

**Garant****GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203029 16
GTIN	4045197991805
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**

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	15,5 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Spiraelhoek	40 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Snijlengte L <sub>c</sub>	32 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Totale lengte L	92 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	44 mm
Aantal tanden Z	4

Tolerantie nominale $\emptyset$	e8
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	Hoekfrezes

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