

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

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203108 10
GTIN	4045197954176
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

**Spaandelaars voor gecontroleerde spaanbreuk.**

**Opmerking:**

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

$a_{e,max} = 0,03 \times D$  voor de TPC-bewerking.

Tolerantie nominale Ø: f8

Aantal tanden Z: 7

Spiraalhoek: 40 graden

Aanzetrichting: horizontaal en schuin

Schacht: DIN 6535 HB met h6

Balanceerkwaliteit met schacht: G 2,5 met HB

Aantal tanden Z: 7

Snijlengte  $L_c$ : 50 mm

Totale lengte L: 96 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 10 mm

Hoekfasebreedte bij 45°: 0,2 mm

Spaanmiddendikte  $h_{max}$  voor TPC-frezen in RVS < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,037 mm

**Technische beschrijving**

Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Snijlengte $L_c$	50 mm
Tolerantie nominale Ø	f8

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	10 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spaanmiddendikte h <sub>max</sub> voor TPC-frezen in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,037 mm
Totale lengte L	96 mm
Spiraelhoek	40 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aantal tanden Z	7
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,03×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	270 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	240 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	210 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	200 m/min	M

RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	140 m/min	M
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		