

**Garant****Spiraalboor lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 1,8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 116000 1,8    |
| GTIN          | 4045197025203 |
| Artikelklasse | 11B           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Vanaf 2,4 mm stoomontlaten. Met name voor diepliggende boringen (bij diepe boringen meermaals spanen verwijderen).

Met aanslijping vorm A vanaf grootte 4 mm.

**Voordeel:**

Speciaal geschikt voor **verdiept liggende** boringen. (Bij gebruik als diepgatboor zijn kleine voedingen en het regelmatig verwijderen van spanen noodzakelijk).

**Advies:****Maximale boordiepte:**

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

**Opmerking:**

Geschikte NC-centreerboren nr. 112103, 112110 en 112160 met **120° tophoek** voor een hogere proceszekerheid.

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 53 mm        |
| Voeding $f$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,02 mm/omw, |
| Nominale $\varnothing D_c$                  | 1,8 mm       |
| Aantal snijkanten $Z$                       | 2            |
| Tolerantie nominale $\varnothing$           | h8           |
| Schacht- $\varnothing D_s$                  | 1,8 mm       |
| Totale lengte $L$                           | 80 mm        |
| Norm  | DIN 340      |

|   |                 |
|---|-----------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 50,3 mm         |
| Tophoek                                       | 118 graden      |
| Schacht                                       | Cilinderschacht |
| Coating                                       | ongecoat        |
| Snijmateriaal                                 | HSS             |
| Type  | N               |
| Inwendige koeling                             | nee             |
| Gekleurde ring                                | zonder          |
| Producttype                                   | Spiraalboor     |

## Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen              | beperkt geschikt | 64 m/min       | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)    | beperkt geschikt | 52 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si            | beperkt geschikt | 40 m/min       | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 40 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 30 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 25 m/min       | P        |
| GG(G)                         | beperkt geschikt | 25 m/min       | K        |
| Olie                          | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                  | geschikt         |                |          |