



Frese cilindriche a filettare 2xD, TiAlN, MF: 20X1,5



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139680 20X1,5
GTIN	4045197778338
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**. Possibilità di utilizzo anche per dimensioni della filettatura M24 x 1,5.

Descrizione tecnica

Numero denti Z	4
Numero di scanalature per i trucioli	4
Ø Codolo D _s	16 mm
Lunghezza codolo L _s	48 mm
Passo della filettatura	1,5 mm
Lunghezza complessiva L	90 mm
Avanzamento f _z in acciaio < 900 N/mm ²	0,055 mm
Passaggio interno per LR	sì
Profondità filettatura	41,2 mm
Misura del filetto	M20x1,5

Ø Nominale D _c	15,95 mm
Lunghezza taglienti L _c	41,2 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×D in caso di foro cieco
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2×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 ²	idonea	170 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea	150 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idonea	120 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	limitatamente adatta	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idonea	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idonea	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		
Servizi			
Rettifica codoli Modello HB		129100 HB	
Rettifica codoli Modello HE		129100 HE	