

**Garant****HM-HPC-bor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 3,8mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123115 3,8    |
| GTIN                | 4045197401625 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Kraftig kerne og specialspids** – der giver et skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**.

Utroligt høj flugtningsnøjagtighed takket være **4 styrekanter**, som også stabiliserer boret ved ekstremt dybe borer.

**Lige hovedskær** med afrunding på skærene og en særlig notform giver **korte spåner**, også ved materialer, der ellers giver lange spåner.

**Fordel:**

**Høj processikkerhed og overfladekvalitet for boringen.**

**Bemærk:**

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

**Teknisk beskrivelse**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Nominal Ø $D_c$                               | 3,8 mm          |
| Tilspænding $f$ i INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/o       |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 48 mm           |
| Antal skær $Z$                                | 2               |
| Skafttolerance                                | h6              |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7              |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 6 mm            |
| Samlet længde $L$                             | 86 mm           |
| Norm  | Fabriksstandard |

|  |                    |
|--|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 42,3 mm            |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 10×D               |
| Spidsvinkel                                  | 135 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling                             | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi                         | HPC                |
| Semi-standard                                | ja                 |
| Farvering                                    | blå                |
| Produkttype                                  | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                              | Egnet til      | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Aluminium (med korte spåner) | betinget egnet | 200 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                 | betinget egnet | 180 m/min      | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 110 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 80 m/min       | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 70 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 65 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 55 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | egnet          | 25 m/min       | S        |
| Uni                          | betinget egnet |                |          |
| våd, maksimal                | egnet          |                |          |
| våd, minimal                 | egnet          |                |          |