

## GEFU®- kierteenmuovaava ruuvi Taptite 2000® -kierre, kuusiokanta, laippa

**DIN 7500-1, karkaistu, (-O-), sinkittyä terästä, sinipassivoitu (A2K), kitkaa pienentävällä pinnoitteella**

Kierteenmuovaavat ruuvit muodostavat kierteen valettuihin pohjareikiin, läpireikiin, porattuihin, laseroituihin ja lävistettyihin reikiin metallilevyosissa. Kierteenmuovaava ruuvi ei vaikuta kiinnitettävän materiaalin rakenteeseen kiertyessään siihen toisin kuin itsekierteittävä ruuvi. Materiaali poistuu tieltä ja lujittuu.

### Edut:

#### Säästää kustannuksia

- Kierre ei leikkaannu

#### Ei-leikkaava kierteenmuodostus

#### Alhainen kiinnikiertovoima ja suuri kierteen kyljen peittoalue

- Ruuvin ytimen halkaisijan TRILOBULAR-muoto on yhdistetty kierteen kylkien sädeprofiiliin

#### Suuri puristusvoima

- Alhaisten kiinnikiertovoimien ansiosta

#### Suuri kuormituskapasiteetti

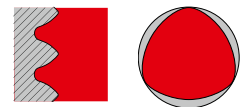
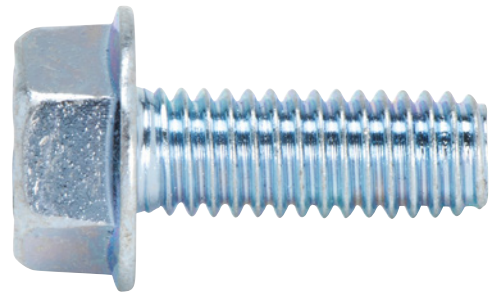
- Suuren kierteen kyljen peittoalueen ansiosta
- Lujittuva kiinnitettävään materiaaliin muovaantuva kierre

#### Häviämiseltä suojaaminen (vähäisempi ruuvien löystymismahdollisuus)

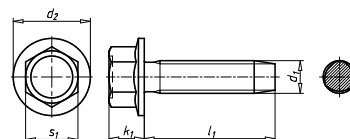
- Välyksetön ja itselukittuva tiivis kierre

#### Muovattu kierre vastaa metrikoon vakiokierrettä

- GEFU kierteenmuovaava ruuvi voidaan tarvittaessa vaihtaa ruuviin, jossa on metrinen kierre.



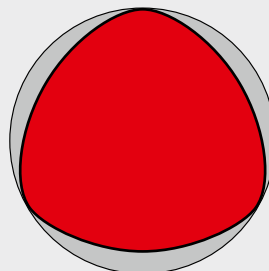
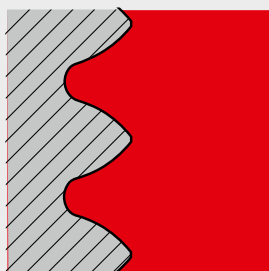
|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Standardit        | DIN 7500-1               |
| Materiaali        | Teräs, hiiletyskarkaistu |
| Lujuusluokka      | O - ei määritelty        |
| Pinta, pinnoite   | Sinkitty                 |
| ROHS-yhteensopiva | Kyllä                    |



| Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d <sub>1</sub> ) | Pituus (l <sub>1</sub> ) | Laipan/ kauluksen halkaisija (d <sub>2</sub> ) | Kannan korkeus (k <sub>1</sub> ) | Ulkoinen vääntiö, kanta (s <sub>1</sub> ) | Reiän halkaisijan ohjearvo | Tuotenumero        | Kappalemäärä |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|
| M5                                                     | 25 mm                    | 10,25 mm                                       | 4,5 mm                           | AV 8                                      | 4,6 mm                     | <b>0209 735 25</b> | 1000         |
| M6                                                     | 40 mm                    | 13,25 mm                                       | 5,5 mm                           | AV 10                                     | 5,5 mm                     | <b>0209 736 40</b> | 500          |
| M6                                                     | 50 mm                    | 13,25 mm                                       | 5,5 mm                           | AV 10                                     | 5,5 mm                     | <b>0209 736 50</b> | 500          |
| M8                                                     | 20 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 20</b> | 500          |
| M8                                                     | 25 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 25</b> | 500          |
| M8                                                     | 30 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 30</b> | 500          |
| M8                                                     | 35 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 35</b> | 500          |
| M8                                                     | 40 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 40</b> | 500          |
| M8                                                     | 50 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 50</b> | 200          |
| M8                                                     | 55 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 55</b> | 300          |
| M8                                                     | 60 mm                    | 17,25 mm                                       | 6,8 mm                           | AV 13                                     | 7,4 mm                     | <b>0209 738 60</b> | 100          |

## Lisätiedot ja -kuvat

Tälle ei-leikkaavalle kierteenmuovaavalle ruuville sopivia taipuisia materiaaleja ovat esimerkiksi teräs (enintään 500–N/mm<sup>2</sup>), sinkkipainevalu, alumiini, kupari ja kupariseokset.



| Materialstärke mm | Kernloch-Ø für |      |     |      |     |     |     |     |     |
|-------------------|----------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Gewinde Nenn-Ø    | M2             | M2,5 | M3  | M3,5 | M4  | M5  | M6  | M8  | M10 |
| 2 und kleiner     | 1,8            | 2,2  | 2,7 | 3,2  | 3,6 | 4,5 | 5,4 | -   | -   |
| 4                 | 1,8            | 2,3  | 2,8 | 3,2  | 3,6 | 4,5 | 5,5 | 7,3 | 9,2 |
| 6                 | -              | 2,3  | 2,8 | 3,2  | 3,7 | 4,6 | 5,5 | 7,4 | 9,3 |
| 8                 | -              | -    | -   | -    | 3,7 | 4,6 | 5,5 | 7,4 | 9,4 |
| 10 und größer     | -              | -    | -   | -    | -   | 4,6 | 5,6 | 7,5 | 9,5 |

Diese Angaben sind der DIN 7500/Teil 2 entnommen

## Huomautus

Kierteenmuovaavan GEFU-ruuvien sopivuus kyseessä olevaan käyttökohteeseen tai komponenttiin on testattava etukäteen. Ohjearvot oikeaan alkureiän halkaisijan valintaan on annettu standardissa DIN 7500-2.