

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 10mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203029 10
GTIN	4045197991782
Artikelklasse	11Z

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

 Speciale slijping met **torusachtige snijhoekafronding**.

**Toepassing:**

 Voor het frezen van **titanium en titaniumlegeringen**, met een rustige loop voor de beste standtijden en zeer hoge verspaningscapaciteit.

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	32 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,034 mm
Snijkant-Ø $D_c$	10 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	9,7 mm
Aantal tanden $Z$	4
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Spiraelhoek	40 graden
Tolerantie nominale Ø	e8
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijlengte $L_c$	22 mm

Totale lengte L	72 mm
Hoekafronding $r_v$	0,2 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreen

### 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
------------------------	-----------