

Garant**Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSS-E INOX, bez prevlake, Ø DC h8: 12,5mm****Podaci za narudžbu**

| | |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe | 114008 12,5 |
| GTIN | 4062406877255 |
| Razred artikla | 11Q |

Opis**Izvedba:**

Faze su nitrirane. Vrlo stabilno i otporno zahvaljujući **povećanom promjeru jezgre**. Profilno brušeno, s velikom točnošću kružnog toka. Precizno brušen vrh. Drška **s 3 dodatne stezne plohe** za upotrebu sa steznom glavom s 3 čeljusti.

- **Idealno za izradu preciznih provrta u limu, cijevima i profilima.**
- **Pouzdana urezivanje bez centriranja ili središnjeg probijanja - čak i na zakrivljenim površinama - zahvaljujući inovativnom brušenju vrha.**
- **Koso bušenje moguće je bez problema nakon što prvi stupanj vrha svrdla prodre u materijal.**
- **Bušenje uz znatno manje napora nego kod uobičajenih DIN338 HSS svrdla — do promjera od 13 mm izravno u akumulatorskoj bušilici-odvijaču.**
- **Stabilno i sigurno pozicioniranje u steznu glavu s 3 čeljusti.**
- **Univerzalna upotreba kod širokog raspona materijala uključujući plastiku, drvo i akril bez kidanja ili cijepanja.**
- **Nema zveckanja, niti zaglavlivanja svrdla – čak i kod materijala tankih stijenki.**
- **Glatki izlaz svrdla.**
- **Idealno za bušenje klinova i zakovica.**

Uz posebnu geometriju ruba za rezanje i za korištenje u nehrđajućim čelicima.

Preporuka:

Maksimalna dubina bušenja:
 $L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$

Tehnički opis

| | |
|------------------------------------|---------|
| Standard | DIN 338 |
| Duljina žlijeba za odvođenje L_c | 101 mm |

| | |
|---|-------------------------------------|
| preporučena maksimalna dubina bušenja L_2 | 82,3 mm |
| Nazivni $\varnothing D_c$ | 12,5 mm |
| Kut vrha | 118 stupanj |
| Tolerancija nazivnog \varnothing | h8 |
| Broj oštrica Z | 2 |
| Posmak f u čeliku $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,2 mm/okr |
| \varnothing drške D_s | 12,5 mm |
| Ukupna duljina L | 151 mm |
| Drška | Spiralno svrdlo s 3 stezne površine |
| Prevlaka | bez prevlake |
| Rezni materijal | HSS E |
| Tip | INOX |
| Unutarnje hlađenje | ne |
| Prsten u boji | plavo |
| Vrsta proizvoda | Spiralno svrdlo |

Podaci korisnika

| | Prikladno za | V_c | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | | |
| Aluminij (kratkih odlomaka) | prikladno samo u posebnim uvjetima | | |
| Aluminij $> 10\% \text{ Si}$ | prikladno samo u posebnim uvjetima | | |
| Čelik $< 500 \text{ N/mm}^2$ | prikladno | | |
| Čelik $< 750 \text{ N/mm}^2$ | prikladno | | |
| Čelik $< 900 \text{ N/mm}^2$ | prikladno | | |
| Čelik $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | prikladno samo u posebnim uvjetima | | |
| INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$ | prikladno | | |

| | | | |
|------------------------------|-----------|----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | prikladno | | |
| GG(G) | prikladno | 30 m/min | K |
| CuZn | prikladno | | |
| Ulje | prikladno | | |
| mokro maksimalno | prikladno | | |