

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

Bestillingsnummeret	203123 20
GTIN	4062406120191
Artikelklasse	11Z

**Beskrivelse****Udførelse:**

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

Forstærket kerne.

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

**Anvendelse:**

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

**Bemærk:**

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

$a_{e,max}$ : =  $0,06 \times D$  til TPC-bearbejdning.

**Teknisk beskrivelse**

Fristilling-Ø $D_1$	19,8 mm
Skaft	DIN 1835 B med h5
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Skær-Ø $D_c$	20 mm
Samlet længde L	125 mm
Spånmidtertykkelse $h_{maks}$ til TPC-fræsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	70 mm

Skærlængde $L_c$	60 mm
Antal tænder Z	6
Tolerance, nom. $\emptyset$	e8
Skaft- $\emptyset D_s$	20 mm
Spiralvinkel	40 grader
Hjørneafrundning $r_v$	0,3 mm
Serie	Master Titan
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,06×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	pink
Produkttype	Hjørnefræser

## Brugerdata

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