Come cambiare ammortizzatore a molla della parte anteriore su Toyota RAV4 II - Guida alla sostituzione

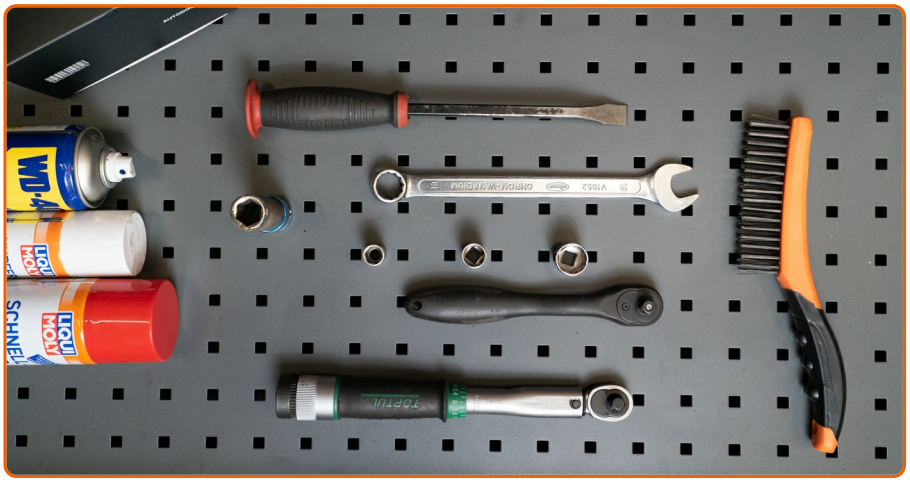
VIDEO TUTORIAL

ⓘ Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per
TOYOTA RAV 4 II (_A2_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

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

SOSTITUZIONE: AMMORTIZZATORE A MOLLA - TOYOTA RAV4 II. ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°19
- Bussola nr. 12
- Bussola nr. 14
- Bussola nr. 19
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Piede di porco
- Compressore idraulico per molle ammortizzatori
- Copertura parafango
- Cunei ruote

Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. AUTODOC raccomanda:

- Entrambi i puntoni dell'ammortizzatore della sospensione anteriore dovrebbero essere sostituiti contemporaneamente.
- La procedura di sostituzione è identica per i puntoni di sinistra e di destra della sospensione anteriore.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

SOSTITUZIONE: AMMORTIZZATORE A MOLLA - TOYOTA RAV4 II. UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:

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.17.

3

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

4

Svita i bulloni delle ruote.

AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Toyota RAV4 II

5

Smonta le ruote.

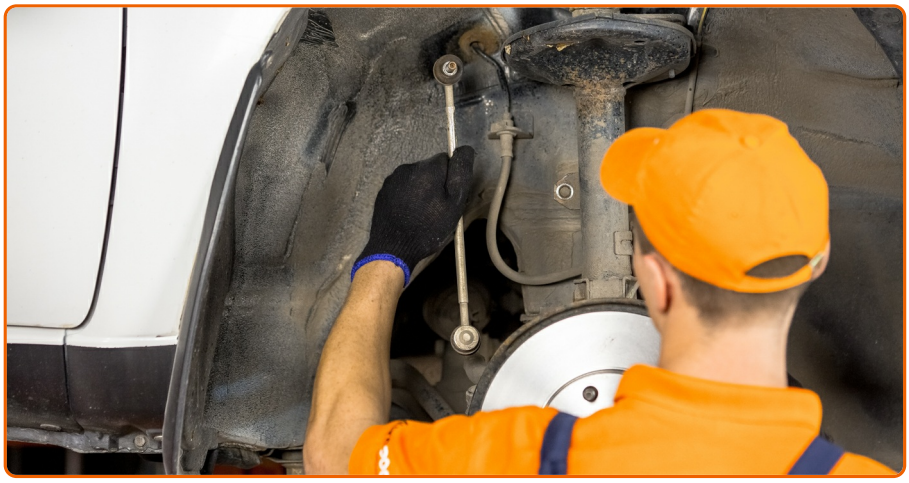
6

Pulisci gli elementi di fissaggio dei tiranti delle barre stabilizzatrici. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

7

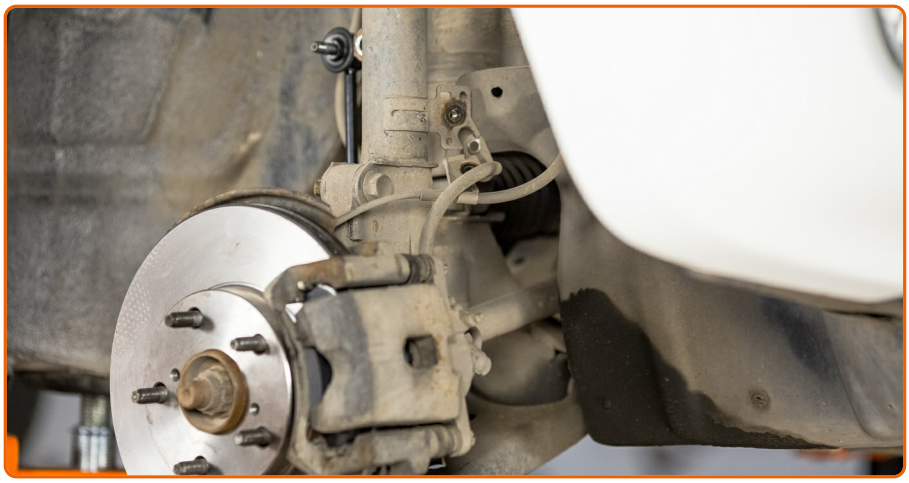
Svita gli elementi di fissaggio che collegano il tirante della barra stabilizzatrice al puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave a cricchetto.

8



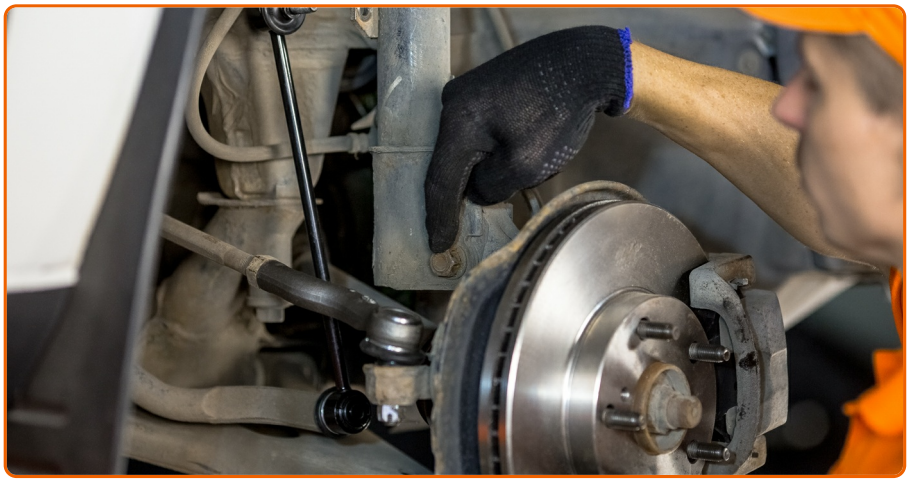
Rimuovere il puntone stabilizzatore trasversale.

9



Scollegare il cablaggio e il tubo flessibile freno dalla staffa del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.

10



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

11

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.

12

Rimuovi i bulloni di fissaggio.

13

Scollegare il fuso a snodo dal supporto di ammortizzazione.

14

Abbassare l'automobile.

15

Aprire il cofano vano motore.

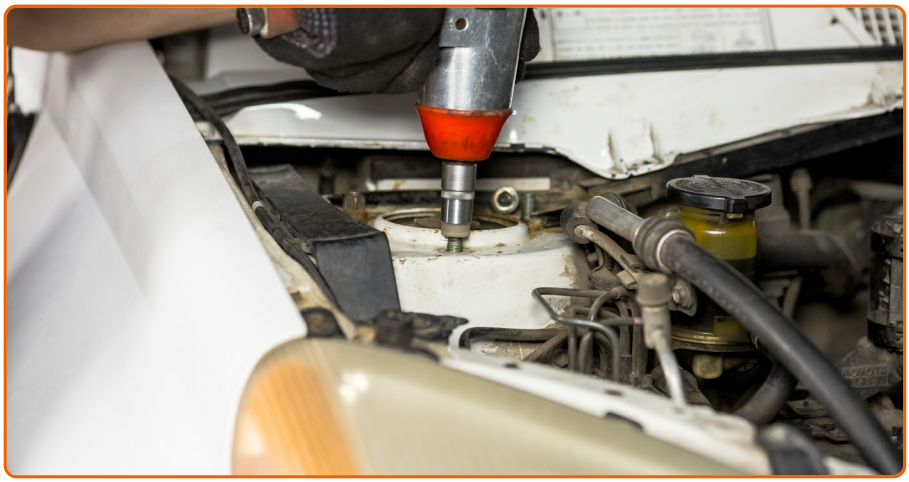
16

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

17

Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto superiore del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

18



Allenta gli elementi di fiìssaggio superiori del supporto dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave a cricchetto.

19

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

Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. Consiglio:

- Per evitare incidenti, tieni saldo il puntone dell'ammortizzatore quando allenti i bulloni.

20

Estrarre il supporto di ammortizzazione.

21

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

Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. 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.

22

Stringi la molla.

23

Rimuovi la cuffia del supporto del puntone dell'ammortizzatore. Usa un piede di porco.

24

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

25

Rimuovere il dado del montante del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave a cricchetto.

26

Rimuovere il supporto superiore del montante.

27

Sgancia la molla elicoidale.

28

Rimuovere la molla. Usa un piede di porco.

29

Rimuovi il parapolvere e il paracolpi dell'ammortizzatore.

AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. Ispezionare attentamente il supporto, il soffietto e il tampone paracolpi dell'ammortizzatore. Sostituire se necessario.

30

Rimuovi l'ammortizzatore vecchio dal compressore idraulico per molle ammortizzatori.

Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Prima dell'installazione, l'ammortizzatore va spurgato manualmente 3-5 volte.

31

Installa il nuovo ammortizzatore sul compressore idraulico per molle.

32

Installare il parapolvere e il limitatore flessione dinamica sul nuovo ammortizzatore.

33

Monta la molla sull'ammortizzatore.

34

Stringi la molla.

35

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

36

Serrare la vite dell'asta pistone supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 60 Nm.

Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

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

37

Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammmortizzatore. Usa il grasso al rame.

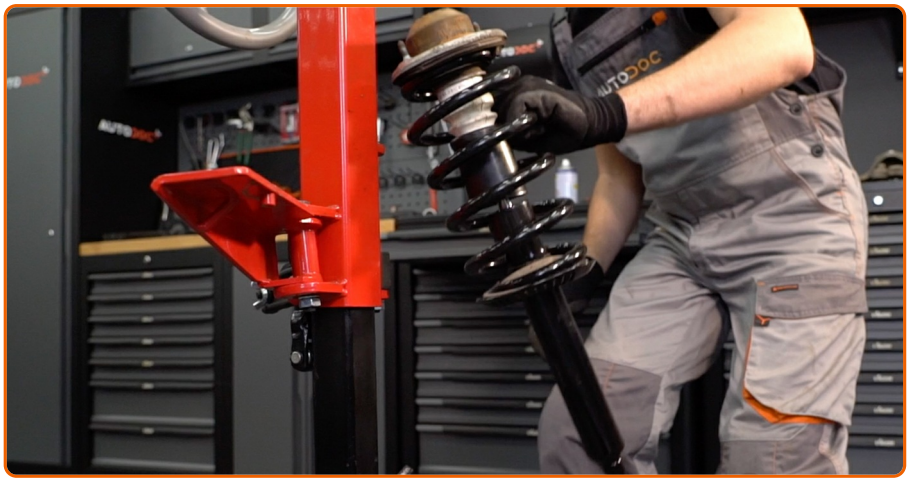
38

Installa la cuffia del supporto del puntone dell'ammortizzatore.

39

Diserrare la molla.

40

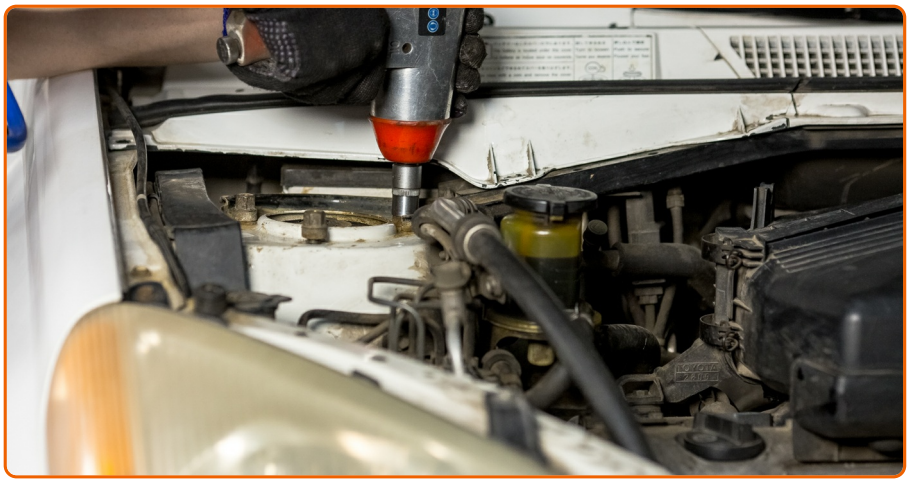


Rimuovi il puntone dell'ammortizzatore.

41

Installare il supporto di ammortizzazione nell'arco passaruota.

42



Avvita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione.

AUTODOC raccomanda:

- Importante! Tenere il puntone di sospensione mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. Toyota RAV4 II

43

Stringi l'elemento di fissaggio superiore del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm.

44

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

45

Rimuovi la copertura di protezione del parafango.

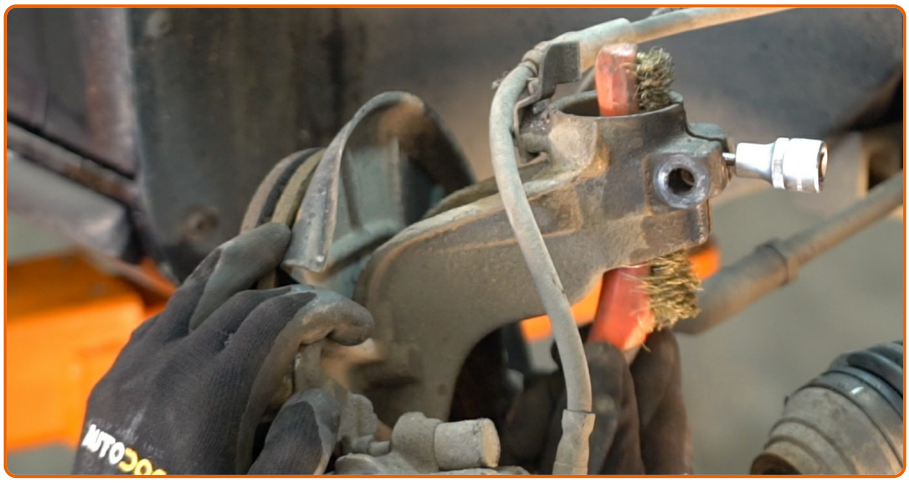
46

Chiudere il cofano.

47

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

48



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

49

Fissare il supporto di ammortizzazione sul fuso a snodo.

50

Monta i bulloni di fissaggio.

51

Avvita l'elemento di fissaggio che collega il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo.

52

Fissare sul montante il tubo dell'impianto freni. Collega gli elementi di fissaggio del cavo sensore ABS ai supporti di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.

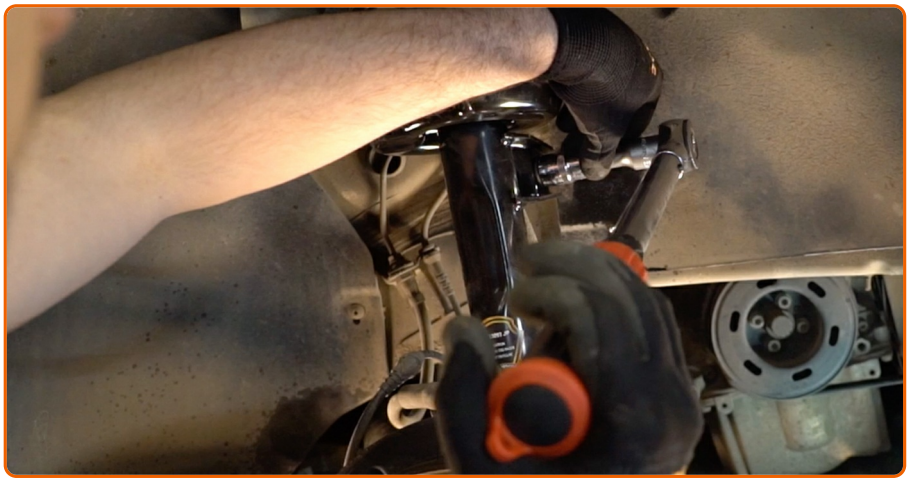
53

Installa il puntone stabilizzatore trasversale.

54

Serra gli elementi di fissaggio che collegano il tirante della barra stabilizzatrice al puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm.

55



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 95 Nm.

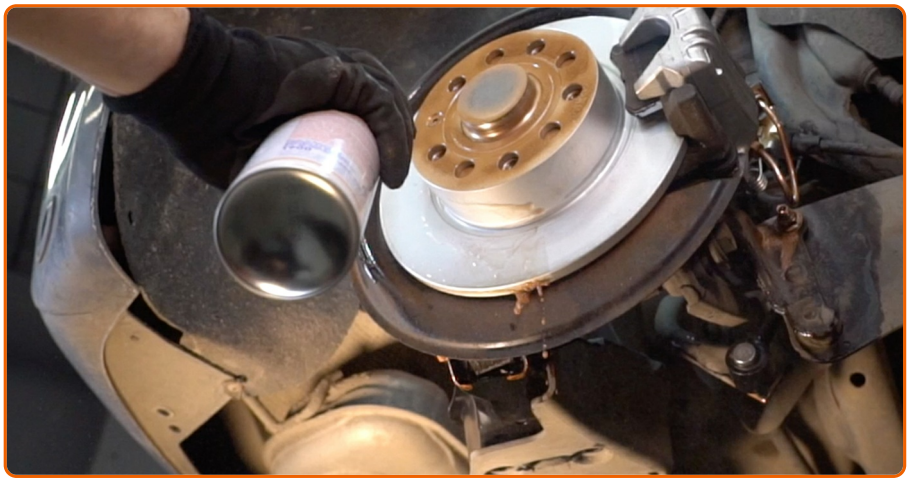
56

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

57

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

58



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

AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

59

Installare la ruota.

Sostituzione: ammortizzatore a molla - Toyota RAV4 II. Consiglio:

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

60

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.

61

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.17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 120 Nm.

62

Rimuovi i cric e i cunei.

HA TROVATO UTILI QUESTE ISTRUZIONI?

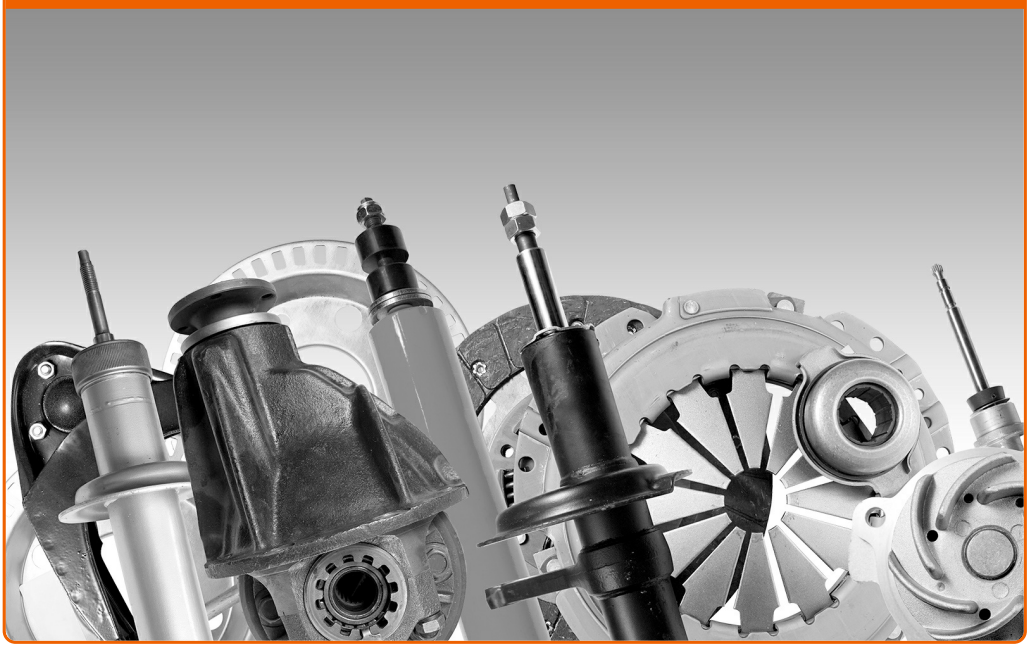
SI NO

DIVENTI UN MEMBRO DELL' AUTODOC CLUB!

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

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO

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



ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER TOYOTA

AMMORTIZZATORI: UNA VASTA SELEZIONE

SCELGA AUTORICAMBI PER TOYOTA RAV4 II

AMMORTIZZATORI PER TOYOTA: ACQUISTI ADESSO

TOYOTA

AMMORTIZZATORI PER TOYOTA RAV4 II: 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 2018.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.