

**Garant****GARANT Diabolo HM-radiusfræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 2mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207472 2
GTIN	4045197600509
Artikelklasse	11X

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

Speciel geometri, belægning og hårdmetal til bearbejdning af hårde emner. 4 endeskær indtil centrum. Kan derfor anvendes som ægte **firskærfræser** i alle skæredybder.

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

**Teknisk beskrivelse**

Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål < 65 HRC	0,005 mm
Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,005 mm
Antal tænder Z	4
Skær-Ø $D_c$	2 mm
Skaft-Ø $D_s$	3 mm
Samlet længde L	50 mm
Skærlængde $L_c$	4 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	1 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
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,2×D ved beskæring
Skaft	DIN 6535 HA med h6
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		