

**HOLEX****HOLEX Pro Steel HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123303 4,8    |
| GTIN                | 4045197961013 |
| Artikelklasse       | 12F           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Lige hovedskær** og en **speciel notprofil** giver en god spåntransport. Den robuste skærgeometri sikrer processikker high-performance-boring. Omfattende anvendelsesmuligheder i stålmaterialer takket være en kombination af sejt ultrafinkorn-hårdmetal og ekstremt slidstærk belægning.

**Bemærk:**

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

Af hensyn til processikker anvendelse af borene  $12 \times D$  kræves en forudgående centrering med NC-forbor nr. 121068 - 121130 eller HOLEX Pro Steel nr. 122501.

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: bestil med **nr. 123304**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 123309**.

**Teknisk beskrivelse**

|  |           |
|--|-----------|
| Antal skær Z                                 | 2         |
| Samlet længde L                              | 116 mm    |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 78 mm     |
| Tolerance, nom. Ø                            | h7        |
| Tilspænding f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,13 mm/o |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$          | 70,8 mm   |
| Nominel Ø $D_c$                              | 4,8 mm    |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Norm                   | Fabriksstandard    |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub> | 6 mm               |
| Serie                  | Pro Steel          |
| Belægning              | TiAlN              |
| Skæremateriale         | HM                 |
| Udførelse              | 12xD               |
| Spidsvinkel            | 135 grader         |
| Skaft                  | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling       | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi   | HPC                |
| Semi-standard          | ja                 |
| Farvering              | grøn               |
| Produkttype            | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Aluminiumskunststoffer        | betinget egnet | 250 m/min      | N        |
| Aluminium (med korte spåner)  | betinget egnet | 200 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                  | betinget egnet | 160 m/min      | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 125 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 115 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 95 m/min       | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 90 m/min       | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 65 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 35 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 30 m/min       | M        |
| GG                            | egnet          | 100 m/min      | K        |
| GGG                           | egnet          | 65 m/min       | K        |

|               |       |
|---------------|-------|
| Uni           | egnet |
| våd, maksimal | egnet |
| våd, minimal  | egnet |