

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED VHM svrdlo Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10,3mm



#### Podaci za narudžbu

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 122716 10,3   |
| GTIN           | 4045197794307 |
| Razred artikla | 11E           |

#### Opis

##### Izvedba:

Razvijeno za korištenje pri **vrlo velikim brzinama rezanja**. Izrazito prikladno za strojeve s **niskim prihvatom snage** i visokim brojem okretaja.

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

**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.

##### Napomena:

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

#### Tehnički opis

|   |             |
|---|-------------|
| Standard                                    | DIN 6537    |
| Broj oštrica Z                              | 2           |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>                    | 10,3 mm     |
| Tolerancija nazivnog Ø                      | h7          |
| Ø drške D <sub>s</sub>                      | 12 mm       |
| Ukupna duljina L                            | 118 mm      |
| Duljina žlijeba za odvođenje L <sub>c</sub> | 71 mm       |
| Posmak f u čeliku < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,28 mm/okr |

|  |                  |
|--|------------------|
| preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub> | 55,6 mm          |
| Serija   | Master Steel     |
| Prevlaka   | TiAlN            |
| Rezni materijal                                      | VHM              |
| izvedba  | 6×D              |
| Kut vrha   | 135 stupanj      |
| Drška  | DIN 6535 HB 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 <sub>c</sub> | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 220 m/min      | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 200 m/min      | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 180 m/min      | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 170 m/min      | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 90 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 75 m/min       | M       |
| GG                             | prikladno                          | 160 m/min      | K       |
| GGG                            | prikladno                          | 130 m/min      | K       |
| Uni                            | prikladno                          |                |         |
| mokro maksimalno               | prikladno                          |                |         |
| mokro minimalno                | prikladno                          |                |         |