



Byta styrled på
MERCEDES-BENZ E-
klass Flak / Chassi
(VF211) – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211) E 220 CDI (211.606), MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211) E 220 CDI (211.608), MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211) E 270 CDI (211.616), MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211) E 280 CDI (211.620)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W211) E 270 CDI (211.016)

UTBYTTE: STYRLED – MERCEDES-BENZ E-KLASS FLAK / CHASSI (VF211). VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr14
- Skiftnyckel Nr21
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.21
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Svängjärn
- Skjutmått
- Kulleströmbåda
- Kofot
- Hjulklösa

Köp verktyg

Utbyte: styrled – MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211). Tips från AUTODOC:

- Byt ut styrstagsände i par.
- Förfarande för utbytet av höger och vänster styrstagsände är desamma.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: STYRLLED – MERCEDES-BENZ E-KLASS FLAK / CHASSI (VF211). TA FÖLJANDE STEG:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

4 Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211)

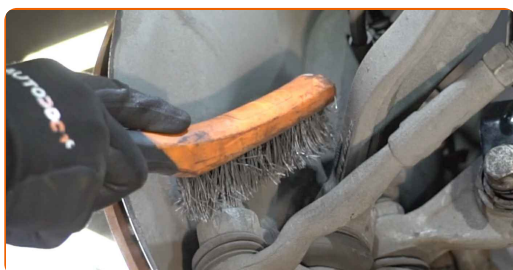
5

Ta bort hjulet.



6

Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

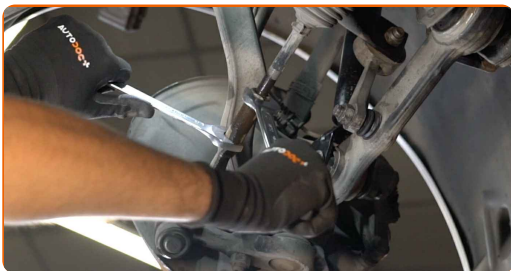


7

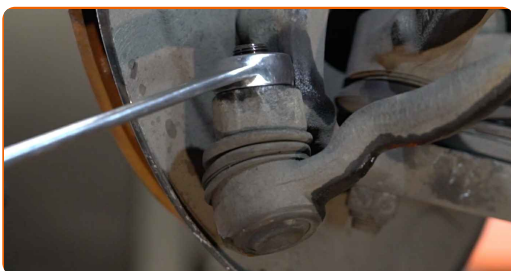
Vid demontering så ska du märka eller mäta exakta positionen för kulletet på parallellstaget eller räkna antalet varv för att förhindra feljustering efteråt. Använd ett skjutmått.



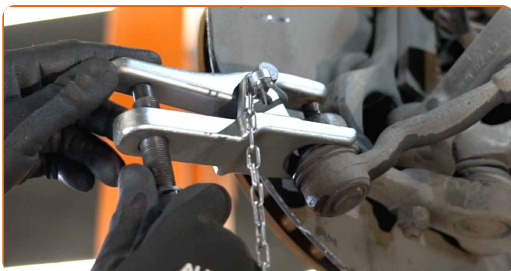
8 Lossa på låsmuttern som håller fast parallellstagsänden med parallellstaget. Använd kombinyckel Nr 21 (2 delar).



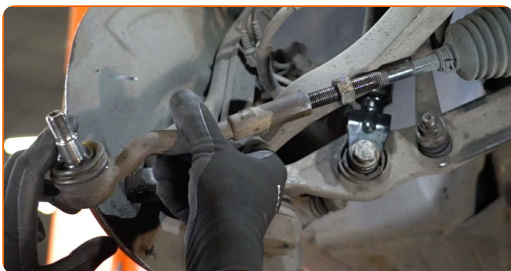
9 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



10 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns. Använd en kullad avdragare. Använd en kofot.



11 Skruva loss änden från parallellstaget.



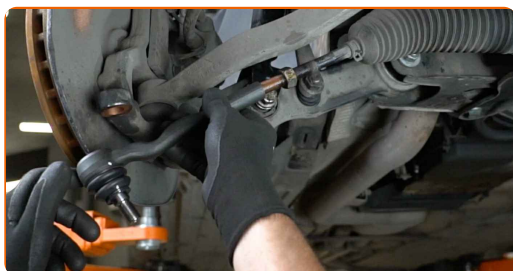
12

Rengör monteringsställen av styrstagetsände. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



13

Skruva fast en ny parallellstagsände. Använd kombinyckel Nr 14.



Utbyte: styrled – MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211). Proffsen rekommenderar:

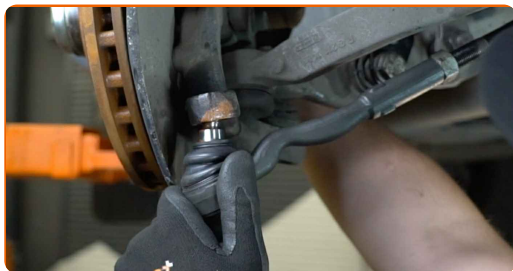
- När du ska installera tillbaka parallellstagsändan så ska du vrida den lika många varv eller låta den få samma gänglängd som du märkte eller mätte upp förut.

14

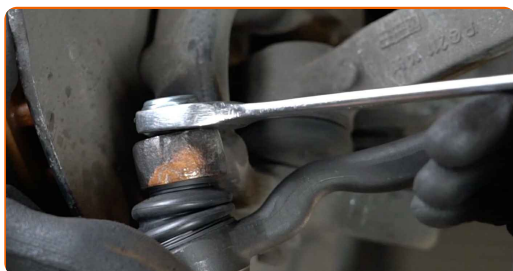
Vid demontering så ska du märka eller mäta exakta positionen för kulletet på parallellstaget eller räkna antalet varv för att förhindra feljustering efteråt. Använd ett skjutmått.



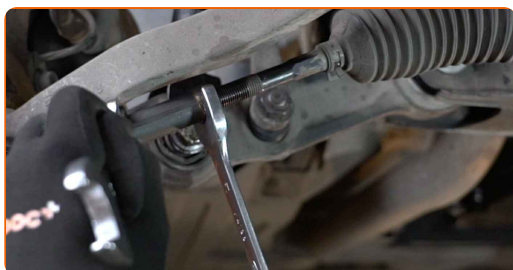
15 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.



16 Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22.



17 Skruva på styrstagsände skruv. Använd kombinyckel Nr 21 (2 delar).



18 Dra åt parallellstagsändens låsmutter. Använd kombinyckel Nr 21 (2 delar). Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



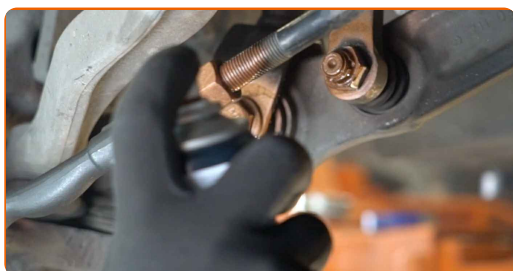
- 19** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

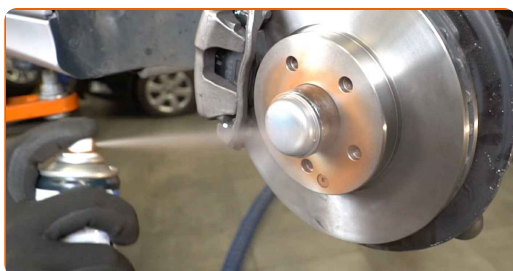
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 20** Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindeln. Använd kopparpasta.



- 21** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.

- 22** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



23

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: styrled – MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

24

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

25

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



26

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 130 Nm vridmoment.



Utbyte: styrljed – MERCEDES-BENZ E-klass Flak / Chassi (VF211). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera och justera hjulens läge vid behov.

27

Ta bort domkrafter och kilarna.



BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

STYRLED: ETT BRETT UTBUD

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.