

Garant**VHM-spiralborr extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 5,1 mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 122151 5,1 |
| GTIN | 4045197748423 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:****Motsvarande DIN 6539** (extra kort).

Med samma nominella Ø och skaft-Ø.

TiAlN-beläggning för ännu bättre prestanda.

OBS!:Spånspårlängd $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Friktionsäker fastspänning i borrhuck nr 341050 med diamantbelagda spännbackar.

Teknisk beskrivning

| | |
|---|-----------|
| Norm | DIN 6539 |
| Spånspårlängd L_c | 26 mm |
| Tolerans nom.-Ø | h7 |
| Skafttolerans | h7 |
| Nominell Ø D_c | 5,1 mm |
| totallängd L | 62 mm |
| Antal skär Z | 2 |
| Skaftdiameter D_s | 5,1 mm |
| Matning f i stål < 1100 N/mm ² | 0,08 mm/v |
| Rekommenderat maximalt borrdjup L_2 | 18,4 mm |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |

| | |
|--------------|--------------------------|
| Typ | N |
| Spetsvinkel | 118 grad |
| Spiralvinkel | 30 grad |
| Skaft | Cylindriskt skaft med h7 |
| Invändig | nej |
| Färgring | Utan |
| Produktslag | Spiralborr |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast | mindre lämplig | 260 m/min | N |
| Alu (kortspånig) | lämplig | 180 m/min | N |
| Alu > 10% Si | lämplig | 180 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 80 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 60 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 35 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 25 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | lämplig | 25 m/min | S |
| GG(G) | lämplig | 90 m/min | K |
| CuZn | lämplig | 180 m/min | N |
| Uni | lämplig | | |
| Olja | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| torrt | mindre lämplig | | |

