

## Frese per sgrossatura e finitura in HMI HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm

### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202770 12
GTIN	4067263118695
Classe articolo	12Z

### Descrizione

#### Esecuzione:

**Frese a codolo cilindrico in HMI estremamente conveniente** per l'asportazione truciolo di acciai, anche acciai inox. Dimensioni ed esecuzioni speciali non disponibili.

Dimensioni costruttive simili a DIN 6527.

### Descrizione tecnica

Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Avanzamento $f_z$ per contornatura in inox $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Angolo dell'elica	42 grado
Ø Tagliente $D_c$	12 mm
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,3 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,075 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	28 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Tolleranza Ø nominale	e8
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Numero denti Z	4

Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta	230 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	150 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta		
GG(G)	idoneo	220 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		

a umido min.	limitatamente adatta
a secco	idoneo
Aria	idoneo