

Garant
GARANT Master Titan VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203029 4
GTIN	4045197991744
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

Schacht-Ø D _s	6 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f _z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,018 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Vrijloop-Ø D ₁	3,8 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in titanium > 850 N/mm ²	0,015 mm
Snijlengte L _c	11 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	16 mm
Totale lengte L	57 mm
Spiraalhoek	40 graden
Snijkant-Ø D _c	4 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekafronding r_v	0,1 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
------------------------	-----------