

**Garant****Fresa ad angolo in HMI, Forma D 45°, TiAlN, Ø js14 DC: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	208029 20
GTIN	4062406397708
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**

**Con nuovo rivestimento ad alte prestazioni** per garantire la massima durata.

Tolleranza angolare  $\pm 8$  primi.

**Nota:**

Per la fresatura di guide nella realizzazione di stampi o attrezzature.

**Prodotto più recente per n. art. 208036.**

Avanzare con  $f_z$  al 50% fino a piena lavorazione.

**Descrizione tecnica**

Lunghezza complessiva L	63 mm
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Ø Tagliente $D_c$	20 mm
Ø Posizione libera $D_1$	10 mm
Numero denti Z	8
Avanzamento $f_z$ in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Forma	D
Lunghezza taglienti $L_c$	5 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI

Norma	DIN 1833
Tolleranza Ø nominale	js14
Modello	N
Direzione di avanzamento	orizzontale
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Passaggio interno per LR	no
Tolleranza codolo	h6
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese ad angolo

### Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	105 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	60 m/min	P
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		