

Garant

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe VHM ze zmienną podziałką 90°, TiAlN, Ø zewnętrzna: 20,5 mm

**Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 150388 20,5 |
| GTIN | 4045197745606 |
| Klasa artykułu | 11M |

Opis**Wykonanie:**

Wszystkie pogłębiacze z 3 ostrzami. Specjalna geometria z bardzo zmienną podziałką i odpowiednią obróbką ostrzy. Zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe szlifowane z pełnego materiału. Nowa, **specjalna powłoka z TiAlN** zapewnia dużą trwałość.

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

Zalety:

Bardzo spokojna praca w całym procesie pogłębiania. Brak wibracji zapewnia bardzo dobre wyniki obróbki **przy optymalnej trwałości narzędzia.**

Zastosowanie:

Precyzyjne pogłębiacze stożkowe do wykonywania **dokładnych, okrągłych pogłębień 90°**. Nadają się bardzo dobrze prawie do wszystkich materiałów. W porównaniu z pogłębiaczami z HSS wykazują zalety przede wszystkim w przypadku stali o wysokiej wytrzymałości - dzięki wielokrotnie dłuższej trwałości. **Tolerancja chwytu h6** - umożliwia mocowanie w hydraulicznych uchwytach zaciskowych albo w uchwytach termoskurczowych.

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 DIN 7991: M10

posuw f w stali < 1100 N/mm²: 0,2 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|---------------------------------|
| do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991 | M10 |
| min. Ø pogłębiacza, do otworów od | 3,5 mm |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| Ø chwytu D _s | 10 mm |
| długość całkowita L | 63 mm |
| Ø zewnętrzna | 20,5 mm |
| posuw f w stali < 1100 N/mm ² | 0,2 mm/obr, |
| powłoka | TiAlN |
| Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego | 90 stopni |
| Materiał ostrza | VHM |
| Podziałka ostrzy pogłębiacza | nierówne |
| norma | DIN 335 C |
| chwyt | Chwyt walcowy z h6 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | zielone |
| Rodzaj produktu | Pogłębiacz stopniowy i stożkowy |