

**Garant**
**VHM-Winkelfräser Form D 45°, TiAlN, Ø js14 DC: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	208029 20
GTIN	4062406397708
Artikelklasse	11X

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Mit neuer Hochleistungsbeschichtung** für höchste Standzeiten.

Winkel-Toleranz  $\pm 8$  Winkelminuten.

**Hinweis:**

Zum Fräsen von Führungen im Werkzeug- und Maschinenbau.

**Nachfolgeprodukt für Nr. 208036.**

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

**Technische Beschreibung**

Gesamtlänge L	63 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Schneiden-Ø $D_c$	20 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	10 mm
Zähnezahl Z	8
Vorschub $f_z$ in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Form	D
Schneidenlänge $L_c$	5 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Norm	DIN 1833
Toleranz Nenn-Ø	js14
Typ	N
Zustellrichtung	horizontal
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Farbring	grün
Produktart	Winkelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	105 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	60 m/min	P
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		