

**Garant**
**TKM-HPC-pora Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 14,8mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122738 14,8   |
| GTIN         | 4045197567895 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus**
**Malli:**

**Paksu sydänosa ja erikoiskärkimuoto** – siksi kärjen keskitystarkkuus on **erittäin hyvä**. Hyvä kohdistustarkkuus ja reiän tarkka pyöreys **4 ohjausviisteen ansiosta**. Erinomainen lastunpoisto **4 sisäpuolisen jäähdytiskanavan** ansiosta alkaen Ø 3,8 mm. 2 sisäistä jäähdytiskanavaa Ø 3,7 mm asti. **140°:n kärkikulma** ja erityinen **terätoleranssi p6** optimaalista ohjausreikää varten.

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Ohjausreikää suositellaan syväreikäporauksiin alkaen  $12 \times D$ , ja se on välttämätön syväreikäporauksissa  $20 \times D \dots 30 \times D$ .

**Ohjausreiän poraaminen parantaa aina prosessivarmuutta.**

**Tekninen kuvaus**

|   |                |
|---|----------------|
| Varren toleranssi                             | h6             |
| Nimellis-Ø $D_c$                              | 14,8 mm        |
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 83 mm          |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,32 mm/kierr, |
| Terien lkm $Z$                                | 2              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | p6             |
| varren Ø $D_s$                                | 16 mm          |
| Kokonaispituus $L$                            | 133 mm         |
| Standardi                                     | DIN 6537       |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$          | 60,8 mm        |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Pinnoitus          | TiAIN            |
| Lastuava aine      | TKM              |
| Malli              | 6×D              |
| Kärkikulma         | 140 astetta      |
| Varsi              | DIN 6535 HB, h6  |
| Sisäjähdytys       | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia | HPC              |
| Semi-Standard      | kyllä            |
| Värirengas         | vihreä           |
| Tuotetyyppi        | Kierukkapora     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 170 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 130 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 110 m/min      | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 65 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu | 75 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu | 70 m/min       | M         |
| GG(G)                          | soveltuu | 95 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu |                |           |
| ilma                           | soveltuu |                |           |