

**Garant****GARANT Diabolo HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	206442 20/1,0
GTIN	4045197599506
Artikelklasse	11X

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

Speciel geometri, belægning og hårdmetal til bearbejdning af hårde emner.

Mål iht. DIN 6527 og 45° spiral.

Tolerance: Skærradius  $R_1 = \pm 0,005$  mm.

**Anvendelse:**

**Til periferifræsning** som **sletbearbejdning** (endesnit kun ved små skæredybder).

**Teknisk beskrivelse**

Skær-Ø $D_c$	20 mm
Skærradius $R_1$	1 mm
Antal tænder Z	10
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 65 HRC	0,03 mm
Skaft-Ø $D_s$	20 mm
Skærlængde $L_c$	60 mm
Samlet længde L	126 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	45 grader
Serie	Diabolo
Belægning	TiAlN

Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	H
Tolerance, nom. Ø	e8
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Tilspændingsretning	Vandret og skrå
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,05×D ved beskæring
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Skafttolerance	h6
Farvering	rød
Produkttype	Torusfræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	150 m/min	P
Stål < 50 HRC	egnet	150 m/min	H
Stål < 55 HRC	egnet	150 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	125 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	80 m/min	H
våd, maksimal	betinget egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

## Services

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

