

**Garant**
**VHM-Vollradiusfräser, TiAlN, Ø DC: 4mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	207381 4
GTIN	4045197551849
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

 Toleranz: Radiuskontur =  $\pm 0,01$  mm.

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø $D_c$	4 mm
Zähnezahl Z	3
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,023 mm
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Schneidenlänge $L_c$	8 mm
Spiralwinkel	35 Grad
Radius R	2 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,1×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	50 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	120 m/min	K
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

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