

**Garant**
**VHM-T-Nutenfräser, TiAlN, Ø DC × LC d11 × d11: 21X9 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	208032 21X9
GTIN	4045197269003
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Der Fräser schneidet am Umfang und auf beiden Seiten.

Durch wechselseitig schräg gestellte Zähne (Kreuzverzahnung) wird eine hohe Schnittleistung erzielt.

**Hinweis:**

Zum Fräsen von T-Nuten nach DIN 650.

Bis zum vollen Eingriff  $f_z$  mit 50 % fahren.

Typ: N

Zähnezahl Z: 6

Zähnezahl Z: 6

für T-Nuten DIN 650: 12 mm

Freistellungs-Ø  $D_i$ : 10 mm

Gesamtlänge L: 74 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 12 mm

Eckenfasenbreite bei 45°: 0,2 mm

**Technische Beschreibung**

Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
für T-Nuten DIN 650	12 mm
Vorschub $f_z$ in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,034 mm
Schneiden-Ø $D_c$	21 mm
Zähnezahl Z	6

Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	10 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Gesamtlänge L	74 mm
Typ	N
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	9 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 851
Fräsprofil	kreuzverzahnt
Toleranz Nenn-Ø	d11
Spiralwinkel	12 Grad
Zustellrichtung	horizontal
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Farbring	grün
Produktart	Schaftfräser