



Byta hjullager fram på
**HYUNDAI Grand Santa
Fé (DM)** – 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:

HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.3 Allhjulsdraft, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 2.2 CRDi Allhjulsdraft, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.4 AWD, HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) 3.0 GDi Allhjulsdraft

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

UTBYTE: HJULLAGER – HYUNDAI GRAND SANTA FÉ (DM). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal rengöringsspray
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.32
- Krafthylsor för fälgar Nr21
- Spärrnyckel
- Stjärnskruvmejsel
- Hammare
- Drivdorn
- Avbitartänger
- Tänger
- Kofot
- Hjulcross

Köp verktyg

AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

5

Ta bort hjulet.

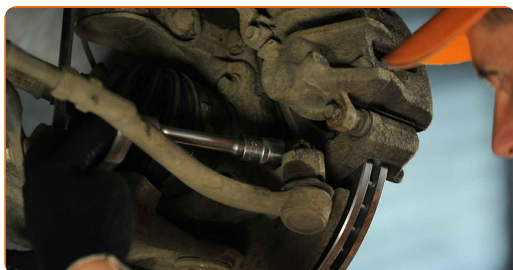


6

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

7

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en spärrnyckel.



8

Ta bort bromsoket ihop med dess fäste.



Utbyte: hjullager – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). AUTODOCs experter 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.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

9

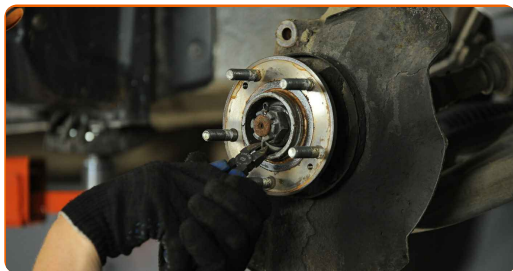
Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

10

Skruva loss bromsskivans monteringsbultar, och ta bort skivan. Använd en Phillips skruvmejsel.



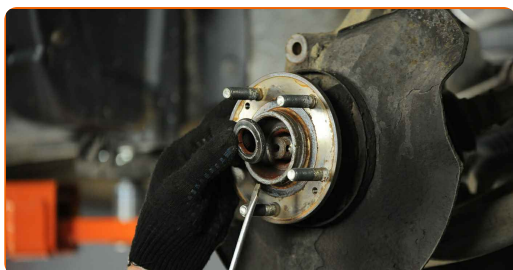
11 Tag bort saxsprinten som fäster centrummuttern (navmuttern). Använd avbitartänger.



12 Skruva loss centrummuttern. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en spärrnyckel.

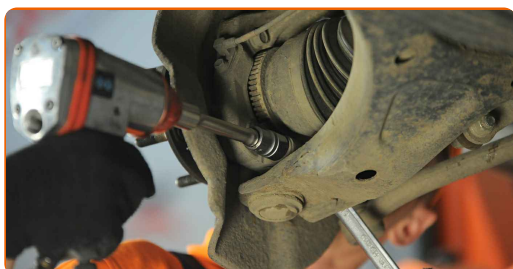


13 Ta bort fästmuttern.

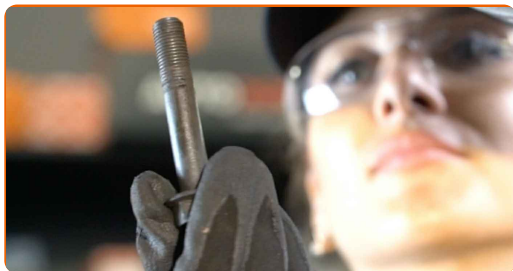


14 Gör rent fästenas som ansluter kulleden till styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

15 Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

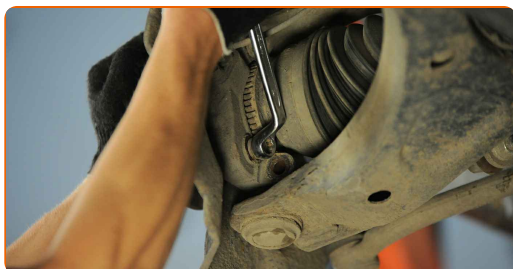


16 Ta bort fixdubben. Använd en hammare. Använd ett körnare dorn.

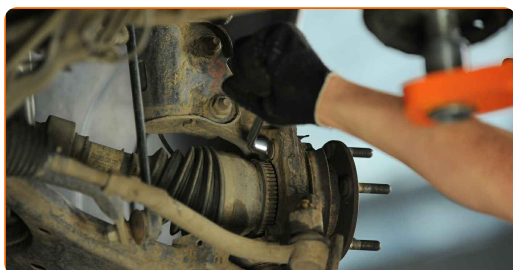


17 Koppla loss kulleket från styrspindeln.

18.1 Skruva loss fästet som ansluter hjulnavets lagring till styrspindeln.



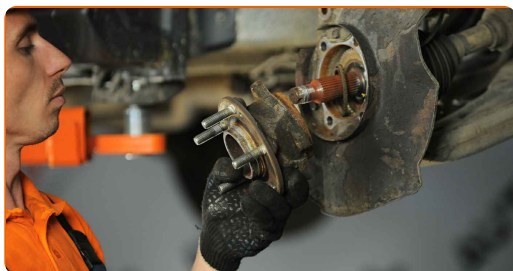
18.2 Använd hylsnyckel Nr14. Använd en spärrnyckel.



19 Ta bort fästbultarna.

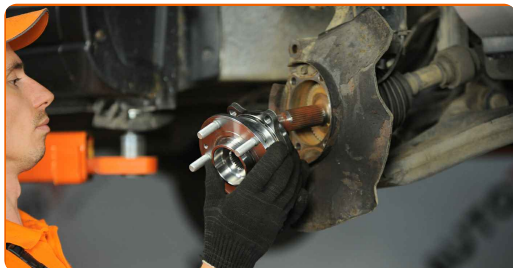
20 Ta bort drivaxeln från styrspindeln. Använd en hammare.

21 Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en.



22 Rengör hjulnavets monteringsfäste. Använd allrengöringsprej.

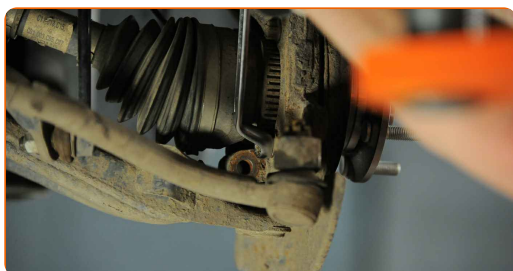
23 Montera det nya hjulnavet tillsammans med lagret.



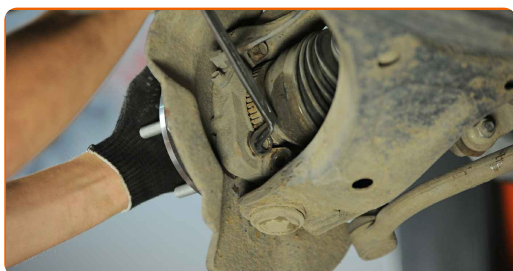
24 Montera drivaxeln till hjulnavet.

25 Montera fästningsbolten.

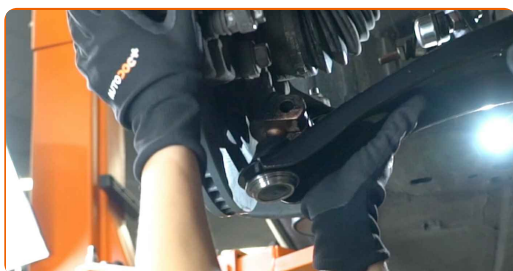
26.1 Dra åt hjulnavlagrets fästbulten.



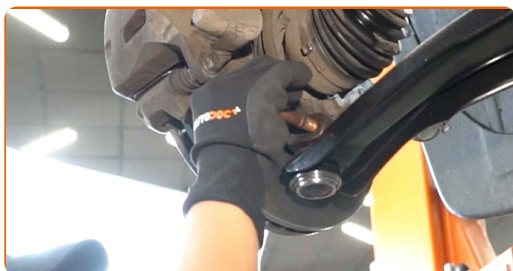
26.2 Använd kombinyckel Nr 14. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



27 Koppla kulledeet till styrspindeln.

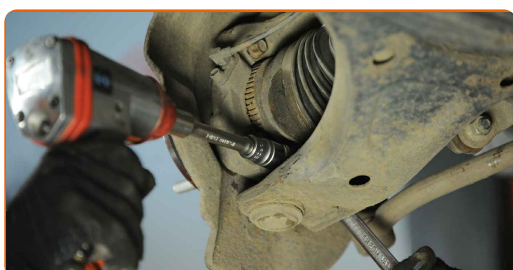


28 Installer fästningsbulten. Använd en hammare.



29 Skruva fast fästningarna som kopplar kullleden till spindelleden. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

30 Dra åt fästet som kopplar ihop kullleden med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 98 Nm vridmoment.



31 Montera fästmuttern.

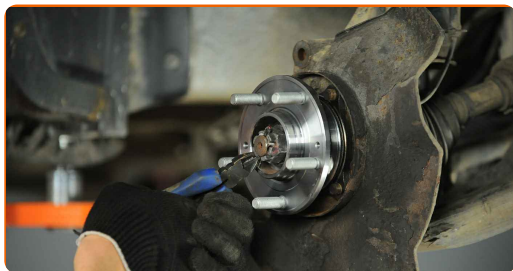


32 Dra åt hjulnavets centrummutter. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 195 Nm vridmoment.



33

Sätt fast en ny saxsprint för centrummuttern. Använd avbitartänger. Använd en hammare.



34

Behandla bromsnavet där det kommer i kontakt med bromsskivan. Använd kopparpasta.

35

Montera den nya bromsskivan på hjulnavet och skruva åt monteringsbultarna. Använd en Phillips skruvmejsel.



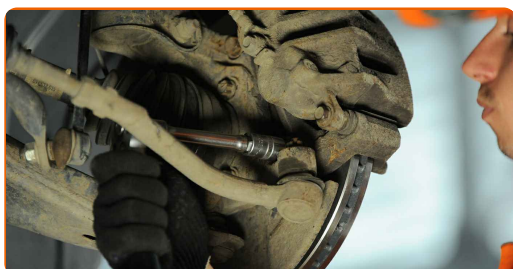
36

Installera bromsoket tillsammans med dess fäste.



37

Dra åt bromsokets anordning. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 85 Nm vridmoment.

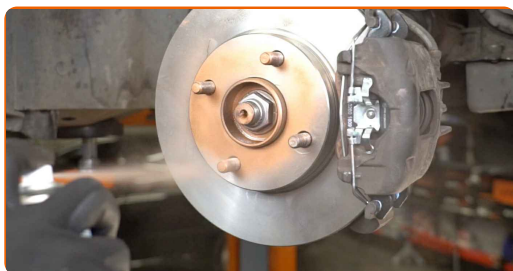


38

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.

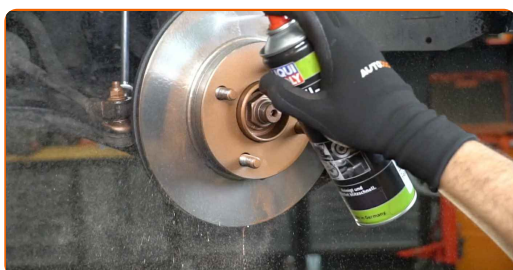
39

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



40

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – HYUNDAI Grand Santa Fé (DM). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

41

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. HYUNDAI Grand Santa Fé (DM)

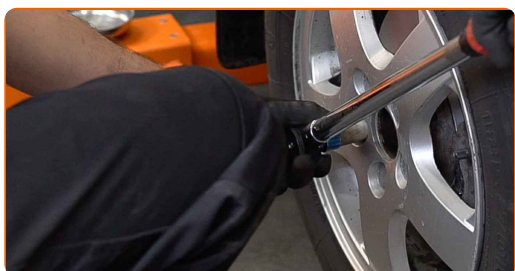
42

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21



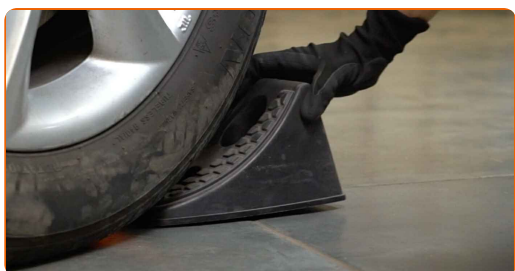
43

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 21 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 108 Nm vridmoment.



44

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 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.