

# 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

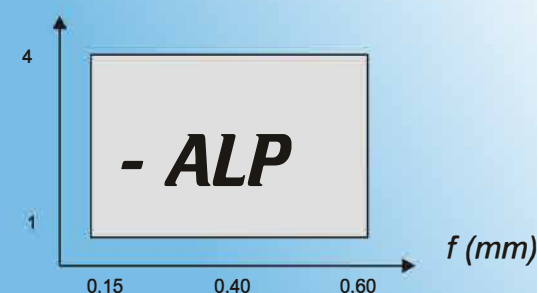
## - ALP

### 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
Aluminium Gußlegierungen	aushärtbar	Al Cu Mg	200-2000	200-2000
		Al Cu Si Mn	200-2000	200-2000
	nicht aushärtbar	< 12 % Si	400-1500	400-1500
	aushärtbar	< 12 % Si	400-1500	400-1500
Kupfer Knetlegierungen	nicht aushärtbar	> 12 % Si	200-1000	200-1000
		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
	Messing	Cu Mn	250-650	250-650
		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
nichtmetallische Werkstoffe		Cu Al	150-300	150-300
		Duroplaste	80-180	80-180
		faserverstärkte K'stoffe	60-150	60-150
		Hartgummi	100-250	100-250
unlegierter Stahl	geglüht geglüht vergütet	< 0,15 % C		110-160
		0,15 - 0,45 % C		90-140
		> 0,45 % C		80-120
niedrig legierter Stahl	geglüht vergütet vergütet			90-130
				80-120
				70-90
hochlegierter Stahl	geglüht vergütet			90-110
				70-90
nichtrostender Stahl	geglüht vergütet	ferritisch martensitisch		160-220 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!

**TOOLLIGA**  
**WTN WERKZEUG-TECHNIK-NORD GMBH**  
Emmy-Noether-Str. 1 | 24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel. 04193 889178-0 | Fax 04193 889178-88  
E-Mail: wtn@wtm-gmbh.de

**TOOLLIGA**  
**FEIKE-PRÄZISIONSTECHNIK GMBH**  
Am Tabakquartier 60 | 28197 Bremen  
Tel. 0421 491803-0 | Fax 0421 491803-114  
E-Mail: sales@feike-pt.com

**TOOLLIGA**  
**FÜLLING HANDELS-GMBH**  
Naumburger Str. 27 | 34466 Wolfhagen-Bründersers  
Tel. 05692 990145 | Fax 05692 990146  
E-Mail: info@fuellinghandels-gmbh.de

**TOOLLIGA**  
**SPERLING GMBH**  
Neulehenstr. 8a | 33790 Halle (Westfalen)  
Tel. 05201 81150 | Fax 05201 811550  
E-Mail: info@spertling-werkzeuge.de

**TOOLLIGA**  
**SIEVERT PRÄZISIONSWERKZEUGE GMBH & CO KG**  
Lange Str. 44 | 39590 Tangermünde  
Tel. 039322 3427 | Fax 039322 43787  
E-Mail: info@sievertwerkzeuge.de

**TOOLLIGA**  
**IWS INDUSTRIE - WERKZEUGE STEPHAN GMBH**  
Reichenberger Strasse 5a | 69502 Hemsbach  
Tel. 06201 44610 | Fax 06201 44652  
E-Mail: info@iws-tools.de



- ALP-Wendeschneidplatten zum Drehen

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

- ALP-Wendeschneidplatten zum Fräsen

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

Preise zzgl. MwSt. Stand 02/2025

**Liefermöglichkeiten:**

X = ab Auslieferungslager, Zwischenverkauf vorbehalten

O = Lieferzeit auf Anfrage