

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

Bestelldaten

Bestellnummer	206322 12/1,0
GTIN	4045197598448
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Doppelt hinterschliffener Seitenfreiwinkel.

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

Technische Beschreibung

Schneidenradius R_1	1 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,08 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	38 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,08 mm
Schneiden-Ø D_c	12 mm
Freistellungs-Ø D_1	11 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Schneidenlänge L_c	12 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	30 Grad
Serie	Diabolo

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	e8
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,2×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	200 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	190 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	110 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

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

