

Garant**GARANT Diabolo VHM-HPC-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122372 4,8 |
| GTIN | 4045197971487 |
| Artikelklasse | 11E |

Beschreibung**Ausführung:**

Starker Kern und Spezialausspitzung – dadurch schneidende Querschneide mit hoher Zentriergenauigkeit. Durch **konvexe Hauptschneiden** und eine **definierte Kantenverrundung** erreicht der Bohrer eine hohe Stabilität und maximale Belastbarkeit.

Spezielle Multi-Nanolayer-Beschichtung zum Bohren in gehärteten Stählen.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Technische Beschreibung

| | |
|--|------------|
| Vorschub f in Stahl < 60 HRC | 0,04 mm/U |
| Nenn-Ø D_c | 4,8 mm |
| Schaft-Ø D_s | 6 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | h7 |
| Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ² | 0,15 mm/U |
| Spannutenlänge L_c | 28 mm |
| Gesamtlänge L | 66 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Norm | DIN 6537 K |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 | 20,8 mm |
| Serie | Diabolo |

Datenblatt

| | |
|----------------------|--------------------|
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Ausführung | 4xD |
| Typ | H |
| Spitzenwinkel | 140 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Semi-Standard | ja |
| Farbring | rot |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|-------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | bedingt geeignet | 120 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 100 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 85 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 70 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 55 m/min | P |
| Stahl < 55 HRC | geeignet | 28 m/min | H |
| Stahl < 60 HRC | geeignet | 16 m/min | H |
| Stahl < 65 HRC | geeignet | 14 m/min | H |
| Stahl < 67 HRC | geeignet | 10 m/min | H |
| TOOLOX 33 | geeignet | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geeignet | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | geeignet | 28 m/min | H |
| GG(G) | geeignet | 70 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |

Datenblatt

| | |
|--------------|----------|
| nass maximal | geeignet |
| nass minimal | geeignet |
| Luft | geeignet |