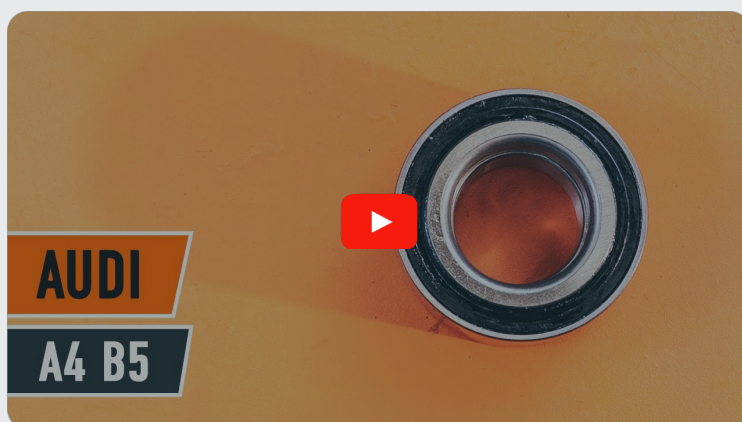




Come cambiare  
cuscinetto ruota della  
parte anteriore su **AUDI**  
**90 B2 (81, 85)** - Guida alla  
sostituzione

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



Questo video mostra la procedura di sostituzione di una parte simile su un altro veicolo

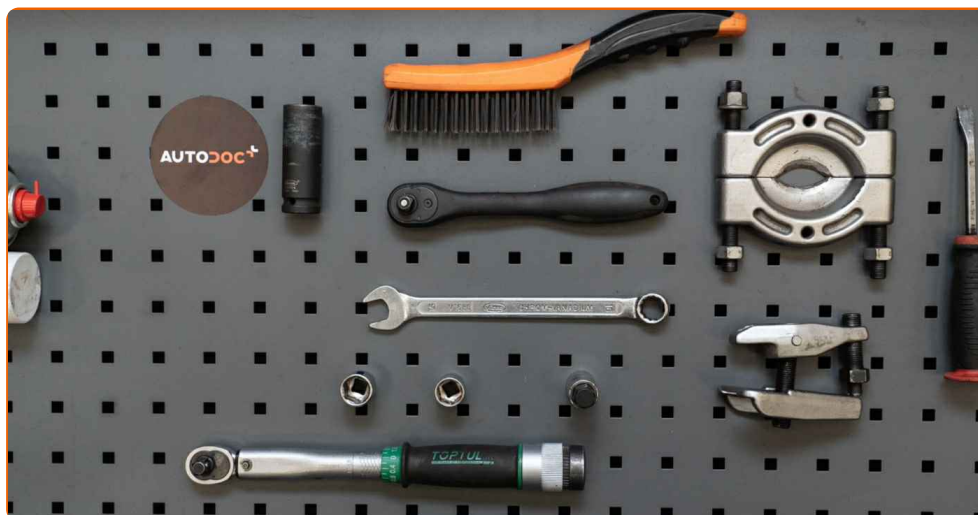
### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:  
AUDI 90 B2 (81, 85) 2.0, AUDI 90 B2 (81, 85) 2.2

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: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**SOSTITUZIONE: CUSCINETTO RUOTA - AUDI 90 B2 (81, 85). ELENCO DEGLI ATTREZZI NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°16
- Bussola nr. 16
- Bussola nr. 17
- Punta hex n.H14
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole
- Estrattore per cuscinetti
- Separatore cuscinetti
- Estrattore universale a tre bracci
- Giramaschi
- Estrattore mozzo ruota con martello scorrevole
- Piede di porco
- Cric idraulico per trasmissione
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

**AUTODOC raccomanda:**

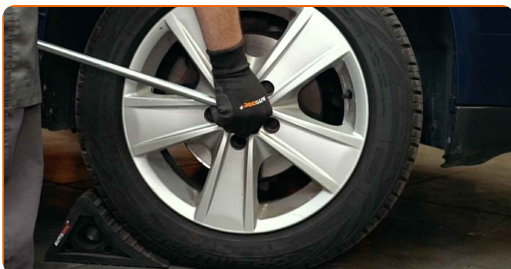
- Non riutilizzare il blocco del cuscinetto rimosso della vostra automobile AUDI 90 B2 (81, 85).
- La procedura di sostituzione del cuscinetto del mozzo della ruota è identico per entrambe le ruote sullo stesso asse.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - AUDI 90 B2 (81, 85) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

**ESEGUIRE LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:**

**1** Aprire il cofano vano motore. Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.

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

**3** Allenta l'elemento di fissaggio dell'albero di trasmissione. Usa una chiave HEX N.H14. Usa un giramaschi.



**4** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



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

6

Svita i bulloni delle ruote.

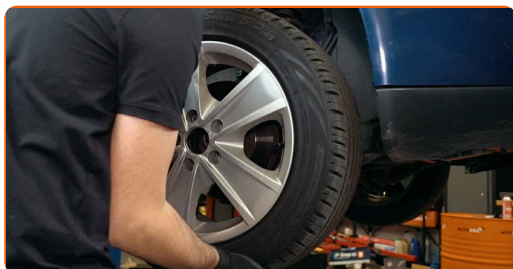


**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. AUDI 90 B2 (81, 85)

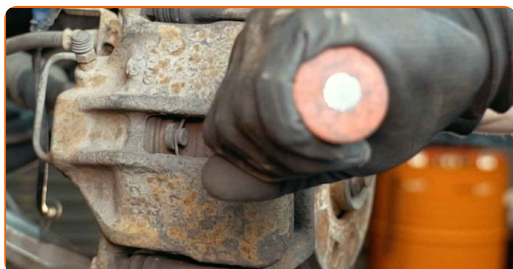
7

Smonta le ruote.



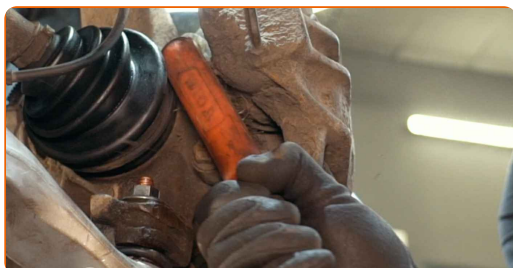
8

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

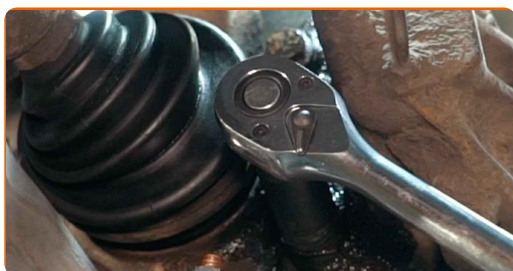


9

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



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



- 11** Rimuovi la pinza freno insieme alla sua staffa.

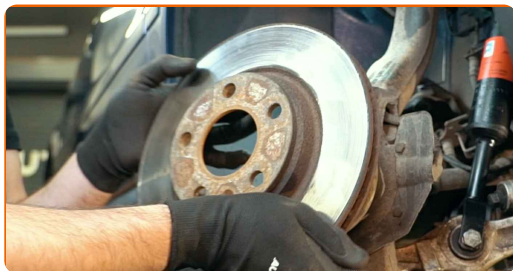


**Sostituzione: cuscinetto ruota - AUDI 90 B2 (81, 85). I professionisti raccomandano:**

- 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.

12

Rimuovere il disco del freno.



13

Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa una chiave HEX N.H14. Usa una chiave a cricchetto.



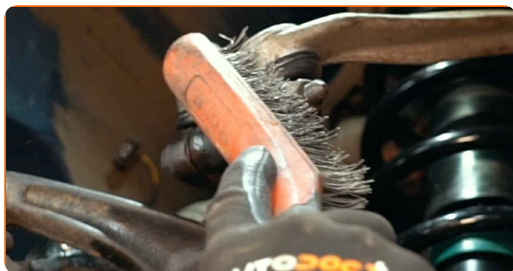
14

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



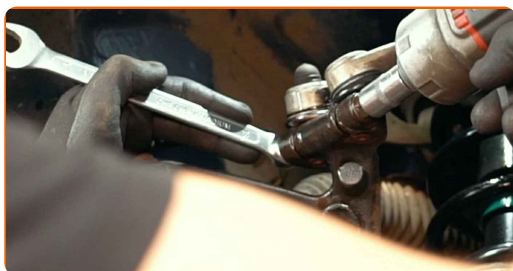
15

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

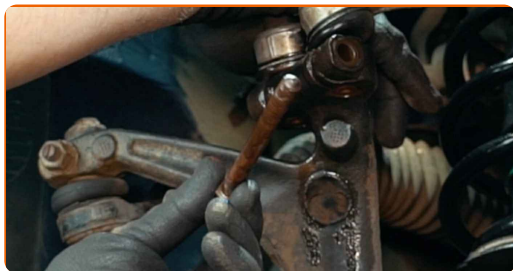


16

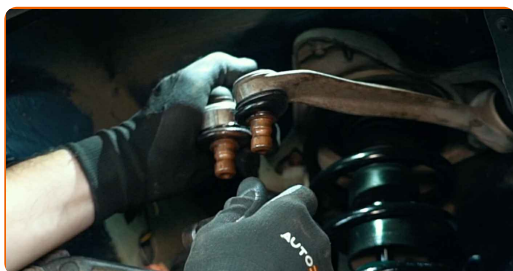
Svitare gli elementi di fissaggio del braccio superiore. Utilizza una chiave combinata N°16. Utilizza una chiave a bussola N°16. Usa una chiave a cricchetto.



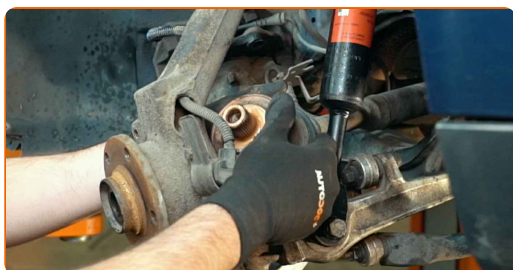
**17** Rimuovi i bulloni di fissaggio.



**18** Rimuovi i bracci di controllo.



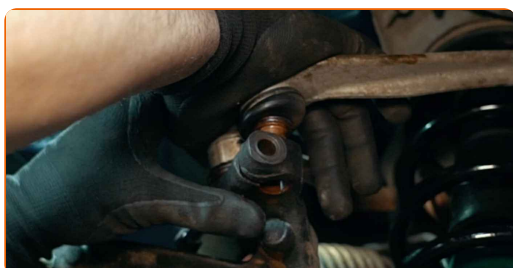
**19** Scollega l'albero di trasmissione dal fuso a snodo.



**Sostituzione: cuscinetto ruota - AUDI 90 B2 (81, 85). Il consiglio di AUTODOC:**

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

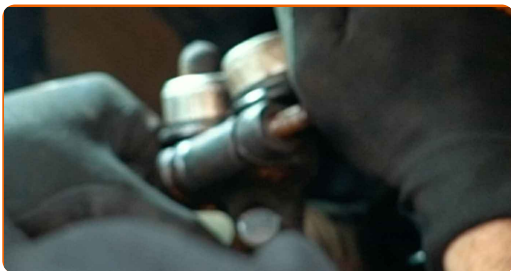
**20** Installa i bracci di controllo.





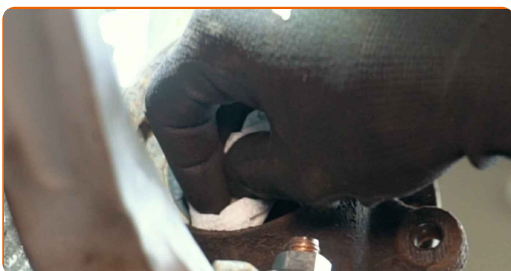
21

Monta il bullone di fissaggio.



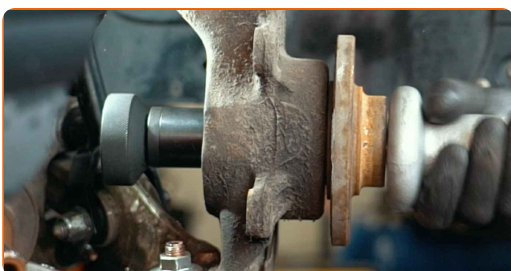
22

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



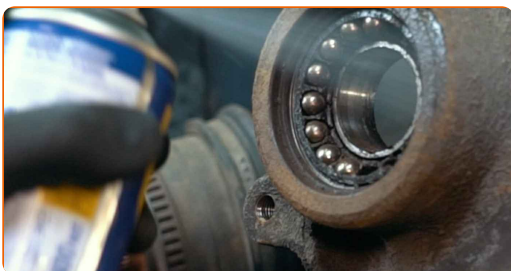
23

Estrarre il mozzo della ruota dal fuso a snodo. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Utilizza un estrattore mozzo ruota con martello scorrevole.



24

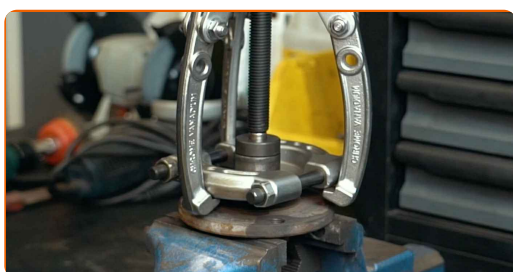
Pulisci la sede di montaggio del cuscinetto del mozzo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



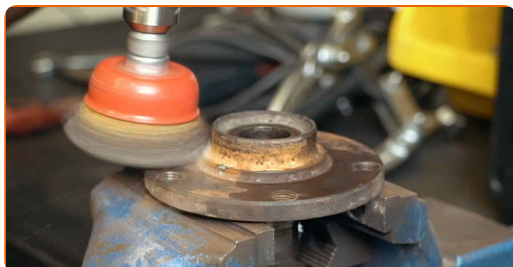
- 25** Estrarre il cuscinetto del mozzo della ruota. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un estrattore per cuscinetti.



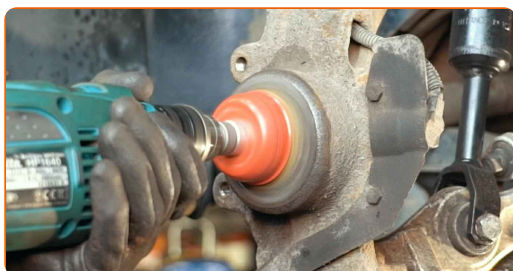
- 26** Rimuovere l'anello interno del cuscinetto dal mozzo della ruota. Usare un separatore cuscinetti. Usa un estrattore universale a tre bracci.



- 27** Pulisci il mozzo. Usa una spazzola metallica.



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

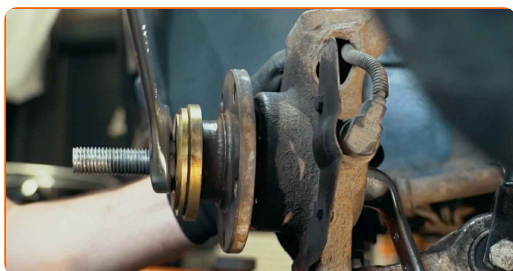


- 29** Inserire il nuovo cuscinetto nel fuso a snodo. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole.

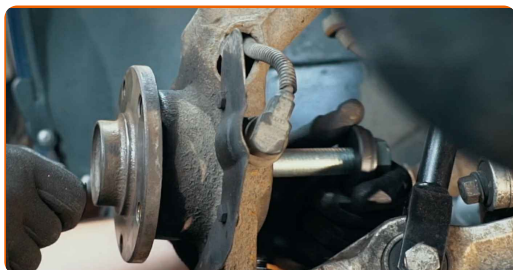
Sostituzione: cuscinetto ruota - AUDI 90 B2 (81, 85). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- 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.

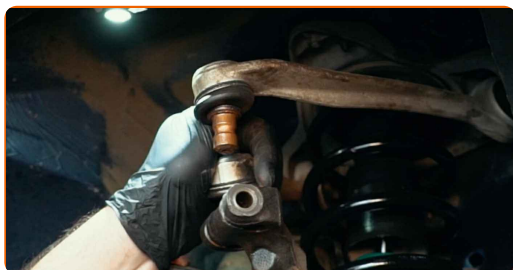
**30** Installare il mozzo della ruota sul fuso a snodo. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un estrattore per cuscinetti.



**31** Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa un piede di porco.



**32** Rimuovi i bracci di controllo.



**33** Montare l'albero di trasmissione.



**34** Installa i bracci di controllo.



**35** Monta il bullone di fissaggio.



**36** 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.

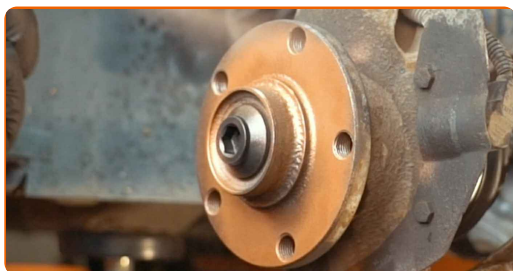


**37** Installa il bullone dell'albero di trasmissione e serralo. Usa una chiave HEX N.H14.



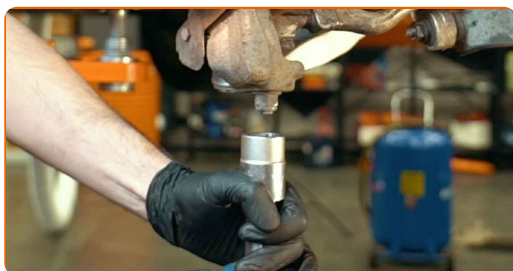
38

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



39

Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.

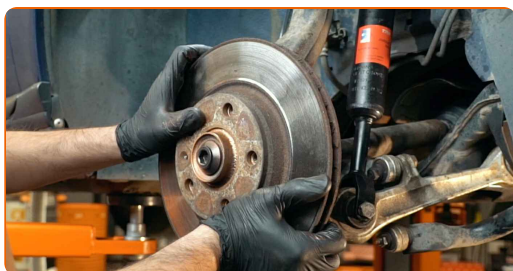


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - AUDI 90 B2 (81, 85). Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

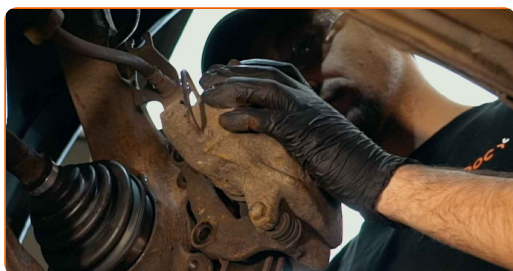
40

Installare il disco del freno.

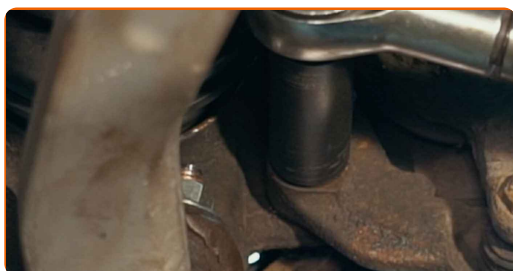


41

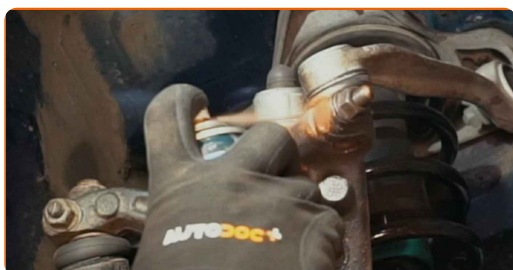
Installa la pinza freno insieme alla sua staffa.



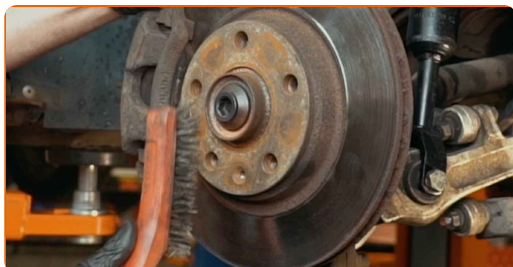
- 42** Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 125 Nm.



- 43** Tratta tutti gli snodi del braccio. Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del fuso a snodo. Usa il grasso al rame.



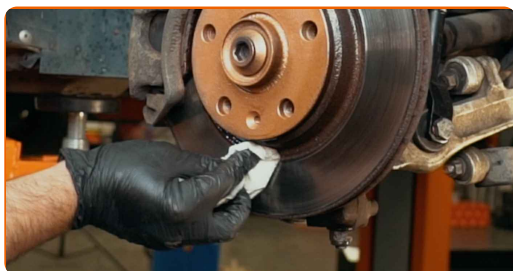
- 44** Pulisci la sede di montaggio dei cerchioni della ruota. Usa una spazzola metallica.



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



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



**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: cuscinetto ruota - AUDI 90 B2 (81, 85). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

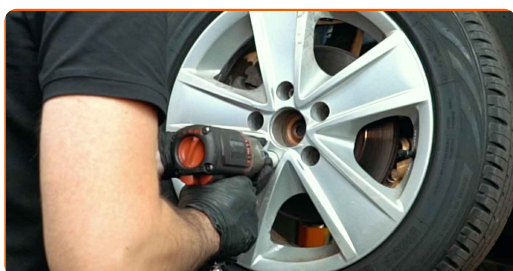
**47** Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. AUDI 90 B2 (81, 85)

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



**49** Abbassare l'automobile.

**50** Serra il bullone che collega l'albero di trasmissione al mozzo dell ruota. Usa una chiave HEX N.H14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 115 Nm. +180°



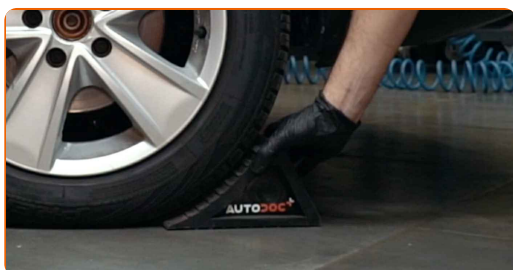
**AUTODOC raccomanda:**

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

**51** Avvita i bulloni delle ruote seguendo una sequenza incrociata diagonalmente. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 120 Nm.



**52** Rimuovi i cric e i cunei.



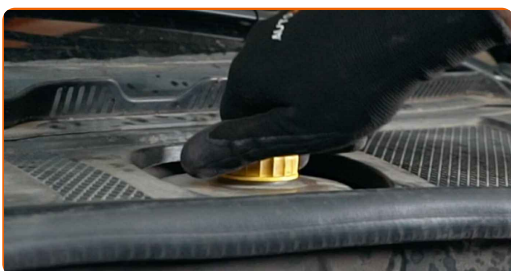


Sostituzione: cuscinetto ruota - AUDI 90 B2 (81, 85). Il consiglio di AUTODOC:

- Senza avviare il motore, premere il pedale del freno più volte finché non viene percepita una resistenza significativa.
- Controllare il livello del liquido dei freni nel serbatoio e rabboccare se necessario.

53

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni. Chiudere il cofano.

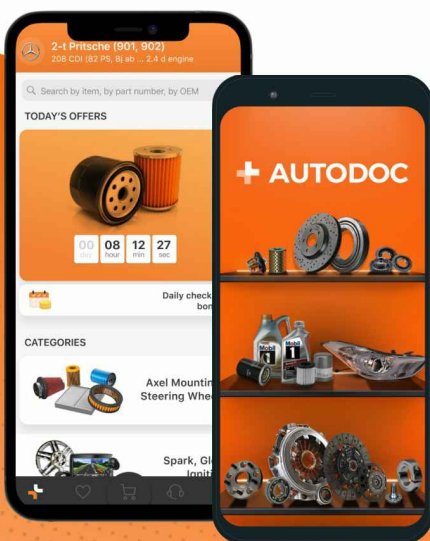


**BEN FATTO!** 

[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 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.