

**Garant****HM-torusfræser, Diamant, Ø e8 DC / R1: 5/0,5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	209758 5/0,5
GTIN	4045197475480
Artikelklasse	11Y

**Beskrivelse****Udførelse:**

Med den nyeste generation inden for **krystallinsk diamantbelægning sp<sup>3</sup>** til processikker bearbejdning af **fiberkompositmaterialer, GFK, CFK og grafit**. Dobbeltselebet sidefrigangsvinkel.

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

**Teknisk beskrivelse**

Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i grafit	0,052 mm
Skær-Ø $D_c$	5 mm
Fristilling-Ø $D_1$	4,6 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	40 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i grafit	0,052 mm
Skærradius $R_1$	0,5 mm
Antal tænder $Z$	4
Skaft-Ø $D_s$	5 mm
Skærlængde $L_c$	6 mm
Samlet længde $L$	75 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Spiralvinkel	30 grader
Belægning	Diamant

Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Tolerance, nom. Ø	e8
Deling af skærene	ulige
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	sort
Produkttype	Torusfræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
PVDF GF20	egnet	200 m/min	N
POM GF25	egnet	190 m/min	N
PA 66 GF30	egnet	170 m/min	N
PEEK GF30	egnet	150 m/min	N
PTFE CF25	egnet	180 m/min	N
PEEK CF30	egnet	160 m/min	N
Hybrid	egnet		
Honeycomb, sandwich	egnet	350 m/min	N
GFK	egnet	190 m/min	N
GFK, CFK	egnet	190 m/min	N
Grafit	egnet	340 m/min	N
våd, minimal	egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

