

Garant**Spiraalborenset HSS met trappunt nr. 114004 met cassette, ongecoat, Type: 1-13KB****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114014 1-13KB
GTIN	4062406877682
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 Ø 3,3; 4,2; 6,8 en 10,2 mm.

Opmerking:

Ø 1 - 3,5 mm: boor met cilindrische schacht, **zonder spanvlakken.**

Technische beschrijving

Aantal boren	29
Boren steeds oplopend	0,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Boorbereik	1 - 13 mm
Kerngat-Ø	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 338
Type	N
Tolerantie nominale Ø	h8
Tophoek	118 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
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 ²	beperkt geschikt		
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt		
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt		

Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt		
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

Accessoires

Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114004 1,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 8 mm	114004 8
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 7 mm	114004 7
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 4 mm	114004 4
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 3 mm	114004 3
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114004 4,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 13 mm	114004 13
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 6,8 mm	114004 6,8
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 1 mm	114004 1
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114004 5,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 9 mm	114004 9
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 12 mm	114004 12
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114004 10,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114004 12,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 2,5 mm	114004 2,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 6 mm	114004 6
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 4,2 mm	114004 4,2
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114004 11,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 8,5 mm	114004 8,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114004 7,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 11 mm	114004 11

Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 3,2 mm	114004 3,2
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114004 9,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 5 mm	114004 5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 10,2 mm	114004 10,2
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 2 mm	114004 2
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 10 mm	114004 10
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114004 3,5
Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114004 6,5