

**Garant****GARANT Master Steel FEED Burghiu din carbură monobloc, cu coadă cilindrică DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13,2mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 123235 13,2   |
| GTIN               | 4045197841063 |
| Clasa articolului  | 11E           |

**Descriere****Execuție:**

**Burghiu cu 3 tăişuri**, dezvoltat special pentru **utilizarea cu avansuri foarte mari**. Recomandat în special pentru mașini cu **putere consumată mare** și condiții de prelucrare stabile.

- **Geometria specială de aşchiere cu muchii ascuțite stabile și degajare mare în centru permite avansuri maxime.**
- **Geometria patentată a vârfului optimizată pentru evacuarea aşchiilor determină o presiune de aşchiere redusă și rupere bună a aşchiilor.**

**Cea mai bună tehnologie din industrie pentru tăiere transversală** garantează o **autocentrare optimă**. Cele 3 fațete de ghidare asigură o ieșire stabilă a găurii și o circularitate exactă a găuririi.

**Notă:**

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

Pentru utilizarea în condiții de siguranță a burghiilor 12xD este necesară o centrare prealabilă cu burghiu de centruire pentru CNC Cod 121130 cu **unghi la vârf de 155°**.

**Descriere tehnică**

|  |                     |
|--|---------------------|
| adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$ | 162,2 mm            |
| Standard                                     | Normă de fabricație |
| Ø cozii $D_s$                                | 14 mm               |
| Lungimea totală L                            | 230 mm              |
| Număr de dinți Z                             | 3                   |
| Toleranță Ø nominal                          | h7                  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Avans f pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,56 mm/rot       |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                     | 13,2 mm           |
| Lungimea canalului de aşchii L <sub>c</sub>  | 182 mm            |
| Serie  | Master Steel      |
| Strat de acoperire                           | TiAlN             |
| Materialul sculei                            | Carbura           |
| Execuție                                     | 12×D              |
| 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                                 | verde             |
| Tip produs                                   | Burghiu elicoidal |

### Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 120 m/min      | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 110 m/min      | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 100 m/min      | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 90 m/min       | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 70 m/min       | P       |
| Oțel < 55 HRC                 | recomandat                  | 60 m/min       | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 55 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 50 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | indicat în anumite condiții | 40 m/min       | S       |
| Fontă                         | recomandat                  | 120 m/min      | K       |
| GGG                           | recomandat                  | 80 m/min       | K       |
| Uni                           | recomandat                  |                |         |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Umiditate maximă | recomandat |
| Umiditate minimă | recomandat |

**Servicii**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Coadă Tip HE | 129100 HE |
|--------------|-----------|