

Garant
GARANT Master Steel VHM-Schruppfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm

Bestelldaten

Bestellnummer	203039 16
GTIN	4062406230951
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

 Zum **Schruppen und Schlichten**.

 Bis 1,5×D ins Volle **bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Technische Beschreibung

Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Schaft-Ø D _s	16 mm
Zähnezahl Z	4
Freistellungs-Ø D ₁	15,8 mm
Spiralwinkel	38 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Gesamtlänge L	92 mm
Schneidenlänge L _c	36 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,08 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,1 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	42 mm

Schneiden-Ø D_c	16 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
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	$0,3 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	260 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	240 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	190 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	M
GG(G)	geeignet	250 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		

trocken	geeignet
Luft	geeignet