



## HOLEX Pro Steel VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,5mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 123303 5,5    |
| GTIN          | 4045197961037 |
| 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 zähen Ultrafeinkorn-Hartmetall und äußerst verschleißfester Beschichtung.

#### Hinweis:

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

Zum prozesssicheren Einsatz der Bohrer 12xD ist eine vorherige Zentrierung mit NC-Anbohrer Nr. 121068 - 121130 oder HOLEX Pro Steel Nr. 122501 erforderlich.

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 123304** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 123309** bestellen.

### Technische Beschreibung

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Toleranz Nenn-Ø                     | h7      |
| Gesamtlänge L                       | 116 mm  |
| Spannutenlänge $L_c$                | 78 mm   |
| Anzahl Schneiden Z                  | 2       |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$ | 69,8 mm |
| Nenn-Ø $D_c$                        | 5,5 mm  |
| Schaft-Ø $D_s$                      | 6 mm    |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Vorschub f in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,13 mm/U          |
| Norm  | Werknorm           |
| Serie                                       | Pro Steel          |
| Beschichtung                                | TiAlN              |
| Schneidstoff                                | VHM                |
| Ausführung                                  | 12xD               |
| Spitzenwinkel                               | 135 Grad           |
| Schaft                                      | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung                                | ja, mit 25 bar     |
| Zerspanungsstrategie                        | HPC                |
| Semi-Standard                               | ja                 |
| Farbring                                    | grün               |
| Produktart                                  | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | 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 <sup>2</sup>  | geeignet         | 125 m/min      | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 115 m/min      | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 95 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 90 m/min       | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 65 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | geeignet         | 35 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | 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 |