

Garant
GARANT Diabolo VHM-Hochgenauigkeits-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207347 4
GTIN	4045197600004
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Hochgenauigkeits-Radiusfräser hinsichtlich **Radius-Ø und Formabweichung im µm-Bereich.**

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

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,019 mm
Schneiden-Ø D_c	4 mm
Freistellungs-Ø D_1	3,8 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,019 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	9 mm
Zähnezahl Z	2
Schaft-Ø D_s	4 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Schneidenlänge L_c	4 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	2 mm
Serie	Diabolo

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	-0,007 / 0,002
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h5
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	rot
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	190 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	110 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		