

**Garant****Sats spiralborrar HSS-E med stegspets nr 114008 med kassett, obelagd, Typ: 1-13KB****Beställningsdata**

Ordernummer	114018 1-13KB
GTIN	4062406877644
Artikelklass	11Q

**Beskrivning****Utförande:**

Sammansatt av spiralborrar DIN 338.

Faser är nitrerade.

Extra stabil och robust tack vare **förstärkt korndiameter**. Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet. Exakt spets slipning. Skaft med **3 spännytor** för användning med 3-backschuck.

- **Idealisk för framställning av exakta hål i plåt, rör och profiler.**
- **Säker förborring utan centrering eller körning på buktiga ytor – genom det innovativa spetsförskäret.**
- **Sned förborring kan göras utan problem efter att borrarspetsens första steg har trängt in i materialet.**
- **Borrning med betydligt mindre kraftinsats än med traditionella DIN338-HSS-borrar – upp till 13 mm diameter direkt i den batteridrivna borrarvdragaren.**
- **Stabil och säker formpassning i 3-backchucken.**
- **Universell användning inom ett brett materialspektrum inklusive plast, trä och akryl utan utrivning eller splittring.**
- **Inget skrammel eller fasthakning hos borren – inte heller vid tunnväggigt material.**
- **Gradfritt hålutlopp.**

· **Idealisk för urborrnig av bultar och nitar.**

**Med mellanstorlekar** för gängkärnhål  $\varnothing$  3,3; 4,2; 6,8; och 10,2 mm.

**OBS!:**

$\varnothing$  1 - 3,5 mm: Borr med Weldonskaft, **utan medbringarytor.**

## Teknisk beskrivning

Kärnhåls- $\varnothing$	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Antal skär Z	2
Antal borr	29
Borrområde	1 - 13 mm
intervall mellan borrdiametrar	0,5 mm
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 338
Typ	INOX
Tolerans nom.- $\varnothing$	h8
Spetsvinkel	118 grad
Invändig	nej
Färgring	blå
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig		
Alu (kortspånig)	mindre lämplig		
Alu > 10% Si	mindre lämplig		
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig		
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig		
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig		
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig		

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig		
GG(G)	lämplig	30 m/min	K
CuZn	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		

## Tillbehör

Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 1,5 mm	114008 1,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 4,2 mm	114008 4,2
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 12,5 mm	114008 12,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 3 mm	114008 3
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 2,5 mm	114008 2,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 9 mm	114008 9
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 6 mm	114008 6
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 7,5 mm	114008 7,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 8,5 mm	114008 8,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 11 mm	114008 11
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 5,5 mm	114008 5,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 5 mm	114008 5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 9,5 mm	114008 9,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 10,2 mm	114008 10,2
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 4,5 mm	114008 4,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 2 mm	114008 2
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 13 mm	114008 13
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 1 mm	114008 1
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 10 mm	114008 10
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 12 mm	114008 12

Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 3,5 mm	114008 3,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 6,8 mm	114008 6,8
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 6,5 mm	114008 6,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 11,5 mm	114008 11,5
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 7 mm	114008 7
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 8 mm	114008 8
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 4 mm	114008 4
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 3,2 mm	114008 3,2
Spiralborr med stegad spets HSS-EINOX Ø DC h8 10,5 mm	114008 10,5