

Garant

Set spiralnih svrdla HSS-E sa stupnjevitim vrhom br. 114004 s kutijicom, bez prevlake, Tip: 1-13KB

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	114014 1-13KB
GTIN	4062406877682
Razred artikla	11Q

Opis**Izvedba:**

Sastoji se od spiralnih svrdala DIN 338.

Faze su nitrirane.

Vrlo stabilno i otporno zahvaljujući **povećanom promjeru jezgre**. Profilno brušeno, s velikom preciznosti rotacije. Precizno brušen vrh. Drška **dodatno s 3 stezne površine** za primjenu u steznoj glavi 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 zaglavljivanja svrdla – čak i kod materijala tankih stijenki.**
- **Glatki izlaz svrdla.**

· **Idealno za bušenje klinova i zakovica.**

Dodatno s međuveličinama za provrte s navojem Ø 3,3; 4,2; 6,8; i 10,2 mm.

Napomena:

Ø 1 - 3,5 mm: svrdlo s cilindričnom drškom, **bez steznih površina.**

Tehnički opis

Broj svrdla	29
Povećanje promjera svrdla	0,5 mm
Broj oštrica Z	2
Područje svrdla	1 - 13 mm
Ø osnovne rupe	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	HSS
Standard	DIN 338
Tip	N
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Kut vrha	118 stupanj
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	nema
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 ²	prikladno		
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno		

Čelik < 900 N/mm ²	prikladno		
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima		
GG(G)	prikladno	25 m/min	K
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima		
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		

Pribor

Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114004 1,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 8 mm	114004 8
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 7 mm	114004 7
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 4 mm	114004 4
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 3 mm	114004 3
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114004 4,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 13 mm	114004 13
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 6,8 mm	114004 6,8
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 1 mm	114004 1
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114004 5,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 9 mm	114004 9
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 12 mm	114004 12
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114004 10,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114004 12,5

Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 2,5 mm	114004 2,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 6 mm	114004 6
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 4,2 mm	114004 4,2
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114004 11,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 8,5 mm	114004 8,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114004 7,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 11 mm	114004 11
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 3,2 mm	114004 3,2
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114004 9,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 5 mm	114004 5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 10,2 mm	114004 10,2
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 2 mm	114004 2
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 10 mm	114004 10
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114004 3,5
Spiralno svrdlo sa stepenastim vrhom HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114004 6,5