

**Garant****Wiertła kręte, bardzo długie z HSS FS, bez powłoki, Ø DC h8: 15R2 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 116720 15R2   |
| GTIN             | 4045197034861 |
| Klasa artykułu   | 11C           |

**Opis****Wykonanie:**

Wysoka dokładność ruchu obrotowego. **Płaskie, obszerne śrubowe rowki wiórowe**, stabilne dzięki wzmocnionemu rdzeniowi (bez wzniosu). ≤ Ø 16 mm: łysinki azotowane, rowki niepowlekane; > Ø16 mm: powierzchnia specjalnie obrabiana. Stabilne, specjalne wiertło **do bardzo głębokich otworów**. Do ok. 15x Ø można wiercić w jednym przejściu.

Wierzchołek o kształcie A.

**wskazówka:**

Pasujące tulejki redukcyjne do narzędzi z chwytem stożkowym MK nr **343000–343530**.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1870 R2

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 275 mm

długość całkowita L: 425 mm

stożek Morse'a MK o wielkości: 2

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/obr,

**Opis techniczny**

|   |              |
|---|--------------|
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 15 mm        |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/obr, |
| Liczba ostrzy Z                         | 2            |
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub> | 275 mm       |
| Tolerancja Ø nominalnej                 | h8           |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| długość całkowita L           | 425 mm         |
| stożek Morse'a MK o wielkości | 2              |
| norma                         | DIN 1870 R2    |
| kąt wierzchołkowy             | 130 stopni     |
| powłoka                       | bez powłoki    |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;     | HSS            |
| typ                           | FS             |
| chwyt                         | stożek Morse'a |
| chłodzenie wewnętrzne         | nie            |
| pierścień barwny              | bez            |
| Rodzaj produktu               | Wiertła kręte  |