


VHM-frees met spaandelaars TPC, TiSiN, Ø f8 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203086 20
GTIN	4062406569426
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.

$a_{e max} = 0,07 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Hoekfasehoek	45 graden
Snijlengte L_c	80 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D_1	19,8 mm
Aantal tanden Z	4
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	100 mm
Totale lengte L	150 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,4 mm

Spiraalhoek	40 graden
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
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	0,07×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	350 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	320 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	280 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	210 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	135 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	170 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	145 m/min	M
Uni	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

