

GARANT Master Steel VHM-Torusfräser HPC, TiAIN, Ø e8 DC / R1: 12/5,0mm



Bestelldaten

Bestellnummer	206333 12/5,0
GTIN	4069515015004
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:

HPC-Fräser mit neuentwickelter Hochleistungsbeschichtung. Für hervorragende Standzeiten und optimale Zerspanungsleistung in unterschiedlichen Werkstoffen. Mit doppelt hinterschliffenem Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Schneidenradius R₁

Radius-Größe 0,1 mm – 1 mm : $\mathbf{R}_1 = \pm \mathbf{0,003}$ mm.

Radius-Größe > 1,0 mm: $\mathbf{R}_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Verwendung:

Speziell für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung im Formen- und Werkzeugbau zum Kopierfräsen. Hervorragende Ergebnisse beim Trockenfräsen.

Hinweis:

Nachfolgeprodukt für Nr. 206280.

Technische Beschreibung

Schneidenradius R ₁	5 mm	
Schneidenlänge L _c	12 mm	
Schneiden-Ø D _c	12 mm	
Schaft-Ø D _s	12 mm	
Auskraglänge L₁ inkl. Freistellung	38 mm	
Gesamtlänge L	83 mm	
Schaft	DIN 6535 HA mit h6	
orschub f _z für Besäumen in Stahl < 1100 N/mm ² 0,045 mm		

Datenblatt

minimaler Schaftfreistellungs-Ø D₅	11 mm		
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm		
maximaler Schaftfreistellungs-Ø D ₆	11,8 mm		
Zähnezahl Z	5		
Spiralwinkel	30 Grad		
Serie	Master Steel		
Beschichtung	TiAIN		
Schneidstoff	VHM		
Norm	Werksnorm		
Тур	Н		
Toleranz Nenn-Ø	e8		
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		
Innenkühlung	nein		
Zerspanungsstrategie	HPC		
Farbring	grün		
Produktart	Torusfräser		

Anwenderdaten

	Eignung	\mathbf{V}_{c}	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	bedingt geeignet	200 m/min	Р
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	170 m/min	Р
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	120 m/min	Р
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	85 m/min	Р
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	70 m/min	Р
Stahl < 55 HRC	geeignet	40 m/min	Н
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	85 m/min	M

Datenblatt

GG(G)	geeignet	110 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft Passende Produkte	geeignet		

https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/206333-12/5,0