

**Garant****GARANT Master Steel DEEP Burghiu pentru găuri adânci din carbură monobloc cu coadă cilindrică DIN 6535 HA 16×D, TiAlN, Ø DC: 3,8mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 123888 3,8    |
| GTIN               | 4062406267643 |
| Clasa articolului  | 10E           |

**Descriere****Execuție:**

**Evacuare excelentă a așchiilor** datorită pasului inegal al spiralei canalelor de așchii, inelelor de ghidare și fațetelor suplimentare de ghidare pentru găurire la cea mai mare precizie. **Siguranță maximă a procesului** datorită sculelor perfect compatibile ale întregului sistem. Găurire până la adâncimea maximă fără burghiu pilot secundar. **Stabilitate considerabil mai mare a sculei** datorată miezului semnificativ întărit. **Prin volumele mari de material îndepărtat și durabilitatea excepțională**, rentabilitatea procesului de găurire atinge un nivel de top.

**Notă:**

Pentru utilizarea în condiții de siguranță a burghiilor pentru găuri adânci 16×D este necesară centrarea prealabilă cu cod 121068 – 121121 sau realizarea unei găuri de ghidare de minim 4×D cu burghiu pilot cod 122736. Pentru găurile adânci de la 20×D, trebuie să se realizeze obligatoriu o gaură de ghidare la adâncimea maximă de găurire cu burghiu pilot Cod 122736. Executarea unei găuri de ghidare crește siguranța procesului. **Raportul L/D indicat corespunde adâncimii minime de găurire la care se poate ajunge cu burghiu respectiv pentru găuri adânci.**

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

**Descriere tehnică**

|   |             |
|---|-------------|
| Avans f în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>               | 0,09 mm/rot |
| Număr de dinți Z                                      | 2           |
| Toleranță Ø nominal                                   | j6          |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                              | 3,8 mm      |
| adâncime maximă de găurire recomandată L <sub>2</sub> | 65,3 mm     |
| Lungimea totală L                                     | 114 mm      |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Lungimea canalului de așchii $L_c$ | 71 mm               |
| Ø cozii $D_s$                      | 6 mm                |
| Standard                           | Normă de fabricație |
| Serie                              | Master Steel        |
| Strat de acoperire                 | TiAlN               |
| Materialul sculei                  | Carbură             |
| Execuție                           | 16xD                |
| Unghiul la vârf                    | 138 grad            |
| Coadă tip                          | DIN 6535 HA cu h6   |
| Răcire interioară                  | Da, cu 40 bari      |
| Strategie de așchiere              | HPC                 |
| Burghiu pilot necesar              | Da, burghiu pilot   |
| Inel colorat                       | verde               |
| Tip produs                         | Burghiu elicoidal   |

### Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | $V_c$     | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 125 m/min | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 115 m/min | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 110 m/min | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 110 m/min | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 90 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 65 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 60 m/min  | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | Indicat în anumite condiții | 30 m/min  | S       |
| GG(G)                         | indicat în anumite condiții | 115 m/min | K       |
| Uni                           | recomandat                  |           |         |
| Umiditate maximă              | indicat în anumite condiții |           |         |
| Umiditate minimă              | indicat în anumite condiții |           |         |

