

Garant**HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123115 5,1 |
| GTIN | 4045197401687 |
| Artikelklasse | 11E |

Beskrivelse**Udførelse:**

Kraftig kerne og specialspids – der giver et skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**.

Utroligt høj flugtningsnøjagtighed takket være **4 styrekanter**, som også stabiliserer boret ved ekstremt dybe borer.

Lige hovedskær med afrunding på skærene og en særlig notform giver **korte spåner**, også ved materialer, der ellers giver lange spåner.

Fordel:

Høj processikkerhed og overfladekvalitet for boringen.

Bemærk:

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

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|-----------------|
| Tilspænding f i INOX < 900 N/mm ² | 0,12 mm/o |
| Skafttolerance | h6 |
| Spånnotlængde L_c | 62 mm |
| Nominal Ø D_c | 5,1 mm |
| Antal skær Z | 2 |
| Tolerance, nom. Ø | h7 |
| Skaft-Ø D_s | 6 mm |
| Samlet længde L | 100 mm |
| Standard | Fabriksstandard |

| | |
|--|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde L ₂ | 54,4 mm |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Udførelse | 10×D |
| Spidsvinkel | 135 grader |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling | Ja, med 25 bar |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Semi-standard | ja |
| Farvering | blå |
| Produkttype | Spiralbor |

Brugerdata

| | Egnet til | V _c | ISO-kode |
|------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Aluminium (med korte spåner) | betinget egnet | 200 m/min | N |
| Alu > 10% Si | betinget egnet | 180 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 110 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 80 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 70 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | egnet | 65 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | egnet | 55 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | egnet | 25 m/min | S |
| Uni | betinget egnet | | |
| våd, maksimal | egnet | | |
| våd, minimal | egnet | | |