

Garant

GARANT Master Titan VHM-frees met meer spaandelaers TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203124 10
GTIN	4062406120245
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

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht-Ø D_s	10 mm
Schacht	DIN 1835 B met h5
Aantal tanden Z	6
Spiraelhoek	40 graden
Totale lengte L	90 mm
Snijkant-Ø D_c	10 mm
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in titanium > 850 N/mm ²	0,048 mm

Tolerantie nominale \emptyset	e8
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Snijlengte L_c	40 mm
Hoekafronding r_v	0,2 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		