

Garant

GARANT Master Steel SPEED VHM svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 6,1mm



Podaci za narudžbu

| | |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe | 123225 6,1 |
| GTIN | 4045197845108 |
| Razred artikla | 11E |

Opis

Izvedba:

Razvijeno za korištenje pri **vrlo velikim brzinama rezanja**. Izrazito prikladno za strojeve **manje snage** 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 svrdla**. Optimirana mikrogeometrija za produženi vijek trajanja i povećanu učinkovitost.

Napomena:

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

Za procesno sigurnu primjenu svrdla $12 \times D$ potrebno je prethodno centriranje s pomoću br. 121068 – 121130.

Oblik HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručiti s pomoću br. **123226**.

Oblik **HE**: naručiti s pomoću **br. 123225 + 129100HE**.

Tehnički opis

| | |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Ukupna duljina L | 146 mm |
| Posmak f u čeliku < 1100 N/mm ² | 0,15 mm/okr |
| Standard | Tvornička norma |
| Ø drške D _s | 8 mm |
| Broj oštrica Z | 2 |

| | |
|---------------------------------------------|------------------|
| Duljina žlijeba za odvođenje L_c | 108 mm |
| Nazivni $\varnothing D_c$ | 6,1 mm |
| Tolerancija nazivnog \varnothing | h7 |
| preporučena maksimalna dubina bušenja L_2 | 98,9 mm |
| Serija | Master Steel |
| Prevlaka | TiAlN |
| Rezni materijal | VHM |
| izvedba | 12xD |
| 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 | prikladno | 160 m/min | P |
| Čelik < 750 N/mm ² | prikladno | 125 m/min | P |
| Čelik < 900 N/mm ² | prikladno | 115 m/min | P |
| Čelik < 1100 N/mm ² | prikladno | 105 m/min | P |
| Čelik < 1400 N/mm ² | prikladno | 65 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | prikladno samo u posebnim uvjetima | 55 m/min | M |
| GG | prikladno | 100 m/min | K |
| G GG | prikladno | 95 m/min | K |
| Uni | prikladno | | |
| mokro maksimalno | prikladno | | |

~~mokro minimalno~~

Usluge

prikladno

Brušenje tip HE

129100 HE