

**Garant****Spiralbor ekstra langt HSS-E FS, ubelagt, Ø DC h8 × samlet længde L:  
9X320mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 116250 9X320  |
| GTIN                | 4062406266059 |
| Artikelklasse       | 11B           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

Med præcist slebet spids.

Speciel 4-faset bagslibning med utrolig god føring i boringen. Blanke noter, nitrerede faser.

Med tilspidsning form C.

**Fordel:**

**Special-dybhulsbor. Til særligt dybe eller dybtliggende borer.** God spåntransport takket være fladnotspiralen; derfor skal der ikke fjernes spåner så tit ved særligt dybe borer.

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

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

**Bemærk:**

Passende NC-forbor nr. 112120, 112140 og 112170 med **142° spidsvinkel**, der forøger processikkerheden

**Teknisk beskrivelse**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Spånnotlængde $L_c$ | 220 mm     |
| Norm                | DIN 1869   |
| Spidsvinkel         | 130 grader |
| Skaft-Ø $D_s$       | 9 mm       |
| Tolerance, nom. Ø   | h8         |
| Samlet længde L     | 320 mm     |
| Antal skær Z        | 2          |

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 206,5 mm      |
| Nominel $\varnothing D_c$                     | 9 mm          |
| Tilspænding $f$ i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm/o      |
| Skaft                                         | Cylinderskaft |
| Belægning                                     | ubelagt       |
| Skæremateriale                                | HSS E         |
| Type                                          | FS            |
| Spiralvinkel                                  | 38 grader     |
| Indvendig køling                              | nej           |
| Farvering                                     | uden          |
| Produkttype                                   | Spiralbor     |

## Brugerdata

|                              | Egnet til      | $V_c$    | ISO-kode |
|------------------------------|----------------|----------|----------|
| Aluminiumskunststoffer       | betinget egnet | 55 m/min | N        |
| Aluminium (med korte spåner) | betinget egnet | 30 m/min | N        |
| Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$  | egnet          | 32 m/min | P        |
| Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$  | egnet          | 25 m/min | P        |
| Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$  | egnet          | 20 m/min | P        |
| Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | egnet          | 5 m/min  | P        |
| INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$  | betinget egnet | 8 m/min  | M        |
| INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$  | betinget egnet | 4 m/min  | M        |
| GG (G)                       | betinget egnet | 20 m/min | K        |
| Olie                         | egnet          |          |          |
| våd, maksimal                | egnet          |          |          |