

## Garant

### HM-borrbrötsch cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 5,98 mm



## Beställningsdata

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122795 5,98   |
| GTIN         | 4045197540546 |
| Artikelklass | 11P           |

## Beskrivning

### Utförande:

**Borrning och brotskning i en arbetsoperation.** Högsta möjliga rundgångsnoggrannhet. Med **4 brotschskär** för samma höga måttnoggrannhet och ytkvalitet som vid brotskning.

### Rekommendation:

#### Maximalt borrdjup:

Spånspårlängd (se tabell) utsug  $1,5 \times \text{Nominell-}\varnothing$ .

#### 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 122795 + 129100HB** .

Form **HE**: Beställs med **nr 122795 + 129100HE**.

Invändig: ja, med 25 bar

Tolerans håldiameter: H7

Norm: Verkstadsnorm

Antal skär Z: 2

Tolerans håldiameter: H7

Rekommenderat maximalt borrdjup  $L_2$ : 44,1 mm

totallängd L: 91 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 6 mm

Matning f i stål < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,19 mm/v

## Teknisk beskrivning

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Nominell Ø $D_c$    | 5,98 mm |
| Antal skär Z        | 2       |
| Spånspårlängd $L_c$ | 53 mm   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Skafttolerans                                  | h6                 |
| Matning f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>       | 0,19 mm/v          |
| Skaftdiameter D <sub>s</sub>                   | 6 mm               |
| totallängd L                                   | 91 mm              |
| Norm   | Verkstadsnorm      |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 44,1 mm            |
| Tolerans håldiameter                           | H7                 |
| Beläggning                                     | TiAlN              |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Borrhjup upp till                              | 5×D                |
| Spetsvinkel                                    | 140 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                                       | ja, med 25 bar     |
| Färgring                                       | Utan               |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                               | Lämplighet | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig)              | lämplig    | 80 m/min       | N       |
| Alu > 10% Si                  | lämplig    | 80 m/min       | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 65 m/min       | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 60 m/min       | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 55 m/min       | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig    | 35 m/min       | P       |
| GG(G)                         | lämplig    | 60 m/min       | K       |
| vått maximal                  | lämplig    |                |         |
| vått minimal                  | lämplig    |                |         |
| Luft                          | lämplig    |                |         |

## Tjänster

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Skaftslipning Typ HE | 129100 HE |
| Skaftslipning Typ HB | 129100 HB |