



Vorteilspack GARANT Master Steel SlotMachine VHM-Schruppfräser HPC, 5 Stück



Bestelldaten

Bestellnummer	GG1048 12
GTIN	4067263134848
Artikelklasse	GGN

Beschreibung

Ausführung:

Mit neuartigem Kordelprofil, optimiert für höhere Vorschubraten. Verbesserter Schneidkantenschutz durch leichte Kantenverrundung. Enorme Biegebruchfestigkeit durch Verwendung von Ultrafeinkornsubstrat.

Zahnvorschub bis zu 0,1 mm bei einer Tiefe von bis zu 2xD (in der Vollnut) möglich.

Wie 205548.

Vorteil:

Die Werkzeuggeometrie ermöglicht besonders eng gerollte Späne die über flache Spanraummulden abgeführt werden. Somit bleibt das Werkzeug extrem kernstabil. Eintauchwinkel, dank großzügiger stirnseitiger Freistellung, von bis zu 10° möglich.

Verwendung:

Zur Schruppbearbeitung, besonders geeignet zur Vollnutbearbeitung.

Technische Beschreibung

Schneidenlänge L _c	16 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,07 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,09 mm

Datenblatt

Eckenfasenwinkel	45 Grad
Zähnezahl Z	5
Gesamtlänge L	73 mm
Toleranz Nenn-Ø	d11
Spiralwinkel	42 Grad
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,6 mm
Inhalt	5
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Fräprofil	NR
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a _e bei Fräsong	Vollnut Schnitttiefe 1xD
Eingriffsbreite a _e bei Fräsong	0,5xD bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P

Datenblatt

Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	110 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	35 m/min	M
GG(G)	geeignet	200 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
<u>Luft</u>	geeignet		

Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/GG1048-12>