

Garant
GARANT Diabolo VHM-Kugelfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1,5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207372 1,5
GTIN	4045197600349
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Kegelübergang mit 1,5° (Winkel α).

Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	2
Freistellungs-Ø D ₁	1,45 mm
Schneiden-Ø D _c	1,5 mm
Ø D ₂	2,7 mm
L ₂	27 mm
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,005 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	3 mm
Schaft-Ø D _s	3 mm
Gesamtlänge L	75 mm
Schneidenlänge L _c	1,8 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	0,75 mm
Serie	Diabolo

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	rot
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	135 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	95 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		