



Byta spindel­led fram på
Mercedes W201 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE

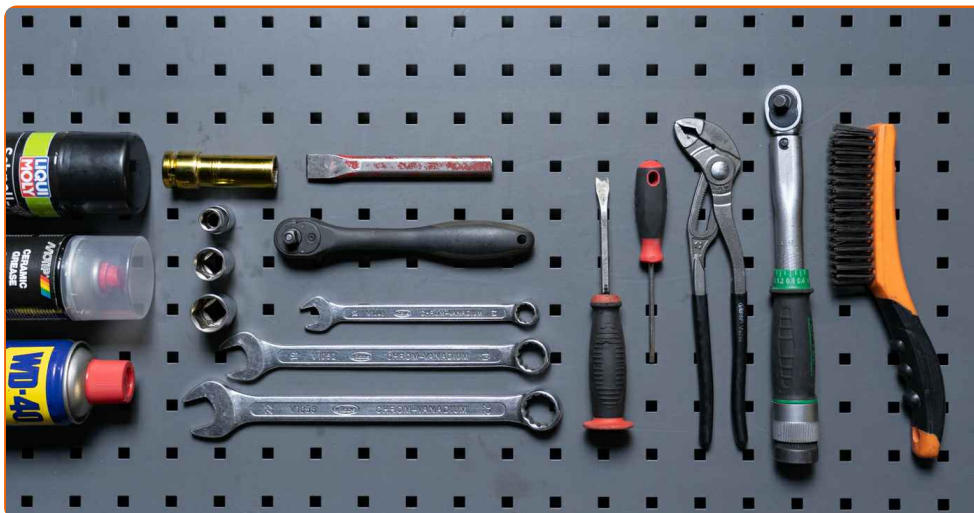
**(i) Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E Evolution II 2.5, (+ 115)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

**UTBYTE: SPINDELLED – MERCEDES W201. 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
- Hjulklöss

KÖP VERKTYG

Utbyte: spindelled – Mercedes W201. Tips från AUTODOC:

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

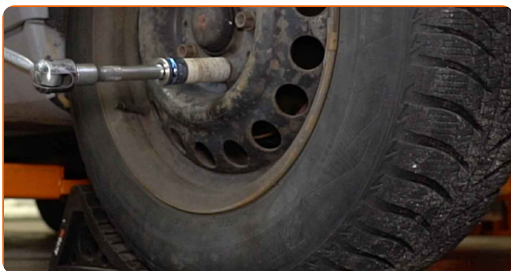
UTBYTE: SPINDELLED – MERCEDES W201. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1

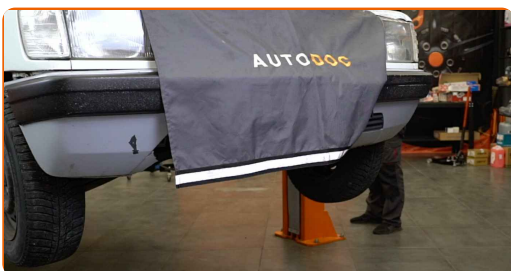
Säkra bilen med kilar.

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.

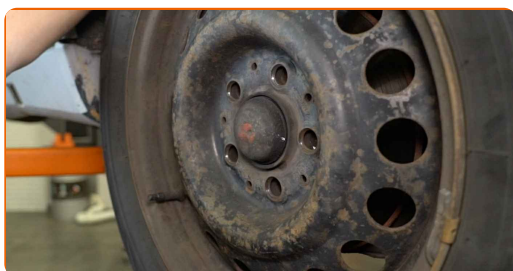


Utbyte: spindelled – Mercedes W201. Tips:

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

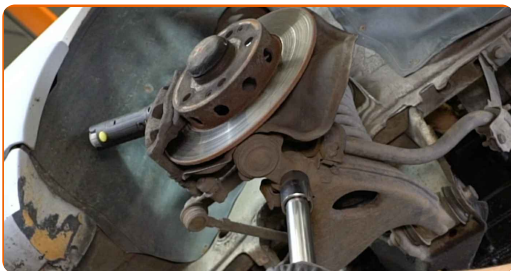
5

Ta bort hjulet.



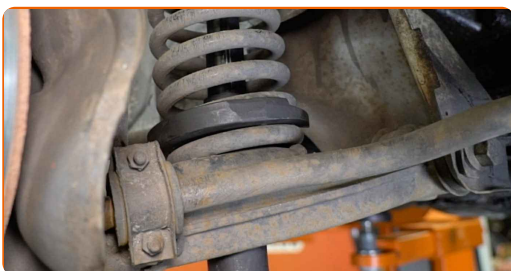
6

Stöd upp länkarmen. Använd en hydraulisk domkraft.



7

Sätt fast fjäderspännaren på spiralfjädern.

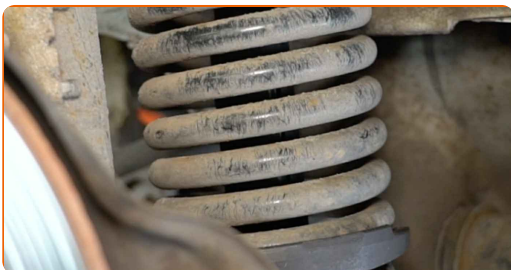


AUTODOC rekommenderar:

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

8

Tryck ihop fjädern.



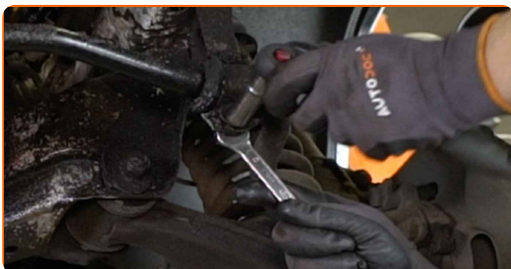
Utbyte: spindelled – Mercedes W201. AUTODOC rekommenderar:

- 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.

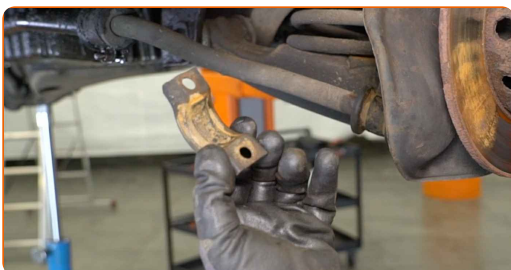


10 Skruva loss fästningarna på stabiliseringsbussningarnas konsol. Använd kombinyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



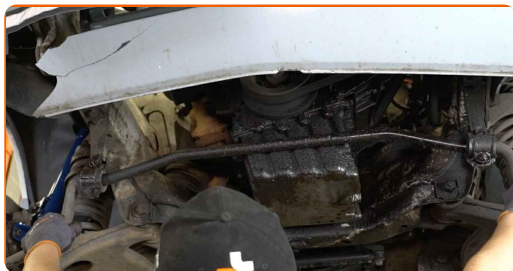
11 Ta bort fästbultarna.

12 Ta bort stabiliseringsbussningarnas konsol.



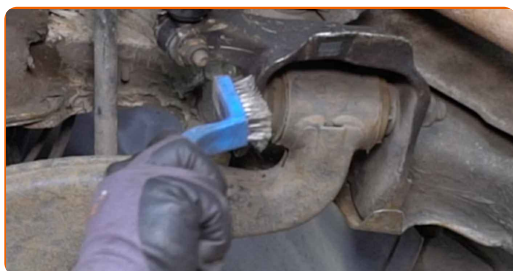
13

Lossa krängningshämmaren från länkmarmarna.



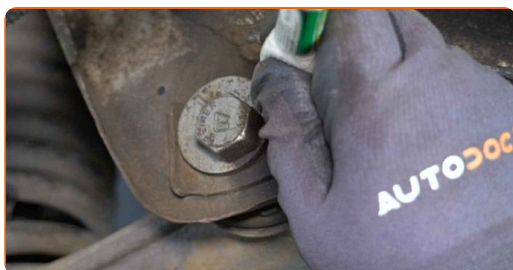
14

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



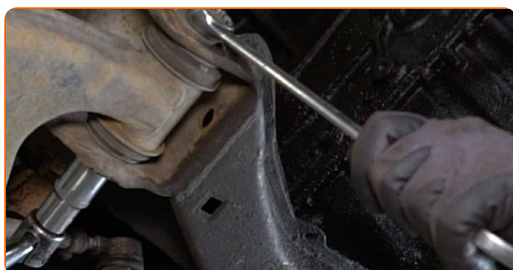
15

Gör markeringar på camberbultarna.



16

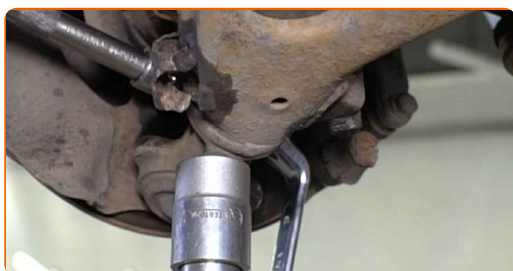
Skruva loss länkmarmens främre fäste. Använd kombinyckel Nr22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



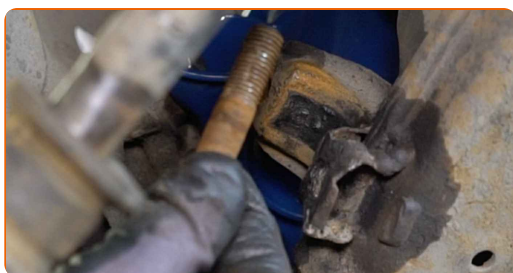
17 Skruva loss länkarmens bakre fäste. Använd kombinyckel Nr22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



18 Skruva loss fästena som kopplar kulleleden till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



19 Ta bort fixdubben.



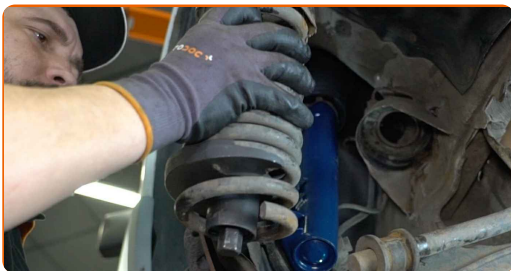
20 Koppla bort kulleleden från styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare. Använd en kofot.



21 Ta bort stödet under länkarmen.

22

Ta bort spiralfjädern med fjäderspännaren.

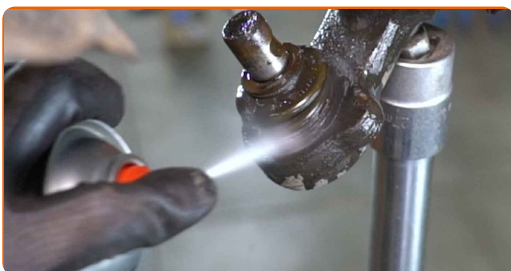


Utbyte: spindelled – Mercedes W201. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Gör inget med fjädern så länge den är ihoptryckt.

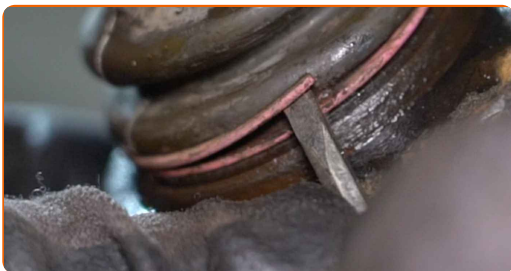
23

Rengör kulleleden. Använd allrengöringsprej.



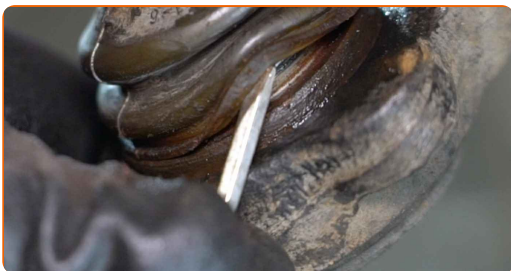
24

Ta bort låsringen från kulleledens damask. Använd en plattmejsel.

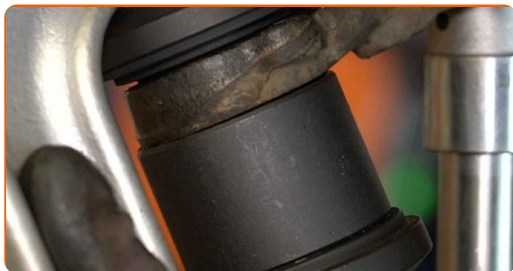


25

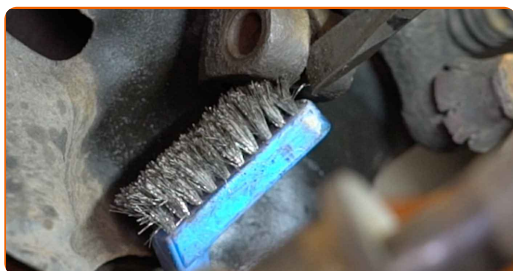
Ta bort kulleledens damask. Använd en plattmejsel.



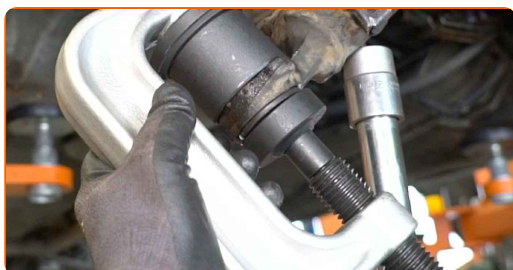
26 Demontera kulleden. Använd en kulleavsdragarsats.



27 Rengör kullakens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



28 Installera en ny kulle. Använd en kulleavsdragarsats.



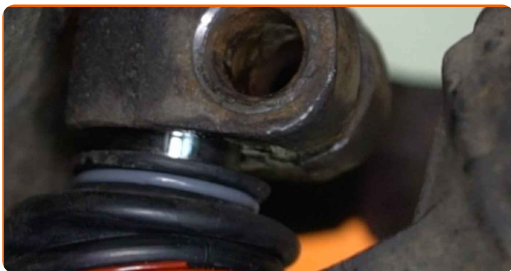
29 Montera fjädern tillsammans med fjäderspännaren.



AUTODOC rekommenderar:

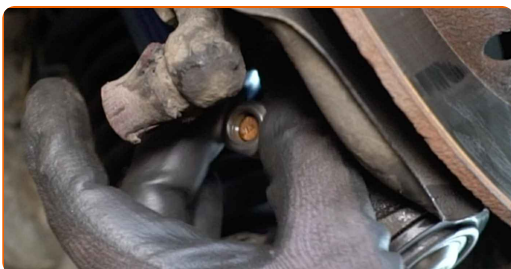
- Försäkra dig om att spiralfjädern är monterad på rätt sätt.

30 Anslut kulleden till styrspindeln.

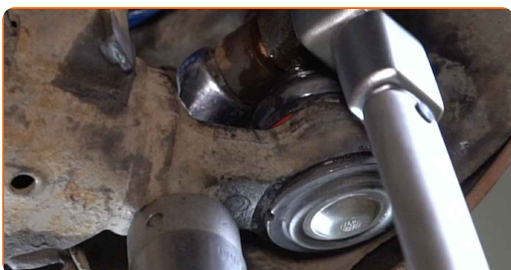


31 Stöd upp länkarmen. Använd en hydraulisk domkraft.

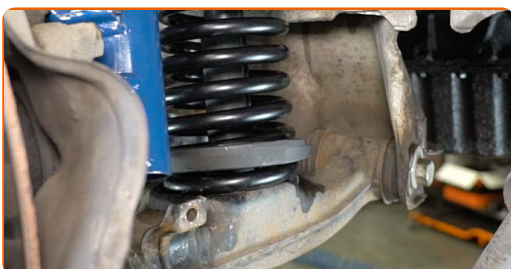
32 Installer fästningsbulten.



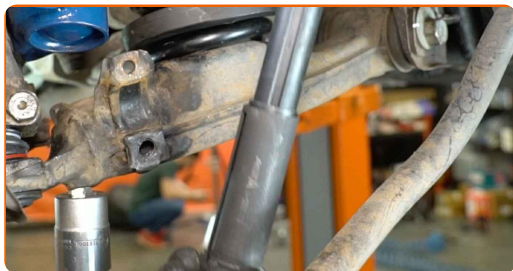
33 Dra åt fästet som kopplar ihop kulleden med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.



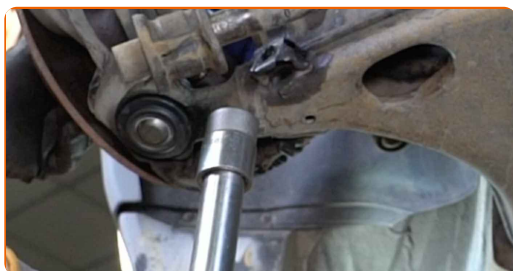
34 Släpp upp trycket på fjädern.



35 Ta bort fjäderspännaren.

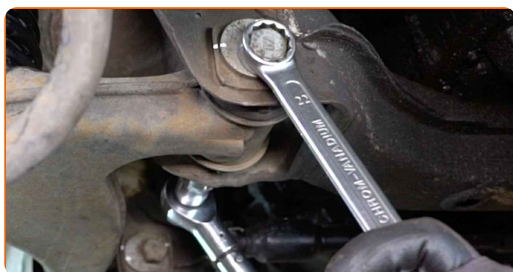


36 För att kunna dra åt fästena korrekt måste du hissa upp fjädringens komponenter till deras arbetsposition.



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.

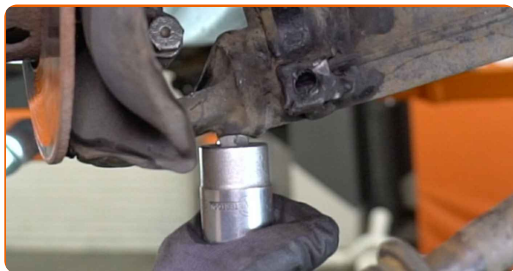


39 Dra åt de bakre fästningarna på länkarmen. Använd kombinyckel Nr 22. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



40

Ta bort stödet under länkarmen.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: spindelled – Mercedes W201. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

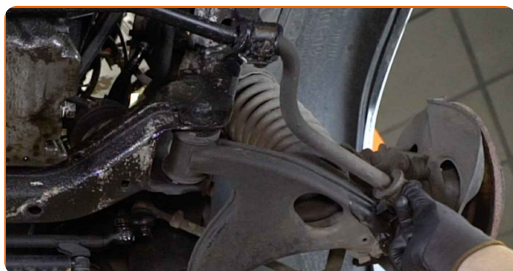
41

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



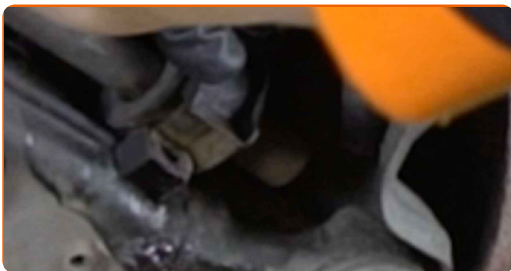
42

Fäst krängningshämmaren 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.



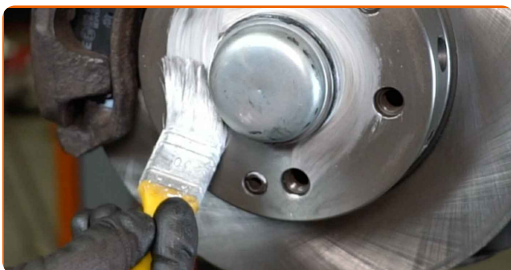
46

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



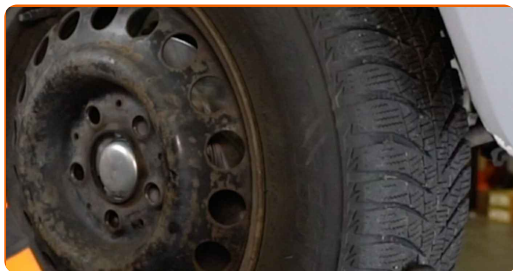
47

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.

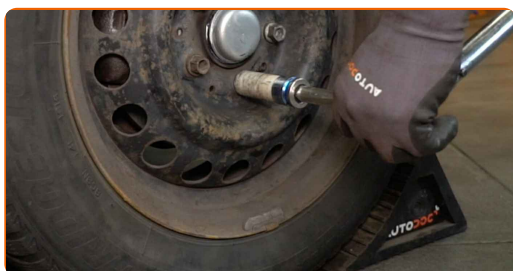
49

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



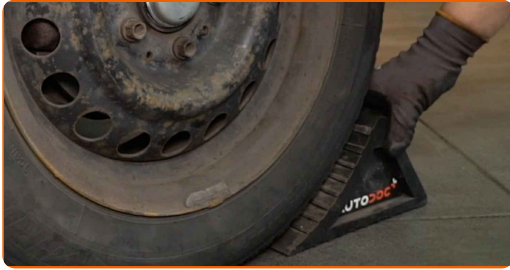
50

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

KÖP RESERVDELAR FÖR MERCEDES

SPINDELLED: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR MERCEDES W201

SPINDELLED FÖR MERCEDES: KÖP NU

**SPINDELLED FÖR MERCEDES W201: DE BÄSTA
ERBJUDANDEN**

ⓘ 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.