



## HOLEX Pro INOX VHM-Hochleistungsbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HB, AlTiN, Ø DC m7: 3,1 mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122491 3,1    |
| GTIN          | 4067263007371 |
| Artikelklasse | 12F           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Effiziente Bohrungsbearbeitung speziell für den Einsatz in **rostfreien und säurebeständigen Stählen**.

Gerade Hauptschneiden mit **optimiertem Schneidkantendesign** für verbessertes Spanbruchverhalten. Vergrößerte Spankammern für **exzellente Spanabfuhr**. Erhöhte Verschleißfestigkeit durch **weiterentwickeltes Hartmetallsubstrat** und **hochtemperaturresistente Beschichtung**.

#### Hinweis:

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

### Technische Beschreibung

|  |            |
|--|------------|
| Anzahl Schneiden Z                         | 2          |
| Vorschub f in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/U  |
| Spannutenlänge $L_c$                       | 20 mm      |
| Gesamtlänge L                              | 62 mm      |
| Nenn-Ø $D_c$                               | 3,1 mm     |
| Norm                                       | DIN 6537 K |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$        | 15,4 mm    |
| Toleranz Nenn-Ø                            | m7         |
| Schaft-Ø $D_s$                             | 6 mm       |

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Serie         | Pro Inox           |
| Beschichtung  | AlTiN              |
| Schneidstoff  | VHM                |
| Ausführung    | 4xD                |
| Spitzenwinkel | 140 Grad           |
| Schaft        | DIN 6535 HB mit h6 |
| Innenkühlung  | ja, mit 25 bar     |
| Farbring      | blau               |
| Produktart    | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                               | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu (kurzspanend)             | bedingt geeignet | 140 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                  | bedingt geeignet | 120 m/min      | N        |
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 120 m/min      | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 110 m/min      | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 80 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 55 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 45 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | geeignet         | 35 m/min       | S        |
| nass maximal                  | geeignet         |                |          |
| nass minimal                  | bedingt geeignet |                |          |