

Garant
VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 5,8mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122151 5,8 |
| GTIN | 4045197748492 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving
Uitvoering:
Overeenkomstig DIN 6539 (extra kort).

Met dezelfde nominale - en schacht-Ø.

TiAlN-coating voor nog betere prestaties.

Opmerking:

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

Antislip-inspanning in de boorhouder nr. 341050 met spanbekken voorzien van diamantcoating.

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/omw, |
| Totale lengte L | 66 mm |
| Schachttolerantie | h7 |
| Norm | DIN 6539 |
| Spaangroeflengte L_c | 28 mm |
| Nominale Ø D_c | 5,8 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Schacht-Ø D_s | 5,8 mm |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 19,3 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Type | N |
| Tophoek | 118 graden |
| Spiraalhoek | 30 graden |
| Schacht | Cilinderschacht met h7 |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu kunststoffen | beperkt geschikt | 260 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 180 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 180 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 90 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 | 60 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 35 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 35 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 90 m/min | K |
| CuZn | geschikt | 180 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |

