

**Garant****GARANT Master Titan VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207482 2
GTIN	4045197989567
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving****Uitvoering:****Speciale geometrie** voor de bewerking van **titanium en titaniumlegeringen**.

4 Kopse snijkanten tot aan het centrum.

Daarom als **echte 4-snijder** in alle snijdieptes te gebruiken.Tolerantie: radiuscontour = **±0,005 mm**.**Opmerking:**

Naslijpen niet aanbevolen.

**Technische beschrijving**

Snijlengte $L_c$	4 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,014 mm
Totale lengte L	54 mm
Correctiefactor voor $v_c$	1,25
Snijkant-Ø $D_c$	2 mm
Spiraelhoek	45 graden
Voeding $f_z$ voor kanten in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,012 mm
Aantal tanden Z	4
Radius R	1 mm
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

## Dienstverlening

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