

Garant
VHM-frees TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203088 4
GTIN	4045197814241
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing ontwikkelde hoogrendementfrees voor universeel gebruik. Versterkte kern.

Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten.

Opmerking:

$a_{e\max} = 0,1 \times D$ voor de TPC-bewerking.

h_{\max} : de in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden. Voor nabewerken adviseren we de artikelen nr. 204012, 204014 en 204015.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L_c	11 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Hoekfasebreedte bij 45°	0,08 mm
Aantal tanden Z	5
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Snijkant-Ø D_c	4 mm
Spaanmiddendikte h_{\max} voor TPC-frezen in Toolox 44 HRC	0,02 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	f8

Spiraalhoek	40 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

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
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	60 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	220 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	150 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt