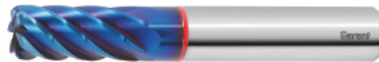


Garant
GARANT Diabolo VHM-Torusfräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm

Bestelldaten

Bestellnummer	206422 20/1,0
GTIN	4045197599377
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

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

Baumaße nach DIN 6527 und 45°-Spirale.

Verwendung:

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

Technische Beschreibung

Schneidenradius R_1	1 mm
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
Schneidenlänge L_c	41 mm
Gesamtlänge L	104 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 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 maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

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

