

Garant
VHM-Vollradiusfräser, Diamant, Ø f8 DC / DS: 1,8mm

Bestelldaten

Bestellnummer	209776 1,8
GTIN	4045197544148
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: Radiuskontur = $\pm 0,01$ mm.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D ₁	1,74 mm
Zähnezahl Z	2
Vorschub f _z für Besäumen in Graphit	0,022 mm
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Graphit	0,022 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	7 mm
Schneiden-Ø D _c	1,8 mm
Schaft-Ø D _s	3 mm
Gesamtlänge L	50 mm
Schneidenlänge L _c	4 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	0,9 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		