



VHM-hoogrendementboor Weldon DIN 6535 HB, TiN, Ø DC h7: 4,5mm



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 123307 4,5 |
| GTIN | 4045197449931 |
| Artikelklasse | 12E |

Omschrijving

Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**.

Rechte hoofdsnijanten met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**.

Opmerking:

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

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren 12xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068– 121130 of pilotboring 3xD met nr. 122736 nodig.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Spaangroeflengte L_c | 64 mm |
| Nominale Ø D_c | 4,5 mm |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm ² | 0,1 mm/omw, |
| Schachttolerantie | h6 |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 102 mm |
| Norm | Fabrieksnorm |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 57,3 mm |
| Coating | TiN |

| | |
|------------------------|--------------------|
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 12xD |
| Tophoek | 135 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | ja, met 25 bar |
| Pilotboor noodzakelijk | ja, pilotboor |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 175 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 135 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | beperkt geschikt | 105 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 45 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 30 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 35 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 30 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 65 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |