


**VHM-Torusfräser HPC DIN 6535 HB, TiSi, Ø DC / R1: 20/4,0 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206353 20/4,0
GTIN	4045197540409
Artikelklasse	12X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Baumaße nach Werksnorm und 35°-Spirale.

**Spezielle TiSi-Beschichtung.**

Mit Wuchtgüte G2,5.

**Hinweis:**
**NEUE GENERATION VERFÜGBAR!**
**Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 206348**

Zähnezahl Z: 4

Spiralwinkel: 35 Grad

Schaft: DIN 6535 HB mit h6

Zähnezahl Z: 4

Schneidenlänge  $L_c$ : 41 mm

Schneidenradius  $R_1$ : 4 mm

Auskraglänge  $L_1$  inkl. Freistellung: 52 mm

Freistellungs-Ø  $D_1$ : 19,5 mm

Gesamtlänge L: 104 mm

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,096 mm
Zähnezahl Z	4
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	52 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	19,5 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm

Vorschub $f_z$ für Besäumen in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,078 mm
Schneidenradius $R_1$	4 mm
Schaft- $\varnothing$ $D_s$	20 mm
Schneidenlänge $L_c$	41 mm
Gesamtlänge $L$	104 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Spiralwinkel	35 Grad
Beschichtung	TiSi
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn- $\varnothing$	f8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05xD bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,3xD bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Schafttoleranz	h6
Farbring	blau
Produktart	Schaftfräser

## Dienstleistungen

Schaftfreistellen Typ FRST	209900 FRST
Schaftanschliff für Schrumpffutter mit Sicherungsfunktion Schaft- $\varnothing$ Werkzeug 20 mm	SZ2025 20