

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

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 123040 11,5 |
| GTIN | 4069515030106 |
| 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** und **HE** zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 123041** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 123040 + 129100 HE** bestellen.

Technische Beschreibung

| | |
|--|-----------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 | 96,8 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | h7 |
| Norm | Werksnorm |
| Spannutenlänge L_c | 114 mm |
| Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ² | 0,29 mm/U |
| Schaft-Ø D_s | 12 mm |
| Gesamtlänge L | 162 mm |

Datenblatt

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Nenn-Ø D _c | 11,5 mm |
| Serie | Master Steel |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Ausführung | 8xD |
| Spitzenwinkel | 135 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Semi-Standard | ja |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|----------|----------------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 130 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 120 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 110 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 100 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | P |
| GG(G) | geeignet | 95 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/123040-11,5>