

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

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 114014 1-13   |
| GTIN          | 4062406877675 |
| 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.**

**Opmerking:**

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

## Technische beschrijving

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Aantal boren          | 25          |
| Aantal snijkanten Z   | 2           |
| Boren steeds oplopend | 0,5 mm      |
| Boorbereik            | 1 - 13 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 <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt |                |          |
| Aluminium<br>(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 |                |          |
| GG(G)                          | geschikt         | 25 m/min       | K        |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| CuZn         | beperkt geschikt |
| Olie         | geschikt         |
| nat maximaal | geschikt         |

## Accessoires

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

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 12,5 mm | 114004 12,5 |
| Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 1,5 mm  | 114004 1,5  |