

Garant**Spiralbor med trinspids HSS N, ubelagt, Ø DC h8: 13mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	GG4005 13
GTIN	4067263133728
Artikelklasse	GGN

Beskrivelse**Udførelse:****Som nr. 114004.**

Faserne er nitrerede. Ekstra stabil og robust som følge af **forstærket kernediameter**. Profilslebet, med høj rundløbsnøjagtighed. Præcist slebet spids. Skaft **endvidere med 3 spændeflader** til anvendelse i patron med 3 kæber.

- **Perfekt til fremstilling af præcise borer i plader, rør og profiler.**
- **Sikker forboring uden centrering eller køring – også på buede overflader – takket være en præcist slebet spids.**
- **Skrå boring, efter indtrængning af borespidsens første trin i materialet, uden problemer.**
- **Boring med væsentligt mindre kraftbehov end med almindelige DIN338-HSS-bor – op til en diameter på 13 mm direkte i akku-bore-/skruemaskinen.**
- **Stabil og sikker formlutning i 3-bakkepatronen.**
- **Universel anvendelse i et bredt materialespektrum inkl. kunststof, træ og akryl, uden udrivning eller splintring.**
- **Boret klapper ikke og sætter sig ikke fast – heller ikke ved materialer med tynde vægge.**
- **Gratfri boringsudgang.**
- **Perfekt til udboring af bolte og nitter.**

Med speciel skærgeometri også til brug i rustfrit stål.

Anbefaling:**Maksimal boreddybde:**

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

Teknisk beskrivelse

Spånnotlængde L_c	101 mm
Nominel $\varnothing D_c$	13 mm
Tilspænding f i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/o
Antal skær Z	2
Samlet længde L	151 mm
Spidsvinkel	118 grader
anbefalet maksimal boreddybde L_2	81,5 mm
Tolerance, nom. \varnothing	h8
Norm	DIN 338
Skaft	Tre-spændefladeskaft
Skaft- $\varnothing D_s$	13 mm
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS
Type	N
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	70 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	70 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	betinget egnet	50 m/min	N
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	egnet	30 m/min	P
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	egnet	27 m/min	P
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	22 m/min	P
Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	betinget egnet	10 m/min	P

GG (G)	egnet	25 m/min	K
CuZn	betinget egnet	50 m/min	N
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		

Tilbehør

Spiralbor med trinspids HSSN Ø DC h8 13 mm

114004 13