

Taptite, GEFU®- kierteenmuovaava ruuvi Taptite 2000® -kierre, matala kupukanta, TX-vääntiö

Mekaaniset ja toiminnalliset ominaisuudet vastaavat standardia DIN-7500-1 (malli PE), hii-letyskarkaistua (-O-) sinkittyä terästä, sinipassi-voitu (A2K), kitkaa pienentävällä pinnoitteella, kannan mitat vastaavat standardia ISO 14583

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

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

Suuri puristusvoima

- Alhaisten kiinnikiertovoimien ansiosta

Suuri kuormituskapasiteetti

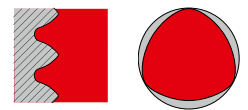
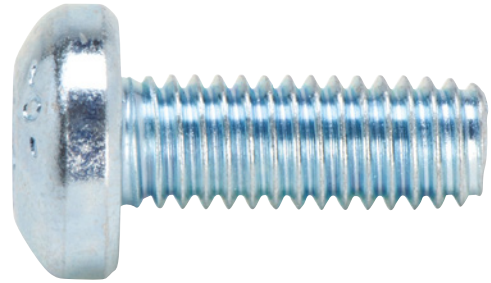
- Suuren kierteen kyljen peittoalueen ansiosta
- Lujittuva kiinnitettävään materiaaliin muovaantuva kierre

Häviämiseltä suojaaminen (vähäisempi ruuvien löystymismahdollisuus)

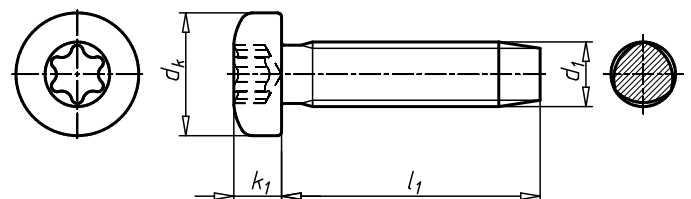
- Välyksetön ja itselukittuva tiivis kierre

Muovattu kierre vastaa metrikoon vakiokierrettä

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



Pään/kannan tyyppi	Matala lieriö-/kupukanta
Materiaali	Teräs, pintakarkaistu
Lujuusluokka	0 - ei määritelty
Pinta/pinnoite	Sinkitty
Kierteen tyyppi	Metrinen kierre
Standardit	DIN 7500-1
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
M3	20 mm	5,6 mm	2,4 mm	TX10	2,8 mm	0209 713 20	2000
M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	TX20	3,7 mm	0209 714 10	2000
M5	8 mm	9,5 mm	3,7 mm	TX25	4,6 mm	0209 715 08	200
M5	12 mm	9,5 mm	3,7 mm	TX25	4,6 mm	0209 715 12	200
M5	16 mm	9,5 mm	3,7 mm	TX25	4,6 mm	0209 715 16	200
M5	20 mm	9,5 mm	3,7 mm	TX25	4,6 mm	0209 715 20	200
M5	25 mm	9,5 mm	3,7 mm	TX25	4,6 mm	0209 715 25	1000
M5	30 mm	9,5 mm	3,7 mm	TX25	4,6 mm	0209 715 30	1000
M6	8 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 08	200
M6	10 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 10	200/2000
M6	12 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 12	200
M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 16	200
M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 20	200
M6	25 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 25	200
M6	45 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 45	500
M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	TX30	5,5 mm	0209 716 50	500
M8	12 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 12	100
M8	16 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 16	100
M8	20 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 20	100
M8	25 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 25	100/500
M8	30 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 30	500
M8	35 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 35	500
M8	40 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 40	500
M8	45 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 45	500
M8	50 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 50	300
M8	55 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 55	300
M8	60 mm	16 mm	6 mm	TX45	7,4 mm	0209 718 60	300

Materiaalin paksuus (mm)	Ydinreiän halkaisija								
kierteen nimellishalkaisija	M2	M2.5	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10
2 ja pienempi	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 ja suurempi	-	-	-	-	-	4,6	5,6	7,5	9,5
Tämä tieto on peräisin DIN 7500 -standardin osasta 2									

Lisätiedot ja -kuvat

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

Huomautus

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