

**GARANT Master Steel VHM HPC svrdlo Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,9mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 122471 4,9    |
| GTIN           | 4067263122241 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Tehnički opis**

|   |              |
|---|--------------|
| Standard                                    | DIN 6537 K   |
| Tolerancija nazivnog Ø                      | h7           |
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$          | 28 mm        |
| Posmak $f$ u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,18 mm/okr  |
| Ø drške $D_s$                               | 6 mm         |
| Ukupna duljina $L$                          | 66 mm        |
| Nazivni Ø $D_c$                             | 4,9 mm       |
| Broj oštrica $Z$                            | 2            |
| preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$ | 20,7 mm      |
| Serijski naziv                              | Master Steel |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Prevlaka           | TiAlN            |
| Rezni materijal    | VHM              |
| izvedba            | 4xD              |
| Kut vrha           | 140 stupanj      |
| Drška              | DIN 6535 HB s h6 |
| Unutarnje hlađenje | ne               |
| 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 <sup>2</sup>  | prikladno    | 115 m/min | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno    | 105 m/min | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno    | 100 m/min | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno    | 70 m/min  | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno    | 60 m/min  | P       |
| GG                             | prikladno    | 110 m/min | K       |
| GGG                            | prikladno    | 75 m/min  | K       |
| Uni                            | prikladno    |           |         |
| mokro maksimalno               | prikladno    |           |         |
| suho                           | prikladno    |           |         |