



Come cambiare
cuscinetto ruota della
parte anteriore su **Audi**
A4 B7 Avant - Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL

**i Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.7, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.8, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 4.2 quattro, AUDI A8 (4D2, 4D8) 3.7 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 4.2 quattro, (+ 100)

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

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - AUDI A4 B7
AVANT. ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Grasso multiuso
- Sigillante
- Chiave combinate N°16
- Chiave combinate N°18
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 16
- Bussola nr. 18
- Bussola nr. 21
- Chiavi XZN nr. 12
- punta HEX N.H17
- Punta Torx T30
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole
- Cacciaspina
- Martello
- Scalpello piatto
- Piede di porco
- Giramaschi
- Martello di gomma
- Cunei ruote

ACQUISTARE UTENSILI

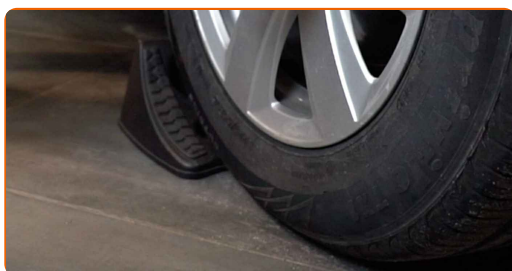
Sostituzione: cuscinetto ruota - Audi A4 B7 Avant. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile Audi A4 B7 Avant.
- 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 - AUDI A4 B7 AVANT. 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.17.



3

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



4

Svita i bulloni delle ruote.



Sostituzione: cuscinetto ruota - Audi A4 B7 Avant. Il consiglio di AUTODOC:

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

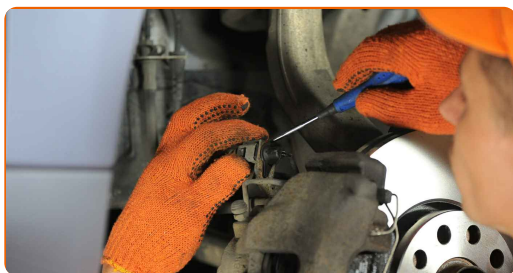
5

Smonta le ruote.



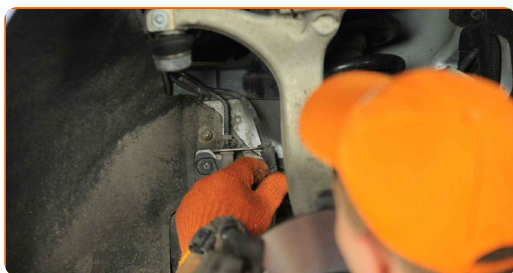
6

Scollegare il sensore ABS. Usa un giravite piatto.



7

Scollegare il cablaggio del sensore ABS. Usa un giravite piatto.



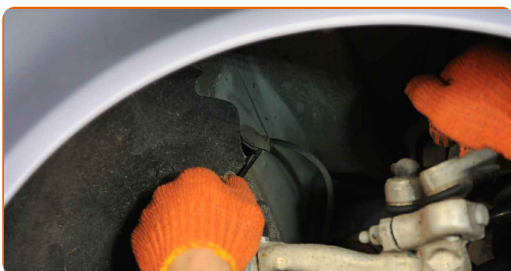
8

Scollega il connettore del sensore di velocità ABS. Usa un giravite piatto.



9

Scollegare il cablaggio del sensore ABS.

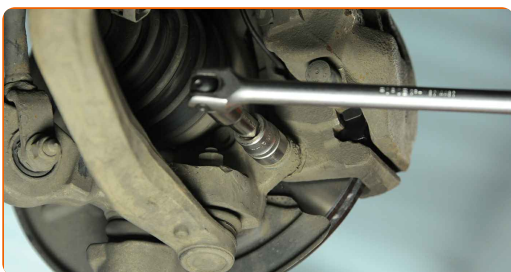


10

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°21. Usa una chiave a cricchetto. Usa un giramaschi.

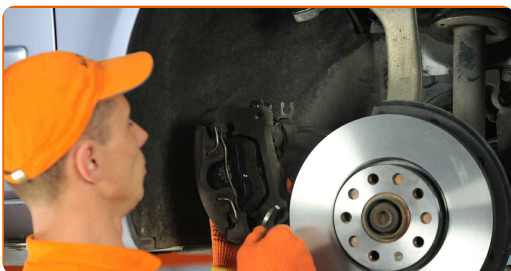


12

Rimuovi i bulloni di fissaggio (2 pezzi).

13

Rimuovi la pinza freno insieme alla sua staffa.



Sostituzione: cuscinetto ruota - Audi A4 B7 Avant. 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.

14

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

15

Svitare l'attacco del disco freno. Usa la chiave Torx T 30. Usa una chiave a cricchetto.



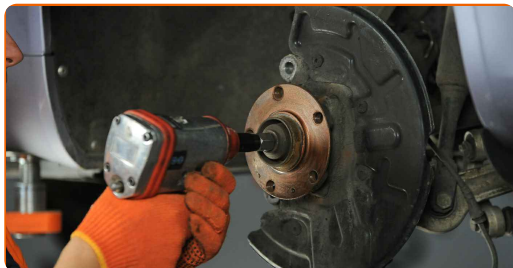
16

Rimuovere il disco del freno.

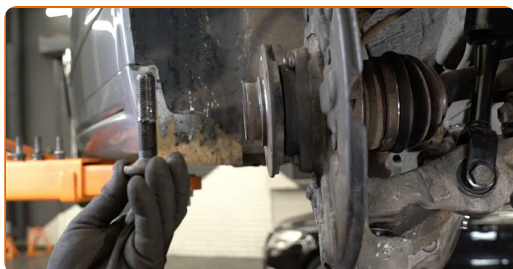


17 Pulisci l'elemento di fissaggio del mozzo della ruota. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

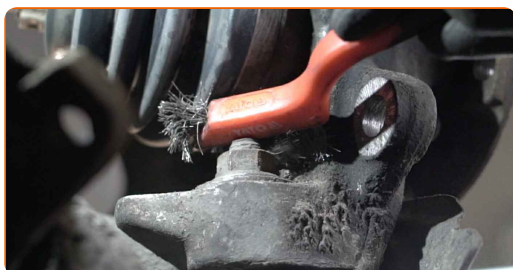
18 Svitare il supporto di fissaggio del mozzo della ruota. Usa una chiave HEX N.H17. Usa una chiave a cricchetto.



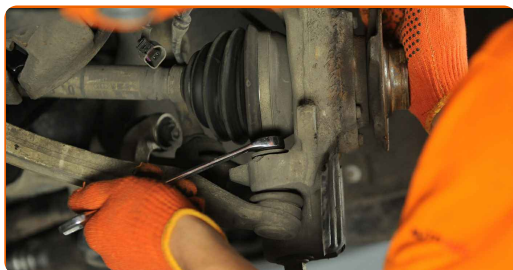
19 Rimuovi i bulloni di fissaggio.



20 Pulisci gli elementi di fissaggio che collegano il giunto sferico al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

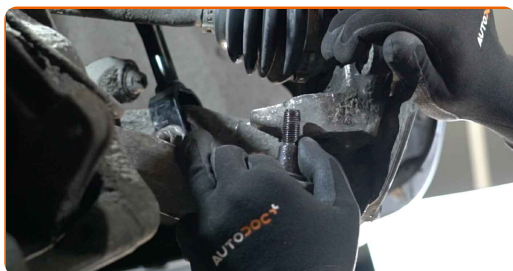


21 Svitare il perno che fissa il giunto sferico al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°18.



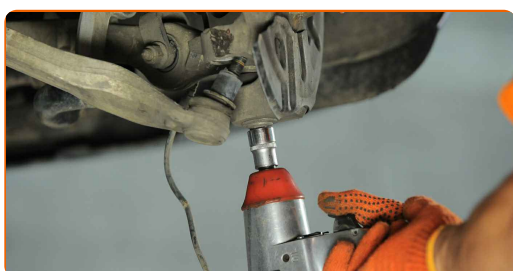
22

Scollegare il braccio inferiore dal fuso a snodo. Usa un piede di porco. Usa un martello di gomma.



23

Svitare il perno che fissa il giunto sferico al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave a cricchetto.

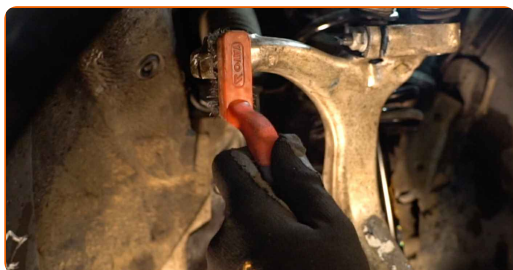


24

Rimuovi il dado di fissaggio. Usa un martello di gomma.

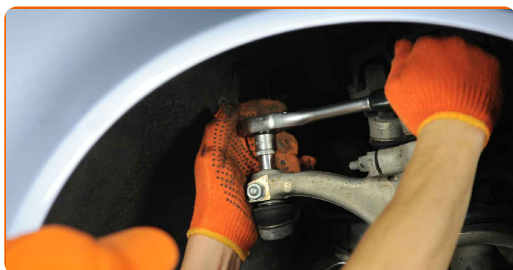
25

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



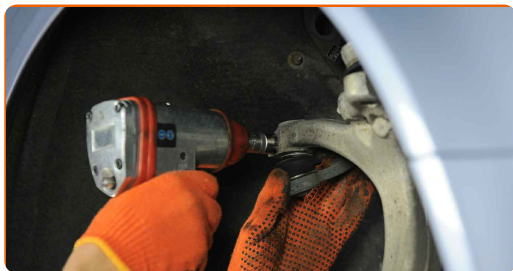
26.1

Svitare il dado di attacco del gambo al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°13.



26.2

Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave a cricchetto.



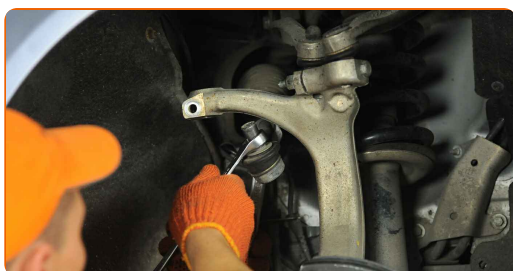
27

Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



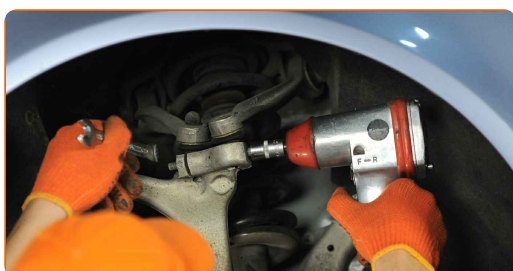
28

Scollegare il gambo tirante dal fuso a snodo. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



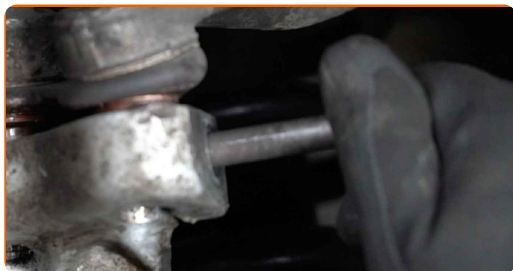
29

Svitare gli elementi di fissaggio del braccio superiore. Utilizza una chiave combinata N°16. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave a cricchetto.



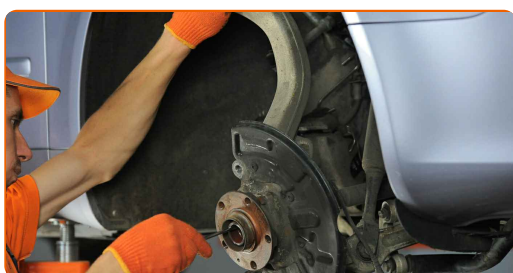
30

Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



31

Scollega il braccio di controllo superiore dal fuso a snodo. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



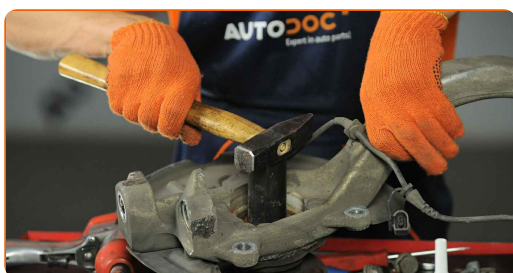
32

Rimuovere il fuso a snodo insieme al mozzo. Usa un giravite piatto.

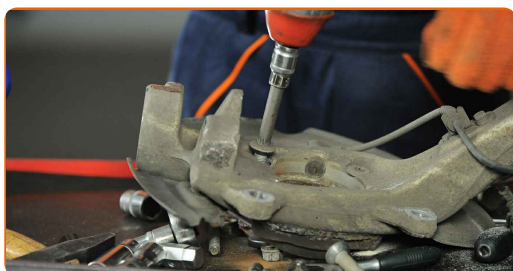


33

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

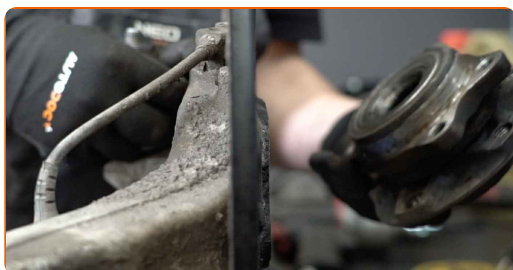


- 34** Svitare il supporto che fissa il cuscinetto mozzo ruota al fuso a snodo. Usa la chiave XZN n.12. Usa una chiave a cricchetto.



- 35** Rimuovi i bulloni di fissaggio (4 pezzi).

- 36** Rimuovere il cuscinetto del mozzo della ruota. Usa un martello.

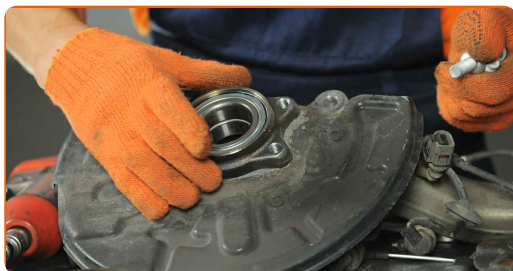


- 37** Pulisci la sede di montaggio del cuscinetto del mozzo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

- 38** Applica un grasso specifico alla sede di montaggio dei cuscinetti assemblati. Usa un grasso multiuso.



- 39** Installare un nuovo cuscinetto del mozzo della ruota e fissarlo.



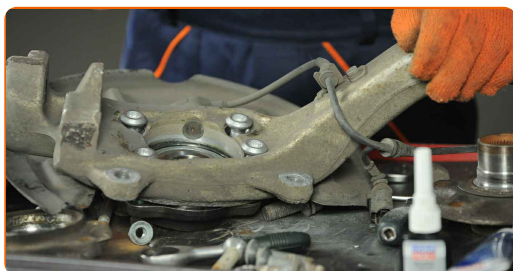
40

Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Utilizza un sigillante.



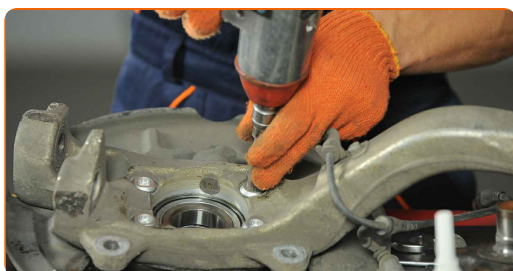
41

Monta i bulloni di fissaggio (4 pezzi).



42

Serra l'elemento di fissaggio del cuscinetto del mozzo ruota. Usa la chiave XZN n.12. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 80 Nm. +90°

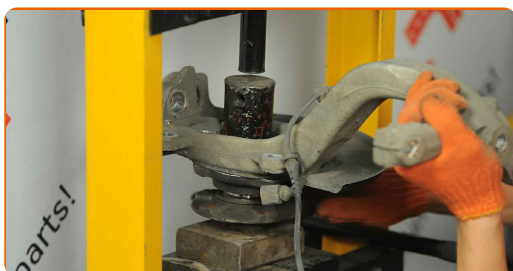


Sostituzione: cuscinetto ruota - Audi A4 B7 Avant. AUTODOC raccomanda:

- Importante! Assicurarsi di utilizzare elementi di fissaggio nuovi.
- Assicurati che il cuscinetto del mozzo della ruota sia posizionato correttamente. Evita un suo disallineamento.

43

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



Sostituzione: cuscinetto ruota - Audi A4 B7 Avant. I professionisti raccomandano:

- Smetti di pressare sulla superficie del cuscinetto subito dopo averla posizionata sulla sua sede di montaggio.

44

Installa il fuso a snodo insieme al mozzo.

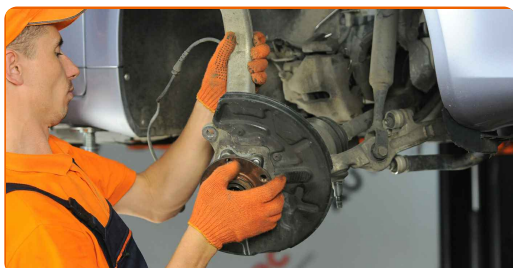


45

Installa il dado di serraggio.

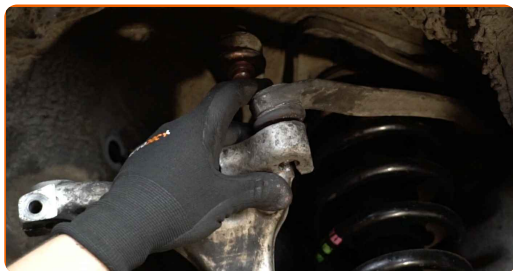
46

Collegare il braccio inferiore al fuso a snodo.



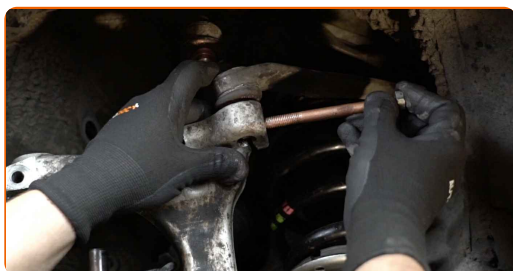
47

Collega il braccio di controllo superiore al fuso a snodo. Usa un martello di gomma.



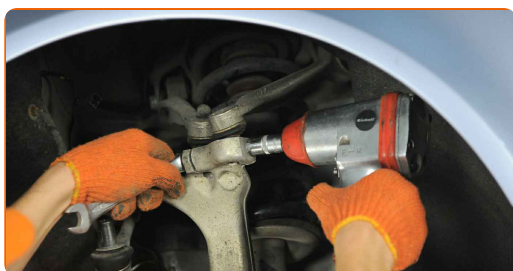
48

Monta il bullone di fissaggio. Usa un martello. Usa un cacciaspina.



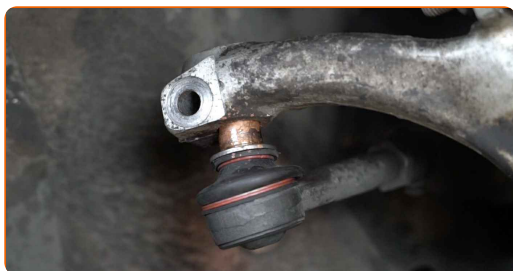
49

Serrare gli elementi di fissaggio del braccio superiore. Utilizza una chiave combinata N°16. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 40 Nm.



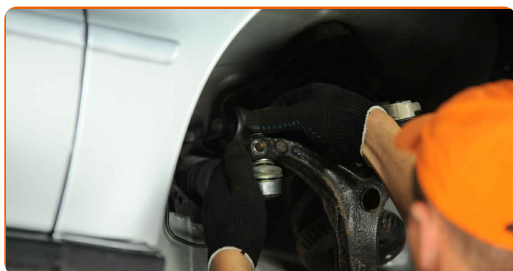
50

Collegare il gambo tirante al fuso a snodo. Usa un martello di gomma.

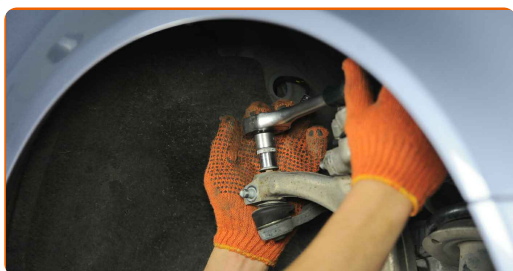


51

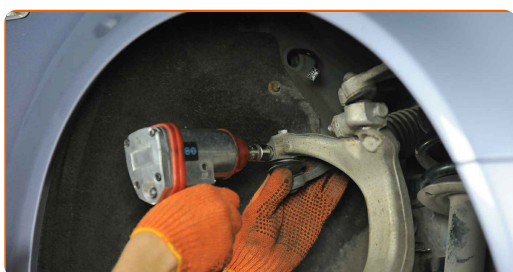
Monta il bullone di fissaggio. Usa un martello. Usa un cacciaspina.



- 52** Serra il bullone di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 7 Nm.



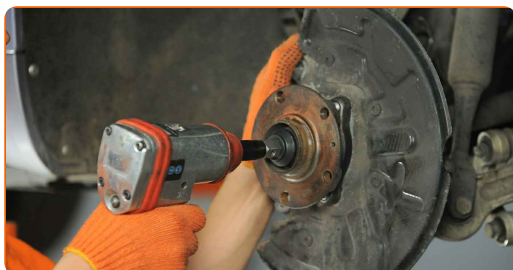
- 53** Serra il bullone di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 45 Nm.



- 54** Monta il bullone di fissaggio.



- 55** Serrare l'attacco del mozzo. Usa una chiave HEX N.H17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 115 Nm. +180°

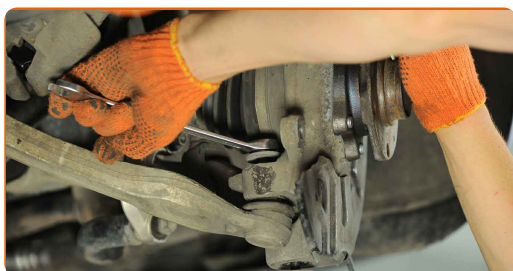


AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Assicurarsi di utilizzare elementi di fissaggio nuovi.

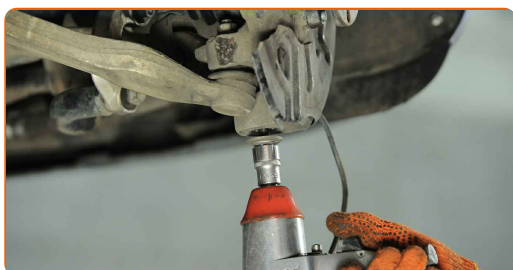
56

Stringi gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



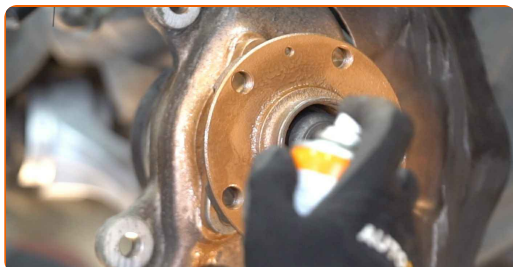
57

Stringi gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Utilizza una chiave combinata N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



58

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



59

Installare il disco del freno.

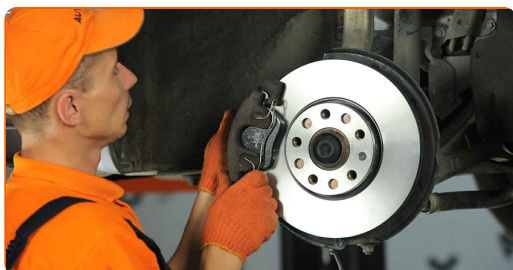


- 60** Serrare l'attacco del disco freno. Usa la chiave Torx T 30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 5 Nm.

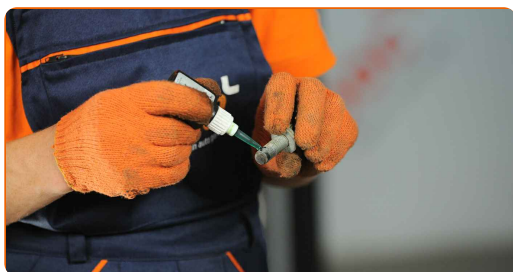


- 61** Pulisci le sedi di montaggio della pinza e la sua staffa. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

- 62** Installa la pinza freno insieme alla sua staffa.

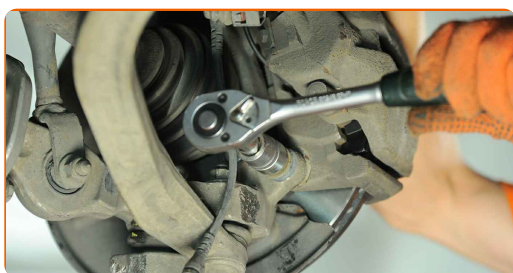


- 63** Tratta con del prodotto i bulloni di fissaggio. Utilizza un sigillante.

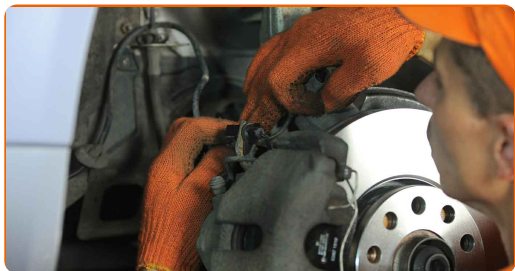


- 64** Monta i bulloni di fissaggio (2 pezzi).

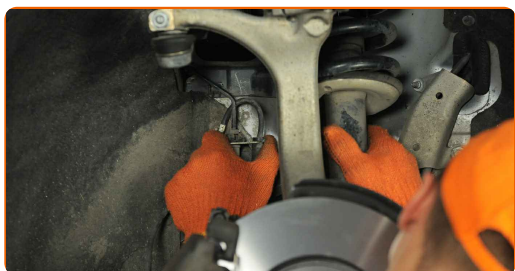
- 65** Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 190 Nm.



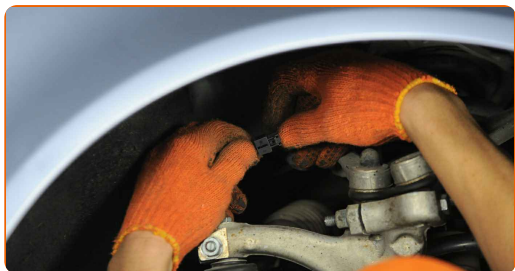
66 Collegare il sensore ABS.



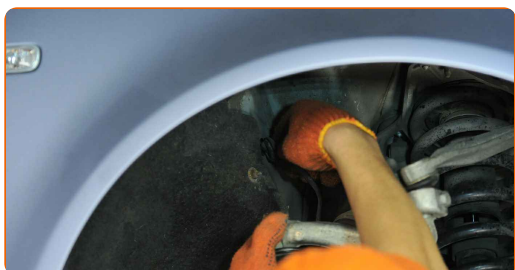
67 Collegare il cablaggio del sensore ABS.



68 Collega il connettore del sensore di velocità ABS.



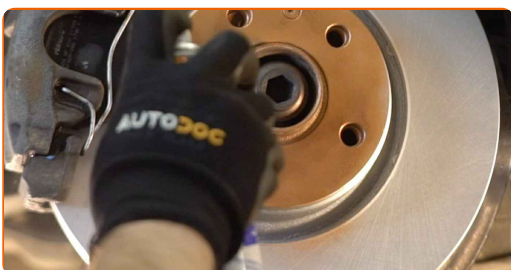
69 Collegare il cablaggio del sensore ABS. Usa un giravite piatto.



- 70** Tratta con del prodotto l'elemento di fissaggio che collega la testina tirante al fuso a snodo. Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del giunto sferico. Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio che collegano il braccio di sospensione al fuso a snodo. Usa il grasso al rame.



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



- 72** Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: cuscinetto ruota - Audi A4 B7 Avant. Consiglio:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

73

Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. Audi A4 B7 Avant

74

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



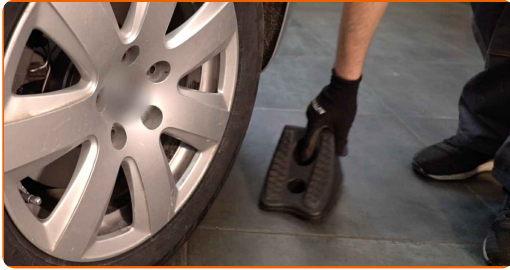
75

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.



76

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



The advertisement features two smartphones. The left phone displays the app's home screen with a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section showing a tire and filter, a 'Daily check' section, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows a grid of various car parts. To the right of the phones are three dark buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

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

ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER AUDI

CUSCINETTO RUOTA: UNA VASTA SELEZIONE

SCELGA AUTORICAMBI PER AUDI A4 B7 AVANT

CUSCINETTO RUOTA PER AUDI: ACQUISTI ADESSO

**CUSCINETTO RUOTA PER AUDI A4 B7 AVANT: 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 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.