



## Wiertła kręte z HSS prec. walcowane rolkowo N, bez powłoki, Ø DC h8: 3,5 mm



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114020 3,5    |
| GTIN             | 4045197009784 |
| Klasa artykułu   | 12B           |

### Opis

#### Wykonanie:

**Walcowane rolkowo**, normalny kąt pochylenia linii śrubowej, normalna grubość i wznios rdzenia. Wymiary według DIN 338.

solidne wiertło kręte o wzmocnionym rdzeniu i małym ścinie, do lekkiego nawiercania i dokładnego centrowania przewidzianych otworów. **Precyzyjnie walcowane rolkowo rowki wiórowe.**

#### wskazówka:

wielk. 14-20: chwyt oØ 13 mm z 3 powierzchniami mocującymi.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 33,75 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 39 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3,5 mm

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

### Opis techniczny

|   |              |
|---|--------------|
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub> | 39 mm        |
| Liczba ostrzy Z                         | 2            |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 3,5 mm       |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/obr, |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej           | h8              |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$                    | 3,5 mm          |
| długość całkowita L                           | 70 mm           |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 33,75 mm        |
| kąt wierzchołkowy                             | 118 stopni      |
| powłoka                                       | bez powłoki     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                     | HSS             |
| typ   | N               |
| chwyt   | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne                         | nie             |
| pierścień barwny                              | bez             |
| Rodzaj produktu                               | Wiertła kręte   |

## Akcesoria

|   |             |
|---|-------------|
| Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, w kasecie Typ 1-10       | 115030 1-10 |
| Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, do uzupełniania Typ 1-13 | 115032 1-13 |
| Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, do uzupełniania Typ 1-10 | 115032 1-10 |
| Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, w kasecie Typ 1-13       | 115030 1-13 |