

**Garant****GARANT Uni Hero VHM svrdlo s cilindričnim osovnom DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 9,3mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 123020 9,3    |
| GTIN           | 4069515012393 |
| 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 odvojene čestice** i polirani **prostori za čestice** za idealno uklanjanje čestica i maksimalnu pouzdanost procesa. **Iznimno glatka TiAlSiN prevlaka visokih performansi** za učinkovito smanjenje trošenja i stvaranja nakupljenih rubova.

**Napomena:**

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

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 123021**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 123020 i 129100HE**.

Artikli s cijenama u zgradama: Različito vrijeme isporuke i minimalna količina narudžbe 3 komada.

**Tehnički opis**

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$          | 95 mm           |
| Posmak $f$ u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,19 mm/okr     |
| Standard                                    | Tvornička norma |
| Tolerancija nazivnog Ø                      | h7              |
| Broj oštrica $Z$                            | 2               |
| Ø drške $D_s$                               | 10 mm           |

## List s podacima

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Ukupna duljina L                                     | 142 mm           |
| preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub> | 81,1 mm          |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>                             | 9,3 mm           |
| Serija                                               | Uni              |
| Prevlaka                                             | TiAlSiN          |
| Rezni materijal                                      | VHM              |
| izvedba                                              | 8×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                                        | narančasta       |
| Vrsta proizvoda                                      | Spiralna svrdla  |

## Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | 140 m/min      | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno                          | 150 m/min      | N       |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 120 m/min      | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 115 m/min      | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 110 m/min      | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 80 m/min       | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 70 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 65 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 60 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno                          | 35 m/min       | S       |

## List s podacima

|                  |                                       |          |   |
|------------------|---------------------------------------|----------|---|
| GG(G)            | prikladno                             | 95 m/min | K |
| Uni              | prikladno                             |          |   |
| mokro maksimalno | prikladno                             |          |   |
| mokro minimalno  | prikladno                             |          |   |
| Zrak             | prikladno samo u<br>posebnim uvjetima |          |   |

### Prikladni proizvodi

<https://www.hoffmann-group.com/HR/hr/hom/p/123020-9,3>