



Punta ad alte prestazioni in HMI Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7: 4,2mm



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 122406 4,2 |
| GTIN | 4045197424242 |
| Classe articolo | 12E |

Descrizione

Esecuzione:

Nocciolo robusto e punta speciale, tagliente trasversale con **elevata precisione di centratura**. I **taglienti principali dritti**, con spigoli leggermente arrotondati, e la particolare forma delle scanalature producono **trucioli corti**.

Nota:

Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Descrizione tecnica

| | |
|--|--------------|
| Ø Nominale D_c | 4,2 mm |
| Tolleranza codolo | h6 |
| Numero taglienti Z | 2 |
| Avanzamento f in INOX < 900 N/mm ² | 0,07 mm/gir, |
| Lunghezza scanalatura per trucioli L_c | 24 mm |
| Tolleranza Ø nominale | m7 |
| Ø Codolo D_s | 6 mm |
| Lunghezza complessiva L | 66 mm |
| Norma | DIN 6537 K |
| Profondità di foratura massima consigliata L_2 | 17,7 mm |
| Rivestimento | TiAlN |
| Materiale da taglio | HMI |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Esecuzione | 4xD |
| Angolo di affilatura | 140 grado |
| Codolo | DIN 6535 HB con h6 |
| Passaggio interno per LR | sì, con 25 bar |
| Colore collarino | blu |
| Tipo di prodotto | Punta elicoidale |

Dati utente

| | Idoneità | V _c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| Alluminio (a truciolo corto) | limitatamente adatto | 140 m/min | N |
| Alluminio > 10% Si | limitatamente adatto | 120 m/min | N |
| Acciaio < 500 N/mm ² | idoneo | 110 m/min | P |
| Acciaio < 750 N/mm ² | idoneo | 90 m/min | P |
| Acciaio < 900 N/mm ² | idoneo | 80 m/min | P |
| Acciaio < 1100 N/mm ² | idoneo | 60 m/min | P |
| Acciaio < 1400 N/mm ² | limitatamente adatto | 35 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | idoneo | 45 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | idoneo | 40 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | idoneo | 30 m/min | S |
| GG | limitatamente adatto | 70 m/min | K |
| a umido max. | idoneo | | |
| a umido min. | idoneo | | |
| Aria | idoneo | | |