

Garant
VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 40×D, TiAlN, Ø DC: 3mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 123740 3 |
| GTIN | 4045197609700 |
| 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 40×D en 50×D is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 122736 en een co-pilotboring 20×D met co-pilotboor nr. 123691 absoluut noodzakelijk.

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

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte L_c | 150 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Nominale $\varnothing D_c$ | 3 mm |
| Voeding f in staal < 900 N/mm ² | 0,05 mm/omw, |
| Tolerantie nominale \varnothing | fg6 |
| Schacht- $\varnothing D_s$ | 6 mm |
| Totale lengte L | 195 mm |
| Norm | Fabrieksnorm |

| | |
|---|----------------------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 145,5 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 40×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 _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 35 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 65 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |