

**Garant**
**GARANT Master Titan HM-radiusfræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 3mm**

**Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207482 3
GTIN	4045197989574
Artikelklasse	11Z

**Beskrivelse**
**Udførelse:**

**Speciel geometri** til bearbejdning af **titan og titan-legeringer**.

4 endeskær indtil centrum.

Kan derfor anvendes som **ægte firskærfræser** i alle skæredybder.

Tolerance: Radiuskontur = **±0,005 mm**.

**Bemærk:**

Efterslibning anbefales ikke.

**Teknisk beskrivelse**

Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Spiralvinkel	45 grader
Samlet længde L	54 mm
Skær-Ø $D_c$	3 mm
Skaft-Ø $D_s$	6 mm
Skærlængde $L_c$	5 mm
Korrektionsfaktor for $v_c$	1,25
Antal tænder Z	4
Radius R	1,5 mm
Belægning	TiAlN

Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Tolerance, nom. Ø	f8
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,5×D ved beskæring
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	pink
Produkttype	Helradius- og kuglefræser

## 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
-----------------------	-----------