

**Garant****Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm eller tommer): 5/32****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122371 5/32   |
| GTIN                | 4062406116835 |
| 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:**

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**.

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

Norm: DIN 6537 K

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 18,045 mm

Samlet længde L: 66 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 6 mm

Tilspænding f i stål < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,11 mm/o

Tilspænding f i stål < 60 HRC: 0,03 mm/o

**Teknisk beskrivelse**

|   |           |
|---|-----------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 18,045 mm |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,11 mm/o |
| Samlet længde L                               | 66 mm     |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Tilspænding f i stål < 60 HRC | 0,03 mm/o          |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>        | 6 mm               |
| Spånnotlængde L <sub>c</sub>  | 24 mm              |
| Antal skær Z                  | 2                  |
| Tomme, nom. Ø svarer til      | 3,97 mm            |
| Tolerance, nom. Ø             | h7                 |
| Norm                          | DIN 6537 K         |
| Serie                         | Diabolo            |
| Belægning                     | TiAlN              |
| Skæremateriale                | HM                 |
| Udførelse                     | 4xD                |
| 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 |
| TOOLOX 33                               | egnet | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44                               | egnet | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/<br>mm <sup>2</sup> | egnet | 28 m/min | H |
| GG (G)                                  | egnet | 70 m/min | K |
| Uni                                     | egnet |          |   |
| våd, maksimal                           | egnet |          |   |
| våd, minimal                            | egnet |          |   |
| Luft                                    | egnet |          |   |
| <b>Services</b>                         |       |          |   |

Skaftslibning Type HE

129100 HE