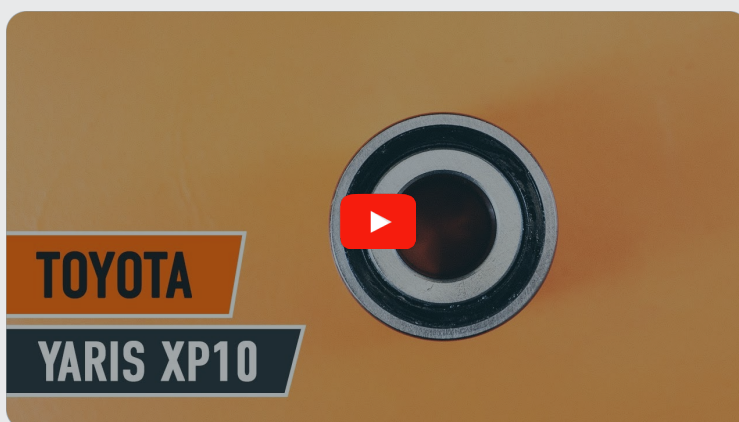




Come cambiare
cuscinetto ruota della
parte anteriore su
TOYOTA Yaris Verso
(_P2_) - Guida alla
sostituzione

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 Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D

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 Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - TOYOTA YARIS
VERSO (_P2_). ELENCO DEGLI ATTREZZI NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°17
- Chiave combinate N°19
- Bussola nr. 17
- Bussola nr. 19
- Bussola nr. 30
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°21
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giramaschi
- Martello
- Pinze taglienti
- Scalpello piatto
- Martello di gomma
- Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole
- Pinze per anelli di sicurezza
- Estrattore giunto sferico
- Cunei ruote

Acquistare utensili

Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC raccomanda:

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile TOYOTA Yaris Verso (_P2_).
- 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.

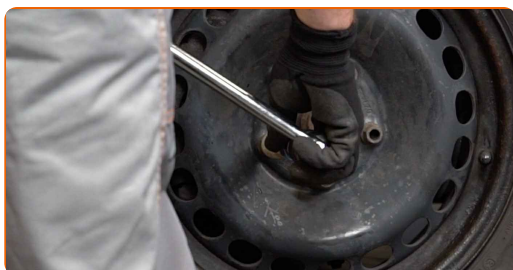
SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - TOYOTA YARIS VERSO (_P2_). SEQUENZA RACCOMANDATA DELLE FASI:

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.21.



3

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

4

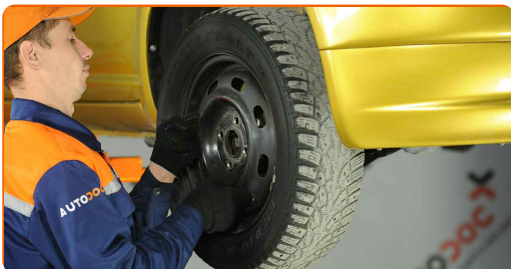
Svita i bulloni delle ruote.



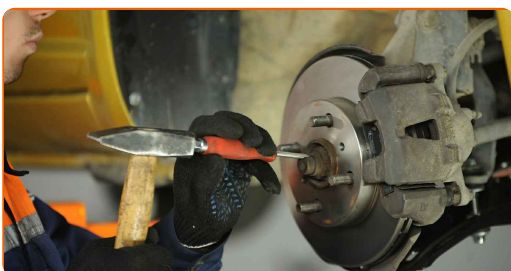
Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Consiglio:

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

5 Smonta le ruote.



6 Allarga l'acciacatura dell'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



7 Pulire l'elemento di fissaggio del semiassale. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

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

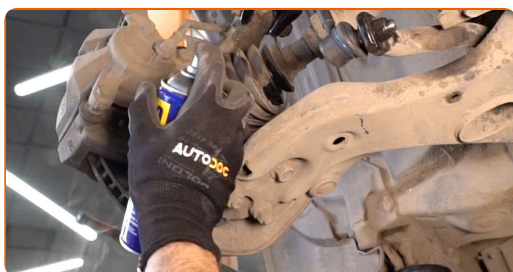


9 Rimuovere l'albero di trasmissione.

Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Il consiglio di AUTODOC:

- Se necessario, usa un maglio di gomma.

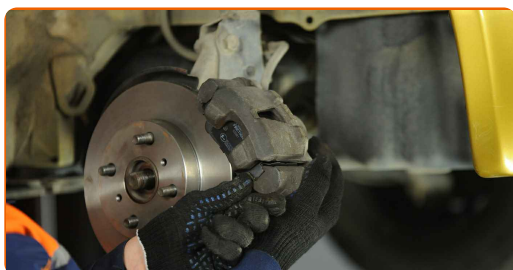
10 Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



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



12 Rimuovi la pinza freno insieme alla sua staffa.

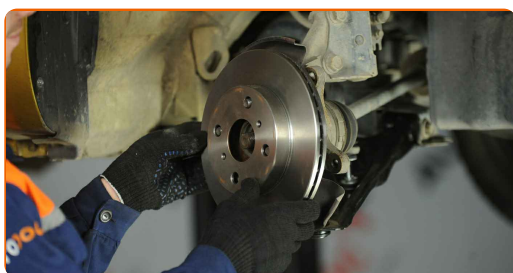


Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- 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.
- Assicurarsi che la pinza non sia appesa al tubo flessibile del freno.
- Evita di premere il pedale del freno dopo la rimozione della pinza del freno. In caso contrario, lo stantuffo potrebbe cadere dal cilindro del freno, provocando la fuoriuscita del liquido freni e la depressurizzazione del sistema.
- Controlla il supporto della pinza freno, il perno guida della pinza freno e i parapolveri. Puliscili. Sostituiscili, se necessario.

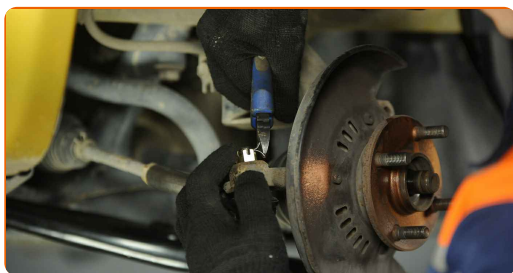
13

Rimuovere il disco del freno.



14

Rimuovere il semicono che fissa il perno di montaggio della testa barra comando sterzo. Usa delle tenaglie.

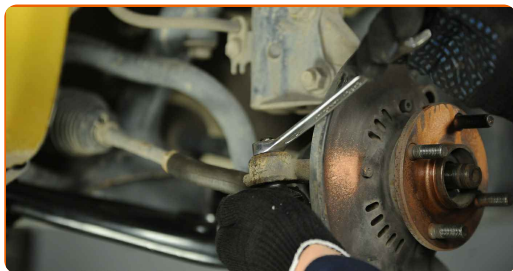


15

Pulisci l'elemento di fissaggio che collega le testine tiranti al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

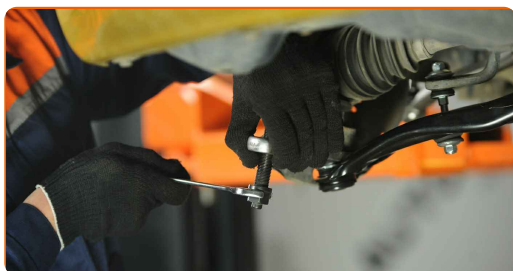
16

Svitare il dado di attacco del gambo al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°17.



17

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

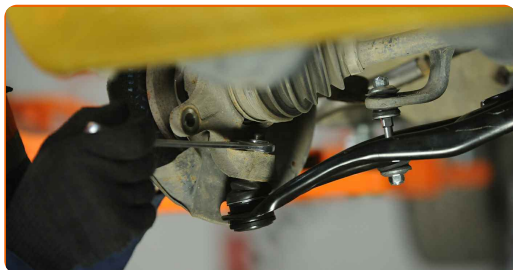


18

Pulisci l'elemento di fissaggio che collega il giunto sferico al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

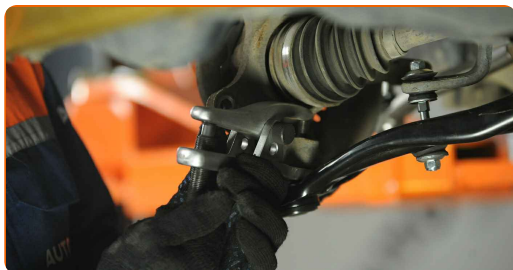
19

Svitare il perno che fissa il giunto sferico al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°19.



20

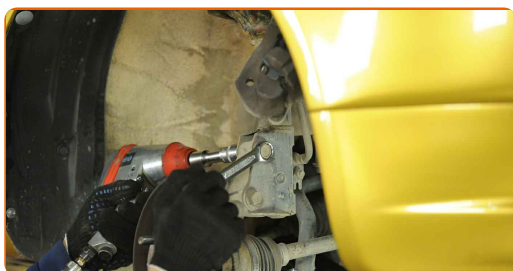
Scollegare il giunto sferico dal fuso a snodo. Usa un estrattore del giunto sferico.



21

Pulisci gli elementi di fissaggio che collegano il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

- 22** Svita gli elementi di fissaggio che collegano il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave a cricchetto.

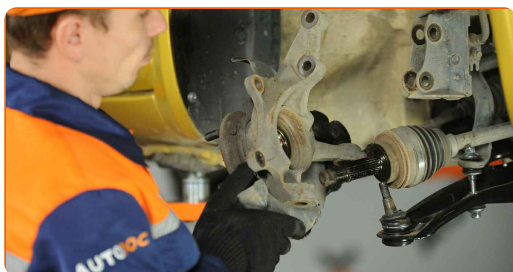


- 23** Rimuovi i bulloni di fissaggio.

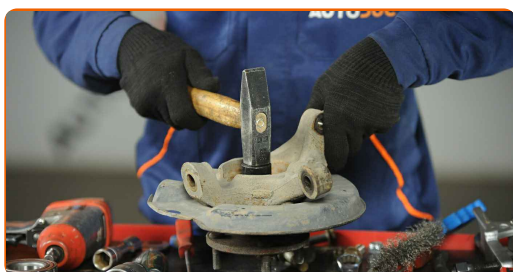
- 24** Scollegare il fuso a snodo dal supporto di ammortizzazione.



- 25** Rimuovere il fuso a snodo insieme al mozzo.

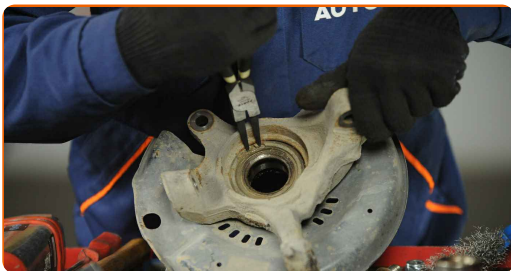


- 26** Estrarre il mozzo della ruota dalla ghiera interna del cuscinetto. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



27

Estrarre l'anello di arresto dal fuso a snodo. Usa le pinze per anelli di sicurezza.



28

Estrarre il cuscinetto del mozzo della ruota. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole.

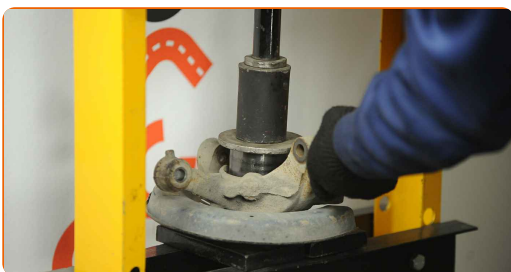


29

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

30

Inserire il nuovo cuscinetto nel fuso a snodo. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Assicurati che il cuscinetto del mozzo della ruota sia posizionato correttamente. Evita un suo disallineamento.
- Smetti di pressare sulla superficie del cuscinetto subito dopo averla posizionata sulla sua sede di montaggio.

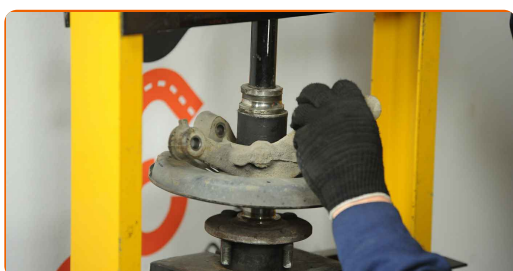
31

Installare l'anello di arresto nel fuso a snodo. Usa le pinze per anelli di sicurezza.



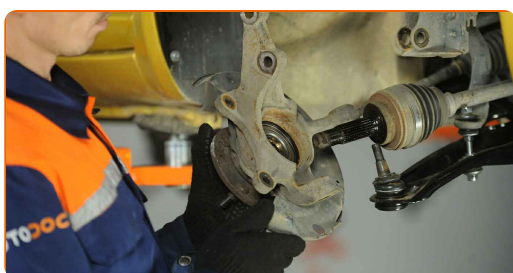
32

Premere il mozzo della ruota nella gabbia interna del cuscinetto. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole.



33

Installa il fuso a snodo insieme al mozzo.



34

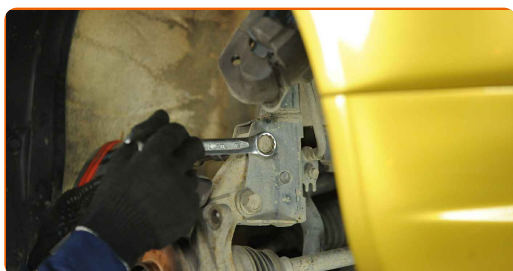
Monta i bulloni di fissaggio.

35

Fissare il supporto di ammortizzazione sul fuso a snodo.

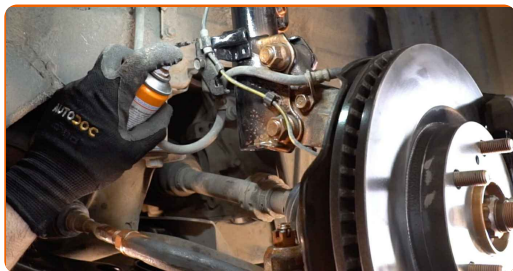
36

Serra gli elementi di fissaggio inferiori che collegano l'ammortizzatore al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 132 Nm.



37

Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del puntone dell'ammortizzatore. Usa il grasso al rame.

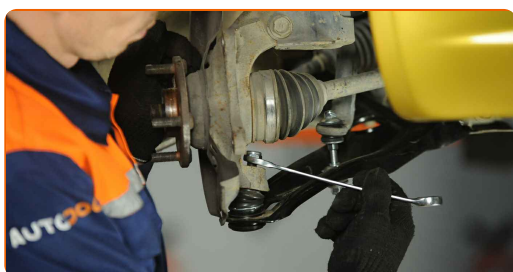


38

Collega il giunto sferico al fuso a snodo.

39

Stringi gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 98 Nm.

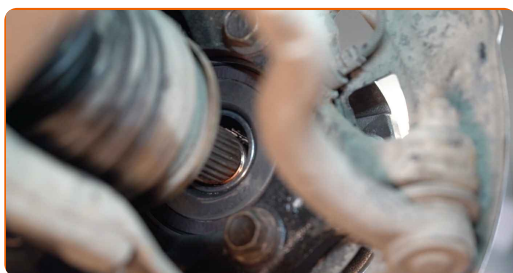


40

Pulisci le scanalature del giunto omocinetico dell'albero di trasmissione. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

41

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

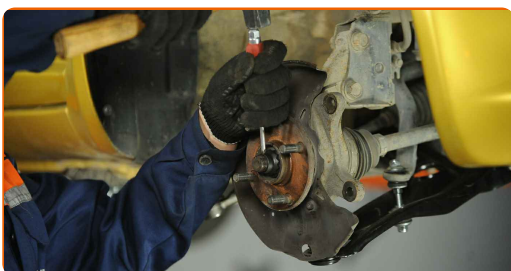


42

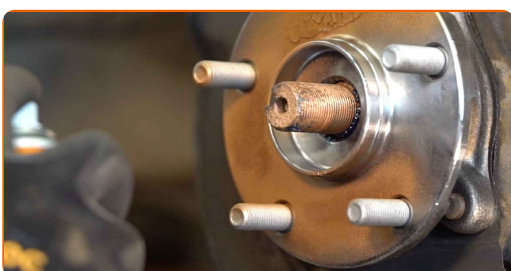
Serra il dado dell'albero di trasmissione. Utilizza una chiave a bussola N°30. Usa un giramaschi. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 216 Nm.



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



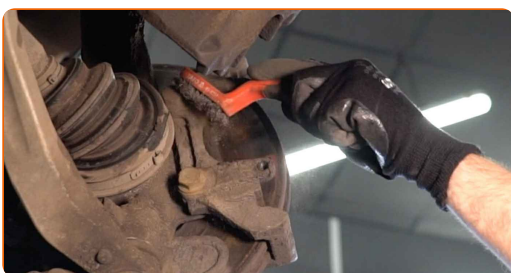
- 44** Pulisci il mozzo. Usa una spazzola metallica. Tratta la superficie di contatto. Usa il grasso al rame.



- 45** Installare il disco del freno.



- 46** Pulire il sostegno pinza freno da sporco e polvere. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

47

Installa la pinza freno insieme alla sua staffa.



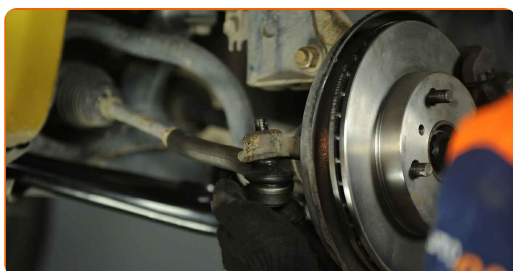
48

Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 88 Nm.



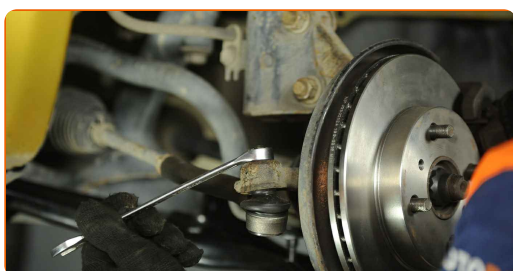
49

Collegare il gambo tirante al fuso a snodo.

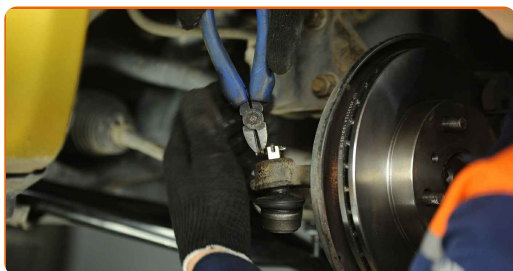


50

Serra il bullone di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 49 Nm.



51 Installa la copiglia. Usa delle tenaglie.



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



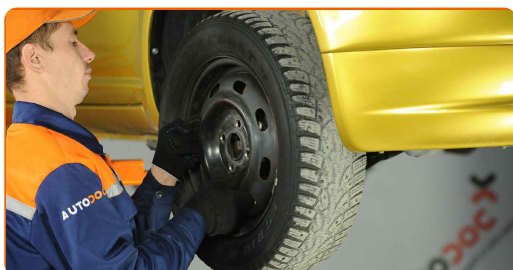
53 Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: cuscinetto ruota - TOYOTA Yaris Verso (_P2_). I professionisti raccomandano:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

54 Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

55

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



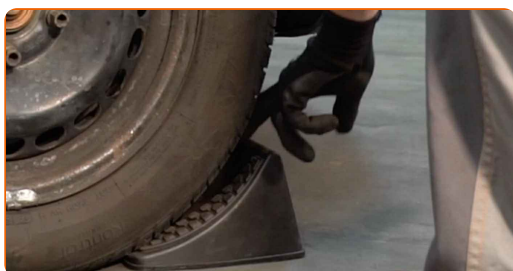
56

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.21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 103 Nm.



57

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 GmbH.