



Come cambiare braccio  
inferiore anteriore su  
**MERCEDES-BENZ SLC**  
**(R172)** - Guida alla  
sostituzione

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



Questo video mostra la procedura di sostituzione di una parte simile su un altro veicolo

### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

MERCEDES-BENZ SLC (R172) 250 d 2.1 (172.404), MERCEDES-BENZ SLC (R172) 180 1.6 (172.431), MERCEDES-BENZ SLC (R172) 200 2.0 (172.434), MERCEDES-BENZ SLC (R172) 300 2.0 (172.438), MERCEDES-BENZ SLC (R172) AMG SLC 43 (172.466), MERCEDES-BENZ SLC (R172) AMG SLC 43 3.0 (172.466)

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 220 CDI (204.008)

**SOSTITUZIONE: BRACCIO INFERIORE ANTERIORE -  
MERCEDES-BENZ SLC (R172). ELENCO DEGLI ATTREZZI  
NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso ceramico
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°21
- Chiave combinate N°22
- Punta Torx E20
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Estrattore giunto sferico
- Cric idraulico per trasmissione
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

**Sostituzione: braccio inferiore anteriore - MERCEDES-BENZ SLC (R172). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:**

- La procedura di sostituzione è identica per i bracci oscillanti inferiori di destra e sinistra.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - MERCEDES-BENZ SLC (R172) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

**EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:**

**1** Serra le ruote con i cunei.

**2** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



**3** Sollevare l'auto.

**Sostituzione: braccio inferiore anteriore - MERCEDES-BENZ SLC (R172). AUTODOC raccomanda:**

- Qualora si utilizzi un cric, occorre assicurarsi che poggi su una superficie piana e senza alcuna irregolarità.
- Assicurarsi inoltre di fissare l'auto con dei cavalletti a martinetto.

4

Svita i bulloni delle ruote.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. MERCEDES-BENZ SLC (R172)

5

Smonta le ruote.



6

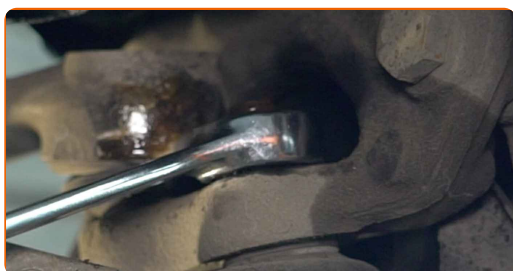
Pulisci tutti gli snodi del braccio. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



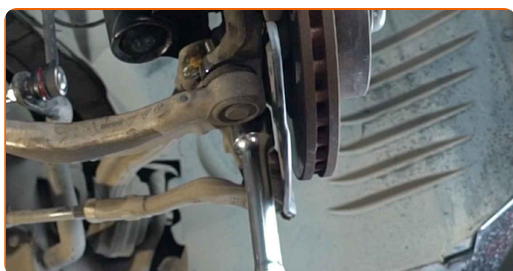
- 7** Svitare l'elemento di fissaggio che collega il braccio di controllo al sottotelaio. Utilizza una chiave combinata N°21. Usa la chiave Torx E20. Usa una chiave a cricchetto.



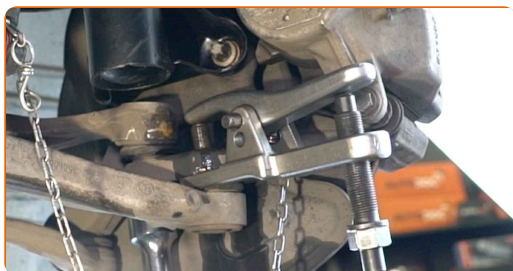
- 8** Svitare il perno che fissa il giunto sferico al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°21.



- 9** Puntellare il fuso a snodo. Usa un cric idraulico per trasmissione.



- 10** Scollegare il giunto sferico dal fuso a snodo. Usa un estrattore del giunto sferico.



11

Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: braccio inferiore anteriore - MERCEDES-BENZ SLC (R172).  
Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

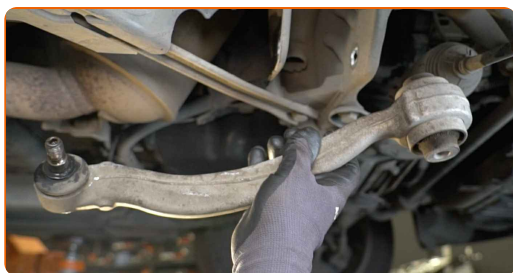
12

Rimuovi i bulloni di fissaggio.

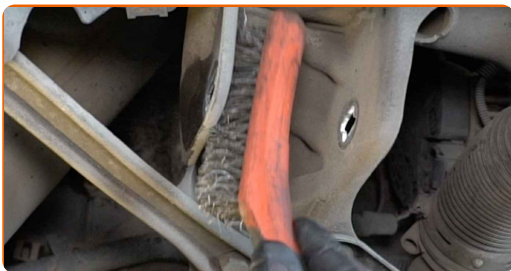


13

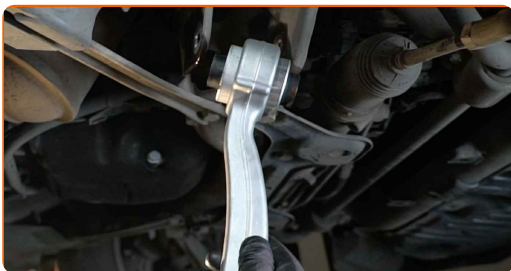
Rimuovere il braccio.



**14** Pulire le sedi di montaggio del braccio della sospensione. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



**15** Installare il nuovo braccio.



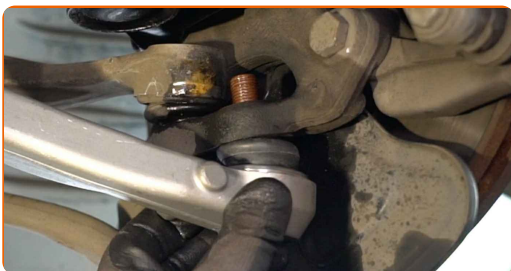
Sostituzione: braccio inferiore anteriore - MERCEDES-BENZ SLC (R172). Il consiglio di AUTODOC:

- Durante il montaggio usare solo bulloni e dadi nuovi.

**16** Monta il bullone di fissaggio.

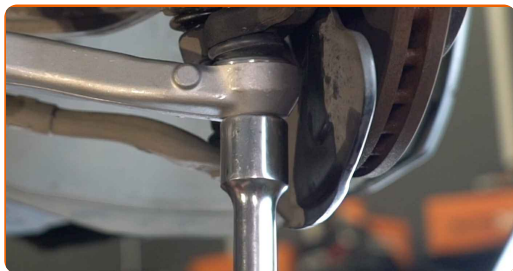


**17** Collega il giunto sferico al fuso a snodo.





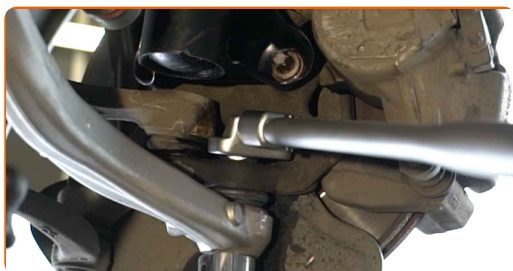
**18** Puntellare il fuso a snodo. Usa un cric idraulico per trasmissione.



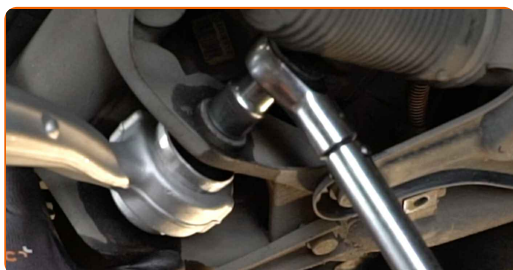
**AUTODOC raccomanda:**

- Per serrare correttamente i fissaggi, è necessario sollevare i componenti della sospensione fino a raggiungere la relativa posizione di lavoro.

**19** Serrare l'elemento di fissaggio che collega il giunto sferico al fuso a snodo dello sterzo. Utilizza una chiave combinata N°22. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm. +60°



**20** Stringere l'elemento di fissaggio che collega il braccio di controllo al sottotelaio. Utilizza una chiave combinata N°21. Usa la chiave Torx E20. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 80 Nm. +120°



21

Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: braccio inferiore anteriore - MERCEDES-BENZ SLC (R172).  
Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

22

Tratta tutti gli snodi del braccio. Usa il grasso al rame.



23

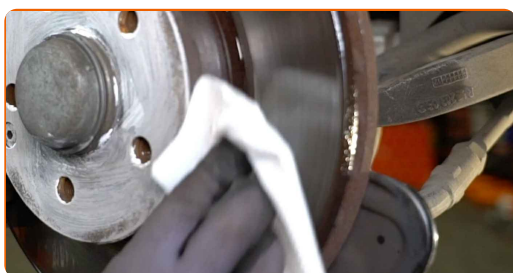
Pulisci la sede di montaggio dei cerchioni della ruota. Usa una spazzola metallica.



**24** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Utilizzare grasso ceramico.



**25** Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



**AUTODOC raccomanda:**

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

**26** Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. MERCEDES-BENZ SLC (R172)

27

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



28

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 130 Nm.



29

Rimuovi i cric e i cunei.



**BEN FATTO!** 

**VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL**

## AUTODOC – PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO**

**BRACCIO OSCILLANTE: UNA VASTA SELEZIONE**

### **DISCLAIMER:**

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2022. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC GmbH.