

**Garant****GARANT Master Steel SPEED HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 10,8mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122715 10,8   |
| GTIN                | 4045197788450 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

Udviklet til brug med **meget høje skærehastigheder**. Fremragende egnet til maskiner med **mindre effektforbrug** og høje omdrejningstal.

- **Markant reduktion af skærekrafterne som følge af speciel skæргеometri.**
- **Belægning for optimal slidstyrke også ved høje procestemperaturer.**
- **Polerede spånnoter leder spånerne godt væk.**

Et **slankt tværskær** og de **4 føringsfasers særlige placering** bevirker en **høj positionerings- og flugtningsnøjagtighed**. Optimeret mikrogeometri for forbedret standtid og ydeevne.

**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. 122716**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122715 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivelse**

|   |           |
|---|-----------|
| Tolerance, nom. Ø                             | h7        |
| Norm  | DIN 6537  |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 71 mm     |
| Antal skær Z                                  | 2         |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,28 mm/o |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 12 mm     |
| Nominel Ø $D_c$                               | 10,8 mm   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Samlet længde L                              | 118 mm             |
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 54,8 mm            |
| Serie  | Master Steel       |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 6×D                |
| Spidsvinkel                                  | 135 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 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 220 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 200 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 180 m/min      | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 170 m/min      | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 90 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 75 m/min       | M        |
| GG                            | egnet          | 160 m/min      | K        |
| GGG                           | egnet          | 130 m/min      | K        |
| Uni                           | egnet          |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |                |          |
| våd, minimal                  | egnet          |                |          |

## Services

Skaftslibning Type HE

129100 HE