

**Garant**

**Wiertła z VHM GARANT Master Steel Feed, chwyt walcowy DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm lub cale): 4,3**



## Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 123035 4,3    |
| GTIN             | 4045197839121 |
| Klasa artykułu   | 11E           |

## Opis

### Wykonanie:

**Wiertło z 3 ostrzami**, stworzone specjalnie do zastosowania przy **bardzo wysokich posuwach**. Znakomicie nadaje się do maszyn z **dużym poborem mocy** i stabilnych warunkach obróbki.

- **Specjalna geometria ostrza ze stabilnym kątem skrawania i dużą przepustką w centrum, umożliwia najwyższe posuwy.**
- **Opatentowane, zoptymalizowane pod kątem odpływu wiórów zaostrenie wywiera niski nacisk przy cieciu i zapewnia dobre łamanie wióra.**

**Ścin skrawający, wykonany w wiodącej technologii branzowej**, zapewnia **zoptymalizowane samocentrowanie**. 3 łysinki prowadzące gwarantujące stabilne wyprowadzenie wiertła oraz precyzyjną walcowość otworu.

### wskazówka:

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

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

Kształt **HB**: podawać z **nr 123036**.

Kształt **HE**: podawać z **nr 123035 + 129100HE**.

## Opis techniczny

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 36,6 mm      |
| Liczba ostrzy Z                               | 3            |
| posuw f w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$       | 0,28 mm/obr, |
| Tolerancja Ø nominalnej                       | h7           |
| długość całkowita L                           | 81 mm        |

## Karta danych

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Norma                                   | Norma zakładowa     |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 4,3 mm              |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                 | 6 mm                |
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub> | 43 mm               |
| Seria                                   | Master Steel        |
| powłoka                                 | TiAlN               |
| Materiał ostrza                         | VHM                 |
| Wersja                                  | 8xD                 |
| kąt wierzchołkowy                       | 140 stopni          |
| chwyt                                   | DIN 6535 HA h6      |
| chłodzenie wewnętrzne                   | tak, przy 25 barach |
| Strategia skrawania                     | HPC                 |
| Semi-Standard                           | tak                 |
| pierścień barwny                        | zielone             |
| Rodzaj produktu                         | Wiertła kręte       |

## Dane użytkownika

|                                   | przydatność          | V <sub>c</sub> | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 120 m/min      | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 110 m/min      | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 100 m/min      | P       |
| Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>     | nadaje się           | 90 m/min       | P       |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>     | nadaje się           | 70 m/min       | P       |
| Stal < 55 HRC                     | nadaje się           | 60 m/min       | H       |
| Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się           | 55 m/min       | M       |
| Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się           | 50 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>        | nadają się warunkowo | 40 m/min       | S       |
| GG                                | nadaje się           | 120 m/min      | K       |
| żeliwo sferoidalne                | nadaje się           | 80 m/min       | K       |

## Karta danych

|                      |            |
|----------------------|------------|
| uniw.                | nadaje się |
| maksymalnie na mokro | nadaje się |
| minimalnie na mokro  | nadaje się |

### **Odpowiednie produkty**

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/123035-4,3>