

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

DIN 7500-1, hiiletyskarkaistu (-O-), sinkitty teräs, 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

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

Suuri puristusvoima

- Alhaisten kiinnikiertovoimien ansiosta

Suuri kuormituskapasiteetti

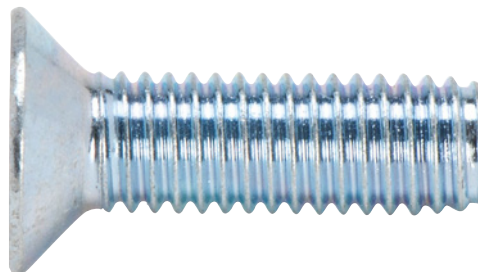
- Suuren kierteen kyljen peittoalueen ansiosta
- Lujittuva kiinnitettävään materiaaliin muovaantuva kierre

Häviämiseltä suojaaminen (vähäisempi ruuvien löystymismahdollisuus)

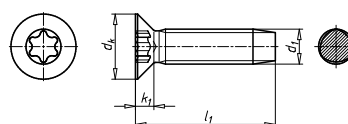
- Välyksetön ja itselukittuva tiivis kierre

Muovattu kierre vastaa metrikoon vakiokierrettä

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



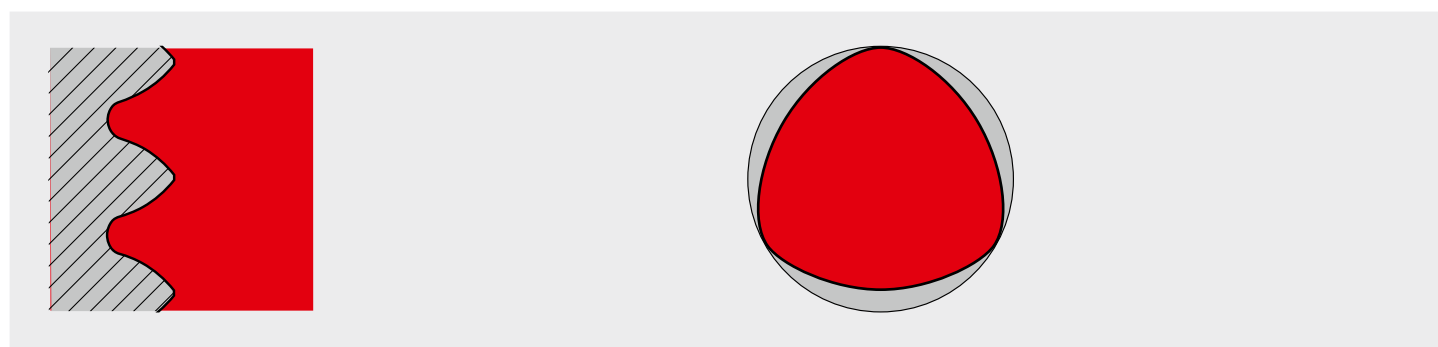
Standardit	DIN 7500-1
Materiaali	Teräs, hiiletyskarkaistu
Pinta, pinnoite	Sinkitty
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta
Kierteen tyyppi	Metrinen kierre
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	Pituus (l ₁)	Pään, kannan halkaisija (d _k)	Kannan korkeus (k ₁)	Sisäinen vääntiö/kanta	Reiän halkaisijan ohjearvo	Tuotenumero	Kappalemäärä
M3,5	8 mm	7,3 mm	2,35 mm	TX15	3,2 mm	0209 723 508	200
M4	30 mm	8,4 mm	2,7 mm	TX20	3,7 mm	0209 724 30	200
M6	10 mm	11,3 mm	3,3 mm	TX30	5,5 mm	0209 726 10	200
M6	30 mm	11,3 mm	3,3 mm	TX30	5,5 mm	0209 726 30	250
M6	40 mm	11,3 mm	3,3 mm	TX30	5,5 mm	0209 726 40	500
M6	45 mm	11,3 mm	3,3 mm	TX30	5,5 mm	0209 726 45	500
M6	50 mm	11,3 mm	3,3 mm	TX30	5,5 mm	0209 726 50	500
M8	25 mm	15,8 mm	4,65 mm	TX45	7,4 mm	0209 728 25	500

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