

**Garant****VHM-Viertelkreisfräser HPC, TiAlN, Radius r: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	208023 4
GTIN	4062406103859
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:****Gerade genutet, ohne Profilverzerrung.**Toleranz:  $r = \pm 0,01$  mm.**Verwendung:**Zum Abrunden und Entgraten von **Kanten mit Konturen.****Technische Beschreibung**

Schaft- $\varnothing$ $D_s$	16 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Radius r	4 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Schneidenlänge $L_c$	4 mm
Zähnezahl Z	6
großer $\varnothing$ $D_2$	16 mm
kleiner $\varnothing$ $D_3$	8 mm
Zerspanungsstrategie	HPC
Radiusfräsen	vorwärts
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Radiuskontur	±0,01
Zustellrichtung	horizontal
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	ohne
Produktart	Viertelkreisfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	800 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	600 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

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

