

Garant
GARANT Diabolo VHM-Stirntorusfräser HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 16mm

Bestelldaten

Bestellnummer	206273 16
GTIN	4045197860835
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. 206276.

Werkzeuge sind nachschleifbar.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	4
Freistellungs-Ø D_1	14,5 mm
Gesamtlänge L	100 mm
Schneidenlänge L_c	8,8 mm
Programmierradius	2,5 mm
Schaft-Ø D_s	16 mm
Schneiden-Ø D_c	16 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	35 mm
Maß $a_{p \max}$ Zeilen	0,5 mm

Vorschub f_z in Stahl < 60 HRC	0,229 mm
Einstellwinkel κ	7 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	190 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	110 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