



VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7 (mm resp. inch): 8,1



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122772 8,1 |
| GTIN | 4062406149413 |
| Artikelklasse | 12F |

Omschrijving

Uitvoering:

Gereedschap speciaal afgestemd op de boringsbewerking zonder inwendige koeling. **Concave hoofdsnijanten** en een **speciaal groefprofiel** zorgen voor een goede spaanafvoer. De robuuste snijkantgeometrie met **speciale aanslijping** en 4-vlaks aanslijping garandeert proceszeker boren. Uitgebreide toepassingsmogelijkheden in stalen materialen door een combinatie van taai hardmetaal met ultrafijne korrel en een uiterst **slijtvaste** en **hittebestendige coating**.

Opmerking:

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

Technische beschrijving

| | |
|---|-------------|
| Totale lengte L | 103 mm |
| Nominale Ø D _c | 8,1 mm |
| Tolerantie nominale Ø | m7 |
| Voeding f in staal < 900 N/mm ² | 0,2 mm/omw, |
| Schacht-Ø D _s | 10 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| Spaangroeflengte L _c | 61 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 48,85 mm |

| | |
|-------------------|--------------------|
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 6xD |
| Tophoek | 140 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 200 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 160 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 110 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 60 m/min | P |
| GG | geschikt | 90 m/min | K |
| GGG | beperkt geschikt | 60 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |