

VHM-Schaftfräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202770 20
GTIN	4067263119012
Artikelklasse	12Z

Beschreibung

Ausführung:

Extrem preisattraktiver VHM-Schaftfräser für die Zerspaltung von Stählen und korrosionsbeständigen Stählen. Keine Sonderabmessungen und -ausführungen möglich. Baumaße ähnlich DIN 6527.

Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	4
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,1 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,06 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub f_z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,09 mm
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Schneidenlänge L_c	44 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Toleranz Nenn-Ø	e8
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Spiralwinkel	42 Grad

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,3 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	230 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	30 m/min	S
GG(G)	geeignet	220 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

