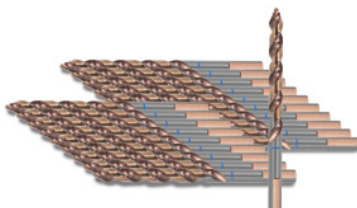


Garant**Spirálový vrták s odstupňovaným hrotem HSS-E INOX, bez povlaku, Ø DC h8: 4,5mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | GG4008 4,5 |
| GTIN | 4067263086161 |
| 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

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 | 40,3 mm |
| Tolerance jmenovitý \varnothing | h8 |
| Obsah | 20 |
| Norma | DIN 338 |
| Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/ot, |
| Celková délka L | 80 mm |
| \varnothing stopky D_s | 4,5 mm |
| Stopka | stopka se třemi upínacími plochami |
| Počet břitů Z | 2 |
| Vrcholový úhel | 118 stupeň |
| Jmenovitý $\varnothing D_c$ | 4,5 mm |
| Délka drážky pro třísky L_c | 47 mm |
| 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 ² | omezené použití | | |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | | |
| INOX > 900 N/mm ² | 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 4,5 mm

114008 4,5