

**HM-högprestandaborr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 8,1mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122394 8,1    |
| GTIN         | 4045197419415 |
| Artikelklass | 12E           |

**Beskrivning****Utförande:**

**Stark kärna och specialurspetsning** – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet. Raka huvudskäreggar** med lätt eggavrundning och en särskild spårform ger **korta spån**.

**OBS!:**

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

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Form **HB**: Beställs med **nr 122396**.

Form **HE**: Beställs med **nr 122398**.

Invändig: nej

Norm: DIN 6537 K

Tolerans nom.-Ø: m7

Antal skär Z: 2

Rekommenderat maximalt borrhjup  $L_2$ : 34,9 mm

Tolerans nom.-Ø: m7

totallängd L: 89 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 10 mm

Matning f i rostfritt stål < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/v

**Teknisk beskrivning**

|  |          |
|--|----------|
| Matning f i rostfritt stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/v |
| Nominell Ø $D_c$                                   | 8,1 mm   |
| Spånspårlängd $L_c$                                | 47 mm    |
| Antal skär Z                                       | 2        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Skafttolerans                                  | h6                 |
| Tolerans nom.-Ø                                | m7                 |
| Skaftdiameter D <sub>s</sub>                   | 10 mm              |
| totallängd L                                   | 89 mm              |
| Norm   | DIN 6537 K         |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 34,9 mm            |
| Beläggning                                     | TiAlN              |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Utförande                                      | 4×D                |
| Spetsvinkel                                    | 140 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                                       | nej                |
| Färgring                                       | blå                |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig)              | mindre lämplig | 140 m/min      | N       |
| Alu > 10% Si                  | mindre lämplig | 120 m/min      | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 80 m/min       | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 75 m/min       | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 65 m/min       | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | mindre lämplig | 60 m/min       | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | mindre lämplig | 35 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 35 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 30 m/min       | M       |
| GG                            | mindre lämplig | 70 m/min       | K       |
| vått maximal                  | lämplig        |                |         |
| vått minimal                  | mindre lämplig |                |         |

