

**Garant****GARANT Master Steel VHM HPC svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 122475 5,1    |
| GTIN           | 4067263120636 |
| Razred artikla | 11E           |

**Opis****Izvedba:**

**Robustan dizajn bušilice i optimizirano posebno oštrenje za najbolje moguće oblikovanje odvojenih čestica i sigurno lomljenje odvojenih čestica** s povećanim vrijednostima ulaganja u isto vrijeme. **Napredna mikrogeometrija, konveksni rezni oblik i brušenje konusne jakne** za dodatnu stabilnost glavnog reznog ruba. **Optimizirana geometrija utora za stezanje i patentirana krajnja geometrija za uklanjanje odvojenih čestica i sigurnog procesa** u čeličnim materijalima i odljevcima. Najnovija generacija **visokoučinkovite prevlake**.

**Napomena:**

Duljina utora za pritezanje  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 122471 / 122476**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 122470 / 122475 i 129100HE**.

**Tehnički opis**

|   |             |
|---|-------------|
| preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$ | 20,4 mm     |
| Nazivni Ø $D_c$                             | 5,1 mm      |
| Ukupna duljina L                            | 66 mm       |
| Ø drške $D_s$                               | 6 mm        |
| Tolerancija nazivnog Ø                      | h7          |
| Posmak f u čeliku < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,18 mm/okr |
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$          | 28 mm       |
| Standard                                    | DIN 6537 K  |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Broj oštrica Z     | 2                |
| Serija             | Master Steel     |
| Prevlaka           | TiAlN            |
| Rezni materijal    | VHM              |
| izvedba            | 4×D              |
| Kut vrha           | 140 stupanj      |
| Drška              | DIN 6535 HA s h6 |
| Unutarnje hlađenje | da, s 25 bara    |
| Strategija rezanja | HPC              |
| Polustandardno     | da               |
| Prsten u boji      | zeleno           |
| Vrsta proizvoda    | Spiralna svrdla  |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 170 m/min      | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 155 m/min      | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 145 m/min      | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 130 m/min      | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 110 m/min      | P       |
| Čelik < 55 HRC                 | prikladno                          | 60 m/min       | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 55 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 45 m/min       | M       |
| GG                             | prikladno                          | 130 m/min      | K       |
| GGG                            | prikladno                          | 90 m/min       | K       |
| Uni                            | prikladno                          |                |         |
| mokro maksimalno               | prikladno                          |                |         |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| mokro minimalno | prikladno |
| Zrak            | prikladno |