

## Garant

**Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, bardzo długie, 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 20,5 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	150372 20,5
GTIN	4045197086204
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 **bardzo długim chwytem walcowym**.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 3

Liczba ostrzy Z: 3

min. Ø pogłębiacza, do otworów od: 3,5 mm

długość całkowita L: 164 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991: M10

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/obr,

### Opis techniczny

do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M10
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/obr,
Ø wiercenia wstępnego	3,5 mm
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	3,5 mm
tolerancje chwytu	h9
Ø zewnętrzna	20,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm

długość całkowita L	164 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 bardzo długich, nr 150372, w kasecie, 90° liczba pogłębiaczy 6

150374 6