

**Garant****VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 2/6mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207280 2/6
GTIN	4045197127440
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**

Zähnezahl Z	2
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	2 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,0095 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	4 mm
Korrektur-Faktor für v <sub>c</sub>	1,25
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	1 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
------------------------	-----------

