

**Garant**
**Spiraalboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,7mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 114580 4,7    |
| GTIN          | 4045197855299 |
| Artikelklasse | 11B           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Hoogrendementboor voor uitstekende prestaties. Nauwkeurige boringen door geoptimaliseerde kruisslijping en 4-vlaks aanslijping. Via het speciale spaangroefprofiel wordt een beduidende reductie van de snijkrachten bereikt.

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

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

**Technische beschrijving**

|  |                 |
|--|-----------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$     | 40 mm           |
| Aantal snijkanten Z                      | 2               |
| Spaangroeflengte $L_c$                   | 47 mm           |
| Voeding f in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/omw,    |
| Totale lengte L                          | 80 mm           |
| Tolerantie nominale Ø                    | h8              |
| Norm                                     | DIN 338         |
| Nominale Ø $D_c$                         | 4,7 mm          |
| Schacht-Ø $D_s$                          | 4,7 mm          |
| Tophoek                                  | 118 graden      |
| Schacht                                  | Cilinderschacht |
| Coating                                  | TiAlN           |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Snijmateriaal     | HSS E       |
| Spiraelhoek       | 35 graden   |
| Inwendige koeling | nee         |
| Gekleurde ring    | groen       |
| Producttype       | Spiraalboor |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 75 m/min       | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | beperkt geschikt | 65 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 60 m/min       | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 50 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 40 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 16 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 17 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 13 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | beperkt geschikt | 8 m/min        | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 40 m/min       | K        |
| CuZn                           | geschikt         | 50 m/min       | N        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| Olie                           | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |