

**Garant****VHM-Vollradiusfräser, unbeschichtet, Ø f8 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207026 20
GTIN	4045197596611
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**

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

Baulängen ähnlich **DIN 6527**.

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Zähnezahl Z	2
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	50 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	19 mm
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,2 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Schneidenlänge $L_c$	25 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Radius R	10 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm

Typ	W
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,03×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Innenkühlung	nein
Farbring	gelb
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	230 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	180 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	140 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
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	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB