


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

Bestelgegevens

Bestelnummer	203085 20
GTIN	4062406569365
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.

$a_{e,max} = 0,18 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	70 mm
Vrijloop-Ø D_1	19,8 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	40 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijlengte L_c	60 mm
Totale lengte L	126 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm

Hoekfasebreedte bij 45°	0,4 mm
Aantal tanden Z	4
Hoekfasehoek	45 graden
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in staal < 900 N/mm ²	0,134 mm
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,18xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	360 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	330 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	290 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	180 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	150 m/min	M
Uni	geschikt		
droog	geschikt		

Lucht

geschikt