

Garant
GARANT Master Steel HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 5/1,0mm

Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	206359 5/1,0
GTIN	4045197943262
Artikelklasse	11X

Beskrivelse
Udførelse:

 Tolerance: Skærradius $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Fordel:

Optimeret notform, excentrisk afrunding, store spånrum.

HPC-fræser med forskellige hjørneradier til alle radiale overgange.

Teknisk beskrivelse

Skaft-Ø D_s	6 mm
Samlet længde L	62 mm
Fristilling-Ø D_1	4,8 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 900 N/mm ²	0,04 mm
Spiralvinkel	38 grader
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	24 mm
Antal tænder Z	4
Skærlængde L_c	13 mm
Skær-Ø D_c	5 mm
Tilspænding f_z til notfræsning i stål < 900 N/mm ²	0,03 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skærradius R_1	1 mm
Serie	Master Steel

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Tolerance, nom. Ø	f8
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,3 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Torusfræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	260 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	240 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	190 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	betinget egnet	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	70 m/min	M
GG (G)	egnet	250 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		

Luft

egnet