

AUTODOC CLUB

Elülső futómű rugó-csere
**FORD Focus Mk1 Van /
Kombi (DNW)** gépkocsin
– Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

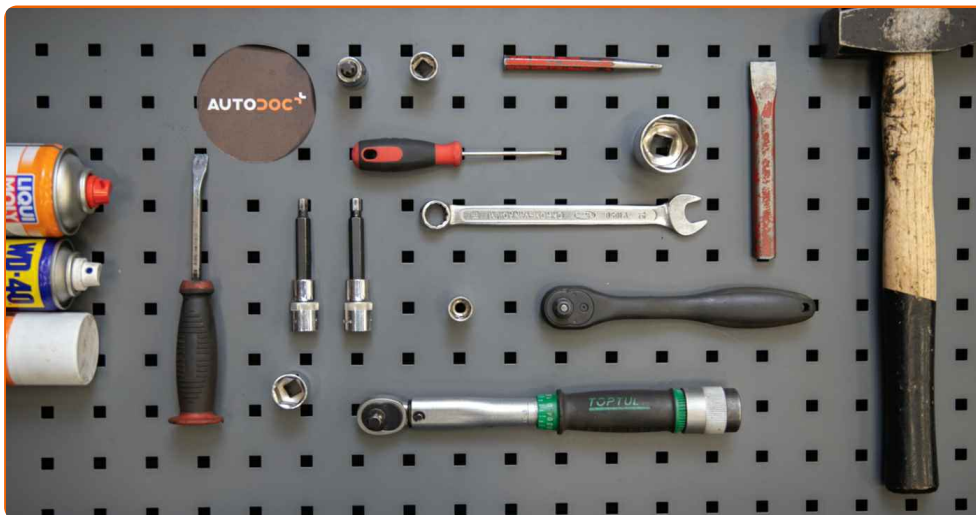
Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:
FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW) 1.8 TDDi, FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW) 1.8 TDCi

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 TDCi

**CSERE: FUTÓMŰ RUGÓ – FORD FOCUS MK1 VAN /
KOMBI (DNW). SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №15
- 13 számú csavarbehajtó bit
- 15 számú csavarbehajtó bit
- 19 számú csavarbehajtó bit
- 32 számú csavarbehajtó bit
- Imbuszkulcs bit h6-as
- Imbuszkulcs bit h7-as
- Torx vég T50
- Lengéscsillapító persely
- Kerék dugókulcs készlet №19
- Racsnis kulcs
- Pontozó
- Menetfúró hajtóvas
- Kalapács
- Laposvéső
- Lapos Csavarhúzó
- Feszítővas
- Hidraulikus rugó kompresszor
- Hidraulikus váltó emelő
- Sárvédő takaró
- Kerékék

Szerszámok vásárlása

Csere: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

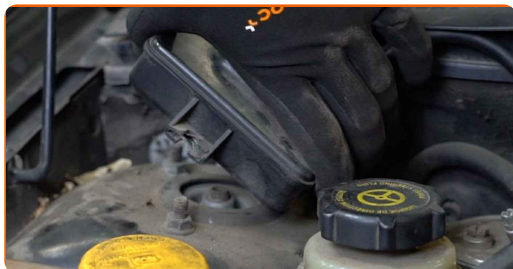
- Az első felfüggesztésen található mindkét tekercsrugót egyidőben kell kicserélni.
- A csere folyamata az első felfüggesztés bal- és jobboldali tekercsrugója esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW) – leállított motor mellett kell elvégezni.

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

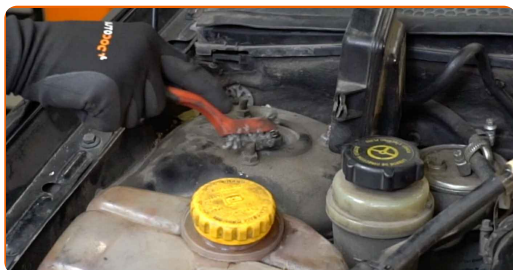
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

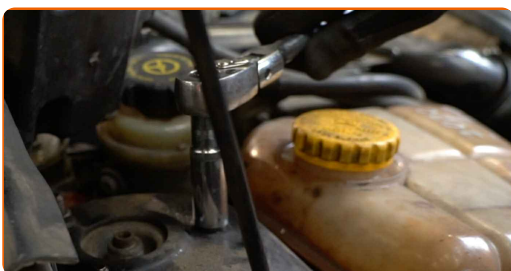
3 Csatlakoztassa le a motor vezetékkötegét. Használjon lapos csavarhúzó.



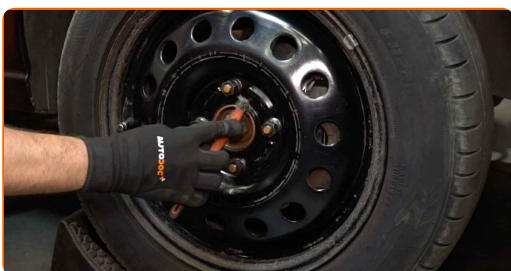
4 Tisztítsa meg a lengéscsillapító felső támasz rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



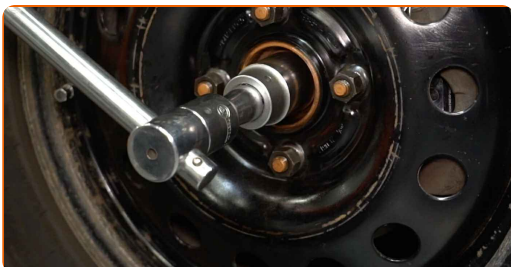
- 5** Lazítsa meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítő csavarjait (3 darab). Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon racsnis kulcsot.



- 6** Tisztítsa meg a hajtótengely rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



- 7** Lazítsa meg a hajtótengelyen lévő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon menetfúró hajtóvasat.



- 8** Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.

- 9** Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.



10 Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

11 Csavarja ki a kerékcsavarokat.



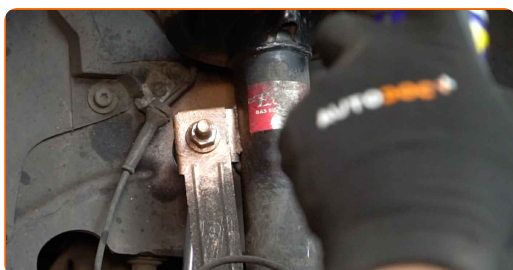
Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW)

12 Vegye le a kereket.



13 Tisztítsa meg a stabilizátor kar rögzítőit. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



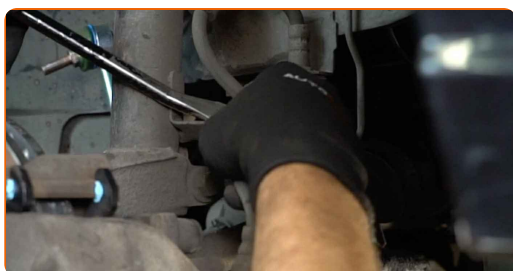
- 14** Csavarja ki a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 15. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot.



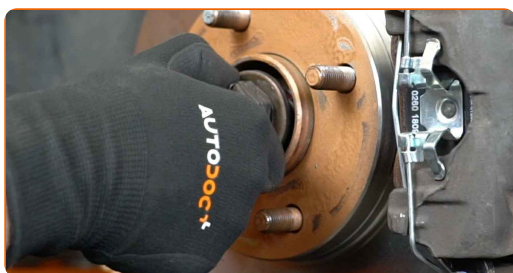
- 15** Távolítsa el a stabilizátor rudat.



- 16** Csatlakoztassa le a féktömlőt a lengéscsillapító rugóstagról. Használjon feszítővasat.

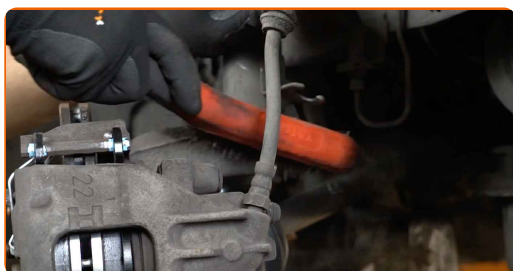


- 17** Csavarja ki a kardántengelyt a kerékagyhoz csatlakoztató rögzítőt.



- 18** Távolítsa el a rögzítőanyát.

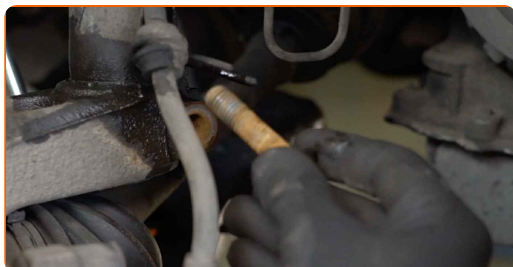
- 19** Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



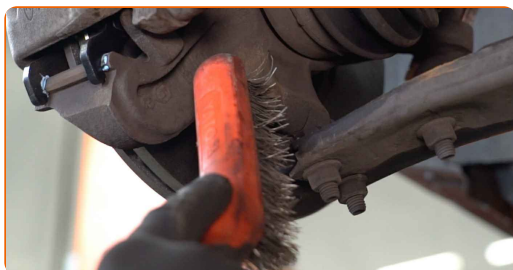
- 20** Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot. Használjon menetfúró hajtóvasat.



- 21** Távolítsa el a rögzítőcsavart.



- 22** Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



- 23** Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 15. Használjon racsnis kulcsot.



- 24** Válassza le a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon lapos fémhez való vésőt. Használjon kalapácsot.



- 25** Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból.

- 26** Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról. Használjon pontozót. Használjon kalapácsot.

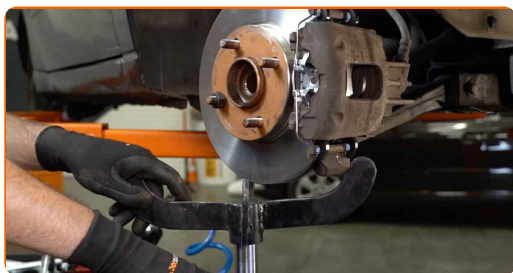


Csere: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). Tippek az AUTODOC-tól:

- Győződjön meg arról, hogy a hajtótengely nem tehermentes (ha a gépkocsi emelőn van).

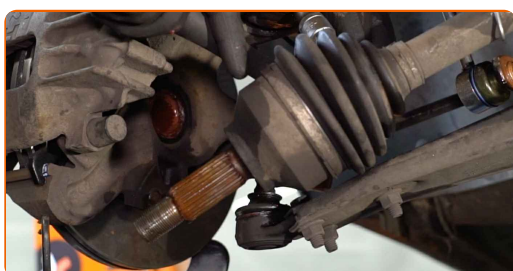
27

Támassza alá a kormánycsuklót. Használjon hidraulikus emelőt.



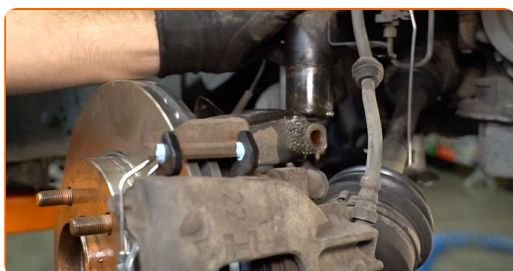
28

Vegye ki a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő alsó rögzítőt. A lengéscsillapító eltávolításához használjon speciális csavarbehajtó foglalatot. Használjon racsnis kulcsot.



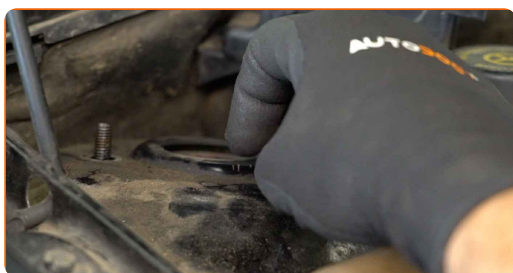
29

Csatlakoztassa le a kormánycsuklót a lengéscsillapítóról.



30

Csavarja ki a lengéscsillapító rugóstag felső támasz rögzítőit (3 darab).

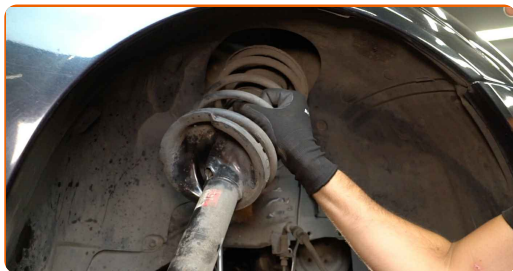


Az AUTODOC javasolja:

- FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW) – A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a lengéscsillapító rugóstagot.

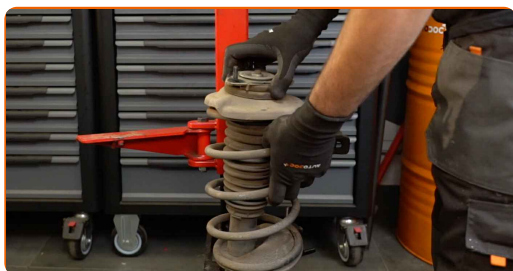
31

Távolítsa el a rugóstagot.



32

Helyezze a lengéscsillapítót a rugó összenyomó szerszámra.

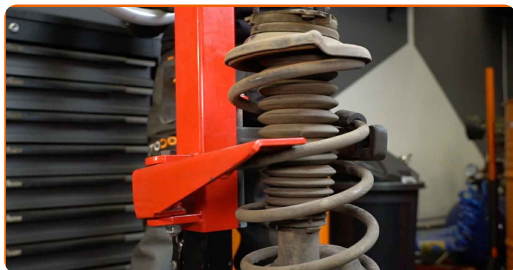


Csere: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). A szakemberek ajánlják:

- Ügyeljen arra, hogy rugókompresszor használatakor a rugó tekercseket erősen kell tartani, és a rugót a szemközti oldalakról összenyomni.
- Biztosítsa rugó megfelelő helyzetét a rögzítésben.
- Győződjön meg róla, hogy a rugótekercs szorosan benne van a záróbilincsekben.

33

Nyomja össze a rugót.



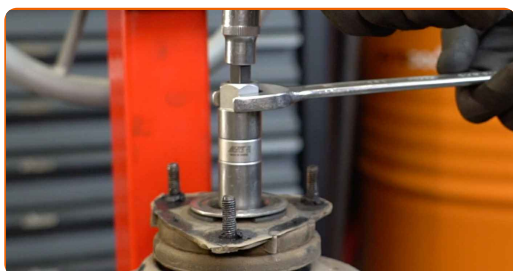
34

Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



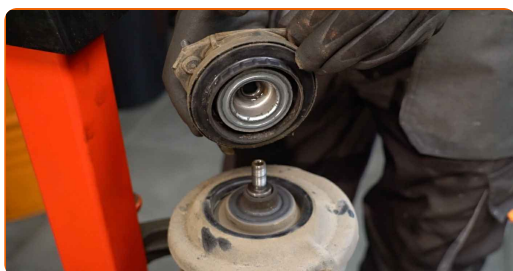
35

Távolítsa el a rugóstag dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon H6-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



36

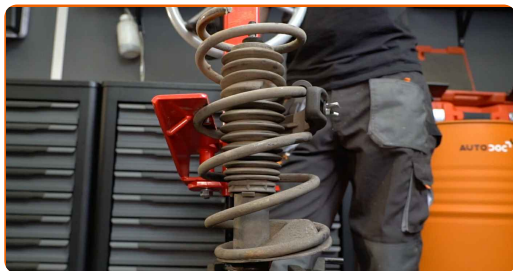
Távolítsa el a felső rugóstag konzolt.



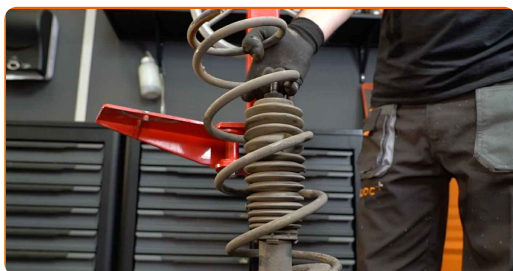
Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). Alaposan ellenőrizze a lengéscsillapító támaszt, porvédőt és ütközőt. Cserélje ki, ha szükséges.

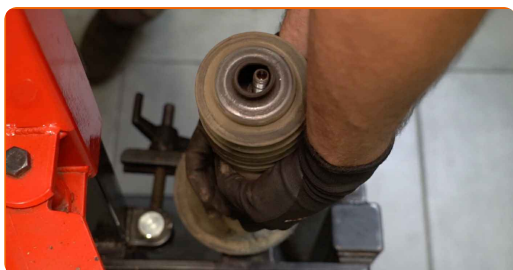
37 Engedje ki a tekercsrugót.



38 Távolítsa el a rugót.



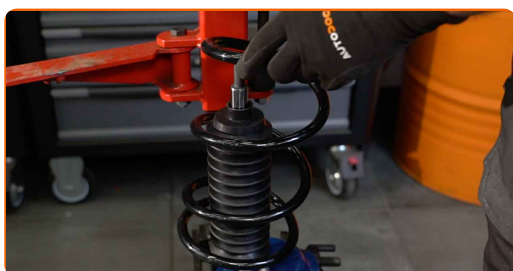
39 Távolítsa el a lengéscsillapító porvédő sapkát és az ütközőt.



40 Szerelje fel a porvédőt és az ütközőt a lengéscsillapítóra.



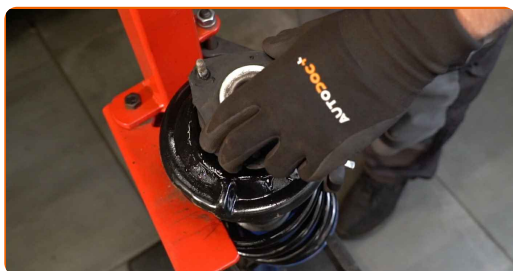
41 Szerelje be a rugót a lengéscsillapítóba.



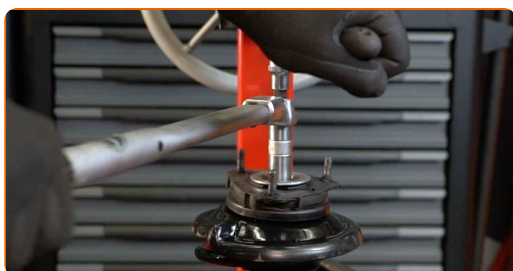
42 Nyomja össze a rugót.



43 Szerelje fel a felső lengéscsillapító rugóstag konzolt, és a lengéscsillapító támasztócsapágyat.



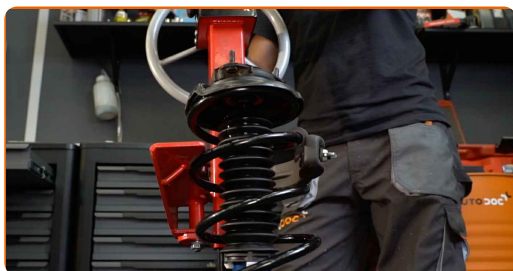
44 Húzza meg a lengéscsillapító dugattyúrúd anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 19. Használjon H7-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 55 Nm nyomatékkal.



Csere: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). A szakemberek ajánlják:

- Ellenőrizze, hogy a rugó megfelelően helyezkedik-e el. Kerülje a helytelen beállítást.

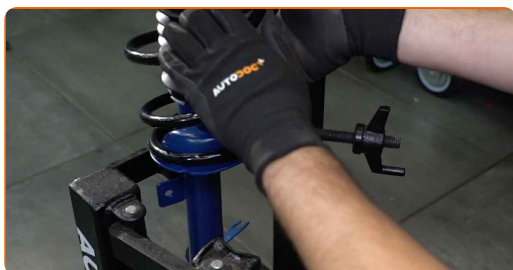
45 Engedje fel a rugót.



46 Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rudjára. Rézszírt használjon.



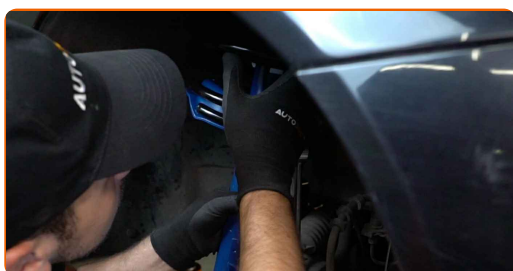
47 Távolítsa el az összeszerelt lengéscsillapító rugóstagot.



48 Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.

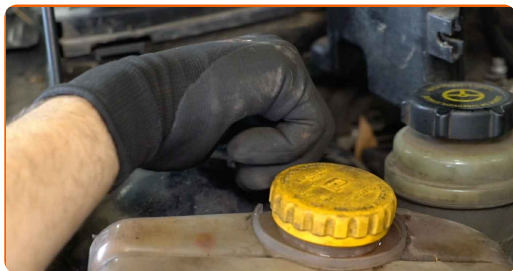


49 Szerelje be a lengéscsillapítót a kerékdobba.



50

Rögzítse a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőit (3 darab). Ne húzza meg.

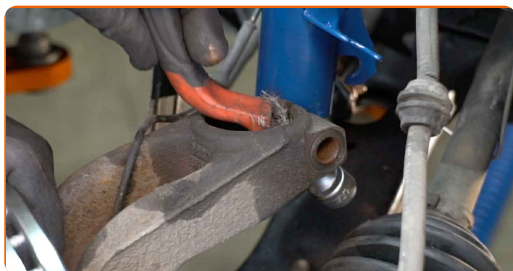


Az AUTODOC javasolja:

- Fontos! Tartsa a lengéscsillapító rugóstagot, amíg becsavarja a rögzítőcsavarokat. FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW)

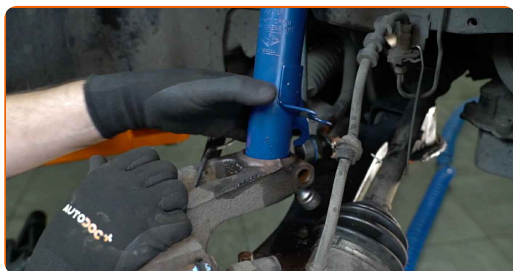
51

Tisztítsa meg a lengéscsillapító rugóstag beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



52

Rögzítse a lengéscsillapítót a kormánycsuklón.



53

Emelje a hidraulikus emelőt 10-15 cm-el feljebb.



54

Szerelje be a rögzítőcsavart.



55

Csavarja be a lengéscsillapító rugóstagot a tengelycsonkkal összekötő rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot.



56

Vegye ki a konzolt a kormánycsukló alól.

Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). Lassan engedje le a hidraulikus emelőt, rázkódások nélkül, hogy ne rongálja meg a szerelvényeket és szerkezeteket.

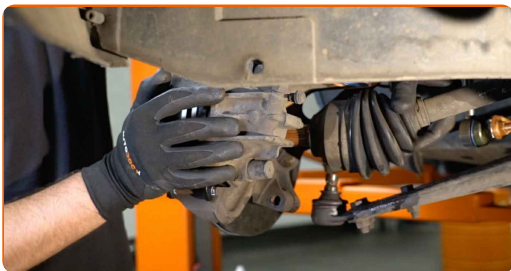
57

Tisztítsa meg a hajtótengely féltengelycsukló hornyait. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.



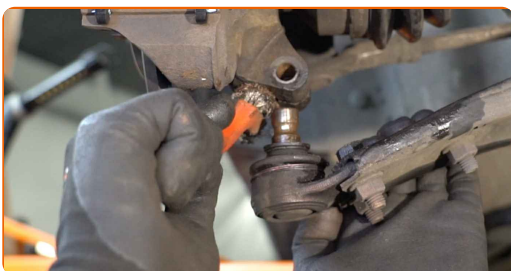
58

Szerelje fel a kardántengelyt.



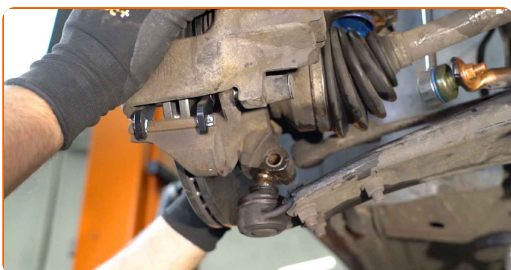
59

Tisztítsa meg a gömbcsukló beszerelési helyét. Használjon drótkéfért. Használjon WD-40 spray-t.



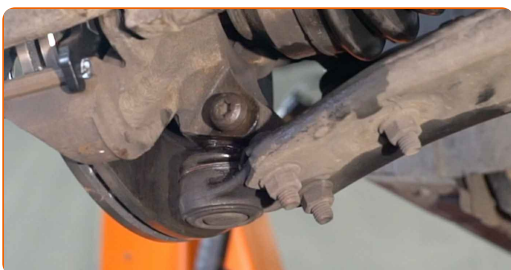
60

Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsomóhoz.

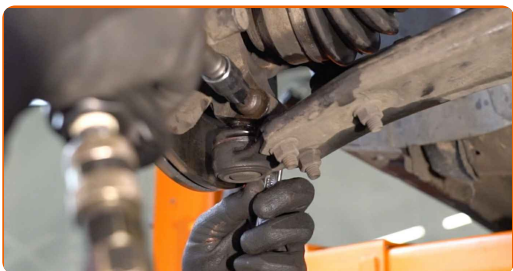


61

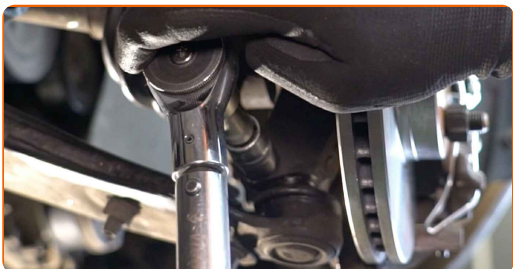
Szerelje be a rögzítőcsavart.



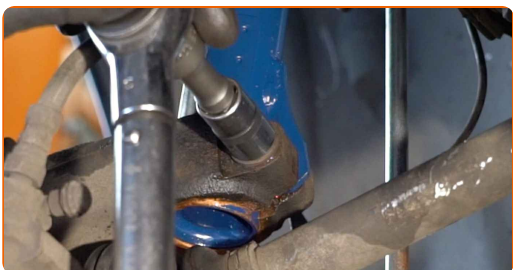
- 62** Csavarja be a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő torx kulcsot: T50. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 15. Használjon racsnis kulcsot.



- 63** Húzza meg a gömbcsukló rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 47 Nm nyomatékkal.



- 64** Húzza meg a lengéscsillapító alsó rögzítő anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 90 Nm nyomatékkal.



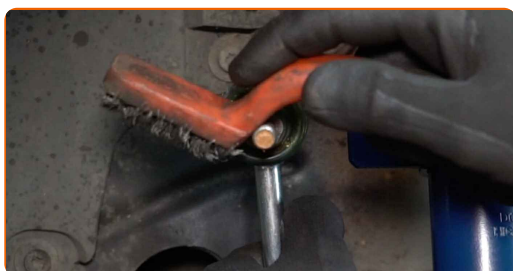
- 65** Szerelje be a rögzítőanyát.



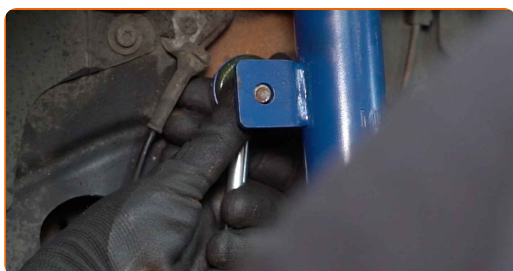
- 66** Csavarozza be a kardántengely anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon racsnis kulcsot.



- 67** Tisztítsa meg a stabilizátor kar beszerelési helyét. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.



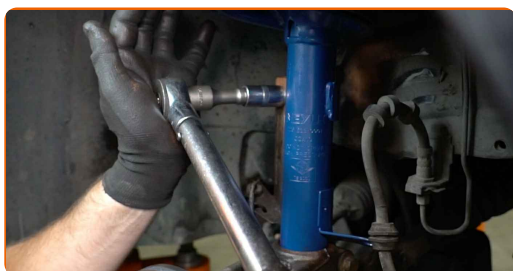
- 68** Szerelje fel az keresztstabilizátor rudat.



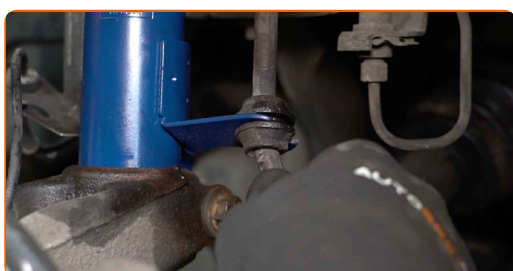
- 69** Húzza meg a stabilizátor kar rögzítőjét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 15. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon racsnis kulcsot.



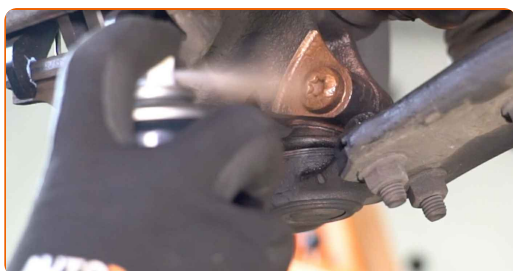
- 70** Húzza meg a stabilizátor kart a lengéscsillapító rugóstaghoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 15. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.



- 71** Rögzítse a féktömlőt a rugóstagon.



- 72** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag rögzítőire. Rézszírt használjon.

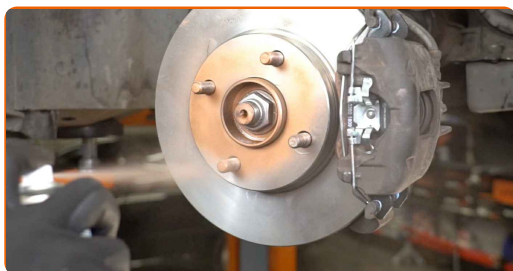


- 73** Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkefét.



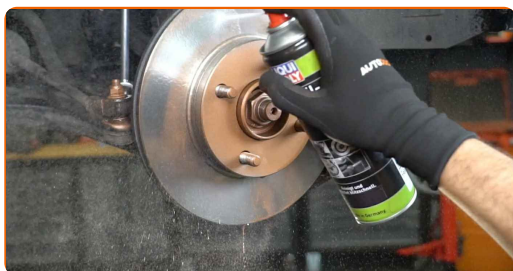
74

Kenje meg a felületet, ahol a féktárcsa a keréktárcsával érintkezik. Rézszírt használjon.



75

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



Az AUTODOC javasolja:

- Cserre: futómű rugó – FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

76

Szerelje fel a kereket.



Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. FORD Focus Mk1 Van / Kombi (DNW)

77

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19.

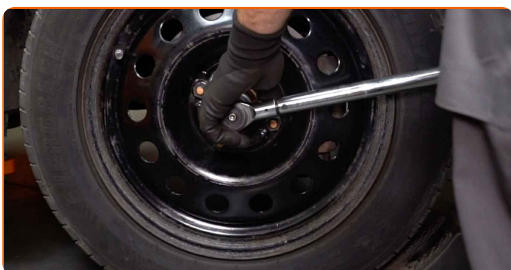


78

Engedje le az autót.

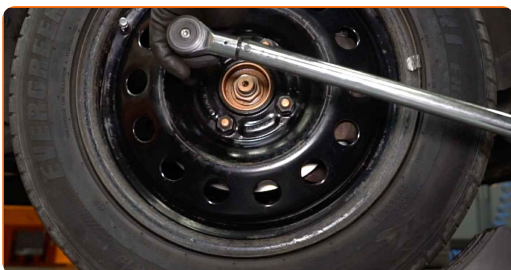
79

Húzza meg a hajtótengely anyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 275 Nm nyomatékkel.



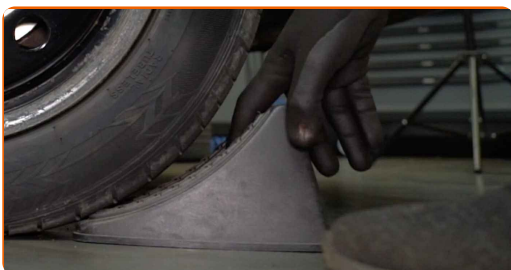
80

Keresztben húzza meg a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 19. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 110 Nm nyomatékkel.

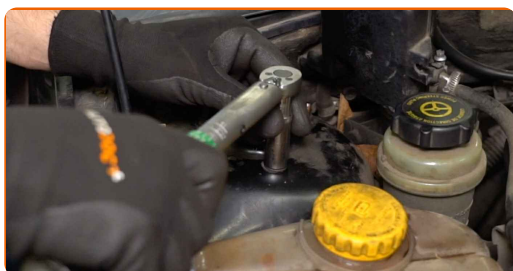


81

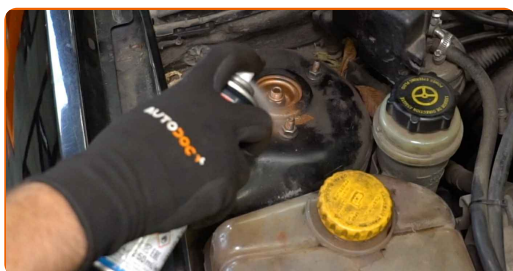
Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



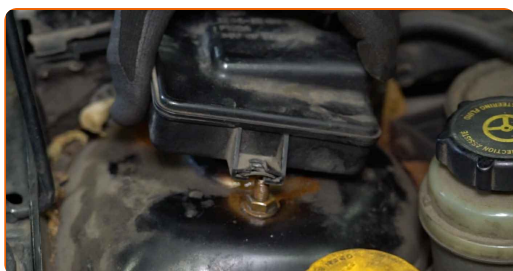
- 82** Húzza meg a lengéscsillapító rugóstag felső rögzítőjét (3 darab). Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 13. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.



- 83** Tegyen kenőanyagot a lengéscsillapító rugóstag támaszra. Rézszírt használjon.



- 84** Csatlakoztassa a motor vezetékkötegét.



- 85** Vegye le a sárvédő takarót.

- 86** Zárja le a motorháztetőt.

SZÉP MUNKA! 

TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE

AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

**AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES
VÁSÁROL**



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ

FUTÓMŰ RUGÓ: SZÉLES VÁLASZTÉK

JOGNYILATKOZAT:

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.