

**Garant****GARANT Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm eller tommer): 2,8****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122361 2,8    |
| GTIN                | 4045197968029 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

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

**Speciel 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. 122362/122372**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 122361/122371 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivelse**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Tolerance, nom. Ø                   | h7         |
| Nominel Ø $D_c$                     | 2,8 mm     |
| Tilspænding f i stål < 60 HRC       | 0,05 mm/o  |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$ | 15,8 mm    |
| Samlet længde L                     | 55 mm      |
| Skaft-Ø $D_s$                       | 4 mm       |
| Antal skær Z                        | 2          |
| Norm                                | DIN 6537 K |
| Spånnotlængde $L_c$                 | 20 mm      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Diabolo            |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 4xD                |
| Type                 | H                  |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling     | nej                |
| 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 | 90 m/min       | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 80 m/min       | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 70 m/min       | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 65 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        |
| våd, maksimal                 | egnet          |                |          |
| tør                           | egnet          |                |          |

