

Garant**VHM-spiraalboor extra kort, ongecoat, Ø DC h7: 5,1 mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122100 5,1 |
| GTIN | 4045197039521 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving**Uitvoering:****Overeenkomstig DIN 6539** (extra kort).

Met dezelfde nominale - en schacht-Ø.

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

| | |
|--|--------------|
| Schachttolerantie | h7 |
| Nominale Ø D_c | 5,1 mm |
| Spaangroeflengte L_c | 26 mm |
| Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/omw, |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Schacht-Ø D_s | 5,1 mm |
| Totale lengte L | 62 mm |
| Norm | DIN 6539 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 18,4 mm |
| Coating | ongecoat |
| 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 | 200 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 140 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 140 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 20 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 20 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | geschikt | 15 m/min | S |
| CuZn | geschikt | 140 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |