

**Garant****HM-HPC-bor type FS Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 7,4 mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122675 7,4    |
| GTIN                | 4045197398093 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

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

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

**Præcise boreegenskaber.**

**Bemærk:**

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

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 41,9 mm

Samlet længde L: 91 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 8 mm

Tilspænding f i titan > 850 N/mm<sup>2</sup>: 0,08 mm/o

**Teknisk beskrivelse**

|   |           |
|---|-----------|
| Nominal Ø $D_c$                               | 7,4 mm    |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 53 mm     |
| Tilspænding f i titan > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm/o |
| Skafttolerance                                | h6        |
| Antal skær Z                                  | 2         |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>                       | 8 mm               |
| Samlet længde L                              | 91 mm              |
| Norm   | DIN 6537           |
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 41,9 mm            |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
|  | 6×D                |
| Type   | FS                 |
| Spidsvinkel                                  | 140 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HB 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 |          |   |