

**Garant****GARANT Master INOX HM-fræser med spånbrydere TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203117 4
GTIN	4062406783624
Artikelklasse	11Z

**Beskrivelse****Udførelse:**

High performance-fræser med **ulige skærdeling** og **ulige spiralstigning**. Høj processikkerhed samt **bedre spånevakuering** takket være **større spånrum**. Optimeret hårdmetalsubstrat til **højere bøjebudstyrke** og **ekstreme standtider**, også i rustfrit stål i high performance-området, især Duplex. **Spånbrydere** placeret **forskuet på skær**.

**Fordel:**

Forringede udtrækskræfter takket være reduceret spiralvinkel.

**Bemærk:**

$h_{maks}$ : Værdierne i tabellen angiver maksimumværdier. Til sletbearbejdning anbefaler vi art. nr. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 og 204019.

$a_{e,max} = 0,1 \times D$  til TPC-bearbejdning.

**Teknisk beskrivelse**

Spånmidtertykkelse $h_{maks}$ til TPC-fræsning i INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,024 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Skærlængde $L_c$	16 mm
Fristilling-Ø $D_1$	3,9 mm
Samlet længde $L$	62 mm
Spiralvinkel	36 grader
Antal tænder $Z$	6
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB

Skaft	DIN 6535 HB med h6
Hjørnefasbredde ved 45°	0,08 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Udhængslængde L <sub>1</sub> inkl. fristilling	23 mm
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skær-Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Antal spånbrydere	1
Serie	Master Inox
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	0,1×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	blå
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	380 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	340 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	300 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	170 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	egnet	140 m/min	S
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
Luft	egnet		