

ALP - Spanbrecher

Der "JOKER" für die Aluminium- und Buntmetallzerspanung

sowie für den erweiterten Einsatzbereich bei Holz-, Kunststoff-, hochschmelzenden-, Stahl- und Rostfrei-Werkstoffen!!!



Vorteile:

- gesinterte Spanbrecher für hervorragenden Spanbruch
- extrem scharfe Schneide
- hochpositive Geometrie

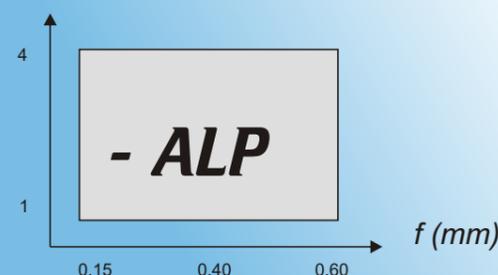
- ALP

empfohlener Einsatzbereich:

Spantiefe 1,0 - 4,0 mm

Vorschub 0,15 - 0,40 mm / Umdrehung

Spantiefe (mm)



Anwendungsbereiche:

Bearbeitung von Aluminium-Knet- und Gußlegierungen, Kupfer-Knetlegierungen, Messing, Bronze, nichtmetallischen Werkstoffen wie Duroplaste, faserverstärkte Kunststoffe, Hartgummi, Holz, hochschmelzenden Metallen (z.B. Molybdän) sowie Schlichtbearbeitung von Stahl- und Rostfrei-Werkstoffen

Schnittdatenrichtwerte:

Werkstoff	Werkstoffzustand		K10	PVD
Aluminium Knetlegierungen	nicht aushärtbar	Al 99,5	500-3000	500-3000
		Al 99	500-3000	500-3000
		Al Mn	500-3000	500-3000
		Al Mg	300-2500	300-2500
		Al Mg Mn	300-2500	300-2500
	aushärtbar	Al Mg Si	200-2000	200-2000
		Al Cu Mg	200-2000	200-2000
		Al Cu Si Mn	200-2000	200-2000
Aluminium Gußlegierungen	nicht aushärtbar	< 12 % Si	400-1500	400-1500
	aushärtbar	< 12 % Si	400-1500	400-1500
	nicht aushärtbar	> 12 % Si	200-1000	200-1000
Kupfer Knetlegierungen	nicht aushärtbar	Cu Ag	250-650	250-650
		Cu As	250-650	250-650
		Cu Cd	250-650	250-650
		Cu Cd Sn	250-650	250-650
		Cu Mg	250-650	250-650
		Cu Mn	250-650	250-650
	Messing	Cu Zn Al	200-600	200-600
	Bronze	Cu Sn	150-400	150-400
		Cu Sn Zn	150-400	150-400
		Cu Ni	100-300	100-300
		Cu Ni Fe	100-300	100-300
		Cu Al	150-300	150-300
nichtmetallische Werkstoffe		Duroplaste	80-180	80-180
		faserverstärkte K'stoffe	60-150	60-150
		Hartgummi	100-250	100-250
unlegierter Stahl	geglüht	< 0,15 % C		110-160
	geglüht	0,15 - 0,45 % C		90-140
	vergütet	> 0,45 % C		80-120
niedrig legierter Stahl	geglüht			90-130
	vergütet			80-120
	vergütet			70-90
hochlegierter Stahl	geglüht			90-110
	vergütet			70-90
nichtrostender Stahl	geglüht	ferritisch		160-220
	vergütet	martensitisch		70-110
rostfreier Stahl	abgeschreckt	austenitisch		90-140

HINWEIS:

Bei den angeführten Daten handelt es sich ausschließlich um Schnittdatenrichtwerte! Je nach Zustand der Maschine, des Werkstückes sowie der Art der Bearbeitung können die tatsächlichen Schnittwerte nur im Zuge eines Versuches definiert werden!

Händler / distributor:

Mail: info@loesch-werkzeuge.de

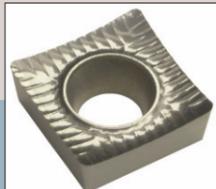
Tel.: 06232/93395

Fax.: 06232/98527



INDUSTRIE-BEDARF LÖSCH

- ALP-Wendeschneidplatten zum Drehen

Form / form	Bezeichnung / ISO-designation	Lager / stock		
		K10	PVD	
CCGT - ALP 	CCGT 060202FN-ALP	x	x	
	CCGT 060204FN-ALP	x	x	
	CCGT 09T302FN-ALP	x	x	
	CCGT 09T304FN-ALP	x	x	
	CCGT 09T308FN-ALP	x	x	
	CCGT 120402FN-ALP	x	x	
	CCGT 120404FN-ALP	x	x	
	CCGT 120408FN-ALP	x	x	
DCGT - ALP 	DCGT 070202FN-ALP	x	x	
	DCGT 070204FN-ALP	x	x	
	DCGT 11T302FN-ALP	x	x	
	DCGT 11T304FN-ALP	x	x	
	DCGT 11T308FN-ALP	x	x	
	DCGT 11T312FN-ALP	o	o	
RCGT - ALP 	RCGT 0602MOFN-ALP	o	o	
	RCGT 0803MOFN-ALP	o	o	
	RCGT 1003MOFN-ALP	o	o	
	RCGT 1204MOFN-ALP	o	o	
SCGT - ALP 	SCGT 09T304FN-ALP	x	x	
	SCGT 09T308FN-ALP	x	x	
	SCGT 120404FN-ALP	o	o	
	SCGT 120408FN-ALP	x	x	
TCGT - ALP 	TCGT 090204FN-ALP	o	o	
	TCGT 110202FN-ALP	x	x	
	TCGT 110204FN-ALP	x	x	
	TCGT 16T302FN-ALP	x	x	
	TCGT 16T304FN-ALP	x	x	
	TCGT 16T308FN-ALP	x	x	
VCGT - ALP VPGT - ALP 	VCGT 070202FL	o	o	
	VCGT 070202FR	o	o	
	VCGT 110301FN-ALP	x	x	
	VCGT 110302FN-ALP	x	x	
	VCGT 110304FN-ALP	x	x	
	VCGT 110308FN-ALP	x	x	
	VCGT 130302FN-ALP	x	x	
	VCGT 130304FN-ALP	x	x	
	VCGT 160402FN-ALP	x	x	
	VCGT 160404FN-ALP	x	x	
	VCGT 160408FN-ALP	x	x	
	VCGT 160412FN-ALP	x	x	
	VCGT 220530FN-ALP	o	o	
	VPGT 220516FN-ALP	o	o	

- ALP-Wendeschneidplatten zum Fräsen

Form / form	Bezeichnung / ISO-designation	Lager / stock	
		K10	PVD
APKT - ALP 	APKT 1003PDFR-ALP	x	x
	APKT 11T3PDFR-ALP	o	o
	APKT 15T3PDFR-ALP	o	o
	APKT 1604PDFR-ALP	x	x
LDHT - ALP	LDHT 1504PDFR-ALP	x	x
			
OFKT - ALP 	OFKT 05T305FN-ALP	x	x
	OFKT 070405FN-ALP	o	o
SDHT - AL 	SDHT 0903AEFN-AL	x	o
	SDHT 1204AEFN-AL	x	x
SEHT - AL	SEHT 1204AFFN-AL	x	x
			
VCGT - ALP VDGT - ALP 	VCGT 220530FN-ALP	x	o
	VDGT 11T210FN-ALP	o	o

Liefermöglichkeiten:

X = ab Auslieferungslager, Zwischenverkauf vorbehalten
X = ex stock, subject to prior sale

O = Lieferzeit auf Anfrage
O = deliverytime on request