

**Garant****GARANT Uni Hero VHM svrdlo s cilindričnom osovinom DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 9,4mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 122701 9,4    |
| GTIN           | 4069515034005 |
| Razred artikla | 13M           |

**Opis****Izvedba:**

**Maksimalna univerzalnost i ekonomičnost** u jednom alatu. **Robustan dizajn alata i konveksno-konkavno zakrivljeni dizajn oštrice** za optimalnu stabilnost alata i ponašanje pri lomljenju čestica u širokom rasponu materijala. **Posebna geometrija prostora za čestice i polirani prostori za čestice** za idealno uklanjanje odvojenih čestica i maksimalnu pouzdanost procesa. **Ultra-glatka TiAlSiN prevlaka visokih performansi** za učinkovito smanjenje trošenja i stvaranja nakupljenih rubova.

**Napomena:**

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

**Tehnički opis**

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$ | 46,9 mm     |
| Ø drške $D_s$                               | 10 mm       |
| Ukupna duljina $L$                          | 103 mm      |
| Standard                                    | DIN 6537 L  |
| Nazivni Ø $D_c$                             | 9,4 mm      |
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$          | 61 mm       |
| Posmak $f$ u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,21 mm/okr |
| Broj oštrica $Z$                            | 2           |
| Tolerancija nazivnog Ø                      | h7          |

## List s podacima

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Serija             | Uni              |
| Prevlaka           | TiAlSiN          |
| Rezni materijal    | VHM              |
| izvedba            | 4xD              |
| Kut vrha           | 140 stupanj      |
| Drška              | DIN 6535 HB s h6 |
| Unutarnje hlađenje | da               |
| Strategija rezanja | HPC              |
| Polustandardno     | da               |
| Prsten u boji      | narančasta       |
| Vrsta proizvoda    | Spiralna svrdla  |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | 190 m/min      | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno                          | 200 m/min      | N       |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 160 m/min      | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 150 m/min      | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 140 m/min      | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 110 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 | 90 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno samo u posebnim uvjetima | 80 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno                          | 40 m/min       | S       |
| GG(G)                          | prikladno                          | 130 m/min      | K       |
| Uni                            | prikladno                          |                |         |

## List s podacima

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