

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

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202008 20
GTIN	4062406380496
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.

**Vorteil:**

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

**Technische Beschreibung**

Zähnezahl Z	3
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,16 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Spiralwinkel	42 Grad
Freistellungs-Ø $D_1$	19,8 mm
Schneidenlänge $L_c$	60 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Gesamtlänge L	126 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,18 mm

Eckenfasenwinkel	90 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	74 mm
Toleranz Nenn-Ø	e6
Serie	Master Alu
Beschichtung	unbeschichtet
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	250 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	200 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	180 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	180 m/min	N
PE-HD	geeignet	130 m/min	N
PA 66	geeignet	150 m/min	N
PEEK	geeignet	130 m/min	N
PF 31	geeignet	110 m/min	N

Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	180 m/min	N
Cu	geeignet	120 m/min	N
CuZn	geeignet	150 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
<del>Luft</del>	<del>geeignet</del>		
<b>Dienstleistungen</b>			

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB