

Garant
GARANT Master Steel HM-radiusfræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 1,8mm

Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	207242 1,8
GTIN	4062406284893
Artikelklasse	11X

Beskrivelse
Udførelse:
Præcisionslebet for at opfylde de højeste krav til nøjagtighed.

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

Forbedret skærekantbeskyttelse pga. let afrundet kant. Enorm bøjningsbrudstyrke ved anvendelse af ultrafint kornsubstrat.

Teknisk beskrivelse

Antal tænder Z	2
Samlet længde L	50 mm
Skærlængde L_c	4 mm
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 900 N/mm ²	0,03 mm
Spiralvinkel	28 grader
Skær-Ø D_c	1,8 mm
Skaft-Ø D_s	3 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 900 N/mm ²	0,025 mm
Radius R	0,9 mm
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard

Type	N
Tolerance, nom. Ø	f8
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,03×D ved kopifræsning
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Helradius- og kuglefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	270 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	240 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	220 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	190 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	170 m/min	P
Stål < 55 HRC	betinget egnet	140 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	80 m/min	M
GG (G)	betinget egnet	400 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

