



## Wiertła z VHM HOLEX Pro Steel Whistle-Notch DIN 6535 HE, TiAlN, Ø DC h7 (mm lub cale): 19,8



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122508 19,8   |
| GTIN             | 4045197836649 |
| Klasa artykułu   | 12F           |

### Opis

#### Wykonanie:

**Proste główne krawędzie skrawające i specjalny profil rowka** zapewniają dobre odprowadzanie wiórów. Solidna geometria ostrza zapewnia właściwe wysokowydajne wiercenie. Bogate możliwości stosowania w materiałach stalowych dzięki połączeniu delikatnego węgla spiekane o ultradrobnych ziarnach i niezwykle odpornej na zużycie powłoki.

#### wskazówka:

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

### Opis techniczny

|   |              |
|---|--------------|
| posuw $f$ w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$      | 0,28 mm/obr, |
| długość całkowita $L$                         | 131 mm       |
| Ø nom. $D_c$                                  | 19,8 mm      |
| Ø chwytu $D_s$                                | 20 mm        |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 49,3 mm      |
| Liczba ostrzy $Z$                             | 2            |
| Długość rowków wiórowych $L_c$                | 79 mm        |
| norma   | DIN 6537 K   |
| Tolerancja Ø nominalnej                       | h7           |
| Seria   | Pro Steel    |
| powłoka                                       | TiAlN        |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Materiał ostrza       | VHM                 |
| Wersja                | 4xD                 |
| kąt wierzchołkowy     | 140 stopni          |
| chwyt                 | DIN 6535 HE z h6    |
| chłodzenie wewnętrzne | tak, przy 25 barach |
| Strategia skrawania   | HPC                 |
| pierścień barwny      | zielone             |
| Rodzaj produktu       | Wiertła kręte       |

### Dane użytkownika

|                                   | przydatność          | V <sub>c</sub> | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne       | nadaje się warunkowo | 250 m/min      | N       |
| 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           | 125 m/min      | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 115 m/min      | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>      | nadaje się           | 95 m/min       | P       |
| Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>     | nadaje się           | 90 m/min       | P       |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>     | nadaje się           | 65 m/min       | P       |
| Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się           | 35 m/min       | M       |
| Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | nadaje się warunkowo | 30 m/min       | M       |
| GG                                | nadaje się           | 100 m/min      | K       |
| żeliwo sferoidalne                | nadaje się           | 65 m/min       | K       |
| uniw.                             | nadaje się           |                |         |
| maksymalnie na mokro              | nadaje się           |                |         |
| minimalnie na mokro               | nadaje się           |                |         |

