

**Garant****GARANT Uni Hero Burghiu din carbură, cu coadă cilindrică DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 4,1mm**

## Date comandă

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 122701 4,1    |
| GTIN               | 4069515033435 |
| Clasa articolului  | 13M           |

## Descriere

### Execuție:

**Universalitate și economie maximă** într-o singură sculă. **Design robust al sculei și design convex-concav al muchiei de tăiere curbate** pentru o stabilitate optimă a sculei și un comportament de rupere a așchiilor într-o gamă largă de materiale. **Geometrie specială a canalelor de așchii și canale de așchii lustruite** pentru îndepărtarea ideală a așchiilor și fiabilitate maximă a procesului. **Strat de acoperire de TiAlSiN extrem de neted** pentru reducerea eficientă a uzurii și a formării de tășuri de în depunere.

### Notă:

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

## Descriere tehnică

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| adâncime maximă de găurire recomandată $L_2$ | 29,9 mm     |
| Ø cozii $D_s$                                | 6 mm        |
| Ø nominal $D_c$                              | 4,1 mm      |
| Standard                                     | DIN 6537 L  |
| Toleranță Ø nominal                          | h7          |
| Număr de dinți Z                             | 2           |
| Lungimea totală L                            | 74 mm       |
| Avans f pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,11 mm/rot |
| Lungimea canalului de așchii $L_c$           | 36 mm       |

## Fișă de date

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Serie                 | Uni               |
| Strat de acoperire    | TiAlSiN           |
| Materialul sculei     | Carbură           |
| Execuție              | 4xD               |
| Unghiul la vârf       | 140 grad          |
| Coadă tip             | DIN 6535 HB cu h6 |
| Răcire interioară     | da                |
| Strategie de așchiere | HPC               |
| Semistandard          | da                |
| Inel colorat          | portocaliu        |
| Tip produs            | Burghiu elicoidal |

## Date utilizator

|                               | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Alu Termo Pl                  | indicat în anumite condiții | 190 m/min      | N       |
| Aluminiu (cu așchii scurte)   | recomandat                  | 200 m/min      | N       |
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 160 m/min      | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 150 m/min      | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 140 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>  | indicat în anumite condiții | 90 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 80 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | recomandat                  | 40 m/min       | S       |
| GG(G)                         | recomandat                  | 130 m/min      | K       |
| Uni                           | recomandat                  |                |         |
| Umiditate maximă              | recomandat                  |                |         |
| Umiditate minimă              | recomandat                  |                |         |

Aer

recomandat