

Garant**VHM-Fräser, AlCrN, Ø e8 DC: 7mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG1293 7
GTIN	4045197990853
Artikelklasse	GGN

Beschreibung**Ausführung:**

Baumaße ähnlich **DIN 6527**. Verbesserte Beschichtung für die universelle Anwendung in Stahl und Guss.

Wie Nr. 202293.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	8 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneidenlänge L _c	16 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	27 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Freistellungs-Ø D ₁	6,8 mm

Spiralwinkel	45 Grad
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Schneiden- $\emptyset D_c$	7 mm
Gesamtlänge L	63 mm
Zähnezahl Z	3
Schaftform	HB
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Inhalt	5
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
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

Zubehör

VHM-Fräser Ø e8 DC 7 mm

202293 7