

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 5/1,0mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	206342 5/1,0
GTIN	4045197598769
Artikelklasse	11X

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

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

Dobbeltslebet sidefrigangsvinkel.

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

Teknisk beskrivelse

Fristilling-Ø D_1	4,6 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	40 mm
Skær-Ø D_c	5 mm
Antal tænder Z	4
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,048 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 65 HRC	0,048 mm
Skærradius R_1	1 mm
Skaft-Ø D_s	5 mm
Skærlængde L_c	6 mm
Samlet længde L	75 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	30 grader
Serie	Diabolo

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	e8
Deling af skærene	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,2×D ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Skafttolerance	h6
Farvering	rød
Produkttype	Torusfræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	160 m/min	P
Stål < 50 HRC	egnet	150 m/min	H
Stål < 55 HRC	egnet	135 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	120 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	90 m/min	H
våd, maksimal	betinget egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		