

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

Bestelnummer	203029 12
GTIN	4045197991799
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**

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in titanium > 850 N/mm ²	0,04 mm
Totale lengte L	83 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aantal tanden Z	4
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,05 mm
Spiraelhoek	40 graden
Schacht-Ø D _s	12 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	38 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11,6 mm

Snijlengte L_c	26 mm
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	Hoekfreen

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