

Garant**GARANT Master Titan HM-skaftfræser HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203157 20
GTIN	4045197989802
Artikelklasse	11Z

Beskrivelse**Udførelse:**

Til skrubning og sletbearbejdning ved højeste tilspændingsværdier og rolig gang til optimale standtider og en høj spåntagningsydelse.

Speciel slibning med toruslignende skærkant-afrunding og **specialcoating**.

Mål iht. DIN 6527 lang.

Anvendelse:

Til fræsning af **titan og titan-legeringer**.

Bemærk:

Mulighed for efterslibning ved anvendelse som TPC-fræser.

Teknisk beskrivelse

Antal tænder Z	5
Skaft-Ø D _s	20 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Tilspænding f _z til notfræsning i titan > 850 N/mm ²	0,06 mm
Skærlængde L _c	41 mm
Skær-Ø D _c	20 mm
Tilspænding f _z til beskæring i titan > 850 N/mm ²	0,08 mm
Samlet længde L	104 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Fristilling-Ø D ₁	19,5 mm

Skaft	DIN 6535 HA med h6
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	54 mm
Spiralvinkel	40 grader
Hjørneafrundning r_v	0,3 mm
Serie	Master Titan
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,3 \times D$ ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,08 \times D$
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	pink
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Ti > 850 N/mm ²	egnet	60 m/min	S
våd, maksimal	egnet		

Services

Skaftslibning Type HB	129100 HB
-----------------------	-----------