

Garant**GARANT Diabolo VHM-Stirntorusfräser HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	206275 5
GTIN	4045197860866
Artikelklasse	11X

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Toleranz: Schneidenradius $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Spezielle Stirnschneidengeometrie zum Zeilenfräsen mit sehr hohen Vorschüben.

Verwendung:

Zum Kopier- und Zeilenfräsen in der Hartbearbeitung **unter HPC- / HSC-Bedingungen**.

Mittels spezieller Frässtrategien **sehr hohe Zerspanungsvolumen möglich**.

Hinweis:

Nachfolgeprodukt für Nr. 206278.

Werkzeuge sind nachschleifbar.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D_1	4,6 mm
Schneiden-Ø D_c	5 mm
Maß $a_{p \max}$ Zeilen	0,17 mm
Zähnezahl Z	4
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	28 mm
Vorschub f_z in Stahl < 60 HRC	0,059 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Schneidenlänge L_c	3,5 mm
Gesamtlänge L	100 mm

Programmierradius	0,5 mm
Einstellwinkel κ	6 Grad
Serie	Diabolo
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn- \emptyset	h9
Spiralwinkel	12 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Schaft	DIN 6535 HA mit h5
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	rot
Produktart	Stirntorusfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	145 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	130 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	95 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	70 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB