



## HOLEX Pro Steel HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm eller tommer): 11,9



### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122504 11,9   |
| GTIN                | 4045197826527 |
| 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.

Op til Ø 1,9 slebet på 4 flader, fra Ø 2 med konusfladeslibning.

#### 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. 122507**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 122508**.

Norm: DIN 6537 K

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 37,2 mm

Samlet længde L: 102 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 12 mm

Tilspænding f i stål < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,22 mm/o

### Teknisk beskrivelse

|  |           |
|--|-----------|
| Nominel Ø $D_c$                              | 11,9 mm   |
| Tilspænding f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,22 mm/o |
| Samlet længde L                              | 102 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Antal skær Z                                 | 2                  |
| Tolerance, nom. Ø                            | h7                 |
| Norm   | DIN 6537 K         |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>                       | 12 mm              |
| Spånnotlængde L <sub>c</sub>                 | 55 mm              |
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 37,2 mm            |
| Serie  | HOLEX Pro Steel    |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 4×D                |
| Spidsvinkel                                  | 140 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          |           |   |