

## Garant

### Wiertła rozwiertaki z VHM, chwyt walcowy DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 11,99 mm



#### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 122795 11,99  |
| GTIN             | 4045197540706 |
| Klasa artykułu   | 11P           |

#### Opis

##### Wykonanie:

**Wiercenie i rozwieranie w jednej operacji.** Bardzo duża dokładność ruchu obrotowego. Z **4 ostrzami rozwierającymi** do optymalnego zachowania wymiarów i jakości powierzchni jak przy rozwieraniu.

##### Zalecenie:

**Maksymalna głębokość wiercenia:** długość rowków wiórowych (patrz tabela), długość robocza krótsza o  $1,5 \times \varnothing$  nominalna.

##### wskazówka:

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

Kształty HB i HE są dostarczane w tej samej cenie co HA.

Kształt **HB:** podawać z nr **122795 + 129100HB**.

Kształt **HE:** podawać z nr **122795 + 129100HE**.

chłodzenie wewnętrzne: tak, przy 25 bar

Tolerancja  $\varnothing$  otworu: H7

norma: norma zakładowa

Liczba ostrzy Z: 2

Tolerancja  $\varnothing$  otworu: H7

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 53,1 mm

długość całkowita L: 118 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 12 mm

posuw f w stali <  $900 \text{ N/mm}^2$ : 0,32 mm/obr,

#### Opis techniczny

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Długość rowków wiórowych $L_c$ | 71 mm |
| Liczba ostrzy Z                | 2     |

|  |                  |
|--|------------------|
| tolerancje chwytu                                      | h6               |
| posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>                | 0,32 mm/obr,     |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                                  | 11,99 mm         |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                                | 12 mm            |
| długość całkowita L                                    | 118 mm           |
| norma  | norma zakładowa  |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub> | 53,1 mm          |
| Tolerancja Ø otworu                                    | H7               |
| powłoka  | TiAlN            |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                              | VHM              |
| głębokość wiercenia do                                 | 5×D              |
| kąt wierzchołkowy                                      | 140 stopni       |
| chwyt  | DIN 6535 HA h6   |
| chłodzenie wewnętrzne                                  | tak, przy 25 bar |
| pierścień barwny                                       | bez              |
| Rodzaj produktu  | Wiertła kręte    |

## Usługi

|  |           |
|--|-----------|
| Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HE | 129100 HE |
| Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB | 129100 HB |