

**Garant**

**Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, długie, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 20,5 mm**


**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 150371 20,5   |
| GTIN             | 4045197086143 |
| Klasa artykułu   | 11M           |

**Opis**
**Wykonanie:**

**Wszystkie pogłębiacze z 3 ostrzami**, zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN 335-C **z długim chwytem walcowym**.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 3,5 mm

długość całkowita L: 114 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M10

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/obr,

**Opis techniczny**

|   |              |
|---|--------------|
| Ø zewnętrzna                              | 20,5 mm      |
| do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991 | M10          |
| Ø wiercenia wstępnego                     | 3,5 mm       |
| posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>   | 0,16 mm/obr, |
| tolerancje chwytu                         | h9           |
| min. Ø pogłębiacza, do otworów od         | 3,5 mm       |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                  | 10 mm                           |
| długość całkowita L                      | 114 mm                          |
| Liczba ostrzy Z                          | 3                               |
| powłoka                                  | bez powłoki                     |
| Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego | 90 stopni                       |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                | HSS                             |
| norma                                    | Norma zakładowa                 |
| chwyt                                    | chwyt walcowy z h9              |
| chłodzenie wewnętrzne                    | nie                             |
| pierścień barwny                         | bez                             |
| Rodzaj produktu                          | Pogłębiacz stopniowy i stożkowy |

## Akcesoria

Zestaw pogłębiaczy stożkowych długich, nr 150371, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 6

150373 6