


**VHM-Fräser, TiAlN, Ø h10 DC: 18mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203320 18
GTIN	4045197119209
Artikelklasse	12X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Verstärkter Kern und Geometrie zum Hartfräsen, ohne dynamische Drallsteigung.

**Verwendung:**

**Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.**

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 55 HRC	0,05 mm
Schneiden-Ø $D_c$	18 mm
Zähnezahl Z	8
Schaft-Ø $D_s$	18 mm
Gesamtlänge L	114 mm
Schneidenlänge $L_c$	54 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	h10
Spiralwinkel	50 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	H
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Farbring	rot
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	95 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	85 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	75 m/min	H
Stahl < 55 HRC	geeignet	65 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	50 m/min	H
Stahl < 65 HRC	bedingt geeignet	30 m/min	H
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------