Garant

GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, ⌀ f8 DC / DS: 6mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207476 6
GTIN	4045197600745
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:
GARANT Diabolo:
Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung. 4 Stirnschneiden bis zum Zentrum. Deshalb als echter **4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.
Toleranz: Radiuskontur = **±0,005 mm.**

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	4
Schneiden-⌀ D_C	6 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,048 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,048 mm
Schaft-⌀ D_s	6 mm
Gesamtlänge L	100 mm
Schneidenlänge L_c	10 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	3 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
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
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/mm²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	190 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	110 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB