

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-Hochgenauigkeits-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 0,1mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	207347 0,1
GTIN	4045197599889
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**

Zähnezahl Z	2
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,005 mm
Schneiden-Ø $D_c$	0,1 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,005 mm
Schaft-Ø $D_s$	3 mm
Gesamtlänge L	38 mm
Schneidenlänge $L_c$	0,1 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	0,05 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 <sup>2</sup>	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		