

**Garant****GARANT Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,6mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122651 4,6    |
| GTIN                | 4045197970114 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Kraftig kerne og specialspids** – der giver et skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. De **konvekse hovedskær** og en **defineret afrunding på skærene** giver boret høj stabilitet og maksimal belastningsevne.

**Special Multi-Nanolayer-belægning** til boring i hærdet stål.

**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. 122642 / 122652**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 122641 / 122651 + 129100HE**.

Ved boring i hærdet stål fra 56 HRC, skal der kun køles med luft!

**Teknisk beskrivelse**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Antal skær Z                        | 2         |
| Norm                                | DIN 6537  |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$ | 29,1 mm   |
| Tilspænding f i stål < 60 HRC       | 0,04 mm/o |
| Nominel Ø $D_c$                     | 4,6 mm    |
| Skaft-Ø $D_s$                       | 6 mm      |
| Tolerance, nom. Ø                   | h7        |
| Spånnotlængde $L_c$                 | 36 mm     |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Samlet længde L      | 74 mm              |
| Serie                | Diabolo            |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 6×D                |
| Type                 | H                  |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling     | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi | HPC                |
| Semi-standard        | ja                 |
| Farvering            | rød                |
| Produkttype          | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 120 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 100 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 85 m/min       | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 70 m/min       | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 55 m/min       | P        |
| Stål < 55 HRC                 | egnet          | 28 m/min       | H        |
| Stål < 60 HRC                 | egnet          | 16 m/min       | H        |
| Stål < 65 HRC                 | egnet          | 14 m/min       | H        |
| Stål < 67 HRC                 | egnet          | 10 m/min       | H        |
| GG (G)                        | egnet          | 70 m/min       | K        |
| Uni                           | egnet          |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |                |          |
| våd, minimal                  | egnet          |                |          |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Luft<br><b>Services</b> | egnet     |
| Skafslibning Type HE    | 129100 HE |