



HOLEX Pro Steel VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm bzw. Zoll): 11,55



Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122776 11,55 |
| GTIN | 4062406920364 |
| Artikelklasse | 12F |

Beschreibung

Ausführung:

Gerade Hauptschneiden und ein **spezielles Nutenprofil** sorgen für eine gute Spanabfuhr. Die robuste Schneidengeometrie gewährleistet prozesssicheres Hochleistungsbohren. Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten in Stahlwerkstoffen durch eine Kombination aus zähem Ultrafeinkorn-Hartmetall und äußerst verschleißfester Beschichtung. Bis Ø 1,9 mit 4-Flächen-Anschliff, ab Ø 2 mit Kegelmantel-Anschliff.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.
 Ausführung HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.
 Form **HB**: mit **Nr. 122777** bestellen.
 Form **HE**: mit **Nr. 122778** bestellen.
 Norm: DIN 6537
 Toleranz Nenn-Ø: h7
 Anzahl Schneiden Z: 2
 empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 53,7 mm
 Toleranz Nenn-Ø: h7
 Gesamtlänge L: 118 mm
 Schaft-Ø D_s : 12 mm
 Vorschub f in Stahl < 900 N/mm²: 0,22 mm/U

Technische Beschreibung

| | |
|---|-----------|
| Norm | DIN 6537 |
| Spannutenlänge L_c | 71 mm |
| Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ² | 0,22 mm/U |

| | |
|--|--------------------|
| Gesamtlänge L | 118 mm |
| Nenn-Ø D _c | 11,55 mm |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂ | 53,7 mm |
| Schaft-Ø D _s | 12 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Toleranz Nenn-Ø | h7 |
| Serie | Pro Steel |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Ausführung | 6×D |
| Spitzenwinkel | 140 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Semi-Standard | ja |
| Farbring | grün |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe | bedingt geeignet | 250 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 200 m/min | N |
| Alu > 10% Si | bedingt geeignet | 160 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 125 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 115 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 95 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 65 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 30 m/min | M |
| GG | geeignet | 100 m/min | K |
| GGG | geeignet | 65 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | geeignet | | |