

**Garant**
**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 8,3 mm**


## Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 150378 8,3    |
| GTIN             | 4045197086310 |
| Klasa artykułu   | 11M           |

## Opis

### Wykonanie:

**Wszystkie pogłębiacze z trzema ostrzami**, zaszlifowane promieniowo.

Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN335-C.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 2 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M4

posuw f w stali INOX < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/obr,

## Opis techniczny

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Ø wiercenia wstępnego                        | 2 mm        |
| min. Ø pogłębiacza, do otworów od            | 2 mm        |
| tolerancje chwytu                            | h9          |
| posuw f w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/obr, |
| Ø zewnętrzna                                 | 8,3 mm      |
| do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991    | M4          |

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                  | 6 mm                            |
| długość całkowita L                      | 50 mm                           |
| Liczba ostrzy Z                          | 3                               |
| powłoka                                  | bez powłoki                     |
| Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego | 90 stopni                       |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                | HSS E                           |
| norma                                    | DIN 335 C                       |
| chwyt                                    | chwyt walcowy z h9              |
| chłodzenie wewnętrzne                    | nie                             |
| pierścień barwny                         | niebieskie                      |
| Rodzaj produktu                          | Pogłębiacz stopniowy i stożkowy |

## Akcesoria

Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150378, w kasecie, 90°  
liczba pogłębiaczy 17

150381 17