



## VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, AlTiN-Si, Ø DC m7 (mm resp. inch): 18



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122771 18     |
| GTIN          | 4062406148454 |
| 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:

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122772** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122773** bestellen.

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

### Technische beschrijving

|  |              |
|--|--------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 66 mm        |
| Aantal snijkanten Z                        | 2            |
| Totale lengte L                            | 143 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                      | m7           |
| Nominale Ø $D_c$                           | 18 mm        |
| Norm                                       | DIN 6537     |
| Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,28 mm/omw, |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Spaangroeflengte $L_c$ | 93 mm              |
| Schacht-Ø $D_s$        | 18 mm              |
| Coating                | AlTiN-Si           |
| Snijmateriaal          | VHM                |
| Uitvoering             | 6×D                |
| Tophoek                | 140 graden         |
| Schacht                | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling      | nee                |
| Gekleurde ring         | groen              |
| Producttype            | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (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 |           |          |