

Garant

GARANT Master Titan VHM-frees met meer spaandelaers TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203124 16
GTIN	4062406120269
Artikelklasse	11Z

Omschrijving

Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing ontwikkelde hoogrendementfrees voor universeel gebruik. Versterkte kern.

Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten.

Toepassing:

Speciaal voor het frezen van **titanium en titaniumlegeringen**.

Opmerking:

h_{max} : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

$a_{e,max}$: = $0,04 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	16 mm
Spiraelhoek	40 graden
Snijlengte L_c	64 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Schacht-Ø D_s	16 mm
Aantal tanden Z	6
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Spanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in titanium > 850 N/mm ²	0,068 mm

Totale lengte L	120 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht	DIN 1835 B met h5
Hoekafronding r_v	0,3 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,04 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	100 m/min	S
nat maximaal	geschikt		