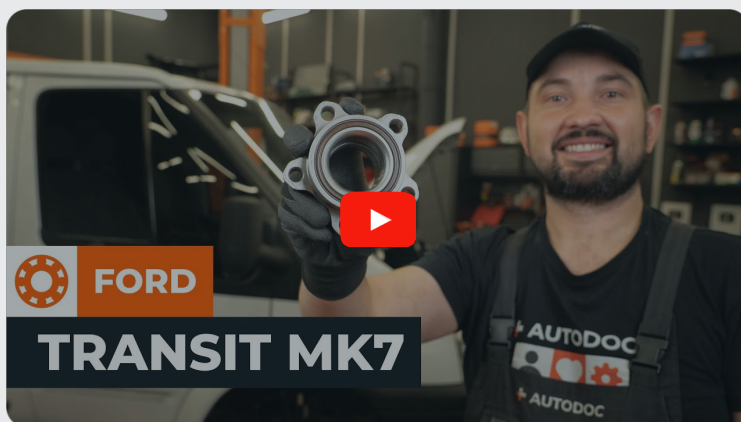




Så byter du ut ett främre
hjullager på **FORD**
Transit Mk6 Minibuss
(V347, V348) –
utbytesguide

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 TRANSIT Buss 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Buss 2.2 TDCi RWD, FORD TRANSIT Buss 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Buss 2.4 TDCi 4x4, FORD TRANSIT Buss 3.2 TDCi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: FORD TRANSIT MK-7 Skåp 2.2 TDCi

UTBYTE: HJULLAGER – FORD TRANSIT MK6 MINIBUSS (V347, V348). VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40-spray
- Universalrengöringsspray
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Hylsa 13 mm
- Hylsa 18 mm
- Hylsa 36 mm
- Torxbits T50
- Hjulmutterhylsa 21 mm
- Spärnyckel eller mutterdragare
- Hjulmutternyckel
- Hydraulpress
- Pressshylssats för bussningar och lager
- Lageravdragare
- Växellådslyft eller en extra domkraft
- Magnetiskt upplockningsverktyg med teleskopskaft
- Brytjärn
- Spetstång
- Drivdorn
- Hammare
- Billyft eller domkraft med pallbockar och stoppklossar

Köp verktyg

Utbyte: hjullager – FORD Transit Mk6 Minibuss (V347, V348). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Återanvänd inte lagret som du demonterade från FORD Transit Mk6 Minibuss (V347, V348).
- Proceduren för utbyte av hjullager är likadan för båda hjulen på samma axel.
- Allt arbete bör göras med tändningen avstängd.

GENOMFÖR BYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med stoppklossar.

2 Ta bort hjulets centrumkåpa.

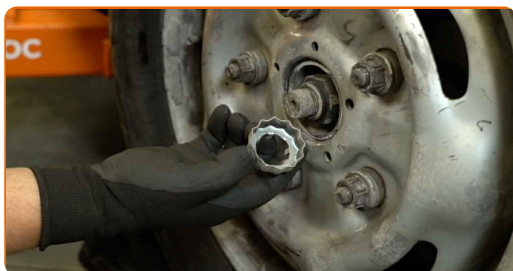
3 Lossa hjulbultarna. Använd en 21 mm hjulmutterhylsa. Använd en hjulmutternyckel.



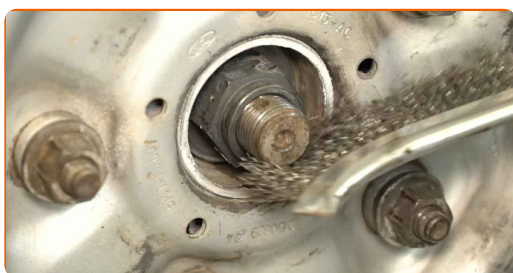
4 Ta bort saxsprinten som låser axelns fäste. Använd ett brytjärn. Använd en spetstång.



5 Ta bort kronmuttern från axelmuttern.



6 Rengör axelmuttern. Använd en stålborste. Använd WD-40-spray.



7 Lossa axelmuttern. Använd en 36 mm hylsa. Använd en hjulmutternyckel.



8 Hissa upp bilen.

Utbyte: hjullager – FORD Transit Mk6 Minibuss (V347, V348). Proffsen rekommenderar:

- Se till att bilen står på en hård och plan yta om du använder en domkraft.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

9

Skruva loss hjulbultarna.



Varning!

- Håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna för att inte skada dig.

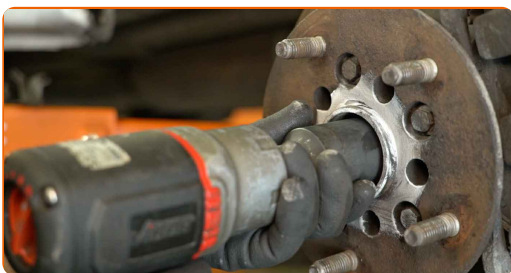
10

Ta bort hjulet.



11

Skruva loss axelmuttern. Använd en 36 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



12

Ta bort brickan från drivaxeln i hjulnavet. Använd ett magnetiskt upplockningsverktyg med teleskopskaft.



13

Lyft upp länkmarmen med en domkraft. Använd en växellådslyft eller en extra domkraft.



14

Lossa drivaxeln från styrspindeln. Använd ett drivdorn. Använd en hammare.



15

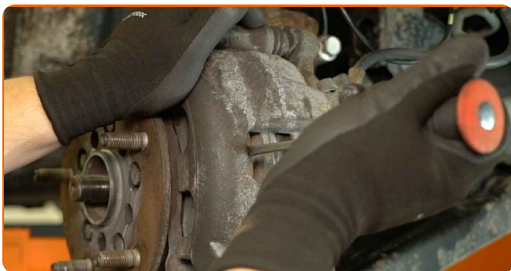
Ta bort stödet under länkmarmen.



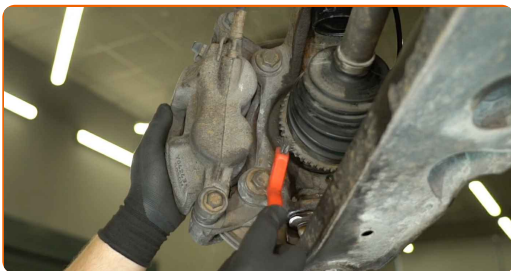
Varning!

- Se till att drivaxeln inte hänger.

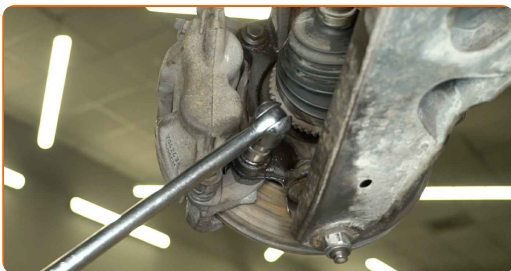
16 Bänd isär bromsbeläggen. Använd ett brytjärn.



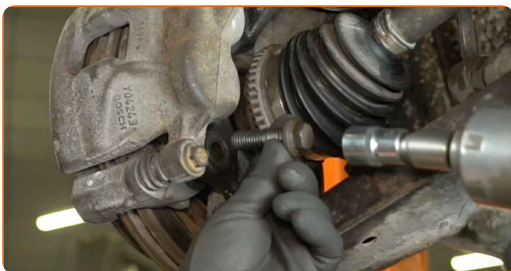
17 Rengör bromsokshållarens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40-spray.



18 Skruva loss bromsokshållarens fästen. Använd en 18-mm hylsa. Använd en hjulmutternyckel.



19 Ta bort bultarna. Använd en spärrnyckel.



20 Ta bort bromsoket tillsammans med bromsokshållaren.



Utbyte: hjullager – FORD Transit Mk6 Minibuss (V347, V348). AUTODOC rekommenderar:

- Fäst bromsoket med en vajer till upphängningen eller till underredet, utan att koppla loss oket från bromsslangen för att undvika att öppna bromsledningen.
- Se till att bromsoket inte hänger i bromsslangen.
- Tryck inte på bromspedalen efter att bromsoket har tagits bort. Det kan leda till att kolven faller ut ur bromsokets hål och att bromsvätska läcker ut och luft tränger in i systemet.

21

Skruva loss fästena till hjullagret. Använd en T50 torxbits. Använd en spärrnyckel.



22

Ta bort bultarna.

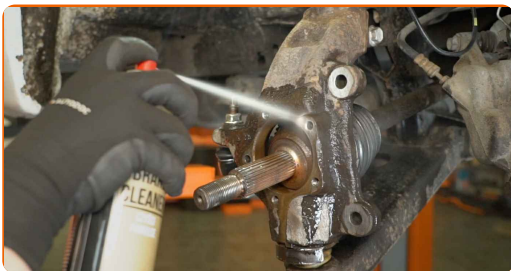
23

Ta bort hjulnavet tillsammans med bromsskivan.



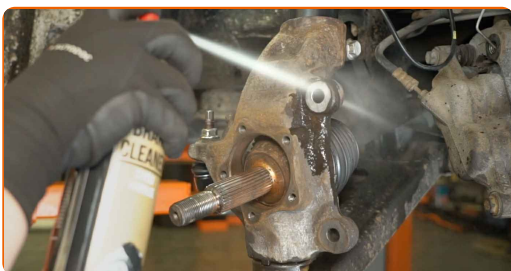
24

Rengör hjullagrets monteringsplats. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.



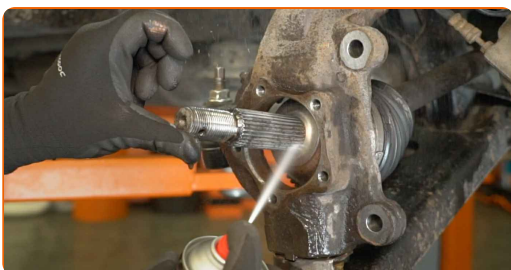
25

Rengör bromsokshållarens monteringsplats. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.



26

Rengör drivknutens splines. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.



27

Rengör bromsskivans fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40-spray.



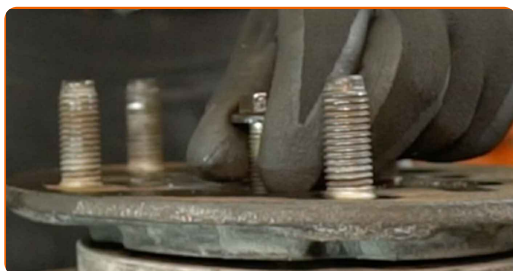
28

Skruva loss bromsskivans fästen. Använd en 13 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



29

Ta bort bultarna.



30

Lossa bromsskivan från hjulnavet.



31

Rengör bromsskivans yta som är i kontakt med fälgen. Använd en stålborste.



- 32** Pressa ut navet ur lagret. I detta skede kommer lagrets inre ring och hållare med rullar att sitta kvar i navet. Använd en pressshylssats för bussningar och lager och en hydraulpress.



- 33** Använd en trasa för att ta bort fett och rengör den inre delen av lagret som sitter kvar på navet.



- 34** Pressa ut navet ur lagrets innerring. Använd en pressshylssats för bussningar och lager. Använd en lageravdragare och en hydraulpress.



- 35** Rengör lagersätet på navet. Använd en stålborste. Använd universalrengöringspray.



36

Pressa fast det nya lagret i navet. Använd en pressshylssats för bussningar och lager och en hydraulpress.



Utbyte: hjullager – FORD Transit Mk6 Minibuss (V347, V348). Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att hjullagret är i korrekt position när det pressas in. Undvik all typ av felinriktning.

37

Montera bromsskivan på hjulnavet.



38

Sätt i bultarna.



39

Skruva i bromsskivans fästen. Använd en 13 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



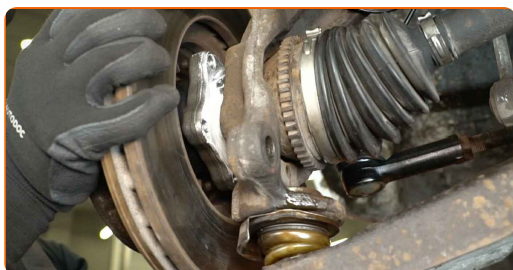
40

Smörj hjullagrets monteringsyta. Använd keramiskt fett.



41

Montera hjulnavet tillsammans med bromsskivan.



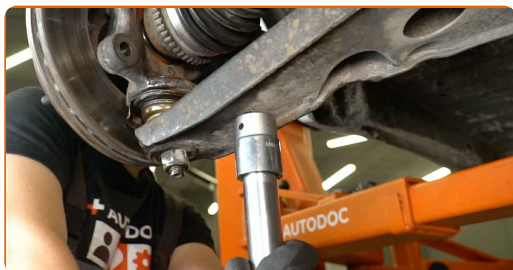
42

Sätt i bultarna.



43

Lyft upp länkarmen med en domkraft.



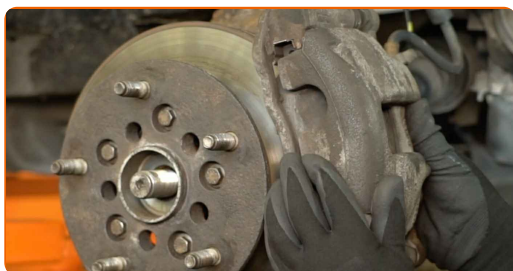
44

Dra åt hjullagrets bultar. Använd en T50 torxbits. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 53 Nm.



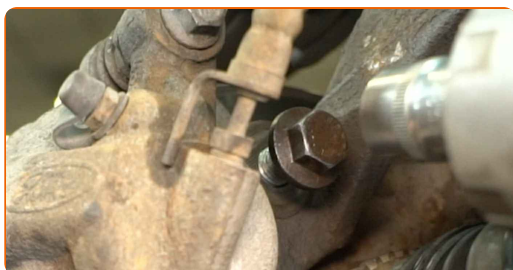
45

Montera bromsoket tillsammans med bromsokshållaren.



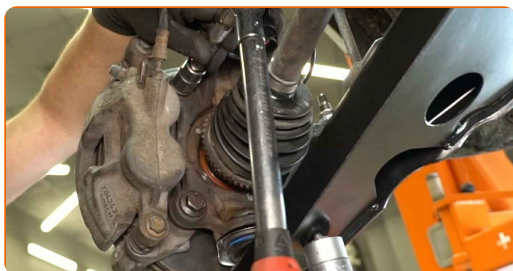
46

Sätt i bultarna.



47

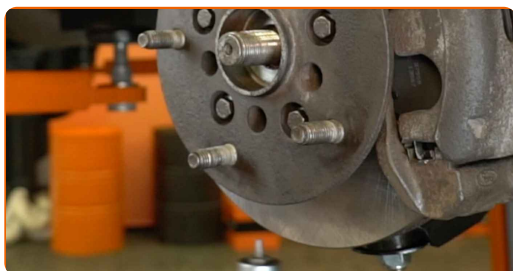
Dra åt bromsokshållarens fästen. Använd en 18 mm hylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 175 Nm.



48 Dra åt bromsskivans fästen. Använd en 13 mm hylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 80 Nm.



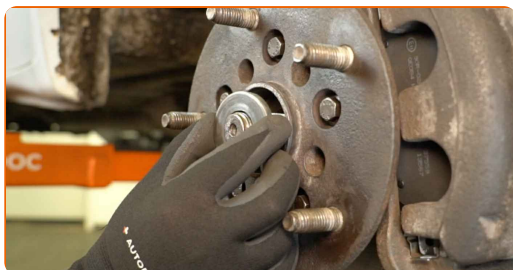
49 Ta bort stödet under länkarmen.



Viktigt!

- Sänk växellådslyften eller domkraften mjukt och utan ryckningar för att undvika skador på fordonets sammansättningar och mekanismer.
- Använd en ny axelmutteratsats vid återmontering: en bricka, en mutter, en kronmutter och en saxsprint.

50 Sätt brickan på drivaxeln i hjulnavet.



51

Skruva fast axelmuttern. Använd en 36 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



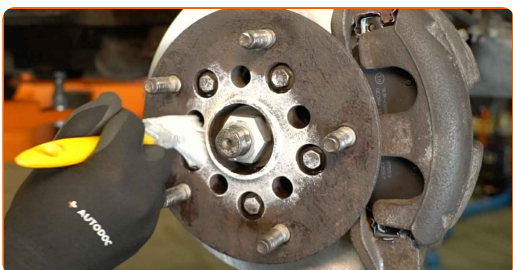
52

Rengör fälgens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd universalrengöringspray.



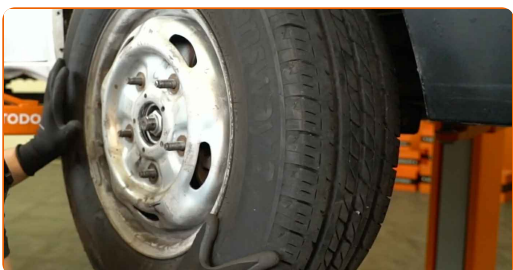
53

Smörj den yta på hjulnavet som ligger an mot fälgen. Använd keramiskt fett.



54

Montera hjulet.



Utbyte: hjullager – FORD Transit Mk6 Minibuss (V347, V348). Tips:

- Håll upp hjulet när du skruvar fast muttrarna för att inte skada dig.

55

Skruva i hjulmuttrarna. Använd en 21 mm hjulmutterhylsa. Använd en spärrnyckel.



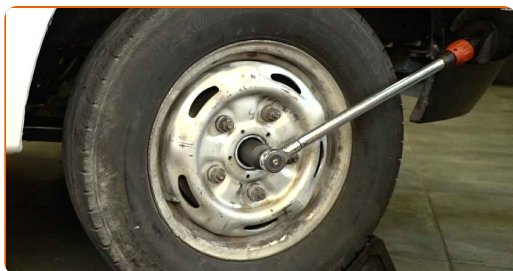
56

Hissa ned bilen och dra åt hjulmuttrarna korsvis. Använd en 21 mm hjulmutterhylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 200 Nm.



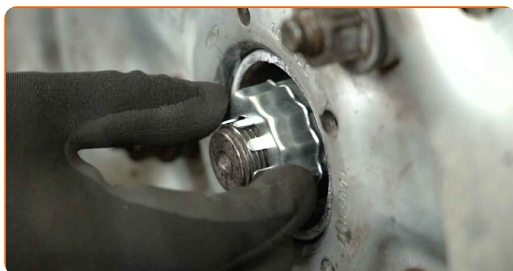
57

Dra åt axelmuttern. Använd en 36 mm hylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 320 Nm.



58

Montera kronmuttern på axelmuttern.



59

Sätt i saxsprinten. Använd ett brytjärn.



60

Sätt fast hjulets centrumkåpa.

61

Ta bort domkraften, pallbockarna och stoppklossarna.

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 2024 – 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.