

Garant**GARANT Diabolo HM-kuglefræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207372 1
GTIN	4045197600325
Artikelklasse	11X

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

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

Konusovergang med 1,5° (vinkel α).

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

Teknisk beskrivelse

Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	2 mm
$\varnothing D_2$	2,3 mm
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Fristilling- $\varnothing D_1$	0,95 mm
L_2	27 mm
Skær- $\varnothing D_c$	1 mm
Antal tænder Z	2
Skaft- $\varnothing D_s$	3 mm
Samlet længde L	75 mm
Skærlængde L_c	1,2 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	0,5 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		