

Garant**TKM-pora, lieriömäinen varsi DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 9,9mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122793 9,9 |
| GTIN | 4045197745248 |
| 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

| | |
|---|----------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø | m7 |
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm ² | 0,15 mm/kierr, |
| Terien lkm Z | 2 |
| Kokonaispituus L | 103 mm |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Varren toleranssi | h6 |
| Lastu-urien pituus L_c | 61 mm |
| Nimellis- $\varnothing D_c$ | 9,9 mm |
| varren $\varnothing D_s$ | 10 mm |
| Standardi | Tehdasnormi |
| suositeltu suurin poraussyvyys L_2 | 46,2 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_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 |
| Palvelut | |

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