

**Garant**
**GARANT Master Alu PickPocket VHM-Torusfräser HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 20/5,0mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206255 20/5,0
GTIN	4062406156343
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Schneidenlänge nach DIN 6527.

Alle Baumaße nach DIN.

Toleranz: Schneidenradius  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Verwendung:**

Speziell für die **Hochgeschwindigkeitsbearbeitung** im **Formen- und Werkzeugbau** zum **Kopierfräsen**.

**Technische Beschreibung**

Freistellungs-Ø $D_1$	19,8 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Schneidenradius $R_1$	5 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,22 mm
Spiralwinkel	42 Grad
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge $L_c$	41 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	52 mm

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Zähnezahl Z	3
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,25 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Schafttoleranz	h6
Farbring	gelb
Produktart	Torusfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	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