



Byta spindel­led fram på  
**VW Transporter VI**  
**Skåp­bil (SGA, SGH) –**  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### **Viktigt!**

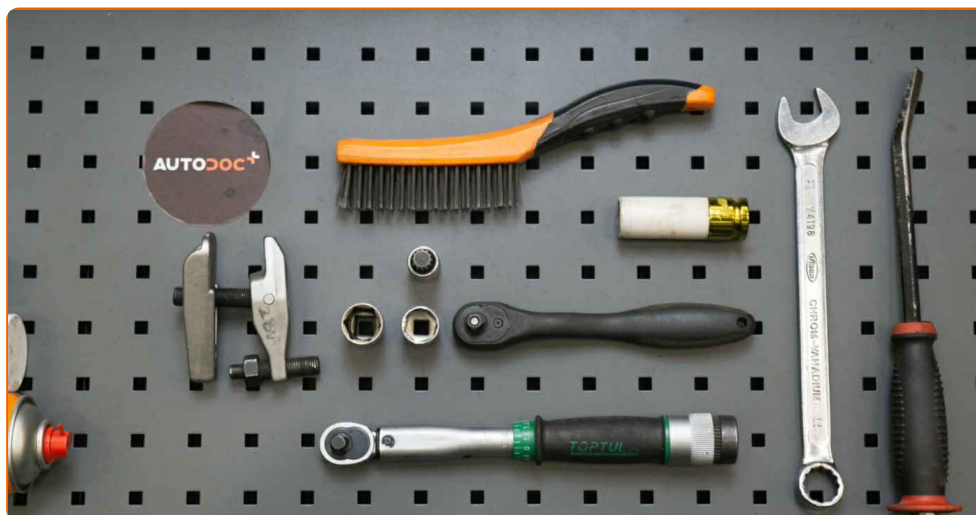
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH) 2.0 TDI, VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH) 2.0 TSI, VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH) 2.0 TSI 4motion

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Transporter V Skåpbil (7HA, 7HH, 7EA, 7EH) 1.9 TDI

UTBYTE: SPINDELLED – VW TRANSPORTER VI SKÅPBIL  
(SGA, SGH). VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.21
- XZN-Bit nr.14
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärrnyckel
- Kofot
- Kulleströmkärl
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulnöt

**Köp verktyg**

Utbyte: spindelred – VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH). Tips från AUTODOCs experter:

- Utbytesproceduren är identisk för de vänstra och högra kullederna.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: SPINDELLED – VW TRANSPORTER VI SKÅPBIL (SGA, SGH). TA FÖLJANDE STEG:

**1** Säkra bilen med kilar.

**2** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



**3** Hög 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.  
VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH)

5

Ta bort hjulet.



6

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

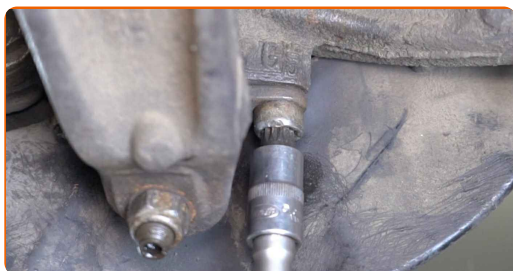


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: spindelled – VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.
- Använd skyddsglasögon.
- Använd andningsskydd.

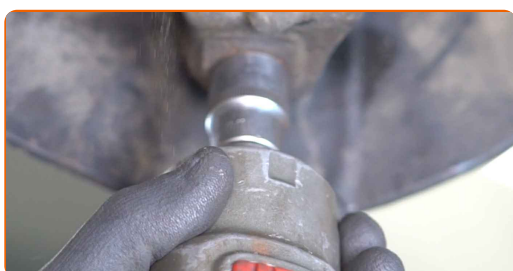
7

Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel.



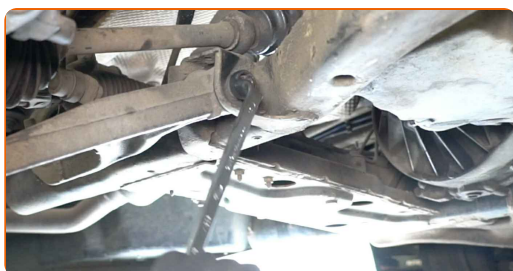
8

Skruva loss fästelementet som håller fast kullelen i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



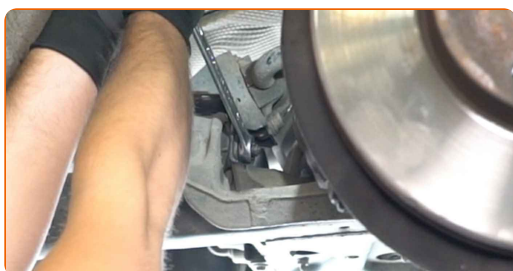
9

Skruva loss främre stångens fästelement. Använd kombinyckel Nr 21.

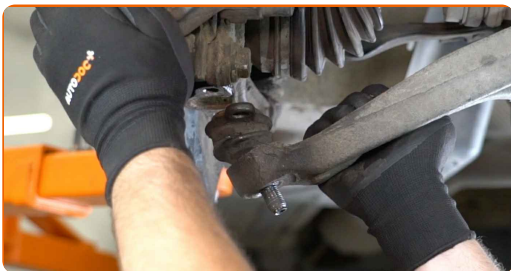


10

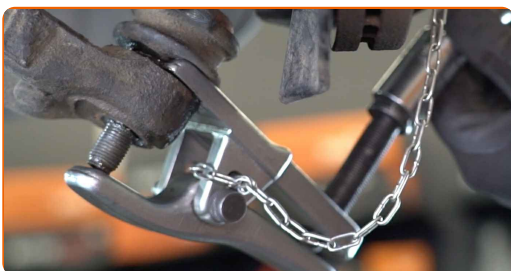
Skruva loss fästningarna som koppla länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 21.



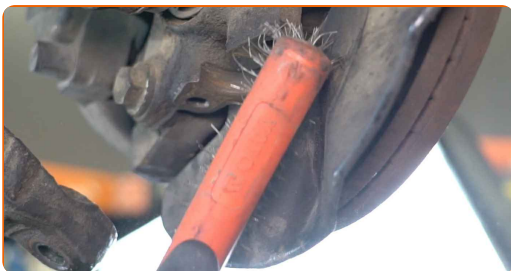
**11** Koppla loss kulleket från styrspindeln. Använd en kofot.



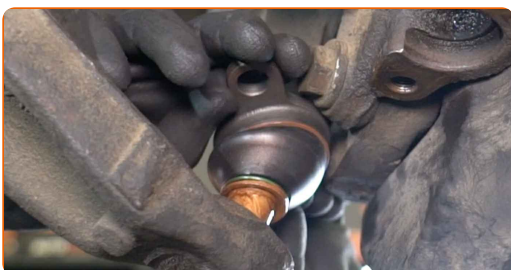
**12** Avlägsna kulleket. Använd en kulle avdragare.



**13** Rengör kullekens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**14** Installera en ny kulle.



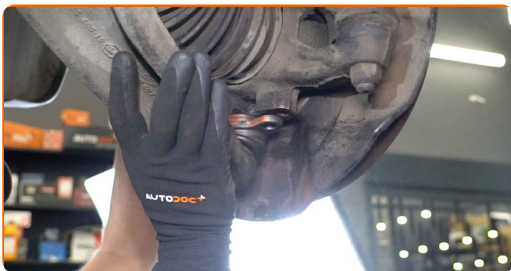
Utbyte: spindelset – VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH). Tips från AUTODOC:

- Skada inte kullekens hölje.



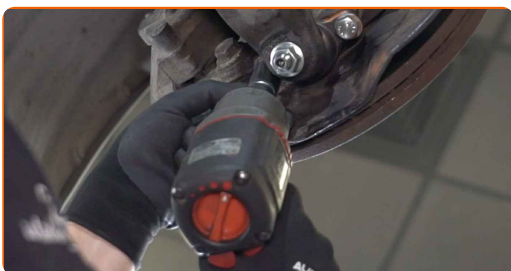
15

Koppla kulledeet till styrspindel.



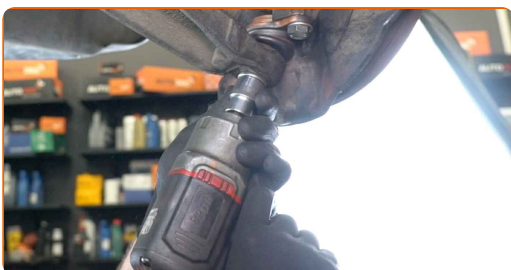
16

Skruva fast fästningarna som kopplar kulledeet till spindelleden. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



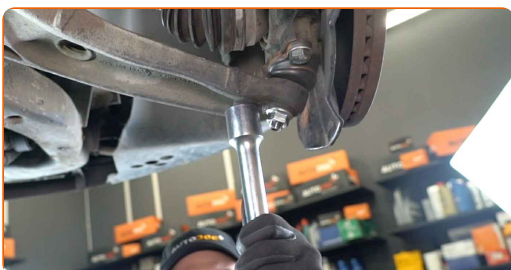
17

Skruva i fästet som kopplar ihop kulledeet med länkarmen. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



18

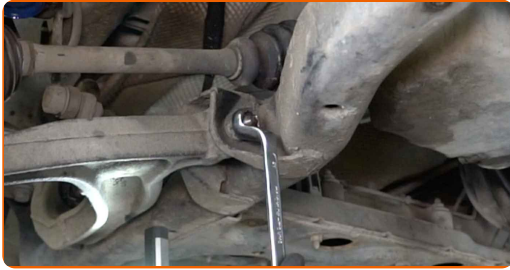
Stötta upp stängen. Använd en hydraulisk domkraft.





19

Skruva fast fästningarna som kopplar länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 21.



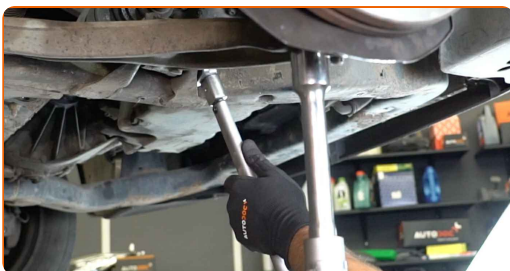
20

Skruva in bakre fästningarna som kopplar länkarmen till underredet. Använd kombinyckel Nr 21.



21

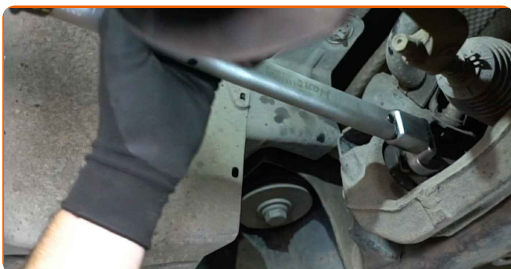
Dra åt den främre fästningen som kopplar styrarmen till underramen. Använd kombinyckel Nr 21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.+120°



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

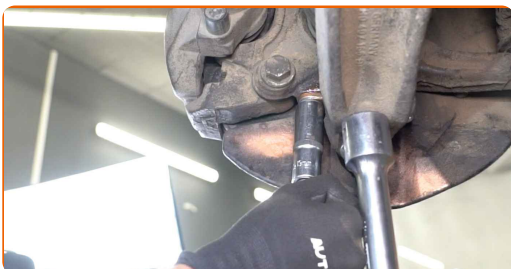
- 22** Dra åt de bakre fästelementet som ansluter armen till karossens hjälpram. Använd kombinyckel Nr 21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.+120°



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 23** Dra åt fästet som kopplar ihop kullleden med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+45°



**Utbyte: spindelled – VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH). Tips:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

24

Avlägsna stödet underifrån stängan.

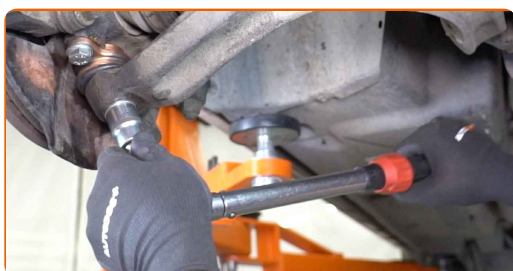


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: spindelled – VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

25

Drag åt fästena som kopplar ihop kullleden med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment. +90°



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

26 Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



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



28 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: spindelled – VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

29 Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. VW Transporter VI Skåpbil (SGA, SGH)

**30**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



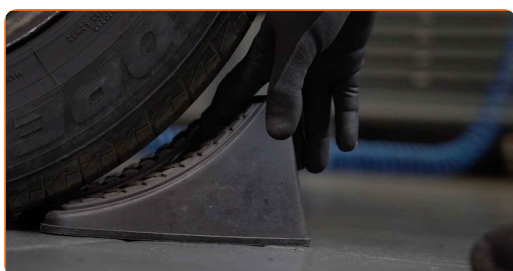
**31**

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 180 Nm vridmoment.



**32**

Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**SPINDELLED: 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 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.