

Garant**Alesatore a macchina in HM H7, non rivestito, Ø Nominale DC: 2mm****Dati di ordinazione**

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 164500 2 |
| GTIN | 4045197251923 |
| Classe articolo | 110 |

Descrizione**Esecuzione:****Taglienti lunghi**, elica sinistra.Passo **estremamente asimmetrico** (EU) da Dim. 2.

In questo modo il foro risulta assolutamente circolare e privo di rigature di lavorazione. Con punta pilota.

Uso:

Su macchine stabili e senza vibrazioni. Maggiore durata e precisione dimensionale rispetto agli alesatori in HSS.

Materiale da taglio:Dim. 1 – 13 **metallo duro integrale**.Dim. 14 – 16 con **inserti in metallo duro** e guida in acciaio da nitrurazione.**Descrizione tecnica**

| | |
|--|--------------|
| Sporgenza totale L_1 | 23 mm |
| Ø Nominale D_c | 2 mm |
| Tolleranza codolo | h9 |
| Avanzamento f in acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,12 mm/gir, |
| Ø Codolo D_s | 2 mm |
| Lunghezza complessiva L | 49 mm |
| Lunghezza taglienti L_c | 11 mm |
| Numero taglienti Z | 4 |
| Tolleranza del Ø del foro | H7 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Sovrametallo di alesatura nel Ø | 0,05 - 0,1 mm |
| Rivestimento | non rivestito |
| Materiale da taglio | HM K10 |
| Norma | DIN 8093 |
| Passaggio interno per LR | no |
| Codolo | Codolo cilindrico con h6 |
| Utilizzo per tipo di foro | in caso di foro passante |
| Colore collarino | senza |
| Tipo di prodotto | Bit per viti con impronta a croce Phillips |

Dati utente

| | Idoneità | V _c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| Alluminio | idonea | 35 m/min | N |
| Alluminio (a truciolo corto) | idonea | 30 m/min | N |
| Acciaio < 500 N/mm ² | idonea | 20 m/min | P |
| Acciaio < 750 N/mm ² | idonea | 13 m/min | P |
| Acciaio < 900 N/mm ² | idonea | 10 m/min | P |
| Acciaio < 1100 N/mm ² | idonea | 8 m/min | P |
| Acciaio < 1400 N/mm ² | idonea | 6 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | limitatamente adatto | 10 m/min | M |
| CuZn | idonea | 20 m/min | N |
| Olio | idonea | | |
| a umido max. | idonea | | |