

**Garant****GARANT Master Titan HM-skaftfræser HPC, TiAlN, Ø DC: 5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203029 5
GTIN	4045197991751
Artikelklasse	11Z

**Beskrivelse****Udførelse:**

Speciel slibning med **toruslignende skærekant-afrunding**.

**Anvendelse:**

Til fræsning af **titan og titanlegeringer**, rolig gang med lange brugstider og maksimal spåntagningsydelse.

**Teknisk beskrivelse**

Skærlængde $L_c$	13 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,018 mm
Fristilling-Ø $D_1$	4,8 mm
Skaft-Ø $D_s$	6 mm
Spiralvinkel	40 grader
Tolerance, nom. Ø	e8
Antal tænder Z	4
Samlet længde L	57 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skær-Ø $D_c$	5 mm

Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	18 mm
Hjørneafrundning $r_v$	0,1 mm
Serie	Master Titan
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	$0,3 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	pink
Produkttype	Hjørnefræser

### Brugerdata

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

### Services

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