

Garant

HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (mm eller tommer): 11,5



Bestillingsdata

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123212 11,5 |
| GTIN | 4045197570444 |
| Artikelklasse | 11E |

Beskrivelse

Udførelse:

Kraftig kerne og specialspids – som følge deraf skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. Høj flugtningspræcision og rundhed af boringen takket være **4 styrekanter**. Fremragende spåntransport takket være **4 interne kølekanaler** fra Ø 3,8 mm. Op til Ø 3,7 mm med 2 interne kølekanaler. **Lige hovedskær** med kant-afrundning og en særlig notform frembringer **korte spåner**, også ved materialer, der ellers giver lange spåner.

Bemærk:

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

Af hensyn til processikker anvendelse af borene 12×D kræves en forudgående centrering med nr. 121068 - 121130.

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: bestilles med **nr. 123214**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 123212 + 129100HE**.

Norm: Fabriksstandard

Tolerance, nom. Ø: m6

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: m6

anbefalet maksimal boreddybde L_2 : 138,8 mm

Samlet længde L: 204 mm

Skaft-Ø D_s : 12 mm

Tilspænding f i INOX > 900 N/mm²: 0,15 mm/o

Teknisk beskrivelse

| | |
|---------------------|--------|
| Spånnotlængde L_c | 156 mm |
| Skafttolerance | h6 |

| | |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Antal skær Z | 2 |
| Tilspænding f i INOX > 900 N/mm ² | 0,15 mm/o |
| Nominel Ø D _c | 11,5 mm |
| Tolerance, nom. Ø | m6 |
| Skaft-Ø D _s | 12 mm |
| Samlet længde L | 204 mm |
| Norm | Fabriksstandard |
| anbefalet maksimal boreddybde L ₂ | 138,8 mm |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Udførelse | 12×D |
| Spidsvinkel | 135 grader |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling | Ja, med 25 bar |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Semi-standard | ja |
| Farvering | blå |
| Produkttype | Spiralbor |

Brugerdata

| | Egnet til | V _c | ISO-kode |
|-------------------------------|-----------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 90 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 75 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 70 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 55 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 32 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | egnet | 70 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | egnet | 60 m/min | M |
| våd, maksimal | egnet | | |

våd, minimal
Services

egnet

Skafslibning Type HE

129100 HE