



## HM-högprestandaborr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 18,5mm



### Beställningsdata

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122394 18,5   |
| GTIN         | 4045197419910 |
| Artikelklass | 12E           |

### Beskrivning

#### Utförande:

**Stark kärna och specialurspetsning** – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet. Raka huvudskäreppor** 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  $L_2$ : 51,3 mm

Tolerans nom.-Ø: m7

total längd L: 131 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 20 mm

Matning f i rostfritt stål < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/v

### Teknisk beskrivning

|  |           |
|--|-----------|
| Skafttolerans                                      | h6        |
| Nominell Ø $D_c$                                   | 18,5 mm   |
| Matning f i rostfritt stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/v |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Spännspårlängd $L_c$                  | 79 mm              |
| Antal skär Z                          | 2                  |
| Tolerans nom.-Ø                       | m7                 |
| Skaftdiameter $D_s$                   | 20 mm              |
| totallängd L                          | 131 mm             |
| Norm                                  | DIN 6537 K         |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$ | 51,3 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     | $V_c$     | 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