

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zadnja zgornja roka na  
avtu **Mercedes ML W163**  
– vodnik menjave

## VIDEO VODIČ



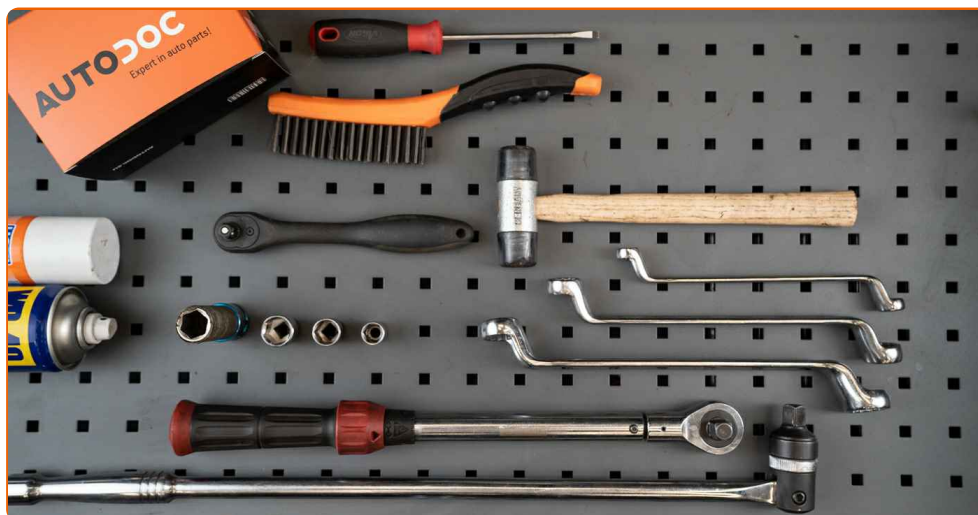
### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ Razred M (W163) ML 350

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: ZADNJA ZGORNJA ROKA – MERCEDES ML W163. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №19
- Kombinirani ključ №21
- Nastavek za nasadni ključ №10
- Nastavek za nasadni ključ №13
- Nastavek za nasadni ključ №21
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Kladivo
- Ploščati Izvijač
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

Menjava: zadnja zgornja roka – Mercedes ML W163. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Postopek zamenjave je enak za desne in leve zgornje obese koles.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: ZADNJA ZGORNJA ROKA – MERCEDES ML W163. UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

- 1 Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.
- 2 Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17
- 3 Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.
- 4 Odvijte vijake kolesa.



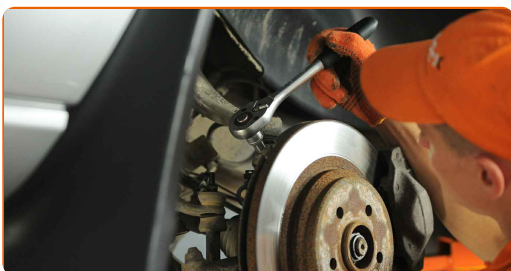
### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. Mercedes ML W163

**5** Odstranite kolo.

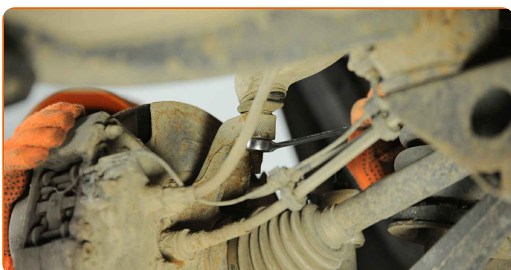


**6** Odstranite ABS senzor s krmilnega členka. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

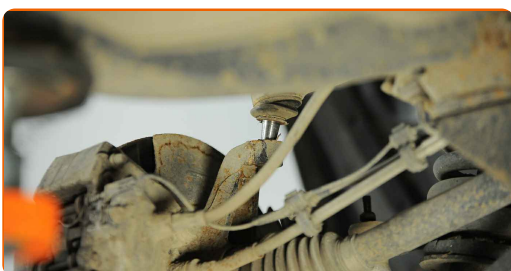


**7** Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

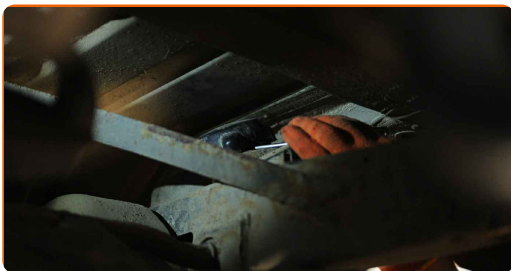
**8** Odvijte zgornji pritrdilni element kroglastega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №19.



**9** Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite kladivo.

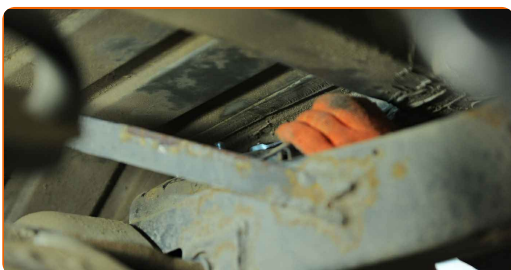


**10** Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.



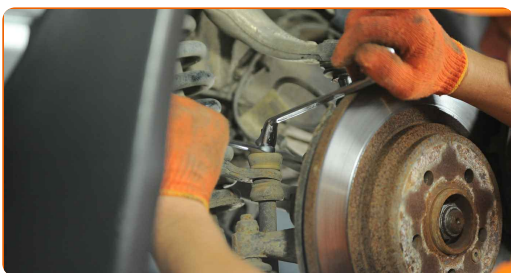
**11** Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

**12** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



**13** Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

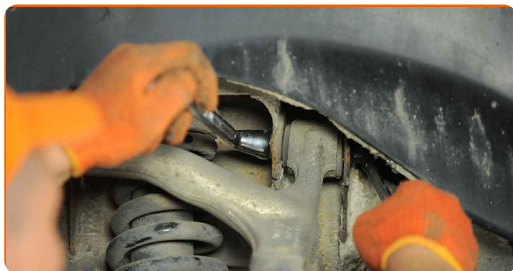
**14** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vilicami. Uporabite kombinirani ključ №13 (2 kosa).



**15** Sprostite pritrdilne elemente, ki povezujejo drog/opornik stabilizatorja na palico stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №13.

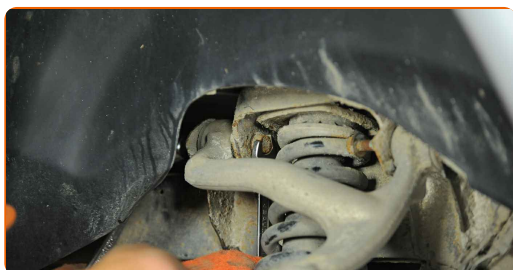


**16** Odvijte pritrditev sprednje roke. Uporabite kombinirani ključ №18 (2 kosa).



**17** Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite kladivo.

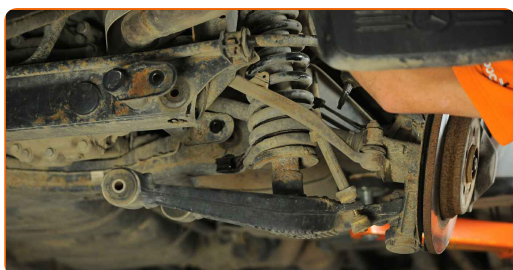
**18** Odvijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18 (2 kosa).



**19** Odvijte spodnjo ročico. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom.

**20** Odstranite pritrdilne vijake.

**21** Snemite spodnje vilice.



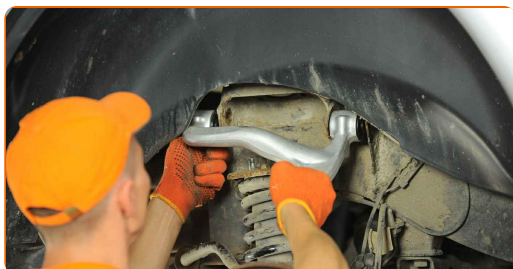
**22** Odstranite pritrdilni vijak.

**23** Odstranite zgornjo krmilno ročico.



**24** Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

**25** Namestite novo zgornjo krmilno ročico.



**Menjava: zadnja zgornja roka – Mercedes ML W163. Strokovnjaki priporočajo:**

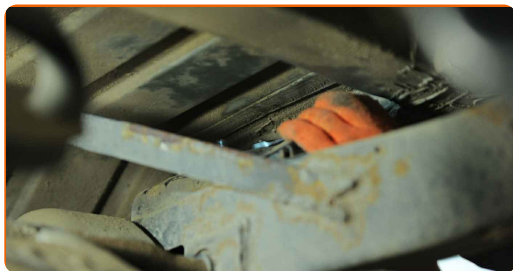
- Med postopkom montaže uporabljajte zgolj nove vijake in matice.
- Ne poškoduje površino zgloba.
- Postavite uporabljalni vzvod na njegove odprtine za namestitev.

**26** Namestite pritrdilna vijaka.

**27** Pritrdite spodnje vilice. Uporabite ploščat izvijač.

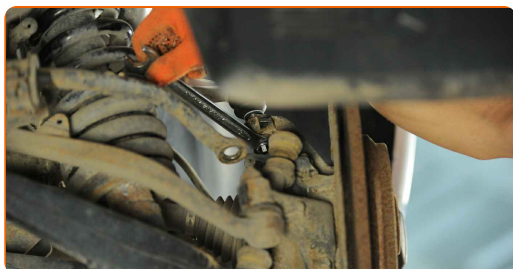


**28** Namestite pritrdilna vijaka. Uporabite kladivo.



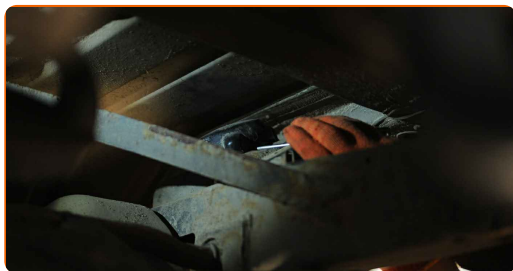
**29** Priključite zglob na krmilni členek.

**30** Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite kombinirani ključ №19.

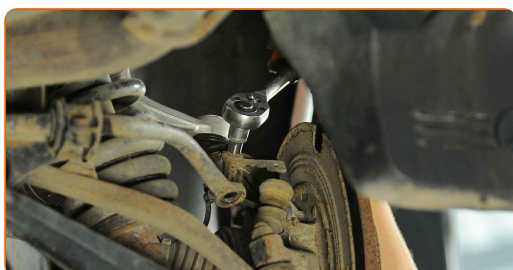


**31** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 20 Nm.

**32** Namestite pokrov za namestitev blažilnika.

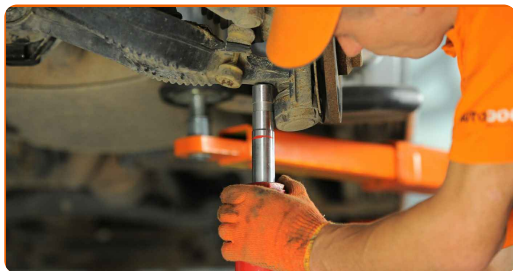


**33** Zategnite zgornji pritrdilni element kroglastega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.

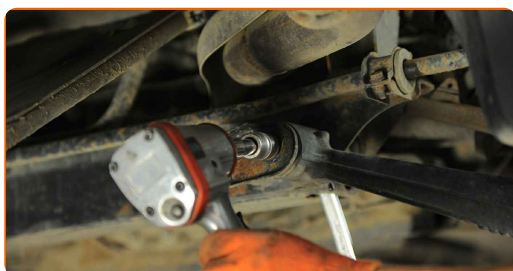


**34** Privijte pritrdilni element, ki povezuje ABS senzor z zadnjim premnikom. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

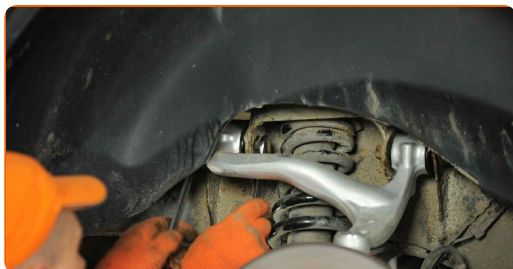
**35** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



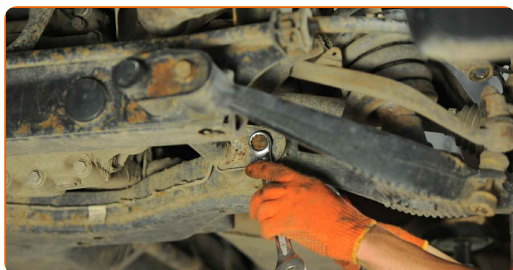
**36** Zategnite spodnjo ročico. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 135 Nm.



**37** Zategnite zadnji pritrdilni element, ki povezuje vilice na pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18 (2 kosa). Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



**38** Zategnite sprednji pritrdilni element, ki povezuje obeso koles s pomožnim okvirjem. Uporabite kombinirani ključ №18 (2 kosa). Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



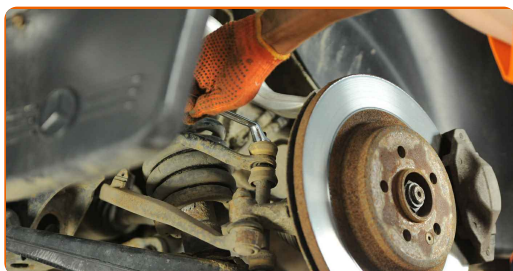
**39** Odstranite podporo pod ročico.

**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: zadnja zgornja roka – Mercedes ML W163. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

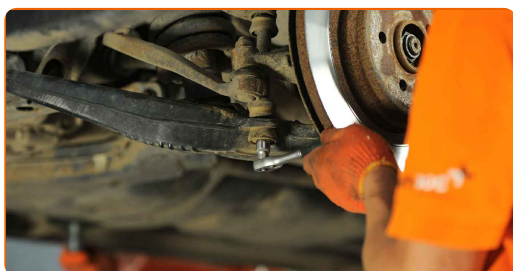
40

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na palico stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 28 Nm.



41

Namestite pritrditev palice na stabilizator in ga zategnite. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 28 Nm.



42

Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.

43

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: zadnja zgornja roka – Mercedes ML W163. AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

44

Namestite kolo.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. Mercedes ML W163

45

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



46

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 150 Nm.

47

Odstranite dvigalke in kline.

**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**

## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN  
NAKUPUJTE PRIROČNO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**KUPITE REZERVNE DELE ZA MERCEDES**

**ROKA: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA MERCEDES ML W163**

**ROKA ZA MERCEDES: KUPITE ZDAJ**

**ROKA ZA MERCEDES ML W163: NAJBOLJŠE PONUDBE & UGODNOSTI**

## **OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2023 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC SE.