

**Garant**
**VHM-volradiusfrees, TiAlN, Ø DC: 3mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	207381 3
GTIN	4045197551832
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

 Tolerantie: radiuscontour =  $\pm 0,01$  mm.

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	3
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,013 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
Snijkant-Ø $D_c$	3 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte $L_c$	7 mm
Spiraalhoek	35 graden
Radius R	1,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,1×D bij kopieerfrezen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	130 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	50 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	120 m/min	K
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

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