

Garant**GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203157 16
GTIN	4045197989796
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

Snijkant-Ø D _c	16 mm
Vrijloop-Ø D ₁	15,5 mm
Totale lengte L	92 mm
Aantal tanden Z	5
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	44 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f _z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,065 mm
Snijlengte L _c	32 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Spiraalhoek	40 graden
Schacht-Ø D _s	16 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in titanium > 850 N/mm ²	0,05 mm
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×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,08×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezen

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