

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

Bestellnummer	207441 5
GTIN	4045197591050
Artikelklasse	11X

Beschreibung**Ausführung:**

Mit **DLC-Beschichtung sp^2** der neuesten Generation. Für die **Hochleistungsbearbeitung von Aluminium-Werkstoffen**. 4 Stirnschneiden bis zum Zentrum. Deshalb als echter **4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.

Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu Guss	0,06 mm
Freistellungs-Ø D_1	4,6 mm
Zähnezahl Z	4
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	18 mm
Schneiden-Ø D_c	5 mm
Schaft-Ø D_s	5 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Schneidenlänge L_c	8 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Radius R	2,5 mm
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	W
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	gelb
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	600 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	550 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	500 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	220 m/min	N
PE-HD	geeignet	180 m/min	N
PA 66	geeignet	220 m/min	N
PEEK	geeignet	170 m/min	N
PF 31	geeignet	150 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	200 m/min	N
POM GF25	geeignet	180 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	170 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	140 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	180 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	320 m/min	N
Cu	geeignet	180 m/min	N
CuZn	geeignet	220 m/min	N
nass maximal	geeignet		

nass minimal	geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet