

Garant**GARANT Master Titan HM-fræser med flere spånbrydere TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203122 12
GTIN	4062406120085
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
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Skaft-Ø D_s	12 mm
Samlet længde L	83 mm
Skær-Ø D_c	12 mm
Antal tænder Z	6
Skaft	DIN 1835 B med h5

Spånmidtertykkelse $h_{\text{maks.}}$ til TPC-fræsning i titan > 850 N/mm ²	0,07 mm
Fristilling-Ø D_1	11,8 mm
Spiralvinkel	40 grader
Skærlængde L_c	26 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	36 mm
Afbalanceringsgrad med skaft	G 2,5 med HB
Hjørneafrundning r_v	0,2 mm
Serie	Master Titan
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,08×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		