

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-Kugelfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 2mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	207372 2
GTIN	4045197600356
Artikelklasse	11X

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Kegelübergang mit 1,5° (Winkel  $\alpha$ ).

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

**Technische Beschreibung**

Ø D <sub>2</sub>	3 mm
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	1,95 mm
L <sub>2</sub>	27 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,005 mm
Zähnezahl Z	2
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	2 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	4 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Gesamtlänge L	75 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	2,4 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	1 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
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	180 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	135 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	95 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		