



## HOLEX Pro Steel VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,4mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 123103 4,4    |
| GTIN          | 4062406093228 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Ausführung HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 123104** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 123109** bestellen.

### Technische Beschreibung

| Norm  | Werksnorm |
|---|-----------|
| Nenn-Ø $D_c$                                | 4,4 mm    |
| Anzahl Schneiden Z                          | 2         |
| Toleranz Nenn-Ø                             | h7        |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$         | 36,4 mm   |
| Gesamtlänge L                               | 81 mm     |
| Schaft-Ø $D_s$                              | 6 mm      |
| Spannutenlänge $L_c$                        | 43 mm     |
| Vorschub f in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,13 mm/U |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Pro Steel          |
| Beschichtung         | TiAlN              |
| Schneidstoff         | VHM                |
| Ausführung           | 8xD                |
| 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         |                |          |

