

**Garant****Voordeelverpakking TiAlN-gecoate spiraalboren HSS-E, 10 stuks****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG1117 2,3    |
| GTIN          | 4069515043458 |
| Artikelklasse | GGN           |

**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.

**Zoals nr. 114580.**

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

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

**Technische beschrijving**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 23,6 mm         |
| Nominale $\varnothing D_c$           | 2,3 mm          |
| Norm                                 | DIN 338         |
| Tophoek                              | 118 graden      |
| Tolerantie nominale $\varnothing$    | h8              |
| Schacht                              | Cilinderschacht |
| Spaangroeflengte $L_c$               | 27 mm           |

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Aantal snijkanten Z                      | 2            |
| Inhoud                                   | 10           |
| Totale lengte L                          | 53 mm        |
| Voeding f in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,02 mm/omw, |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                 | 2,3 mm       |
| 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               | geschikt onder voorwaarden | 75 m/min       | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt onder voorwaarden | 65 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt onder voorwaarden | 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>    | geschikt onder voorwaarden | 13 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt onder voorwaarden | 8 m/min        | S        |
| GG(G)                          | geschikt                   | 40 m/min       | K        |
| CuZn                           | geschikt                   | 50 m/min       | N        |
| Uni                            | geschikt                   |                |          |
| Olie                           | geschikt                   |                |          |

nat maximaal

geschikt

## **Geschikte producten**

No Shop URL available for: GG1117 2,3