

Garant**GARANT Steel VHM-Schaftfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203053 4
GTIN	4069515028349
Artikelklasse	11Z

Beschreibung**Ausführung:**

Zum **Schruppen und Schlichten**. Zur Verwendung bei instabilen Bearbeitungsprozessen und zur Bearbeitung komplexer Bauteile.

Bis 1xD ins Volle **bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Für die maximal mögliche Bearbeitungstiefe das Verhältnis Maß L_c (Schneidenlänge) / Ø D_c (Schneiden- Ø) beachten!

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Hinweis:

Nachfolgeprodukt für Nr. 203031.

Technische Beschreibung

Schneidenlänge L_c	8 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,02 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,025 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenfasenbreite bei 45°	0,08 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Schaft-Ø D_s	6 mm

Datenblatt

Schaft	DIN 6535 HB
Zähnezahl Z	4
Spiralwinkel	38 Grad
Schneiden-Ø D_c	4 mm
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	250 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	50 m/min	M
GG(G)	geeignet	120 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		

Datenblatt

nass minimal	bedingt geeignet
trocken	geeignet
Luft	geeignet