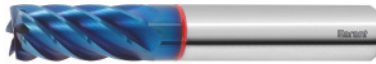


Garant**GARANT Diabolo VHM-Fräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203211 12
GTIN	4045197597434
Artikelklasse	11X

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall speziell für die Hartbearbeitung.
Baumaße ähnlich DIN 6527.

Verwendung:

Zum Umfangfräsen als **Schlichtarbeitsgang**.

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	6
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,025 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Schneidenlänge L _c	28 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel	50 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad

Serie	Diabolo
Beschichtung	TiAlN
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	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	145 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	100 m/min	H
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------