

**Garant****HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA H7, TiAlN, Ø DC: 4,99mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122790 4,99   |
| GTIN                | 4045197059055 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Boring og rivning i én arbejdsgang. Kraftig kerne og specialspids**, der giver et skærende tværskær med **høj centrerings-nøjagtighed**. Utroligt høj flugtningsnøjagtighed takket være **4 styrekanter**.

**Fordel:**

Uden ekstra rivning er det muligt at lave indsnævrede **fremstillingstolerancer** med **pasning H7**.

**Bemærk:**

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

Form **HB**: Bestilles med **nr. 122790 + 129100HB**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122790 + 129100HE**.

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

HM-HPC-pasningsbor til aluminiumsbearbejdning kan leveres på forespørgsel.

**Teknisk beskrivelse**

|  |           |
|--|-----------|
| Tilspænding f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/o |
| Antal skær Z                                 | 2         |
| Spånnotlængde L <sub>c</sub>                 | 44 mm     |
| Nominel Ø D <sub>c</sub>                     | 4,99 mm   |
| Skafttolerance                               | h6        |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>                       | 6 mm      |
| Samlet længde L                              | 82 mm     |
| Norm   | DIN 6537  |

|  |                    |
|--|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 36,6 mm            |
| Tolerance                                    | H7                 |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 6×D                |
| Spidsvinkel                                  | 140 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling                             | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi                         | HPC                |
| Farvering                                    | grøn               |
| Produkttype                                  | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 120 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 100 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 85 m/min       | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 60 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 35 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 30 m/min       | M        |
| Uni                           | egnet          |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |                |          |
| Luft                          | betinget egnet |                |          |

## Services

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Skaftslibning Type HB | 129100 HB |
| Skaftslibning Type HE | 129100 HE |