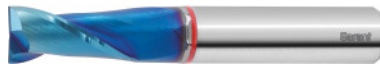


Garant
GARANT Diabolo VHM-Fräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	201639 20
GTIN	4045197597359
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall speziell für die Hartbearbeitung.

Neue Generation der Hochleistungsfräser im **HPC-Zerspanungsbereich**.

Ab Größe 2 mit abgesetztem Schaft (Maße L_1 und $\varnothing D_1$).

Technische Beschreibung

Schneiden- $\varnothing D_c$	20 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	54 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl < 65 HRC	0,04 mm
Freistellungs- $\varnothing D_1$	19,7 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,045 mm
Zähnezahl Z	2
Schaft- $\varnothing D_s$	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L_c	38 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn- \varnothing	e8

Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	H
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,05 \times D$ 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	110 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	80 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	60 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	50 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

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

