

**Garant****Wiertła kręte z HSS/E, TiAlN, Ø DC h8: 13 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114580 13     |
| GTIN             | 4045197855947 |
| Klasa artykułu   | 11B           |

**Opis****Wykonanie:**

wysoce wydajne wiertło. Precyzyjne otwory dzięki zoptymalizowanemu zaostreniu. Specjalny kształt rowków wiórowych zapewnia redukcję sił skrawania.

**Zalecenie:****Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 338

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 81,5 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 101 mm

długość całkowita L: 151 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 13 mm

posuw f w stali INOX > 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,13 mm/obr,

**Opis techniczny**

|  |         |
|--|---------|
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>                | 101 mm  |
| Tolerancja Ø nominalnej                                | h8      |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub> | 81,5 mm |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                                | 13 mm   |
| długość całkowita L                                    | 151 mm  |
| norma  | DIN 338 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ø nom. D <sub>c</sub>                        | 13 mm           |
| Liczba ostrzy Z                              | 2               |
| posuw f w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,13 mm/obr,    |
| kąt wierzchołkowy                            | 130 stopni      |
| powłoka                                      | TiAlN           |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                    | HSS E           |
| Kąt linii śrubowej                           | 35 stopni       |
| chwyt  | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne                        | nie             |
| pierścień barwny                             | zielone         |
| Rodzaj produktu                              | Wiertła kręte   |

## Akcesoria

Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114580, w kasecie Typ 1-13

115450 1-13