

Garant
VHM-Fräser, AlCrN, Ø e8 DC: 16mm


Bestelldaten

Bestellnummer	201308 16
GTIN	4045197863447
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:

Baumaße ähnlich **DIN 6527**.

Verbesserte Beschichtung für die universelle Anwendung in Stahl und Guss.

Hinweis:

Nachfolgeprodukt für Nr. 201630 und 201522.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	2
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Freistellungs-Ø D ₁	15,7 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	44 mm
Schneiden-Ø D _c	16 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,4 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaftform	HB
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 750 N/mm ²	0,08 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneidenlänge L _c	32 mm
Gesamtlänge L	92 mm
Schaft-Ø D _s	16 mm

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Spiralwinkel	30 Grad
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	$0,3 \times D$ 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