



Come cambiare cuffia
semiasse su **AUDI A4**
Avant (8D5, B5) - Guida
alla sostituzione

VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

Importante!

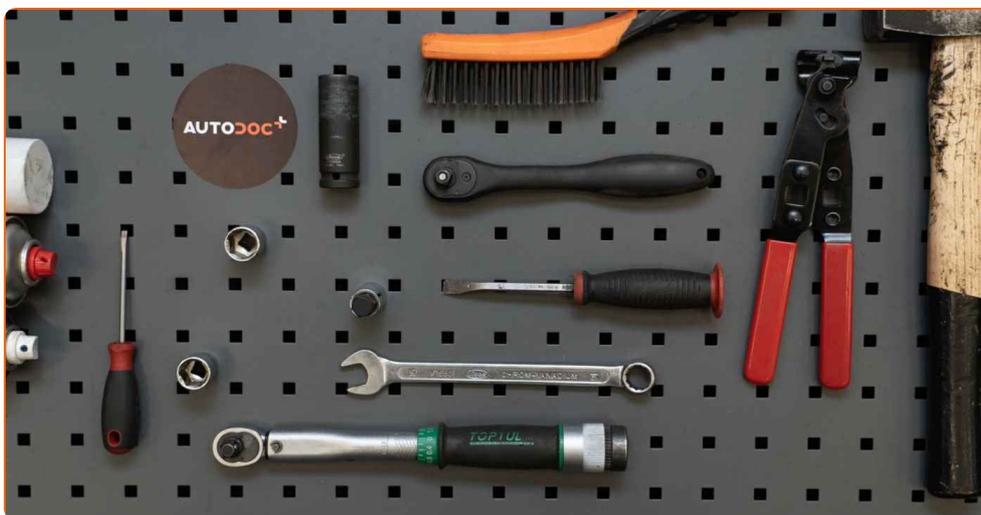
Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 DUO

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: CUFFIA SEMIASSE - AUDI A4 AVANT (8D5, B5). ATTREZZI CHE POTREBBERO ESSERE NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Detergente spray multiuso
- 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
- Giravite piatto
- Giramaschi
- Pinze per fascette Clic-R
- Martello
- Morsa (meccanica)
- Piede di porco
- Cric idraulico per trasmissione
- Cunei ruote

Acquistare utensili

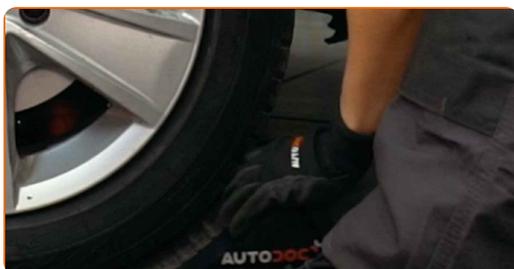
Sostituzione: cuffia semiasse - AUDI A4 Avant (8D5, B5). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- La procedura di sostituzione delle cuffie del semiasse destro e di quello sinistro è identica.
- Sostituire le cuffie del semiasse a coppie.
- Controllare le condizioni dei giunti omocinetici ogni volta che si sostituiscono le cuffie del semiasse. Sostituire i giunti omocinetici, se necessario.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - AUDI A4 Avant (8D5, B5) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

1

Serra le ruote con i cunei.



2

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

3

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



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

5 Svita i bulloni delle ruote.



AUTODOC raccomanda:

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. AUDI A4 Avant (8D5, B5)

6 Smonta le ruote.



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



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



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



10 Rimuovi la pinza freno insieme alla sua staffa.

Sostituzione: cuffia semiasse - AUDI A4 Avant (8D5, B5). 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.

11

Rimuovere il disco del freno.



12

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



13

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

14

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

15

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.



16

Rimuovi i bulloni di fissaggio.



17 Rimuovi i bracci di controllo. Usa un piede di porco.



18 Scollega l'albero di trasmissione dal fuso a snodo.



Sostituzione: cuffia semiasse - AUDI A4 Avant (8D5, B5). Il consiglio di AUTODOC:

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

19 Pulire i morsetti della cuffia del giunto omocinetico. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

20 Sganciare i morsetti della cuffia del giunto omocinetico. Usa un giravite piatto.



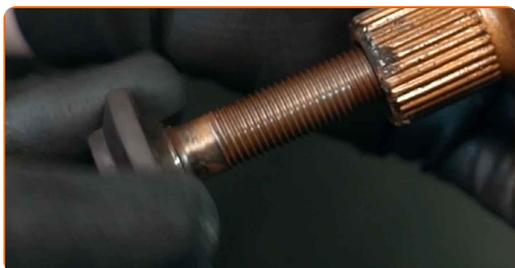
21 Installa il bullone dell'albero di trasmissione e serralo. Usa una chiave HEX N.H14. Usa una chiave a cricchetto.



22 Rimuovere il giunto omocinetico insieme alla relativa cuffia.



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



24 Pulire la sede di montaggio del giunto omocinetico. Usa un detergente spray multiuso.



25 Rimuovere l'anello di sicurezza (Seeger) del giunto omocinetico. Usa un giravite piatto.



26

Installare in una morsa il giunto omocinetico insieme alla cuffia.



27

Staccare la cuffia del giunto omocinetico.



28

Rimuovere il cuscinetto del giunto omocinetico. Usa un piede di porco.



29

Pulire la sede di montaggio del giunto omocinetico. Usa un detergente spray multiuso.



30

Rimuovere l'anello di sicurezza (Seeger) del giunto omocinetico.

31

Pulire la sede di montaggio del giunto omocinetico. Usa un detergente spray multiuso.

32 Installare il cuscinetto del giunto omocinetico.



33 Allentare la morsa e rimuovere il giunto omocinetico.

34 Riempire il giunto omocinetico con il grasso in dotazione nel kit.



35 Spostare l'anello interno del nuovo giunto omocinetico da un lato all'altro in modo che si assesti.

36 Installare la cuffia del giunto omocinetico sull'asse di trasmissione. Usa un giravite piatto.



37 Installare l'anello di sicurezza (Seeger) del giunto omocinetico.



38 Installare il giunto omocinetico. Usare un set di montaggio/smontaggio cuscinetti e boccole. Usa un martello.



39 Spostare l'anello interno del nuovo giunto omocinetico da un lato all'altro in modo che si assesti.



40 Pulisci le scanalature del giunto omocinetico dell'albero di trasmissione. Usa un detergente spray multiuso.

41 Installare la cuffia sul giunto omocinetico.

42 Fissare i morsetti della cuffia del giunto omocinetico. Usa un giravite piatto. Usa le pinze per fascette Clic-R. Usa un martello.



43 Montare l'albero di trasmissione.



44 Installa i bracci di controllo.



45 Monta il bullone di fissaggio.



46 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.

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



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

49 Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: cuffia semiasse - AUDI A4 Avant (8D5, B5). Abbassare il cric di trasmissione delicatamente, senza scatti, per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi.

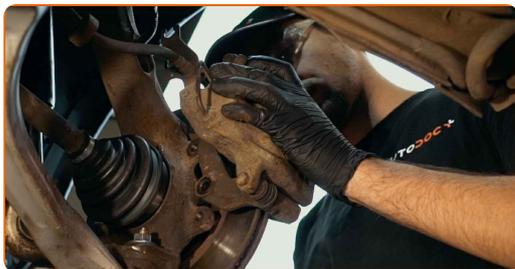
50

Installare il disco del freno.



51

Installa la pinza freno insieme alla sua staffa.



52

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.

53

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



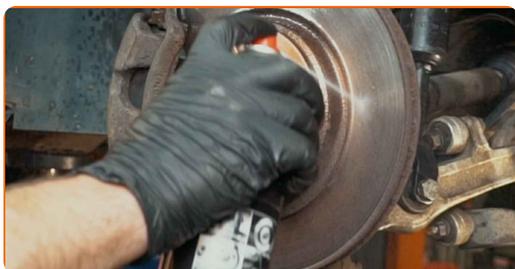
54

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



55

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



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: cuffia semiasse - AUDI A4 Avant (8D5, B5). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

56

Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. AUDI A4 Avant (8D5, B5)

57

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



58

Abbassare l'automobile.

59

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.

60

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.



61

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

CUFFIA SEMIASSE: 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.