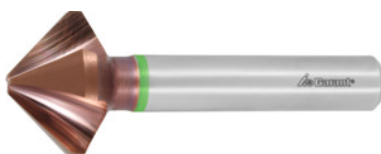


Garant**Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 19 mm**

Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 150130 19 |
| GTIN | 4045197741875 |
| Klasa artykułu | 11M |

Opis

Wykonanie:

Wszystkie pogłębiacze z 3 zębami. Specjalna geometria ze szczególnie zmienną podziałką i odpowiednio skonstruowanymi zębami. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka TiAlN** zapewnia długą trwałość.

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN335-C.

Zalety:

Bardzo spokojna praca w całym procesie pogłębiania. Praca bez korbów zapewnia wysoką dokładność **przy optymalnej trwałości narzędzia.**

Zastosowanie:

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania **dokładnych, okrągłych pogłębień 90°.**

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_s: 10 mm

do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047: M10

posuw f w stali < 500 N/mm²: 0,18 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|--------------|
| min. Ø pogłębiacza, do otworów od | 3,5 mm |
| posuw f w stali < 500 N/mm ² | 0,18 mm/obr, |

| | |
|---|---------------------------------|
| do śrub z łbem stożkowym płaskim ISO 2009, 2010, 7046, 7047 | M10 |
| Ø zewnętrzna | 19 mm |
| tolerancje chwytu | h9 |
| Ø chwytu D _s | 10 mm |
| długość całkowita L | 63 mm |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| powłoka | TiAlN |
| Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego | 90 stopni |
| Materiał ostrza | HSS |
| Podziałka ostrzy pogłębiacza | nierówna |
| norma | DIN 335 C |
| chwyt | chwyt walcowy z h9 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | zielone |
| Rodzaj produktu | Pogłębiacz stopniowy i stożkowy |