



## GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC / DS: 10mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	207341 10
GTIN	4069515037938
Artikelklasse	11Z

### Beschreibung

#### Ausführung:

#### GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Toleranz: Radiuskontur = **±0,005 mm**.

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

### Technische Beschreibung

Schneidenlänge L <sub>c</sub>	14 mm
Radius R	5 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	10 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Stahl < 60 HRC	0,1 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 60 HRC	0,085 mm
Zähnezahl Z	2
Gesamtlänge L	66 mm
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM

## Datenblatt

Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	h7
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräseroperation	0,05×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräseroperation	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>	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		

## Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/207341-10>