



Byta spindel­led fram på  
**MERCEDES-BENZ E-**  
**klass Sedan (W124) –**  
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:

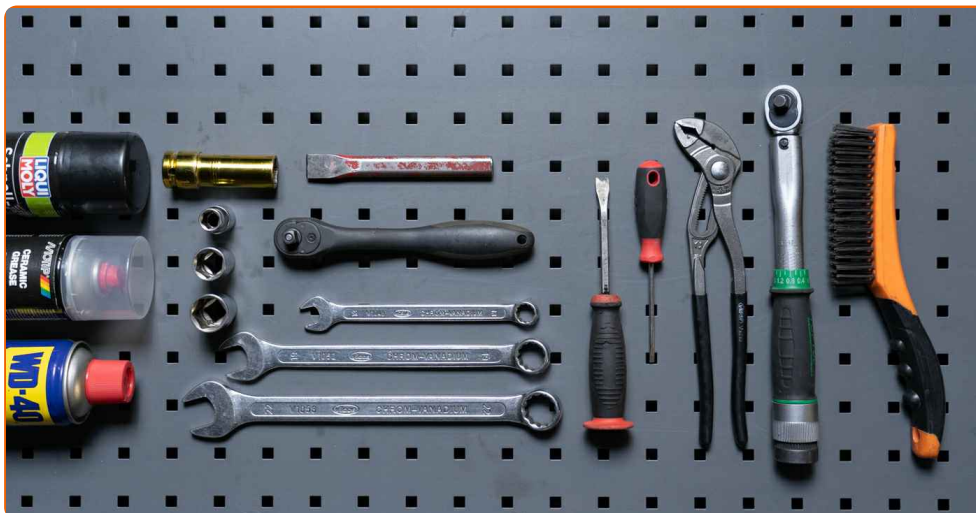
MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 200 (124.019), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 220 (124.022), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 280 (124.029), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 280 (124.028), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 420 (124.034), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 500 (124.036), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 200 D (124.120), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 250 Turbo-D (124.128), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 300 Turbo-D 4-matic (124.333), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 300 Turbo-D (124.133), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 300 4-matic (124.230), MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124) E 60 AMG (124.036), (+ 1)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Observera att denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för denna bildel på en bil med liknande design.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

**UTBYTE: SPINDELLED – MERCEDES-BENZ E-KLASS  
SEDAN (W124). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.22
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Plattmejsel
- Kofot
- Platt skruvmejsel
- Kulleavsdragarsats
- Polygrip tänger
- Fjäderbenskomprimerare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulcross

**Köp verktyg**

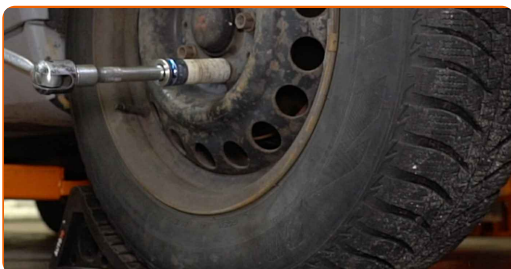
Utbyte: spindelred – MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124). Tips från AUTODOC:

- Utbytesproceduren är identisk för de vänstra och högra kullederna.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: SPINDELLED – MERCEDES-BENZ E-KLASS SEDAN (W124). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en trycknyckel.



3 Hissa upp bilen.

### AUTODOC rekommenderar:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

4

Skruva av hjulbultarna.

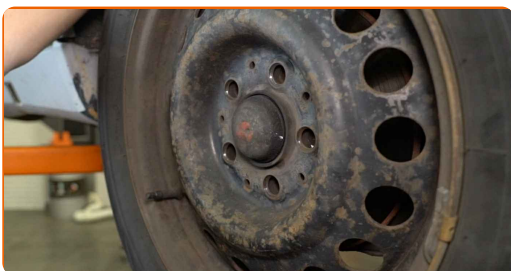


Utbyte: spindelled – MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124). Tips:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

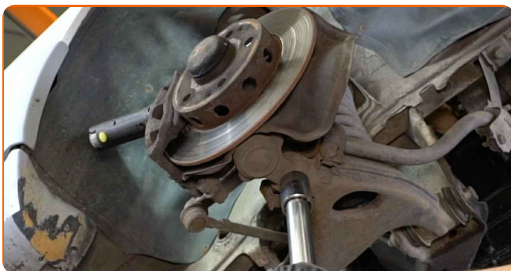
5

Ta bort hjulet.



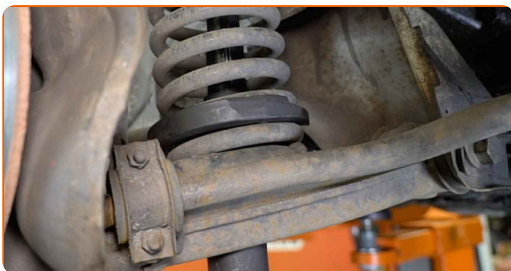
6

Stöd upp länkmarmen. Använd en hydraulisk domkraft.



7

Sätt fast fjäderspännaren på sprialfjädern.

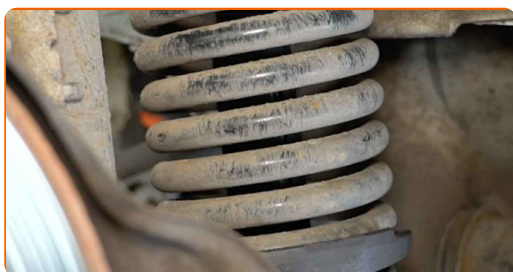


**AUTODOC rekommenderar:**

- Använd rätt storlek på adaptrar, klor och krampor.
- Spiralfjädern måste fästas säkert med fjäderspännaren.
- Använd en fjäderspännare av hög kvalitet.

**8**

Tryck ihop fjädern.



**Utbyte: spindelled – MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124). AUTODOC rekommenderar:**

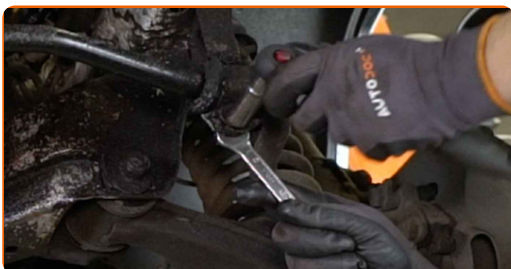
- Var försiktig när du arbetar med sammanpressade fjädrar, då de är mycket kraftfulla och kan orsaka skador på dig och fordonet om de lossnar och går upp.

**9**

Rengör fästningarna på stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

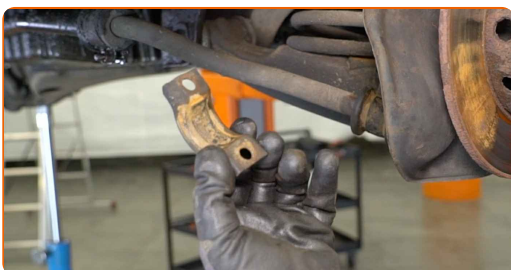


- 10** Skruva loss fästningarna på stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd kombinyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.

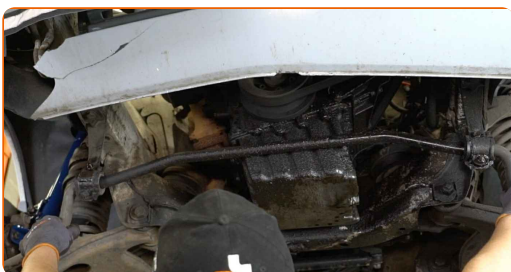


- 11** Ta bort fästbultarna.

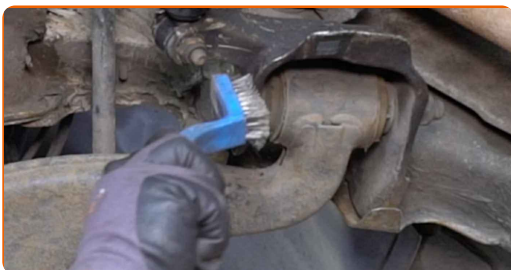
- 12** Ta bort stabiliseringsbussningarnas konsol.



- 13** Lossa krängningshämmaren från länkmarmarna.

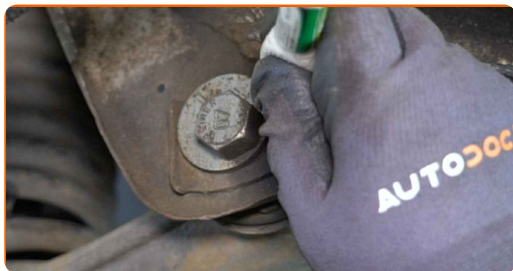


- 14** Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

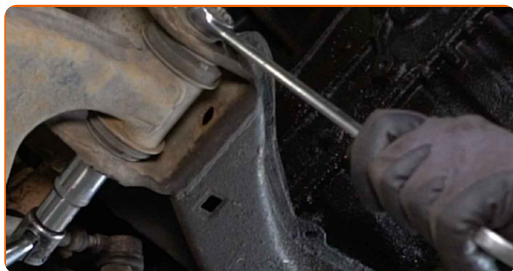




**15** Gör markeringar på camberbultarna.



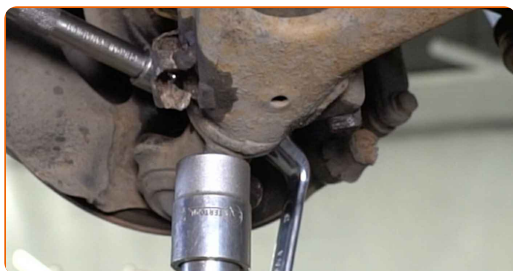
**16** Skruva loss länkarmens främre fäste. Använd kombinyckel Nr22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



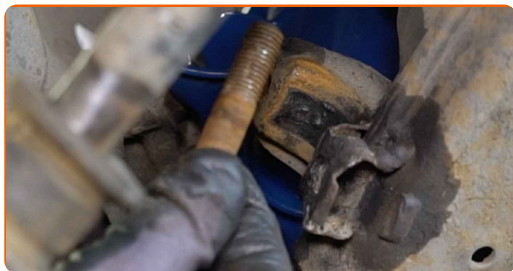
**17** Skruva loss länkarmens bakre fäste. Använd kombinyckel Nr22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



**18** Skruva loss fästena som kopplar kullleden till styrspindel. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



19 Ta bort fixdubben.

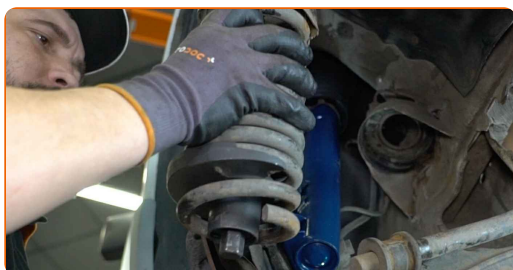


20 Koppla bort kulleleden från styrspindelns. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare. Använd en kofot.



21 Ta bort stödet under länkkarmen.

22 Ta bort spiral fjädern med fjäderspännaren.



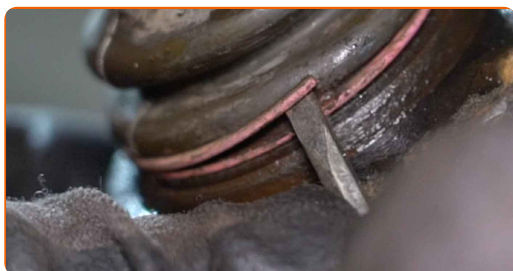
Utbyte: spindelns – MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Gör inget med fjädern så länge den är ihoptryckt.

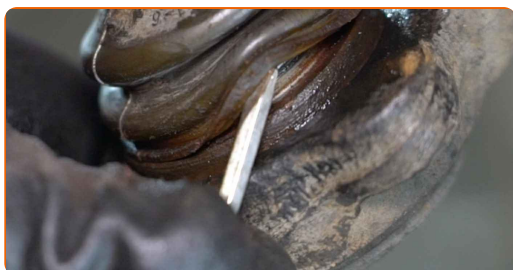
**23** Rengör kulleden. Använd allrengöringsprej.



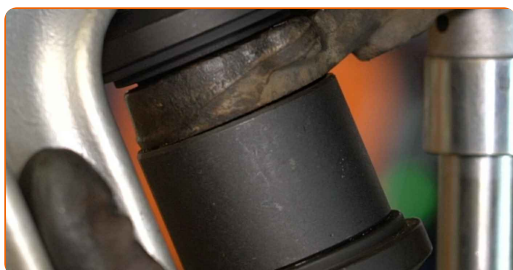
**24** Ta bort låsringen från kullედens damask. Använd en plattmejsel.



**25** Ta bort kullედens damask. Använd en plattmejsel.



**26** Demontera kulleden. Använd en kullעדsavdragarsats.



27

Rengör kullebens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



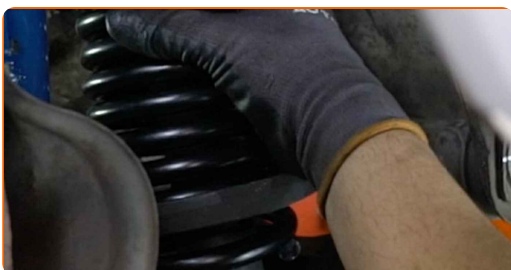
28

Installera en ny kulle. Använd en kulleavsdragarsats.



29

Montera fjädern tillsammans med fjäderspännaren.

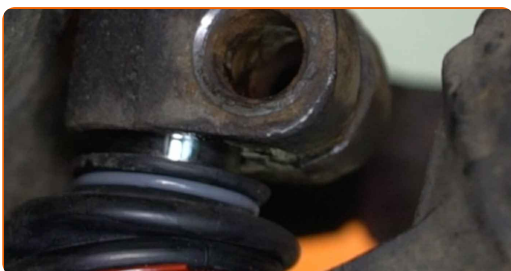


**AUTODOC rekommenderar:**

- Försäkra dig om att spiralfjädern är monterad på rätt sätt.

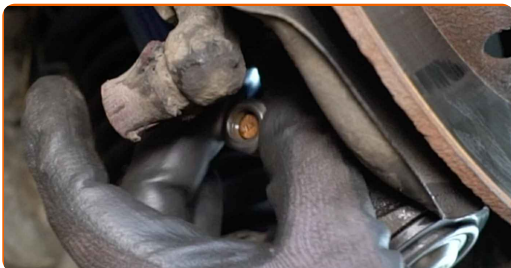
30

Anslut kulleben till styrspindel.

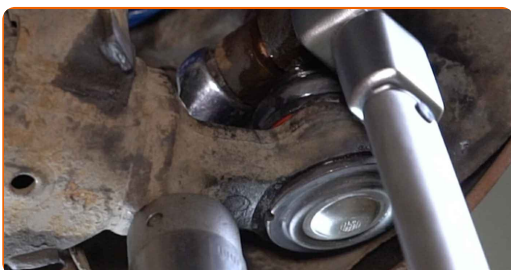


**31** Stöd upp länkkarmen. Använd en hydraulisk domkraft.

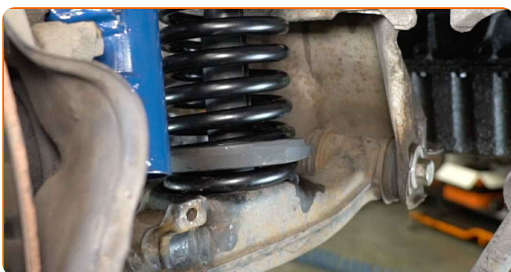
**32** Installer fästningsbulten.



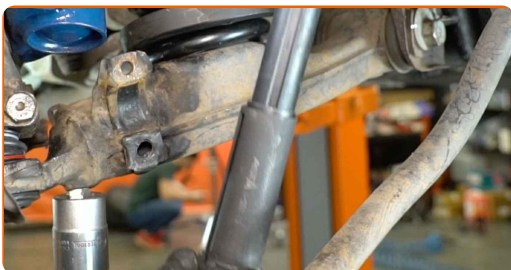
**33** Dra åt fästet som kopplar ihop kulleden med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.



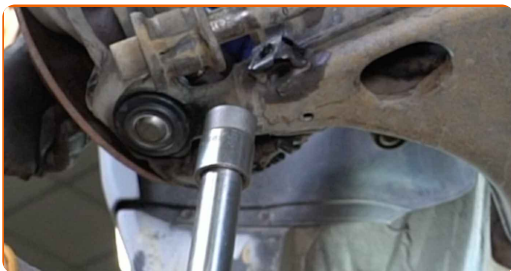
**34** Släpp upp trycket på fjädern.



**35** Ta bort fjäderspännaren.

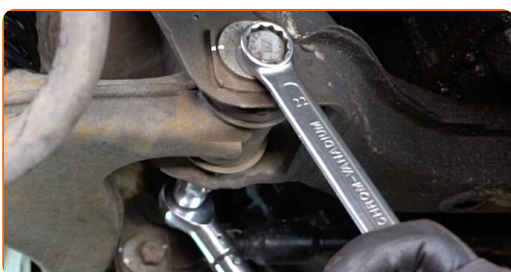


**36** För att kunna dra åt fästena korrekt måste du hissa upp fjädringens komponenter till deras arbetsposition.

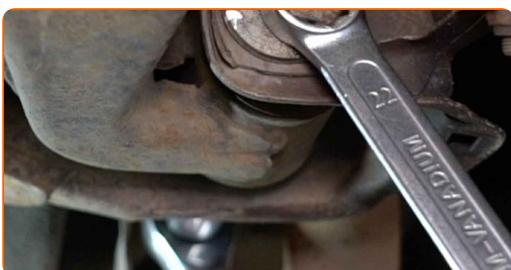


**37** Justera camberbultarnas position enligt markeringarna.

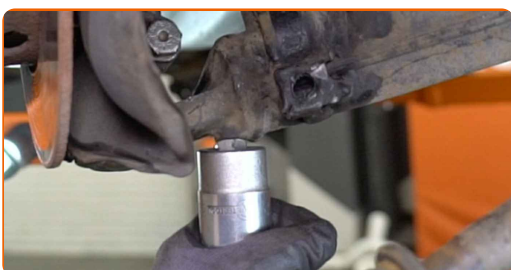
**38** Dra åt länkarmens främre fäste. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



**39** Dra åt de bakre fästningarna på länkarmen. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



**40** Ta bort stödet under länkarmen.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: spindelred – MERCEDES-BENZ E-klass Sedan (W124). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

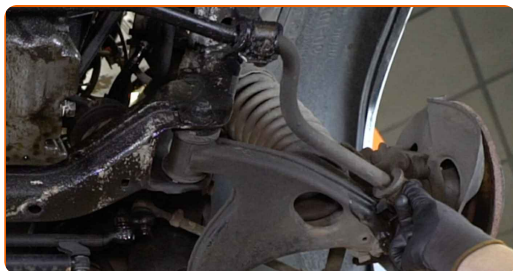
41

Rengör monteringsytan för stabiliseringsbussningarna. Använd en stålborste. Använd allrengöringssprej.



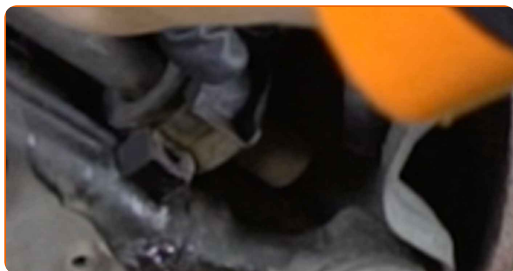
42

Fäst krängningshämaren till länkarmarna. Använd en kofot.



43

Montera stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd en vattenpumptång.



44

Montera fästningsbolten.

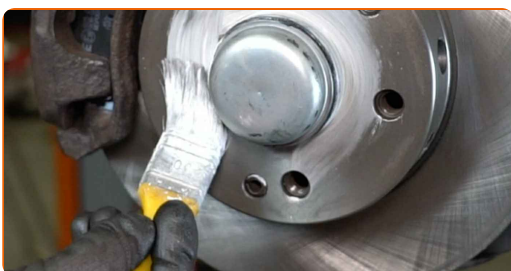
- 45** Dra åt fästena på krängningshämmarens bussningshållare. Använd kombinyckel Nr 13. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20 Nm vridmoment.



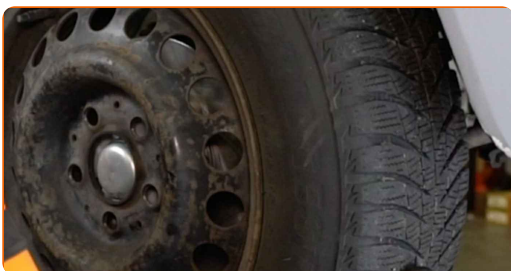
- 46** Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



- 47** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



- 48** Montera hjulet.



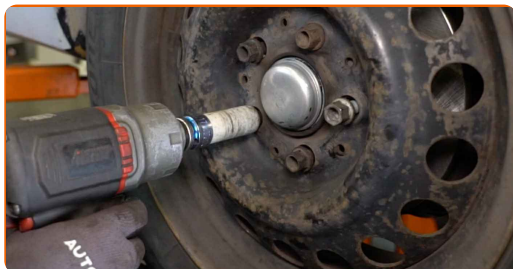


## AUTODOC rekommenderar:

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

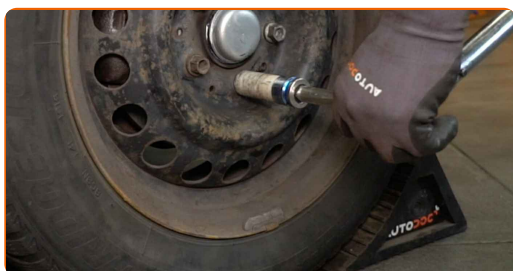
49

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en spärrnyckel.



50

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



51

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**

**SPINDELLED: 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 2023 – 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 SE.