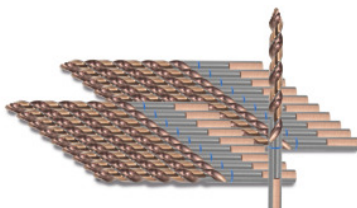


**Garant****Spirálový vrták s odstupňovaným hrotem HSS-E INOX, bez povlaku, Ø DC h8: 12,5mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | GG4008 12,5   |
| GTIN           | 4067263086406 |
| Třída artiklu  | GGN           |

**Popis****Provedení:****Jako č. 114008.**

Fazety jsou nitridované. Mimořádně stabilní a robustní díky **zvětšenému průměru otvoru jádra**. Profil broušený, s vysokou přesností obvodové házivosti. Přesný výbrus špičky. Stopka s **3 dodatečnými upínacími plochami** pro použití v 3čelistovém sklíčidle.

- **Ideální pro vytváření přesných otvorů do plechů, trubek a profilů.**
- **Bezpečné navrtání bez středění nebo důlkování (i na obloukovém povrchu) díky inovativnímu vybroušení špičky.**
- **Šikmé vrtání je bez problémů možné po úspěšném proniknutí prvního stupně špice vrtáku do materiálu.**
- **Vrtání s výrazně menším vynaložením sil s běžnými vrtáky DIN338 HSS o průměru až 13 mm přímo v akumulátorovém vrtacím šroubováku.**
- **Stabilní a bezpečné tvarové upnutí ve 3čelistovém sklíčidle.**
- **Univerzální využití v širokém spektru materiálů včetně plastů, dřeva a akrylu bez vytrhávání nebo roztřepení materiálu.**
- **Vrták nevibruje ani se nezasekává ani v tenkostěnném materiálu.**
- **Druhá strana otvoru bez otřepů.**
- **Ideální k vyvrtávání čepů a nýtů.**

Se speciálním tvarem ostří pro použití i pro korozi-vzdorné oceli.

**Doporučení:****Maximální hloubka vrtání:**

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

## Technický popis

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$         | h8                                 |
| Obsah                                     | 20                                 |
| Stopka                                    | stopka se třemi upínacími plochami |
| $\varnothing$ stopky $D_s$                | 12,5 mm                            |
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 101 mm                             |
| Jmenovitý $\varnothing$ $D_c$             | 12,5 mm                            |
| Norma                                     | DIN 338                            |
| Vrcholový úhel                            | 118 stupeň                         |
| Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$  | 0,2 mm/ot,                         |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 82,3 mm                            |
| Celková délka $L$                         | 151 mm                             |
| Počet břitů $Z$                           | 2                                  |
| Povlak                                    | bez povlaku                        |
| Řezný materiál                            | HSS E                              |
| Typ                                       | INOX                               |
| Vnitřní chlazení                          | ne                                 |
| Barevný kroužek                           | modrá                              |
| Druh produktu                             | Spirálové vrtáky                   |

## Údaje o uživateli

|                             | Použití         | $V_c$    | Kód ISO |
|-----------------------------|-----------------|----------|---------|
| Hliník, plasty              | omezené použití |          |         |
| Hliník (krátké třísky)      | omezené použití |          |         |
| Al $> 10\%$ Si              | omezené použití | 50 m/min | N       |
| Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$ | vhodný          |          |         |
| Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$ | vhodný          |          |         |

|                               |                 |          |   |
|-------------------------------|-----------------|----------|---|
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          |          |   |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | omezené použití |          |   |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          |          |   |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          |          |   |
| GG(G)                         | vhodný          | 30 m/min | K |
| CuZn                          | vhodný          |          |   |
| Olej                          | vhodný          |          |   |
| mokrý max.                    | vhodný          |          |   |

## Příslušenství

Spirálový vrták s odstupňovaným hrotem HSS-EINOX Ø DC  
h8 12,5 mm

114008 12,5