

**Garant****Spiraalborensset HSS-E met trappunt nr. 114008 met cassette, ongecoat, Type: 1-13KB****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114018 1-13KB
GTIN	4062406877644
Artikelklasse	11Q

**Omschrijving****Uitvoering:**

Samengesteld uit spiraalboren DIN 338.

Afschuiningen zijn genitreerd.

Bijzonder robuust en stabiel door **versterkte kerndiameter**. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Precies geslepen punt. Schacht **bovendien met 3 spanvlakken** voor de toepassing in 3-beks kop.

- **Ideaal voor het maken van exacte boringen in plaatstaal, buizen en profielen.**
- **Veilig aanboren zonder centreren - ook op gewelfde oppervlakken - door innovatieve speciaal geslepen punt.**
- **Schuin aanboren na het binnendringen van het eerste niveau van de boorpunt in het materiaal probleemloos mogelijk.**
- **Boren met aanzienlijk geringere krachtsinspanning dan met traditionele DIN338-HSS-boren – tot een diameter van 13 mm direct in de accu-boorschroefmachine.**
- **Stabiele en betrouwbare vormsluiting in 3-bekkenhouder.**
- **Universeel gebruik in een breed scala aan materialen inclusief kunststof, hout en acryl zonder uitscheuren of splinters.**
- **Geen ratelen of inhaken van de boor – ook bij dunwandig materiaal.**
- **Braamvrije boringsuitgang.**

· **Ideaal voor het boren van bouten en klinknagels.**

**Met extra tussengroottes voor draadkerngaten  $\varnothing$  3,3; 4,2; 6,8 en 10,2 mm.**

**Opmerking:**

$\varnothing$  1 - 3,5 mm: boor met cilindrische schacht, **zonder spanvlakken.**

## Technische beschrijving

Kerngat- $\varnothing$	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Aantal snijkanten Z	2
Aantal boren	29
Boorbereik	1 - 13 mm
Boren steeds oplopend	0,5 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Norm	DIN 338
Type	RVS
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	118 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt		
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt		
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt		
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		

Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
GG(G)	geschikt	30 m/min	K
CuZn	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

## Accessoires

Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 1,5 mm	114008 1,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 4,2 mm	114008 4,2
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 12,5 mm	114008 12,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 3 mm	114008 3
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 2,5 mm	114008 2,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 9 mm	114008 9
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 6 mm	114008 6
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 7,5 mm	114008 7,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 8,5 mm	114008 8,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 11 mm	114008 11
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 5,5 mm	114008 5,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 5 mm	114008 5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 9,5 mm	114008 9,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 10,2 mm	114008 10,2
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 4,5 mm	114008 4,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 2 mm	114008 2
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 13 mm	114008 13
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 1 mm	114008 1
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 10 mm	114008 10

Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 12 mm	114008 12
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 3,5 mm	114008 3,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 6,8 mm	114008 6,8
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 6,5 mm	114008 6,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 11,5 mm	114008 11,5
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 7 mm	114008 7
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 8 mm	114008 8
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 4 mm	114008 4
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 3,2 mm	114008 3,2
Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 10,5 mm	114008 10,5