

**Garant****HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m6 (mm eller tommer): 3,5****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123214 3,5    |
| GTIN                | 4045197572967 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Kraftig kerne og specialspids** – som følge deraf skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. Høj flugtningspræcision og rundhed af boringen takket være **4 styrekanter**. Fremragende spåntransport takket være **4 interne kølekanaler** fra Ø 3,8 mm. Op til Ø 3,7 mm med 2 interne kølekanaler. **Lige hovedskær** med kant-afrundning og en særlig notform frembringer **korte spåner**, også ved materialer, der ellers giver lange spåner.

**Bemærk:**

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

Af hensyn til processikker anvendelse af borene 12×D kræves en forudgående centrering med nr. 121068 - 121130.

**Teknisk beskrivelse**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Nominel Ø $D_c$                              | 3,5 mm          |
| Antal skær Z                                 | 2               |
| Tilspænding f i INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,06 mm/o       |
| Skafttolerance                               | h6              |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 54 mm           |
| Tolerance, nom. Ø                            | m6              |
| Skaft-Ø $D_s$                                | 6 mm            |
| Samlet længde L                              | 92 mm           |
| Standard                                     | Fabriksstandard |

|  |                    |
|--|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 48,8 mm            |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 12×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 |
|-------------------------------|-----------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 90 m/min       | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 75 m/min       | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 70 m/min       | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 55 m/min       | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 32 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 70 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 60 m/min       | M        |
| Uni                           | egnet     |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet     |                |          |
| våd, minimal                  | egnet     |                |          |