

Garant
VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m6 (Ø DC X = h7): 5,65mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122661 5,65 |
| GTIN | 4045197583284 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving
Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de boring dankzij **4 geleidingsfasen**. Uitstekende spaanafvoer door **4 interne koelkanalen** vanaf Ø 3,8 mm. Tot Ø 3,7 mm met 2 interne koelkanalen. **Rechte hoofdsnijanten** met snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**, ook bij anders langspanende materialen.

Let op:

maten die **eindigen op X** = snijkant-Ø-tolerantie **h7**.

Opmerking:

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

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Voeding f in RVS > 900 N/mm ² | 0,12 mm/omw, |
| Nominale Ø D _c | 5,65 mm |
| Spaangroeflengte L _c | 44 mm |
| Schachttolerantie | h6 |
| Tolerantie nominale Ø | m6 |
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| Totale lengte L | 82 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 35,6 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 6×D |
| Tophoek | 140 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | ja, met 25 bar |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Semi-standaard | ja |
| Gekleurde ring | blauw |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 140 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 130 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 110 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 95 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |