

## Garant

### GARANT Diabolo Burghiu ultraperformant din carbură, tip HPC, cu coadă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 9,3mm



#### Date comandă

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 122651 9,3    |
| GTIN               | 4045197970411 |
| Clasa articolului  | 11E           |

#### Descriere

##### Execuție:

**Miezul întărit și ascuțirea specială suplimentară** garantează o tăiere transversală cu o **precizie de centrare superioară**. Datorită **tăișurilor principale convexe** și a unei **rotunjiri definite a muchiiilor**, burghiul atinge o stabilitate mare și capacitate portantă maximă.

**Strat special de acoperire Multi-Nanolayer** pentru găurire în oțeluri călite.

##### Notă:

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

Formele HB și HE sunt disponibile la același preț ca și HA.

Forma **HB**: se comandă cu **Cod 122642 / 122652**.

Forma **HE**: se comandă cu **Cod 122641 / 122651 + 129100HE**.

Când găuriți în oțeluri călite de la 56 HRC, răciți doar cu aer!

#### Descriere tehnică

|  |             |
|--|-------------|
| Număr de dinți Z                             | 2           |
| adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$ | 47,1 mm     |
| Lungimea totală L                            | 103 mm      |
| Lungimea canalului de așchii $L_c$           | 61 mm       |
| Standard                                     | DIN 6537    |
| Ø nominal $D_c$                              | 9,3 mm      |
| Avans f în oțel < 60 HRC                     | 0,12 mm/rot |
| Ø cozii $D_s$                                | 10 mm       |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Toleranță Ø nominal   | h7                |
| Serie                 | Diabolo           |
| Strat de acoperire    | TiAlN             |
| Materialul sculei     | Carbură monobloc  |
| Execuție              | 6×D               |
| Tip                   | H                 |
| Unghiul la vârf       | 140 grad          |
| Coadă tip             | DIN 6535 HA cu h6 |
| Răcire interioară     | Da, cu 25 bar     |
| Strategie de aşchiere | HPC               |
| Semistandard          | da                |
| Inel colorat          | roșie             |
| Tip produs            | Burghiu elicoidal |

### Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 120 m/min      | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 100 m/min      | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 85 m/min       | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 70 m/min       | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 55 m/min       | P       |
| Oțel < 55 HRC                 | recomandat                  | 28 m/min       | H       |
| Oțel < 60 HRC                 | recomandat                  | 16 m/min       | H       |
| Oțel < 65 HRC                 | recomandat                  | 14 m/min       | H       |
| Oțel < 67 HRC                 | recomandat                  | 10 m/min       | H       |
| GG(G)                         | recomandat                  | 70 m/min       | K       |
| Uni                           | recomandat                  |                |         |
| Umiditate maximă              | recomandat                  |                |         |
| Umiditate minimă              | recomandat                  |                |         |

Aer  
**Servicii**

recomandat

Coadă Tip HE

129100 HE