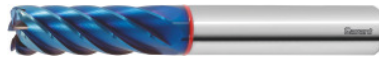


**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-Torusfräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206442 12/1,0
GTIN	4045197599476
Artikelklasse	11X

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Baumaße nach DIN 6527 und 45°-Spirale.

Toleranz: Schneidenradius  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Verwendung:**

**Zum Umfangfräsen** als **Schlichtarbeitsgang** (Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,023 mm
Zähnezahl Z	6
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Schneidenradius $R_1$	1 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Schneidenlänge $L_c$	36 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	45 Grad
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Schafttoleranz	h6
Farbring	rot
Produktart	Torusfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	125 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	80 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

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

