

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: stūres  
pirksta **MERCEDES-BENZ**  
**VIANO (W639)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.0 (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.2 (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 3.0 (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.0 4-matic (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.2 4-matic (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.0 (140 KW / 190 PS), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.2 (639.713, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.2 (639.711, 639.713, 639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.0 (639.711, 639.713, 639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.7 (639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.0 4-matic (639.713), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.2 4-matic (639.711, 639.713, 639.811, 639.813,...), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.5 (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) 3.7 (639.811, 639.813, 639.815), MERCEDES-BENZ VIANO (W639) CDI 2.0 4-matic (639.711, 639.713, 639.811, 639.813,...

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz šīs autodaļas nomaiņas procedūru automašīnai ar līdzīgu konstrukciju.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
MERCEDES-BENZ VITO Autobuss (W639) 115 CDI 2.2

**MAIŅA: STŪRES PIRKSTA – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). INSTRUMENTI, KURI BŪS VAJADŽĪGI:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Vara smēriela
- Kombinētā atslēga Nr 24
- Muciņas uzgalis nr. 21
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Bīdmērs
- Šarnīru novilcējs
- Riteņa fiksētājs

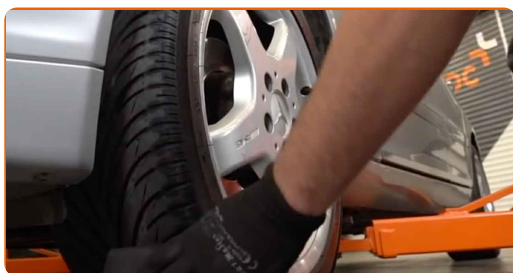
**Pirkt instrumentus**

**Maiņa: stūres pirksta – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC padomi:**

- Nomainiet stūres šķērsstiepņa uzgaļus pa pāriem.
- Labā un kreisā stūres šķērsstiepņa uzgaļa maiņas darbību secība ir identiska.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar MERCEDES-BENZ VIANO (W639) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

**1** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



**2** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**3** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

4

Atskrūvējiet riteņu skrūves.

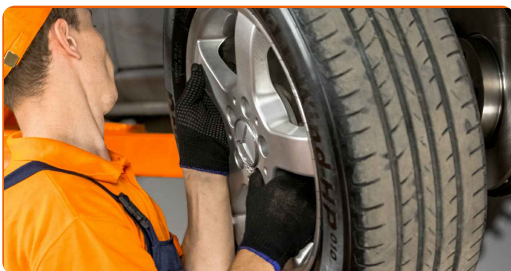


**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ VIANO (W639) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

5

Noņemiet riteņi.



6

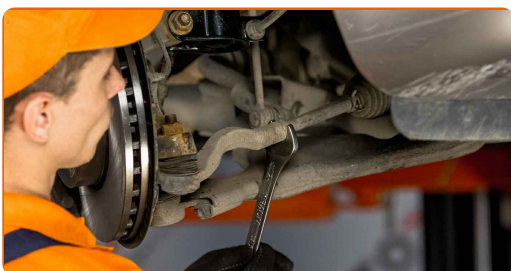
Veicot demontāžu, atzīmējiet vai izmēriet precīzo lodbalsta stāvokli uz stūres šķērsstieņa, vai saskaitiet apgriezību skaitu, lai novērstu vēlāku savirzes neatbilstību. Izmantojiet bīdmēru.



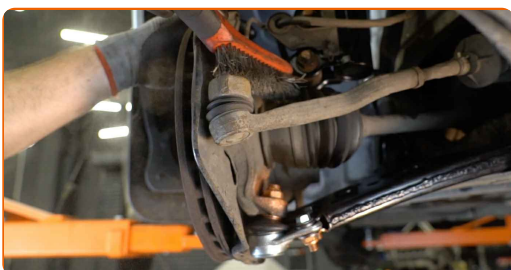
7

Iztīriet kotruzgriezni, kas savieno stūres stieni ar stūres pirkstu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.

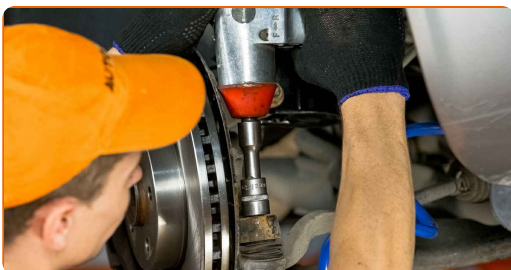
- 8** Atbrīvojiet pretuzgriezni, kas piestiprina stūres stiepņa uzgali pie stūres stiepņa. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 24.



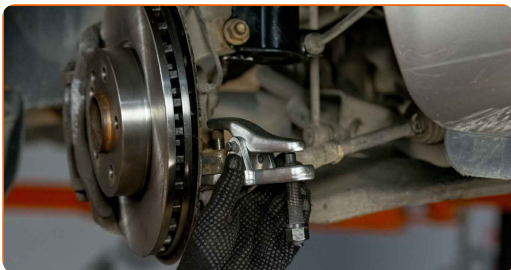
- 9** Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 10** Atskrūvējiet uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 21. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



- 11** Atvienojiet stūres stiepņa uzgali no grozāmass. Izmantojiet lodbalsta novilcēju.

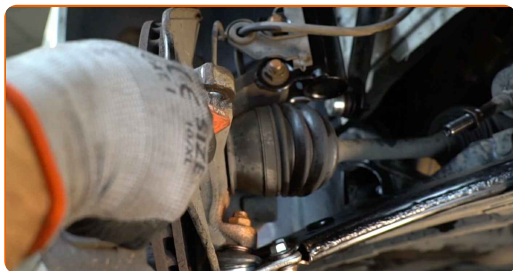




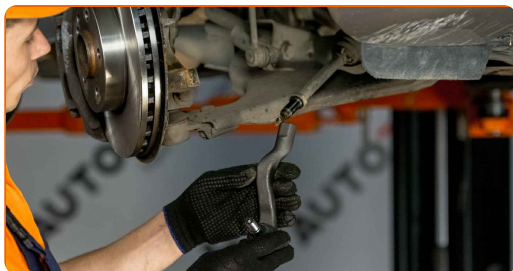
**12** Izskrūvējiet uzgali no stūres stiepņa.



**13** Notīriet stūres šķērsstiepņa uzgaļa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



**14** Pieskrūvējiet jauno stūres stiepņa uzgali.



**Maiņa: stūres pirksta – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC padomi:**

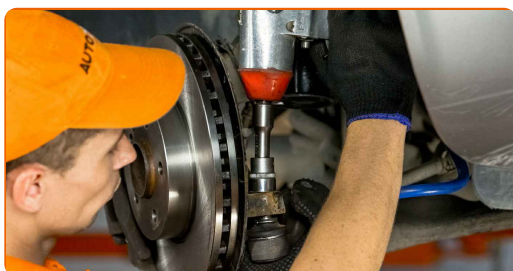
- Uzstādot stūres šķērsstiepņa uzgali, atcerēties veikt to pašu apgriezīgu skaitu vai atstāt to pašu redzamo vītnes garumu kā jūsu mērījumos.



**15** Pievienojiet stūres stiepņa uzgali pie grozāmass.



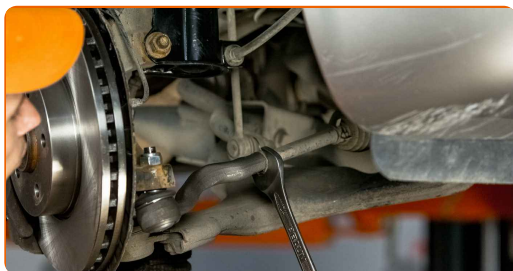
**16** Pievelciet stūres stiepņa uzgaļa stiprinājuma uzgriezni pie grozāmass. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 21. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 50 Nm. +60°



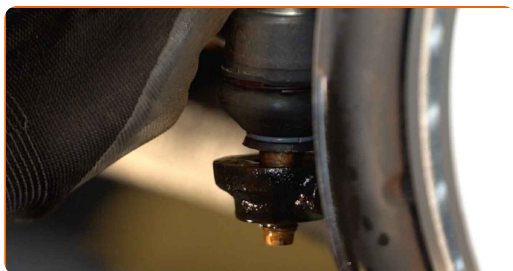
**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

**17** Nostipriniet uzgaļa pretuzgriezni. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 24. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 65 Nm.



**18** Apstrādājiet visus stūres šķērsstiepņa uzgaļa savienojumus. Izmantojiet vara smērvielu.



19

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



20

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: stūres pirksta – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

21

Uzlieciet riepu.

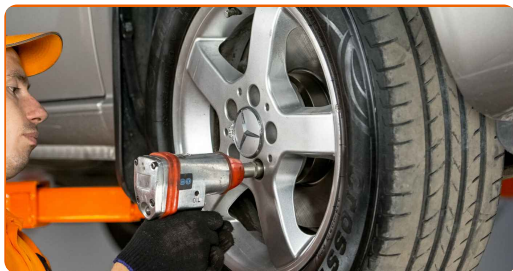


### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet MERCEDES-BENZ VIANO (W639) riteņi, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

22

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



23

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 130 Nm.

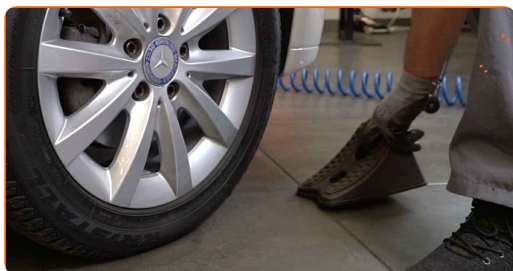


**Maina: stūres pirksta – MERCEDES-BENZ VIANO (W639). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pārbaudiet un pēc nepieciešamības noregulējiet riteņu savirzi.

24

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**STŪRES PIRKSTA: PLAŠA IZVELE**

## **i ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2023 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC SE".