

**Garant**

**Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, długie, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 16,5 mm**


**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150371 16,5
GTIN	4045197086136
Klasa artykułu	11M

**Opis**
**Wykonanie:**

**Wszystkie pogłębiacze z 3 ostrzami**, zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN 335-C **z długim chwytem walcowym**.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 3,2 mm

długość całkowita L: 111 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M8

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

**Opis techniczny**

tolerancje chwytu	h9
Ø wiercenia wstępnego	3,2 mm
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/obr,
Ø zewnętrzna	16,5 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,2 mm
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M8

Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	111 mm
Liczba ostrzy Z	3
powłoka	bez powłoki
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	Norma zakładowa
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

## Akcesoria

Zestaw pogłębiaczy stożkowych długich, nr 150371, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 6

150373 6