

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

Bestellnummer	202815 18
GTIN	4045197948106
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**

Doppelt hinterschlifflener Seitenfreiwinkel.

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

Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	18 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Schaftform	HB
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Spiralwinkel	35 Grad
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	18 mm
Gesamtlänge L	130 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	55 mm
Zähnezahl Z	4
Eckenfasenbreite bei 45°	0,18 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,3×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% Si	bedingt geeignet	200 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	105 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	60 m/min	M
GG(G)	geeignet	90 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		