

**Garant**
**Fresa per sgrossatura HSS-PM, TiAlN, Ø js12 DC: 16mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	192445 16
GTIN	4045197106148
Classe articolo	11W

**Descrizione**
**Esecuzione:**
**Con spoglie rettificate.**

Geometria a taglienti frontali per la fresatura a tuffo.

**Fresa per contornare** o per fresatura a tuffo e successiva traslazione laterale.

Massime prestazioni di truciolatura.

**Vantaggi:**

Grazie alle più ampie scanalature, **migliore evacuazione dei trucioli rispetto alle frese a più taglienti.**

**Descrizione tecnica**

Numero denti Z	3
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	16 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,6 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	16 mm
Lunghezza complessiva L	92 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	32 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 1835 B con h6
Tolleranza Ø nominale	js12

Angolo dell'elica	25 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS PM
Norma	DIN 844 B
Profilo fresa	NR
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

### Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	138 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	83 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	64 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	64 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	37 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	18 m/min	M
GG(G)	limitatamente adatto	55 m/min	K
CuZn	limitatamente adatto	110 m/min	N
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a secco	idoneo		