

**Garant**
**VHM-Fräser MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 3,5mm**


## Bestelldaten

Bestellnummer	202396 3,5
GTIN	4045197857477
Artikelklasse	11X

## Beschreibung

### Ausführung:

**Spezielle Spanraum-Geometrie und verstärkter Kern.**

**MTC-Schrupfräser bis 1,5xD ins Volle möglich.**

Mit **exzentrischem Hinterschliff**.

Baulängen ähnlich **DIN 6527 lang**.

Verbesserte Beschichtung für weiter reduzierte Schnittkraft, bei gleichzeitig erhöhter Werkzeugstandzeit.

### Verwendung:

Speziell für den **MTC (Multi Task Cutting)**-Einsatz auf der neuen Generation der Dreh- / Fräszentren.

## Technische Beschreibung

Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,024 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Schneidenlänge $L_c$	11 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Freistellungs-Ø $D_1$	3,4 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	16 mm
Schneiden-Ø $D_c$	3,5 mm

Gesamtlänge L	57 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Zähnezahl Z	3
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenfasenbreite bei $45^\circ$	0,1 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	AlCrN
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	MTC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	250 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	220 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	200 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	190 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	170 m/min	P
Stahl $< 55 \text{ HRC}$	geeignet	90 m/min	H
Stahl $< 60 \text{ HRC}$	geeignet	60 m/min	H

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	50 m/min	S
GG(G)	geeignet	160 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		