

**Garant****HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 10/1,0mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	206324 10/1,0
GTIN	4045197641397
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:****GARANT Diabolo 70:**

**Specielt HM-substrat med ekstremt høj brudstyrke** og samtidig **fremragende slidstyrke** af hensyn til en optimal processikkerhed.

Nyudviklet, **nanokrystallinsk high-tech-belægning til fræsning af hårde emner op til 70**

**HRC**. Egner sig optimalt **til vedvarende anvendelse** inden for værktøjs- og formfremstilling.

Tolerancer:

- **Skærradius:  $R_1 = \pm 0,02$  mm.**

**Anvendelse:**

Takket være den **specielle hårde geometri** kan den anvendes optimalt i hærdede materialer fra 60 HRC til 70 HRC.

**Til periferfræsning som sletbearbejdning.**

(Endesnit kun ved lave skæredybder).

**Teknisk beskrivelse**

Skærradius $R_1$	1 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 70 HRC	0,07 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	30 mm
Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i stål < 70 HRC	0,07 mm
Antal tænder Z	6
Skær-Ø $D_c$	10 mm
Fristilling-Ø $D_1$	9,7 mm

Skaft-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Skærlængde L <sub>c</sub>	10 mm
Samlet længde L	70 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	45 grader
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	0 / -0,02
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	0,05×D ved beskæring
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Skafttolerance	h6
Farvering	rød
Produkttype	Torusfræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Stål < 60 HRC	betinget egnet	150 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	110 m/min	H
Stål < 67 HRC	egnet	90 m/min	H
Stål < 70 HRC	egnet	80 m/min	H
tør	egnet		
Luft	egnet		

## Services

Skaftslibning Type HB

129100 HB