


**VHM-Fräser, TiAlN, Ø DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203248 20
GTIN	4062406253868
Artikelklasse	12X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Verstärkter Kern und Geometrie zum Hartfräsen, ohne dynamische Drallsteigung. Toleranz: Größe Nenn-Ø D<sub>c</sub> **0/-0,02 mm.**

**Verwendung:**

**Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.**

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

**Hinweis:**

**Nachfolgeprodukt für Nr. 203320.**

**Technische Beschreibung**

Zustellrichtung	horizontal und schräg
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Gesamtlänge L	126 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 55 HRC	0,055 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,02
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	60 mm
Zähnezahl Z	6

Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
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
------------------------	-----------