

**Garant****GARANT Master Steel HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122471 11,5   |
| GTIN                | 4067263122739 |
| 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**

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Nominel Ø $D_c$                                | 11,5 mm    |
| Standard                                       | DIN 6537 K |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$            | 37,8 mm    |
| Samlet længde $L$                              | 102 mm     |
| Skaft-Ø $D_s$                                  | 12 mm      |
| Tolerance, nom. Ø                              | h7         |
| Antal skær $Z$                                 | 2          |
| Spånnotlængde $L_c$                            | 55 mm      |
| Tilspænding $f$ i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,33 mm/o  |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Master Steel       |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 4xD                |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HB 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     | 115 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 105 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 100 m/min      | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 70 m/min       | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 60 m/min       | P        |
| GG                            | egnet     | 110 m/min      | K        |
| GGG                           | egnet     | 75 m/min       | K        |
| Uni                           | egnet     |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet     |                |          |
| tør                           | egnet     |                |          |