

Garant**GARANT Diabolo HM-radiusfræser med stor nøjagtighed HPC, TiAlN, Ø DC: 2mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207347 2
GTIN	4045197599971
Artikelklasse	11X

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

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

Højpræcisions-radiusfræser i relation til **radius-Ø og form-afvigelse i µm-området.**

Tolerance: Radiuskontur = **±0,005 mm.**

Teknisk beskrivelse

Skær-Ø D_c	2 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 65 HRC	0,005 mm
Antal tænder Z	2
Fristilling-Ø D_1	1,92 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	4 mm
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Skaft-Ø D_s	3 mm
Samlet længde L	50 mm
Skærlængde L_c	2 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	1 mm
Serie	Diabolo

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	-0,007 / 0,002
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
Skaft	DIN 6535 HA med h5
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	rød
Produkttype	Helradius- og kuglefræser

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		