



Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte posteriore su  
**TOYOTA RAV 4 IV**  
**(ZSA4\_, ALA4\_)** - 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 RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid (AVA42\_)

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 RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33)

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - TOYOTA RAV 4  
IV (ZSA4\_, ALA4\_). ATTREZZI CHE POTREBBERO  
ESSERE NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Grasso al rame
- Bussola nr. 17
- Bussola nr. 18
- Bussola nr. 30
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°21
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Scalpello piatto
- Giramaschi
- Martello
- Cacciaspina
- Estrattore mozzo ruota con martello scorrevole
- Piede di porco
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

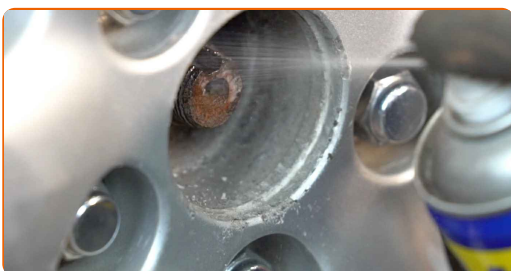
Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC raccomanda:

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_).
- La procedura di sostituzione del cuscinetto del mozzo della ruota è identico per entrambe le ruote sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

## SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). PROCEDERE COME SEGUE:

1

Pulisci l'elemento di fissaggio del mozzo della ruota. Usa lo spray WD-40.



2

Allarga l'acciacatura dell'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



**3** Allenta l'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Utilizza una chiave a bussola N°30. Usa un giramaschi.



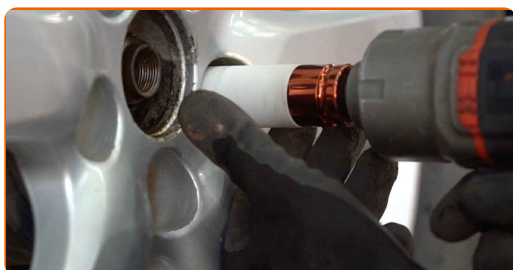
**4** Serra le ruote con i cunei.

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

**6** Sollevare la parte posteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.



**7** Svita i bulloni delle ruote.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)

8

Smonta le ruote.



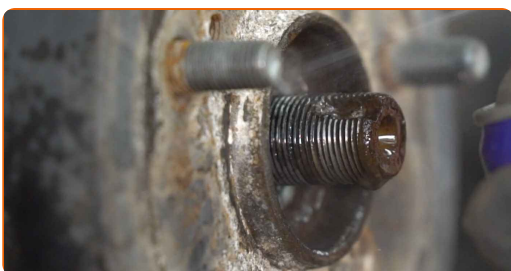
9

Svita gli elementi di fissaggio che collegano l'albero di trasmissione al mozzo della ruota. Utilizza una chiave a bussola N°30. Usa un giramaschi.



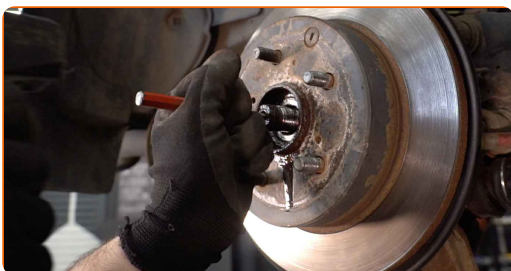
10

Tratta con del prodotto le scanalature dell'albero di trasmissione del giunto omocinetico. Usa lo spray WD-40.



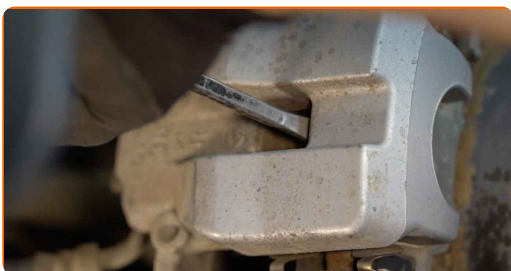
11

Rimuovere l'albero di trasmissione. Usa un cacciaspina. Usa un martello.

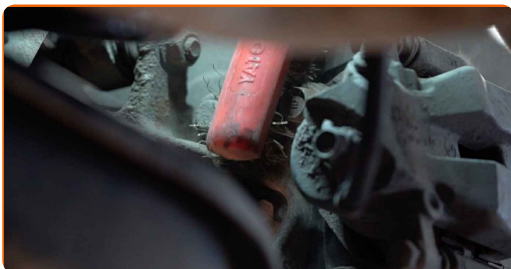


12

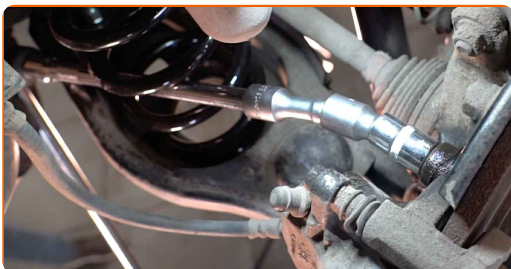
Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco.



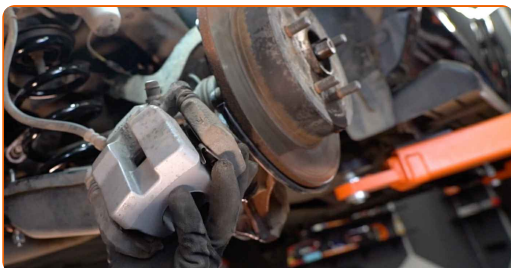
**13** Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



**14** Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa un giramaschi.



**15** Rimuovere la staffa della pinza.



Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). I professionisti raccomandano:

- Usare un filo per legare la pinza alla sospensione o carrozzeria senza scollegarla dal tubo flessibile del freno, al fine di evitare la depressurizzazione del sistema.

16

Pulisci gli elementi di fissaggio del disco freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



17

Rimuovere il disco del freno.



18

Pulisci gli elementi di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Usa lo spray WD-40.

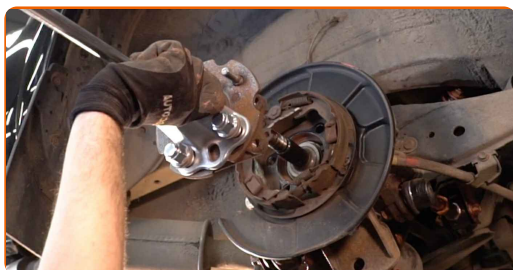
19

Svitare la staffa di fissaggio del cuscinetto del mozzo della ruota. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa un giramaschi.



20

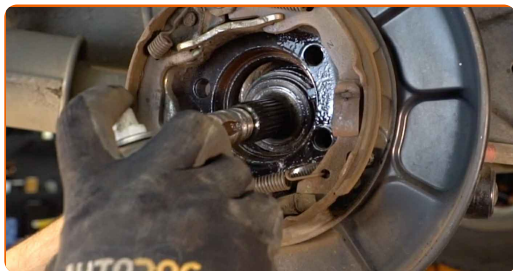
Rimuovere il mozzo integralmente con il cuscinetto, in quanto essi costituiscono un blocco non smontabile. Utilizza un estrattore mozzo ruota con martello scorrevole.





21

Pulisci la sede di montaggio del cuscinetto del mozzo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



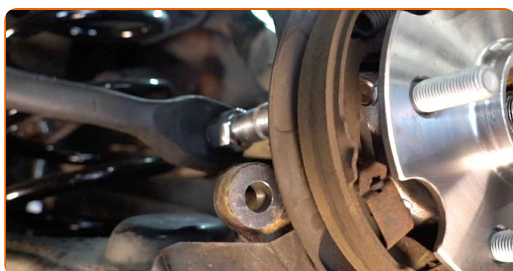
22

Installare il nuovo mozzo della ruota insieme al rispettivo cuscinetto.



23

Serrare gli elementi di fissaggio del cuscinetto mozzo ruota. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave a cricchetto.



24

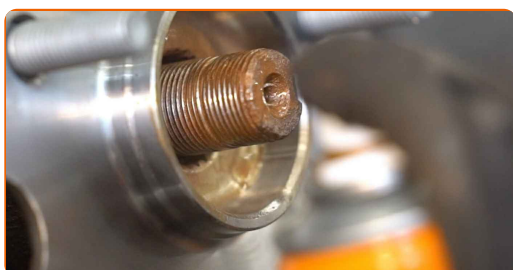
Serra l'elemento di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 90 Nm.



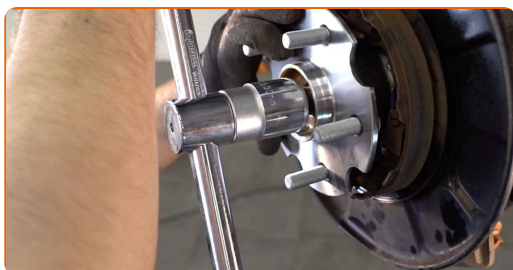
**25** Installa l'albero di trasmissione all'interno del mozzo della ruota.



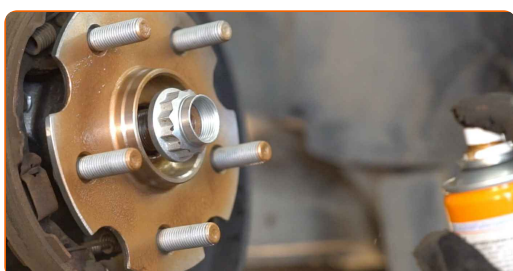
**26** Tratta con del prodotto le scanalature dell'albero di trasmissione del giunto omocinetico. Usa il grasso al rame.



**27** Avvitare il dado dell'albero conduttore. Utilizza una chiave a bussola N°30. Usa un giramaschi.



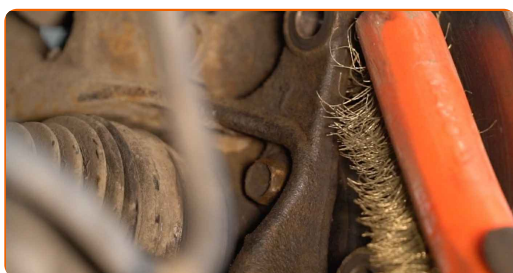
**28** Tratta con del prodotto il mozzo laddove tocca il disco freno. Usa il grasso al rame.



**29** Installare il disco del freno.



**30** Pulisci le sedi di montaggio della pinza e la sua staffa. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



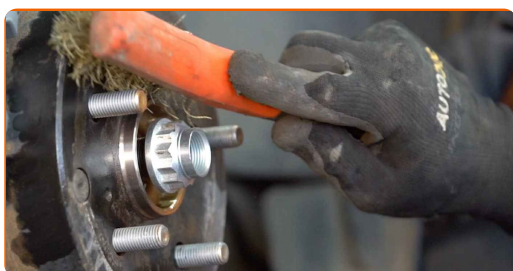
**31** Installare il sostegno pinza freno.



**32** Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 88 Nm.



**33** Pulisci la superficie del disco freno. Usa una spazzola metallica.



34

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



35

Installare la ruota.

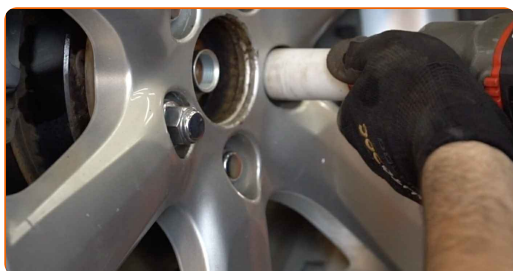


Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Per evitare incidenti, tieni la ruota sollevata quando avviti i bulloni di serraggio.

36

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

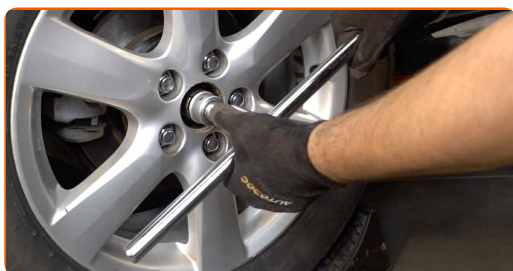


37

Abbassare l'automobile.



- 38** Serra il dado dell'albero di trasmissione. Utilizza una chiave a bussola N°30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 216 Nm.



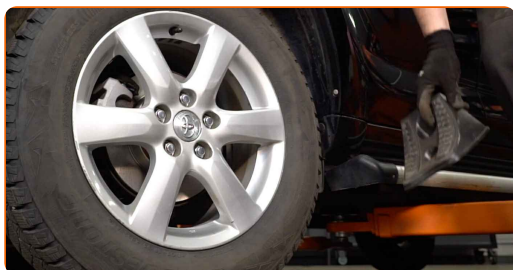
- 39** Riacciacca l'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



- 40** Avvita i bulloni delle ruote seguendo una sequenza incrociata diagonalmente. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 103 Nm.



- 41** 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**

**CUSCINETTO RUOTA: 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 2023. 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 SE.