

**Garant****Wiertła kręte z HSS/E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 3,8 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114450 3,8    |
| GTIN             | 4045197018571 |
| 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, **spiralne, płaskie rowki wiórowe**, od 3 mm łysinki azotowane.

Końcówka o kształcie C do wielk. 3,9 mm

Końcówka o kształcie S od wielk. 4 mm

**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>: 37,3 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 43 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3,8 mm

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

**Opis techniczny**

|   |        |
|---|--------|
| Liczba ostrzy Z                         | 2      |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 3,8 mm |
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub> | 43 mm  |

|  |                 |
|--|-----------------|
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>                | 0,03 mm/obr,    |
| Tolerancja Ø nominalnej                                | h8              |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                                | 3,8 mm          |
| długość całkowita L                                    | 75 mm           |
| norma  | DIN 338         |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub> | 37,3 mm         |
| kąt wierzchołkowy                                      | 130 stopni      |
| powłoka  | bez powłoki     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                              | HSS E           |
| typ  | FS              |
| chwyt  | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne                                  | nie             |
| pierścień barwny                                       | bez             |
| Rodzaj produktu  | Wiertła kręte   |