

**Garant**
**VHM-Fräser MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4,5mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202391 4,5
GTIN	4062406270827
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**
**Spezielle Spanraum-Geometrie und verstärkter Kern.**
**MTC-Schrupfräser bis 1,5xD ins Volle** möglich.

Mit **exzentrischem Hinterschliff**.

Besonders stabil aufgrund kurzer Baumaße. Baulänge ähnlich **DIN 6527 kurz**.

**Verwendung:**

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

**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	45 Grad
Toleranz Nenn-Ø	f8
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	15 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,08 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	4,3 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6

Schneidenlänge $L_c$	9 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Zähnezahl Z	3
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	AlCrN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
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 $< 900 \text{ N/mm}^2$	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		