



Kā nomainīt: aizmugures  
bremžu kluču nodiluma  
indikators **Mercedes ML**  
**W163** - nomaiņas ceļvedis

## VIDEO PAMĀCĪBA

 Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ M Klase (W163) ML 500 (163.175)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

**MAIŅA: BREMŽU KLUČU NODILUMA INDIKATORS –  
MERCEDES ML W163. INSTRUMENTI, KURI VARĒTU  
NODERĒT:**



- Stieplu suka
- Neilona tīrīšanas suka
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Pretčīkstēšanas smērviela
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Pneimo mucina Nr 17
- Tapu caurumsitnis
- Āmurs
- Gumijas āmurs
- Aprīkojums suporta bremžu cilindru izspiešanai
- Lauznis
- Riteņa fiksētājs

**PIRKT INSTRUMENTUS**

**Maiņa: bremžu kluču nodiluma indikators – Mercedes ML W163. Ieteikums:**

- Maiņas procedūra ir identiska abiem bremžu kluču nodiluma sensoriem uz vienas ass.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar Mercedes ML W163 automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

1

Atveriet motora pārsegu. Atskrūvējiet bremžu šķidrums izplešanās tvertnes vāku.



2

Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

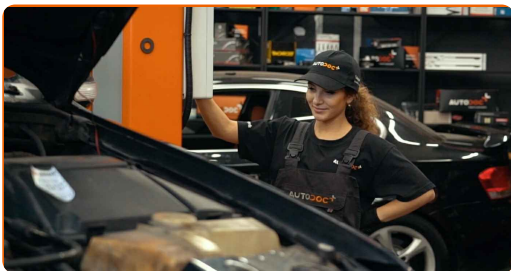
3

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



4

Paceliet priekšējo / aizmugurējo auto pusi un atbalstiet to.



5

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Mercedes ML W163 riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

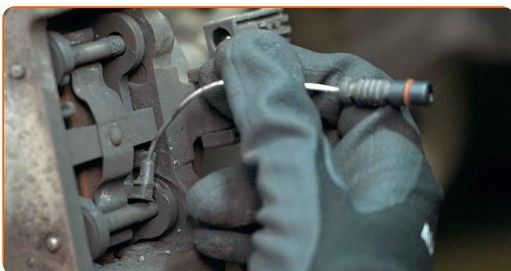
6

Noņemiet riteņi.



7

Atvienojiet bremžu kluču nodiluma sensora spraudni.

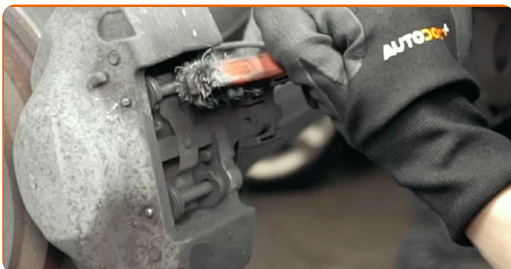


Pievērsiet uzmanību!

- Dažās automašīnās nav bremžu kļuču nodiluma sensora.

8

Noīriet bremžu suporta virsmu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

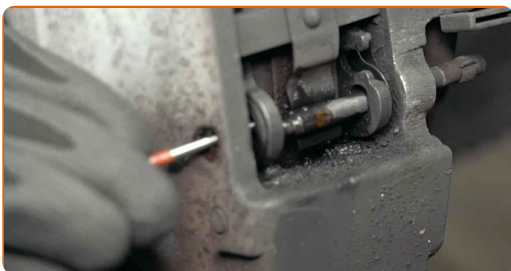


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kļuču nodiluma indikators – Mercedes ML W163. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

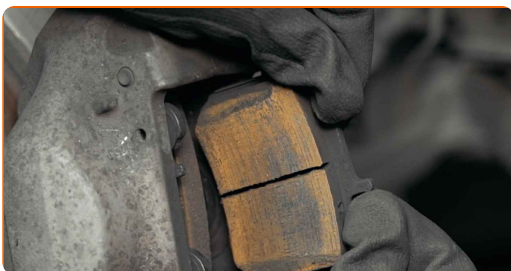
9

Noņemiet bremžu kļuču fiksatorus. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet āmuru. Izmantojiet montāžas sviru.



10

Noņemiet bremžu kļučus. Izmantojiet montāžas sviru.



**11** Noņemiet bremžu kluča nodiluma sensoru no bremžu kluča.

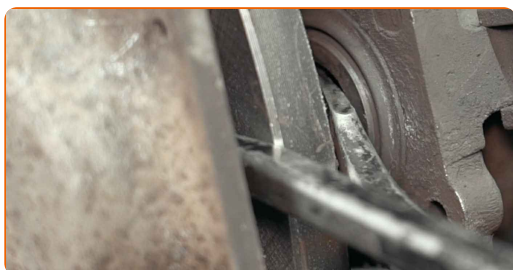
**12** Apstrādājiet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet neilona tīrīšanas suku. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



**Maiņa: bremžu kluču nodiluma indikators – Mercedes ML W163. AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.

**13** Iespiediet bremžu suporta virzuli. Izmantojiet suporta bremžu cilindru izspiešanas aprīkojumu. Izmantojiet montāžas sviru.



**14** Notīriet bremžu suporta virsmu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: bremžu kluču nodiluma indikators – Mercedes ML W163. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

15

Apstrādājiet bremžu klučus vietā, kur tie saskaras ar bremžu suporta skavu. Izmantojiet pretčīkstēšanas smērvielu.



### AUTODOC iesaka:

- Pirms bremžu kluču uzstādīšanas pārļiecinieties, ka diska virsma ir tīra.

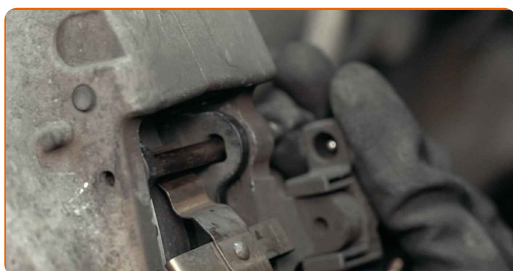
16

Uzstādiet bremžu klučus.



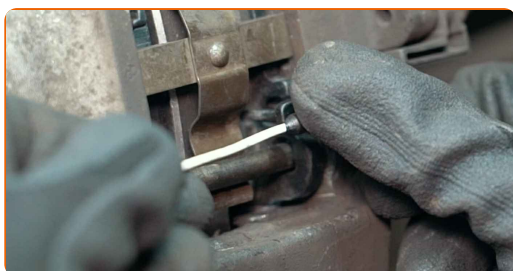
17

Uzstādiet bremžu kluču fiksatorus. Izmantojiet tapu caurumsitni. Izmantojiet gumijas āmuru.



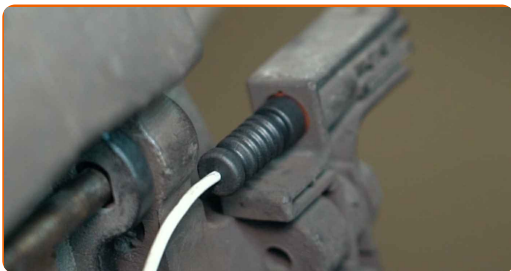
18

Uzstādiet bremžu kluča nodiluma sensoru uz bremžu klučiem.





**19** Pievienojiet bremžu kluču nodiluma sensora spraudni.



**20** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.

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

**22** Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: bremžu kluču nodiluma indikators – Mercedes ML W163. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

**23** Uzlieciet riepu.



### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet Mercedes ML W163 riteni, skrūvējot atpakaļ riteņa skrūves.

24

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīgu Nr.17



25

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīgu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 150 Nm.



26

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



Maiņa: bremžu kluču nodiluma indikators – Mercedes ML W163. AUTODOC iesaka:

- Pārbaudiet bremžu šķidruma līmeni kompensācijas trauciņā un pēc nepieciešamības papildiniet to.
- Nedarbinot dzinēju, piespiediet bremžu pedāli vairākas reizes, līdz jūtat būtisku pretestību.

27

Atskrūvējiet bremžu šķidruma izplešanās tvertnes vāku. Aizveriet dzinēja pārsegu.



**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

## AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU 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**

**IEGĀDĀJIETIES REZERVES DAĻAS MERCEDES  
AUTOMAŠĪNAI**

**BREMŽU KLUČU NODILUMA INDIKĀTORS: PLAŠA IZVELE**

**IZVĒLIETIES REZERVES DAĻAS PRIEKŠ MERCEDES ML  
W163**

**MERCEDES BREMŽU KLUČU NODILUMA INDIKATORS:  
IEGĀDĀTIES TŪLĪT**

**MERCEDES ML W163 BREMŽU KLUČU NODILUMA  
INDIKATORS: LABĀKIE PIEDĀVĀJUMI**

## **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 jebkādam 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 2022 – 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 GmbH".