



## Frese cilindriche a filettare 2xD, TiAlN, M: M12



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139651 M12
GTIN	4045197777379
Classe articolo	12J

### Descrizione

#### Esecuzione:

**Profilo di filettatura corretto** per fresare **filetti precisi**, su pezzi stabili. **Adduzione interna del lubrorefrigerante.**

#### Nota:

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Ordinare le forme **HB**: con n. art. **139651 + 129100 HB**.

Ordinare la forma **HE**: con n. art. **139651 + 129100 HE**.

### Descrizione tecnica

Numero di scanalature per i trucioli	4
Numero denti Z	4
Passo della filettatura	1,75 mm
Lunghezza codolo L <sub>s</sub>	40 mm
Lunghezza complessiva L	75 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	10 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Passaggio interno per LR	sì
Profondità filettatura	27,1 mm
Misura del filetto	M12
Ø Nominale D <sub>c</sub>	9,9 mm

Lunghezza taglienti $L_c$	27,1 mm
Rivestimento	TiAlN
Tipo di filettatura	M
Tipo di filettatura	M-LH
Angolo di filetto	60 grado
Materiale da taglio	HMI
Norma filettatura	DIN 13
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Utilizzo per tipo di foro	fino a $2 \times D$ in caso di foro cieco
Utilizzo per tipo di foro	fino a $2 \times D$ in caso di foro di passaggio
Colore collarino	verde
Applicazione interna/esterna	Interno
Tipo di prodotto	Fresa a filettare

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	idonea	220 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	220 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idonea	170 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	170 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	150 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	120 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta	60 m/min	S
GG(G)	idonea	120 m/min	K
CuZn	idonea	180 m/min	N

Uni	idonea
a umido max.	idonea
<b>Servizi</b>	
Rettifica codoli Modello HE	129100 HE
Rettifica codoli Modello HB	129100 HB