

Garant**Spiraalboor met trappunt HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 13mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG4005 13
GTIN	4067263133728
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.**

Met speciale snijkantgeometrie ook voor gebruik in roestvast staal.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	101 mm
Nominale $\varnothing D_c$	13 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Totale lengte L	151 mm
Tophoek	118 graden
aanbevolen maximale boordiepte L_2	81,5 mm
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Norm	DIN 338
Schacht	Drie-spanvlakkenschacht
Schacht- $\varnothing D_s$	13 mm
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 $> 10\% \text{ Si}$	onder voorwaarden geschikt	50 m/min	N
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	30 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	27 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	22 m/min	P

Staal < 1100 N/mm ²	onder voorwaarden geschikt	10 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	onder voorwaarden geschikt	50 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

Accessoires

Spiraalboor met trappunt HSSN Ø DC h8 13 mm	114004 13
---	-----------