

**GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC / DS: 0,1 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207341 0,1
GTIN	4069515037693
Artikelklasse	11Z

Beschreibung**Ausführung:****GARANT Diabolo:**

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

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

Spezialist für Stähle bis 62 HRC. Prozesssicherheit und Standzeiterhöhung durch optimierte Schneidengeometrie und moderne Hochleistungsbeschichtung.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	4 mm
Schneidenlänge L _c	0,2 mm
Schneiden-Ø D _c	0,1 mm
Zähnezahl Z	2
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 60 HRC	0,007 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Gesamtlänge L	50 mm
Radius R	0,05 mm
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Stahl < 60 HRC	0,008 mm
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	h7
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	rot
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	195 m/min	P
Stahl < 50 HRC	bedingt geeignet	180 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	160 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	125 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	110 m/min	H
Stahl < 67 HRC	bedingt geeignet	85 m/min	H
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		