AUTODOC CLUB

Come cambiare molle di sospensione della parte anteriore su **Toyota Aygo AB1** - Guida alla sostituzione

VIDEO TUTORIAL

Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:
TOYOTA Aygo (AB10) 1.4 HDi, TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40_)

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

SOSTITUZIONE: MOLLE DI SOSPENSIONE - TOYOTA AYGO AB1. ELENCO DEGLI ATTREZZI NECESSARI:

- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°17
- Chiave combinate N°19
- Chiavi XZN nr. 6
- punta HEX N.H7
- Bussola nr. 15
- Bussola nr. 17
- Chiave a bussola 12 punte nr. 30
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°19
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Cacciaspina
- Giramaschi
- Martello
- Scalpello piatto
- Piede di porco
- Pinze a becco tondo
- Compressore idraulico per molle ammortizzatori
- Cric idraulico per trasmissione
- Estrattore giunto sferico
- Copertura parafango
- Cunei ruote

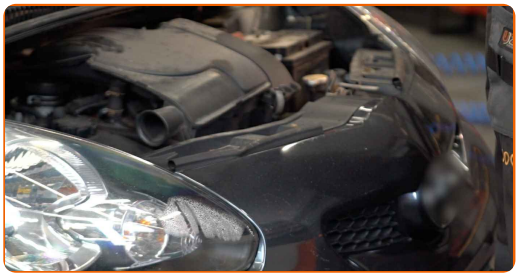
ACQUISTARE UTENSILI

Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. Il consiglio di AUTODOC:

- Entrambe le molle elicoidali della sospensione anteriore dovrebbero essere sostituite contemporaneamente.
- La procedura di sostituzione è identica per le molle elicoidali di sinistra e di destra della sospensione anteriore.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

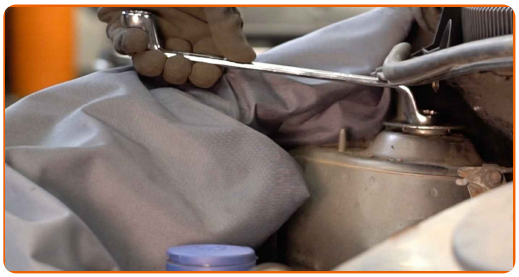
SOSTITUZIONE: MOLLE DI SOSPENSIONE - TOYOTA AYGO AB1. SEQUENZA RACCOMANDATA DELLE FASI:

1 Aprire il cofano vano motore.

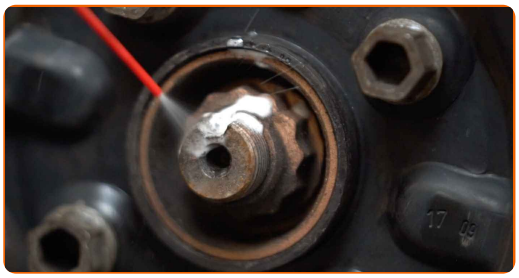


2 Usa una copertura di protezione del parafango per evitare il danneggiamento della verniciatura e dei componenti in plastica dell'auto.

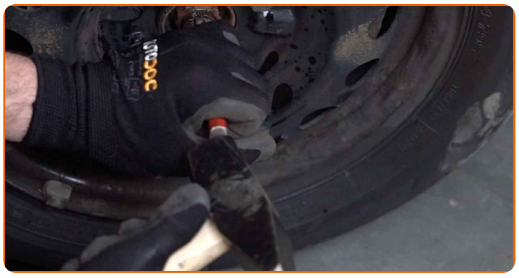
3 Allenta gli elementi di fiìssaggio superiori del supporto dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave combinata N°17. Usa una chiave HEX N.H7.



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



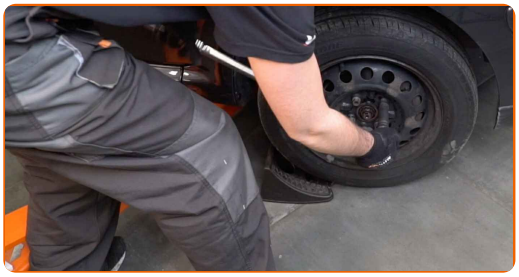
5 Allarga l'acciaccatura dell'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



6 Allenta l'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa la chiave a bussola 12 punte n.30. Usa un giramaschi.

7 Serra le ruote con i cunei.

8 Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



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

10 Svita i bulloni delle ruote.

AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Toyota Aygo AB1

11 Smonta le ruote.

12 Scollega gli elementi di fissaggio del cavo sensore ABS dai supporti di ammortizzazione.

13 Pulisci gli elementi di fissaggio del sensore ABS e del tubo flessibile del freno che li collega all'ammortizzatore. Pulisci gli elementi di fissaggio che collegano il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

14 Svitare la staffa di fissaggio del tubo flessibile freno dal supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°15.

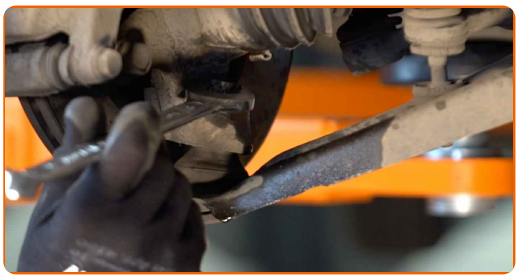
15 Svita gli elementi di fissaggio che collegano il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°17. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa un giramaschi.

16 Rimuovi i bulloni di fissaggio.

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

18 Rimuovi la copiglia. Usa delle pinze a becchi lunghi.

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



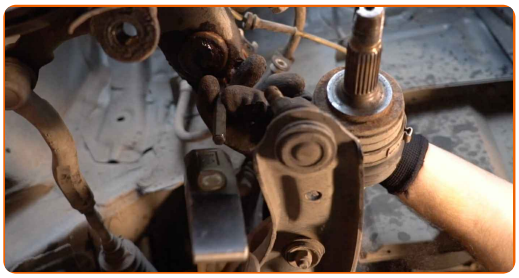
20 Puntellare il fuso a snodo. Usa un cric idraulico per trasmissione.

21 Scollegare il braccio inferiore dal fuso a snodo. Usa un estrattore del giunto sferico. Usa un piede di porco.

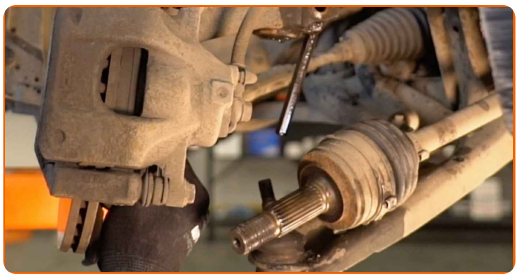
22 Svita gli elementi di fissaggio che collegano l'albero di trasmissione al mozzo della ruota. Usa la chiave a bussola 12 punte n.30.

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

24 Sgancia gli elementi di fissaggio che collegano il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



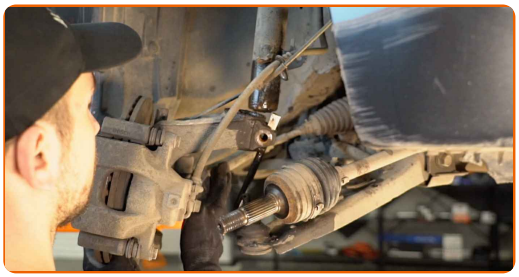
25 Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

26 Scollegare il fuso a snodo dal supporto di ammortizzazione. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. I professionisti raccomandano:

- Accertati che il fuso a snodo sia ben appoggiato.

27 Svita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione.

AUTODOC raccomanda:

- Toyota Aygo AB1 - Per evitare lesioni, tenere il puntone di sospensione mentre si svitano i bulloni di fissaggio.

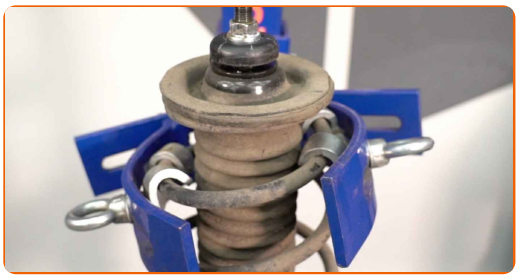
28 Estrarre il supporto di ammortizzazione.

29 Montare il supporto di ammortizzazione sul dispositivo speciale per la compressione delle molle.

Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

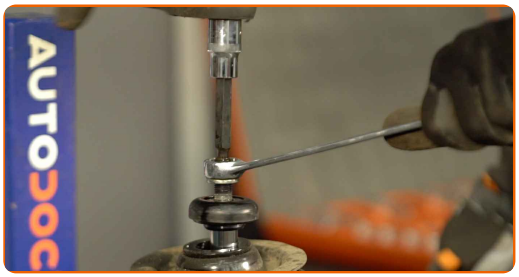
- Si noti che quando si utilizza il compressore molla, bisogna catturare le spire della molla in modo sicuro, comprimendo la molla dai lati opposti.
- Garantire la corretta posizione della molla nel portaceppi.
- Assicurarsi che le spire della molla entrino saldamente nelle manovelle di serraggio.

30 Stringi la molla.



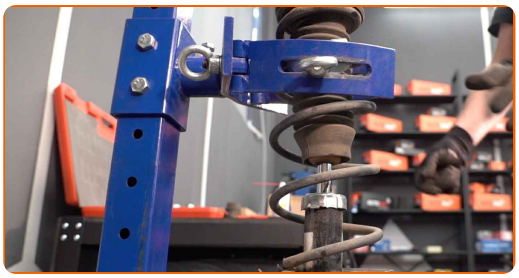
31 Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammmortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

32 Rimuovere il dado del montante del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°17. Usa la chiave XZN n.6. Usa una chiave a cricchetto.

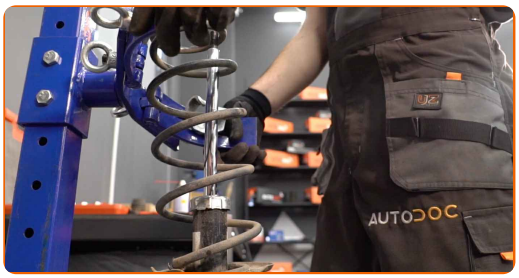


33 Rimuovere il supporto superiore del montante.

34 Sgancia la molla elicoidale.



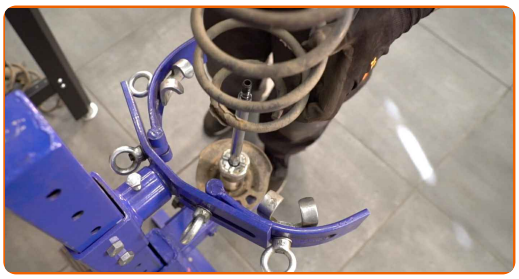
35 Rimuovi il parapolvere e il paracolpi dell'ammortizzatore.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. Ispezionare attentamente il supporto, il soffietto e il tampone paracolpi dell'ammortizzatore. Sostituire se necessario.

36 Rimuovere la molla.



37 Monta la molla sull'ammortizzatore.

38 Installare il parapolvere e il paracolpi sul nuovo ammortizzatore.

39 Stringi la molla.

40 Installa il supporto superiore dell'ammortizzatore e il suo cuscinetto.

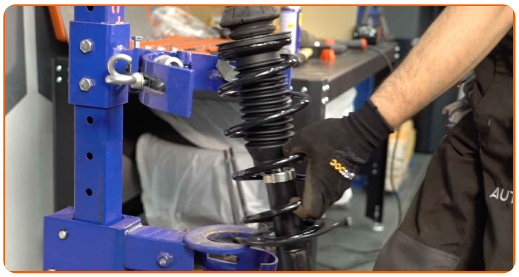
41 Serrare la vite dell'asta pistone supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°17. Usa la chiave XZN n.6. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 33 Nm.

Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. Il consiglio di AUTODOC:

- Assicurati che la molla sia posizionata correttamente. Evita il suo disallineamento.

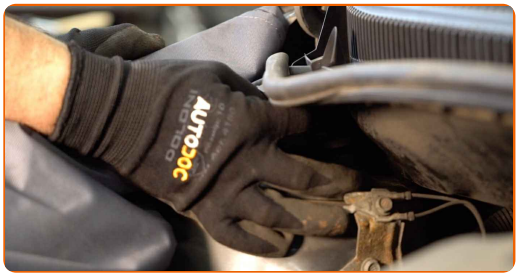
42 Diserrare la molla.

43 Rimuovi il puntone dell'ammortizzatore.



44 Installare il supporto di ammortizzazione nell'arco passaruota.

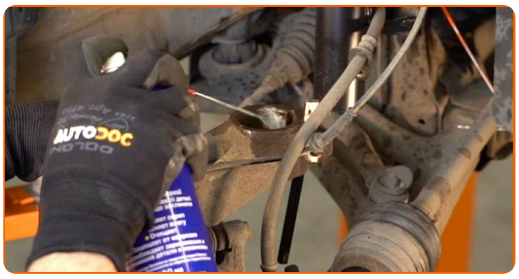
45 Avvita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione. Non lo serrare.



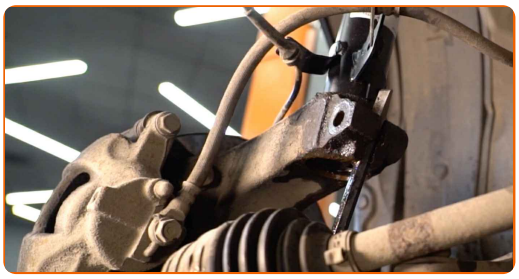
AUTODOC raccomanda:

- Toyota Aygo AB1 - Per evitare lesioni, tenere il puntone di sospensione mentre si avvitano i bulloni di fissaggio.

46 Pulisci le sedi di montaggio del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



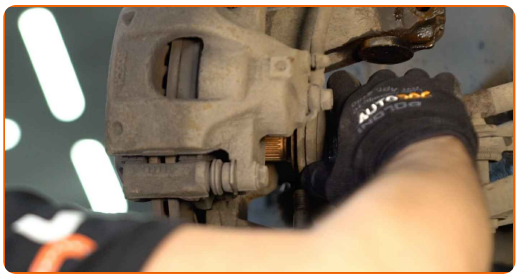
47 Fissare il supporto di ammortizzazione sul fuso a snodo.



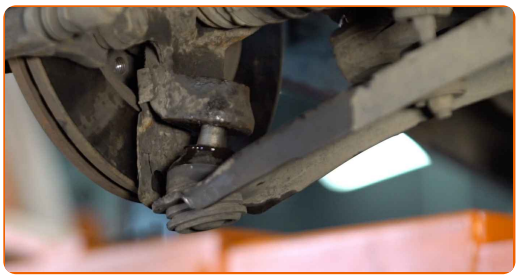
48 Pulisci le scanalature del giunto omocinetico dell'albero di trasmissione. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

49 Tratta con del prodotto le scanalature dell'albero di tramissione del giunto omocinetico. Usa il grasso al rame.

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

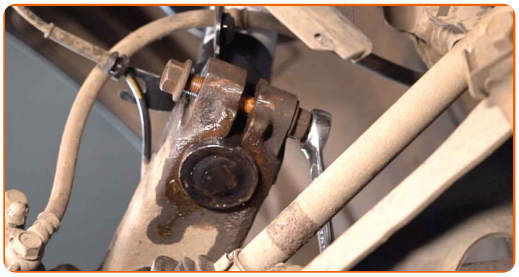


51 Collegare il braccio inferiore al fuso a snodo. Usa un piede di porco.



52 Avvita gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave combinata N°19.

53 Monta il bullone di fissaggio.

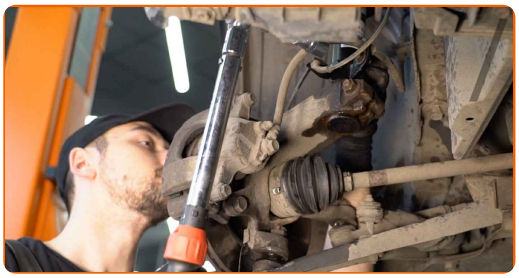


54 Avvita l'elemento di fissaggio che collega il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°17. Utilizza una chiave combinata N°17.

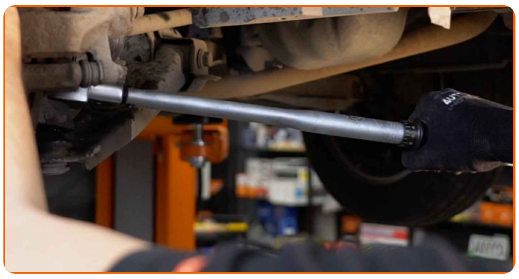
55 Serrare la staffa di fissaggio del tubo flessibile freno sul supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°15.

56 Collega gli elementi di fissaggio del cavo sensore ABS ai supporti di ammortizzazione.

57 Serra gli elementi di fissaggio inferiori che collegano l'ammortizzatore al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 52 Nm.



58 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.



59 Installa la copiglia.

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

61 Avvitare il dado dell'albero conduttore. Usa la chiave a bussola 12 punte n.30.

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

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

AUTODOC raccomanda:

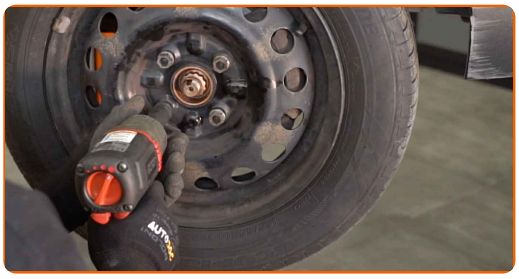
- Sostituzione: molle di sospensione - Toyota Aygo AB1. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

64 Installare la ruota.

AUTODOC raccomanda:

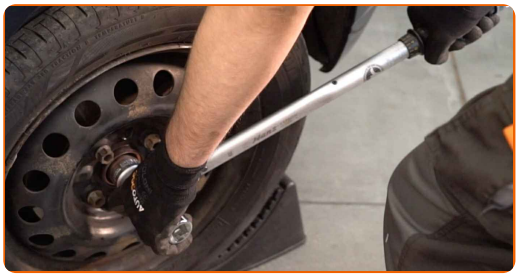
- Importante! Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. Toyota Aygo AB1

65 Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.

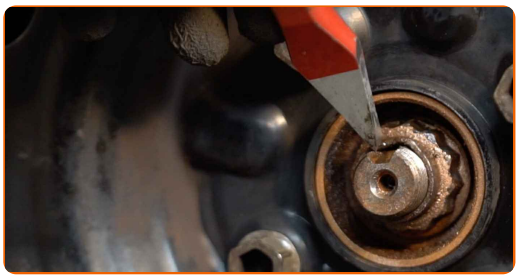


66 Abbassare l'automobile.

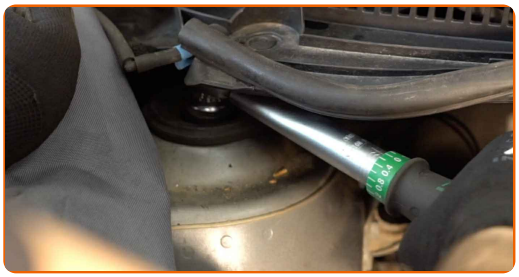
67 Serra il dado dell'albero di trasmissione. Usa la chiave a bussola 12 punte n.30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 216 Nm.



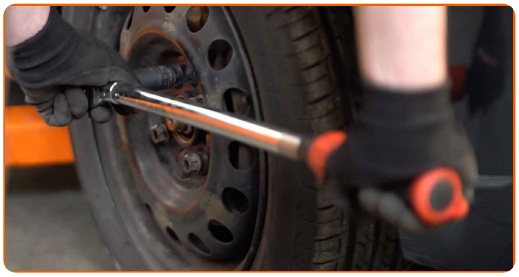
68 Riacciacca l'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



69 Stringi l'elemento di fissaggio superiore del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°17. Usa una chiave HEX N.H7. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm.

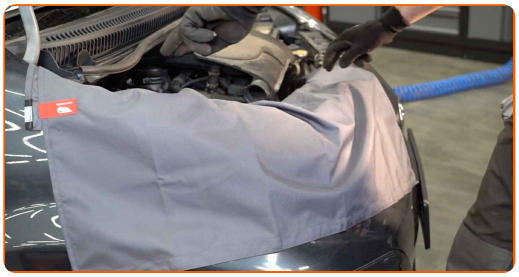


70 Avvita i bulloni delle ruote seguendo una sequenza incrociata diagonalmente. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 103 Nm.



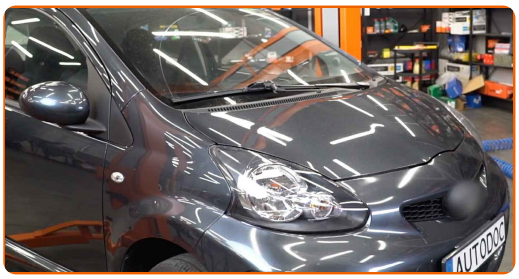
71 Rimuovi i cric e i cunei.

72 Rimuovi la copertura di protezione del parafango.



73

Chiudere il cofano.



BEN FATTO!

VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL

AUTODOC — PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

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

ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER TOYOTA

MOLLE DI SOSPENSIONE: UNA VASTA SELEZIONE

SCELGA AUTORICAMBI PER TOYOTA AYGO AB1

MOLLE DI SOSPENSIONE PER TOYOTA: ACQUISTI ADESSO

MOLLE DI SOSPENSIONE PER TOYOTA AYGO AB1: LE MIGLIORI PROMOZIONI E OFFERTE

ⓘ 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.