


**VHM-Fräser, TiAlN, Ø DC: 5mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203246 5
GTIN	4062406252427
Artikelklasse	12X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Verstärkter Kern und Geometrie zum Hartfräsen, ohne dynamische Drallsteigung. Toleranz: Größe Nenn-Ø  $D_c$  **0/-0,01 mm**.

**Verwendung:**

**Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.**

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

**Hinweis:**

**Nachfolgeprodukt für Nr. 203240.**

**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	45 Grad
Schneiden-Ø $D_c$	5 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,05 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 55 HRC	0,016 mm
Schneidenlänge $L_c$	13 mm
Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,01
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Zähnezahl Z	6

Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
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
------------------------	-----------