

Garant**VHM-frees TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203102 5
GTIN	4045197814463
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Hoogrendementfrees met ongelijke steek en ongelijke spoed. Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten. Versprongen spaandelaars.

Opmerking:

ae max = 0,1×D voor de TPC-bewerking. NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR! Aanbevolen opvolger is nr. 203116. hmax: de in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden. Voor nabewerken adviseren we de artikelen nr. 204012, 204014 en 204015.

Technische beschrijving

Totale lengte L	57 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Snijkant-Ø D _c	5 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Snijlengte L _c	13 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Aantal tanden Z	7
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraalhoek	40 graden

Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in RVS < 900 N/mm ²	0,025 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Aantal spaandelers	0
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalsoek-eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	380 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	340 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	300 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	230 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	240 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	170 m/min	M
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

