

Garant
VHM-frees met spaandelaars TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203079 10
GTIN	4045197953810
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

Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijkant-Ø D_c	10 mm
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in staal < 60 HRC	0,031 mm
Snijlengte L_c	30 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	35 mm
Spiraelhoek	45 graden
Schacht-Ø D_s	10 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Aantal tanden Z	5
Vrijloop-Ø D_1	9,8 mm

Tolerantie nominale \varnothing	f8
Totale lengte L	80 mm
Hoekafronding r_v	0,2 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	Hoekfreen

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		