

**Garant**

**Wiertła z VHM GARANT Uni Hero z chwytem walcowym DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 10,5mm**



## Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122700 10,5   |
| GTIN             | 4069515010849 |
| Klasa artykułu   | 13M           |

## Opis

### Wykonanie:

**Maksymalna uniwersalność i ekonomiczność** w jednym narzędziu. **Solidne wykonanie narzędzia** oraz **wypukło-wklęsłe, zakrzywione ostrza** zapewniają optymalną stabilność narzędzia i łamanie wiórów w szerokiej gamie materiałów. **Specjalna geometria komory wiórów** i **polerowane komory wiórów** zapewniają idealne odprowadzanie wiórów i maksymalną niezawodność procesu. **Niezwykłe gładka powłoka TiAlSiN o wysokich parametrach** umożliwia skuteczną redukcję zużycia i zapobiega powstawaniu narostów.

### wskazówka:

Długość rowków wiórowych  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Kształty HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA.

Kształt **HB**: podawać z **nr 122701**.

Kształt **HE**: zamawiać, podając **nr 122700** oraz **12900HE**.

Artykuły z cenami w nawiasach kwadratowych: Czas dostawy i minimalna wielkość zamówienia inne niż 3 sztuki.

## Opis techniczny

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Długość rowków wiórowych $L_c$                | 71 mm        |
| Ø chwytu $D_s$                                | 12 mm        |
| Ø nom. $D_c$                                  | 10,5 mm      |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 55,3 mm      |
| posuw $f$ w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$     | 0,22 mm/obr, |
| długość całkowita $L$                         | 118 mm       |

## Karta danych

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Norma                   | DIN 6537 L       |
| Liczba ostrzy Z         | 2                |
| Tolerancja Ø nominalnej | h7               |
| Seria                   | uniw.            |
| powłoka                 | TiAlSiN          |
| Materiał ostrza         | VHM              |
| Wersja                  | 6xD              |
| kąt wierzchołkowy       | 140 stopni       |
| chwyt                   | DIN 6535 HA h6   |
| chłodzenie wewnętrzne   | tak, przy 25 bar |
| Strategia skrawania     | HPC              |
| Semi-Standard           | tak              |
| pierścień barwny        | pomarańczowy     |
| Rodzaj produktu         | Wiertła kręte    |

## Dane użytkownika

|                                   | przydatność          | V <sub>c</sub> | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne       | nadaje się warunkowo | 190 m/min      | N       |
| aluminium (dające krótki wiór)    | nadaje się           | 200 m/min      | N       |
| Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 160 m/min      | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 150 m/min      | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 140 m/min      | P       |
| Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>     | nadaje się           | 110 m/min      | P       |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>     | nadaje się           | 90 m/min       | P       |
| Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się           | 90 m/min       | M       |
| Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się           | 80 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>        | nadaje się           | 40 m/min       | S       |

## Karta danych

|                               |                      |           |   |
|-------------------------------|----------------------|-----------|---|
| żeliwo szare<br>(sferoidalne) | nadaje się           | 130 m/min | K |
| uniw.                         | nadaje się           |           |   |
| maksymalnie na mokro          | nadaje się           |           |   |
| minimalnie na mokro           | nadaje się           |           |   |
| przylącze                     | nadaje się warunkowo |           |   |

### Odpowiednie produkty

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/122700-10,5>