

Garant
GARANT Master Titan VHM-frees met meer spaandelaers TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203123 20
GTIN	4062406120191
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.

$a_{e,max}$: = $0,06 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D_1	19,8 mm
Schacht	DIN 1835 B met h5
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Totale lengte L	125 mm
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in titanium > 850 N/mm ²	0,11 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	70 mm

Snijlengte L_c	60 mm
Aantal tanden Z	6
Tolerantie nominale \emptyset	e8
Schacht- $\emptyset D_s$	20 mm
Spiraelhoek	40 graden
Hoekafronding r_v	0,3 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,06×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	120 m/min	S
nat maximaal	geschikt		