

Garant**GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203157 20
GTIN	4045197989802
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor het ruwen en nafrezen bij zeer hoge voedingswaarden en geluidsarm frezend voor de beste standtijden en een hoge verspaningscapaciteit.

Speciale slijping met torusachtige snijkantafronding en **speciale coating**.

Afmetingen conform DIN 6527 lang.

Toepassing:

Voor het frezen van **titanium en titaniumlegeringen**.

Opmerking:

Naslijpen mogelijk bij gebruik als TPC-frees.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	5
Schacht-Ø D _s	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in titanium > 850 N/mm ²	0,06 mm
Snijlengte L _c	41 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Voeding f _z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,08 mm
Totale lengte L	104 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	54 mm
Spiraelhoek	40 graden
Hoekafronding r_v	0,3 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,08 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
$Ti > 850 \text{ N/mm}^2$	geschikt	60 m/min	S
nat maximaal	geschikt		

Dienstverlening

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