

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

Bestellnummer	202825 20
GTIN	4045197948229
Artikelklasse	11X

Beschreibung**Ausführung:**

Doppelt hinterschliffener Seitenfreiwinkel.

Mit **Hochleistungsbeschichtung** für universellen Einsatz.**Technische Beschreibung**

Schaft-Ø D _s	20 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,12 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Gesamtlänge L	150 mm
Schneidenlänge L _c	80 mm
Schaftform	HB
Zähnezahl Z	4
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Spiralwinkel	35 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	210 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	140 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	75 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	40 m/min	M
GG(G)	geeignet	70 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		