

**Garant**
**HM-HPC-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6: 12,5mm**

**Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122430 12,5   |
| GTIN         | 4045197536600 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning**
**Utförande:**

**Stark kärna och specialurspetsning** – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet**. Enastående spånavgång tack vare **4 invändiga kylkanaler**. **Raka huvudskäreggar** med eggavrundning och en särskild spårform ger **korta spån**. **Specialbeläggning** för **bästa möjliga livslängd** och **höga bearbetningsprestanda**.

**Rekommendation:**
**Maximalt borrhjup:**

Spånspårlängd (se tabell) utsug 1,5xNominell-Ø.

**OBS!:**

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

Form HB och HE levereras till samma pris som HA.

Form **HB**: beställ med **nr 122432**.

Form **HE**: beställ med **nr 122430 + 129100HE**.

Norm: DIN 6537 K

Tolerans nom.-Ø: m6

Antal skär Z: 2

Tolerans nom.-Ø: m6

Rekommenderat maximalt borrhjup  $L_2$ : 41,3 mm

totallängd L: 107 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 14 mm

Matning f i Inconel®: 0,16 mm/v

**Teknisk beskrivning**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Spånspårlängd $L_c$ | 60 mm |
| Skafttolerans       | h6    |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Nominell $\varnothing D_c$            | 12,5 mm            |
| Matning f i Inconel®                  | 0,16 mm/v          |
| Antal skär Z                          | 2                  |
| Tolerans nom.- $\varnothing$          | m6                 |
| Skaftdiameter $D_s$                   | 14 mm              |
| totallängd L                          | 107 mm             |
| Norm                                  | DIN 6537 K         |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$ | 41,3 mm            |
| Beläggning                            | TiAlN              |
| Skärmaterial                          | VHM                |
| Utförande                             | 4xD                |
| Spetsvinkel                           | 140 grad           |
| Skaft                                 | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                              | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                  | HPC                |
| Semi Standard                         | ja                 |
| Färgring                              | skär               |
| Produktslag                           | Spiralborr         |

## Användardata

|                            | Lämplighet     | $V_c$    | ISO-kod |
|----------------------------|----------------|----------|---------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | mindre lämplig | 40 m/min | S       |
| Inconel                    | lämplig        | 35 m/min | S       |
| vått maximal               | lämplig        |          |         |

## Tjänster

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