



Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte anteriore su  
**TOYOTA AVENSIS**  
**Station wagon (ZRT27,**  
**ADT27)** - 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 AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270\_), TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 1.6 (ZRT270\_), TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 1.8 (ZRT271\_), TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 2.0 (ZRT272\_), TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 2.2 D-4D (ADT271\_), TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 1.6 D4-D (WWT270\_), TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (WWT271\_)

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  
AVENSIS STATION WAGON (ZRT27, ADT27). ELENCO  
DEGLI ATTREZZI 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
- Piede di porco
- Cric idraulico per trasmissione
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27).
- La procedura di sostituzione del cuscinetto del mozzo della ruota è identico per entrambe le ruote sullo stesso asse.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

## EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

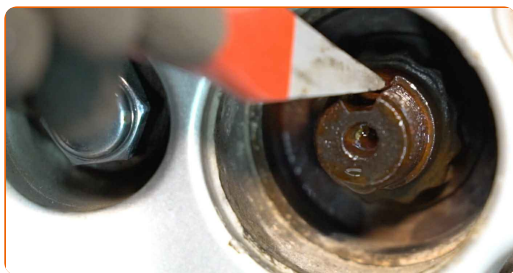
1

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.



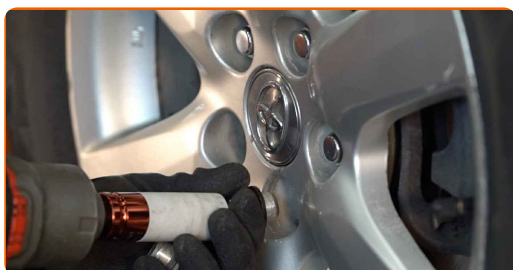
**4** Serra le ruote con i cunei.

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



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

**7** Svita i bulloni delle ruote.

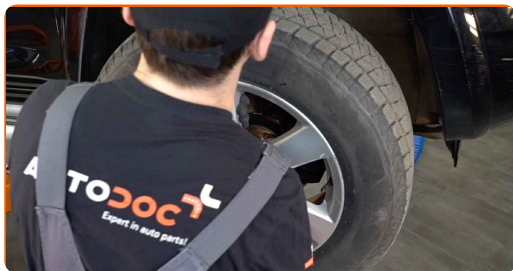


Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27). Consiglio:

- Per evitare incidenti, solleva la ruota quando sviti i bulloni.

8

Smonta le ruote.



9

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



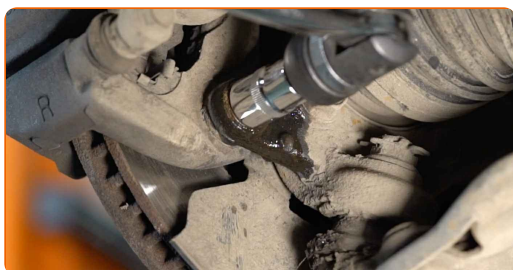
10

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



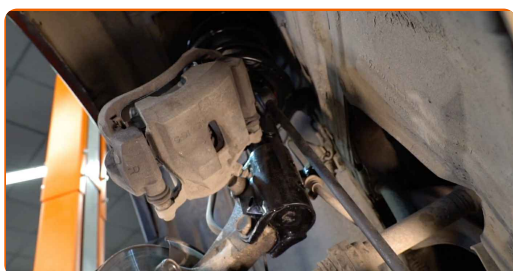
11

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



12

Rimuovere la staffa della pinza.



Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27). AUTODOC raccomanda:

- 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.

13

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



14

Rimuovere il disco del freno.

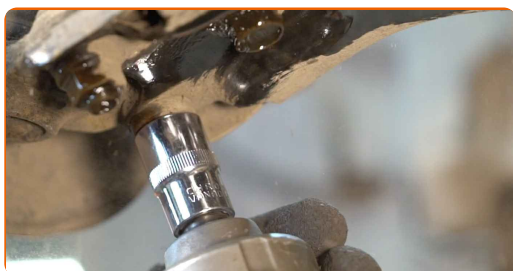


15

Pulisci gli elementi di fissaggio che collegano il giunto sferico al braccio di controllo della sospensione. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



- 16** Svita gli elementi di fissaggio che collegano il giunto sferico al braccio di sospensione. Utilizza una chiave a bussola N°17.

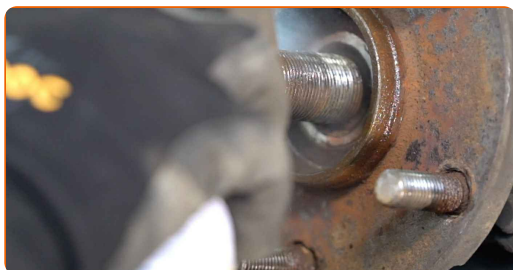


- 17** Scollegare il giunto sferico dal braccio. Usa un piede di porco.

- 18** 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.



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



- 20** Rimuovere l'albero di trasmissione. Usa un cacciaspina. Usa un martello.

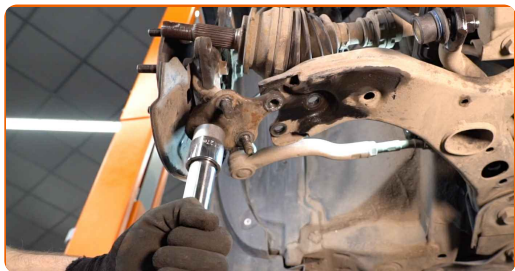
Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Assicurati che l'albero di trasmissione non sia scarico (quando l'auto è sollevata).



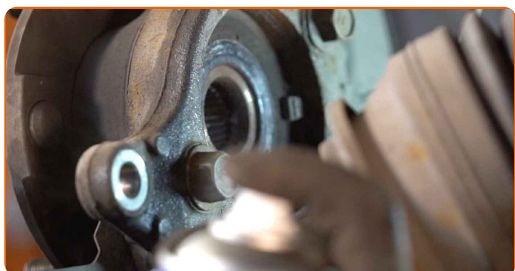
21

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



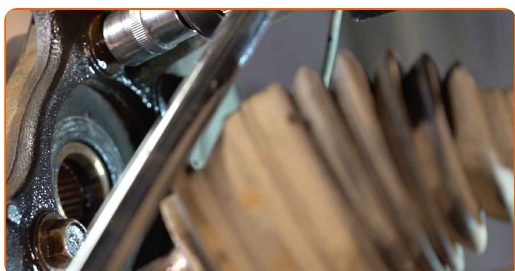
22

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



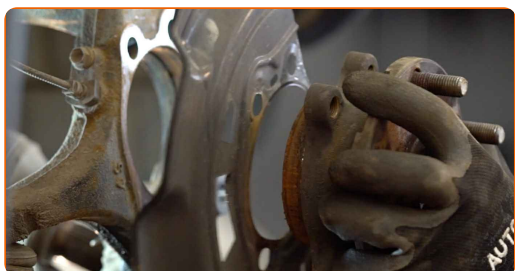
23

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



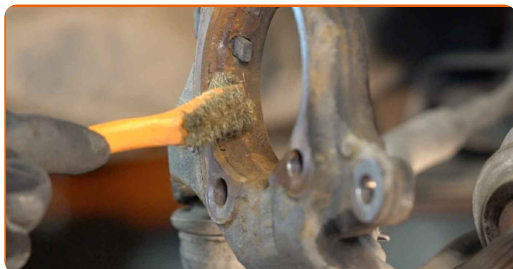
24

Rimuovere il mozzo integralmente con il cuscinetto, in quanto essi costituiscono un blocco non smontabile. Usa un piede di porco. Usa un martello.



25

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



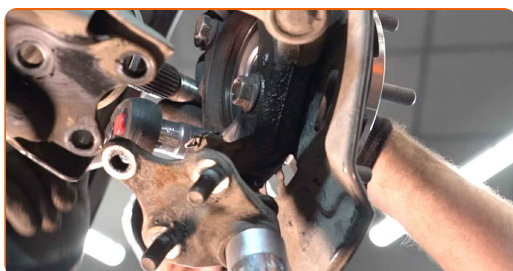
26

Installare il nuovo mozzo della ruota insieme al rispettivo cuscinetto.



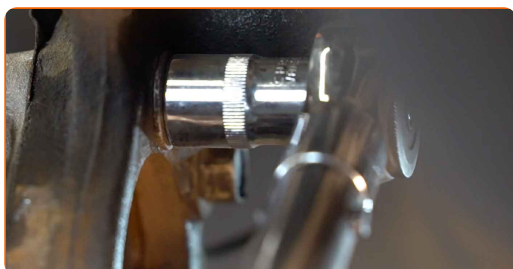
27

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

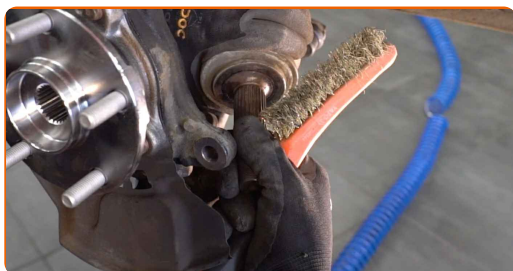


28

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 96 Nm.



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



**30** Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27). Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

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



**32** Unisci il giunto sferico al braccio di sospensione. Usa un piede di porco.



**33** Avvita gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave a bussola N°17.



**34** Stringi gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 92 Nm.



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



**36** Installare il disco del freno.

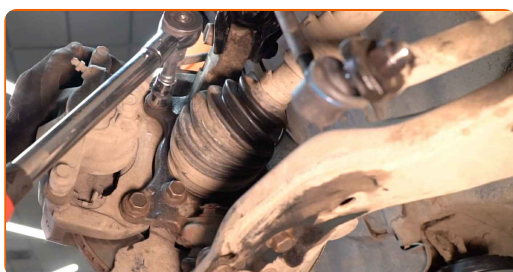


**37** Pulisci le sedi di montaggio della pinza e la sua staffa. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

**38** Installare il sostegno pinza freno.



**39** Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 98 Nm.



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

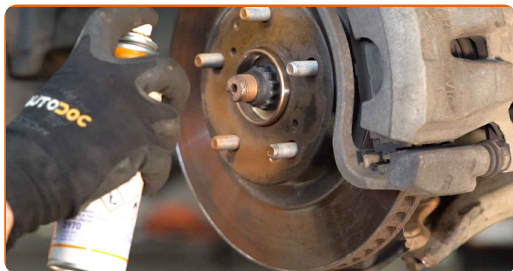


**41** Pulisci la superficie del disco freno. Usa una spazzola metallica.



42

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



43

Installare la ruota.



Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA AVENSIS Station wagon (ZRT27, ADT27). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

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

44

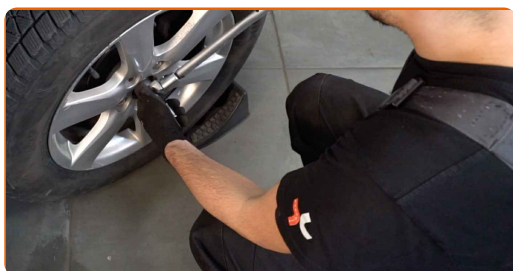
Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21.



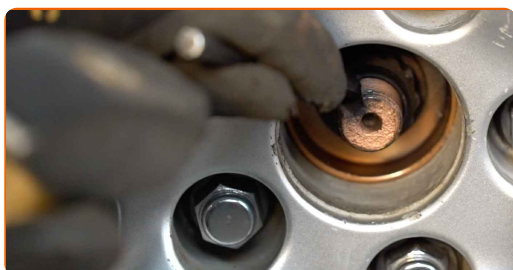
45

Abbassare l'automobile.

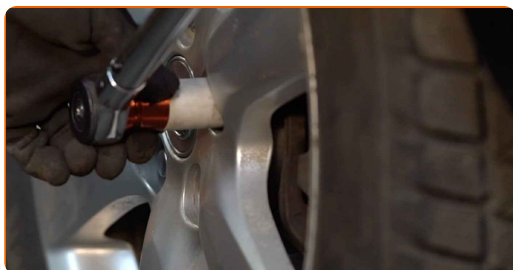
- 46** Serra il dado dell'albero di trasmissione. Utilizza una chiave a bussola N°30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 216 Nm.



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



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



**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.