

**HOLEX****Wiertła z VHM, chwyt walcowy DIN 6535 HA, AlTiN-Si, Ø DC m7 (mm lub cale):  
16,5****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122771 16,5   |
| GTIN             | 4062406148423 |
| Klasa artykułu   | 12F           |

**Opis****Wykonanie:**

Narzędzie specjalnie bez chłodzenia wewnętrznego przystosowane do obróbki otworów.

**Wklęsłe ostrza główne i specjalny kształt rowków** zapewniają dobre odprowadzanie wiórów.

Wytrzymała geometria ostrza ze **specjalnym zaostreniem** i 4-powierzchniowe zaszlifowanie gwarantuje precyzję wiercenia. Bogate możliwości stosowania w materiałach stalowych dzięki połączeniu szczególnie wytrzymałego na obciążenia dynamiczne węgla spiekane go ultra drobnych ziarnach niezwykle **odpornej na zużycie i ciepło** powłoki.

**wskazówka:**

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

Wersje HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA.

Wersję **HB**: zamawia się, podając **nr 122772**.

Wersję **HE**: zamawia się, podając **nr 122773**.

**Opis techniczny**

|   |          |
|---|----------|
| Liczba ostrzy Z                               | 2        |
| Tolerancja Ø nominalnej                       | m7       |
| Długość rowków wiórowych $L_c$                | 93 mm    |
| Ø chwytu $D_s$                                | 18 mm    |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 68,3 mm  |
| norma   | DIN 6537 |
| Ø nom. $D_c$                                  | 16,5 mm  |

|   |                |
|---|----------------|
| długość całkowita L                     | 143 mm         |
| posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,28 mm/obr,   |
| powłoka                                 | AlTiN-Si       |
| Materiał ostrza                         | VHM            |
| Wersja                                  | 6xD            |
| kąt wierzchołkowy                       | 140 stopni     |
| chwyt                                   | DIN 6535 HA h6 |
| chłodzenie wewnętrzne                   | nie            |
| pierścień barwny                        | zielone        |
| Rodzaj produktu                         | Wiertła kręte  |

### Dane użytkownika

|                                | przydatność          | V <sub>c</sub> | kod ISO |
|--------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 200 m/min      | N       |
| Al > 10% Si:                   | nadaje się warunkowo | 160 m/min      | N       |
| Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 110 m/min      | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 90 m/min       | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 80 m/min       | P       |
| Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | nadaje się           | 70 m/min       | P       |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>  | nadaje się warunkowo | 60 m/min       | P       |
| GG                             | nadaje się           | 90 m/min       | K       |
| żeliwo sferoidalne             | nadaje się warunkowo | 60 m/min       | K       |
| uniw.                          | nadaje się           |                |         |
| maksymalnie na mokro           | nadaje się           |                |         |
| suchy                          | nadaje się warunkowo |                |         |