

**Garant****Spiralbor med trinspids HSS N, ubelagt, Ø DC h8: 12,5mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 114004 12,5   |
| GTIN                | 4062406877590 |
| Artikelklasse       | 11Q           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

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 kørning – 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**

|  |            |
|--|------------|
| Spidsvinkel                                  | 118 grader |
| Nominal Ø D <sub>c</sub>                     | 12,5 mm    |
| Tilspænding f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/o   |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tolerance, nom. Ø                            | h8                   |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>                       | 12,5 mm              |
| Spånnotlængde L <sub>c</sub>                 | 101 mm               |
| Antal skær Z                                 | 2                    |
| Norm   | DIN 338              |
| Samlet længde L                              | 151 mm               |
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 82,3 mm              |
| Skaft  | Tre-spændefladeskaft |
| Belægning                                    | ubelagt              |
| Skæremateriale                               | HSS                  |
| Type   | N                    |
| Indvendig køling                             | nej                  |
| Farvering                                    | uden                 |
| Produkttype                                  | Spiralbor            |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | V <sub>c</sub> | 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          |                |          |

