

Garant**GARANT Diabolo VHM-Kugelfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207372 4
GTIN	4045197600370
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
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,019 mm
Freistellungs-Ø D_1	3,8 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	16 mm
Ø D_2	5,1 mm
Schneiden-Ø D_c	4 mm
L_2	40 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Schneidenlänge L_c	5 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	2 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		

Dienstleistungen

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