

**Garant**
**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 19 mm**


## Dane zamówienia

Numer katalogowy	150378 19
GTIN	4045197086389
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: 3,5 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047: M10

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

## Opis techniczny

min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
Ø zewnętrzna	19 mm
tolerancje chwytu	h9
do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
posuw f w stali INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/obr,

Ø wiercenia wstępnego	3,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	63 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

## Aksesoria

Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150378, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 7	150381 7
Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150378, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 6	150381 6
Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150378, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 17	150381 17