

**Garant****Precisie-verzinkboor 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 23mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 150170 23     |
| GTIN          | 4045197364722 |
| Artikelklasse | 11M           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Alle verzinkboren met 3 snijkanten**, radiaal achtergeslepen.

Spaanruimtes uit massief materiaal geslepen.

Precisie-verzinkboor voor nog betere prestaties.

**Toepassing:**

Precisie-verzinkboor voor het kerfvrij aanbrengen van conische verzinkingen.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf               | 3,8 mm       |
| Schachttolerantie                                      | h9           |
| Buiten-Ø   | 23 mm        |
| Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>             | 0,16 mm/omw, |
| Voor schroeven m. verz. kop ISO 2009, 2010, 7046, 7047 | M12          |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                               | 10 mm        |
| Totale lengte L  | 67 mm        |
| Aantal snijkanten Z                                    | 3            |
| Coating  | TiAlN        |
| Verzinkboorpunthoek                                    | 90 graden    |
| Snijmateriaal  | HSS          |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Norm              | DIN 335 C                           |
| Schacht           | Cilinderschacht met h9              |
| Inwendige koeling | nee                                 |
| Gekleurde ring    | groen                               |
| Producttype       | Getrapte verzinkboor en verzinkboor |

### Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid     | $V_c$    | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|----------|----------|
| Aluminium > 10% Si            | beperkt geschikt | 25 m/min | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 34 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 32 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 32 m/min | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>   | geschikt         | 9 m/min  | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>   | beperkt geschikt | 8 m/min  | M        |
| CuZn                          | beperkt geschikt | 80 m/min | N        |
| Uni                           | geschikt         |          |          |
| nat maximaal                  | geschikt         |          |          |
| droog                         | beperkt geschikt |          |          |