

Garant

GARANT Master Steel SPEED VHM svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,4 mm



Podaci za narudžbu

| | |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe | 122425 11,4 |
| GTIN | 4045197785978 |
| Razred artikla | 11E |

Opis

Izvedba:

Razvijeno za korištenje pri **vrlo velikim brzinama rezanja**. Izrazito prikladno za strojeve s **malom izlaznom snagom** i velikim brojem okretaja.

- **Znatna redukcija snage rezanja zahvaljujući posebnoj geometriji oštrica.**
- **Prevlaka koja omogućuje maksimalnu otpornost na trošenje ujedno i pri visokim temperaturama obrade.**
- **Polirani žlijebovi omogućuju dobro odvođenje odvojenih čestica.**

Uska poprečna oštrica i **poseban raspored 4 vodeće faze** zaslužne su za **veliku preciznost pozicioniranja i usmjeravanja osovine**. Optimirana mikrometrija za produženi vijek trajanja i povećanu učinkovitost.

Preporuka:

Maksimalna dubina bušenja:

duljina spirale (vidi tablicu) minus 1,5×nazivni Ø.

Napomena:

Izvedbe HB i HE isporučive po istoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: navesti s pomoću **br. 122426**.

Oblik **HE**: naručiti s pomoću br. **122425 + 129100HE**.

Duljina spirale $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Standard: DIN 6537 K

Tolerancija nazivnog Ø: h7

Broj oštrica Z: 2

Tolerancija nazivnog Ø: h7

preporučena maksimalna dubina bušenja L_2 : 37,9 mm

Ukupna duljina L: 102 mm

Ø drške D_s : 12 mm

Posmak f u čeliku < 1100 N/mm²: 0,28 mm/okr

Tehnički opis

| | |
|---|---------------------|
| Ø drške D_s | 12 mm |
| Nazivni Ø D_c | 11,4 mm |
| Standard | DIN 6537 K |
| Ukupna duljina L | 102 mm |
| Duljina žlijeba za odvođenje L_c | 55 mm |
| Posmak f u čeliku < 1100 N/mm ² | 0,28 mm/okr |
| Broj oštrica Z | 2 |
| Tolerancija nazivnog Ø | h7 |
| Tolerancija drške | h6 |
| preporučena maksimalna dubina bušenja L_2 | 37,9 mm |
| Serijski | GARANT Master Steel |
| Prevlaka | TiAlN |
| Rezni materijal | VHM |
| | 4xD |
| Kut vrha | 135 stupanj |
| Drška | DIN 6535 HA s h6 |
| Unutarnje hlađenje | da, s 25 bara |
| Strategija rezanja | HPC |
| Polustandardno | da |
| Prsten u boji | zeleno |
| Vrsta proizvoda | Spiralno svrdlo |

Podaci korisnika

| | Prikladno za | V_c | ISO kod |
|-------------------------------|--------------|-----------|---------|
| Čelik < 500 N/mm ² | primjereno | 220 m/min | P |
| Čelik < 750 N/mm ² | primjereno | 200 m/min | P |
| Čelik < 900 N/mm ² | primjereno | 180 m/min | P |

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---|
| Čelik < 1100 N/mm ² | primjereno | 170 m/min | P |
| Čelik < 1400 N/mm ² | primjereno | 90 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | prikladno samo u posebnim uvjetima | 75 m/min | M |
| GG | primjereno | 160 m/min | K |
| GGG | primjereno | 130 m/min | K |
| Uni | primjereno | | |
| mokro maksimalno | primjereno | | |
| mokro minimalno | primjereno | | |

Usluge

Brušenje tip HE

129100 HE