

Garant**Konekierretappi HSS-E-PM, TiAlN, NPT: 3/8-18****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 138100 3/8-18 |
| GTIN | 4045197080431 |
| Tuoteluokka | 11H |

Kuvaus**Malli:**

Korkeita teho vaatimuksia varten. Käytettävissä **emulsion** (rasvapitoisuus vähintään 8 %) kanssa.

Käyttö:

Kartiomaiselle putkikierteelle (**NPT**), vastaa standardia **ANSI B1.20.1**, kierteille, joissa on tiivistysaine. Noudata alkureiän minimisyvyttä (alla taulukossa).

Suositus:

Käytettäessä **TOOLOX-** ja **HARDOX-**materiaaleja suositlemme poraamaan **DIN**-arvoja (katso taulukko) **0,05 – 0,3 mm** suuremman alkureiän.

Alkureiän Ø A:

Lieriömäinen esiporaus **ilman kalvinta**.

Alkureiän-Ø B:

Lieriömäinen esiporaus **ja sen jälkeen käsittely kartiokalvimella 1:16 (katso nro 162650)**.

Kartiomaisen reiän Ø voidaan tarkistaa tason puolelta tarkistusmitalla D_{max} (katso taulukko).

Vaihtoehdon B mukainen alkureiän valmistelu on luotettavien tapa kierteitykselle.

Kierrettä/ tuuma: 18

Kokonaispituus L: 100 mm

varren Ø D_s : 12 mm

Varren nelikulmio □: 9 mm

Alkureiän Ø A: 9/16 tuuma

Alkureiän Ø B: 14,1 mm

Tekninen kuvaus

| | |
|---------------|-----------|
| Kierteen Ø | 17,055 mm |
| Alkureiän Ø B | 14,1 mm |

| | |
|--|---|
| Lastu-urien määrä | 4 |
| Kierrettä/ tuuma | 18 |
| Tarkistusmitta $\varnothing D_{\max} + 0,05$ | 14,8 mm |
| Terien lkm Z | 4 |
| Alkureiän vähimmäissyvyys | 17,6 mm |
| Kierteennousu | 1,411 mm |
| varren $\varnothing D_s$ | 12 mm |
| Kokonaispituus L | 100 mm |
| Varren nelikulmio \square | 9 mm |
| Kierteen syvyys | 32,7 mm |
| Alkureiän $\varnothing A$ | 9/16 tuuma |
| Kierteen koko | 3/8-18 NPT |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Kierretyyppi | NPT |
| Kylkikulma | 60 astetta |
| Lastuava aine | HSS E PM |
| Standardi | Tehdasnormi |
| Kierrenormi | ANSI B 1.20.1 |
| Etuviiste | C |
| Kartiosuhde | 1:16 |
| Nousukulma | 15 astetta |
| Varsi | Lieriövarsi, h9 |
| Sisäjäähdytys | ei |
| Käyttö poraustavalla | Pohjareikä |
| Käyttö poraustavalla | Läpireikä |
| Leikkaussuunta | Oikea |
| Kierrettyökalun tyyppi | Konekierretappi dynaamiseen työstöön |
| Värirengas | pun. |
| Tuotetyyppi | Kierretappi |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 23 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 13 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | sopii rajoituksin | 7 m/min | P |
| TOOLOX 33 | soveltuu | 4 m/min | H |
| TOOLOX 44 | soveltuu | 3 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | soveltuu | 2 m/min | H |
| Öljy | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |