

**Garant**
**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 11,5 mm**


## Dane zamówienia

Numer katalogowy	150170 11,5
GTIN	4045197301345
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 pogłępień stożkowych bez korbów.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 2,8 mm

długość całkowita L: 56 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 8 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047: M6

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,12 mm/obr,

## Opis techniczny

min. Ø pogłębiacza, do otworów od	2,8 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M6
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/obr,
tolerancje chwytu	h9
Ø zewnętrzna	11,5 mm

Ø chwytu D <sub>s</sub>	8 mm
długość całkowita L	56 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	TiAlN
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 335 C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

## Akcesoria

Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150170, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 7	150315 7
Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150170, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 17	150315 17
Zestawy pogłębiaczy stożkowych nr 150170, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 6	150315 6