

**Garant****HM-torusfræser, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/2,0mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	206280 12/2,0
GTIN	4045197124111
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**Med **dobbelt bagslebte sidefrivinkel**.Tolerance: Skærradius  $R_1 = \pm 0,005$  mm.**Anvendelse:**Specielt til **højhastighedsbearbejdning** ved **konstruktion af forme og værktøj til kopifræsning**. Fremragende resultater ved **tør fræsning**.**Bemærk:****NY GENERATION PÅ MARKEDET!****Anbefalet efterfølgerprodukt er nr. 206333.****Teknisk beskrivelse**

Skær-Ø $D_c$	12 mm
Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i stål $< 1100$ N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Skærradius $R_1$	2 mm
Fristilling-Ø $D_1$	11 mm
Antal tænder Z	4
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	38 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål $< 1100$ N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Skaft-Ø $D_s$	12 mm
Skærlængde $L_c$	12 mm
Samlet længde L	83 mm

Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	30 grader
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	e8
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
Indvendig køling	nej
Skafttolerance	h6
Farvering	uden
Produkttype	Torusfræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	155 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	110 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	80 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	65 m/min	P
Stål < 55 HRC	betinget egnet	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	90 m/min	M
GG (G)	egnet	100 m/min	K
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

## Services

Skaftslibning Type HB

129100 HB