

**Garant**
**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 20,5 mm**


## Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 150170 20,5   |
| GTIN             | 4045197085658 |
| Klasa artykułu   | 11M           |

## Opis

### Wykonanie:

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

Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

precyzyjne pogłębiacze stożkowe znacznie zwiększające wydajność.

### Zastosowanie:

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania pogłębień stożkowych bez korbów.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

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

długość całkowita L: 63 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

|   |              |
|---|--------------|
| min. Ø pogłębiacza, do otworów od         | 3,5 mm       |
| Ø zewnętrzna                              | 20,5 mm      |
| do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991 | M10          |
| tolerancje chwytu                         | h9           |
| posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>   | 0,16 mm/obr, |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                   | 10 mm        |

