

**Garant**
**VHM-Torusfräser, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/2,0mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206230 20/2,0
GTIN	4045197860385
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

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

Mit **exzentrischem Hinterschliff** und zusätzlichem **Polierschliff** in den Spankammern für **hervorragende Spanabfuhr** in langspanenden Alu-Werkstoffen.

Toleranzen:

· **Eckenradius**

$R_1 = 0,5$  Toleranz  $\pm 0,02$ .

$R_1 > 0,5 - 1,5$  Toleranz  $\pm 0,03$ .

$R_1 > 1,5$  Toleranz  $\pm 0,05$ .

**Hinweis:**

**NEUE GENERATION VERFÜGBAR! Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 206255.**

**Technische Beschreibung**

Schneidenradius $R_1$	2 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Zähnezahl Z	3
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Auskräglänge $L_1$ inkl. Freistellung	52 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Freistellungs-Ø $D_1$	19 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA

Schneidenlänge $L_c$	41 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend	0,12 mm
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,13 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Toleranz Nenn- $\emptyset$	h6
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	gelb
Produktart	Torusfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	480 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	440 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 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	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		
<b>Dienstleistungen</b>			
Schaftschleifen Typ HB			129100 HB