

Garant
VHM-frees met spaandelaars TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14 mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203019 14
GTIN	4045197706447
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing ontwikkelde hoogrendementfrees voor de bewerking van roestvrij staal.

Versterkte kern.

Opmerking:

$h_{m\ max}$: De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

$a_{e\ max} = 0,08 \times D$ voor de TPC-bewerking.

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!
Aanbevolen opvolger is nr. 203103

Tolerantie nominale Ø: f8

Aantal tanden Z: 5

Spiraelhoek: 45 graden

Aanzetrichting: horizontaal en schuin

Schacht: DIN 6535 HB met h6

Balanceerkwaliteit met schacht: G 2,5 met HB

Aantal tanden Z: 5

Snijlengte L_c : 42 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop: 50 mm

Vrijloop-Ø D_1 : 13,8 mm

Totale lengte L: 99 mm

Schacht-Ø D_s : 14 mm

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,28 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	50 mm

Snijkant-Ø D_c	14 mm
Vrijloop-Ø D_1	13,8 mm
Aantal tanden Z	5
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in RVS < 900 N/mm ²	0,08 mm
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in RVS > 900 N/mm ²	0,07 mm
Schacht-Ø D_s	14 mm
Totale lengte L	99 mm
Snijlengte L_c	42 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Schachtfrees