

**Garant**
**VHM-volradiusfrees, TiAlN, Ø DC: 12mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	207381 12
GTIN	4045197551894
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

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

## Technische beschrijving

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal $< 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte $L_c$	22 mm
Spiraelhoek	35 graden
Radius R	6 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
------------------------	-----------