

**Garant**
**GARANT Master Alu PickPocket VHM-Schrupppfräser HPC, DLC, Ø e6 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202010 20
GTIN	4062406380854
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Zum Schruppen und Schlichten.

Bis 2× D ins Volle bei höchsten Vorschubraten und hoher Laufruhe.

Höchste Vorschubraten beim senkrechten Eintauchen möglich.

Rampen bis 45° möglich.

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

**Vorteil:**

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

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,16 mm
Eckenverrundung $r_v$	0,2 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneidenlänge $L_c$	60 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,18 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	19,8 mm
Spiralwinkel	42 Grad
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Gesamtlänge L	126 mm
Toleranz Nenn-Ø	e6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Zähnezahl Z	3
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	74 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
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