

Garant**Wiertła VHM-HPC, chwyt walcowy DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 9mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 123115 9 |
| GTIN | 4045197401953 |
| Klasa artykułu | 11E |

Opis**Wykonanie:**

Gruby rdzeń i specjalne zaszlifowanie - dzięki temu ścin skrawający wykazuje **dużą dokładność centrowania**.

Szczególnie duża dokładność prowadz. w osi dzięki **4 łysinkom prowadz.**, które stabilizują wiertło nawet przy bardzo głębokich otworach.

Wypukłe ostrza główne z zaokrąglonymi krawędziami i szczeg. kształt rowków dają **krótkie wióry**, nawet w przypadku obróbki mat. dających długie wióry.

Zalety:

Wysoka niezawodność procesu i jakość pow. otworu.

wskazówka:

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

Opis techniczny

| | |
|--|-----------------|
| tolerancje chwytu | h6 |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Długość rowków wiórowych L_c | 107 mm |
| Ø nom. D_c | 9 mm |
| posuw f w stali INOX < 900 N/mm ² | 0,15 mm/obr, |
| Tolerancja Ø nominalnej | h7 |
| Ø chwytu D_s | 10 mm |
| długość całkowita L | 150 mm |
| norma | norma zakładowa |

| | |
|--|------------------|
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 93,5 mm |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| Wersja | 10×D |
| kąt wierzchołkowy | 135 stopni |
| chwyt | DIN 6535 HB h6 |
| chłodzenie wewnętrzne | tak, przy 25 bar |
| Strategia skrawania | HPC |
| Semi-Standard | tak |
| pierścień barwny | niebieskie |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 200 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadaje się warunkowo | 180 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 110 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 80 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 70 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 65 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się | 55 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadaje się | 25 m/min | S |
| uniw. | nadaje się warunkowo | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |
| minimalnie na mokro | nadaje się | | |