

**Garant****VHM-HPC microboor, TiAlN, Ø DC +0,004: 2,48mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 121220 2,48   |
| GTIN          | 4045197353429 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**Hoogrendement-miniaturboor **met extra lange spiraal.**

Schacht-Ø 3 h6 voor krimpspanhouder.

Hoge rondloopnauwkeurigheid en precisieslijpvlak voor **HPC-toepassing bij staal.****Opmerking:**Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Aantal snijkanten Z                           | 2            |
| Schachttolerantie                             | h6           |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>   | 0,05 mm/omw, |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 2,48 mm      |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>               | 15 mm        |
| Tolerantie nominale Ø                         | 0 / 0,004    |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 3 mm         |
| Totale lengte L                               | 46 mm        |
| Norm  | Fabrieksnorm |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 11,3 mm      |
| Coating                                       | TiAlN        |
| Snijmateriaal                                 | VHM          |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Type                 | N                      |
| Tophoek              | 130 graden             |
| Schacht              | Cilinderschacht met h6 |
| Inwendige koeling    | nee                    |
| Verspaningsstrategie | HPC                    |
| Semi-standaard       | ja                     |
| Gekleurde ring       | zonder                 |
| Producttype          | Spiraalboor            |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 200 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt         | 140 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 140 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 55 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| Staal < 55 HRC                 | beperkt geschikt | 25 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 35 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 30 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 20 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 90 m/min       | K        |
| CuZn                           | geschikt         | 140 m/min      | N        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| droog                          | beperkt geschikt |                |          |

