

**Garant****GARANT Master INOX HM-fræser med spånbrydere TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203119 8
GTIN	4062406783785
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:**

Foringede 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.

$a_{e,max} = 0,04 \times D$  til TPC-bearbejdning.

**Efterfølgerprodukt til nr. 203105 og nr. 203108.**

**Teknisk beskrivelse**

Skæft-Ø $D_s$	8 mm
Skær-Ø $D_c$	8 mm
Skærlængde $L_c$	40 mm
Spiralvinkel	36 grader
Hjørnefasvinkel	45 grader
Spånmidtertykkelse $h_{maks}$ . til TPC-fræsning i INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,031 mm
Antal tænder Z	6

Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Samlet længde L	81 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Hjørnefasbredde ved 45°	0,16 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Antal spånbrydere	3
Serie	Master Inox
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,04×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	blå
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	270 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	240 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	210 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	200 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	140 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	egnet	100 m/min	S

våd, maksimal	egnet
våd, minimal	betinget egnet
Luft	egnet