

Garant**VHM-Vollradiusfräser, DLC, Ø f8 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207443 4
GTIN	4045197591135
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

Freistellungs-Ø D_1	3,7 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu Guss	0,03 mm
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	36 mm
Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø D_c	4 mm
Schaft-Ø D_s	4 mm
Gesamtlänge L	75 mm
Schneidenlänge L_c	13 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Radius R	2 mm
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm

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	500 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	450 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	200 m/min	N
PE-HD	geeignet	160 m/min	N
PA 66	geeignet	200 m/min	N
PEEK	geeignet	150 m/min	N
PF 31	geeignet	130 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	180 m/min	N
POM GF25	geeignet	160 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	150 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	120 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	300 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		

trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet