



Come cambiare braccio
superiore anteriore su
TOYOTA Land Cruiser
Prado 150 (J150) - 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:

TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150_, GRJ125_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155_, KDJ150_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150_)

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: TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**SOSTITUZIONE: BRACCIO SUPERIORE ANTERIORE -
TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). ATTREZZI
CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°10
- Chiave combinate N°19
- Bussola nr. 10
- Bussola nr. 12
- Bussola nr. 19
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°21
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Piede di porco
- Giravite Piatto
- Pinze a becco tondo
- Estrattore giunto sferico
- Copertura parafango
- Cric idraulico per trasmissione
- Cunei ruote

Acquistare utensili

Sostituzione: braccio superiore anteriore - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). AUTODOC raccomanda:

- La procedura di sostituzione è identica per i bracci di controllo superiori di destra e di sinistra.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

SOSTITUZIONE: BRACCIO SUPERIORE ANTERIORE - TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). PROCEDERE COME SEGUE:

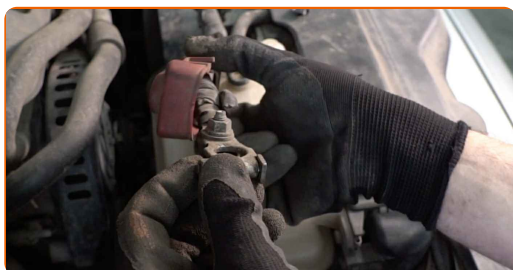
1 Aprire il cofano.

2 Usa una copertura di protezione del parafrango per evitare il danneggiamento della verniciatura e dei componenti in plastica dell'auto.

3 Svita gli elementi di fissaggio dei terminali della batteria dell'auto. Utilizza una chiave combinata N°10.



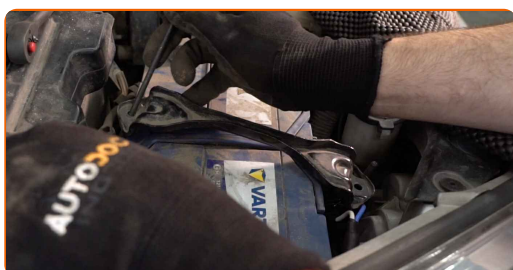
4 Rimuovi i terminali della batteria.



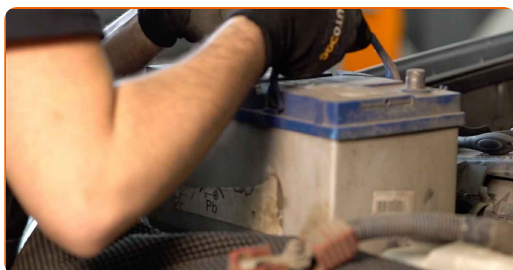
5 Svita i dispositivi di fissaggio della batteria. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave a cricchetto.



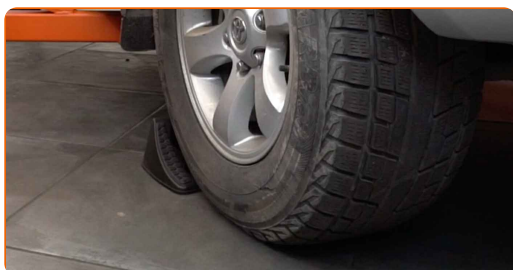
6 Rimuovi il dispositivo di fissaggio della batteria.



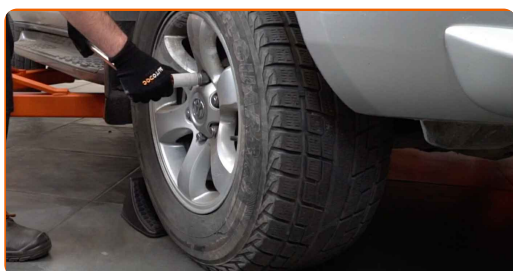
7 Rimuovi la batteria.



8 Serra le ruote con i cunei.

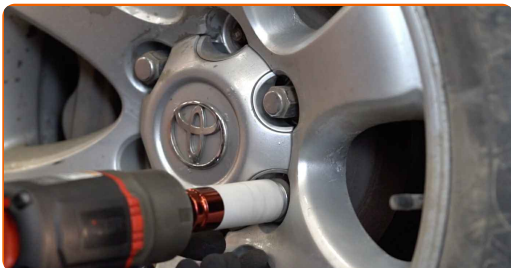


9 Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21.



10 Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

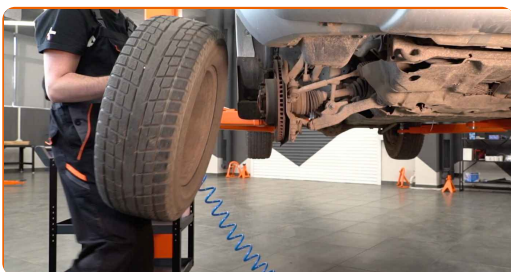
11 Svita i bulloni delle ruote.



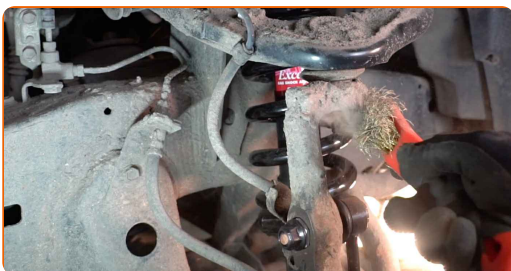
AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

12 Smonta le ruote.



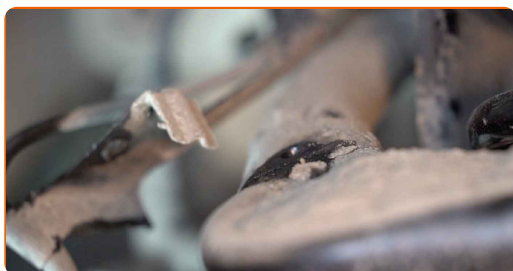
13 Pulisci tutti gli snodi del braccio. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



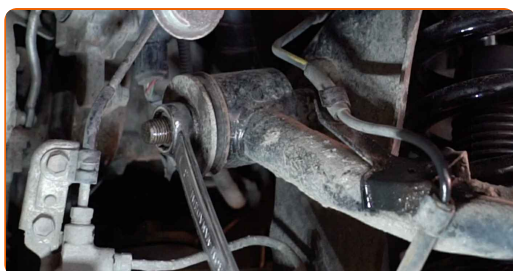
14 Svitare il supporto cavo ABS. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.



15 Rimuovere la staffa di fissaggio del cablaggio sensore ABS dal braccio superiore.

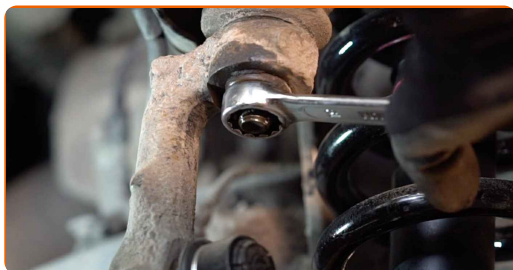


16 Svita gli elementi di fissaggio che collegano il braccio posteriore alla carrozzeria dell'auto. Utilizza una chiave combinata N°19.



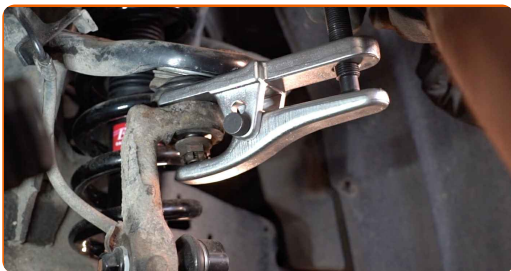
17 Rimuovi la copiglia.

18 Svita gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave combinata N°19.



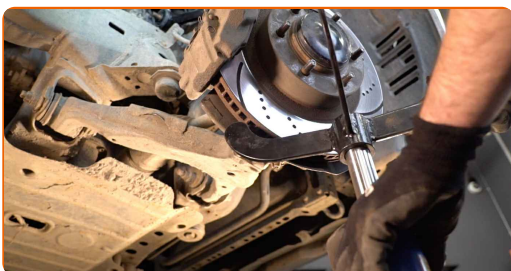
19

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



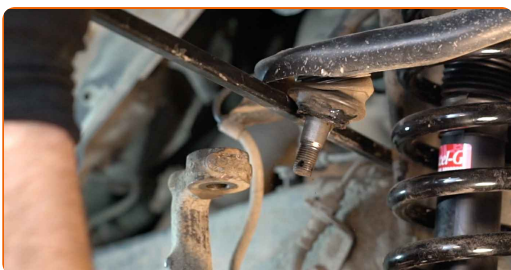
20

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



21

Scollega il braccio di controllo superiore dal fuso a snodo. Usa un piede di porco.



Sostituzione: braccio superiore anteriore - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Accertati che il fuso a snodo sia ben appoggiato.

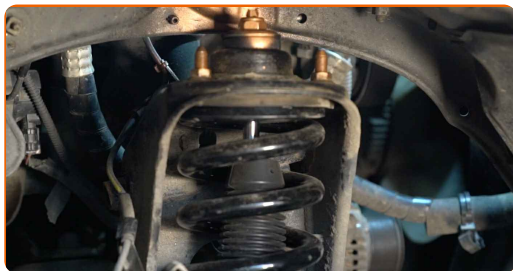
22

Rimuovi i bulloni di fissaggio.



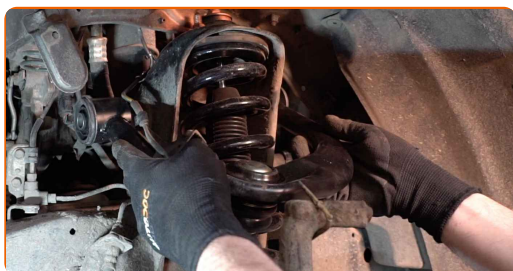
23

Rimuovere il braccio.



24

Installare il nuovo braccio.

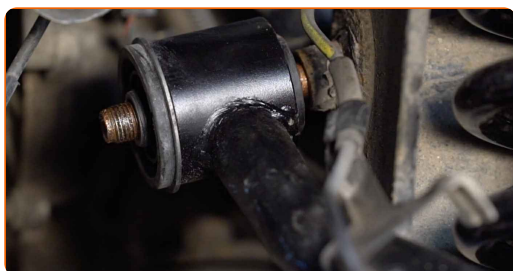


Sostituzione: braccio superiore anteriore - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). I professionisti raccomandano:

- Durante il montaggio usare solo bulloni e dadi nuovi.
- Non danneggiare la guaina del rallino.

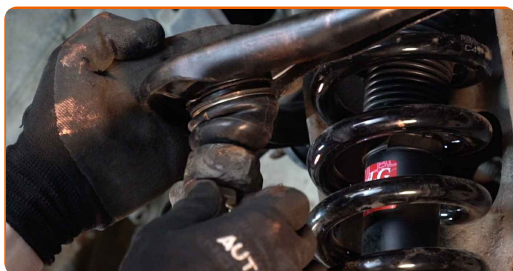
25

Monta il bullone di fissaggio.



26

Collega il braccio di controllo superiore al fuso a snodo.



27

Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



AUTODOC raccomanda:

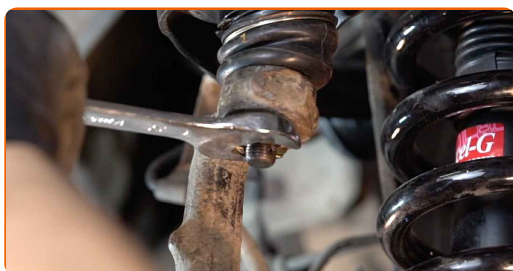
- Sostituzione: braccio superiore anteriore - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

28

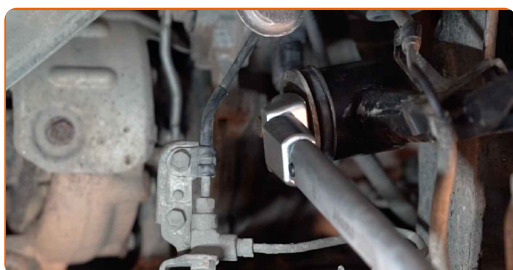
Puntellare il braccio. Usa un cric idraulico per trasmissione.



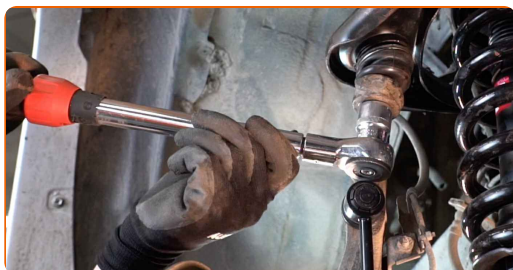
- 29** Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il giunto sferico al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°19.



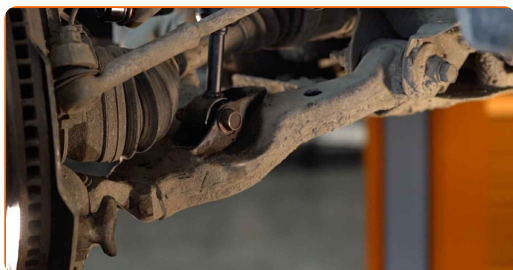
- 30** Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il braccio posteriore alla carrozzeria dell'auto. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 115 Nm.



- 31** Stringi gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 110 Nm.



- 32** Rimuovi il supporto da sotto il braccio.

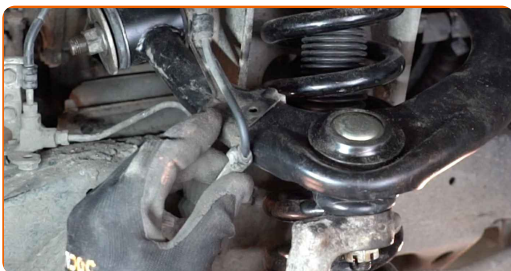


AUTODOC raccomanda:

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) - Non abbassare il cric di trasmissione in modo brusco per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi dell'auto.

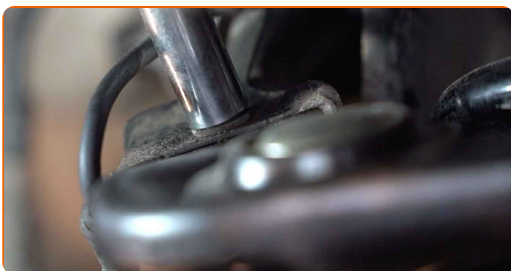
33

Montare la staffa di fissaggio del cablaggio sensore ABS sul braccio superiore.



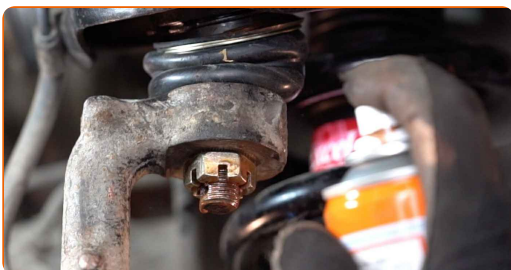
34

Stringere il supporto cavo ABS. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.



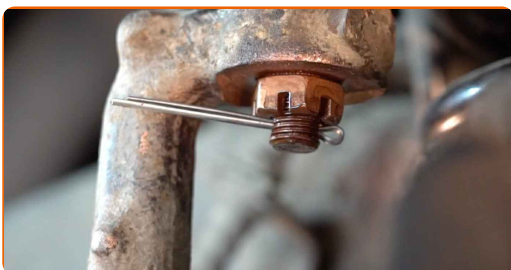
35

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



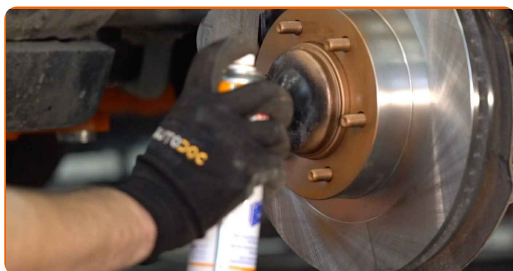
36

Installa la copiglia. Usa delle pinze a becchi lunghi. Usa un giravite piatto.



37

Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Usa il grasso al rame.



38

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



Sostituzione: braccio superiore anteriore - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Il consiglio di AUTODOC:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

39

Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

40

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21.



41

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 112 Nm.



42

Installa la batteria.



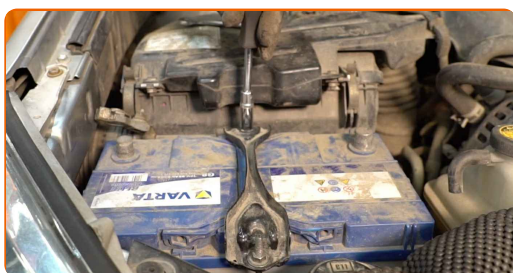
43

Installa il dispositivo di fissaggio della batteria.



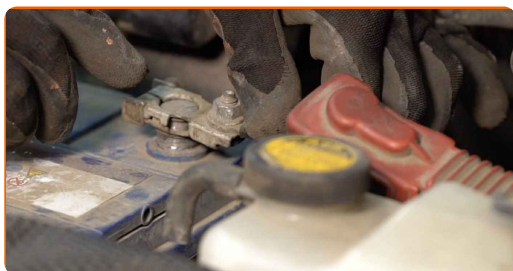
44

Avvita il dispositivo di fissaggio della batteria. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave a cricchetto.



45

Collega i terminali alla batteria.



Sostituzione: braccio superiore anteriore - TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Consiglio:

- Fai attenzione! Non mischiare i terminali positivi e negativi della batteria dell'auto.

46

Avvita gli elementi di fissaggio dei terminali della batteria. Utilizza una chiave combinata N°10.



47

Rimuovi la copertura di protezione del parafrango.

48

Chiudere il cofano.

49

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.