

Garant**GARANT Diabolo VHM-Fräser HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC: 3mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203221 3
GTIN	4069515036573
Artikelklasse	11Z

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall speziell für die Hartbearbeitung.

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

Baumaße ähnlich DIN 6527.

Verwendung:

Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

Technische Beschreibung

Spiralwinkel	50 Grad
Schneiden-Ø D _c	3 mm
Schaft-Ø D _s	6 mm
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 60 HRC	0,02 mm
Toleranz Nenn-Ø	h7
Schneidenlänge L _c	12 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zustellrichtung	horizontal und schräg

Datenblatt

Zähnezahl Z	4
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	H
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	rot
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	170 m/min	P
Stahl < 50 HRC	bedingt geeignet	150 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	130 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	100 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	80 m/min	H
Stahl < 67 HRC	bedingt geeignet	65 m/min	H
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/203221-3>