

**Garant****GARANT Diabolo HM-HPC-bor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 14,06-Xmm****Bestillingsdata**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Bestillingsnummeret | 122372 14,06-X |
| GTIN                | 4062406076702  |
| 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.

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

**Bemærk:**

Spånnotlængde  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Leveringstid: 12 uger

Mindste ordremængde: 3 stk

Kundespecifik specialordre:

Stornering maks. 3 hverdage efter modtagelse af ordrebekræftelsen. Tages ikke retur. Over- og underlevering på  $\pm 10\%$  (min. 1 stk.) forbeholdes.

**Teknisk beskrivelse**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Tolerance, nom. Ø                             | h7         |
| Samlet længde L                               | 115 mm     |
| Tilspænding f i stål < 60 HRC                 | 0,16 mm/o  |
| Antal skær Z                                  | 2          |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,32 mm/o  |
| Spånnotlængde $L_c$                           | 65 mm      |
| Norm                                          | DIN 6537 K |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 16 mm      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ø-område             | 14,06 - 16,05 mm   |
| Serie                | Diabolo            |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 4×D                |
| Type                 | H                  |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HB 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/mm <sup>2</sup> | egnet          | 28 m/min  | H        |

## Datablad

|               |       |          |   |
|---------------|-------|----------|---|
| GG (G)        | egnet | 70 m/min | K |
| Uni           | egnet |          |   |
| våd, maksimal | egnet |          |   |
| våd, minimal  | egnet |          |   |
| Luft          | egnet |          |   |