



## HOLEX Pro INOX VHM-Hochleistungsbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HE, AlTiN, Ø DC m7: 17,7mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122492 17,7   |
| GTIN          | 4067263011569 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122491** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122492** bestellen.

### Technische Beschreibung

|  |            |
|--|------------|
| Anzahl Schneiden Z                         | 2          |
| Vorschub f in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/U  |
| Toleranz Nenn-Ø                            | m7         |
| Gesamtlänge L                              | 123 mm     |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>                    | 18 mm      |
| Nenn-Ø D <sub>c</sub>                      | 17,7 mm    |
| Norm                                       | DIN 6537 K |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$ | 46,5 mm            |
| Spannutenlänge $L_c$                | 73 mm              |
| Serie                               | Pro Inox           |
| Beschichtung                        | AlTiN              |
| Schneidstoff                        | VHM                |
| Ausführung                          | 4xD                |
| Spitzenwinkel                       | 140 Grad           |
| Schaft                              | DIN 6535 HE mit h6 |
| Innenkühlung                        | ja, mit 25 bar     |
| Farbring                            | blau               |
| Produktart                          | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                               | Eignung          | $V_c$     | 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 |           |          |