



Byta fjäderben fram på  
**CITROËN XSARA (N1)** –  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:  
CITROËN XSARA (N1) 1.4 i

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 HDi

**UTBYTE: FJÄDERBEN – CITROËN XSARA (N1). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr22
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.22
- Hylsa nr.32
- Insex bit Nr. H7.
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Verktog för panelclips
- Hammare
- Svängjärn
- Drivdorn
- Plattmejsel
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – CITROËN XSARA (N1). TA FÖLJANDE STEG:

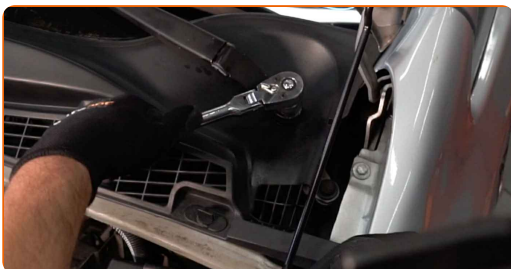
**1** Öppna motorhuven.

**2** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

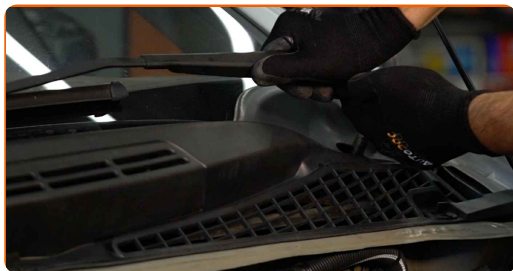
**3** Ta bort mutterskydden på vindrutetorkarens arm. Använd ett verktyg för panelclips.



**4** Skruva upp fästena på vindrutetorkarens arm. Använd hylsnyckel Nr14.



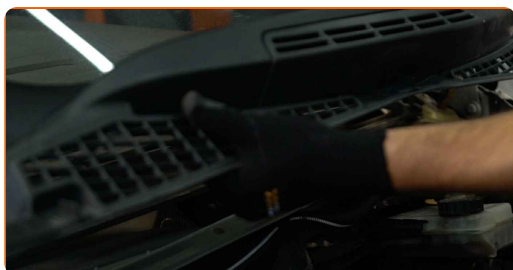
5 Ta bort torkararmarna.



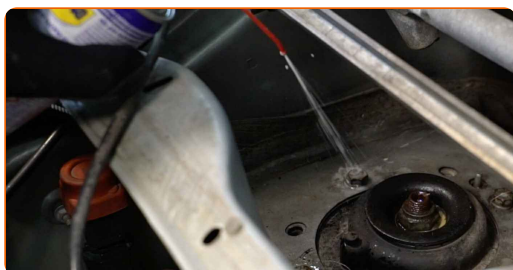
6 Lossa hållarna från mikrofilterhusets övre del.



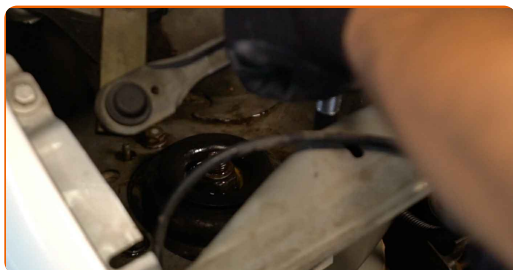
7 Lyft upp torkkardikets skydd.



8 Rengör fästet på stötdämparens övre delen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



9 Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



**10** Säkra bilen med kilar.

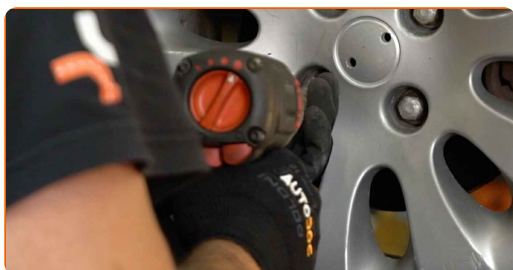


**11** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



**12** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

**13** Skruva av hjulbultarna.



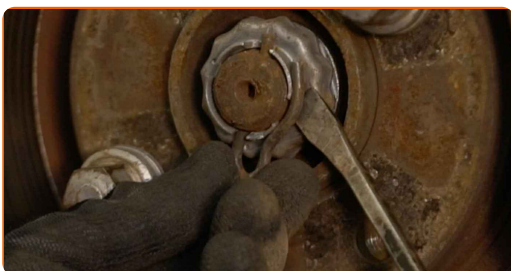
**Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Tips:**

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

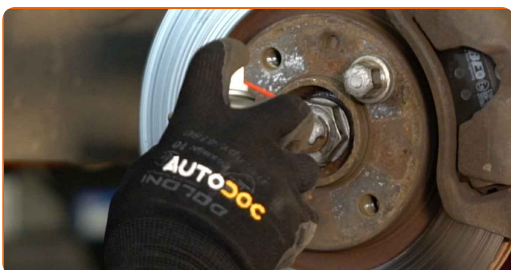
**14** Ta bort hjulet.



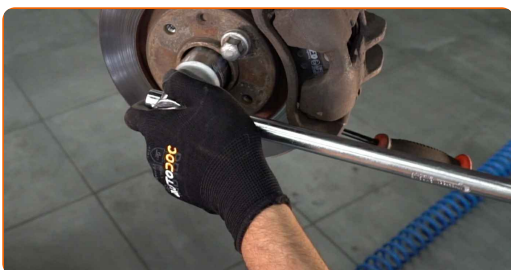
**15** Ta bort saxsprinten på axelmuttern. Använd en kofot.



**16** Rengör drivaxelns fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

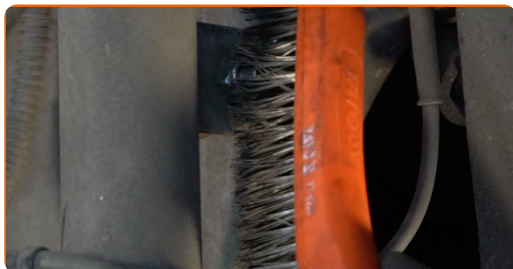


**17** Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en trycknyckel.



18

Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



19

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17.

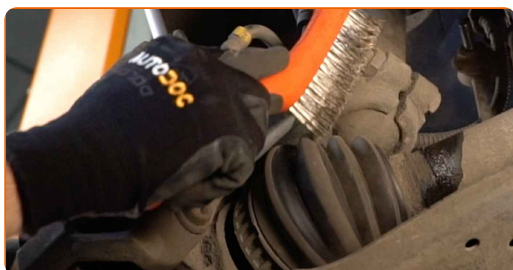


20

Avlägsna krängningshämmlänken.

21

Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



22

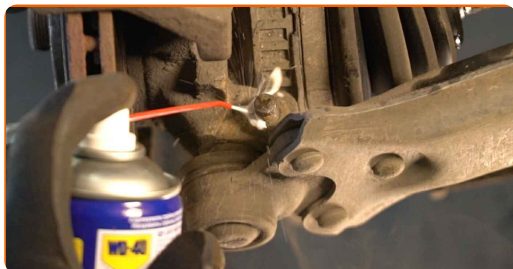
Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en trycknyckel.





23

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



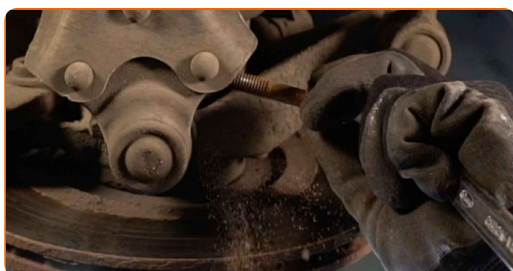
24

Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr17. Använd kombinyckel Nr 17. Använd en trycknyckel.



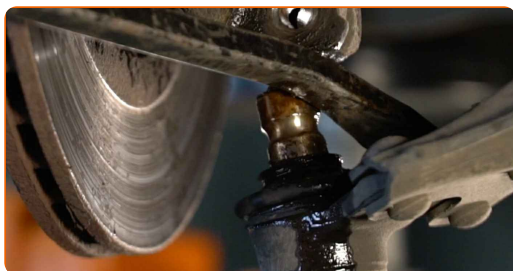
25

Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

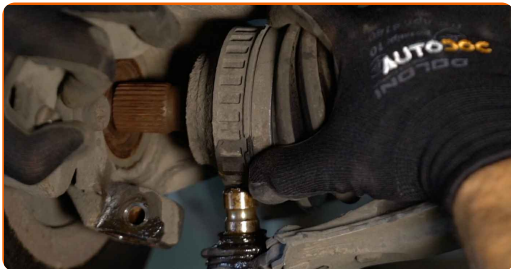


26

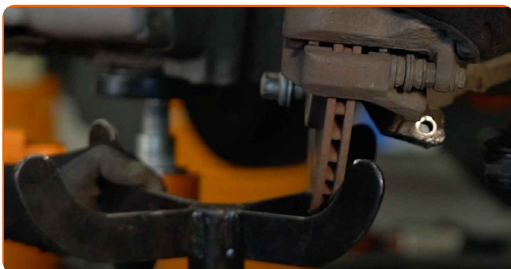
Koppla loss kullelet från styrspindeln. Använd en kofot.



**27** Avlägsna drivaxeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



**28** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

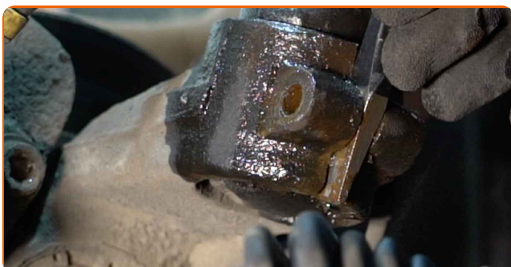


**29** Gör rent fästenas som ansluter kullleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

**30** Ta bort fixdubben. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

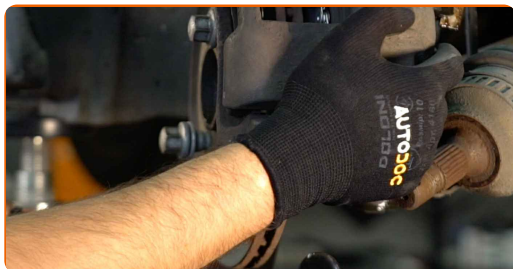


**31** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



32

Sänk den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



### AUTODOC rekommenderar:

- CITROËN XSARA (N1) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

33

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



34

Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr14.

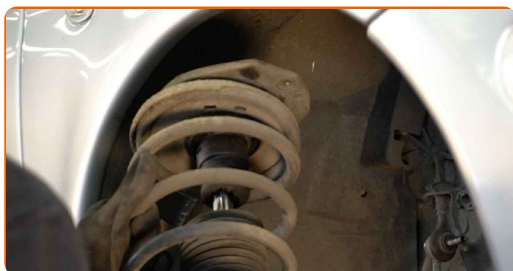


Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Tips från AUTODOCs experter:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

35

Avlägsna fjäderbenet.



36

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

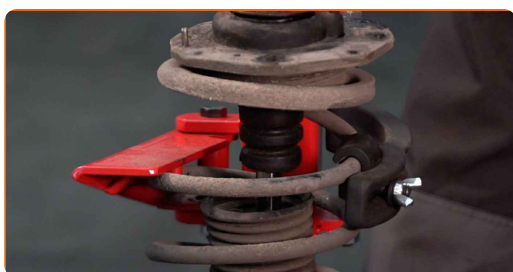


### Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Tips från AUTODOC:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

37

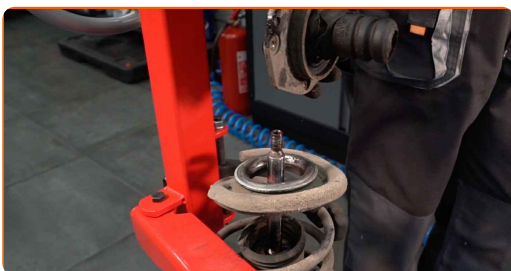
Komprimera fjädern.



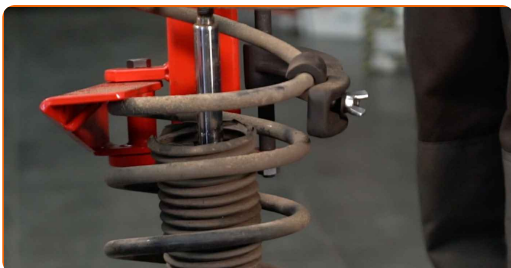
**38** Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 22. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



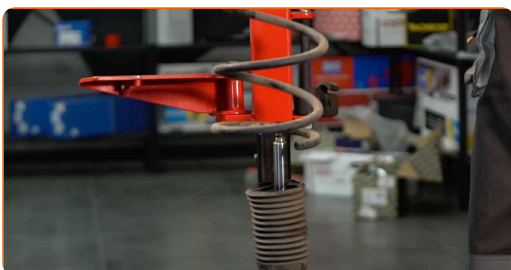
**39** Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



**40** Lossa spiralfjädern.



**41** Avlägsna fjädern.



**42** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



43

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



### Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Tips:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

44

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



45

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



**46** Installera fjädern på stötdämparen.



**47** Komprimera fjädern.

**48** Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



**49** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr22. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 49 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

50

Sluta komprimera fjädern.



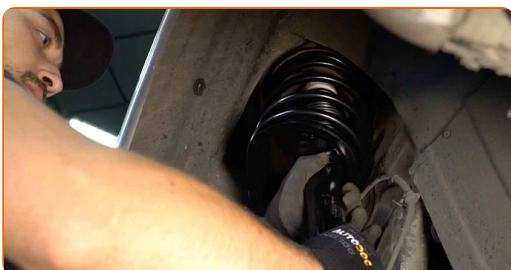
51

Ta bort det monterade fjäderbenet.



52

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



53

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

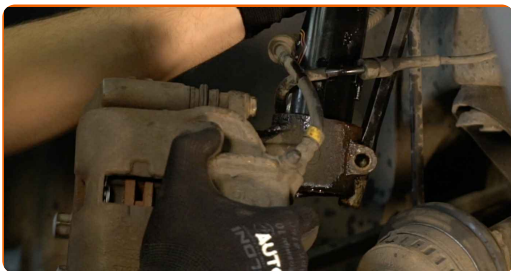


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. CITROËN XSARA (N1)



**54** Justera fjäderbenet på styrspindeln.



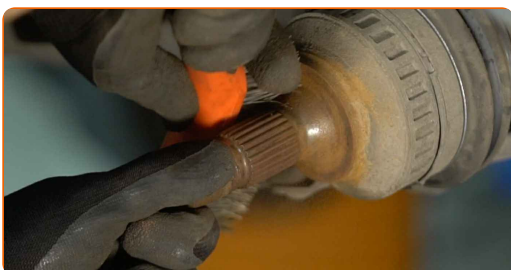
**55** Installer fästningsbulten. Använd en hammare.



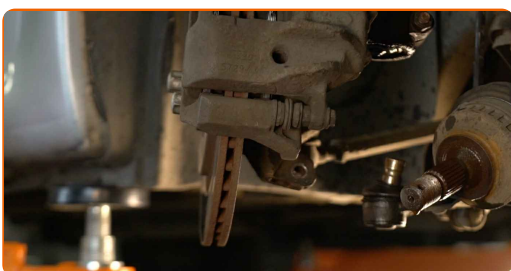
**56** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr16.



**57** Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**58** Avlägsna stöder under styrspindeln.

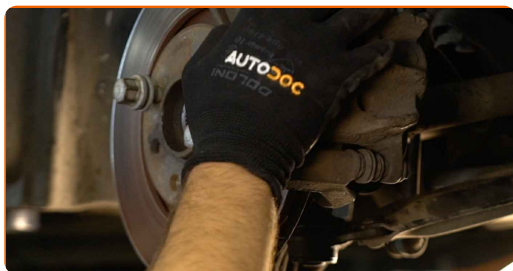


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

59

Installera drivaxeln.



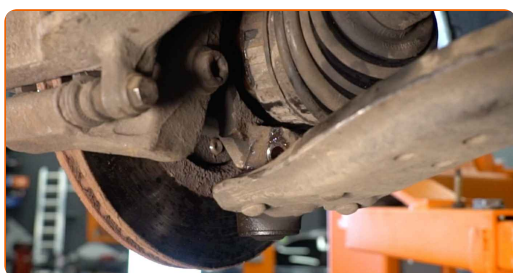
60

Rengör kullebens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

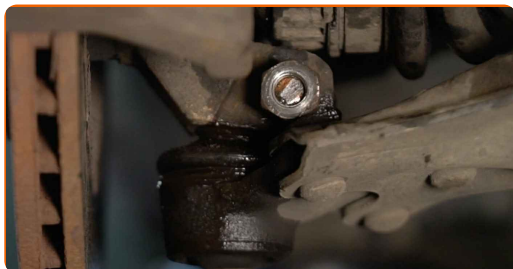


61

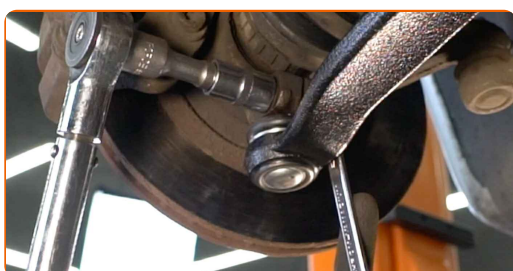
Koppla kulleben till styrspindeln.



**62** Installer fästningsbulten. Använd en hammare.



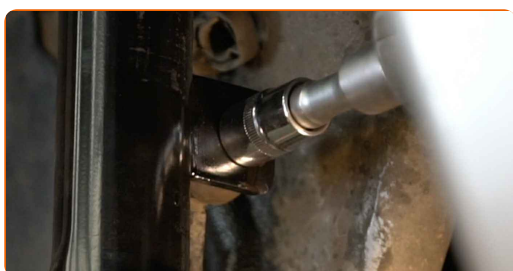
**63** Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr17. Använd kombinyckel Nr 17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



**64** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



**65** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



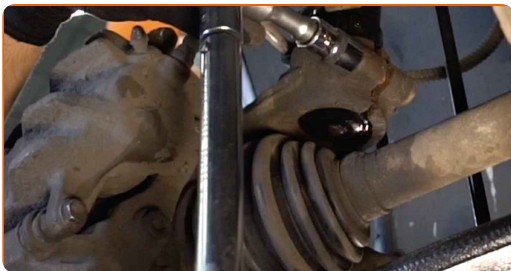
**66** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 245 Nm vridmoment.



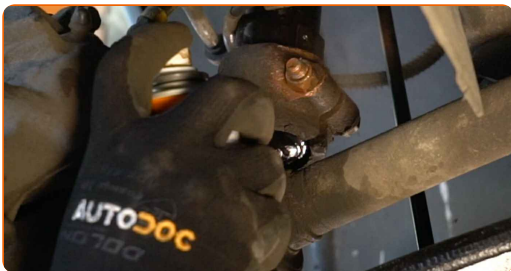
**67** Montera saxsprinten på axelmuttern. Använd en kofot.



**68** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 45 Nm vridmoment.

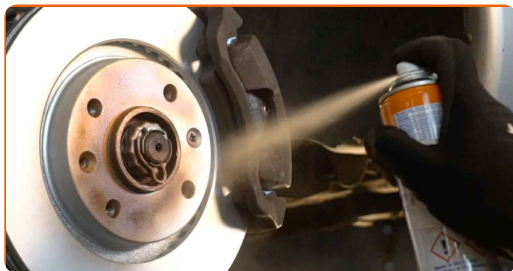


**69** Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



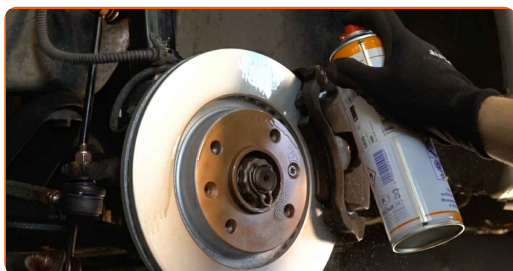
70

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



71

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

72

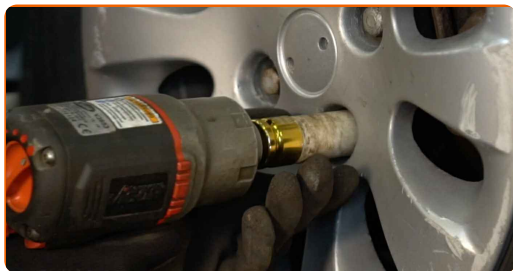
Installera hjulet.



### AUTODOC rekommenderar:

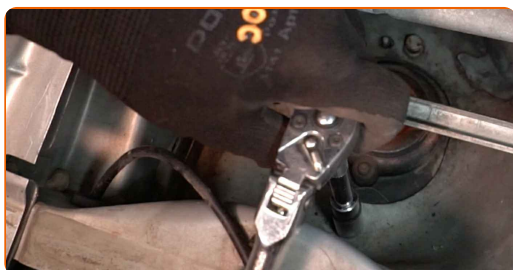
- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. CITROËN XSARA (N1)

**73** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

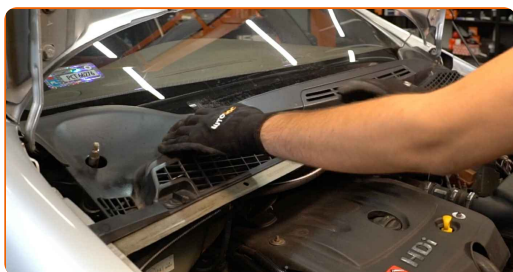


**74** Sänk bilen.

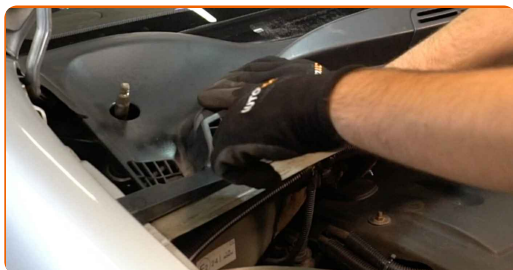
**75** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



**76** Montera och säkra torkardikets skydd.



**77** Fäst hållarna på mikrofilterhusets övre del.



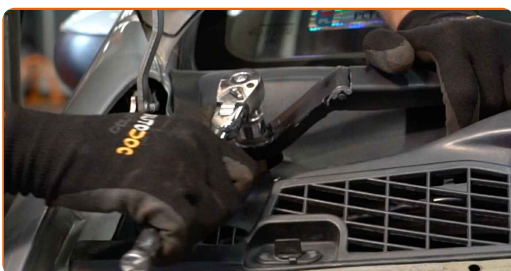
78

Installera tillbaka torkkararmarna.



79

Dra åt fästena på torkkararmen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 19 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – CITROËN XSARA (N1). Tips från AUTODOCs experter:

- Förvissa dig om att du inte blandar ihop förarsidans och passagerarsidans torkkararmar.

80

Montera vindrutetorkarens bultskydd för vindrutetorkarmen.



81

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



82

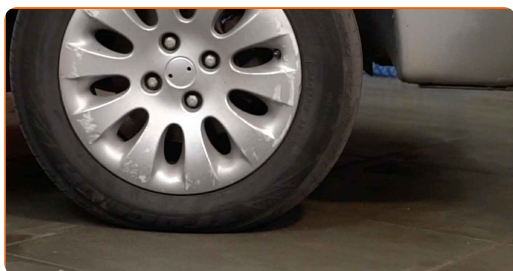
Ta bort skärmskyddet.

83

Stäng motorhuven.

84

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**

**STÖTDÄMPARE: 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.