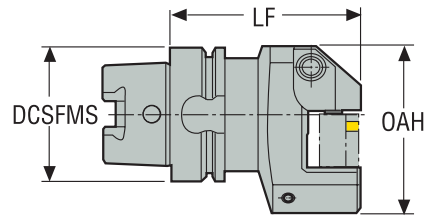
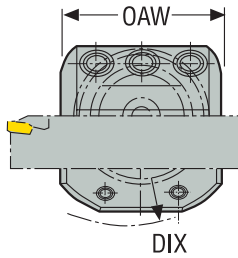
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

E9364-ASHA-..JETI – Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

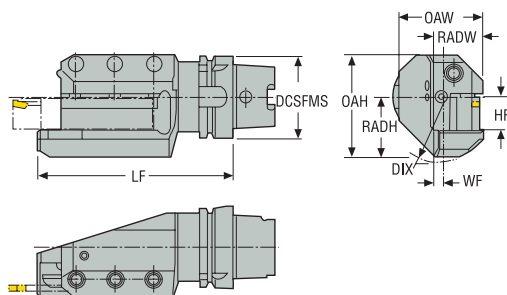
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
E9364-ASHA-090-16AJETI	10008684	HSK-T63	2.478	3.937	2.543	1.000	3.543	2.992	3.071	1.496	1.811	2175.6	5.070

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
E9364	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

E9364-ASHR/L-..JETI – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
E9364-ASHR-132-25JETI	03142939	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	132,0 5.197	25,0 0.984	69,47 2.735	78,0 3.071	48,0 1.890	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,8 6.170
E9364-ASHL-132-25JETI	03142938	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	132,0 5.197	25,0 0.984	69,47 2.735	78,0 3.071	48,0 1.890	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,8 6.170

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanschraube	Kühlöse
E9364-ASHR/L	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

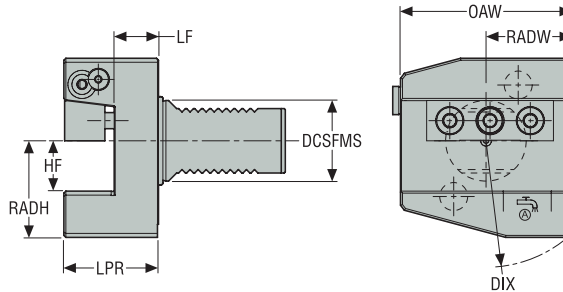
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

ASHA-R/L...-JETI – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Axial-Werkzeughalter der Revolverposition
- Schleifen mit doppelseitigem VDI-Schaft
- Rechts kombinierte Konstruktion B1 und B4
- Links kombinierte Konstruktion B2 und B3
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

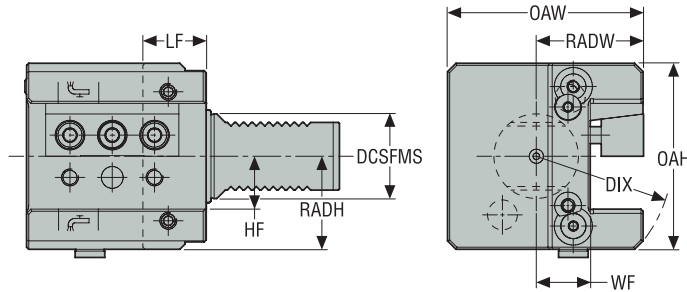
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi
ASHA-R-VDI30-20-JETI	03200452	VDI30	30,0 1.181	103,0 4.055	22,0 0.866	20,0 0.787	42,0 1.654	70,0 2.756	35,0 1.378	38,0 1.496	80,0 1160.3	1,6 3.530
ASHA-L-VDI30-20-JETI	03200455	VDI30	30,0 1.181	103,0 4.055	22,0 0.866	20,0 0.787	42,0 1.654	70,0 2.756	35,0 1.378	38,0 1.496	80,0 1160.3	1,6 3.530
ASHA-R-VDI40-25-JETI	03200453	VDI40	40,0 1.575	128,0 5.039	22,0 0.866	25,0 0.984	47,0 1.850	85,0 3.346	42,5 1.673	48,0 1.890	80,0 1160.3	2,6 5.730
ASHA-L-VDI40-25-JETI	03200456	VDI40	40,0 1.575	128,0 5.039	22,0 0.866	25,0 0.984	47,0 1.850	85,0 3.346	42,5 1.673	48,0 1.890	80,0 1160.3	2,6 5.730
ASHA-R-VDI50-25-JETI	03200454	VDI50	50,0 1.969	142,0 5.591	30,0 1.181	25,0 0.984	55,0 2.165	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 1160.3	4,4 9.700
ASHA-L-VDI50-25-JETI	03200457	VDI50	50,0 1.969	142,0 5.591	30,0 1.181	25,0 0.984	55,0 2.165	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 1160.3	4,4 9.700

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlmittel-<return/>adapter	Düse	O-Ring	Schraube	Schraube 2	Unterlegscheibe	Keil
VDI30	MC6S6X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	MC6S6X14	JET-CS1013	5431115-07
VDI40	MC6S8X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-135	MF6S5X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
R-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
L-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08



ASHN...-JETI – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Radial-Werkzeughalter der Revolverposition
- Schleifen mit doppelseitigem VDI-Schaft
- Neutrale kombinierte Konstruktion C1, C2, C3, C4
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 87-91, 1028
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

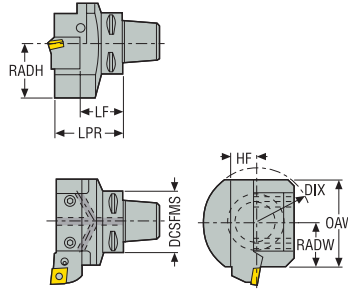
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
ASHN-VDI30-20-JETI	03200450	VDI30	30,0 1.181	65,0 2.559	22,0 0.866	20,0 0.787	85,5 3.366	70,0 2.756	55,5 2.185	35,0 1.378	80,0 1160.3	2,0 4.410
ASHN-VDI40-25-JETI	03200451	VDI40	40,0 1.575	64,0 2.520	30,0 1.181	25,0 0.984	92,5 3.642	88,0 3.465	50,5 1.988	44,0 1.732	80,0 1160.3	3,5 7.720

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Düse	O-Ring	Schraube	Unterlegscheibe	Keil-Set
..-20	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	JET-CS1013	5431130-02
..-25	JET-CFP1/8	CN13	5641005-135	MF6S6X12	JET-CS1013	5431130-03

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschalen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannvorrichtungen  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHA – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

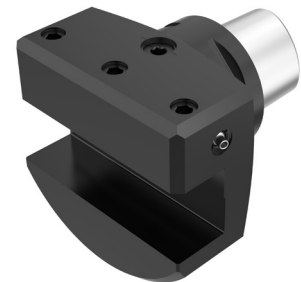
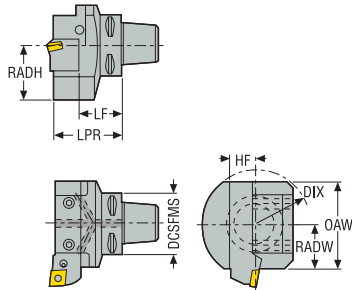
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C6-ASHA-50071-32M	02690506	C6	63,0 2.480	130,0 5.118	45,0 1.772	32,0 1.260	71,0 2.795	100,0 3.937	50,0 1.969	65,0 2.559	80,0 1160.3	3,4 7.500

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kreuz- schraube	Seegerring	Kühldüse	O-Ring
C6	VB23 	SGH1510 	CN9 	ORING-9X2 

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutsteichen  
Absteichen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHA – Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C8-ASHA-55085-20-A	02594533	C8	3.150	5.591	2.087	1.250	3.346	4.331	2.165	2.559	1160.3	10.360

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Düse
C8	CN9



ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

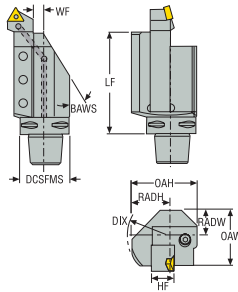
Abstechen

X4

Adapter  
Spannereinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile


C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

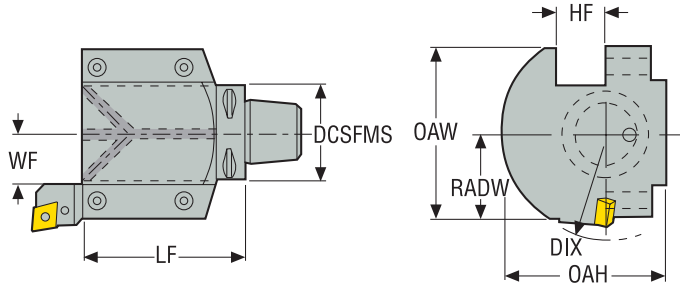
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	BAWS°	CP	Gewicht	
															mm
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		psi	lbs
C8-ASHR-40140-32	02548913	C8	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	32,0 1.260	8,0 0.315	80,0 3.150	85,0 3.346	40,0 1.575	55,0 2.165	30,0	80,0 1160.3	5,2 11.460	
C8-ASHL-40140-32	02545526	C8	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	32,0 1.260	8,0 0.315	80,0 3.150	85,0 3.346	40,0 1.575	55,0 2.165	30,0	80,0 1160.3	5,5 12.130	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse
C8	CN10 

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHS – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C6-ASHS-58115-32	00024834	C6	63,0 2.480	140,0 5.512	115,0 4.528	32,0 1.260	33,0 1.299	116,0 4.567	110,0 4.331	58,0 2.283	80,0 1160.3	7,4 16.310

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse
C6	CN9

Kühldüse



CN9

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

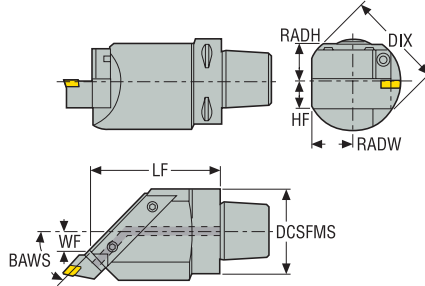
Abstechen

X4

Adapter  
Spannvorrichtungen

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

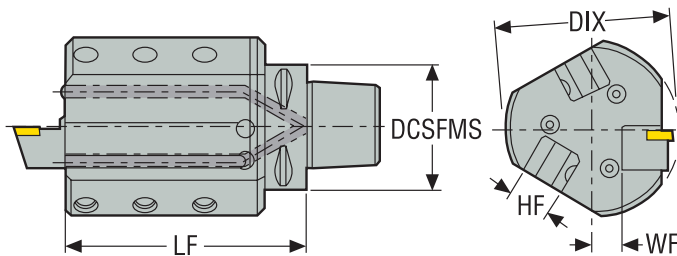
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	Lf	HF	RADW	RADH	BAWS°	CP	Gewicht
C8-ASHR45-50135-32	02548915	C8	80,0 3.150	140,0 5.512	115,0 4.528	32,0 1.260	45,0 1.772	40,0 1.575	45,0	80,0 1160.3	6,6 14.550
C8-ASHL45-50135-32	02590034	C8	80,0 3.150	140,0 5.512	135,0 5.315	32,0 1.260	45,0 1.772	40,0 1.575	45,0	80,0 1160.3	6,6 14.550

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse
C8	 CN9

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutstecken  
Abstecken  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile


C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		LF	HF	WF	CP	Gewicht							
			mm	Zoll						mm	Zoll					
C5-ASHR3-36123-20	02590021	C5	50,0	1.969	90,0	3.543	123,0	4.843	20,0	0.787	16,0	0.630	80,0	1160.3	3,7	8.160
C6-ASHR3-36125-20	02437460	C6	63,0	2.480	90,0	3.543	125,0	4.921	20,0	0.787	16,0	0.630	80,0	1160.3	3,8	8.380
C6-ASHL3-36125-20	02204131	C6	63,0	2.480	90,0	3.543	125,0	4.921	20,0	0.787	16,0	0.630	80,0	1160.3	3,8	8.380

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse
C5 / C6	 CN2

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

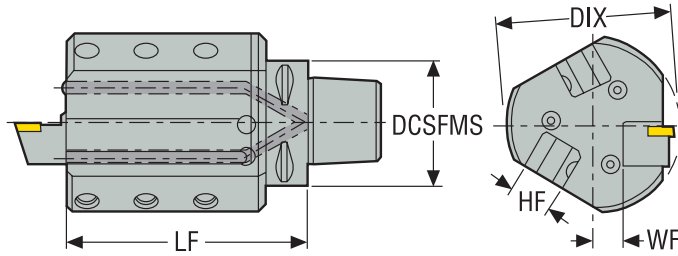
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C6-ASHR3-36125-12-A	02594601	C6	2.480	3.543	4.843	0.750	0.614	1160.3	9.040

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

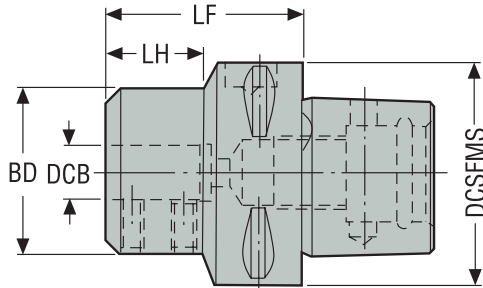
Für Größe	Düse
C6	CN9



ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



C.-131 – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 84

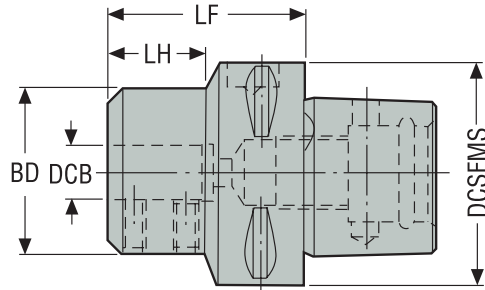
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		DCB	BD	LF	LH	CP	Gewicht						
			mm	Zoll							mm	Zoll				
C3-131-00035-10	00094677	C3	32,0	1.260	10,0	0.394	36,0	1.417	35,0	1.378	20,0	0.787	80,0	1160.3	0,24	0.530
C3-131-00040-12	00094678	C3	32,0	1.260	12,0	0.472	36,0	1.417	40,0	1.575	24,0	0.945	80,0	1160.3	0,29	0.640
C4-131-00040-10	00072826	C4	40,0	1.575	10,0	0.394	36,0	1.417	40,0	1.575	19,0	0.748	80,0	1160.3	0,39	0.860
C4-131-00045-12	00094679	C4	40,0	1.575	12,0	0.472	36,0	1.417	45,0	1.772	24,0	0.945	80,0	1160.3	0,42	0.930
C4-131-00050-16	00094680	C4	40,0	1.575	16,0	0.630	36,0	1.417	50,0	1.969	29,0	1.142	80,0	1160.3	0,43	0.950
C5-131-00045-10	00094681	C5	50,0	1.969	10,0	0.394	36,0	1.417	45,0	1.772	21,0	0.827	80,0	1160.3	0,62	1.370
C5-131-00045-12	00094682	C5	50,0	1.969	12,0	0.472	36,0	1.417	45,0	1.772	22,5	0.886	80,0	1160.3	0,6	1.320
C5-131-00055-16	00094683	C5	50,0	1.969	16,0	0.630	36,0	1.417	55,0	2.165	31,0	1.220	80,0	1160.3	0,65	1.430

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Schraube
...-10	3SMS795	951C0610
...-12	3SMS795	951C0610
...-16	4SMS795	951C0810

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

C.-131 – Zoll

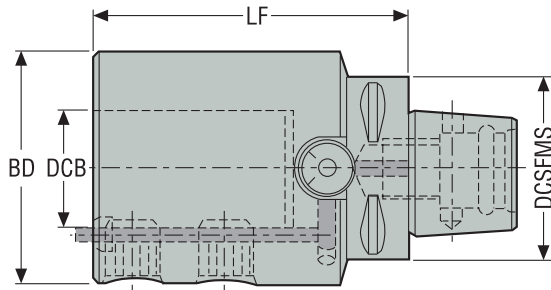


• ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		BD	LF	LH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll					
C4-131-00050-375	00077762	C4	1.575	0.375	1.417	1.969	1.130	1160.3	1.060
C4-131-00050-500	00077765	C4	1.575	0.500	1.417	1.969	1.130	1160.3	1.010
C4-131-00050-625	00077771	C4	1.575	0.625	1.417	1.969	1.134	1160.3	0.970
C4-131-00060-750	00077772	C4	1.575	0.750	1.417	2.362	1.417	1160.3	1.060
C5-131-00060-500	00077773	C5	1.969	0.500	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.610
C5-131-00060-625	00077774	C5	1.969	0.625	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.570
C5-131-00060-750	00077775	C5	1.969	0.750	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.480
C5-131-00070-1000	00077777	C5	1.969	1.000	2.126	2.756	1.969	1160.3	2.450
C6-131-00065-375	00061733	C6	2.480	0.375	1.417	2.559	0.787	1160.3	2.650
C6-131-00065-500	00061734	C6	2.480	0.500	1.417	1.102	1.020	1160.3	2.650
C6-131-00065-625	00061735	C6	2.480	0.625	1.417	2.559	1.260	1160.3	2.650
C6-131-00065-750	00077778	C6	2.480	0.750	1.417	2.559	1.539	1160.3	2.250
C6-131-00075-1000	00077779	C6	2.480	1.000	2.126	2.953	2.039	1160.3	3.310

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

C.-131 – Metrisch/ Zoll



- Hülsen siehe Seite(n) 1010
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		BD	LF	CP	Gewicht
			mm	Zoll				
C5-131-00100-25	02466940	C5	50,0 1.969	25,0 0.984	63,0 2.480	100,0 3.937	80,0 1160.3	2,1 4.630
C6-131-00098-25	02435607	C6	63,0 2.480	25,0 0.984	63,0 2.480	98,0 3.858	80,0 1160.3	2,0 4.410
C8-131-00098-25	02590011	C8	80,0 3.150	25,0 0.984	63,0 2.480	98,0 3.858	80,0 1160.3	3,5 7.720
C8-131-00112-40	02590013	C8	80,0 3.150	40,0 1.575	80,0 3.150	112,0 4.409	80,0 1160.3	4,2 9.260

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschlüssel	Befestigungs- schraube
		
C5...-25	8SMS795	LH16020
C6...-25	8SMS795	LH16020
C8...-25	8SMS795	LH16020
C8...-40	10SMS795	LH20020

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

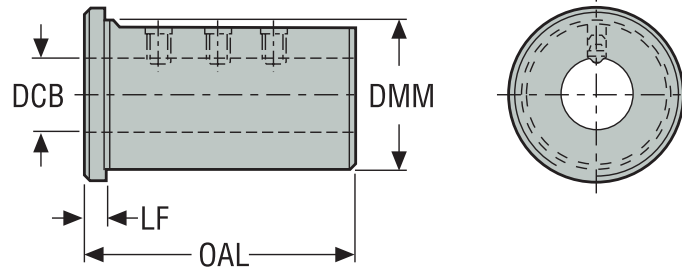
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



Reduzierhülsen 132N – Metrisch/ Zoll



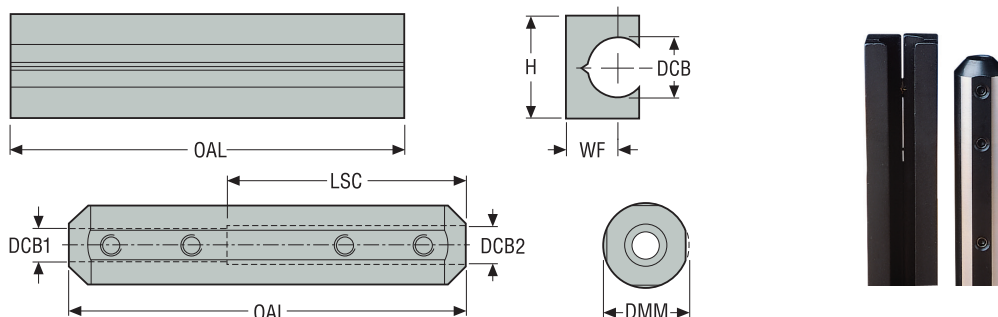
- Aufnahmen siehe Seite(n) 1009
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM		DCB		LF		OAL		Gewicht	
		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
132N-2506	02583296	25,0	0.984	6,0	0.236	5,0	0.197	61,0	2.402	0,1	0.220
132N-2508	02583300	25,0	0.984	8,0	0.315	5,0	0.197	61,0	2.402	0,3	0.660
132N-2510	02583301	25,0	0.984	10,0	0.394	5,0	0.197	61,0	2.402	0,3	0.660
132N-2512	02583302	25,0	0.984	12,0	0.472	5,0	0.197	61,0	2.402	0,3	0.660
132N-2516	02435623	25,0	0.984	16,0	0.630	5,0	0.197	61,0	2.402	0,1	0.220
132N-2520	02435624	25,0	0.984	20,0	0.787	5,0	0.197	61,0	2.402	0,1	0.220
132N-4020	02533449	40,0	1.575	20,0	0.787	5,0	0.197	75,0	2.953	0,1	0.220
132N-4025	02583362	40,0	1.575	25,0	0.984	5,0	0.197	75,0	2.953	0,5	1.100
132N-4032	02435628	40,0	1.575	32,0	1.260	5,0	0.197	75,0	2.953	0,3	0.660

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Schraube
		
-2506	3SMS795	P6SS6X8
-2508	4SMS795	P6SS8X8
-2510	4SMS795	P6SS8X6
-2512	4SMS795	P6SS8X6
-2516/-2520/4032	-	-
-4020	5SMS795	P6SS10X8
-4025	5SMS795	P6SS10X8

131-, SL Halter und Hülsen für Ausdrehwerkzeuge – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	DCB	DCB1	DCB2	WF	H	OAL	LSC	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
131-408	75003148	-	8,0 0.315	-	-	-	13,0 0.512	110,0 4.331	-	0,111 0.240
131-410	75003149	-	10,0 0.394	-	-	-	16,0 0.630	110,0 4.331	-	0,13 0.290
131-412	75003150	-	12,0 0.472	-	-	-	20,0 0.787	110,0 4.331	-	0,158 0.350
131-416	75003151	-	16,0 0.630	-	-	-	25,0 0.984	110,0 4.331	-	0,214 0.470
131-420	75003152	-	20,0 0.787	-	-	-	32,0 1.260	110,0 4.331	-	0,328 0.720
SL160506	00026511	16,0 0.630	-	5,0 0.197	6,0 0.236	-	-	75,0 2.953	45,0 1.772	0,1 0.220
SL160608	00040435	16,0 0.630	-	6,0 0.236	8,0 0.315	-	-	75,0 2.953	45,0 1.772	0,09 0.200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube
131-	-
SL16..	P6SS4X4

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
131-	-
SL16..	2SMS795

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile



## Seco-Capto™ Spanneinheiten

Mit dem flexiblen und modularen Seco-Capto™-System können die gleichen Adapter mit verschiedenen Maschinen und Werkzeugkombinationen und Erweiterungen genutzt werden. Es bietet eine hohe Drehmomentübertragung, Steifigkeit und Präzision mit einer starken, selbstzentrierenden Verbindung innerhalb von 2 µm. Seco-Capto™-Schnittstellen sind verfügbar für rotierende sowie statische Werkzeuge zum Drehen, Nutstechen, Gewindeschneiden und zur Bohrungsbearbeitung.

- Typ 2085 mit maschinenseitig geradem Schaft
- Typ 2000/3000 mit maschinenseitig zylindrischem Schaft
- VDI-Spanneinheiten
- Typ 2090 Klemmadapter bieten ein spezielles Montagesystem.

**Wahl der VDI-Spanneinheit**

Innen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC	Außen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC	Innen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC	Außen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC
Innen/rechte Werkzeugaufnahme	Außen/rechte Werkzeugaufnahme	Innen/rechte Werkzeugaufnahme	Außen/rechte Werkzeugaufnahme

Hinweis: Polygonbuchse um 180° drehen

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

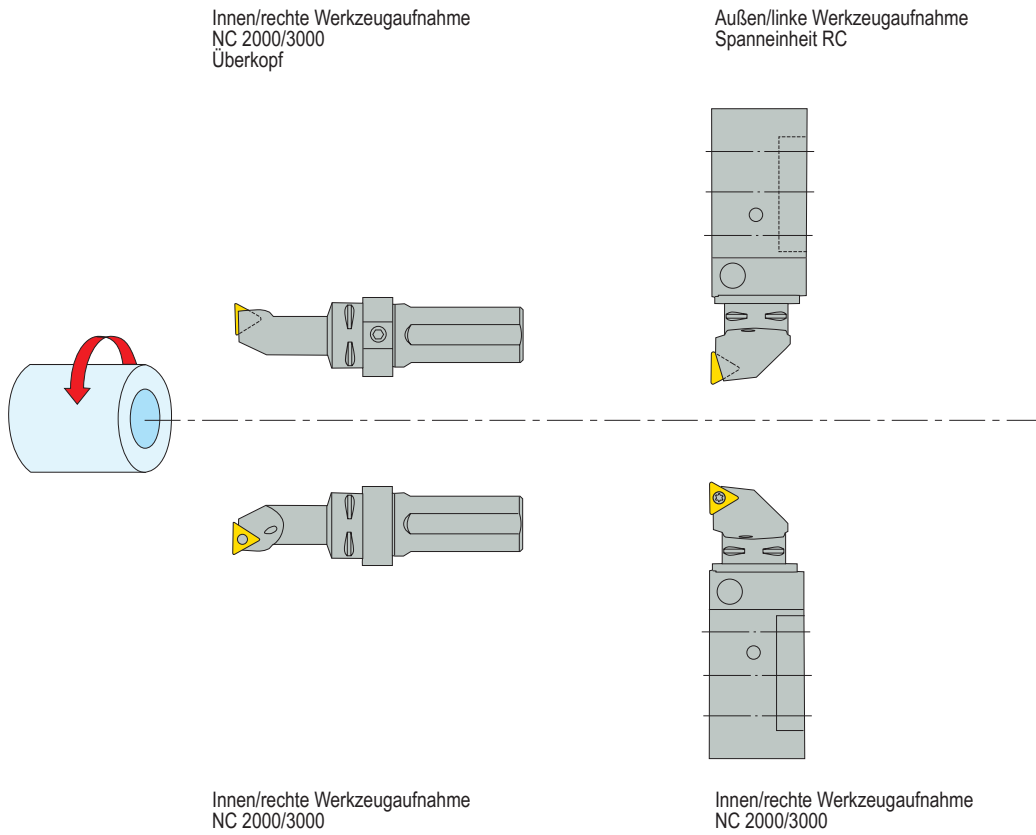
**Wahl der VDI-Spanneinheit**

Innen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC	Außen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC	Innen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC	Außen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC
Innen/linke Werkzeugaufnahme	Außen/linke Werkzeugaufnahme	Innen/linke Werkzeugaufnahme	Außen/linke Werkzeugaufnahme

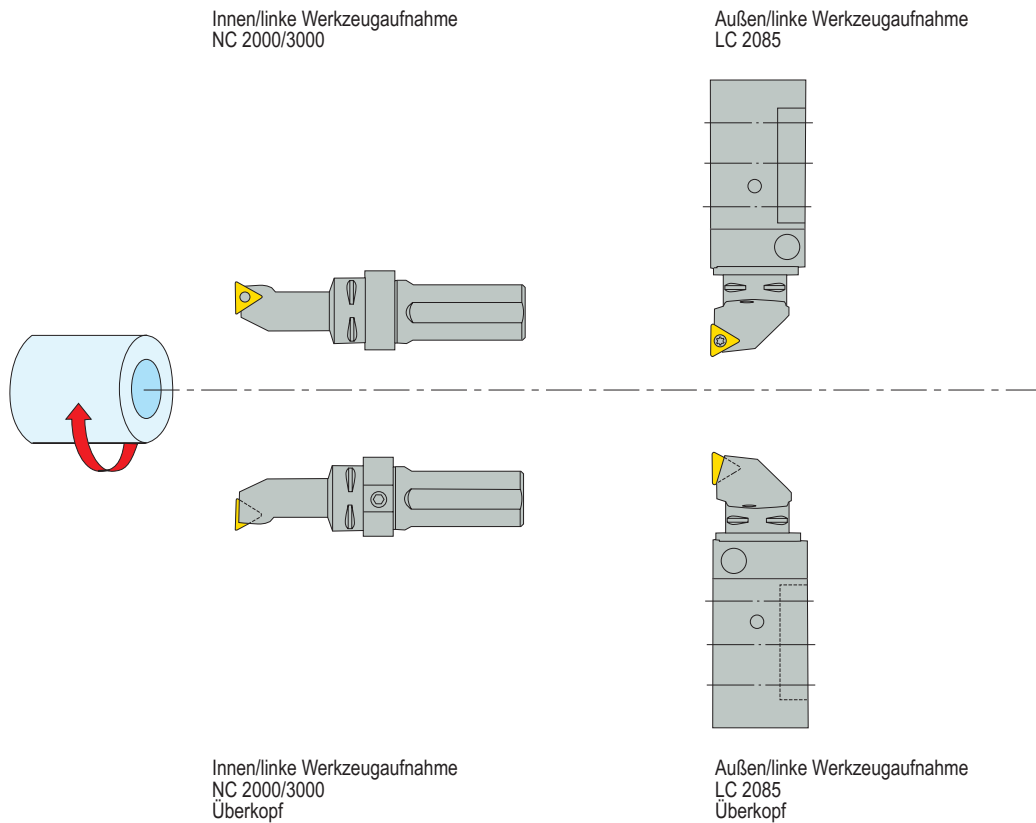
Hinweis: Polygonbuchse um 180° drehen

- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Drehen  
Aufnahmen
- ISO-Dreh-  
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter  
Spanneinheiten
- Zubehör und  
Ersatzteile

Wahl der Spanneinheit 2000/3000/2085



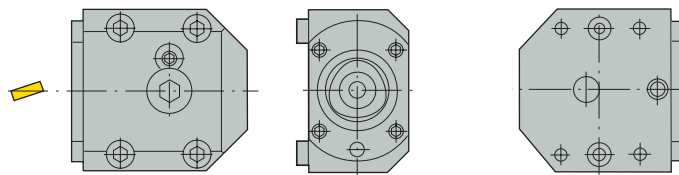
Wahl der VDI-Spanneinheit



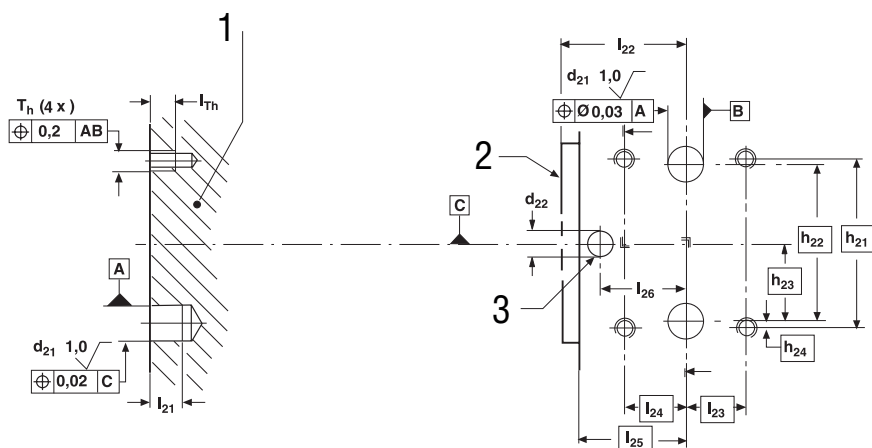
2000 = Rundschaft mit Spannbuchse, 3000 = Rundschaft mit Zentrumschraube, 2085 = Schafttyp



Spanneinheit 2090 für spezielle Anwendungen



Hinweise zur Anwendung der Spanneinheit RC/LC 2090



1. Werkstoff-Härte = 270 HB min
2. Vorderseite der Spanneinheit
3. Kühlschmiermittelbohrung

Seco-Capto™ Größe	Beschreibung	Abmessungen in mm/Zoll													
		d <sub>21</sub> H7	d <sub>22</sub>	h <sub>21</sub>	h <sub>22</sub>	h <sub>23</sub>	h <sub>24</sub>	l <sub>21</sub> min	l <sub>22</sub>	l <sub>23</sub>	l <sub>24</sub>	l <sub>25</sub>	l <sub>26</sub>	l <sub>Th</sub> min	Th
C3	C3-R/LC2090-19039M	12 0.470	5 0.200	42 1.654	39 1.535	19,5 0.768	1,5 0.060	8,5 0.335	39 1.535	19,0 0.748	19,0 0.748	33,5 1.319	28 1.102	7,5 0.295	M6
C4	C4-R/LC2090-24043A	16 0.630	7 0.280	60 2.362	5 0.200	27,5 1.083	2,5 0.098	11,0 0.433	43 1.693	19,0 0.748	19,0 0.748	36,5 1.437	30 1.180	11,0 0.433	M8
C5	C5-R/LC2090-32048A	20 0.787	7 0.280	70 2.756	62 2.441	31,0 1.220	4,0 0.160	12,0 0.470	48 1.890	21,0 0.827	21,0 0.827	39,5 1.555	33 1.299	13,0 0.512	M10
C6	C6-R/LC2090-42060	25 0.984	10 0.400	82 3.228	71 2.795	35,5 1.398	5,5 0.217	20,0 0.787	60 2.362	24,5 0.965	24,5 0.965	50,0 1.969	41 1.614	12,0 0.470	M10
C8	C8-R/LC2090-50088	32 1.260	11 0.433	110 4.331	92 3.622	46,0 1.811	9,0 0.354	20,0 0.787	88 3.465	43,0 1.693	43,0 1.693	76,0 2.992	63 2.480	14,5 0.571	M12

Werkzeugaufnahmen

Ein umfangreiches Programm von Seco-Capto™-Klemmhaltern ist verfügbar:

- Zum Außen-/Innendrehen mit negativen Wendeschneidplatten
- Zum Außen-/Innendrehen mit positiven Wendeschneidplatten
- Zum Außen-/Innendrehen mit MDT-Stechplatten
- Zum Außen-/Innengewindedrehen

Für die Wahl der Klemmhalter beachten Sie die Hinweise für konventionelle Werkzeuge.

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

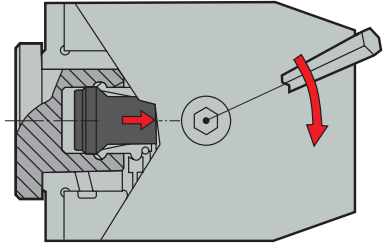
X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Schutzabdeckung**

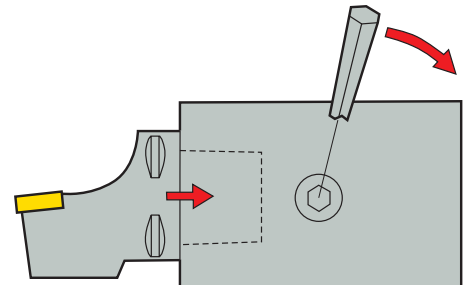
Zum Schutz der Polygonaufnahme vor Verschmutzung und Beschädigung sollten die Spanneinheiten, solange kein Werkzeug aufgespannt ist, mit der Schutzabdeckung versehen sein.



**Spannkraft**

Zur Erreichung der erforderlichen Spannkraft (F) wird die Spanneinheit mit dem in der Tabelle angegebenen Drehmoment (Mv) aufgezogen.

Drehmoment Mv	
Größe	Nm
C3	35
C4	50
C5	70
C6	90
C8	130



**Das Schneidwerkzeug um 180° drehen.**

Für eine notwendige Überkopfbearbeitung muss die Polygonachse um 180° gedreht werden.

1. Die Schrauben (2) lösen.
2. Die Polygonbuchse ausbauen. Das Spezialwerkzeug verwenden, siehe Seite(n) 1029 (separat zu bestellen).
3. Den Führungsstift entnehmen und ihn in die gegenüberliegende Bohrung der Spanneinheit stecken.
4. Die Polygonbuchse um 180° drehen und wieder einbauen, evtl. vorsichtig mit Hilfe eines Kunststoffhammers.

**Schmierung**

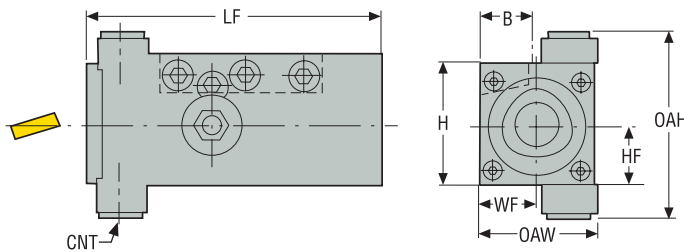
Alle manuellen Spanneinheiten werden vor Lieferung mit BP Energ grease ACS-2 geschmiert (Alternative MOBIL Temp Shc 32 oder STATOIL Beacon 325). Die Schmierung nach sechs Monaten prüfen. Neues Fett kann über den Exzenterbolzen zugeführt werden.

1. Die Schraube (1) herausdrehen.
2. Schmiernippel 5692 012-01 einsetzen.
3. Mit Hilfe der Fettpresse solange Fett zuführen bis es um den Keil am Exzenterbolzen heraustropft.
4. Schmiernippel entfernen.
5. Die Schraube (1) wieder in den Exzenterbolzen eindrehen.

Hinweis: Die Spanneinheit muss während des Schmiervorgangs gespannt sein.

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

Typ mit geradem Schaft  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1023
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1014
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	Auf- nahmen	LF	HF	WF	H	B	OAW	OAH	CNT	CP	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C3-LC2085-4038M	00093954	C3	2020	95,0 3.740	20,0 0.787	19,0 0.748	40,0 1.575	20,0 0.787	38,0 1.496	62,0 2.441	G1/8	80,0 1160.3	1,05 2.310
C3-RC2085-4038M	00093966	C3	2020	95,0 3.740	20,0 0.787	19,0 0.748	40,0 1.575	20,0 0.787	38,0 1.496	62,0 2.441	G1/8	80,0 1160.3	1,05 2.310
C4-LC2085-5048	00093977	C4	2525	125,0 4.921	25,0 0.984	24,0 0.945	50,0 1.969	25,0 0.984	48,0 1.890	58,0 2.283	G1/8	80,0 1160.3	2,1 4.630
C4-RC2085-5048	75079661	C4	2525	125,0 4.921	25,0 0.984	24,0 0.945	50,0 1.969	25,0 0.984	48,0 1.890	58,0 2.283	G1/8	80,0 1160.3	2,1 4.630
C5-LC2085-6464	00093997	C5	3232	145,0 5.709	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	32,0 1.260	64,0 2.520	72,0 2.835	G1/8	80,0 1160.3	4,3 9.480
C5-RC2085-6464	75069018	C5	3232	145,0 5.709	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	32,0 1.260	64,0 2.520	72,0 2.835	G1/8	80,0 1160.3	4,1 9.040

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

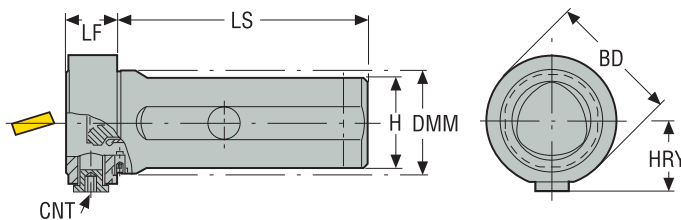
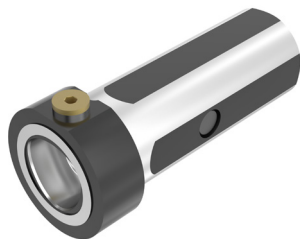
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

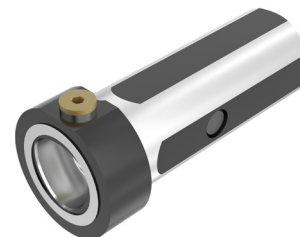
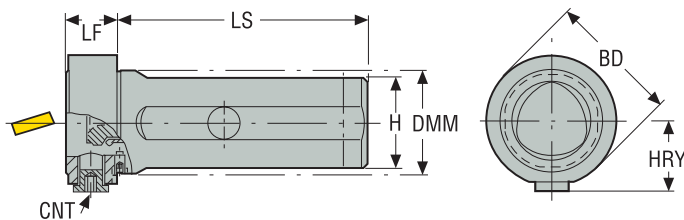
**Zylindrischer Typ**  
– Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1024
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1014
- Verriegelung Typ 2000 mit Zugstange und Segment
- Verriegelung Typ 3000 mit Zentrumschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM		LF		LS		HRY		H	CNT	CP	Gewicht					
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll					mm	Zoll	bar	kg	
C3-NC2000-08018-32	00094035	C3	32,0	1.260	45,5	1.791	18,0	0.709	80,0	3.150	26,0	1.024	30,0	1.181	G1/8	80,0	1160.3	0,62	1.370
C3-NC3000-08018-32	00094037	C3	32,0	1.260	45,5	1.791	18,0	0.709	80,0	3.150	26,0	1.024	30,0	1.181	G1/8	80,0	1160.3	0,64	1.410
C3-NC3000-10018-40	00093956	C3	32,0	1.260	45,5	1.791	18,0	0.709	100,0	3.937	26,0	1.024	37,0	1.457	G1/8	80,0	1160.3	1,11	2.450
C4-NC2000-10020-40	00094039	C4	40,0	1.575	51,5	2.028	20,0	0.787	100,0	3.937	28,0	1.102	37,0	1.457	G1/8	80,0	1160.3	1,07	2.360
C5-NC2000-12024-50	00094045	C5	50,0	1.969	61,5	2.421	24,0	0.945	120,0	4.724	33,0	1.299	47,0	1.850	G1/8	80,0	1160.3	1,99	4.390
C4-NC3000-10020-40	00094041	C4	40,0	1.575	51,5	2.028	20,0	0.787	100,0	3.937	28,0	1.102	37,0	1.457	G1/8	80,0	1160.3	1,09	2.400
C5-NC3000-12024-50	00090845	C5	50,0	1.969	61,5	2.421	24,0	0.945	120,0	4.724	33,0	1.299	47,0	1.850	G1/8	80,0	1160.3	1,84	4.060

Zylindrischer Typ  
– Zoll



- Neutrale Ausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1024
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1014
- Verriegelung Typ 2000 mit Zugstange und Segment
- Verriegelung Typ 3000 mit Zentrumsschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			
C4-NC2000-10020-A24	00077739	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.457	G1/8	1160.3	2.140
C4-NC2000-12020-A32	00077741	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	3.570
C5-NC2000-12024-A32	00077743	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.610
C4-NC3000-10020-A24	00077745	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.378	G1/8	1160.3	2.250
C4-NC3000-12020-A32	00077749	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	4.230
C5-NC3000-12024-A32	00077757	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.670

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

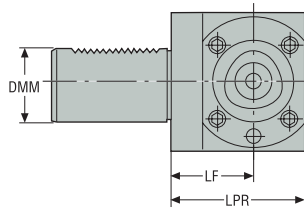
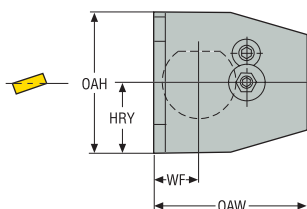
Absteichen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

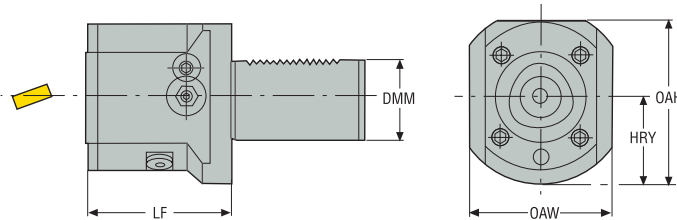
**VDI-Typ gewinkelt DIN 69880**  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1025
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1013
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM	LF	WF	HRY	LPR	OAW	OAH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
C3-RC2030-41020M	00093958	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	20,0 0.787	30,0 1.181	60,0 2.362	74,0 2.913	57,0 2.244	80,0 1160.3	1,9 4.190
C3-LC2030-41020M	00093946	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	20,0 0.787	30,0 1.181	60,0 2.362	74,0 2.913	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,1 4.630
C3-RC2030-41030M	00093959	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	30,0 1.181	30,0 1.181	60,0 2.362	73,0 2.874	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,0 4.410
C3-LC2030-41030M	00093947	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	30,0 1.181	30,0 1.181	60,0 2.362	73,0 2.874	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,0 4.410
C4-RC2040-51030M	75065642	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	30,0 1.181	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	3,8 8.380
C4-LC2040-51030M	00093969	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	30,0 1.181	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	3,8 8.380
C4-RC2040-51040M	00093982	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	40,0 1.575	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	4,0 8.820
C4-LC2040-51040M	00093970	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	40,0 1.575	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	4,0 8.820
C5-RC2040-53030M	00094003	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	30,0 1.181	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	4,9 10.800
C5-LC2040-53030M	00093986	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	30,0 1.181	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	4,9 10.800
C5-RC2040-53040M	00090846	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	40,0 1.575	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	5,0 11.020
C5-LC2040-53040M	00093987	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	40,0 1.575	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	5,0 11.020
C5-RC2050-53030M	00094005	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	30,0 1.181	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,1 13.450
C5-LC2050-53030M	00093989	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	30,0 1.181	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	5,8 12.790
C5-RC2050-53040M	00092175	C3	50,0 1.969	53,0 2.087	40,0 1.575	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,0 13.230
C5-LC2050-53040M	00093990	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	40,0 1.575	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,0 13.230
C5-RC2060-43040M	00094011	C5	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	53,0 2.087	75,0 2.953	99,0 3.898	94,0 3.701	80,0 1160.3	6,8 14.990
C5-LC2060-43040M	00093993	C5	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	53,0 2.087	75,0 2.953	99,0 3.898	94,0 3.701	80,0 1160.3	7,2 15.870
C6-RC2060-53040	00094025	C6	60,0 2.362	53,0 2.087	40,0 1.575	53,0 2.087	95,0 3.740	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	9,6 21.160
C6-LC2060-53040	00094018	C6	60,0 2.362	53,0 2.087	40,0 1.575	53,0 2.087	95,0 3.740	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	9,6 21.160

VDI-Typ gerade DIN 69880  
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1026
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1013
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTWS	DMM	LF	HRY	OAW	OAH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C3-RC2030-00060M	00093957	C3	30,0 1.181	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	61,0 2.402	80,0 1160.3	1,1 2.430
C3-LC2030-00060M	00093945	C3	30,0 1.181	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	61,0 2.402	80,0 1160.3	1,1 2.430
C4-RC2040-00075M	75069447	C4	40,0 1.575	75,0 2.953	41,0 1.614	75,0 2.953	75,0 2.953	80,0 1160.3	2,2 4.850
C4-LC2040-00075M	75065641	C4	40,0 1.575	75,0 2.953	41,0 1.614	75,0 2.953	75,0 2.953	80,0 1160.3	2,2 4.850
C4-RC2050-00065M	75068269	C4	50,0 1.969	65,0 2.559	49,0 1.929	70,0 2.756	83,0 3.268	80,0 1160.3	2,8 6.170
C4-LC2050-00065M	00093972	C4	50,0 1.969	65,0 2.559	49,0 1.929	70,0 2.756	83,0 3.268	80,0 1160.3	2,6 5.730
C5-RC2040-00085M	00094001	C5	40,0 1.575	85,0 3.346	41,0 1.614	75,0 2.953	82,0 3.228	80,0 1160.3	3,3 7.280
C5-LC2040-00085M	75079704	C5	40,0 1.575	85,0 3.346	41,0 1.614	75,0 2.953	82,0 3.228	80,0 1160.3	3,3 7.280
C5-RC2060-00075M	00094007	C5	60,0 2.362	75,0 2.953	58,0 2.283	80,0 3.150	100,0 3.937	80,0 1160.3	5,2 11.460
C5-LC2060-00075M	00093992	C5	60,0 2.362	75,0 2.953	58,0 2.283	80,0 3.150	100,0 3.937	80,0 1160.3	5,2 11.460
C5-RC2050-00085M	00091790	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	49,0 1.929	83,0 3.268	90,0 3.543	80,0 1160.3	4,2 9.260
C5-LC2050-00085M	00093988	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	49,0 1.929	83,0 3.268	90,0 3.543	80,0 1160.3	4,0 8.820
C6-RC2060-00095	00094024	C6	60,0 2.362	95,0 3.740	58,0 2.283	84,0 3.307	111,0 4.370	80,0 1160.3	6,9 15.210
C6-LC2060-00095	00094017	C6	60,0 2.362	95,0 3.740	58,0 2.283	84,0 3.307	111,0 4.370	80,0 1160.3	6,9 15.210

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

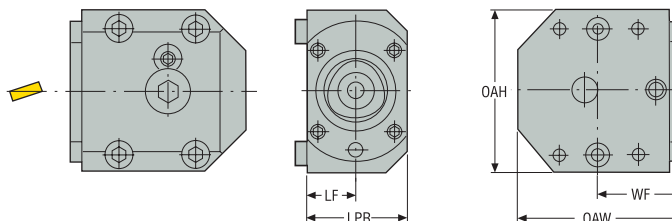
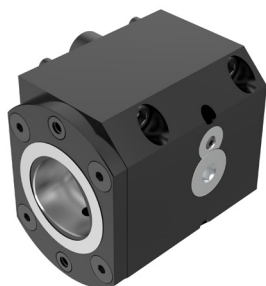
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

**Für spezielle Anwendungen**  
**- Metrisch/ Zoll**



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1027
- Konstruktionsanweisungen siehe Seite(n) 1015
- ISO-Attribute, siehe Seite 84

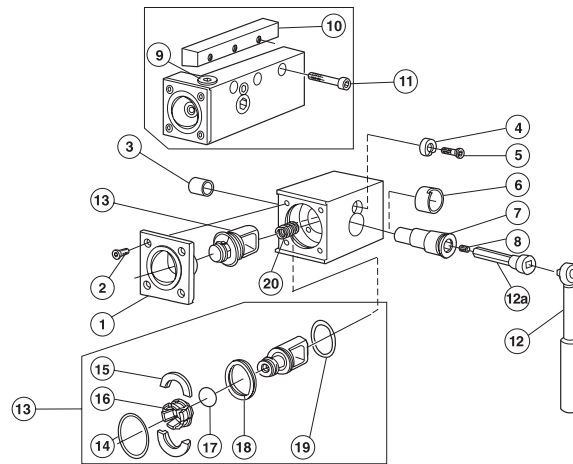
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	LF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
C3-RC2090-19039M	00093967	C3	19,0 0.748	39,0 1.535	38,0 1.496	73,0 2.874	54,0 2.126	80,0 1160.3	1,0 2.200
C3-LC2090-19039M	00093955	C3	19,0 0.748	39,0 1.535	38,0 1.496	73,0 2.874	54,0 2.126	80,0 1160.3	1,0 2.200
C4-RC2090-24043A	00093984	C4	24,0 0.945	43,0 1.693	48,0 1.890	86,0 3.386	77,0 3.031	80,0 1160.3	1,9 4.190
C4-LC2090-24043A	00093978	C4	24,0 0.945	43,0 1.693	48,0 1.890	86,0 3.386	77,0 3.031	80,0 1160.3	1,9 4.190
C5-RC2090-32048A	00094015	C5	32,0 1.260	48,0 1.890	64,0 2.520	100,0 3.937	92,0 3.622	80,0 1160.3	3,5 7.720
C5-LC2090-32048A	00093998	C5	32,0 1.260	48,0 1.890	64,0 2.520	100,0 3.937	92,0 3.622	80,0 1160.3	3,5 7.720
C6-RC2090-42060	00094029	C6	42,0 1.654	60,0 2.362	84,0 3.307	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	6,6 14.550
C6-LC2090-42060	00094021	C6	42,0 1.654	60,0 2.362	84,0 3.307	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	6,5 14.330
C8-RC2090-50088	00094034	C8	50,0 1.969	88,0 3.465	100,0 3.937	146,0 5.748	133,0 5.236	80,0 1160.3	12,4 27.340
C8-LC2090-50088	00094032	C8	50,0 1.969	88,0 3.465	100,0 3.937	146,0 5.748	133,0 5.236	80,0 1160.3	12,4 27.340

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile



# Manuelle Spanneinheiten

Typ 2085



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Gleitlager	4 Unterlegscheibe	5 Schraube
C3	5252015-01	416.1-834	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252015-02	5513020-26	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252015-03	5513020-14	3823010-162	5541030-03	5513020-14
Größe	6 Gleitlager	7 Exzenterbolzen	8 Schraube	9 Stopfen	10 Metrischer Keil
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	3611005-180	5431115-01
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	3611005-180	5431115-02
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	3611005-180	5431115-03
Größe	11 Schraube	12 Drehmomentschlüssel	12a Adapter	20 Druckfeder	
C3	3212010-362	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71	
C4	3212010-364	C-TK-01	5680035-06	5561001-41	
C5	3212010-416	C-TK-01	5680035-07	5561001-41	

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	13 Manuelle Spanneinheit	14 Sprengring	15 Haltering (2 x)	16 Segment (6 x)	17 O-Ring	18 Äußerer Ring	19 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

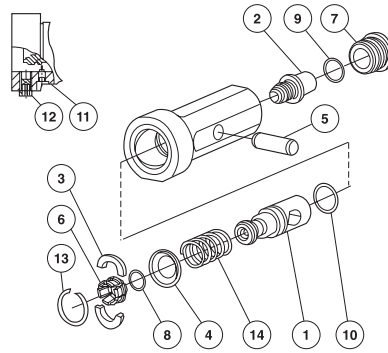
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

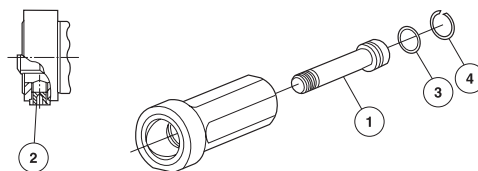
Zubehör und  
Ersatzteile

Typ 2000



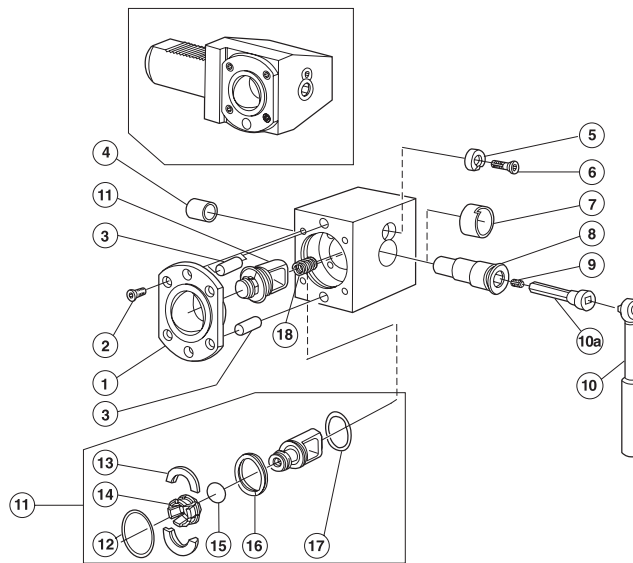
Größe	1 Zugstange	2 Spannschraube	3 Haltering (2 x)	4 Ring	5 Pin
C3	5461105-01	5519105-01	5546002-01	5541028-01	5552032-01
C4	5461105-02	5519105-02	5546002-02	5541028-02	5552032-02
C5	5461105-03	5519105-03	5546002-03	5541028-03	5552032-03
Größe	6 Segment (6 x)	7 Gewinding	8 O-Ring	9 O-Ring	10 O-Ring
C3	5549120-08	5512091-03	5641005-01	3671010-118	3671010-124
C4	5549120-06	5512091-01	5641005-05	3671010-120	3671010-126
C5	5549120-07	5512091-02	5641005-06	3671010-124	3671010-128
Größe	11 Haltering (2 x)	12 Ring	13 Pin	14 Segment (6 x)	Schlüssel (Größe, mm)
C3	3214020-204	3611005-180	5545042-01	5561001-52	3021013-080 (8,0)
C4	3214020-255	3611005-180	3421105-026	5561001-53	5680010-03 (10,0)
C5	3214020-255	3611005-180	3421105-032	5561001-54	12SMS795 (12,0)

Typ 3000



Größe	1 Spannschraube	2 Blindstopfen	3 O-Ring	4 Dichtscheibe	Schlüssel (Größe, mm)
C3	5512096-01	3611005-180	3671010-020	5545040-03	3021013-080 (8,0)
C4	5512096-02	3611005-180	3671010-022	5545040-05	5680010-03 (10,0)
C5	5512096-03	3611005-180	3671010-024	5545040-06	12SMS795 (12,0)

VDI-Ausführung mit Winkel, DIN 69880



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Pin	4 Gleitlager	5 Unterlegscheibe
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04

Größe	6 Schraube	7 Gleitlager	8 Exzenterbolzen	9 Schraube	10 Drehmomentschlüssel
C3	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355	BT-TK-02
C4	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355	C-TK-01
C5	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355	C-TK-01
C6	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355	C-TK-01

Größe	10a Adapter	18 Druckfeder
C3	5680035-05	5561001-71
C4	5680035-06	5561001-41
C5	5680035-07	5561001-41
C6	5680035-07	5561001-41

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	11 Manuelle Spanneinheit	12 Sprengring	13 Haltering (2 x)	14 Segment (6 x)	15 O-Ring	16 Äußerer Ring	17 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

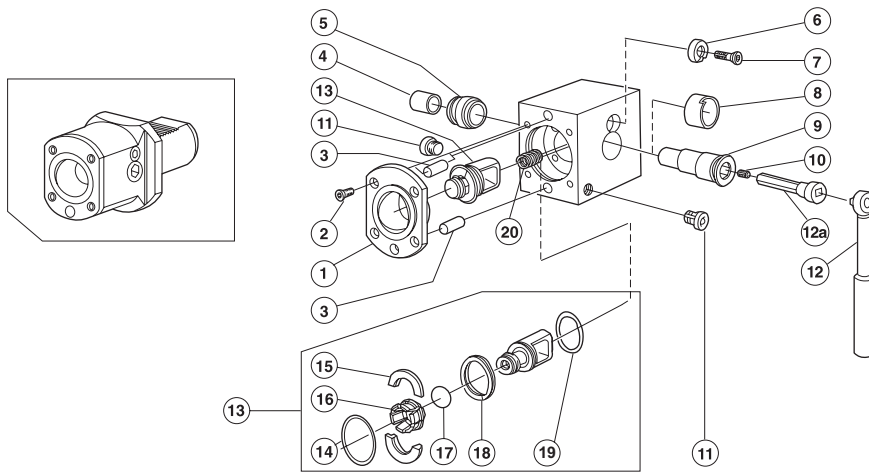
Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten

Zubehör und  
Ersatzteile

VDI-Ausführung gerade, DIN 69880



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Pin	4 Gleitlager	5 Spannhülse
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5638024-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5638024-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5638024-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5638024-04

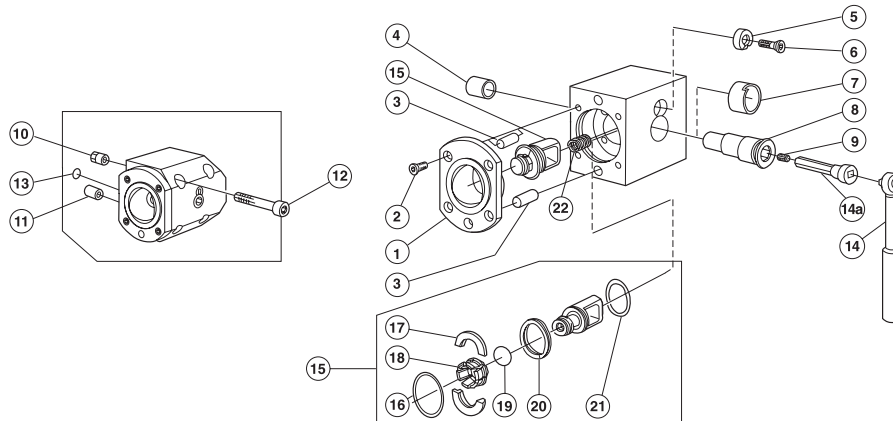
Größe	6 Unterlegscheibe	7 Schraube	8 Gleitlager	9 Exzenterbolzen	10 Schraube
C3	5541030-01	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355
C4	5541030-02	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355
C5	5541030-03	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355
C6	5541030-04	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355

Größe	11 Stopfen	12 Drehmomentschlüssel	12a Adapter	20 Druckfeder
C3	3611005-180	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3611005-180	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3611005-180	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C6	3611005-140	C-TK-01	5680035-07	5561001-41

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	13 Manuelle Spanneinheit	14 Sprengring	15 Haltering (2 x)	16 Segment (6 x)	17 O-Ring	18 Äußerer Ring	19 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

Typ 2090



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Pin	4 Gleitlager	5 Unterlegscheibe	6 Schraube
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03	5513020-14
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04	5513020-14
C8	5252010-05	3213010-462	3111050-769	3823010-225	5541030-05	5513020-14
Größe	7 Gleitlager	8 Exzenterbolzen	9 Schraube	10 Befestigungsstift	11 Dichtstift	12 Schraube
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	5552063-05	5552061-07	3212010-363
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	5552063-07	5552061-09	3212010-414
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	5552063-06	5552061-08	3212010-466
C6	5638022-04	5333025-04	3214010-355	5552063-03	5552061-05	3212010-469
C8	5638022-05	5333025-05	3214010-355	5552063-04	5552061-06	3212010-521
Größe	13 O-Ring	14 Drehmomentschlüssel	14a Adapter	22 Druckfeder		
C3	5641001-22	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71		
C4	3671010-114	C-TK-01	5680035-06	5561001-41		
C5	3671010-114	C-TK-01	5680035-07	5561001-41		
C6	3671010-119	C-TK-01	5680035-07	5561001-41		
C8	3671010-119	C-TK-02	5680035-07	5561001-41		

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	15 Manuelle Spanneinheit	16 Sprengring	17 Haltering (2 x)	18 Segment (6 x)	19 O-Ring	20 Äußerer Ring	21 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17
C8	5461100-141	5545039-05	5546001-19	5549120-05	5641005-07	5561015-06	5641005-18

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Drehen  
Aufnahmen

ISO-Dreh-  
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen




Abstechen

X4

Adapter  
Spanneinheiten
























Zubehör und  
Ersatzteile

Schläuche, Ersatzteile sind in Bezeichnungs-Bestellcode enthalten

Anschluss	Bezeichnung	Länge mm / Zoll
<b>Gerader Anschluss</b> 	JET-HOSE100SS	100 / 3,937
	JET-HOSE150SS	150 / 5,906
	JET-HOSE200SS	200 / 7,874
	JET-HOSE250SS	250 / 9,843
	JET-HOSE300SS	300 / 11,811
<b>Hohlschraubenverbindung</b> 	JET-HOSE100BS	100 / 3,937
	JET-HOSE150BS	150 / 5,906
	JET-HOSE200BS	200 / 7,874
	JET-HOSE250BS	250 / 9,843
	JET-HOSE300BS	300 / 11,811
<b>Verbindung Hohlschraube auf Hohlschraube</b> 	JET-HOSE100BB	100 / 3,937
	JET-HOSE150BB	150 / 5,906
	JET-HOSE200BB	200 / 7,874
	JET-HOSE250BB	250 / 9,843
	JET-HOSE300BB	300 / 11,811

Alle Schläuche haben einen Nenndruck von maximal 275 bar / 3990 psi

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Beschreibung	...SS	...BS	...BB	Bezeichnung
JET-CFP1/8BSP 	■	■	■	JET-CFP0611 
JET-CBP15 	■	■	■	JET-CFP0613 
JET-AD1/8BSP 	■	■		JET-CFP0614 
JET-ADM6 	■	■		JET-CFP0615 
JET-ADM10 	■			JET-CLS0608 
JET-BBM06 		■	■	JET-CS1115 
JET-BBM10 		■	■	JET-CFP1/8BSP14 
JET-BB1/8BSP 		■	■	JET-CFP1/8BSP12.7 
JET-C1/4-1/8BSP 		■	■	JET-CFP1/8BSP12 
JET-P1/8-5MM 	■	■	■	JET-CFP1/8BSP10 
JET-WM10* 	■	■	■	
JET-CS0610 	■	■		
JET-ORING10X1*/** 	■	■	■	

Zweierpack, außer \*20er-Pack  
 \*\* Nicht geeignet zur Verwendung mit Kühlschmiermittelring  
 Montageanweisungen siehe Seite(n) 91

Drehmomentschlüssel					
Größe	Nm / Zoll/ Lbs.	Bezeichnung	Im Lieferumfang enthaltene Ersatzteile		
			Adapter*	d	d <sub>1</sub>
C3	35 / 309,8	BT-TK-02	5680035-05	3/8"	8
C4	50 / 442,5	C-TK-01	5680035-06	1/2"	10
C5	70 / 619,6	C-TK-01	5680035-07	1/2"	12
C6	90 / 796,6	C-TK-01	5680035-07	1/2"	12
C8	130 / 1150,6	C-TK-02	5680035-07	1/2"	12

\* Separat zu bestellen

Hammer zur Demontage der Polygonbuchse	
Größe	Bezeichnung
C3	CC-ET-01
C4	CC-ET-01
C5	CC-ET-02
C6	CC-ET-02
C8	CC-ET-02

Werkzeug zur Demontage der Polygonbuchse an manuellen Spanneinheiten			
Größe	Bezeichnung	Im Lieferumfang enthaltene Ersatzteile	
		Zentrums-schneide	Peripherieschneide
C3	C3-WDT-01M	3214030-463	5512040-03
C4	C4-WDT-02	3214030-464	5512040-04
C5	C5-WDT-02	3214030-516	5512040-05
C6	C6-WDT-02	3214030-516	5512040-06
C8	C-TK-02	3214030-516	5512072-01

Schmiernippel	
Größe	Bezeichnung
C3	5692012-01
C4	5692012-01
C5	5692012-01
C6	5692012-01
C8	5692012-01

Schutzabdeckung		
Größe	Bezeichnung	
	Typ 3000	Weitere Typen
C3	C3-CP-11	C3-CP-01
C4	C4-CP-11	C4-CP-01
C5	C5-CP-11	C5-CP-01
C6	-	C6-CP-01
C8	-	C8-CP-01

Schlüssel zum Austauschen der Düse				
Düsen-Schlüsselset	Im Set enthaltene Ersatzteile			Nicht enthalten
	Schlüssel (Quergriff)	Klinge	Aufsatz	Düse
NK-CN6	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK07.25-H5.0	CN6
NK-CN7	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK09.25-H5.0	CN7
NK-CN8	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK11.25-H5.0	CN8

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutschnecken  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spanneinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

### Maximaler Anzugsmoment für Spannschrauben

	Bezeichnung der Schraube	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.	Drehmomentschlüssel
	110.26-655	10,0 / 88,5	H00T-60100
	117.26-655	5,0 / 44,3	H00T-3050
	117.26-657	3,0 / 26,6	H00-2530
	170.26-655	6,0 / 53,1	H00T-4060
	C02205-T07P	0,9 / 8,0	T00-07P09
	C02505-T07P	0,9 / 8,0	T00-07P09
	C02506-T07P	0,9 / 8,0	T00-07P09
	C03007-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	C03508-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	C03509-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	C03510-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	C03511-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	C03512-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	C04008-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
	C04010-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
	C04011-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
	C04014-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
	C04512-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
	C04518-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
	C05010-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
	C05012-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
	C05013-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
	C05018-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
	C11804-T06P	0,5 / 4,4	T00-06P05
	C46017-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
	C82204-T06P	0,5 / 4,4	T00-06P05
	CC05	0,9 / 8,0	H00-1509
	CC08P-V13	2,0 / 17,7	T00-09P20
	CC09P-D11	2,0 / 17,7	T00-09P20
	CC12P-S12	3,5 / 31,0	T00-15P35
	CC14	6,0 / 53,1	H00T-4060
	CC16	10,0 / 88,5	-
	CC17P	10,0 / 88,5	-
	CC17P-06	10,0 / 88,5	-
	CC17P-09	10,0 / 88,5	-
	CC20P	10,0 / 88,5	-
	CC20P-V13	10,0 / 88,5	-
	CD09-S09	2,0 / 17,7	T00-09P20
	CD12-S12	3,5 / 31,0	T00-15P35
	CD16-S16	5,0 / 44,3	T00-20P50
	CD19-S19	5,0 / 44,3	T00-20P50
	CD19-V16	5,0 / 44,3	T00-20P50
	CSC8015-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
	CSC1015-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
	CSP16-T15P	2,0 / 17,7	T00-15P20
	CSP22-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	CSP27-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60

	Bezeichnung der Schraube	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.	Drehmomentschlüssel
	L84017-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	L85011-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
	L85012-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
	L85017-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	L85020-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
	L85021-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
	L86015-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
	L86025-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
	LD1035-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
	LD5020-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	LD6020-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	LD6021-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	LD6024-T20P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	LD6025-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	LD6026-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	LD8025-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
	LD8030-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
	LS0512	2,5 / 22,1	-
	LS0613	3,0 / 26,6	H00-2530
	LS0616	3,0 / 26,6	H00-2530
	LS0818	4,0 / 35,4	-
	LS0822	4,0 / 35,4	-
	LS1027	5,0 / 44,3	H00T-4050
	MC6S4X14	3,5 / 31,0	-
	MC6S4X18	3,5 / 31,0	-
	MC6S5X14	5,0 / 44,3	H00T-4050
	MC6S5X18	5,0 / 44,3	H00T-4050
	MN0909L-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
	MN1215L-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	MN1215R-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	MN1215S-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	MN1215T-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	MN1515-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	MN1515SL-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
	MN1520-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
	MN1920-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
	MN1925-T25P	5,0 / 44,3	T00T-25P50
	MN2525-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
	PL1403-T09P	2,5 / 22,1	T00-09P20
	TCEI0409	3,5 / 31,0	-
	TCEI0509	6,0 / 53,1	H00T-4060
	TCEI0513	6,0 / 53,1	H00T-4060
	TCEI0609	8,0 / 70,8	H00T-5080
	TCEI0613	8,0 / 70,8	H00T-5080
	TCEI0614	8,0 / 70,8	H00T-5080
	TCEI0620	8,0 / 70,8	H00T-5080
	TCEI0815	10,0 / 88,5	H00T-60100
	TCEI0825	10,0 / 88,5	H00T-60100
	TCEI1020	15,0 / 132,8	-
	WS1620-T20P	3,5 / 31,0	T00-20P35
	WS1920-T20P	3,5 / 31,0	T00-20P35
	WS2325-T25P	5,0 / 44,3	T00T-25P50

Eine Übersicht über Seco Drehmomentschlüssel befindet sich auf der folgenden Seite



### Informationen zum Drehmomentschlüssel

Für die meisten Seco Fräsprodukte sind Drehmomentschlüssel mit festem Drehmoment für die Wendeschneidplatten-Klemmung verfügbar. Sie generieren automatisch die richtige Klemmkraft beim Einsetzen der Wendeschneidplatte. Das Drehmoment für jede Schraube ist auf Seite(n) 1030 angegeben. Drehmomentschlüssel sind gemäß ISO 6789 voreingestellt.

**Code-Schlüssel:** T00-15P35

- T00 = Drehmoment-Schraubenschlüssel für Torx Plus Klinge
- T00T = Drehmoment-T-Schlüssel für Torx Plus Klinge
- H00 = Drehmoment-Schraubenschlüssel für Sechskant-Klinge
- H00T = Drehmoment-T-Schlüssel für Sechskant-Klinge

- 15P = Torx Plus Größe
- 35 = Drehmoment 3,5 Nm

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Torx Plus Größe	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
T00-06P05	T00-06P	T06P	0,5 / 4,4
T00-07P05	T00-07P	T07P	0,5 / 4,4
T00-07P09	T00-07P	T07P	0,9 / 8,0
T00-08P12	T00-08P	T08P	1,2 / 10,6
T00-08P20	T00-08P	T08P	2,0 / 17,7
T00-09P09	T00-09P	T09P	0,9 / 8,0
T00-09P12	T00-09P	T09P	1,2 / 10,6
T00-09P20	T00-09P	T09P	2,0 / 17,7
T00-10P20	T00-10P	T10P	2,0 / 17,7
T00-10P30	T00-10P	T10P	3,0 / 26,6
T00-10P35	T00-10P	T10P	3,5 / 31,0
T00-15P20	T00-15P	T15P	2,0 / 17,7
T00-15P30	T00-15P	T15P	3,0 / 26,6
T00-15P35	T00-15P	T15P	3,5 / 31,0
T00-15P40	T00-15P	T15P	4,0 / 35,4
T00-15P50	T00-15P	T15P	5,0 / 44,3
T00-20P35	T00-20P	T20P	3,5 / 31,0
T00-20P50	T00-20P	T20P	5,0 / 44,3

\*Einschließlich Schneide

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Torx Plus Größe	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
T00T-15P50	T00T-15P	T15P	5,0 / 44,3
T00T-20P50	T00T-20P	T20P	5,0 / 44,3
T00T-20P60	T00T-20P	T20P	6,0 / 53,1
T00T-20P80	T00T-20P	T20P	8,0 / 70,8
T00T-25P50	T00T-25P	T25P	5,0 / 44,3
T00T-25P60	T00T-25P	T25P	6,0 / 53,1
T00T-25P80	T00T-25P	T25P	8,0 / 70,8
T00T-30P80	T00T-30P	T30P	8,0 / 70,8

\*Einschließlich Schneide

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Hexagonale Größe mm / Zoll	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
H00-1305	H00-1.3	1,3 / 0,050	0,5 / 4,4
H00-1505	H00-1.5	1,5 / 0,060	0,5 / 4,4
H00-1509	H00-1.5	1,5 / 0,060	0,9 / 8,0
H00-2009	H00-2.0	2,0 / 0,080	0,9 / 8,0
H00-2016	H00-2.0	2,0 / 0,080	1,6 / 14,2
H00-2020	H00-2.0	2,0 / 0,080	2,0 / 17,7
H00-2512	H00-2.5	2,5 / 0,098	1,2 / 10,6
H00-2530	H00-2.5	2,5 / 0,098	3,0 / 26,6
H00-2535	H00-2.5	2,5 / 0,098	3,5 / 31,0
H00-3020	H00-3.0	3,0 / 0,120	2,0 / 17,7
H00-3030	H00-3.0	3,0 / 0,120	3,0 / 26,6
H00-4030	H00-4.0	4,0 / 0,160	3,0 / 26,6

\*Einschließlich Schneide

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Hexagonale Größe mm / Zoll	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
H00T-3050	H00T-3.0	3,0 / 0,120	5,0 / 44,3
H00T-4050	H00T-4.0	4,0 / 0,160	5,0 / 44,3
H00T-4060	H00T-4.0	4,0 / 0,160	5,0 / 44,3
H00T-5050	H00T-5.0	5,0 / 0,200	5,0 / 44,3
H00T-5080	H00T-5.0	5,0 / 0,200	8,0 / 70,8
H00T-50100	H00T-5.0	5,0 / 0,200	10,0 / 88,5
H00T-60100	H00T-6.0	6,0 / 0,240	10,0 / 88,5

\*Einschließlich Schneide

Die Klingen der Schraubenschlüssel- und T-Schlüssel-Typen sind nicht untereinander austauschbar.

Torx Plus® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Camcar-TeXtron (USA).

ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Drehen  
Aufnahmen  
ISO-Dreh-  
wendeplatten  
Steadyline®  
MDT  
Mini-Shaft™  
Nutmischen  
Abstechen  
X4  
Adapter  
Spannereinheiten  
Zubehör und  
Ersatzteile

## SMG – Einführung

### Schnittgeschwindigkeit $v_c$ (m/min)

Die Grundlage für SMG (Seco Werkstoff-Gruppen) ist die Klassifizierung der Werkstoffe basierend auf ihrem Typ und nicht basierend auf der Zerspanbarkeit. Daher sind auch Composite enthalten. Umfassend und zugleich verständlich, in welche SMG ein bestimmter Werkstoff gehört.

Jeder SMG ist ein spezifischer Werkstoff in einer bestimmten Bedingung als Referenzwerkstoff zugewiesen. So können Schnittdaten leicht an den tatsächlichen Werkstoff angepasst werden, siehe Seite(n) 106.

Zum Beispiel stehen die Referenzwerkstoffe EN C45E für SMG P4 und EN 42 CrMo 4 für sowohl SMG P5 als auch SMG H5. Weitere Informationen, siehe Tabellen.

## Stahl, ferritische und martensitisch rostfreie Stähle

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
P1	Automatenstähle mit niedrigem Kohlenstoffgehalt	$360 < R_m < 880$	11 SMn30 $R_m = 385 \text{ N/mm}^2$	1500	0,14
P2	Niedrig legierte ferritische Stähle mit $C < 0,25\%$ wt Niedrig legierte normale Baustähle	$320 < R_m < 600$	S235JRG2 $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$	1600	0,23
P3	Ferritische und ferritisch/perlitische Stähle mit $C < 0,25\%$ wt schweißbare Baustähle Einsatzstähle	$430 < R_m < 610$	16 MnCr 5 $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$	1800	0,14
P4	Niedrig legierte Baustähle mit $0,25\% < C < 0,67\%$ wt Niedrig legierte Vergütungsstähle	$520 < R_m < 1200$	C 45E $R_m = 660 \text{ N/mm}^2$	2000	0,15
P5	Baustähle mit $0,25\% < C < 0,67\%$ wt Vergütungsstähle	$550 < R_m < 1200$	42 CrMo 4 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	2020	0,18
P6	Niedrig legierte härtbare Stähle mit $C > 0,67\%$ wt Niedrig legierte Feder- und Lagerstähle	$520 < R_m < 1200$	C 100S $R_m = 600 \text{ N/mm}^2$	2100	0,17
P7	Härtbare Stähle mit $C > 0,67\%$ wt Feder- und Lagerstähle	$600 < R_m < 1200$	100 Cr 6 $R_m = 650 \text{ N/mm}^2$	2160	0,17
P8	Werkzeugstähle Schnellarbeitsstähle (HSS)	$600 < R_m < 1200$	X 40 CrMoV 5 1 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	2400	0,20
P11	Ferritische und martensitische Stähle	$415 < R_m < 1200$	X 20 Cr 13 $R_m = 675 \text{ N/mm}^2$	2000	0,15
P12	Martensitaushärtbares und lösungsbehandeltes Rostfrei	$500 < R_m < 1200$	X 5 CrNiCuNb 16 4 $R_m = 1100 \text{ N/mm}^2$	2100	0,17

## Austenitisch rostfreie Stähle

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
M1	Leicht schneidendes Rostfrei		X 10 CrNiS 18 9	1700	0,14
M2	Niedrig legierte austenitische rostfreie Stähle		X 5 CrNi 18 10	1920	0,18
M3	Legierte austenitische rostfreie Stähle		X 2 CrNiMo 18 14 3	2070	0,17
M4	Hoch legierte rostfreie Stähle (Austenit und Duplex)		X 2 CrNiMoN 22 5 3	2230	0,16
M5	Austenit und Duplex, sehr schwierig zerspanbar		X 2 CrNiMoN 25 7 4	2510	0,13

## Guss

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
K1	Grauguss (GCI)		EN-GJL-250	930	0,32
K2	Vermikularguss (CGI)		EN-GJV-400	1000	0,35
K3	Temperguss (MCI)		EN-GJMB-550-4	1050	0,37
K4	Sphäroguss, Kugelgrafitguss (SGI)		EN-GJS-500-7	1160	0,37
K5	Wärmebehandelter Kugelgrafitguss (ADI)		EN-GJS-1000-5		
K6	Austenitischer Guss mit Lamellengrafit		EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2		
K7	Austenitischer Sphäroguss		EN-GJSA-XNiMn23-4		

## Nicht-Eisen-Metalle

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
N1	Aluminiumlegierungen, Si < 9%		AW-7075		
N2	Aluminiumlegierungen, 9% < Si < 16%		AC-44200 Si = 12%		
N3	Aluminiumlegierungen, Si > 16%		AISI17Cu5		
N11	Kupferlegierungen		CW614N	740	0,26

## Superlegierungen und Titan

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
S1	Superlegierungen auf Fe-Basis		Disalloy		
S2	Superlegierungen auf Co-Basis		Stellite 21		
S3	Superlegierungen auf Ni-Basis		Inconel 718	2530	0,21
S11	Titan, niedrig legiert, ( $\alpha$ )		Ti		
S12	Titan, mittlere Legierung, ( $\alpha$ + $\beta$ )		TiAl6V4	1500	0,24
S13	Titan, hoch legiert, (nahe $\beta$ und $\beta$ )		Ti10V2Fe3Al		

## Harte Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
H3	Einsatzstahl gehärtet	58 < HRC < 62	16 MnCr 5 60 HRC	2070	0,14
H5	Vergütungsstähle	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC	2320	0,18
H7	Vergütungsstähle Lagerstähle	56 < HRC < 64	100 Cr 6 60 HRC	2480	0,17
H8	Werkzeugstähle Schnellarbeitsstähle (HSS)	38 < HRC < 64	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	2750	0,20
H11	Martensitische, rostfreie Stähle	38 < HRC < 50	X 20 Cr 13 45 HRC	2300	0,15
H12	Martensitischgehärtetes und lösungsbehandeltes Rostfrei	1200 < $R_m$ < 1650	X 5 CrNiCuNb 16 4 $R_m = 1450 \text{ N/mm}^2$	2410	0,17
H21	Manganstahl	23 < HRC < 64	X 120 Mn 12 50 HRC		
H31	Weißhartguss	50 < HRC < 64	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC		

## Andere Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
PM1	Niedrig legierte Pulvermetall- Werkstoffe		F-0008 Fe-0.7C		
PM2	PM-Werkstofflegierungen im mittleren Bereich		FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C		
PM3	Hoch legierte PM-Werkstoffe Werkstoffe für Abgasventilsitze, etc.				
HF1	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma-beschichtete Legierungen auf Eisen-Basis				
HF2	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma- beschichtete Kobalt- und Nickel-basis-Legierungen				
CC1	Gesintertes Wolfram-Hartmetall		G50		

## Kunststoffe und Composite

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
TS1	Duroplaste		Urea Formaldehyde (UF)		
TS2	Duroplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe		T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...		
TS3	Duroplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe		Epoxy - HX..(42..)E-Glas (7781...)...		
TS4	Duroplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe		Kevlar 49		
TP1	Thermoplastische Polymere		Polycarbonat (PC)		
TP2	Thermoplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe		PPS/PEEK - T300..		
TP3	Thermoplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe		PPS/PEEK - E-Glas oder A-Glas...		
TP4	Thermoplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe				

## Graphit

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	$m_c$
GR1	Graphit		R 8500		

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
P1	11 SMn 30	1.0715	1.0715	9 SMn 28	S 250	230 M 07	CF 9 SMn 28	SUM 22	1912	G12130
	11 SMnPb 30	1.0718	1.0718	9 SMnPb 28	S 250 Pb		CF 9 SMnPb 28	SUM 22 L	1914	G12134
	10 S 20	1.0721	1.0721	10 S 20	10 F 1	210 M 15	CF 10 S 20			
			1.0722	10 SPb 20	10 PbF 2		CF 10 SPb 20			
	15 SMn 13	1.0725	1.0723	15 S 20		210 A 15		SUM 32	1922	
	35 S20	1.0726	1.0726	35 S 20	35 MF 4	212 M 36			1957	G11400
	46 S20	1.0727	1.0727	46 S 20	45 MF 4	212 M 44			1973	G11460
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150
11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150	
P2	S235JR	1.0037	1.0037	St 37-2	E 24-2		Fe 360 B	STKM 12 C	1311	
	S235JRG2	1.0038	1.0116	St 37-3	E 24-3, E 24-4	4360-40 C	Fe 360 D FF		1312, 1313	
	S275J2G3	1.0144	1.0144	St 44-3 N	E 28-3, E 28-4	4360-43 C	Fe 430 D FF	SM 41 C	1412, 1414	
	C 10	1.0301	1.0301	C 10	AF 34 C 10, XC 10	045 M 10	C 10	S 10 C		G10100
			1.0401	C 15	AF 37 C 12, XC 18	080 M 15	C 15, C 16		1350	G10170
	C22	1.0402	1.0402	C 22	C 20	050 A 20	C 20, C 21		1450	G10200
	S355JR	1.0570	1.0570	St 52-3	E 36-3, E 36-4	4360-50 C	Fe 510 B	SM 50 YA	2172, 2132	
	C 15R	1.1141	1.1141	Ck 15	XC 15, XC 18	080 M 15	C 15, C 16	S 15 C, S 15 CK	1370	G10170
		1.1158	Ck 25	XC 25	060 A 25	C 25	S 25 C		G10250	
		1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5			SCR 420 H			
P3	16 Mo 3	1.5415	1.5415	15 Mo 3	15 D 3	1501-240	16 Mo 3		2912	
			1.5423	16 Mo 5		1503-245-420	16 Mo 5	SB 450 M		G45200
	14 NiCr 14	1.5752	1.5752	14 NiCr 14	12 NC 15	655 M 13		SNC 815 (H)		G33106
			1.5919	15 CrNi 6	16 NC 6	S 107	16 CrNi 4			
	18 NiCrMo 7 6	1.6587	1.6587	18 CrNiMo 7 6	16 NCD 6	820 A 16	18 NiCrMo 7			
	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
	16 MnCrS 5	1.7139	1.7139	16 MnCrS 5						
	20 MnCr 5	1.7147	1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5		20 MnCr 5	SMnC 420 (H)		G51200
	20 MnCrS 5	1.7149	1.7149	20 MnCrS 5	20 MnCrS 5			SMnC 21 H		
	13 CrMo 4 5	1.7335	1.7335	13 CrMo 4 4	15 CD 3,5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216	
		1.7337	16 CrMo 4 4	15 CD 4,5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216		
10 CrMo 9 10	1.7380	1.7380	10 CrMo 9 10	10 CD 9,10	1501-622 Gr. 31	12 CrMo 9 10		2218	J21890	
P4	C35		1.0501	C 35	55 C 35	060 A 35	C 35		1550	G10350
	E 335	1.0503	1.0503	C 45	65 C 45	80 M 46	C 45	S 45 C	1650	G10430
	C40		1.0511	C 40	60 C 40	080 M 40	C 40	S 40 C		
	E 360	1.0070	1.0535	St 70-2	A 70-2		Fe 690		1655	
	C60	1.0601	1.0601	C 60	CC 55	080 A 62	C 60			G10600
			1.1157	40 Mn 4	35 M 5	150 M 36				G10390
	G 28 Mn6	1.1165	1.1165	30 Mn 5		120 M 36		SMn 1 H, SCMn 2		G13300
	C 35E	1.1181	1.1181	Ck 35	XC 38 H1	080 M 36	C 35	S 35 C	1572	G10340
	C 45E	1.1191	1.1191	Ck 45	XC 42	080 M 46	C 45	S 45 C	1672	G10420
	C 60E	1.1221	1.1221	Ck 60	XC 60	080 A 62	C 60	S 58 C	1665, 1678	G10640
			1.1740	C 60 W	Y3 55			SK 7		
P5	55 SiCr7	1.7100	1.0904	55 Si 7	55 S 7	250 A 53	55 Si 8		2085, 2090	
			1.2330	35 CrMo 4	34 CD 4	708 A 37	35 CrMo 4		2234	T51620
			1.2542	45 WCrV 7		BS 1	45 WCrV 8 KU		2710	T41901
			1.2714	56 NiCrMoV 7		BH 224-5	56 NiCrMoV7-KU	SKT 4		T61206
			1.5121	46 MnSi 4						
			1.5710	36 NiCr 6	35 NC 6	640 A 35		SNC 236		
			1.5736	36 NiCr 10	35 NC 11		35 NiCr 9	SNC 631 (H)		
	36 CrNiMo 4		1.6511	36 CrNiMo 4	40 NCD 3	816 M 40	38 NiCrMo 4 (KB)			G98400
	34 CrNiMo 6	1.6582	1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	817 M 40	35 NiCrMo 6 (KW)	SNCM 447	2541	G43400
	34 Cr 4	1.7033	1.7033	34 Cr 4	32 C 4	530 A 32	34 Cr 4 (KB)	SCR 430 (H)		G51320
	41 Cr 4	1.7035	1.7035	41 Cr 4	42 C 4	530 M 40	41 Cr 4	SCR 440 (H)		G51400
	25 CrMo 4	1.7218	1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	708 M 25	25 CrMo 4 (KB)	SCM 425	2225	G41300
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400	
		1.7361	32 CrMo 12	30 CD 12	722 M 24	32 CrMo 12		2240		
50 CrV 4	1.8159	1.8159	50 CrV 4	50 CV 4	735 A 50	51 CrV 4	SUP 10	2230	H61500	
41 CrAlMo 7 10	1.8509	1.8509	41 CrAlMo 7	40 CAD 6.12	905 M 39	41 CrAlMo 7	SACM 645	2940	K24065	
P6	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.1645	C 105 W2	Y1 105		C 100 KU	SK 3		
		1.1663	C 125 W	Y2 120			C 120 KU	SK 2		

## SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Div. Marken	Ausführung	Struktur
	1213				geglüht	
	12 L 13				geglüht	
	1108				geglüht	
	11 L 08				geglüht	
					geglüht	
	1140	40			geglüht	
	1146				geglüht	
	1215				geglüht	
	12 L 14				geglüht	
		16D			geglüht	
	ASTM Grade 58	18kp	11 378		geglüht	
	ASTM Grade 70	St14kP	11 448		geglüht	
	1010	10			geglüht	
F.1110	1015	15			geglüht	
	1020, 1023	20	12 024		geglüht	
		17G1S	11 523		geglüht	
F.1511	1015	15			geglüht	
F.1120	1025	25			geglüht	
					geglüht	
	A204 Grade A		15 020		geglüht	
	4520				geglüht	
	3310, 9314	20X2H4A	16 420		geglüht	
	4320		16 220		geglüht	
					geglüht	
F.1516	5115	12KHN2	14 220		geglüht	
		18HG			geglüht	
	5120	20KH	14 221		geglüht	
	5120 H	20KH			geglüht	
	A182-F11, A182-F12	12KHM	15 121		geglüht	
	A387 Grade 12 Cl. 2				geglüht	
F.155	A182-F22	12KH8	15 313		geglüht	
F.1130	1035	35	12 040		geglüht	
F.5110	1045	45	12 050		geglüht	
	1040	40	12 041		geglüht	
F.1150	1055	55			geglüht	
	1060	60	12 061		geglüht	
	1039	40G			geglüht	
	1330	30G2			geglüht	
F.1135	1035	35			geglüht	
F.1140	1045	45	12 050		geglüht	
F.1150	1064	60			geglüht	
	1060	60			geglüht	
F.144	9255	55S2			geglüht	
F.1250	4135	35KHM			geglüht	
F.5241	S1	5KHV2S			geglüht	
	L6	5KHNV			geglüht	
	5045				geglüht	
	3135				vergütet	
	3435				geglüht	
	9840				vergütet	
F.1280	4340	38H2N2MA	16 343		geglüht	
	5132	35KH			vergütet	
	5140	40H	14 140		vergütet	
F.1251	4130	20KHM	15 130		vergütet	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		geglüht	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		vergütet	
					vergütet	
F.143	6150	50KHFA	15 260		vergütet	
F.1740	A355 Cl. A				geglüht	
F.5103	1070	70			geglüht	
F.5117	1095				geglüht	
F.5118	W1	U10A			geglüht	
		U10			geglüht	
	W1	U13			geglüht	

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS		
P7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202		
			1.2510	100 MnCrV 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501		
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502		
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986		
P8	X 210 Cr 12	1.2080	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	BD 3	X 210 Cr 13 KU	SKD 1		T30403		
			1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	BH 11	X 37 CrMoV 5 1 KU	SKD 6		T20811		
	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813		
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102		
			1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	BH 10	30 CrMoV 12 27 KU	SKD 7		T20810		
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2		2312		
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU			2310		
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4			T61206	
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55		2723		
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWW 09-08-04	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51			T11342	
	HS 18-1-2-5	1.3255	1.3255	S 18-1-2-5	Z 80 WKCW 18-05-04-01	BT 4	HS 18-1-1-5	SKH 3			T12004	
HS 6-5-2	1.3343	1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-02	BM 2	HS 6-5-2	SKH 9, SKH 51		2722	T11302		
HS 2-9-2	1.3348	1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWW 09-04-02-02		HS 2-9-2	SKH 58		2782	T11307		
HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2			T12001		
P11	X 6 Cr 13	1.4000	1.4000	X 6 Cr 13	Z 6 C 12	403 S 17	X 6 Cr 13	SUS 403	2301	S41008		
	X 12 Cr 13	1.4006	1.4006	X 10 Cr 13	Z 10 C 13	410 S 21	X 12 Cr 13	SUS 410	2302	S41000		
	X 6 Cr 17	1.4016	1.4016	X 6 Cr 17	Z 8 C 17	430 S 15	X 8 Cr 17	SUS 430	2320	S43000		
	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000		
	X 39 Cr 13	1.4031	1.4031	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	420 S 45	X 40 Cr 14	SUS 420	2304	S40280		
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A			S44002	
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003		
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C			S44004	
	X 3 CrNiMo 13 3	1.4313	1.4313	X 5 CrNi 13 4	Z 5 CN 13 4	425 C 11	X 6 CrNi 13 04	SCS 5		2385	S41500	
	X 18 CrNi 28	1.4749	1.4749	X 18 CrNi 28	Z 18 C 25					2322	S44600	
P12	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4534	1.4534	X 3 CrNiMoAl 13 8 2						S13800		
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500		
		1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4	Z 4 CNU Nb 16.4 M						S15500	
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4							S15500	
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630			S17400	
	X 5 CrNiCuNb 17 4	1.4548	1.4548	X 5 CrNiCuNb 17 4	Z 6 CNU 17.4			SCS 24, SUS 630			S17400	
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4564	1.4564	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388		S17700	
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4							K93160	
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09						K93120	
	X 2 CrNiMoAl 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09						K93120	
	X 2 CrNiMoAl 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 CrNiMoAl 18 8 5		S 162					K92890	
X 2 CrNiMoAl 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 CrNiMoAl 18 8 5		S 162					K92890		
M1	X 10 CrNiS 18 9	1.4305	1.4305	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	303 S 31	X 10 CrNi 18 09	SUS 303		2346	S30300	
	X 2 CrNi 19 11	1.4306	1.4306	X 2 CrNi 19 11	Z 2 CN 18.10	304 S 12	X 3 Cr Ni 18 11	SUS 304 L		2352	S30403	
M2	X 5 CrNi 18 10	1.4301	1.4301	X 5 CrNi 18 10	Z 6 CN 18.09	304 S 31	X 5 CrNi 18 11	SUS 304		2333	S30400	
	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17.11.1	316 S 31	X 5 CrNiMo 17 12	SUS 316		2347	S31600	
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CNNb 18.10	347 S 31	X 6 CrNiNb 18 11	SUS 347		2338	S34700	
	X 9 CrNi 18 8	1.4310	1.4310	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	301 S 21	X 12 CrNi 17 07	SUS 301		(2331)	S30100	
	X 12 CrNi 18 8	1.4300	1.4300	X 12 CrNi 18 8	Z 12 CN 18	302 S 25		SUS 302			S30200	
	X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	Z 2 CND 17.13	316 S 12	X 2 CrNiMo 17 13 2	SCS 16, SUS 316 L			2353	S31603
M3	X 2 CrNiMoN 17 13 3	1.4429	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	Z 2 CND 17.13 Az	316 S 62	X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN			2375	S31653
	X 2 CrNiN 18 10	1.4311	1.4311	X 2 CrNiN 19 11	Z 2 CN 18 .10 Az	304 S 62	X 2 CrNiN 18 11	SUS 304 LN			2371	S30453
	X 3 CrNiMo 18 12 3	1.4466	1.4466	X 5 CrNi 18 15		317 S 16	X 5 CrNi 18 15	SUS 317			2366	S31700
	X 9 CrNiSiN 21 11 2	1.4835	1.4893	X 9 CrNiSiN 21 11 2		310 S 31					2368	S30815
	X 12 CrNi 25 21	1.4335	1.4335	X 12 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	310 S 24	X 6 CrNi 26 20	SUH 310, SUS 310 S			2361	S31008
M4	X 2 CrNiMoN 22 5 3	1.4462	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	Z 2 CND 22.05 Az	332 S 15	X 2 CrNiMoN 22 5				2377	S31803
	X 2 CrNiMoSi 19 5	1.4424	1.4417	X 2 CrNiMoSi 19 5	Z 2 CND 18.05.03						2376	S31500
	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	1.4539	1.4539	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	Z 2 NCDU 25 20	904 S 13					2562	N08904
	X 3 CrNiMo 27 5 2	1.4460	1.4460	X 4 CrNiMo 27 5 2	Z 3 CND 25.7 Az		X 3 CrNiMo 27 5 2	SUS 329 J 1			2324	S32900
M5	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51					2570	S66286
	X 1 CrNiMoN 20 18 7	1.4547	1.4529	X 1 CrNiMoN 20 18 7	Z 1 CNDU 20.18.05 Az		X 1 CrNiMoN 20 18 7				2778	S31254
	X 1 CrNiMoN 25 22 8	1.4652	1.4652	X 2 CrNiMoN 25 22 7								S32654
	X 10 NiCrAlTi 32 20	1.4876	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 10 NC 32.21				NCF 800			N08800
	X 2 CrNiMoN 25 7 4	1.4410	1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4	Z 3 CND 25.07 Az		X 2 CrNiMoN 25 7 4				2328	S32750



## SMG

U.N.E./I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Div. Marken	Ausführung	Struktur
F.520L	L2	11KHF			geglüht	
F.5220	O1	9KHVG			geglüht	
	O2	9G2F			geglüht	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		geglüht	
F.5212	D3	KH12			geglüht	
	H11	4KH5MFS			geglüht	
F.5318	H13	4KH5MF1S			geglüht	
F.5227	A2	9KH5VF			geglüht	
	H10	3KH3M3F			geglüht	
F.5213		KH12			geglüht	
		KH12MF			geglüht	
F.520.S	L6	5KJNM			geglüht	
F.5613	M35	R6M5K5			geglüht	
	M42	R2AM9K5			geglüht	
	T4	R18K5F2			geglüht	
F.5603	M2	R6M5			geglüht	
	M7				geglüht	
	T1	R18			geglüht	
	403	08KH13			geglüht	ferritisch
F.3401	410, -15	12KH13, 08KH13			geglüht	martensitisch
F.3113	430	12KH17			geglüht	ferritisch
F.5261	420	20KH13	17 022		geglüht	martensitisch
F.3404	420	40KH13			geglüht	martensitisch
	440 A				geglüht	martensitisch
	440 B	95KH18			geglüht	martensitisch
	440 C	95KH18			geglüht	martensitisch
	A182 F6NM			F6NM	geglüht	martensitisch
	446	15KH28			geglüht	ferritisch
	XM-13			PH 13-8 Mo	lösungsgeglüht	austenitisch
	XM-12			15-5-PH	ausscheidungsgehärtet H1150	martensitisch
	XM-12			15-5-PH	lösungsgeglüht	martensitisch
	XM-12			15-5-PH	ausscheidungsgehärtet H1025	martensitisch
	IN 630			17-4-PH	ausscheidungsgehärtet H1150	martensitisch
	630			17-4-PH	lösungsgeglüht	martensitisch
	631	09KH17N7YU1		17-7-PH	lösungsgeglüht	austenitisch/ferritisch
	AMS 6515			Marage 350	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6521			Marage 300	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6514			Marage 300, Vascomax C300	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6512			Marage 250	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6512			Marage 250, Vascomax C250	lösungsgeglüht	martensitisch
F.3508	303	12KH19N9			geglüht	austenitisch
F.3504	304 L	03KH18N11			geglüht	austenitisch
F.3504	304	08KH18N10	17 240		geglüht	austenitisch
F.3534	316	08KH17H13M2T	17 346		geglüht	austenitisch
F.3524	347	08KH18N12B			geglüht	austenitisch
F.3517	301	07KH16N6			geglüht	austenitisch
	302	12KH18N9			geglüht	austenitisch
F.3533	316 L	03KH17N14M3	17 349		geglüht	austenitisch
	316 LN	03KH16N15M3			geglüht	austenitisch
F.3541	304 LN	03KH18N11			geglüht	austenitisch
	317	08KH17H15M3T			geglüht	austenitisch
				253 MA	geglüht	austenitisch
	310 S	12KH25N20			geglüht	austenitisch
	329 LN			SAF 2205	geglüht	Duplex
				3RE60	geglüht	Duplex
	904L				geglüht	Super Austenit
	329				geglüht	Duplex
	660			A286	lösungsgeglüht	austenitisch
				254 SMO	geglüht	Super Austenit
				654 SMO	geglüht	Super Austenit
				Alloy 800	geglüht	austenitisch
	F 53			SAF 2507	geglüht	Super Duplex

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS	
K1	EN-GJL-150	0.6150	0.6150	GG-15	Fl 15 D	Grade 150	G15	FC 150	01 15-00	F11601	
	EN-GJL-200	0.6200	0.6200	GG-20	Fl 20 D	Grade 220	G20	FC 200	01 20-00	F12101	
	EN-GJL-250	0.6250	0.6250	GG-25	Fl 25 D	Grade 260	G25	FC 250	01 25-00	F12401	
	EN-GJL-350	0.6350	0.6350	GG-35	Fl 35 D	Grade 350	G35	FC 350	01 35-00	F13502	
	EN-GJL-215			GG-220 HB					02 19		
K2	EN-GJV-300			GJV-300							
	EN-GJV-350			GJV-350							
	EN-GJV-400			GJV-400							
	EN-GJV-450			GJV-450							
	EN-GJV-500			GJV-500							
K3	EN-GJMB-550-4	0.8155		GTS-55-04	P 540/5	P 540/5	P 55-04	PCMP55-04	08 54-00	F24130	
K4	EN-GJS-350-22	0.7033	0.7033	DMM=-35,3	FGS 370-17	Grade 350/22		FCD 350-22L	07 17-15		
	EN-GJS-400-15	0.7040	0.7040	GGG-40	FGS 400-12	Grade 420/12	GS 400-12	FCD 400-18L	07 17-02	F32800	
	EN-GJS-400-18	0.7043	0.7043	DMM=-40,3	FGS 370-17	Grade 370/17	GSO 42/17		07 17-12	F32800	
	EN-GJS-500-7	0.7050	0.7050	GGG-50	FGS 500-7	Grade 500/7	GS 500-7	FCD 500-7	07 27-02	F33800	
	EN-GJS-600-3	0.7060	0.7060	GGG-60	FGS 600-3	Grade 600/3	GS 600-3	FCD 600-3	07 32-03	F34100	
	EN-GJS-700-2	0.7070	0.7070	GGG-70	FGS 700-2	Grade 700/2	GS 700-2	FCD 700-2	07 37-01	F34800	
K5	EN-GJS-1000-5			GJS-1000-5						ADI grade 5	
	EN-GJS-1200-2			GJS-1200-2						ADI grade 2	
	EN-GJS-1400-1			GJS-1400-1						ADI grade 3	
	EN-GJS-800-8			GJS-800-8						ADI grade 4	
K6	EN-GJLA-XNiCr 20-2	0.6660	0.6660	GGL-NiCr 20 2	FGL Ni20 Cr2	Grade F2			05 23-00	F41002	
	EN-GJLA-XNiCr 30-3	0.6676	0.6676	GGL-NiCr 30 3	FGL Ni30 Cr3	Grade F3				F41004	
	EN-GJLA-XNiCuCr 15-6-2	0.6655	0.6655	GGL-NiCuCr 15 6 2	FGL Ni15 Cu6 Cr2	Grade F1				F41000	
K7	EN-GJSA-XNiMn 13-7	0.7652	0.7652	GGG-NiMn 13 7	FGS Ni13 Mn7	Grade S6			07 72-00		
	EN-GJSA-XNiCr 20-2	0.7660	0.7660	GGG-NiCr 20 2	FGS Ni20 Cr2	Grade S2				F43000	
	EN-GJSA-XNiMn 23-4	0.7673	0.7673	GGG-NiMn 23 4	FGS Ni23 Mn4	Grade S2M				F43010	
	EN-GJSA-XNiCr 30-3	0.7676	0.7676	GGG-NiCr 30 3	FGS Ni30 Cr3	Grade S3				F43003	
	EN-GJSA-XNi 35	0.7683	0.7683	GGG-Ni 35	FGS Ni35					F43006	
N1	AW-1050A	Al99.5	3.0255	Al99.5	-51050A	1B		(A1050)	4007	AA1050A	
	AW-2011	AlCuBiPb	3.1655	AlCuBiPb	A-U5PbBi/2011	FC1		A2011	4355	AA2011	
	AW-2014	AlCuSiMn	3.1255	AlCuSiMn	A-U4SG/2014	H15			4338	AA2014	
	AW-5005	AlMg1	3.3315	AlMg1	A-G0.6	N41			4106	AA5005	
	AW-6060	AlMgSi0.5	3.3206	AlMgSi0.5	A-GS/6060	(H9)			4103	AA6060	
	AW-6063	AlMgSi0.7	3.3210	AlMgSi0.7	A-GSUC/6061	(H10)		(A6063)	4104, 4107	AA6005	
	AW-3103	AlMn1	3.0515	AlMn1		N3			4054	AA3103	
	AW-3003	AlMn1Cu	3.0517	AlMn1Cu	A-M1/3003			A3003		AA3003	
	AW-7020	AlZn4.5Mg1	3.4335	AlZn4.5Mg1	A-Z5G/7020	H17			4425	AA7020	
	AW-7075		3.4365	AlZnMgCu1.5	A-Z5GU/7075	2L95/2L96			A7075	AA7075	
	AC-42000		3.2341	G-AlSi5Mg	A-S7G	LM25	3599		AC 4C	4244	
	AC-46200	AlSi8Cu3(Si)	3.2161	G-AlSi8Cu3						4251	A13800
	Mg-P-63	MgAl6Zn	3.5612	G-MgAl6Zn	G-A6-Z1	MAG-E-121					M11600
	Mg-P-61	MgAl8Zn	3.5812	G-MgAl8Zn	(G-A7-Z1)						
	MN65120	MgSe3Zn2Zr1	3.5103	G-MgSe3Zn2Zr1	ZRE1	MAG6-TE					M12330
	N2	AC-43400	AlSi10Mg(Fe)	3.2381	G-AlSi10Mg	A-S10G	LM9			4253	A13600
		AC-44200	AlSi12	3.2382	GD-AlSi12						
AW-6082		AlMgSi1	3.2315	AlMgSi1	A-SGM0.7/6082	H30			4212	AA6082	
N3			AlSi17Cu5					ADC14			
N11	CC331G		2.0940.01	CuAl10Fe	CuAl10Fe	AB1			5710	C95200	
	CC333G		2.0975.01	CuAl10Ni	CuAl10Ni5Fe5	AB2			5716	C95500	
		CuNi10Fe1Mn	2.0872	CuNi10Fe1Mn	CuNi10Fe1Mn	CN102			5667	C70600	
				CuNi10Zn45							
		CW408J	2.0790	CuNi18Zn19Pb	CuNi18Zn19Pb1						C76300
	CW352H		2.1176	CuPb10Sn	CuSn10Pb10	LB2			5640	C93700	
	CC480K		2.1050.01	CuSn10	CuSn10	CT1			5443	C90700	
			2.1087	CuSn10Zn					5458	C90500	
	CW452K	CuSn6	2.1020	CuSn6	CuSn6	PB103		C5191	5428	C51900	
	CW502L	CuZn15	2.0240	CuZn15	CuZn15	CZ102		C2300	5112	C23000	
	CW706R	CuZn28Sn1	2.0470	CuZn28Sn1	CuZn29Sn1				5220	C44300	
	CW508L	CuZn37	2.0321	CuZn37	CuZn37	CZ108			5150	C27200	
	CW717R	CuZn38Sn1	2.0530	CuZn38Sn1						C46400	
	CW614N	CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3	CZ121			5170	C38500	
	CW612N	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	CuZn39Pb2	CZ120			5168	C37800	
	CW622N	CuZn44Pb2	2.0410	CuZn44Pb2		CZ104			5272	C68700	



SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
S1										
S2										
S3	NiMo30		2.4810							N10002
	NiMo16Cr15W		2.4819							N10276
	NiCr19Fe19Nb5Mo3		2.4668							N07718
			2.4669							N07750
	NiCr20TiAl		2.4631							N07080
	NiCr19Co18Mo4Ti3Al3									N07500
	NiCr20Co13Mo4Ti3Al		2.4654							N07001
S11			3.7024							R54620
S12										R56320
	TiAl6V4		3.7164							R56400
S13				TiV10Fe2Al3						
H3	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
H5	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 75S	1.1248	1.1248	Ck 75	XC 75	060 A 78	C 75		1774, 1778	G10780
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.2550	60 WCrV 7	55 WC 20		55 WCrV 8 KU			
	55 Cr 3	1.7176	1.7176	55 Cr 3	55 C 3	527 A 60	55 Cr 3	SUP 9 (A)	2253	G51550
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202
H7			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501
		1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502
		1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986
H8	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102
	X 155 CrVMo 12 1		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	BD 2	X 155 CrVMo 12 1 KU	SKD 11		T30402
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2	2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoV 12 KU		2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001
H11	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004
H12	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4568	1.4568	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700
	X 8 CrNiMoAl 15 7 5	1.4574	1.4574	X 8 CrNiMoAl 15 7 5						S15700
	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286
	X 2 CrNiMoAl 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 CrNiMoAl 18 8 5		S 162				K92890
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160
H21	X 120 Mn 12	1.3401	1.3401	X 120 Mn 12	Z 120 M 12	BW 10		SC MnH 1	2183	
H31	EN-GJN-HV520	0.9620	0.9620	G-X330 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 BC	Grade 2 A			05 12-00	F45001
	EN-GJN-HV550	0.9625	0.9625	G-X260 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 HC	Grade 2 B			05 13-00	F45000
	EN-GJN-HV600(XCr11)	0.9630	0.9630	G-X300 CrNiSi 9 5 2	FB Cr9 Ni5	Grade 2 C, D, E			04 57-00	F45003

## SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Div. Marken	Ausführung	Struktur
				Discolloy	ausscheidungsgehärtet	
				Haynes 25		
				Stellite 21		
				Hastelloy C		
		KHN65MV		Hastelloy C-276		
				IN 100		
				Inconel 718		
				Inconel -750	lösungsgeglüht	
				Nimonic 80A		
				René 41		
				Udimet 500		
				Waspalloy		
				Ti	technisch rein	Ti (α)
	AMS 4919			Ti 6-2-4-2	geglüht	Ti (α)
	AMS 4943			Ti 3Al-2.5V (grd 9)	geglüht	Ti (α+β)
	AMS 4920, Grd 5	VT6		Ti 6Al-4V	geglüht	Ti (α+β)
	AMS 4986			Ti 10V-2Fe-3Al	geglüht	Ti (β)
F.1516	5115	12KHN2	14 220		einsatzgehärtet	
F.5103	1070	70			vergütet	
F.5107	1078, 1080	75			vergütet	
F.5117	1095				vergütet	
F.5118	W1	U10A			vergütet	
	S1	5KHV2SF			vergütet	
	5155				vergütet	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		vergütet	
F.520L	L2	11KHF			vergütet	
F.5220	O1	9KHVG			vergütet	
	O2	9G2F			vergütet	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		vergütet	
F.5318	H13	4KH5MF1S			vergütet	
F.5227	A2	9KH5VF			vergütet	
F.5211	D2	KH12MF			vergütet	
F.5213		KH12			vergütet	
		KH12MF			vergütet	
F.520.S	L6	5KHNM			vergütet	
F.5613	M35	R6M5K5			vergütet	
	M42	R2AM9K5			vergütet	
	T1	R18			vergütet	
F.5261	420	20KH13	17 022		vergütet	martensitisch
	440 A				vergütet	martensitisch
	440 B	95KH18			vergütet	martensitisch
	440 C	95KH18			vergütet	martensitisch
	XM-12			15-5-PH	ausscheidungsgehärtet H900	martensitisch
	IN 630			17-4-PH	ausscheidungsgehärtet H1025	martensitisch
	IN 630			17-4-PH	ausscheidungsgehärtet H900	martensitisch
	AMS 5528	09KH17N7YU1		17-7-PH	ausscheidungsgehärtet TH1050	martensitisch
	632			PH 15-7 Mo	ausscheidungsgehärtet TH1050	martensitisch
	660			A286	ausscheidungsgehärtet	austenitisch
	AMS 6512			Marage 250	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	AMS 6521			Marage 300	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	AMS 6521			Marage 300	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	AMS 6515			Marage 350	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	A128 Grade A			Hadfield		
	A532 IB (NiCr-LC)			Ni-Hard 2		Weißhartguss
	A532 IA (NiCr-HC)			Ni-Hard 1		Weißhartguss
	A532 ID (Ni-HiCr)			Ni-Hard 4		Weißhartguss

## Hartmetallwerkzeuge und Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten

Hartmetall-Wendeschneidplatten und Hartmetall-Trägerwerkzeuge von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

### Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

### Entsorgung

Seco Tools erklärt sich bereit, Wendeschneidplatten und Vollhartmetallwerkzeuge zur Wiederaufbereitung zurückzukaufen. Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## CBN- und PKD-Wendeschneidplatten

Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

### Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

### Entsorgung

Seco Tools erklärt sich bereit, gebrauchte CBN- und PCD-bestückte Wendeschneidplatten zur Wiederaufbereitung zurückzukaufen.

Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden. Full-Face-CBN-Wendeschneidplatten können als Bodenaufschüttungsmaterial eingesetzt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Brünierte Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

### Entsorgung

Trägerwerkzeuge können zusammen mit normalen Stahlabfällen (wie Spänen und anderem Schrott) der Wiederaufbereitung zugeführt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Wendeschneidplatten aus Cermet

Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Wendeschneidplatten C15M enthalten Nickel, das bei Hautkontakt freigesetzt wird. Die freigesetzte Nickelmenge ist höher als in der Norm SS-EN 1811 (Referenztestverfahren bezgl. Nickelfreisetzung bei Produkten, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind) angegeben. Diese Norm gilt für Produkte, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind; daher ist sie nicht für Cermet-Wendeschneidplatten anzuwenden. Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Nickel zeigen, sollten beim Umgang mit Cermet-Wendeschneidplatten Schutzhandschuhe tragen.

### Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

### Entsorgung

Verschlissene Wendeschneidplatten können wiederaufbereitet werden. Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden. Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Nickel-beschichtete Trägerwerkzeuge

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten enthalten Nickel, das bei Hautkontakt freigesetzt wird. Die freigesetzte Nickelmenge ist nicht höher als in der Norm SS-EN 1811 (Referenztestverfahren bezgl. Nickelfreisetzung bei Produkten, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind) angegeben.

Diese Norm gilt für Produkte, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind; daher ist sie nicht für Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten anzuwenden.

Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Nickel zeigen, sollten beim Umgang mit Nickelbeschichteten Trägerwerkzeugen für Wendeschneidplatten Schutzhandschuhe tragen.

### Entsorgung

Trägerwerkzeuge können zusammen mit normalen Stahlabfällen (wie Spänen und anderem Schrott) der Wiederaufbereitung zugeführt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

## Weitere Legierungsbestandteile

Beschichtung	Hartmetall											Beschichtung						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
CP20	■				■				■			■			■			
CP200	■				■	■			■			■	■		■			
CP300	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
CP500	■				■	■			■			■	■		■			
CP600	■				■	■			■			■	■		■			
C15M	■	■	■	■	■		■	■	■									
CF	■				■		■	■	■									
CM	■				■		■	■	■									
DP2000	■				■				■			■	■	■	■	■		
DP3000	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■		
DS2050	■				■	■			■			■	■		■			■
DS4050	■				■	■			■			■	■		■			■
F15M	■				■	■			■			■	■		■			
F25M	■	■	■	■	■	■			■			■	■		■			
F30M	■				■	■			■			■	■		■			
F40M	■				■	■			■			■	■		■			
HX	■		■		■	■			■			■	■		■			
H02	■		■		■	■			■			■	■		■			
H15	■				■	■			■			■	■		■			
H25	■				■	■			■			■	■		■			
KX	■				■	■			■			■	■		■			
MH1000	■				■	■			■			■	■		■			
MK1500	■		■		■	■			■			■	■	■	■	■		
MK2050	■		■		■	■			■			■	■		■		■	
MM4500	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
MP1501	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
MP2050	■				■	■			■		■	■	■		■		■	
MP2501	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
MP3000	■				■	■			■			■	■		■		■	
MS2500	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
MS2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
RX1500	■		■		■	■	■	■	■			■	■		■			■
RX2000	■		■		■	■			■			■	■		■			
RM2020	■				■	■			■			■	■		■			
RM2090	■				■	■			■			■	■		■			
RN2010	■				■	■			■			■	■		■		■	
RS2090	■				■	■			■			■	■		■		■	
T350M	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
T25M	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TGH1050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TGK1500	■				■	■			■			■	■		■		■	
TGP25	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TGP35	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TGP45	■		■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TGS2050	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TH1000	■				■	■			■			■	■		■		■	
TH1500	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TK0501	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TK1501	■		■		■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TM1501	■	■	■	■	■	■			■		■	■	■	■	■	■	■	
TM2000	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TM2501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TM3501	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TM4000	■	■	■	■	■	■			■		■	■	■	■	■	■	■	
TP0501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP1020	■	■	■	■	■	■			■		■	■	■	■	■	■	■	
TP1030	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP1501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP25	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP200	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP2501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP3501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP40	■			■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TS2000	■				■	■			■			■	■		■			
TS2050	■				■	■			■			■	■		■			
TS2500	■		■		■	■			■			■	■		■		■	
TTP2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
T250D	■				■	■			■			■	■		■		■	
T400D	■				■	■			■			■	■		■		■	
T100R	■				■	■			■			■	■		■		■	
T60M	■	■	■	■	■	■			■			■	■		■		■	
883	■		■		■	■			■			■	■		■		■	
890	■				■	■			■			■	■		■		■	



In dieser Broschüre stellt Ihnen Seco Tools technische Informationen zur Metallschneidspannung zur Verfügung. Für spezifische Bearbeitungsaufgaben empfehlen wir die Kontaktaufnahme mit Ihren zuständigen Beratern.

Seco Tools weist jegliche Zusicherungen oder Gewährleistungen, seien sie ausdrücklich oder stillschweigend, zurück, einschließlich beispielsweise der Gewährleistung, der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Seco Tools oder seine Mitarbeiter haften nicht für einen direkten, indirekten, konkreten oder Folgeschaden aus dem Gebrauch der Information, auch wenn Seco Tools oder seine Mitarbeiter auf mögliche Schäden hingewiesen wurden.

Die hierin enthaltenen Informationen dienen lediglich als Referenzangaben. Seco Tools behält sich vor, die Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**[WWW.SECOTOOLS.COM](http://WWW.SECOTOOLS.COM)**

70024835, ST20236773 DE,  
© SECO TOOLS AB, 2023.