

Garant
GARANT Diabolo VHM-Torusfräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 5/0,25mm

Bestelldaten

Bestellnummer	206342 5/0,25
GTIN	4045197598745
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

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,048 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,048 mm
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	40 mm
Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø D_c	5 mm
Freistellungs-Ø D_1	4,6 mm
Schneidenradius R_1	0,25 mm
Schaft-Ø D_s	5 mm
Schneidenlänge L_c	6 mm
Gesamtlänge L	75 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	160 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	135 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	120 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	90 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		