

Garant
VHM-HPC-co-pilotboor, cilindrische schacht DIN 6535 HA 20xD, TiAlN, Ø DC: 9mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 123691 9 |
| GTIN | 4045197569271 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving
Uitvoering:

Spiraalgegroefd, met **4 geleidingsfasen** en interne koelkanalen. Hoogrendement-co-pilotboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik. **Met 138° tophoek** en speciale **snijkant-tolerantie j6** voor op optimale wijze maken van een co-pilotboring. **Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de co-pilotboring.**

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

| | |
|--|--------------|
| Voeding f in staal < 900 N/mm ² | 0,14 mm/omw, |
| Spaangroeflengte L_c | 230 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Nominale Ø D_c | 9 mm |
| Tolerantie nominale Ø | j6 |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |
| Totale lengte L | 290 mm |
| Norm | Fabrieksnorm |

| | |
|---|--------------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 216,5 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 20×D |
| Tophoek | 138 graden |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | ja, met 40 bar |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Pilotboor noodzakelijk | ja, pilotboor |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 105 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 45 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 95 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |