

Garant**Wiertła z VHM GARANT Master Alu FEED, chwyt walcowy DIN 6535 HA, bez powłoki, Ø DC h7: 9,01-Xmm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122590 9,01-X |
| GTIN | 4062406754051 |
| Klasa artykułu | 11E |

Opis**WAŻNE: Artykuł można konfigurować**

zakres Ø: 9.01 - 10 mm

Wykonanie:

Narzędzie o 3 ostrzach, stworzone specjalnie do zastosowania przy **bardzo wysokich posuwach** w aluminium. Znakomicie nadaje się do maszyn z **dużym poborem mocy** i stabilnych warunków obróbki.

- **Specjalnie opracowana geometria skrawania powstała z myślą o najwyższych posuwach, mniejszej sile skrawania i kontrolowanym łamaniu wióra.**
- **Precyzyjnie szlifowany profil rowków mocujących zapewnia bezpieczne odprowadzanie wiórów.**
- **Trzecie ostrze umożliwia osiągnięcie najwyższych wartości posuwu i trwałości.**

Wiodąca w branży technologia ścinu narzędzia gwarantuje optymalne samocentrowanie i pozwala ponadto na nawiercanie na nierównych powierzchniach. 3 łysinki prowadzące gwarantują stabilny wylot i dokładną okrągłość otworu.

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 122591**.

Kształt **HE**: zamawiać, podając **nr 122590 + 129100HE**. Produkcja na indywidualne zamówienie klienta: anulowanie zlecenia możliwe do 3 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia zamówienia. Nie ma możliwości zwrotu towaru. Zastrzega się możliwość dostawy +/-10% (min. 1 szt.) większej lub mniejszej ilości towaru.

Termin dostawy: 10 tygodnie.

Minimalne zamówienie: 5 sztuk.

norma: DIN 6537

Tolerancja Ø nominalnej: h7

Liczba ostrzy Z: 3
 Tolerancja \varnothing nominalnej: h7
 długość całkowita L: 103 mm
 \varnothing chwytu D_s : 10 mm
 posuw f w aluminium dającym krótki wiór: 0,97 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|-------------------|
| zakres \varnothing | 9,01 - 10 mm |
| \varnothing chwytu D_s | 10 mm |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | h7 |
| Długość rowków wiórowych L_c | 61 mm |
| posuw f w aluminium dającym krótki wiór | 0,97 mm/obr, |
| norma | DIN 6537 |
| długość całkowita L | 103 mm |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| Seria | GARANT Master Alu |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | VHM |
| głębokość wiercenia do | 6xD |
| typ | W |
| kąt wierzchołkowy | 130 stopni |
| chwyt | DIN 6535 HA h6 |
| chłodzenie wewnętrzne | tak, przy 25 bar |
| Strategia skrawania | HPC |
| Semi-Standard | tak |
| pierścień barwny | żółty |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|--|-------------|-------|---------|
|--|-------------|-------|---------|

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------|---|
| aluminium tworzywa sztuczne | nadają się | 300 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadają się | 250 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadają się | 200 m/min | N |
| CuZn | nadaje się | 200 m/min | N |
| maksymalnie na mokro | nadają się | | |
| minimalnie na mokro | nadaje się warunkowo | | |