

Garant**Frese cilindriche a filettare 1,5xD, TiAlN, M: M16****Dati di ordinazione**

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 139652 M16 |
| GTIN | 4045197200006 |
| Classe articolo | 11J |

Descrizione**Esecuzione:**

Profilo di filettatura corretto per fresare **filetti precisi**, su pezzi stabili.

Con **codolo rinforzato** e tagliente per creare una svasatura a 90°.

Vantaggi:

Svasatura e fresatura in un'unica fase di lavoro.

Descrizione tecnica

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Avanzamento f_z in acciaio < 60 HRC | 0,02 mm |
| Passo della filettatura | 2 mm |
| Numero di scanalature per i trucioli | 5 |
| Numero denti Z | 5 |
| Ø Codolo D_s | 18 mm |
| Lunghezza complessiva L | 94 mm |
| Lunghezza codolo L_s | 48 mm |
| Passaggio interno per LR | no |
| Profondità filettatura | 25,27 mm |
| Misura del filetto | M16 |
| Ø Nominale D_c | 12,82 mm |
| Lunghezza taglienti L_c | 25,27 mm |

| | |
|--|--|
| Valore di programmazione per svasatura L_1 | 26,5 mm |
| Ø Colletto D_1 | 17,5 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 $1,5 \times D$ in caso di foro di passaggio |
| Utilizzo per tipo di foro | fino a $1,5 \times D$ in caso di foro cieco |
| Angolo gradino di svasatura | 90 grado |
| Tolleranza codolo | h6 |
| Colore collarino | rosso |
| Applicazione interna/esterna | Interno |
| Tipo di prodotto | Fresa a filettare |

Dati utente

| | Idoneità | V_c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|----------|------------|
| Acciaio < 1400 N/mm ² | limitatamente adatto | 30 m/min | P |
| Acciaio < 55 HRC | idoneo | 35 m/min | H |
| Acciaio < 60 HRC | idoneo | 30 m/min | H |
| Acciaio < 65 HRC | limitatamente adatta | 27 m/min | H |
| Acciaio < 67 HRC | limitatamente adatto | 25 m/min | H |
| a secco | idoneo | | |