

**Garant**
**Wiertła stopniowe, z HSS 90°, waporyzowane, do śrub: M8**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 117180 M8     |
| GTIN             | 4045197036100 |
| Klasa artykułu   | 11C           |

**Opis**
**Wykonanie:**

**Stopnie wierzące i pogłębiające mają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące**, dlatego możliwe jest wielokrotne ostrzenie.

**Zastosowanie:**

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i pogłębień wg DIN 74, str. 1, kształt A, wyk. precyzyjne.

Do wkrętów z łbem stożkowym płaskim wg norm ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 i 966).

Ø D<sub>1</sub> 1. stopnia ze sfazowaniem h<sub>9</sub>: 8,4 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h<sub>8</sub>: 15 mm

Wysokość stopni L<sub>1</sub> 1. stopień: 19 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 114 mm

długość całkowita L: 169 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 15 mm

**Opis techniczny**

|   |             |
|---|-------------|
| Liczba ostrzy Z   | 2           |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>                   | 0,1 mm/obr, |
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>                   | 114 mm      |
| Ø D <sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h <sub>8</sub> | 15 mm       |
| Ø D <sub>1</sub> 1. stopnia ze sfazowaniem h <sub>9</sub> | 8,4 mm      |
| do śrub   | M8          |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                                   | 15 mm       |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| długość całkowita L                       | 169 mm                        |
| Wysokość stopni L <sub>1</sub> 1. stopień | 19 mm                         |
| powłoka                                   | waporyzowane                  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                 | HSS                           |
| norma                                     | DIN 8374                      |
| Tolerancja Ø nominalnej                   | h9                            |
| kąt wierzchołkowy                         | 118 stopni                    |
| Kąt linii śrubowej                        | 20-30 stopni                  |
| chwyt                                     | Kołek walcowy h8              |
| Kąt stopnia pogłębiającego                | 90 stopni                     |
| chłodzenie wewnętrzne                     | nie                           |
| tolerancje chwytu                         | h8                            |
| pierścień barwny                          | bez                           |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów         | przy otworach nieprzelotowych |
| Rodzaj produktu                           | Wiertło stopniowe             |