

Garant

Wiertła GARANT Master Steel HPC z VHM, z chwytem walcowym DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 16mm

**Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122470 16 |
| GTIN | 4067263120384 |
| Klasa artykułu | 11E |

Opis**Wykonanie:**

Mocna konstrukcja wiertła i optymalne, specjalne zaostwienie dla najlepszego możliwego formowania wiórów 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 wiórów** 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

| | |
|---|-------------|
| Ø chwytu D_s | 16 mm |
| norma | DIN 6537 K |
| posuw f w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,4 mm/obr, |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| długość całkowita L | 115 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h7 |
| Ø nom. D_c | 16 mm |

| | |
|---|----------------|
| Długość rowków wiórowych L_c | 65 mm |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 41 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_c | kod ISO |
|-------------------------------|-------------|-----------|---------|
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 115 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 105 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 100 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się | 70 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | 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 | | |