

**Garant****Burghiu în spirală cu vârf în trepte HSS N, neacoperit, Ø DC h8: 12,5mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | GG4005 12,5   |
| GTIN               | 4067263133711 |
| Clasa articolului  | GGN           |

**Descriere****Execuție:**

Teșiturile sunt nitrurate. Deosebit de stabil și robust datorită **miezului întărit**. Profilat prin rectificare, cu o precizie ridicată a concentricității. Taiș obținut prin ascuțire de precizie. Coadă **cu 3 suprafețe de prindere în plus** pentru utilizarea pe mandrinele cu 3 bacuri.

**Similar cod 114004.**

- **Ideal pentru execuția de găuri precise în tablă, țevi și profile.**
- **Găurire sigură, fără centrare sau fără punctare, inclusiv pe suprafețe ondulate, datorită ascuțirii inovative de precizie.**
- **Găurirea înclinată se poate face cu ușurință după pătrunderea în material a primei trepte a vârfului burghiului.**
- **Găurire cu mult mai puțin efort decât la găurirea cu burghiele obișnuite DIN338-HSS – până la un diametru de 13 mm, livrat direct pe mașina de găurit și înșurubat, cu acumulator.**
- **Îmbinare pozitivă stabilă și sigură, în universalul cu 3 bacuri.**
- **Utilizare universală într-un spectru larg de materiale, inclusiv în plastic, lemn, acril, fără rupere sau spargere.**
- **Fără trepidații și fără agățarea burghiului, inclusiv în cazul materialelor cu pereți subțiri.**
- **La ieșirea găurii nu se formează bavuri.**
- **Ideal pentru găurirea șuruburilor sau a niturilor.**

Cu o geometrie specială a taișului, inclusiv pentru utilizare în oțeluri inoxidabile.

**Recomandare:****Adâncime maximă de găurire:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

## Descriere tehnică

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Unghiul la vârf                                       | 118 grad                            |
| Lungimea totală L                                     | 151 mm                              |
| Standard  | DIN 338                             |
| Ø cozii D <sub>s</sub>                                | 12,5 mm                             |
| Număr de dinți Z                                      | 2                                   |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                              | 12,5 mm                             |
| Lungimea canalului de aşchii L <sub>c</sub>           | 101 mm                              |
| Coadă tip   | Coadă cu trei suprafețe de prindere |
| adâncime maximă de găurire recomandată L <sub>2</sub> | 82,3 mm                             |
| Avans f pentru oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>           | 0,2 mm/rot                          |
| Toleranță Ø nominal                                   | h8                                  |
| Strat de acoperire                                    | neacoperit                          |
| Materialul sculei                                     | HSS                                 |
| Tip   | N                                   |
| Răcire interioară                                     | nu                                  |
| Inel colorat  | fără                                |
| Tip produs  | Burghiu elicoidal                   |

## Date utilizator

|                              | Se recomandă pentru         | V <sub>c</sub> | Cod ISO |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Alu Termo Pl                 | indicat în anumite condiții | 70 m/min       | N       |
| Aluminiu (cu aşchii scurte)  | indicat în anumite condiții | 70 m/min       | N       |
| Alu > 10% Si                 | indicat în anumite condiții | 50 m/min       | N       |
| Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 30 m/min       | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 27 m/min       | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 22 m/min       | P       |

|                               |                             |          |   |
|-------------------------------|-----------------------------|----------|---|
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | indicat în anumite condiții | 10 m/min | P |
| GG(G)                         | recomandat                  | 25 m/min | K |
| CuZn                          | indicat în anumite condiții | 50 m/min | N |
| Ulei                          | recomandat                  |          |   |
| Umiditate maximă              | recomandat                  |          |   |

## Accesorii

|   |             |
|---|-------------|
| Burghiu în spirală cu vârf în trepte HSSN Ø DC h8 12,5 mm | 114004 12,5 |
|---|-------------|