

Garant**TKM-pora, lieriömäinen varsi DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 12,01-Xmm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | 122793 12,01-X |
| GTIN | 4062406201173 |
| 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. Toimitusaika: 8 viikkoa

Minimitilausmäärä: 3 kpl

Asiakaskohtainen mittatilaustyö: Tilauksen peruminen mahdollista enintään 3 työpäivän kuluttua tilausvahvistuksen saamisesta. Palauttaminen ei ole mahdollista. Oikeus +/- 10 prosentin yli- ja alitoimitukseen (väh. 1 kpl) pidätetään.

Tekninen kuvaus

| | |
|-----------------------------------|--|
| Terien lkm Z | 2 |
| Standardi | Tehdasnormi |
| Kokonaispituus L | 122 mm |
| Ø-alue | 12,01 - 14 mm |
| varren Ø D _s | 14 mm |
| Lastu-urien pituus L _c | 75 mm |
| Toleranssi, nimellis-Ø | m7 |
| 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 _c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 85 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 75 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 60 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 50 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | sopii rajoituksin | 45 m/min | M |
| GG(G) | soveltuu | 90 m/min | K |

| | |
|-----------------|----------|
| Uni | soveltuu |
| märkä enintään | soveltuu |
| märkä vähintään | soveltuu |
| ilma | soveltuu |