

Garant**VHM-Vollradiusfräser, Diamant, Ø f8 DC: 5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	209783 5
GTIN	4045197544452
Artikelklasse	11Y

Beschreibung**Ausführung:**

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

Toleranz: Radiuskontur = **±0,01 mm**.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	2
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Graphit	0,05 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Graphit	0,05 mm
Freistellungs-Ø D_1	4,8 mm
Schneiden-Ø D_c	5 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	65 mm
Schaft-Ø D_s	5 mm
Gesamtlänge L	100 mm
Schneidenlänge L_c	9 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	2,5 mm
Beschichtung	Diamant
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	schwarz
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

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		