

Garant

GARANT Master Titan VHM-frees met meer spaandelaars TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203123 12
GTIN	4062406120177
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

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Totale lengte L	93 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in titanium > 850 N/mm ²	0,07 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 1835 B met h5

Aantal tanden Z	6
Spiraalhoek	40 graden
Vrijloop-Ø D ₁	11,8 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	45 mm
Snijlengte L _c	36 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	0,06×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

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