

## Garant

### GARANT Diabolo HM-radiusfræser med stor nøjagtighed HPC, TiAlN, Ø DC: 1mm



#### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	207347 1
GTIN	4045197599957
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

Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 65 HRC	0,005 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	2 mm
Skær-Ø $D_c$	1 mm
Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Fristilling-Ø $D_1$	0,96 mm
Antal tænder Z	2
Skaft-Ø $D_s$	3 mm
Samlet længde L	50 mm
Skærlængde $L_c$	1 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	0,5 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 <sup>2</sup>	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		