

**Garant****GARANT Master Titan HM-fræser med flere spånbrydere TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203122 20
GTIN	4062406120115
Artikelklasse	11Z

**Beskrivelse****Udførelse:**

High performance-fræser til universel anvendelse **udviklet specielt til brug i forbindelse med TPC.**

Forstærket kerne.

**Optimeret bøjebudstyrke** ved anvendelse af ultrafine kornsubstrater.

**Anvendelse:**

Specielt til fræsning af **titan og titanlegeringer.**

**Bemærk:**

$h_{\max}$ : Værdierne i tabellen angiver maksimumværdier.

$a_{e\max}$ : =  $0,08 \times D$  til TPC-bearbejdning.

**Teknisk beskrivelse**

Tolerance, nom. Ø	e8
Spånmidtertykkelse $h_{\max}$ til TPC-fræsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Skærlængde $L_c$	41 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	52 mm
Skær-Ø $D_c$	20 mm
Skaft-Ø $D_s$	20 mm
Antal tænder Z	6

Skaft	DIN 1835 B med h5
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Spiralvinkel	40 grader
Samlet længde L	104 mm
Fristilling-Ø D <sub>1</sub>	19,8 mm
Hjørneafrundning r <sub>v</sub>	0,3 mm
Serie	Master Titan
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	0,08×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	pink
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	egnet	120 m/min	S
våd, maksimal	egnet		