

Garant
GARANT Diabolo VHM-Kugelfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207372 10
GTIN	4045197600417
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

Ausraglänge L_1 inkl. Freistellung	40 mm
L_2	80 mm
Zähnezahl Z	2
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,07 mm
Ø D_2	11,9 mm
Schneiden-Ø D_c	10 mm
Freistellungs-Ø D_1	9,8 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Gesamtlänge L	160 mm
Schneidenlänge L_c	9 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	5 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
------------------------	-----------