

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

Tilaustiedot

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 138110 3/8-18 |
| GTIN | 4045197533678 |
| Tuoteluokka | 11H |

Kuvaus
Malli:

Maksimaalinen kestoikä **erityisen TiAlN-pinnoitteen** ansiosta. **Harvennetun** ohjauskierteen ansiosta: **pienempi vääntömomentti** ja **parempi voiteluaineen jakautuminen**. 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:
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: 110 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

| | |
|---------------------------|-----------|
| Alkureiän Ø B | 14,1 mm |
| Alkureiän vähimmäissyvyys | 17,6 mm |
| Kierteen Ø | 17,055 mm |

| | |
|--|---|
| Kierrettä/ tuuma | 18 |
| Terien lkm Z | 5 |
| Tarkistusmitta $\varnothing D_{\max} + 0,05$ | 14,8 mm |
| Lastu-urien määrä | 5 |
| Kierteennousu | 1,411 mm |
| varren $\varnothing D_s$ | 12 mm |
| Kokonaispituus L | 110 mm |
| Varren nelikulmio \square | 9 mm |
| Kierteen syvyys | 29 mm |
| Alkureiän $\varnothing A$ | 9/16 tuuma |
| Kierteen koko | 3/8-18 NPT |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Kierretyyppi | NPT |
| Kylkikulma | 60 astetta |
| Lastuava aine | HSS E |
| Standardi | DIN 374 |
| Kierrenormi | ANSI B 1.20.1 |
| Etuviiste | C |
| Kartiosuhde | 1:16 |
| Varsi | Lieriövarsi, h9 |
| Sisäjähdytys | ei |
| Käyttö poraustavalla | Pohjareikä |
| Käyttö poraustavalla | Läpireikä |
| Leikkaussuunta | Oikea |
| Kierrettyökalan tyyppi | Konekierretappi dynaamiseen työstöön |
| Värirengas | sininen |
| Tuotetyyppi | Kierretappi |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|-------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Alumiinimuovit | sopii rajoituksin | 13 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | sopii rajoituksin | 18 m/min | N |
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 17 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 15 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 12 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 5 m/min | M |
| GG(G) | sopii rajoituksin | 14 m/min | K |
| CuZn | sopii rajoituksin | 16 m/min | N |
| Öljy | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |