

Garant**Nawiertaki VHM - NC 90° spiralnie podłużne, TiAlN, Ø DC h6: 4 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 121051 4 |
| GTIN | 4062406120696 |
| Klasa artykułu | 11E |

Opis**Wykonanie:**

Dokładnie **osiowe zaszlifowanie ostrza. Łatwe nawiercanie** i **wysoka dokładność** nawiercenia. Stabilne dzięki krótkim rowkom wiórowym.

Wersja bardzo długa.**Zastosowanie:**

z kątem wierzchołkowym 90° do nawiercania i jednoczesnego pogłębiania przy późniejszym stosowaniu wiertła krętego o mniejszej średnicy.

wskazówka:

Kształty HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA. (od Ø 6 mm)

kształt **HB**: zamawiać, podając **nr 121050**.

Wersję **HE**: zamawiać, podając **nr 121051 + 129100 HE**.

Liczbę obrotów stosować do faktycznej Ø otworu (nie ogólnie do zewn. Ø wiertła).

chłodzenie wewnętrzne: nie

chwyt: DIN 6535 HA z h6

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 4 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 10 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

posuw f w stali < 1100 N/mm²: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|--|--------------|
| długość całkowita L | 100 mm |
| Ø nom. D_c | 4 mm |
| tolerancje chwytu | h6 |
| posuw f w stali < 1100 N/mm ² | 0,03 mm/obr, |

| | |
|--|------------------|
| Ø chwytu D _s | 4 mm |
| chwyt | DIN 6535 HA z h6 |
| Długość rowków wiórowych L _c | 10 mm |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 4 mm |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | norma zakładowa |
| Tolerancja Ø nominalnej | h6 |
| kąt wierzchołkowy | 90 stopni |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |