

Garant**GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203029 20
GTIN	4045197991812
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

Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	54 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Voeding f _z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,08 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L _c	41 mm
Spiraelhoek	40 graden
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in titanium > 850 N/mm ²	0,06 mm
Totale lengte L	104 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm

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 ²	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

Dienstverlening

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