

**Garant**
**VHM-kogelfrees 220°, TiAlN, Ø DC: 3mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	207175 3
GTIN	4045197126658
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

 Exacte **radiusvorm zonder profielvervorming.**

Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

 Tolerantie: radiuscontour = **±0,01 mm.**

 Met omsluitingshoek **220°**. Maat nominale Ø: **D<sub>c</sub> = f8**
**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	3 mm
Aantal tanden Z	2
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	2,7 mm
Snijlengte l <sub>c</sub>	2,3 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	15 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfrezen in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	65 mm
Spiraalhoek	30 graden
Radius R	1,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	H
Tolerantie nominale $\emptyset$	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfrezen
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	575 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	390 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	390 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	280 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	M
GG(G)	geschikt	575 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------