

**Garant**
**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 16,5 mm**


## Dane zamówienia

Numer katalogowy	150378 16,5
GTIN	4045197086372
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: 3,2 mm

długość całkowita L: 60 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M8

posuw f w stali INOX < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,14 mm/obr,

## Opis techniczny

posuw f w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/obr,
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,2 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M8
tolerancje chwytu	h9
Ø wiercenia wstępnego	3,2 mm
Ø zewnętrzna	16,5 mm

Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	60 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	bez powłoki
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza &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