

Garant**Wiertła kręte VHM bardzo krótkie, TiAlN, Ø DC h7: 4mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122151 4 |
| GTIN | 4045197748317 |
| Klasa artykułu | 11E |

Opis**Wykonanie:**

Zbliżone do DIN 6539 (bardzo krótkie).

Z taką samą Ø nominalną i chwytu.

Powłoka TiAlN zwiększająca wydajność.

wskazówka:

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

Mocowanie w uchwycie wiertarskim nr 341050 ze szczękami z powłoką diamentową.

Opis techniczny

| | |
|---|--------------|
| długość całkowita L | 55 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h7 |
| Długość rowków wiórowych L_c | 22 mm |
| Ø chwytu D_s | 4 mm |
| norma | DIN 6539 |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| tolerancje chwytu | h7 |
| posuw f w stali < 1100 N/mm ² | 0,08 mm/obr, |
| Ø nom. D_c | 4 mm |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 16 mm |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |

| | |
|-----------------------|------------------|
| typ | N |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |
| chwyt | Kolek walcowy h7 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne | nadaje się warunkowo | 260 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadają się | 180 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadają się | 180 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadają się | 90 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadają się | 90 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadają się | 80 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadają się | 60 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadają się | 35 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadają się | 35 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadają się | 25 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadają się | 25 m/min | S |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadają się | 90 m/min | K |
| CuZn | nadają się | 180 m/min | N |
| uniw. | nadają się | | |
| olej | nadają się | | |
| maksymalnie na mokro | nadają się | | |
| suchy | nadaje się warunkowo | | |

