



## HOLEX Pro Steel VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11mm



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123303 11     |
| GTIN          | 4045197961211 |
| Artikelklasse | 12F           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Rechte hoofdsnijkant** en een **speciaal groefprofiel** zorgen voor een goede spaanafvoer. De robuuste snijkantgeometrie garandeert proceszeker hoogrendementboren. Uitgebreide toepassingsmogelijkheden in stalen materialen door een combinatie van taai hardmetaal met ultrafijne korrel en een uiterst slijtvaste coating.

#### Opmerking:

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

Voor een proceszeker gebruik van de boren 12xD is een voorafgaande centrering met NC-centreerboor nr. 121068 - 121130 of HOLEX Pro Steel nr. 122501 nodig.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 123304** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 123309** bestellen.

### Technische beschrijving

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Nominale Ø $D_c$                     | 11 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                      | 12 mm        |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 139,5 mm     |
| Tolerantie nominale Ø                | h7           |
| Norm                                 | Fabrieksnorm |
| Aantal snijanten Z                   | 2            |
| Spaangroeflengte $L_c$               | 156 mm       |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/omw,        |
| Totale lengte L                            | 204 mm             |
| Serie                                      | Pro Steel          |
| Coating                                    | TiAlN              |
| Snijmateriaal                              | VHM                |
| Uitvoering                                 | 12xD               |
| Tophoek                                    | 135 graden         |
| Schacht                                    | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                          | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie                       | HPC                |
| Semi-standaard                             | ja                 |
| Gekleurde ring                             | groen              |
| Producttype                                | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 250 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | beperkt geschikt | 200 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 160 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 125 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 115 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 95 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 65 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 35 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 30 m/min       | M        |
| GG                             | geschikt         | 100 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt         | 65 m/min       | K        |

|              |          |
|--------------|----------|
| Uni          | geschikt |
| nat maximaal | geschikt |
| nat minimaal | geschikt |