

**Garant****GARANT Master Titan VHM-minifrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202287 5
GTIN	4062406270964
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Extra korte snijkant** voor maximale stabiliteit. **Schachtlengte volgens DIN** voor verbeterde ondersteuning van het gereedschap in de opname. Hierdoor wordt de standtijd van het gereedschap significant verhoogd.

**Bespaar op naslijpkosten:** Het is voordeliger VHM-minifrezen tot aan de slijtagegrens te gebruiken, dan ze na te slijpen.

Voordelige en extra stabiele uitvoering voor **hoogrendement-titaniumverspaning**.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijkant-Ø $D_c$	5 mm
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	50 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	40 graden
Snijlengte $L_c$	8 mm
Hoekafronding $r_v$	0,04 mm

Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

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