

Garant
GARANT Master Steel HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/4,0mm

Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	206354 20/4,0
GTIN	4045197778864
Artikelklasse	11X

Beskrivelse
Udførelse:

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

Fordel:

 HPC-fræser med forskellige hjørneradier til alle radiale overgange.
 Optimeret notform, excentrisk afrunding, store spånrum.

Teknisk beskrivelse

Skærradius R_1	4 mm
Samlet længde L	104 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 900 N/mm ²	0,13 mm
Fristilling-Ø D_1	19,8 mm
Skær-Ø D_c	20 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	52 mm
Skaft-Ø D_s	20 mm
Antal tænder Z	4
Skærlængde L_c	41 mm
Tilspænding f_z til notfræsning i stål < 900 N/mm ²	0,1 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Spiralvinkel	38 grader
Serie	Master Steel

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Tolerance, nom. Ø	f8
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
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