

**Garant****Diepgatboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 1,6mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 116063 1,6    |
| GTIN          | 4045197870780 |
| Artikelklasse | 11B           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Aanzienlijk **versterkte kern** zonder kernstijging.

Precies geslepen punt.

Met **speciaal gevormde groeven**. Gunstig bij diepe boringen tot  $10 \times D$  en materialen met kritieke spaanvorming.

Met **TiAlN-coating** voor lange standtijden.

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

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

**Opmerking:**

Geschikte NC-centreerboren nr. 112120, 112140 en 112170 met **142° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Nominale Ø $D_c$                           | 1,6 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                      | h8           |
| Norm                                       | DIN 340      |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 50 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 1,6 mm       |
| Totale lengte L                            | 76 mm        |
| Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/omw, |
| Aantal snijkanten Z                        | 2            |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 47,6 mm      |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Tophoek           | 130 graden      |
| Schacht           | Cilinderschacht |
| Coating           | TiAlN           |
| Snijmateriaal     | HSS E           |
| Type              | FS              |
| Spiraalhoek       | 38 graden       |
| Inwendige koeling | nee             |
| Gekleurde ring    | zonder          |
| Producttype       | Spiraalboor     |

### Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | Beperkt geschikt | 87 m/min       | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | Beperkt geschikt | 56 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 50 m/min       | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 31 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 23 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 20 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 12 m/min       | P        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | Beperkt geschikt | 6 m/min        | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 31 m/min       | K        |
| Olie                           | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |