

Garant
VHM-Torusfräser, Diamant, Ø e8 DC / R1: 4/1,0mm

Bestelldaten

Bestellnummer	209755 4/1,0
GTIN	4045197475244
Artikelklasse	11Y

Beschreibung
Ausführung:

Mit **kristalliner Diamantbeschichtung sp³** der neuesten Generation, für die prozessichere Bearbeitung von **Faserverbundstoffen, GFK, CFK und Graphit**. Doppelt hinterschleiffener Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Schneidenradius **R₁ = ±0,01 mm**.

Technische Beschreibung

Schneidenradius R ₁	1 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	16 mm
Freistellungs-Ø D ₁	3,7 mm
Schneiden-Ø D _c	4 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Graphit	0,02 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Graphit	0,02 mm
Schaft-Ø D _s	4 mm
Schneidenlänge L _c	5 mm
Gesamtlänge L	50 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	30 Grad
Beschichtung	Diamant

Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05xD bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,2xD bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	schwarz
Produktart	Torusfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
PVDF GF20	geeignet	200 m/min	N
POM GF25	geeignet	190 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	170 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	150 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	180 m/min	N
PEEK CF30	geeignet	160 m/min	N
Hybride	geeignet		
Honeycomb Sandwich	geeignet	350 m/min	N
GFK	geeignet	190 m/min	N
GFK, CFK	geeignet	190 m/min	N
Graphit	geeignet	340 m/min	N
nass minimal	geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

