

Garant**GARANT Diabolo HM-kuglefræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 3mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207372 3
GTIN	4045197600363
Artikelklasse	11X

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

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

Konusovergang med $1,5^\circ$ (vinkel α).

Tolerance: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Teknisk beskrivelse

Skær-Ø D_c	3 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	12 mm
L_2	40 mm
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Fristilling-Ø D_1	2,8 mm
Ø D_2	4,3 mm
Antal tænder Z	2
Skaft-Ø D_s	6 mm
Samlet længde L	80 mm
Skærlængde L_c	4 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	1,5 mm
Serie	Diabolo

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	f8
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	rød
Produkttype	Helradius- og kuglefræsere

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	180 m/min	P
Stål < 50 HRC	egnet	170 m/min	H
Stål < 55 HRC	egnet	150 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	135 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	95 m/min	H
våd, maksimal	betinget egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

Services

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