



## VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7 (mm resp. inch): 7,7



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122772 7,7    |
| GTIN          | 4062406149369 |
| Artikelklasse | 12F           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Gereedschap speciaal afgestemd op de boringsbewerking zonder inwendige koeling. **Concave hoofdsnijanten** en een **speciaal groefprofiel** zorgen voor een goede spaanafvoer. De robuuste snijkantgeometrie met **speciale aanslijping** en 4-vlaks aanslijping garandeert proceszeker boren. Uitgebreide toepassingsmogelijkheden in stalen materialen door een combinatie van taai hardmetaal met ultrafijne korrel en een uiterst **slijtvaste** en **hittebestendige coating**.

#### Opmerking:

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

### Technische beschrijving

|  |              |
|--|--------------|
| Totale lengte L                            | 91 mm        |
| Tolerantie nominale Ø                      | m7           |
| Aantal snijkanten Z                        | 2            |
| Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/omw, |
| Norm                                       | DIN 6537     |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 53 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 8 mm         |
| Nominale Ø $D_c$                           | 7,7 mm       |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 41,45 mm     |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Coating           | TiAlN              |
| Snijmateriaal     | VHM                |
| Uitvoering        | 6xD                |
| Tophoek           | 140 graden         |
| Schacht           | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | nee                |
| Gekleurde ring    | groen              |
| Producttype       | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium<br>(kortspanend)     | beperkt geschikt | 200 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 160 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 110 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 60 m/min       | P        |
| GG                             | geschikt         | 90 m/min       | K        |
| GGG                            | beperkt geschikt | 60 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| droog                          | beperkt geschikt |                |          |