



## Frese cilindriche a filettare 2xD, TiAlN, MF: 12X1,5



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139680 12X1,5
GTIN	4045197778291
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. 139680 + 129100 HB**.

Ordinare le forme **HE**: con **n. art. 139680 + 129100 HE**.

### Descrizione tecnica

Numero di scanalature per i trucioli	4
Lunghezza complessiva L	75 mm
Passo della filettatura	1,5 mm
Lunghezza codolo L <sub>s</sub>	40 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	10 mm
Numero denti Z	4
Avanzamento f <sub>z</sub> in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Passaggio interno per LR	sì
Profondità filettatura	26,2 mm
Misura del filetto	M12x1,5
Ø Nominale D <sub>c</sub>	9,9 mm

Lunghezza taglienti $L_c$	26,2 mm
Rivestimento	TiAlN
Tipo di filettatura	MF-LH
Tipo di filettatura	MF
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 HB	129100 HB
Rettifica codoli Modello HE	129100 HE