

**Garant****Wiertła z krótkim stopniem, z HSS 180°, waporyzowane, do śrub: M6****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 117240 M6     |
| GTIN             | 4045197036193 |
| Klasa artykułu   | 11C           |

**Opis****Wykonanie:**

**Bardzo stabilne. Wysoka precyzja ruchu obrotowego** zapewnia współosiowość otworu i pogłębienia.

specjalna obróbka powierzchni zmniejszająca skłonność do narostów i poprawiająca odprowadzanie wiórow.

**Zastosowanie:**

Do przelotowych otworów pod gwint wg DIN-ISO 273 i do pogłębień wg DIN 74, str. 2, kształt H, J i K, wykonanie średnie. Do śrub wg norm DIN 912, 6912, 7984, ISO 1207 (DIN 84).

**Opis techniczny**

|   |              |
|---|--------------|
| Liczba ostrzy Z   | 2            |
| Wysokość stopni L <sub>1</sub> 1. stopnia 180°<br>do śrub | 15 mm<br>M6  |
| Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>                   | 47 mm        |
| Ø D <sub>1</sub> 1. stopnia 180° h8                       | 6,6 mm       |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>                   | 0,07 mm/obr, |
| Ø D <sub>2</sub> 2. stopnia 180° h8                       | 11 mm        |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                                   | 11 mm        |
| długość całkowita L                                       | 95 mm        |
| powłoka   | waporyzowane |
| Materiał ostrza   | HSS          |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| norma                               | DIN 1897          |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej | h8                |
| kąt wierzchołkowy                   | 118 stopni        |
| chwyt                               | Kołek walcowy h8  |
| Kąt stopnia pogłębiającego          | 180 stopni        |
| chłodzenie wewnętrzne               | nie               |
| tolerancje chwytu                   | h8                |
| pierścień barwny                    | bez               |
| Rodzaj produktu                     | Wiertło stopniowe |

### Dane użytkownika

|                                | przydatność          | $V_c$    | kod ISO |
|--------------------------------|----------------------|----------|---------|
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 45 m/min | N       |
| Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 40 m/min | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 30 m/min | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 25 m/min | P       |
| żeliwo szare (sferoidalne)     | nadaje się           | 25 m/min | K       |
| CuZn                           | nadaje się warunkowo | 80 m/min | N       |
| olej                           | nadaje się           |          |         |
| maksymalnie na mokro           | nadaje się           |          |         |