

**Garant****GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207472 5
GTIN	4045197600561
Artikelklasse	11X

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung. 4 Stirnschneiden bis zum Zentrum. Deshalb als echter **4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.

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

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,048 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,048 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	5 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	9 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	2,5 mm
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm

Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	f8
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 h6
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		