

ALP - Spanbrecher

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 Knet- legierungen	nicht aushärtbar	AI 99,5	500-3000	500-3000
		AI 99	500-3000	500-3000
		AI Mn	500-3000	500-3000
		AI Mg	300-2500	300-2500
		AI Mg Mn	300-2500	300-2500
	aushärtbar	AI Mg Si	200-2000	200-2000
		AI Cu Mg	200-2000	200-2000
		AI Cu Si Mn	200-2000	200-2000
	nicht aushärtbar	< 12 % Si	400-1500	400-1500
		aushärtbar	400-1500	400-1500
		> 12 % Si	200-1000	200-1000
Aluminium Gußlegierungen	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
		Cu Sn	150-400	150-400
		Cu Sn Zn	150-400	150-400
		Cu Ni	100-300	100-300
nichtmetallische Werkstoffe	Bronze	Cu Ni Fe	100-300	100-300
		Cu Al	150-300	150-300
	Duroplaste	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	ferratisch	160-220	
rostfreier Stahl	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!

Der "JOKER" für die Aluminium- und Buntmetallzerspanung

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

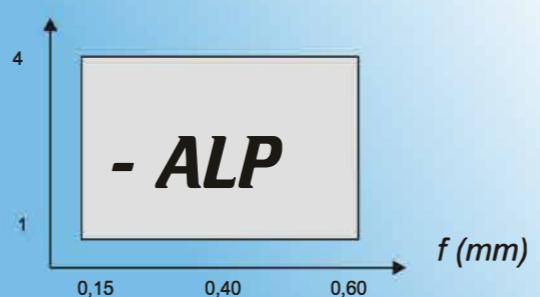


empfohlener Einsatzbereich:

Spantiefe 1,0 - 4,0 mm

Vorschub 0,15 - 0,40 mm / Umdrehung

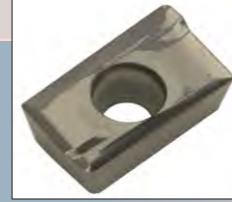
Spantiefe (mm)



- ALP-Wendeschneidplatten zum Drehen

Form / form	Bezeichnung / ISO-designation	Lager / stock	
		K10	PVD
CCGT - ALP 	CCGT 060202FN-ALP CCGT 060204FN-ALP CCGT 09T302FN-ALP CCGT 09T304FN-ALP CCGT 09T308FN-ALP CCGT 120402FN-ALP CCGT 120404FN-ALP CCGT 120408FN-ALP	x € 6,48 x € 6,48 x € 7,53 x € 7,53 x € 7,53 x € 8,58 x € 8,58 x € 8,58	x € 8,75 x € 8,75 x € 9,80 x € 9,80 x € 9,80 x € 10,85 x € 10,85 x € 10,85
DCGT - ALP 	DCGT 070202FN-ALP DCGT 070204FN-ALP DCGT 11T302FN-ALP DCGT 11T304FN-ALP DCGT 11T308FN-ALP DCGT 11T312FN-ALP	x € 7,00 x € 7,00 x € 7,88 x € 7,88 x € 7,88 o € 7,88	x € 9,28 x € 9,28 x € 10,33 x € 10,33 x € 10,33 o € 10,33
RCGT - ALP 	RCGT 0602MOFN-ALP RCGT 0803MOFN-ALP RCGT 1003MOFN-ALP	o € 7,00 o € 7,88 o € 9,80	o € 9,28 o € 9,98 o € 12,08
SCGT - ALP 	SCGT 09T304FN-ALP SCGT 09T308FN-ALP SCGT 120404FN-ALP SCGT 120408FN-ALP	x € 9,28 x € 9,28 o € 9,98 x € 9,98	x € 11,55 x € 11,55 o € 12,43 x € 12,43
TCGT - ALP 	TCGT 110202FN-ALP TCGT 110204FN-ALP TCGT 16T302FN-ALP TCGT 16T304FN-ALP TCGT 16T308FN-ALP	x € 7,88 x € 7,88 x € 9,80 x € 9,80 x € 9,80	x € 10,15 x € 10,15 x € 12,43 x € 12,43 x € 12,43
VCGT - ALP VPGT - ALP 	VCGT 110301FN-ALP VCGT 110302FN-ALP VCGT 110304FN-ALP VCGT 110308FN-ALP VCGT 130302FN-ALP VCGT 130304FN-ALP VCGT 160402FN-ALP VCGT 160404FN-ALP VCGT 160408FN-ALP VCGT 160412FN-ALP VCGT 220530FN-ALP VPGT 220516FN-ALP	x € 8,58 x € 8,58 x € 8,58 x € 8,58 x € 8,93 x € 8,93 x € 9,28 x € 9,28 x € 9,28 x € 9,28 o € 18,55 o € 18,55	x € 10,85 x € 10,85 x € 10,85 x € 10,85 x € 11,20 x € 11,20 x € 12,60 x € 12,60 x € 12,60 x € 12,60 o € 23,63 o € 23,63

- ALP-Wendeschneidplatten zum Fräsen

Form / form	Bezeichnung / ISO-designation	Lager / stock	
		K10	PVD
APKT - ALP 	APKT 1003PDFR-ALP APKT 1604PDFR-ALP	x € 8,23 x € 9,28	x € 10,68 x € 12,43
LDHT - ALP 	LDHT 1504PDFR-ALP	x auf Anfrage x	
OFKT - ALP 	OFKT 05T305FN-ALP OFKT 070405FN-ALP	x auf Anfrage X o auf Anfrage O	
SDHT - AL 	SDHT 1204AEFN-AL	x € 10,50	x € 12,95
SEHT - AL 	SEHT 1204AFFN-AL	x auf Anfrage X	

Preise zzgl. MwSt. Stand 02/2025
Liefermöglichkeiten:
X = ab Auslieferungslager, Zwischenverkauf vorbehalten
O = Lieferzeit auf Anfrage