

**Garant****GARANT Master Steel HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 9mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122476 9      |
| GTIN                | 4067263123330 |
| 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 arbejdssemner af stål og støbejern. **Højtydende belægning** af den nyeste generation.

**Bemærk:**

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

**Teknisk beskrivelse**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Tolerance, nom. Ø                             | h7         |
| Standard                                      | DIN 6537 K |
| Antal skær Z                                  | 2          |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 47 mm      |
| Samlet længde L                               | 89 mm      |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 10 mm      |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 33,5 mm    |
| Nominel Ø $D_c$                               | 9 mm       |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,28 mm/o  |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Master Steel       |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 4xD                |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HB 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                          | egnet          |                |          |

