



VHM-frees met spaandelaars TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203087 20
GTIN	4062406569488
Artikelklasse	12X

Omschrijving

Uitvoering:

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

Versterkte kern.

Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten.

Spaandelaars voor gecontroleerde spaanbreuk.

Opmerking:

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

$a_{e,max} = 0,05 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	e8
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	120 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,4 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Aantal tanden Z	4
Snijlengte L_c	100 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Hoekfasehoek	45 graden

Totale lengte L	175 mm
Spiraelhoek	40 graden
Vrijloop-Ø D ₁	19,8 mm
Spaanmiddendikte h _{max} voor TPC-frezen in staal < 900 N/mm ²	0,134 mm
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,05×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	340 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	300 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	260 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	115 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	110 m/min	M
Uni	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

