

GEFU®- kierteenmuovaava ruuvi Taptite 2000® -kierre, lieriökanta, TX-vääntiö

DIN 7500-1 (standardin ISO 14579 mukaiset mitat), OE-malli, pintakarkaistua (-O-) sinkittyä terästä, sinipassivoitu (A2K), kitkaa pienentävä pinnoite

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

Alhaiset kiinnikiertovoimat ja suurempi kierteen kyljen peittoalue

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

Suuri puristusvoima

- Alhaisten kiinnikiertovoimien ansiosta

Suuri kuormituskapasiteetti

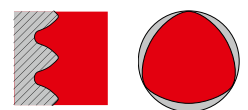
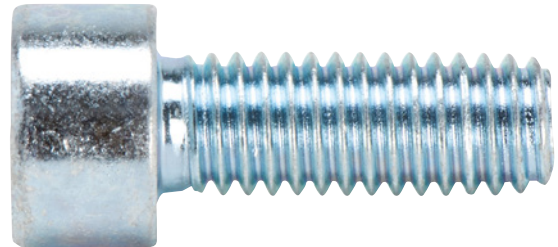
- Suuren kierteen kyljen peittoalueen ansiosta
- Lujittuva kiinnitettävään materiaaliin muovaantuva kierre

Häviämiseltä suojaaminen (vähäisempi ruuvien löystymismahdollisuus)

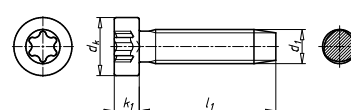
- Välyksetön ja itselukittuva tiivis kierre

Muovattu kierre vastaa metrikoon vakiokierrettä

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



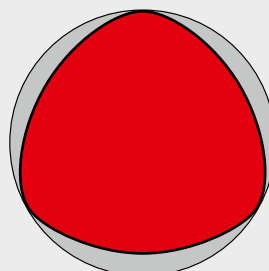
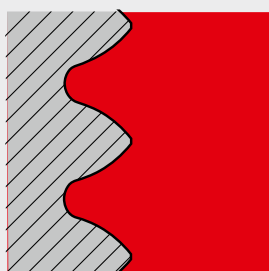
Standardit	DIN 7500-1
Materiaali	Teräs, hiiletyskarkaistu
Lujuusluokka	O - ei määritelty
Pinta/pinnoite	Sinkitty
Kierteen tyyppi	Metrinen kierre
Pään/kannan tyyppi	Lieriö-/sylinterikanta kololla
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	Pituus (kokonaispituus) (l ₁)	Pään/kannan halkaisija (d _k)	Kannan korkeus (k ₁)	Sisäinen vääntiö/kanta	Reiän halkaisijan ohjearvo	Tuotenumero	Kappalemäärä
M5	16 mm	8,5 mm	5 mm	TX25	4,6 mm	0209 745 16	1000
M5	40 mm	8,5 mm	5 mm	TX25	4,6 mm	0209 745 40	500
M5	50 mm	8,5 mm	5 mm	TX25	4,6 mm	0209 745 50	500
M6	20 mm	10 mm	6 mm	TX30	5,5 mm	0209 746 20	1000
M6	40 mm	10 mm	6 mm	TX30	5,5 mm	0209 746 40	500
M8	25 mm	13 mm	8 mm	TX45	7,4 mm	0209 748 25	500
M8	30 mm	13 mm	8 mm	TX45	7,4 mm	0209 748 30	500
M8	35 mm	13 mm	8 mm	TX45	7,4 mm	0209 748 35	500
M8	40 mm	13 mm	8 mm	TX45	7,4 mm	0209 748 40	500
M8	50 mm	13 mm	8 mm	TX45	7,4 mm	0209 748 50	300

Lisätiedot ja -kuvat

Tälle ei-leikkaavalle kierteenmuovaavalle ruuville sopivia taipuisia materiaaleja ovat esimerkiksi teräs (enintään 500 N/mm²), 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.