



Byta främre undre arm
på **BMW Z4 Roadster**
(E89) – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

Viktigt!

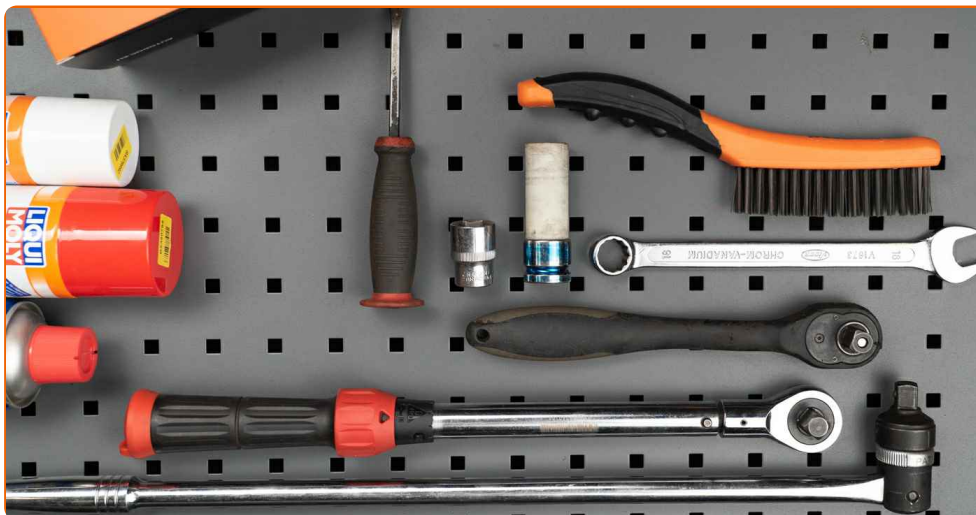
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 20 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 28 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 23 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 30 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 35 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 35 is, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 18 i

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – BMW Z4 ROADSTER (E89). VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.21
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOC rekommenderar:

- Ersättningsförfarandet är identiskt för de vänstra och de högra nedre bärarmarna.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FRÄMRE UNDRE ARM – BMW Z4 ROADSTER (E89). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

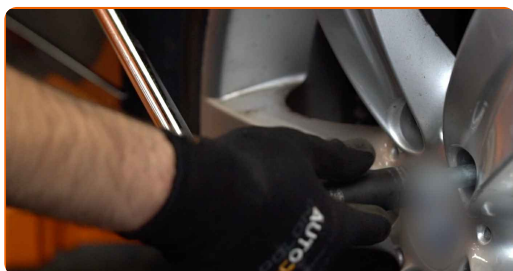
1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

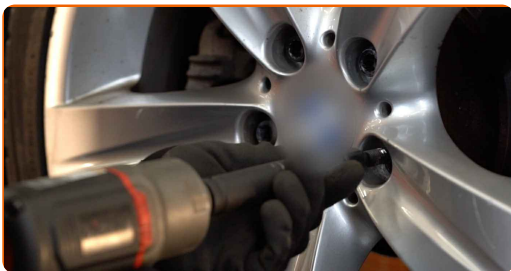


3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.

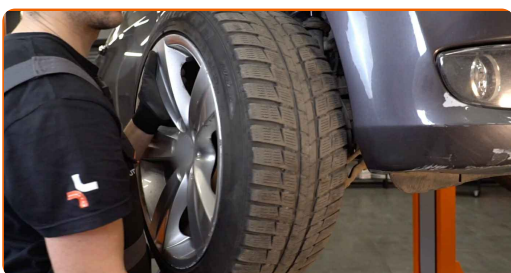


Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). Tips från AUTODOC:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

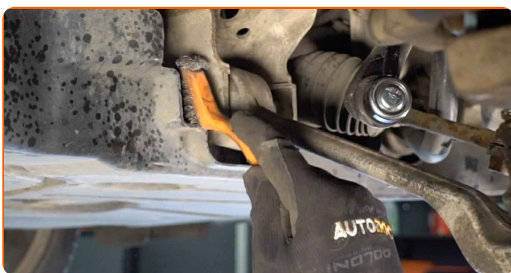
5

Ta bort hjulet.



6

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

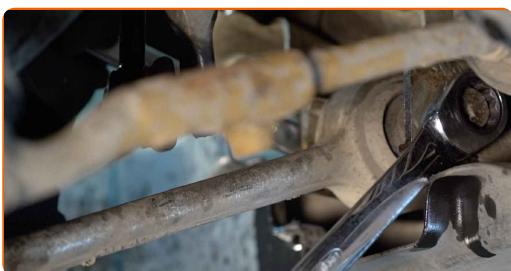


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.
- Använd skyddsglasögon.

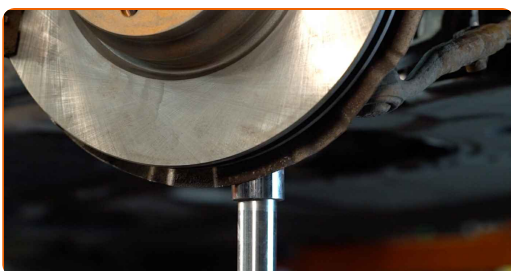
7

Skruva loss tryckstångens fästelement från balken. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar).



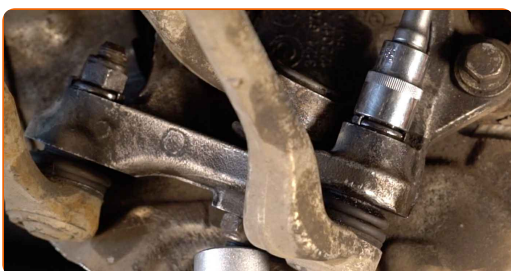
8

Förse styrspindelns med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



9

Skruva loss kullelets fästelement från styrspindelns. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en trycknyckel.



10

Avlägsna stöder under styrspindelns.

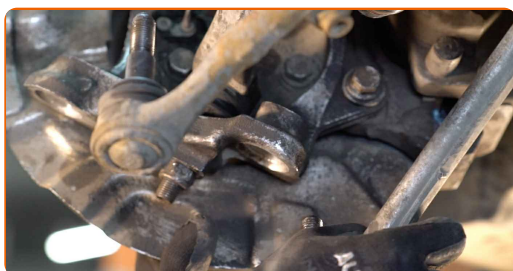


Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). Proffsen rekommenderar:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

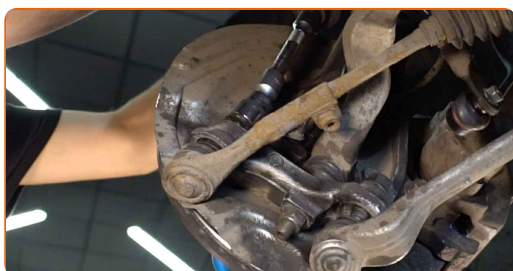
11

Koppla loss underarmen från styrspindelns.



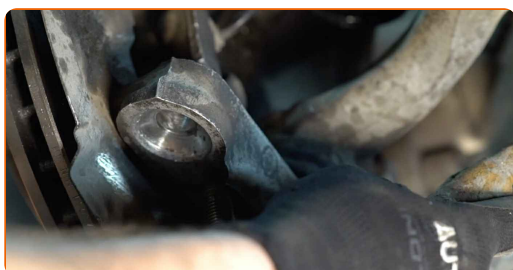
12

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr21.

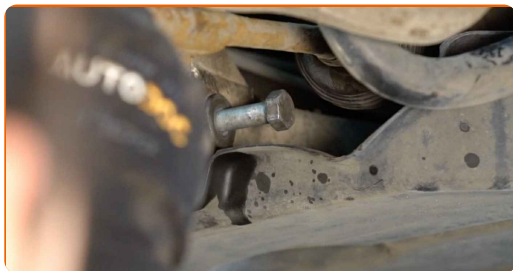


13

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns.

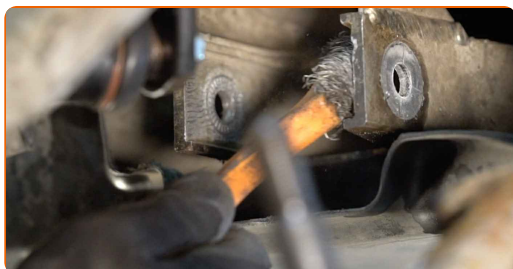


14 Ta bort fixdubben.

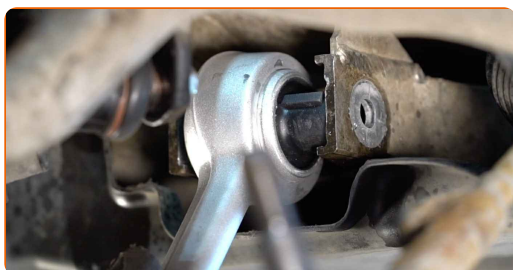


15 Avlägsna spaken.

16 Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



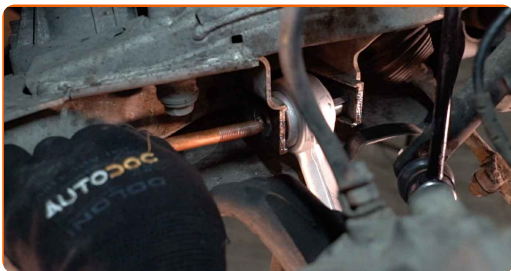
17 Installera den nya spaken.



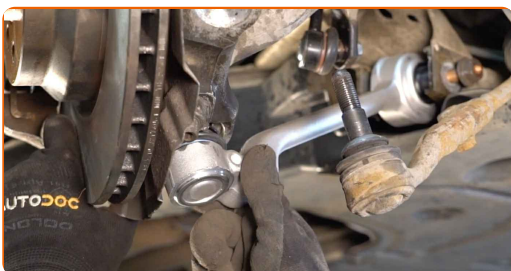
Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd alltid och enbart bara nya bultar och muttrar vid installation.
- Skada inte kullelets hölje.

18 Installer fästningsbulten.



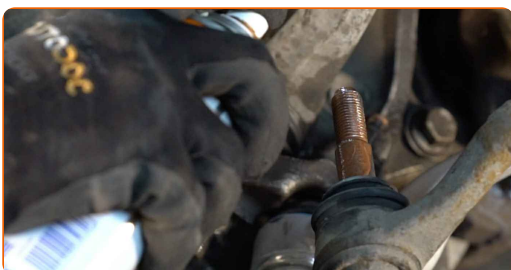
19 Koppla tillbaka nedre stången till styrspindeln.



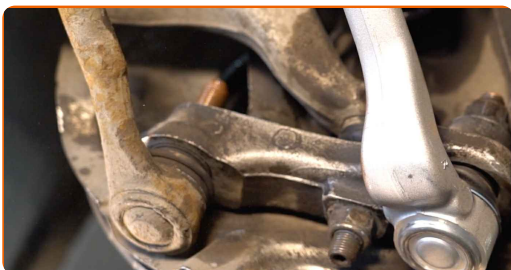
20 Skruva fast fästningarna som kopplar kullleden till spindelleden. Använd hylsnyckel Nr21.



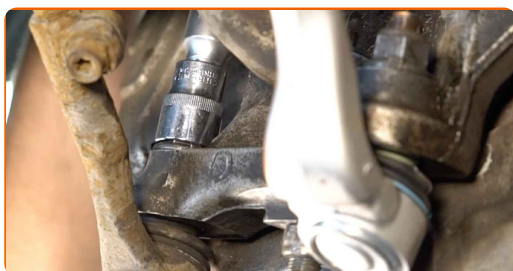
21 Behandla fästningarna som kopplar styrstagsändan till styrspindeln. Använd kopparpasta.



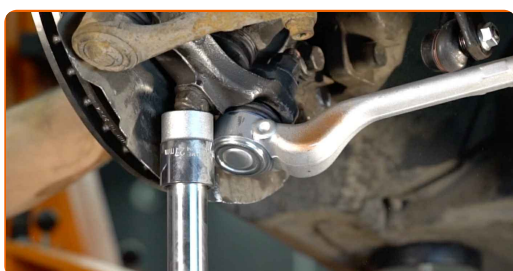
22 Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindeln.



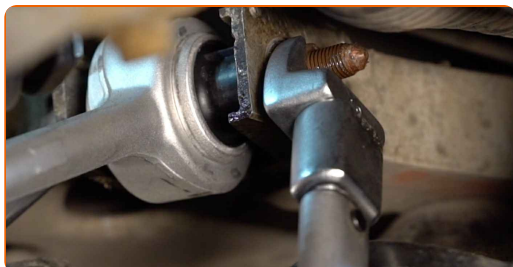
- 23** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.



- 24** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



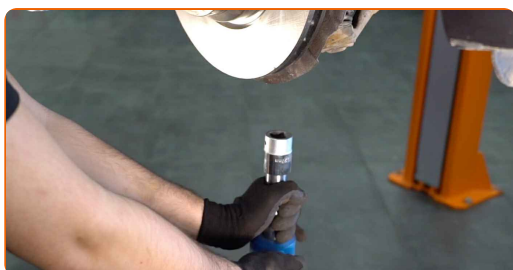
- 25** Skruva fast tryckstångens fästelement till balken. Använd kombinyckel Nr 18 (2 delar). Använd en momentnyckel. Dra åt den till 68 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

- 26** Avlägsna stöder under styrspindeln.

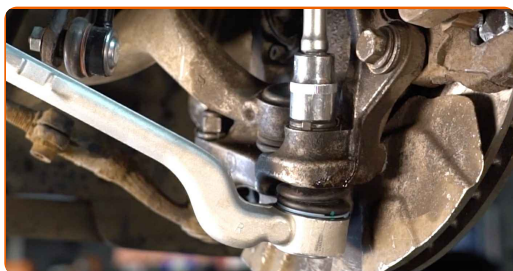


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

27

Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 175 Nm vridmoment.



28

Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



29

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



30

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

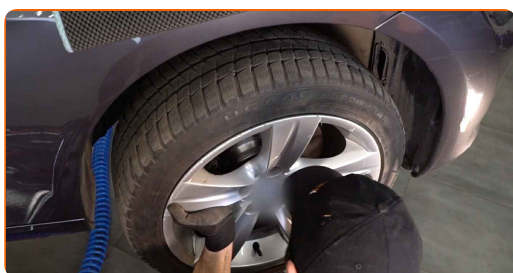


Utbyte: främre undre arm – BMW Z4 Roadster (E89). Tips från AUTODOCs experter:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

31

Installera hjulet.

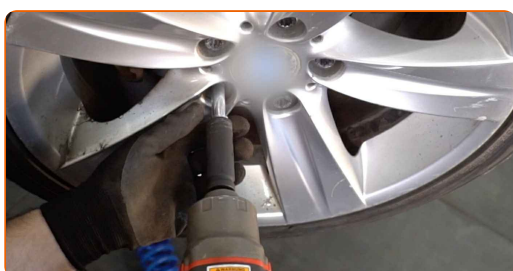


AUTODOC rekommenderar:

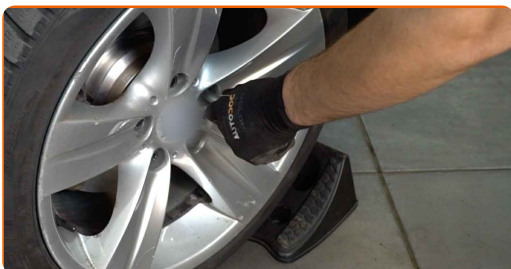
- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. BMW Z4 Roadster (E89)

32

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



- 33 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



- 34 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

LÄNKARM: 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.