

**HOLEX****HOLEX Pro Steel HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123103 13     |
| GTIN                | 4045197960757 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

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

Form **HB**: bestilles med **nr. 123104**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 123109**.

**Teknisk beskrivelse**

|   |                 |
|---|-----------------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 113,5 mm        |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 133 mm          |
| Samlet længde $L$                             | 178 mm          |
| Norm  | Fabriksstandard |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 14 mm           |
| Tilspænding $f$ i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,23 mm/o       |
| Antal skær $Z$                                | 2               |
| Nominel Ø $D_c$                               | 13 mm           |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7              |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Pro Steel          |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 8×D                |
| 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