


**VHM-Fräser, TiAlN, Ø DC: 12 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203248 12
GTIN	4062406253837
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).

Innenkühlung: nein

Toleranz Nenn-Ø: 0 / -0,02

Zähnezahl Z: 6

Spiralwinkel: 45 Grad

Zustellrichtung: horizontal und schräg

Schaft: DIN 6535 HA mit h6

Zähnezahl Z: 6

Schneidenlänge L<sub>c</sub>: 36 mm

Gesamtlänge L: 93 mm

Schaft-Ø D<sub>s</sub>: 12 mm

Eckenfasenbreite bei 45°: 0,12 mm

Vorschub f<sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 55 HRC: 0,045 mm

**Technische Beschreibung**

Schneidenlänge L <sub>c</sub>	36 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zähnezahl Z	6
Zustellrichtung	horizontal und schräg

Eckenfasenbreite bei 45°	0,12 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 55 HRC	0,045 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,02
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Farbring	rot
Produktart	Schaftfräser

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
Schaftfreistellen Typ FRST	209900 FRST
Schaftanschliff für Schrumpffutter mit Sicherungsfunktion Schaft-Ø Werkzeug 12 mm	SZ2025 12