

Garant
VHM-Fräser, TiAlN, Ø e8 DC: 18mm


Bestelldaten

Bestellnummer	202725 18
GTIN	4045197746542
Artikelklasse	11X

Beschreibung

Ausführung:

Doppelt hinterschliffener Seitenfreiwinkel.

Ohne 45°-Schneideckenfase.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	18 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	45 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Freistellungs-Ø D_1	17,8 mm
Schaftform	HB
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schneidenlänge L_c	36 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Gesamtlänge L	100 mm
Schaft-Ø D_s	18 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
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
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	60 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	60 m/min	M
GG(G)	geeignet	90 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		