

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket VHM-Schruppfräser HPC, DLC, Ø e8 DC: 6mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	202004 6
GTIN	4062406125929
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit DLC Beschichtung  $sp^2$  der neuesten Generation.

Zum Schrappen und Schlichten.

Bis  $2 \times D$  ins Volle bei höchsten Vorschubraten und hoher Laufruhe.

Höchste Vorschubraten beim senkrechten Eintauchen möglich.

Rampen bis  $45^\circ$  möglich.

**Vorteil:**

**Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.**

**Technische Beschreibung**

Schneidenlänge $L_c$	13 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Toleranz Nenn-Ø	e8
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,08 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,06 mm
Spiralwinkel	42 Grad
Freistellungs-Ø $D_1$	5,8 mm

Zähnezahl Z	3
Gesamtlänge L	57 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	6 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	19 mm
Eckenverrundung r <sub>v</sub>	0,2 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu	geeignet	550 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	500 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	450 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	200 m/min	N
PE-HD	geeignet	160 m/min	N
PA 66	geeignet	200 m/min	N
PEEK	geeignet	150 m/min	N
PF 31	geeignet	130 m/min	N

PVDF GF20	geeignet	180 m/min	N
POM GF25	geeignet	160 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	150 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	130 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	300 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

### Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB