

 **AUTODOC CLUB**

Elülső kerékcsapágy-  
csere **HYUNDAI Santa Fé**  
**III (DM)** gépkocsin –  
Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.0 CRDi, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.2 CRDi, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.2 CRDi 4WD, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4 4WD, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.0 CRDi 4WD, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4 GDI 4WD, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4 CCVT, HYUNDAI Santa Fé III (DM) 2.4 CCVT AWD

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

**CSERE: KERÉKCSAPÁGY – HYUNDAI SANTA FÉ III (DM).  
A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Féktisztító
- Univerzális tisztítóspray
- Réz zsír
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №18
- 14 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 18 számú csavarbehajtó bit
- 32 számú csavarbehajtó bit
- Kerék dugókulcs készlet №21
- Racsnis kulcs
- Phillips csavarhúzó
- Kalapács
- Pontozó
- Vágó fogók
- Fogók
- Feszítővas
- Kerékék

**Szerszámok vásárlása**

## Az AUTODOC javasolja:

- Ne használja újra HYUNDAI Santa Fé III (DM) autójának csapágy-összeállítását.
- A kerékagycsapágy csere folyamata az ugyanazon a tengelyen lévő mindkét kerék esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - HYUNDAI Santa Fé III (DM) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

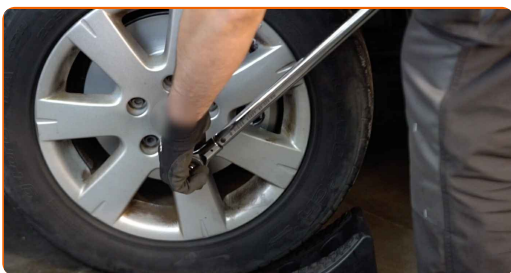
1

Rögzítse kerék éekkel a kerekeket.



2

Lazítsa meg a kerékrögzítő csavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



3

Emelje el az autó elejét, és rögzítse alátámasztással.

4

Csavarja ki a kerécsavarokat.



### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a rögzítőcsavarok kicsavarása során tartsa a kereket. HYUNDAI Santa Fé III (DM)

5

Vegye le a kereket.

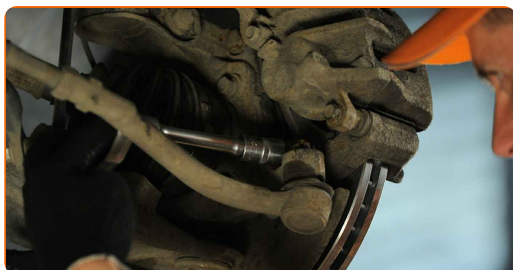


6

Tisztítsa meg a féknyereg konzol rögzítőket. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

7

Csavarja ki a nyereg tartó konzol rögzítőket. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



8

Távolítsa el a féknyerget a konzollal együtt.



Csere: kerékcsapágy – HYUNDAI Santa Fé III (DM). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Rögzítse a féknyerget egy dróttal a karosszériához vagy a felfüggesztéshez, hogy elkerülje a nyomásvesztést a fékrendszerben.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a féknyereg nem lóg a féktömlőn.
- Ne nyomja le a fékpedált miután kivette a féknyerget. Ennek eredményeként a dugattyú kieshet a fékhengerből, és a fékfolyadék szivárgás, valamint a rendszer nyomásvesztése fordulhat elő.
- Ellenőrizze a féknyereg konzolt, a féknyereg vezetőcsapokat és a porvédőket. Tisztítsa meg ezeket. Cserélje ki, ha szükséges.

9

Tisztítsa meg a féktárcsa rögzítőket. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

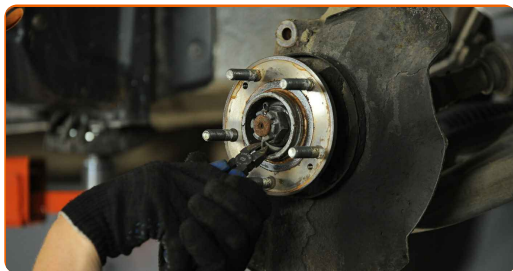
10

Csavarja ki a féktárcsa tartó csavarokat és távolítsa el a féktárcsát. Használjon Phillips csavarhúzó.



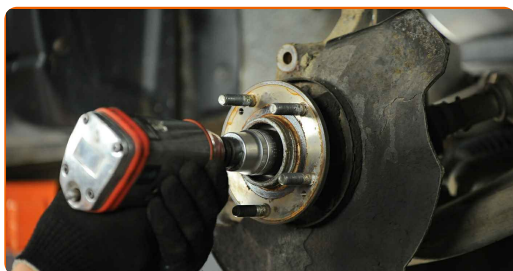
11

Távolítsa el a sasszeg biztosítva kerékagy anyát. Használjon csipófogót.



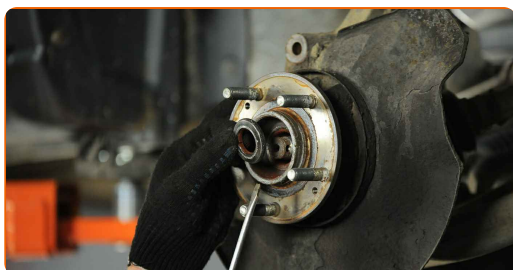
12

Csavarja le a kerékagy anyáját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon racsnis kulcsot.



13

Távolítsa el a rögzítőanyát.

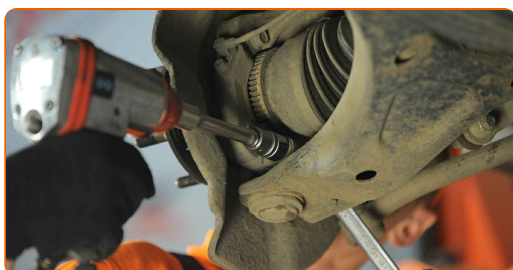


14

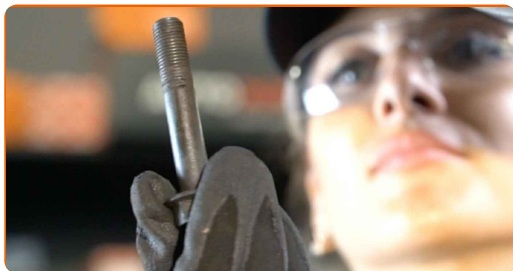
Tisztítsa meg a gömbcsuklót a tengelycsonkkal összekapcsoló rögzítőt. Használjon drótkefét. Használjon WD-40 spray-t.

15

Csavarja ki a rögzítőt, ami a gömbcsuklót erősíti a kormánycsuklóhoz. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

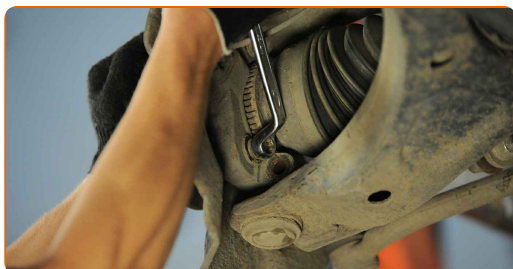


**16** Távolítsa el a rögzítőcsavart. Használjon kalapácsot. Használjon pontozót.

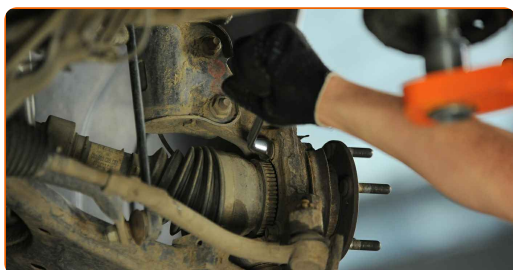


**17** Húzza ki a gömbcsuklót a kormánycsuklóból.

**18.1** Csavarja ki a rögzítő csavart, amely a kerékagy csapágyat a kormánycsuklóhoz rögzíti.



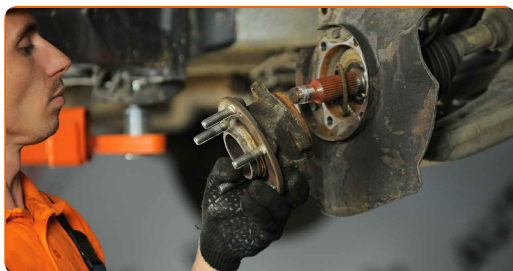
**18.2** Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon racsnis kulcsot.



**19** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.

**20** Válassza le a hajtótengelyt a tengelycsonkról. Használjon kalapácsot.

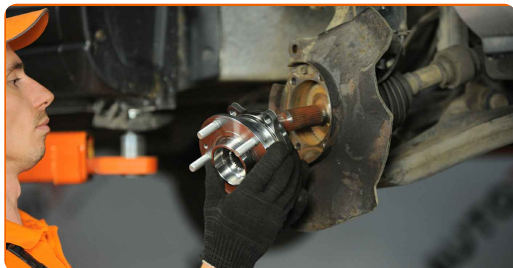
**21** A kerékagyat és a csapágyat együtt távolítsa el, mivel ezek az alkatrészek zárt egységet alkotnak.





**22** Tisztítsa meg a kerékagy beszerelési helyét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

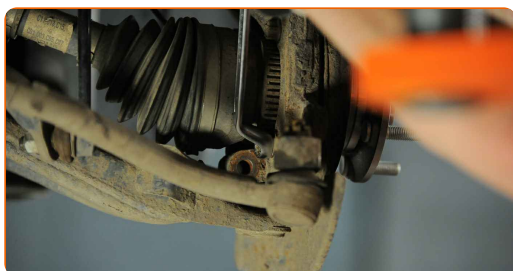
**23** Szerelje be az új kerékagyat a csapággal együtt.



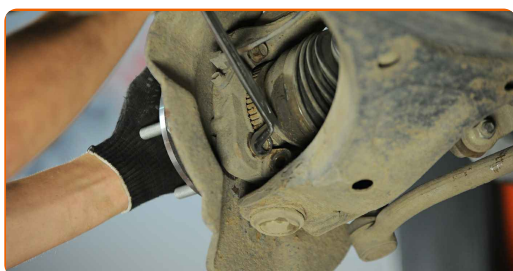
**24** Szerelje be a kardántengelyt a kerékagyba.

**25** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.

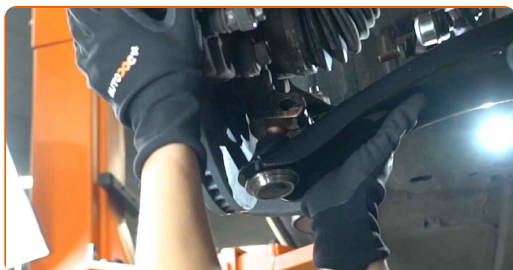
**26.1** Húzza meg a kerékagycsapágy rögzítőt.



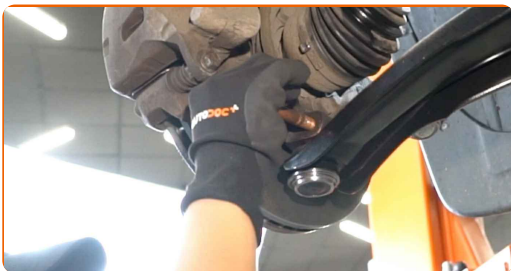
**26.2** Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 14. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 50 Nm nyomatékkal.



**27** Csatlakoztassa a gömbcsuklókat a tengelycsonkhoz.

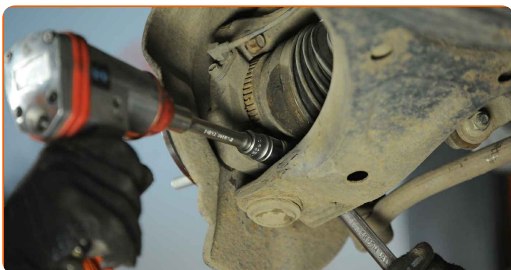


**28** Szerelje be a rögzítőcsavart. Használjon kalapácsot.



**29** Csavarja be a gömbcsuklót a tengelycsonkhoz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon racsnis kulcsot.

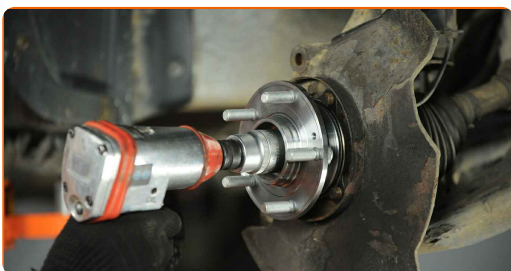
**30** Húzza meg a rögzítő csavart, amely a gömbcsuklót a kormánycsuklóhoz rögzíti. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 19. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 18. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 98 Nm nyomatékkal.



**31** Szerelje be a rögzítőanyát.

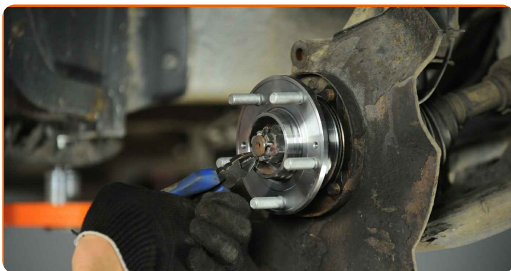


**32** Húzza meg kerékagyanyát. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 32. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 195 Nm nyomatékkal.



33

Szerelje be az new kerékagy anya sasszeget. Használjon csipófogót. Használjon kalapácsot.



34

Tegyen kenőanyagot az agy féktárcsával érintkező részére. Rézszírt használjon.

35

Helyezze fel az új féktárcsát az kerékagyra és csavarozza be a tartócsavarokat. Használjon Phillips csavarhúzó.



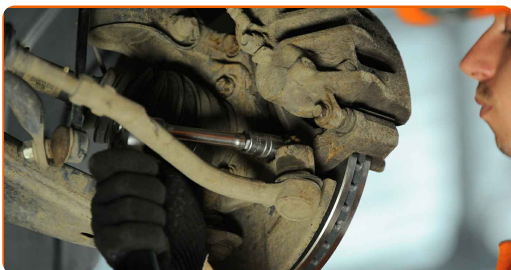
36

Szerelje fel a féknyeret a konzollal együtt.



37

Rögzítse a féknyereg konzolt. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 17. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 85 Nm nyomatékkal.

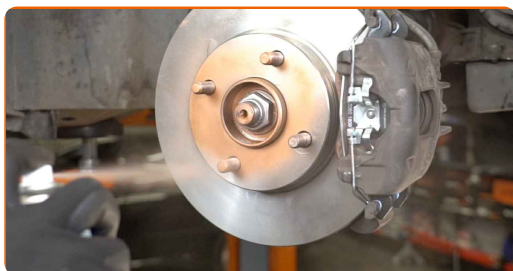


38

Tisztítsa meg a kerékabroncs beszerelési helyét. Használjon drótkéfét.

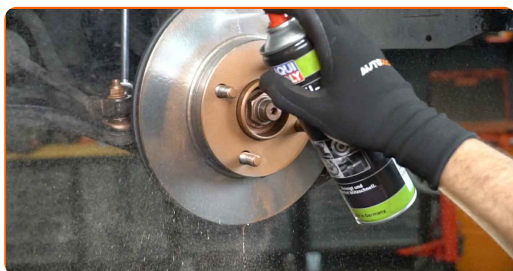
39

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



40

Tisztítsa meg a féktárcsa felületét. Használjon féktisztítót.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: kerékcsapágy – HYUNDAI Santa Fé III (DM). A spray alkalmazását követően várjon néhány percet.

41

Szerelje fel a kereket.



### Az AUTODOC javasolja:

- Figyelem! A sérülések elkerülése érdekében a csavarok becsavarásánál tartsa a kereket az autón. HYUNDAI Santa Fé III (DM)

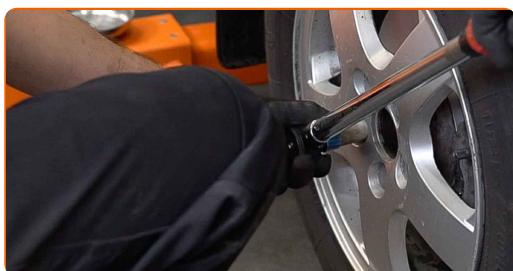
42

Csavarja be a kerékcsavarokat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21.



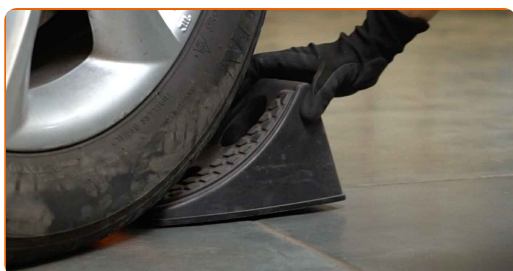
43

Engedje le az autót, és átlósan húzza meg a kerékanyákat. Használja a következő kerék dugókulcsot: 21. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 108 Nm nyomatékkal.



44

Távolítsa el az emelőt és a kerék ékeket.



**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**

**KERÉKCSAPÁGY: 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 2023 – 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 SE tulajdona.