

**Garant**
**VHM-volradiusfrees, TiAlN, Ø DC: 2,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	207115 2,5
GTIN	4045197591210
Artikelklasse	11X

**Technische beschrijving**

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	2,42 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	9 mm
Aantal tanden Z	2
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	2,5 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,011 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfreesen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,013 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	50 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	5 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	1,25 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	350 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	250 m/min	N
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
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	50 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	70 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	320 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB

