

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	206372 12/1,0
GTIN	4045197599193
Artikelklasse	11X

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

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

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

<table><tbody><tr><td>Mål iht. fabriksnorm og 50°-spiral.

Dobbelt bagslebetsidefrivinkel.</td></tr></tbody></table>

Uden dynamisk spiralstigning.

Teknisk beskrivelse

Fristilling-Ø D_1	11 mm
Antal tænder Z	6
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Skær-Ø D_c	12 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	38 mm
Skærradius R_1	1 mm
Skaft-Ø D_s	12 mm
Skærlængde L_c	12 mm
Samlet længde L	83 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	50 grader

Serie	Diabolo
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	e8
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
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 ²	egnet	200 m/min	P
Stål < 50 HRC	egnet	190 m/min	H
Stål < 55 HRC	egnet	170 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	150 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	110 m/min	H
våd, maksimal	betinget egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

Services

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

