

Garant**HM-spiralbor, ekstra korte, TiAlN, Ø DC h7: 4,9mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122151 4,9 |
| GTIN | 4045197748409 |
| Artikelklasse | 11E |

Beskrivelse**Udførelse:**

Svarer omtrent til **DIN 6539** (ekstra kort).

Med samme mærke- og skaft-Ø.

TiAlN-belægning giver større ydelse.

Bemærk:

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

Skridsikker opspænding i borepatron nr. 341050 med diamantbelagte spændebakker.

Teknisk beskrivelse

| | |
|---|-----------|
| Nominel Ø D_c | 4,9 mm |
| Tolerance, nom. Ø | h7 |
| Norm | DIN 6539 |
| Skafttolerance | h7 |
| Samlet længde L | 62 mm |
| Spånnotlængde L_c | 26 mm |
| Antal skær Z | 2 |
| Skaft-Ø D_s | 4,9 mm |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm ² | 0,08 mm/o |
| anbefalet maksimal boreddybde L_2 | 18,7 mm |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |

| | |
|------------------|----------------------|
| Type | N |
| Spidsvinkel | 118 grader |
| Spiralvinkel | 30 grader |
| Skaft | Cylinderskaft med h7 |
| Indvendig køling | nej |
| Farvering | uden |
| Produkttype | Spiralbor |

Brugerdata

| | Egnet til | V_c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Aluminiumskunststoffer | betinget egnet | 260 m/min | N |
| Aluminium (med korte spåner) | egnet | 180 m/min | N |
| Alu > 10% Si | egnet | 180 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 90 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 90 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 80 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 60 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 35 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | egnet | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | egnet | 25 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | egnet | 25 m/min | S |
| GG (G) | egnet | 90 m/min | K |
| CuZn | egnet | 180 m/min | N |
| Uni | egnet | | |
| Olie | egnet | | |
| våd, maksimal | egnet | | |
| tør | betinget egnet | | |

