

**Garant****GARANT Master Steel HM-high-performance-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,2mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122761 3,2    |
| GTIN                | 4067263121213 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Robust boredesign og optimeret specialspidsning** giver **den bedst mulige spåndannelse og pålidelig spånbrydning** samtidig med øget **tilspændingshastighed**. **Videreudviklet mikrogeometri, konveks skærekantform og konisk affaset kant** for ekstra stabilitet af hovedskæret. **Optimeret spånegeometri og patenteret overfladegeometri** for **pålidelig spånfjernelse** i arbejdsemner af stål og støbejern. **Højtydende belægning** af den nyeste generation.

**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. 122762**.

Form **HE**: Bestil med **nr. 122761 + 129100HE**.

Artikler med priser i parentes: Leveringstid ca. 8 uger, mindste ordremængde 3 stk.

**Teknisk beskrivelse**

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 23,2 mm   |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 28 mm     |
| Nominel Ø $D_c$                               | 3,2 mm    |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 6 mm      |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7        |
| Antal skær Z                                  | 2         |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/o |

## Datablad

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Norm                 | DIN 6537 L         |
| Samlet længde L      | 66 mm              |
| Serie                | Master Steel       |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 6×D                |
| Spidsvinkel          | 140 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          | 170 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 155 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 145 m/min      | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 130 m/min      | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 110 m/min      | P        |
| Stål < 55 HRC                 | egnet          | 60 m/min       | H        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 55 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 45 m/min       | M        |
| GG                            | egnet          | 130 m/min      | K        |
| GGG                           | egnet          | 90 m/min       | K        |
| Uni                           | egnet          |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |                |          |
| våd, minimal                  | egnet          |                |          |

Luft

**Egnede produkter**

egnet

<https://www.hoffmann-group.com/DK/da/hom/p/122761-3,2>