

**Garant****Spiralbor med trinspids HSS N, ubelagt, Ø DC h8: 4,9mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | GG4004 4,9    |
| GTIN                | 4067263079163 |
| Artikelklasse       | GGN           |

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

Faserne er nitrerede. Ekstra stabil og robust som følge af **forstærket kerner diameter**. 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.**

**Anbefaling:****Maksimal boreddybde:**

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

**Teknisk beskrivelse**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Norm   | DIN 338              |
| Indhold                                      | 20                   |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$          | 44,7 mm              |
| Spidsvinkel                                  | 118 grader           |
| Samlet længde L                              | 86 mm                |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 52 mm                |
| Skaft  | Tre-spændefladeskaft |
| Skaft-Ø $D_s$                                | 4,9 mm               |
| Antal skær Z                                 | 2                    |
| Tilspænding f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm/o            |
| Tolerance, nom. Ø                            | h8                   |
| Nominel Ø $D_c$                              | 4,9 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% Si                  | betinget egnet | 50 m/min | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 30 m/min | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 27 m/min | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 22 m/min | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 10 m/min | P        |

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

---

## Tilbehør

Spiralbor med trinspids HSSN Ø DC h8 4,9 mm

114004 4,9