

**Garant****GARANT Master Steel SPEED Burghiu din carbură monobloc, cu coadă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 14,8mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 122415 14,8   |
| GTIN               | 4045197784827 |
| Clasa articolului  | 11E           |

**Descriere****Execuție:**

Creat pentru utilizarea cu **viteze de aşchiere foarte mari**. Recomandat în special pentru maşini cu **putere redusă** şi turaţii mari.

- **Reducere semnificativă a forţelor de aşchiere datorită geometriei speciale de aşchiere.**
- **Strat de acoperire pentru rezistenţă optimă la uzură chiar şi la temperaturi ridicate de proces.**
- **Canale lustruite pentru o evacuare bună a aşchiilor.**

Un **tăiş subţire** şi **dispunerea specială a celor 4 faţete de ghidare** determină o **precizie mare de poziţionare şi de aliniere**. Microgeometrie optimizată pentru durabilitate şi performanţă crescută.

**Notă:**

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

Formele HB şi HE sunt disponibile la acelaşi preţ ca şi HA.

Forma **HB**: Se comandă cu **Cod 122416**.

Forma **HE**: Se comandă cu **Cod 122415 + 129100HE**.

**Descriere tehnică**

|  |             |
|--|-------------|
| Ø nominal $D_c$                              | 14,8 mm     |
| Avans f pentru oţel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,34 mm/rot |
| Ø cozii $D_s$                                | 16 mm       |
| Standard                                     | DIN 6537 K  |
| Lungimea canalului de aşchii $L_c$           | 65 mm       |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Toleranță Ø nominal                                   | h7                |
| Număr de dinți Z                                      | 2                 |
| Lungimea totală L                                     | 115 mm            |
| Toleranța arborelui                                   | h6                |
| adâncime maximă de găurire recomandată L <sub>2</sub> | 42,8 mm           |
| Serie   | Master Steel      |
| Strat de acoperire                                    | TiAlN             |
| Materialul sculei                                     | Carbura           |
| Execuție  | 4xD               |
| Unghiul la vârf                                       | 135 grad          |
| Coadă tip   | DIN 6535 HA cu h6 |
| Răcire interioară                                     | nu                |
| Strategie de aşchiere                                 | HPC               |
| Semistandard  | da                |
| Inel colorat  | verde             |
| Tip produs  | Burghiu elicoidal |

## Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 170 m/min      | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 150 m/min      | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 120 m/min      | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 110 m/min      | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | indicat în anumite condiții | 60 m/min       | P       |
| Fontă                         | recomandat                  | 110 m/min      | K       |
| GGG                           | recomandat                  | 100 m/min      | K       |
| Uni                           | recomandat                  |                |         |
| Umiditate maximă              | recomandat                  |                |         |

## Servicii

Coadă Tip HE

129100 HE