

Garant**GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203157 12
GTIN	4045197989789
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

Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L _c	26 mm
Voeding f _z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,05 mm
Spiraalhoek	40 graden
Vrijloop-Ø D ₁	11,6 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	38 mm
Aantal tanden Z	5
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijkant-Ø D _c	12 mm

Voeding f_z voor spiebaanfreesen in titanium > 850 N/mm ²	0,04 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Hoekafronding r_v	0,2 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	Hoekfreesen

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
------------------------	-----------