

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	203079 20
GTIN	4045197953865
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing ontwikkelde hoogrendementfrees voor de bewerking van materialen tot 60 HRC.

Versterkte kern. Met torusachtige snijhoekradius.

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

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	70 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Vrijloop-Ø D_1	19,8 mm
Aantal tanden Z	5
Totale lengte L	126 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Snijlengte L_c	60 mm

Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in staal < 60 HRC	0,062 mm
Spiraalhoek	45 graden
Hoekafronding r_v	0,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	rood
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	140 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	125 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	110 m/min	H
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		