

**Garant****GARANT Master Steel SPEED HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,1 mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122415 3,1    |
| GTIN                | 4045197783820 |
| 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 skærgeometri.**
- **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. 122416**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122415 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivelse**

|   |           |
|---|-----------|
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 6 mm      |
| Samlet længde L                               | 62 mm     |
| Antal skær Z                                  | 2         |
| Nominel Ø $D_c$                               | 3,1 mm    |
| Skafttolerance                                | h6        |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/o |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7        |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Spånnotlængde $L_c$                 | 20 mm              |
| Norm                                | DIN 6537 K         |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$ | 15,4 mm            |
| Serie                               | Master Steel       |
| Belægning                           | TiAlN              |
| Skæremateriale                      | HM                 |
| Udførelse                           | 4×D                |
| Spidsvinkel                         | 135 grader         |
| Skaft                               | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling                    | nej                |
| Spåntagningsstrategi                | HPC                |
| Semi-standard                       | ja                 |
| Farvering                           | grøn               |
| Produkttype                         | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 170 m/min | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 150 m/min | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 120 m/min | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 110 m/min | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 60 m/min  | P        |
| GG                            | egnet          | 110 m/min | K        |
| GGG                           | egnet          | 100 m/min | K        |
| Uni                           | egnet          |           |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |           |          |

## Services

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Skaftslibning Type HE | 129100 HE |
|-----------------------|-----------|

