

**Garant****Spiraalboor met trappunt HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 2mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG4004 2      |
| GTIN          | 4067263062059 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:****Zoals nr. 114004.**

Afschuiningen zijn genitreerd. Bijzonder robuust en stabiel door **versterkte kerndiameter**. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Precies geslepen punt. Schacht met **3 extra spanvlakken** voor de toepassing in 3-bekken opname.

- **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 boren 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.**

**Advies:****Maximale boordiepte:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Opmerking:**

Boor met cilindrische schacht, **zonder spanvlak**.

## Technische beschrijving

|  |                 |
|--|-----------------|
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | h8              |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 24 mm           |
| Inhoud                                     | 20              |
| Tophoek                                    | 118 graden      |
| Schacht- $\varnothing D_s$                 | 2 mm            |
| Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,04 mm/omw,    |
| Norm                                       | DIN 338         |
| Aantal snijkanten Z                        | 2               |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 21 mm           |
| Totale lengte L                            | 49 mm           |
| Nominale $\varnothing D_c$                 | 2 mm            |
| Schacht                                    | Cilinderschacht |
| Coating                                    | ongecoat        |
| Snijmateriaal                              | HSS             |
| Type                                       | N               |
| Inwendige koeling                          | nee             |
| Gekleurde ring                             | zonder          |
| Producttype                                | Spiraalboor     |

## Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid               | $V_c$    | ISO-code |
|-------------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Alu kunststoffen              | onder voorwaarden geschikt | 70 m/min | N        |
| Aluminium (kortspanend)       | onder voorwaarden geschikt | 70 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si            | onder voorwaarden geschikt | 50 m/min | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 30 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 27 m/min | P        |

|                                |                            |          |   |
|--------------------------------|----------------------------|----------|---|
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 22 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | onder voorwaarden geschikt | 10 m/min | P |
| GG(G)                          | geschikt                   | 25 m/min | K |
| CuZn                           | onder voorwaarden geschikt |          |   |
| Olie                           | geschikt                   |          |   |
| nat maximaal                   | geschikt                   |          |   |

## Accessoires

Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 2 mm

114004 2