

**Garant****Csigafúró lépcsős csúccsal, HSS-E INOX, bevonat nélkül, Ø DC h8: 4,1 mm****Rendelési adatok**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma    | GG4009 4,1    |
| GTIN              | 4067263133827 |
| Árucikk kategória | GGN           |

**Leírás****Kivitel:****Mint a 114008 sz.**

Az élettörések nitridáltak. Különösen stabil és robusztus a **megerősített magátmérővel**. Profilköszörüléssel, nagy körfutási pontossággal. Precíz csúcsköszörülés. Szár **további 3 befogófelülettel** 3 pofás tokmányban való felhasználáshoz.

- **Ideális pontos furatok készítéséhez lemezekben, csövekben és profilokban.**
- **Biztonságos megfúrás központozás nélkül – íves felületeken is – az innovatív csúcsköszörülésnek köszönhetően.**
- **Ferde fúrás a fúrócsúcs első lépcsőjének az anyagba hatolása után gond nélkül lehetséges.**
- **Fúrás lényegesen kisebb erő kifejtéssel a hagyományos DIN338-HSS fúrókhoz képest – akár 13 mm átmérőig közvetlenül akkus fúró-csavarozóban.**
- **Stabil és biztonságos alakzárás a 3 pofás befogóban.**
- **Univerzálisan használható széles anyagspektrumban, beleértve a műanyagot, fát és akrilt kiszakadás vagy töredezés nélkül.**
- **A fúró nem remeg vagy nem akad meg – vékonyfalú anyagoknál sem.**
- **Sorjamentes furatkimenet.**
- **Ideális csapszegek és szegecsek kifúrásához.**

Speciális vágóél geometriával rozsdamentes acélokhoz való felhasználáshoz is.

**Ajánlás:****Maximális fúrásmélység:**

$$L_2 = L_C - 1,5 \times D_C$$

## Műszaki leírás

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ajánlott Maximális furatmélység $L_2$     | 36,9 mm               |
| Teljes hossz L                            | 75 mm                 |
| Tűrés névleges $\emptyset$                | h8                    |
| Szabvány                                  | DIN 338               |
| Szár $\emptyset D_s$                      | 4,1 mm                |
| Forgácshorony hossza $L_c$                | 43 mm                 |
| Csúcscső                                  | 118 fok               |
| Előtolás f acélban $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/ford,         |
| Vágóélek száma Z                          | 2                     |
| Szár                                      | 3 befogófelületű szár |
| Névleges $\emptyset D_c$                  | 4,1 mm                |
| Bevonat                                   | bevonat nélkül        |
| Szerszámanyag                             | HSS E                 |
| Típus                                     | INOX                  |
| belső hűtés                               | nem                   |
| Színes gyűrű                              | kék                   |
| Termék fajtája                            | Csigafúró             |

## Felhasználói adatok

|                             | Felhasználás          | $V_c$    | ISO kód |
|-----------------------------|-----------------------|----------|---------|
| Alu műanyagok               | feltételesen alkalmas | 70 m/min | N       |
| Alu (rövid forgácsú)        | feltételesen alkalmas | 70 m/min | N       |
| Alu $> 10\% \text{ Si}$     | feltételesen alkalmas | 50 m/min | N       |
| Acél $< 500 \text{ N/mm}^2$ | alkalmas              | 35 m/min | P       |
| Acél $< 750 \text{ N/mm}^2$ | alkalmas              | 32 m/min | P       |
| Acél $< 900 \text{ N/mm}^2$ | alkalmas              | 25 m/min | P       |

|                               |                       |          |   |
|-------------------------------|-----------------------|----------|---|
| Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup> | feltételesen alkalmas | 15 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 14 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 12 m/min | M |
| GG(G)                         | alkalmas              | 30 m/min | K |
| CuZn                          | alkalmas              | 50 m/min | N |
| Olaj                          | alkalmas              |          |   |
| Nedvesen maximum              | alkalmas              |          |   |

## Tartozék

Csigafúró lépcsős csúccsal, HSS-EINOX Ø DC h8 4,1 mm

114008 4,1