

Garant**GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4/6mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207476 4/6
GTIN	4045197600714
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 = $\pm 0,005$ mm.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC	0,019 mm
Schneiden-Ø D_c	4 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC	0,019 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Schneidenlänge L_c	8 mm
Korrektur-Faktor für v_c	1,25
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
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/mm ²	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
------------------------	-----------