

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	203122 20
GTIN	4062406120115
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.

$a_{e,max}$: = $0,08 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	e8
Spanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in titanium > 850 N/mm ²	0,11 mm
Snijlengte L_c	41 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	52 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Aantal tanden Z	6
Schacht	DIN 1835 B met h5

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Spiraelhoek	40 graden
Totale lengte L	104 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,8 mm
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	0,08×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		