

## Garant

### TKM-pora, lieriömäinen varsi DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 10,1mm



## Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122793 10,1   |
| GTIN         | 4062406092214 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

## Kuvaus

### Malli:

Erytyishionta **180° porauspohjareikien poraukseen**. Alhaiset säteisvoimat myös kaltevien pintojen (15° asti) porauksessa. Lastu-uramuotoilu optimaaliseen lastujen poistoon. 4 ohjausviistettä porauksen vakaannuttamiseksi.

### Etu:

**Kärkikulma 180°** mahdollistaa porauksen ja upotuksen yhdessä työvaiheessa.

### Suositus:

TKM-porien 180° prosessivarma käyttö edellyttää:

- **Tasaisia pintoja porattaessa tee ohjausreikä 1×D ohjausporalla nro 122736.**
- **Kun porataan kaltevia pintoja enint. 15°: Pienennä syöttönopeutta f 25 %:iin määritetyistä arvoista. Alkureiän porauksen jälkeen voidaan asettaa normaali syöttöarvo.**

### Huomautus:

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

Mallit HB ja HE saatavana samaan hintaan kuin HA.

Malli **HB**: tilattavissa **nroilla 122793 + 129100HB**.

Malli **HE**: tilattavissa **nroilla 122793 + 129100HE**.

180°:n TKM-pora alumiinin työstöön toimitettavissa pyynnöstä.

**Ei** sovi lieriöruuvien upotusten tuottamiseen DIN974-1-standardin mukaisesti.

## Tekninen kuvaus

|   |                |
|---|----------------|
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/kierr, |
| Lastu-urien pituus $L_c$                    | 69 mm          |
| varren Ø $D_s$                              | 12 mm          |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$        | 53,9 mm        |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub> | 10,1 mm                                |
| Terien lkm Z              | 2                                      |
| Toleranssi, nimellis-Ø    | m7                                     |
| Standardi                 | Tehdasnormi                            |
| Varren toleranssi         | h6                                     |
| Kokonaispituus L          | 116 mm                                 |
| Pinnoitus                 | TiAlN                                  |
| Lastuava aine             | TKM                                    |
| Malli                     | 5xD                                    |
| Kärkikulma                | 180 astetta                            |
| Varsi                     | DIN 6535 HA, h6                        |
| Poran käyttö              | rajoitetusti viisto aloitusreikäporaus |
| Poran käyttö              | kupera rajoitetusti                    |
| Poran käyttö              | rajoitetusti poikittaisporaus          |
| Sisäjähdytys              | kyllä, 25 baaria                       |
| Ohjauspora välttämätön    | kyllä, ohjauspora                      |
| Semi-Standard             | kyllä                                  |
| Värirengas                | vihreä                                 |
| Tuotetyyppi               | Kierukkapora                           |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 85 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 75 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 60 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 50 m/min       | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 45 m/min       | M         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 90 m/min       | K         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| märkä enintään  | soveltuu |
| märkä vähintään | soveltuu |
| ilma            | soveltuu |
| <b>Palvelut</b> |          |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Varrenhionta Tyyppi HE | 129100 HE |
| Varrenhionta Tyyppi HB | 129100 HB |