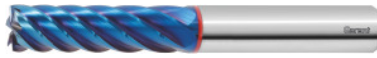


Garant**GARANT Diabolo VHM-Fräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203372 20
GTIN	4045197597588
Artikelklasse	11X

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall speziell für die Hartbearbeitung.

Verwendung:

Zum Umfangfräsen als **Schlichtarbeitsgang**.

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	20 mm
Zähnezahl Z	10
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,03 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Gesamtlänge L	135 mm
Schneidenlänge L_c	75 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	Werksnorm
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	120 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	115 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	100 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	90 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	60 m/min	H
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

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