

**Garant****Spiraalboor met trappunt HSS-E INOX, ongecoat, Ø DC h8: 3,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG4009 3,5
GTIN	4067263133803
Artikelklasse	GGN

**Omschrijving****Uitvoering:****Zoals nr. 114008.**

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.**

Met speciale snijkantgeometrie ook voor gebruik in roestvast staal.

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

$$L_2 = L_C - 1,5 \times D_C$$

**Opmerking:**

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

## Technische beschrijving

Norm	DIN 338
Aantal snijkanten Z	2
Schacht- $\varnothing$ D <sub>s</sub>	3,5 mm
Totale lengte L	70 mm
Nominale $\varnothing$ D <sub>c</sub>	3,5 mm
Schacht	cilinderschacht
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	39 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	33,8 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm/omw,
Tophoek	118 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	INOX
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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	35 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	P

Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	onder voorwaarden geschikt	15 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	14 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	M
GG(G)	geschikt	30 m/min	K
CuZn	geschikt	50 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

## Accessoires

Spiraalboor met trappunt HSS-ERVS Ø DC h8 3,5 mm

114008 3,5