

**Garant****VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, DLC, Ø DC p6: 2,8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122606 2,8    |
| GTIN          | 4045197567987 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Spiraalgegroefd, met **6 geleidingsfasen** en interne koelkanalen.

Hoogrendement-pilotboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik.

Met **140°-tophoek** en speciale **snijkanttolerantie p6** voor een optimale vervaardiging van een pilotboring. Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en **rondheid van de pilotboring**.

**Opmerking:**

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

Een pilotboring wordt aanbevolen voor diepgatboringen vanaf  $16 \times D$  en is absoluut noodzakelijk voor diepgatboringen van  $20 \times D$  tot  $30 \times D$ . **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid.**

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122608** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122606 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Voeding f in aluminium kortspanend | 0,18 mm/omw, |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>          | 2,8 mm       |
| Schachttolerantie                  | h6           |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>    | 21 mm        |
| Aantal snijkanten Z                | 2            |
| Tolerantie nominale Ø              | p6           |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>           | 4 mm         |
| Totale lengte L                    | 57 mm        |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Norm  | DIN 6537           |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 16,8 mm            |
| Coating                                       | DLC                |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 6×D                |
| Type  | W                  |
| Tophoek                                       | 140 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                             | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie                          | HPC                |
| Semi-standaard                                | ja                 |
| Gekleurde ring                                | geel               |
| Producttype                                   | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                            | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|----------------------------|--------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen           | geschikt     | 360 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend) | geschikt     | 400 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si         | geschikt     | 350 m/min      | N        |
| PMMA acryl                 | geschikt     | 150 m/min      | N        |
| PEEK                       | geschikt     | 120 m/min      | N        |
| PVDF GF20                  | geschikt     | 90 m/min       | N        |
| PA 66 GF30                 | geschikt     | 80 m/min       | N        |
| PEEK GF30                  | geschikt     | 70 m/min       | N        |
| PTFE CF25                  | geschikt     | 80 m/min       | N        |
| Cu                         | geschikt     | 160 m/min      | N        |
| CuZn                       | geschikt     | 200 m/min      | N        |
| GFK                        | geschikt     | 80 m/min       | N        |

|              |          |          |   |
|--------------|----------|----------|---|
| CFK          | geschikt | 80 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt |          |   |
| nat minimaal | geschikt |          |   |