

**Garant****GARANT Master Steel din carbură solidă HPC de foraj cu tijă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 1mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 122470 1      |
| GTIN               | 4069515005074 |
| Clasa articolului  | 11E           |

**Descriere****Execuție:**

**Design robust al burghiului și ascuțire specială optimizată** pentru cea mai bună formare posibilă a așchiilor și ruperea sigură a așchiilor cu valori de avans crescute în același timp . **Microgeometrie avansată, formă convexă** a muchiilor de tăiere și **șlefuire cu con-jachetă** pentru o stabilitate suplimentară a marginii principale de tăiere. **Geometrie optimizată a canelurilor și geometrie patentată a capătului** pentru îndepărtarea sigură a așchiilor din materiale și piese turnate din oțel. **Substrat cu granulație extrem de fină**, din cea mai nouă generație.

**Notă:**

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

Forma HB și HE se livrează la același preț ca și HA.

Forma **HB**: Se va comanda cu **nr. 122471 / 122476**.

Forma **HE**: A se comanda cu **codurile 122470 / 122475 și 129100HE** .

**Descriere tehnică**

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Lungimea canalului de așchii $L_c$           | 7 mm        |
| Lungimea totală L                            | 45 mm       |
| Avans f pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/rot |
| Toleranță Ø nominal                          | h7          |
| adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$ | 5,5 mm      |
| Standard                                     | DIN 6537 K  |
| Număr de dinți Z                             | 2           |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Ø cozii D <sub>s</sub>   | 4 mm              |
| Ø nominal D <sub>c</sub> | 1 mm              |
| Serie                    | Master Steel      |
| Strat de acoperire       | TiAlN             |
| Materialul sculei        | Carbura           |
| Execuție                 | 4xD               |
| Unghiul la vârf          | 140 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          | 115 m/min      | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat          | 105 m/min      | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat          | 100 m/min      | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat          | 70 m/min       | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | recomandat          | 60 m/min       | P       |
| Fontă                         | recomandat          | 110 m/min      | K       |
| GGG                           | recomandat          | 75 m/min       | K       |
| Uni                           | recomandat          |                |         |
| Umiditate maximă              | recomandat          |                |         |
| Uscat                         | recomandat          |                |         |