

## Garant

### HM-HPC-bor type FS med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 15,5 mm



#### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122670 15,5   |
| GTIN                | 4045197057129 |
| Artikelklasse       | 11E           |

#### Beskrivelse

##### Udførelse:

**Særdeles stabil** som følge af den forstærkede kernetykkelse og **specialprofil**. Speciel tilspidsning.

**Høj rundløbsnøjagtighed** og **høje standtider**.

**Høj borekvalitet**.

##### Bemærk:

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

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

Form **HB**: Bestilles med **nr. 122675**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122670 + 129100HE**.

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 59,8 mm

Samlet længde L: 133 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 16 mm

Tilspænding f i titan > 850 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/o

#### Teknisk beskrivelse

|   |           |
|---|-----------|
| Nominal Ø $D_c$                               | 15,5 mm   |
| Skafttolerance                                | h6        |
| Tilspænding f i titan > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/o |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 83 mm     |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Antal skær Z                                 | 2                  |
| Tolerance, nom. Ø                            | h7                 |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>                       | 16 mm              |
| Samlet længde L                              | 133 mm             |
| Norm   | DIN 6537           |
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 59,8 mm            |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
|  | 6×D                |
| Type   | FS                 |
| Spidsvinkel                                  | 140 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling                             | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi                         | HPC                |
| Semi-standard                                | ja                 |
| Farvering                                    | pink               |
| Produkttype                                  | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Aluminiumskunststoffer        | egnet          | 260 m/min      | N        |
| Aluminium (med korte spåner)  | egnet          | 240 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                  | egnet          | 160 m/min      | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 110 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 90 m/min       | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 85 m/min       | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 60 m/min       | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 30 m/min       | P        |

|                              |       |          |   |
|------------------------------|-------|----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | egnet | 40 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | egnet | 35 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | egnet | 35 m/min | S |
| våd, maksimal                | egnet |          |   |
| våd, minimal                 | egnet |          |   |
| Luft                         | egnet |          |   |

**Services**

Skafslibning Type HE

129100 HE