

**Garant****GARANT Master Steel SPEED HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,76-Xmm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122415 3,76-X |
| GTIN                | 4062406076931 |
| 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**. Leveringstid: 12 uger

Mindste ordremængde: 3 stk

Kundespecifik specialordre:

Stornering maks. 3 hverdage efter modtagelse af ordrebekræftelsen. Tages ikke retur. Over- og underlevering på  $\pm 10\%$  (min. 1 stk.) forbeholdes.

**Teknisk beskrivelse**

|   |           |
|---|-----------|
| Samlet længde L                               | 66 mm     |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7        |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/o |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 24 mm     |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Norm                   | DIN 6537 K         |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub> | 6 mm               |
| Antal skær Z           | 2                  |
| Ø-område               | 3,76 - 4,75 mm     |
| Serie                  | Master Steel       |
| Belægning              | TiAlN              |
| Skæremateriale         | HM                 |
| Udførelse              | 4xD                |
| 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 <sub>c</sub> | 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          |                |          |

