

Garant**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, bez powłoki, Ø zewnętrzna: 15 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 150152 15 |
| GTIN | 4045197717009 |
| 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 **dotatkowo 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: 3,2 mm

długość całkowita L: 60 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047: M8

posuw f w stali < 500 N/mm²: 0,12 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|--------------|
| posuw f w stali < 500 N/mm ² | 0,12 mm/obr, |
| Ø zewnętrzna | 15 mm |
| min. Ø pogłębiacza, do otworów od | 3,2 mm |

| | |
|---|---------------------------------|
| do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047 | M8 |
| tolerancje chwytu | h9 |
| Ø chwytu D _s | 10 mm |
| długość całkowita L | 60 mm |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| powłoka | bez powłoki |
| Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego | 90 stopni |
| Materiał ostrza | HSS |
| norma | DIN 335 C |
| chwyt | Trzy powierzchnie mocujące z h9 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Pogłębiacz stopniowy i stożkowy |

Aksesoria

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