



## VHM-Fräser mit Innenkühlung HPC, TiSi, Ø f8 DC: 20 mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	203017 20
GTIN	4045197591579
Artikelklasse	12X

### Beschreibung

#### Ausführung:

#### Spezielle TiSi-Beschichtung.

Mit **innerer Kühlmittelzufuhr** zur sicheren Spanabfuhr.

#### Hinweis:

#### NEUE GENERATION VERFÜGBAR!

**Empfohlene Nachfolgeprodukte sind Nr. 203013, 203015, 203021, 203027.**

Toleranz Nenn-Ø: f8

Zähnezahl Z: 4

Spiralwinkel: 35 Grad

Zustellrichtung: horizontal, schräg und vertikal

Schaft: DIN 6535 HB mit h6

Zähnezahl Z: 4

Schneidenlänge  $L_c$ : 41 mm

Auskräglänge  $L_1$  inkl. Freistellung: 52 mm

Freistellungs-Ø  $D_1$ : 19,5 mm

Gesamtlänge L: 104 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 20 mm

### Technische Beschreibung

Vorschub $f_z$ für Besäumen in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	19,5 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm

Zähnezahl Z	4
Ausraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	52 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	41 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	f8
Spiralwinkel	35 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Beschichtung	TiSi
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Innenkühlung	ja
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	blau
Produktart	Schaftfräser

## Dienstleistungen

Schaftfreistellen Typ FRST	209900 FRST
Schaftanschliff für Schrumpffutter mit Sicherungsfunktion Schaft-Ø Werkzeug 20 mm	SZ2025 20