



## VHM-hoogrendementboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 9,5mm



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122404 9,5    |
| GTIN          | 4045197420633 |
| Artikelklasse | 12E           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Rechte hoofdsnijkanten** met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**.

#### Opmerking:

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

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122406** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122408** bestellen.

Inwendige koeling: ja, met 25 bar

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale Ø: m7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 32,8 mm

Tolerantie nominale Ø: m7

Totale lengte L: 89 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 10 mm

Voeding f in RVS < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,12 mm/omw,

### Technische beschrijving

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/omw, |
| Spaangroeflengte $L_c$                   | 47 mm        |
| Aantal snijkanten Z                      | 2            |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Nominale $\varnothing D_c$           | 9,5 mm             |
| Schachttolerantie                    | h6                 |
| Tolerantie nominale $\varnothing$    | m7                 |
| Schacht- $\varnothing D_s$           | 10 mm              |
| Totale lengte L                      | 89 mm              |
| Norm                                 | DIN 6537 K         |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 32,8 mm            |
| Coating                              | TiAlN              |
| Snijmateriaal                        | VHM                |
| Uitvoering                           | 4xD                |
| Tophoek                              | 140 graden         |
| Schacht                              | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                    | ja, met 25 bar     |
| Gekleurde ring                       | blauw              |
| Producttype                          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 140 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 120 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         | 60 m/min  | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 35 m/min  | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 45 m/min  | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 40 m/min  | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 30 m/min  | S        |

|              |                  |          |   |
|--------------|------------------|----------|---|
| GG           | beperkt geschikt | 70 m/min | K |
| nat maximaal | geschikt         |          |   |
| nat minimaal | geschikt         |          |   |
| Lucht        | geschikt         |          |   |