

**Garant**
**Wiertła kręte z HSS/E H, bez powłoki, Ø DC h8: 2 mm**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114470 2      |
| GTIN             | 4045197019332 |
| Klasa artykułu   | 11B           |

**Opis**
**Wykonanie:**

**Szlifowane kształtowo:** wiertła kręte o dokładnym ruchu obrotowym i podziałce oraz z precyzyjnym zaszlifowaniem ostrza. Wiertła do prac produkcyjnych.

**wzmocniony rdzeń**, niepowlekane, **długość linii śrubowej wg DIN 1897, długość całkowita wg DIN 338.**

Również do **obróbki materiałów HARDOX.**

Wierzchołek o kształcie C.

**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: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 9 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 12 mm

długość całkowita L: 49 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 2 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/obr,

**Opis techniczny**

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub> | 12 mm        |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/obr, |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 2 mm         |

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Liczba ostrzy Z                               | 2               |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej           | h8              |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$                    | 2 mm            |
| długość całkowita L                           | 49 mm           |
| norma                                         | DIN 338         |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 9 mm            |
| kąt wierzchołkowy                             | 135 stopni      |
| powłoka                                       | bez powłoki     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                     | HSS E           |
| typ                                           | H               |
| chwyt                                         | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne                         | nie             |
| pierścień barwny                              | różowy          |
| Rodzaj produktu                               | Wiertła kręte   |