

**Garant**
**VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	207280 20
GTIN	4045197127587
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**
**Präzisionsgeschliffen für sehr hohe Ansprüche an Genauigkeit.**

 Toleranz: Radiuskontur =  $\pm 0,005$  mm.

**Hinweis:**
**Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 207244.**
**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl $< 1100$ N/mm <sup>2</sup>	0,138 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 1100$ N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Zähnezahl Z	2
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Schneidenlänge $L_c$	26 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	10 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H

Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,03×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	210 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	190 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	175 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	135 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	65 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	300 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	350 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------

