

**Garant**
**VHM-Fräser, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	202305 20
GTIN	4045197931559
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

 Baumaße ähnlich **DIN 6527**.

Verbesserte Beschichtung für die universelle Anwendung in Stahl und Guss.

**Hinweis:**
**Nachfolgeprodukt für Nr. 202210.**
**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	45 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schneidenlänge $L_c$	26 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Zähnezahl $Z$	3
Freistellungs-Ø $D_1$	19,7 mm
Gesamtlänge $L$	92 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	40 mm
Schaftform	HB
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8

Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,15 mm
Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	AlCrN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	280 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	bedingt geeignet	200 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	120 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	110 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	100 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	70 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	60 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	70 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	50 m/min	M
GG(G)	geeignet	90 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

Luft

geeignet