

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

## Dane zamówienia

Numer katalogowy	150152 19
GTIN	4045197717023
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.

chwyt **dodatkowo z trzema powierzchniami mocującymi** do zastosowania w uchwycie 3-szczękowym.

### Zastosowanie:

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania pogłębień stożkowych bez karbów.

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 ISO 2009, 2010, 7046, 7047: M10

posuw f w stali < 500 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
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/obr,

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
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
norma	DIN 335 C
chwyt	Trzy powierzchnie mocujące z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

## Akcesoria

Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150152, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 7	150312 7
Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150152, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 6	150312 6