

**Garant**

**Wiertła GARANT Master Steel HPC z VHM, z chwytem walcowym DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,00-Xmm**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122470 3,00-X |
| GTIN             | 4067263140146 |
| Klasa artykułu   | 11E           |

**Opis****Wykonanie:**

**Mocna konstrukcja wiertła i optymalne, specjalne zaostwienie dla najlepszego możliwego formowania wiórow i bezpiecznego łamania wióra** przy jednoczesnym zwiększeniu prędkości posuwu. **Zaawansowana mikrogeometria, wypukły kształt ostrzy oraz zaszlifowanie płaszcza stożkowego** dla dodatkowej stabilności ostrza głównego. **Zoptymalizowana geometria rowka mocującego i opatentowana geometria czołowa** do **bezpiecznego usuwania wiórow** z materiałów stalowych i odlewów. **Wysokowydajna powłoka** najnowszej generacji.

**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** zamawiać, podając nr **122471 / 122476**.

Kształt **HE**: zamawiać, podając nr **122470 / 122475** oraz **129100HE**.

**Opis techniczny**

|   |              |
|---|--------------|
| Długość rowków wiórowych $L_c$                | 20 mm        |
| Ø chwytu $D_s$                                | 6 mm         |
| Liczba ostrzy $Z$                             | 2            |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 15,5 mm      |
| długość całkowita $L$                         | 62 mm        |
| zakres Ø                                      | 3 - 3,75 mm  |
| Seria   | Master Steel |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| powłoka               | TiAlN          |
| Materiał ostrza       | VHM            |
| Wersja                | 4xD            |
| kąt wierzchołkowy     | 140 stopni     |
| chwyt                 | DIN 6535 HA h6 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie            |
| 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  | 115 m/min      | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | nadaje się  | 105 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  | 70 m/min       | P       |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się  | 60 m/min       | P       |
| GG                            | nadaje się  | 110 m/min      | K       |
| żeliwo sferoidalne            | nadaje się  | 75 m/min       | K       |
| uniw.                         | nadaje się  |                |         |
| maksymalnie na mokro          | nadaje się  |                |         |
| suchy                         | nadaje się  |                |         |