

**Garant****VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 50xD, TiAlN, Ø DC: 4,8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123750 4,8    |
| GTIN          | 4045197498304 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Spiraalgegroefd, met **4 geleidingsfasen** en interne koelkanalen. Hoogrendement-diepgatboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik. **Met 135° tophoek** en **snijkanttolerantie fg6** voor op optimale wijze maken van een diepgatboring. **Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de boring.**

**Opmerking:**

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

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren 40xD en 50xD is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 122736 en een co-pilotboring 20xD met co-pilotboor nr. 123691 absoluut noodzakelijk.

**Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid.** Zie ook pagina 140/141.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Aantal snijkanten Z                        | 2            |
| Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm/omw, |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>            | 275 mm       |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                  | 4,8 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                      | fg6          |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                   | 6 mm         |
| Totale lengte L                            | 320 mm       |
| Norm                                       | Fabrieksnorm |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 267,8 mm                   |
| Coating                                       | TiAlN                      |
| Snijmateriaal                                 | VHM                        |
| Uitvoering                                    | 50×D                       |
| Tophoek                                       | 135 graden                 |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA met h6         |
| Inwendige koeling                             | ja, met 40 bar             |
| Verspaningsstrategie                          | HPC                        |
| Pilotboor noodzakelijk                        | ja, pilot- en co-pilotboor |
| Gekleurde ring                                | groen                      |
| Producttype                                   | Spiraalboor                |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 65 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 50 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 50 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 50 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 45 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 35 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 30 m/min       | M        |
| GG(G)                          | geschikt         | 55 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |