

## Garant

### Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm eller tommer): 3/16



#### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122371 3/16   |
| GTIN                | 4062406116842 |
| 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  $L_2$ : 16,86 mm

Samlet længde L: 66 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 6 mm

Tilspænding f i stål < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,15 mm/o

Tilspænding f i stål < 60 HRC: 0,04 mm/o

#### Teknisk beskrivelse

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Norm              | DIN 6537 K |
| Tolerance, nom. Ø | h7         |
| Skaft-Ø $D_s$     | 6 mm       |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tomme, nom. Ø svarer til                      | 4,76 mm            |
| Tilspænding f i stål < 60 HRC                 | 0,04 mm/o          |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 24 mm              |
| Samlet længde L                               | 66 mm              |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/o          |
| Antal skær Z                                  | 2                  |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 16,86 mm           |
| Serie   | Diabolo            |
| Belægning                                     | TiAlN              |
| Skæremateriale                                | HM                 |
|   | 4×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      | $V_c$     | 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