

Garant**GARANT Master Titan HM-fræser med flere spånbrydere TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203123 5
GTIN	4062406120139
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	4,8 mm
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Spånmidtertykkelse h_{\max} til TPC-fræsning i titan > 850 N/mm ²	0,035 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	24 mm
Skær-Ø D_c	5 mm
Antal tænder Z	6
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Samlet længde L	62 mm

Spiralvinkel	40 grader
Skærlængde L_c	17 mm
Tolerance, nom. \emptyset	e8
Skaft	DIN 1835 B med h5
Skaft- $\emptyset D_s$	6 mm
Hjørneafrundning r_v	0,1 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 ²	egnet	120 m/min	S
våd, maksimal	egnet		