

Garant
VHM-HPC-Tieflochbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA 40×D, TiAlN, Ø DC: 4,8mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 123740 4,8 |
| GTIN | 4045197498137 |
| Artikelklasse | 11E |

Beschreibung
Ausführung:

Spiralgenutet, mit **4 Führungsfasen** und internen Kühlkanälen. Hochleistungs-Tieflochbohrer der neuen Generation im HPC-Bereich. **Mit 135° Spitzenwinkel** und **Schneiden-Toleranz fg6** zur optimalen Erzeugung einer Tieflochbohrung. **Hohe Fluchtungsgenauigkeit und Rundheit der Bohrung.**

Hinweis:

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

Zum prozesssicheren Einsatz der Tieflochbohrer 40×D und 50×D ist eine Pilotbohrung auf maximale Bohrtiefe mit Pilotbohrer Nr. 122736 und eine Co-Pilotbohrung 20×D mit Co-Pilotbohrer Nr. 123691 zwingend erforderlich.

Das Setzen einer Pilotbohrung erhöht die Prozesssicherheit. Siehe auch Seite 140/141.

Technische Beschreibung

| | |
|---|-----------|
| Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ² | 0,08 mm/U |
| Nenn-Ø D _c | 4,8 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Spannutenlänge L _c | 230 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | fg6 |
| Schaft-Ø D _s | 6 mm |
| Gesamtlänge L | 275 mm |
| Norm | Werksnorm |

| | |
|--|-------------------------------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂ | 222,8 mm |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Ausführung | 40×D |
| Spitzenwinkel | 135 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | ja, mit 40 bar |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Pilotbohrer notwendig | ja, Pilot- und Co-Pilotbohrer |
| Farbring | grün |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 75 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 50 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 40 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 35 m/min | M |
| GG(G) | geeignet | 65 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |