

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-Fräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	201639 3
GTIN	4045197596963
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**

Eckenfasenbreite bei 45°	0,04 mm
Schneiden- $\varnothing D_c$	3 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,008 mm
Freistellungs- $\varnothing D_1$	2,8 mm
Zähnezahl Z	2
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	15 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl < 65 HRC	0,006 mm
Schaft- $\varnothing D_s$	6 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Schneidenlänge $L_c$	8 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 <sup>2</sup>	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
------------------------	-----------

