

Garant

GARANT Diabolo HM-radiusfræser med stor nøjagtighed HPC, TiAlN, Ø DC: 2,5mm



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	207347 2,5
GTIN	4045197599988
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

Fristilling-Ø D ₁	2,4 mm
Skær-Ø D _c	2,5 mm
Tilspænding f _z til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,019 mm
Udhængslængde L ₁ inkl. fristilling	4 mm
Tilspænding f _z til beskæring i stål < 65 HRC	0,019 mm
Antal tænder Z	2
Skaft-Ø D _s	3 mm
Samlet længde L	50 mm
Skærlængde L _c	2,5 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	1,25 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		