

**Garant**
**VHM-trapboor voor kerngaten 90°, TiAlN, Voor schroefdraad: M5**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 125100 M5     |
| GTIN          | 4045197064967 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Boor- en verzinktrap steeds met eigen spaangroeven en geleidingsfasen.** Daardoor blijft het profiel van de trappenboor ook bij meermaals naslijpen behouden. Verzinkhoek 90°.

**Voordeel:**

**Draadkerngat en verzinking** worden precies in één lijn ten opzichte van elkaar **in één bewerking** vervaardigd. Voor draadkerngatboringen.

Aantal tanden Z: 2

Inwendige koeling: nee

Ø D<sub>1</sub> 1. Trap met afschuining h7: 4,2 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. Trap met afschuining h7: 6 mm

Traphoogte L<sub>1</sub> 1. trap: 13,6 mm

Spaangroeflengte L<sub>c</sub>: 28 mm

Totale lengte L: 66 mm

Schacht-Ø D<sub>s</sub>: 6 mm

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Ø D <sub>1</sub> 1. Trap met afschuining h7 | 4,2 mm       |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>             | 28 mm        |
| Ø D <sub>2</sub> 2. Trap met afschuining h7 | 6 mm         |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm/omw, |
| voor schroefdraad                           | M5           |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                    | 6 mm         |
| Totale lengte L                             | 66 mm        |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Inwendige koeling                 | nee                         |
| Aantal tanden Z                   | 2                           |
| Traphoogte L <sub>1</sub> 1. trap | 13,6 mm                     |
| Coating                           | TiAlN                       |
| Snijmateriaal                     | VHM                         |
| Norm                              | Fabrieksnorm                |
| Type                              | N                           |
| Tolerantie nominale Ø             | h7                          |
| Tophoek                           | 140 graden                  |
| Schacht                           | DIN 6535 HA met h6          |
| Verzinktraphoek                   | 90 graden                   |
| Schachttolerantie                 | h6                          |
| Gekleurde ring                    | zonder                      |
| Toepassing bij boringtype         | bij blind en doorlopend gat |
| Producttype                       | Trappenboor                 |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 260 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt         | 180 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt         | 180 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 60 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| 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         | 25 m/min  | S |
| GG(G)                      | geschikt         | 110 m/min | K |
| CuZn                       | geschikt         | 180 m/min | N |
| Uni                        | geschikt         |           |   |
| nat maximaal               | geschikt         |           |   |
| droog                      | beperkt geschikt |           |   |