

Garant**GARANT Master Steel VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122470 11,5 |
| GTIN | 4067263120261 |
| Artikelklasse | 11E |

Beschreibung**Ausführung:**

Robuste Bohrerausführung und optimierte Spezialausspitzung für **bestmögliche Spanformung und sicheren Spanbruch** bei gleichzeitig **erhöhten Vorschubwerten**. **Weiterentwickelte Mikrogeometrie, konvexe** Schneidenform und **Kegelmantelanschliff** für zusätzliche Stabilität der Hauptschneide. **Optimierte Spannutegeometrie und patentierte Stirngeometrie** für **prozesssichere Spanabfuhr** in Stahlwerkstückstoffen und Guss. **Hochleistungsbeschichtung** der neuesten Generation.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.
Form HB zum gleichen Preis wie HA lieferbar.
Form **HB**: mit **Nr. 122471 / 122476** bestellen.

Technische Beschreibung

| | |
|--|------------|
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Norm | DIN 6537 K |
| Nenn-Ø D_c | 11,5 mm |
| Schaft-Ø D_s | 12 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | h7 |
| Gesamtlänge L | 102 mm |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 | 37,8 mm |
| Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ² | 0,33 mm/U |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Spannutenlänge L_c | 55 mm |
| Serie | Master Steel |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Ausführung | 4×D |
| Spitzenwinkel | 140 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Semi-Standard | ja |
| Farbring | grün |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 115 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 105 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 100 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 70 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | P |
| GG | geeignet | 110 m/min | K |
| GGG | geeignet | 75 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |