AUTODOC CLUB

Byta hjullager fram på **FORD Ecosport Mk2** – 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:
FORD Ecosport Mk2 1.0 EcoBoost, FORD Ecosport Mk2 1.5 Ti, FORD Ecosport Mk2 1.5 TDCi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.6 TDCi

UTBYTE: HJULLAGER – FORD ECOSPORT MK2. LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:

- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr15
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.32
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Platt Skruvmejsel
- Verktyg för panelclips
- Låsringstänger
- Kulledsdragare
- Lagerseparator
- Universalsats för demontering/montering av bussningar och lager
- Skruvstäd
- Kofot
- Hjulkloss

Köp verktyg

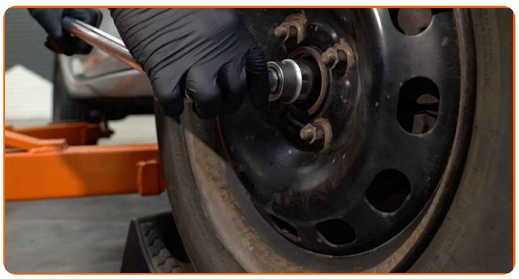
Utbyte: hjullager – FORD Ecosport Mk2. Proffsen rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en FORD Ecosport Mk2 bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Rengör drivaxelns fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

2 Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en trycknyckel.



3 Säkra bilen med kilar.

4 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

5 Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

6 Skruva av hjulbultarna.

AUTODOC rekommenderar:

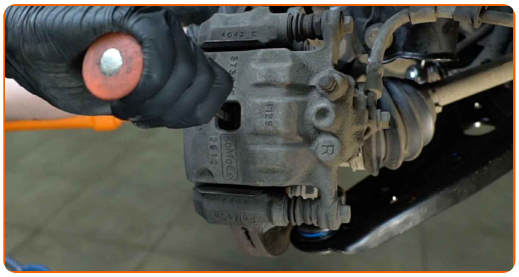
- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. FORD Ecosport Mk2

7 Ta bort hjulet.

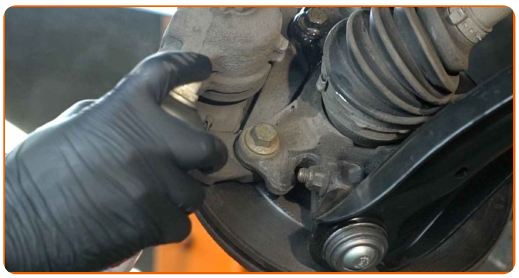
8 Koppla loss bromsslangshållaren från fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

9 Lossa bromsslangen från stötdämparen.

10 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.

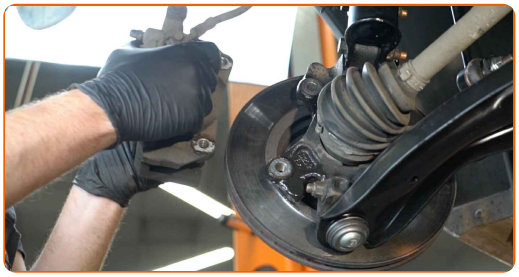


11 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



12 Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en trycknyckel.

13 Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.

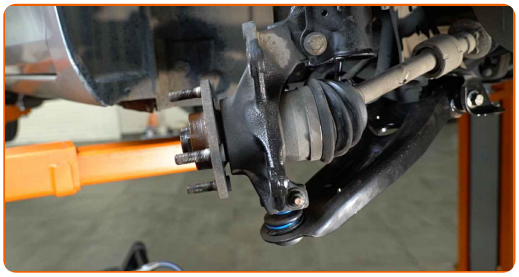


Utbyte: hjullager – FORD Ecosport Mk2. AUTODOC rekommenderar:

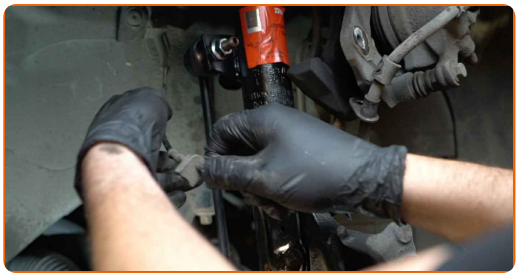
- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.

14 Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

15 Avlägsna bromsskivan.



16 Koppla loss ABS sensorns kablage.

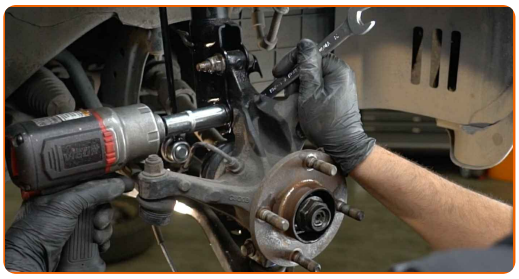


17 Skrova loss och ta bort fästningarna till hjulbågenskyddet. Använd ett verktyg för panelclips.

18 Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.

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

20 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 15. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

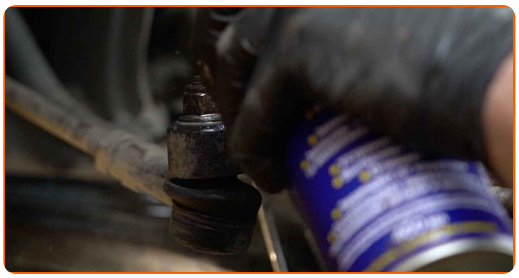


21 Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

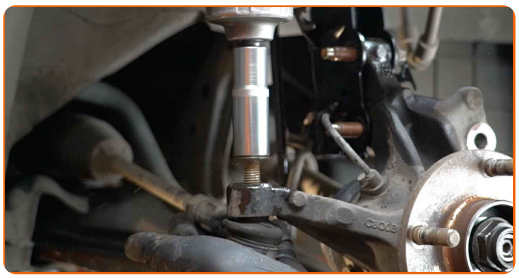
22 Skruva loss kulledets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 13. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en trycknyckel.

23 Ta bort fixdubben.

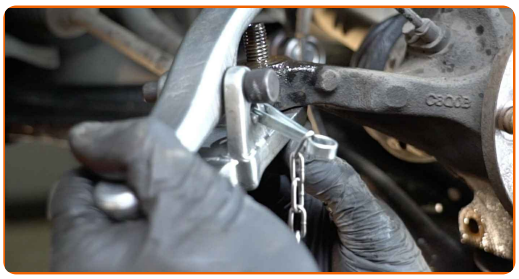
24 Rengör fästniongarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



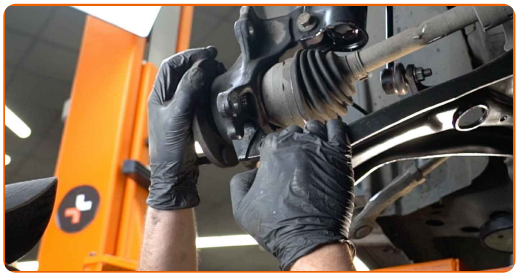
25 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



26 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln. Använd en kulled avdragare.

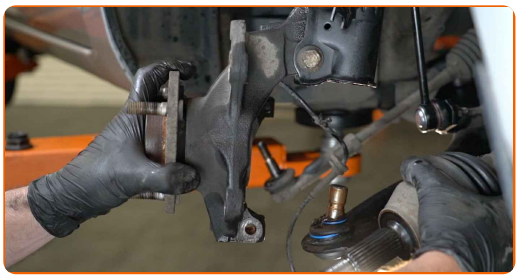


27 Koppla loss kulledet från styrspindeln.



28 Ta bort fästmuttern.

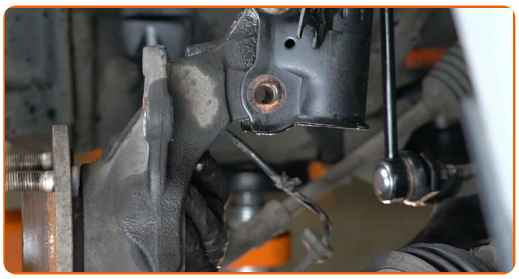
29 Ta bort drivaxeln från styrspindeln.



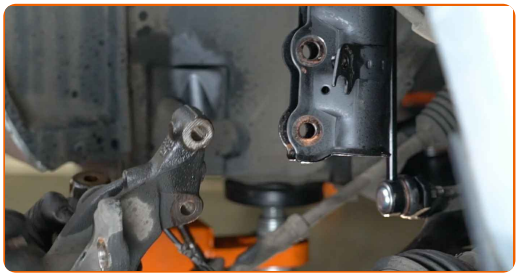
Utbyte: hjullager – FORD Ecosport Mk2. Tips från AUTODOC:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

30 Ta bort fästbultarna.



31 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



32 Avlägsna styrspindeln tillsammans med navet.

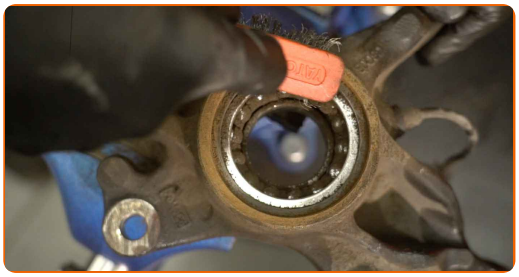
33 Greppa hjulnavet tillsammans med lagret i ett skruvstäd.

34 Avlägsna hjulnavet från styrspindeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

35 Lossa skruvstädet och ta ut hjulnavet tillsammans med lagret.

36 Dra ut lagrets inre spår ut ur hjulnavet. Använd en lagerseparator. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

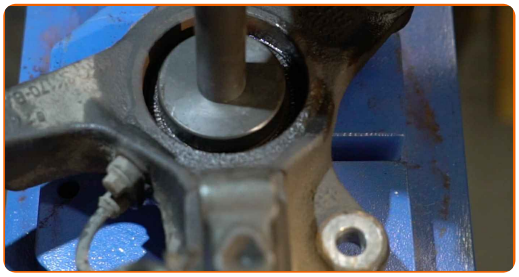
37 Rengör hjulnavlagrets låsring. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



38 Ta bort hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger. Använd en plattmejsel.

39 Gör rent navlagrets monteringssäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

40 Tryck ut hjulets navlager. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



41 Gör rent navlagrets monteringssäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

42 Tryck in det nya lagret i styrspindeln.

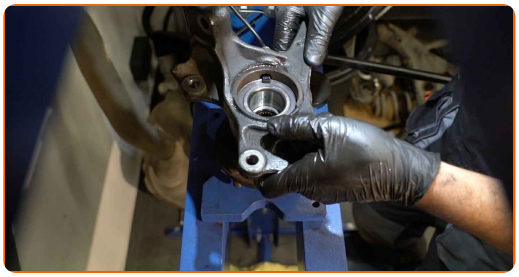
Utbyte: hjullager – FORD Ecosport Mk2. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att hjulnavets lager är korrekt placerat. Undvik diskrepans.
- Sluta trycka på lagrets yta direkt efter att det har monterats i sitt monteringssäte.

43 Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd WD-40 aerosol.

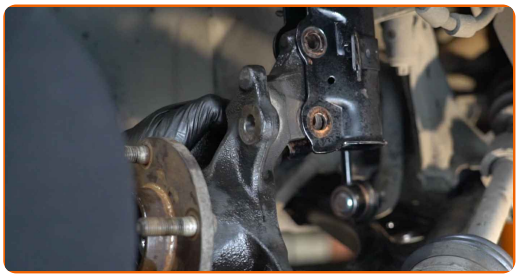
44 Installera hjulnav lagrens hållarring. Använd låsringstänger.

45 Installera tillbaka hjulnavet på styrspindeln. Använd en universalsats för demontering/montering av bussningar och lager.



46 Installera styrspindeln med ett nav i monteringen.

47 Justera fjäderbenet på styrspindeln.

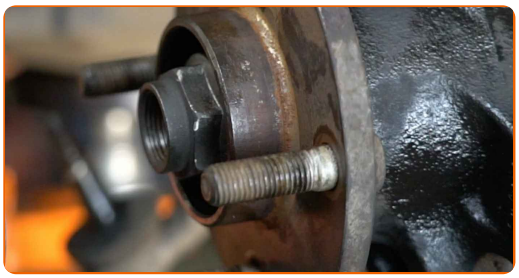


48 Montera fästningsbolten.

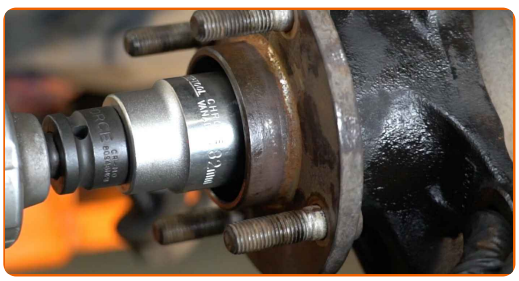
49 Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd WD-40 aerosol.

50 Installera drivaxeln.

51 Montera fästmuttern.

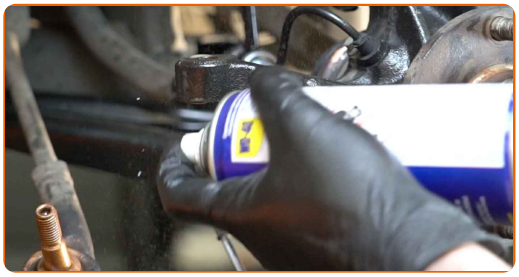


52 Skruva loss drivaxlens mutter. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.



53 Koppla kulledet till styrspindeln.

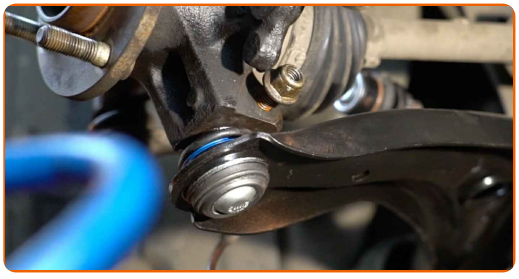
54 Rengör monteringsställen av styrstagetsände. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



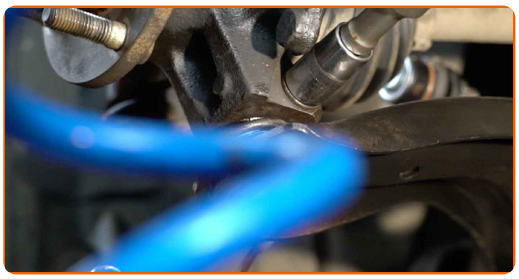
55 Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.

56 Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

57 Installer fästningsbulten.



58 Skruva infästningarna för kulleden. Använd kombinyckel Nr 13. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.

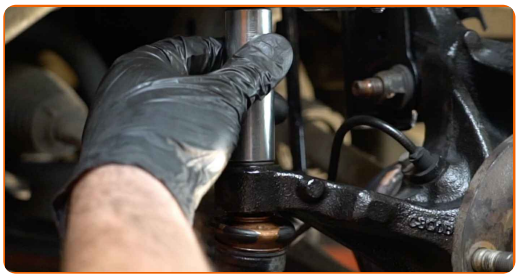


59 Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 15. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 82 Nm vridmoment.+90°

AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

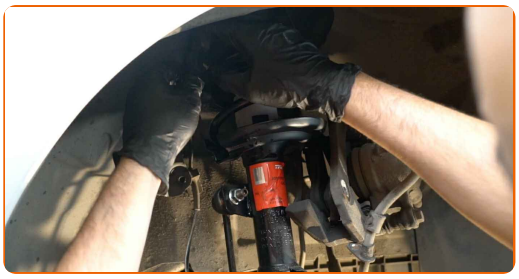
60 Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 53 Nm vridmoment.



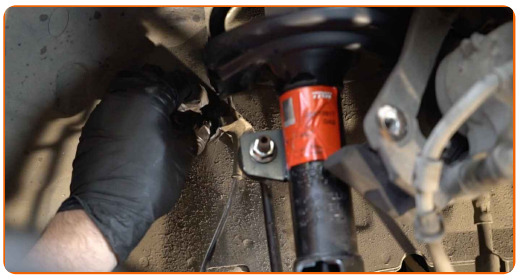
61 Dra åt kulledets fästelement. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.

62 Koppla in ABS-sensorns kablage.

63 Fästa kontakten till ABS-sensorn.



64 Montera och dra åt fästningarna till hjulbågenskyddet.

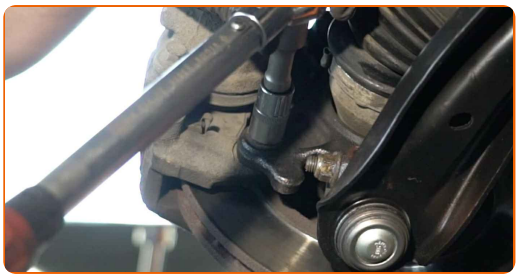


65 Rengör navet. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.

66 Installera bromsskivan.

67 Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.

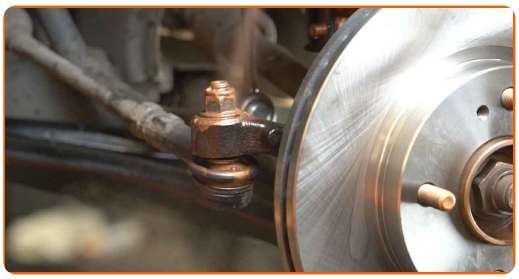
68 Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.



69 Fäst bromsslangen på fjäderbenet.

70 Anslut bromsslangens fästelement till fjäderstöttan. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 7 Nm vridmoment.

71 Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



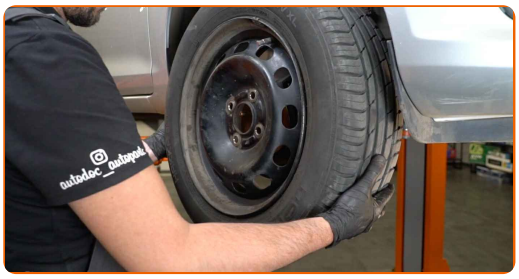
72 Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.

73 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – FORD Ecosport Mk2. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

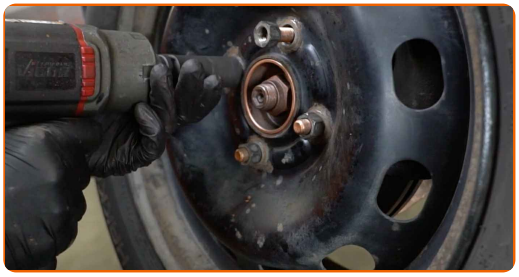
74 Installera hjulet.



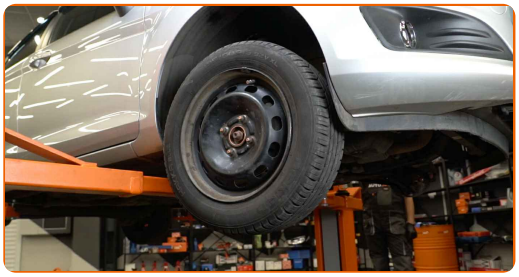
Utbyte: hjullager – FORD Ecosport Mk2. Tips:

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

75 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



76 Sänk bilen.



77 Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 235 Nm vridmoment.

78 Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.

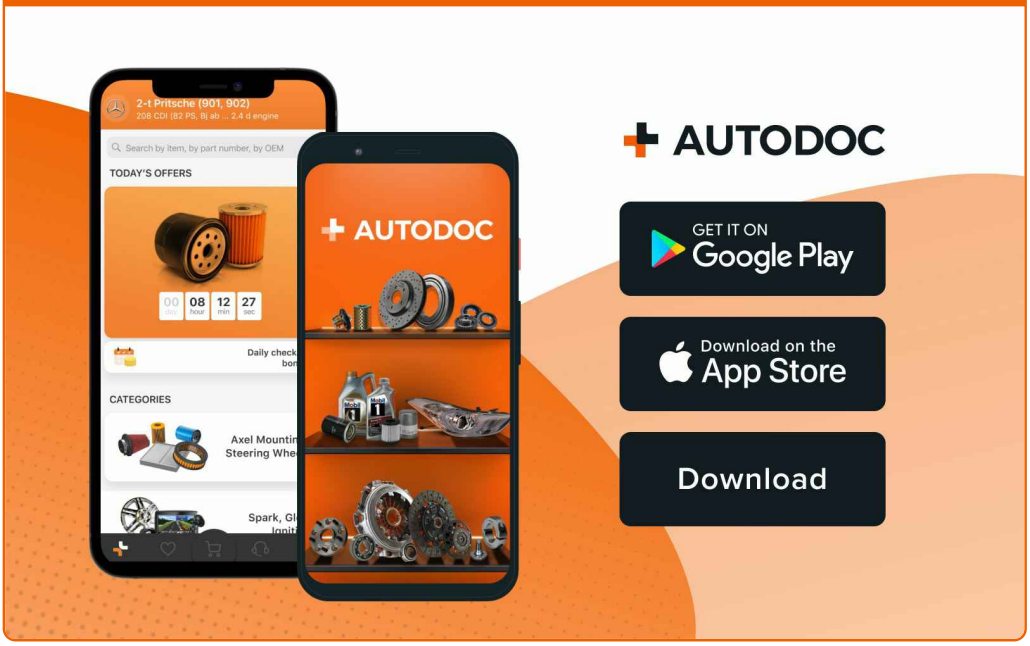
79 Ta bort domkrafter och kilarna.

BRA GJORT!

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC — HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING



ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

HJULLAGER: 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 anvvändning 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.