

**Garant****Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSS-E INOX, bez prevlake, Ø DC h8: 11,5mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	114008 11,5
GTIN	4062406877231
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**

Kut vrha	118 stupanj
Standard	DIN 338

Ø drške $D_s$	11,5 mm
Broj oštrica Z	2
Posmak f u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/okr
preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$	76,8 mm
Ukupna duljina L	142 mm
Nazivni Ø $D_c$	11,5 mm
Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$	94 mm
Tolerancija nazivnog Ø	h8
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% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima		
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno		
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno		
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno		
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno		

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