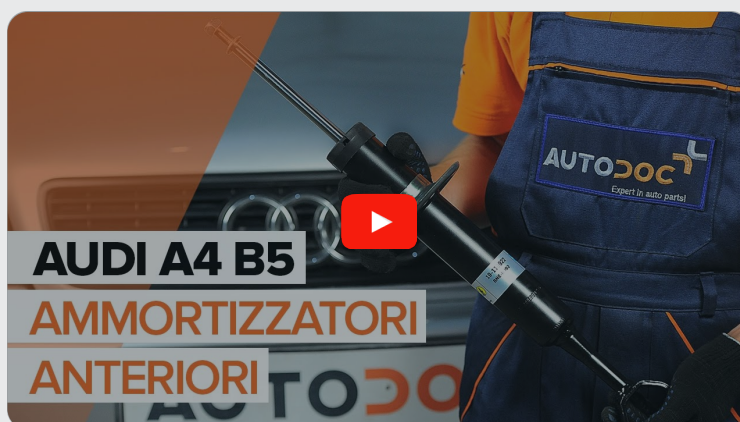




Come cambiare  
ammortizzatore a molla  
della parte anteriore su  
**Audi A4 B5 Avant** -  
Guida alla sostituzione

## VIDEO TUTORIAL



### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 2.8 (ACK,ALG,AMX,APR,AQD,AHA), AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8, (+ 36)

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

**SOSTITUZIONE: AMMORTIZZATORE A MOLLA - AUDI A4 B5 AVANT. ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- punta HEX N.H6
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 17
- Bussola nr. 18
- Chiave combinate N°17
- Chiave combinate N°18
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Martello
- Cacciaspina
- Scalpello piatto
- Martello di gomma
- Giravite Piatto
- Pinze
- Cric idraulico per trasmissione
- Compressore idraulico per molle ammortizzatori
- Copertura parafango
- Cunei ruote

**ACQUISTARE UTENSILI**

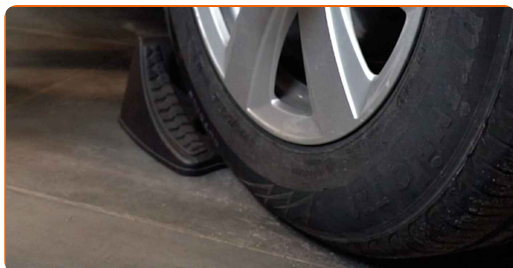
Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. I professionisti raccomandano:

- 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.

## EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

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.



Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. AUTODOC raccomanda:

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

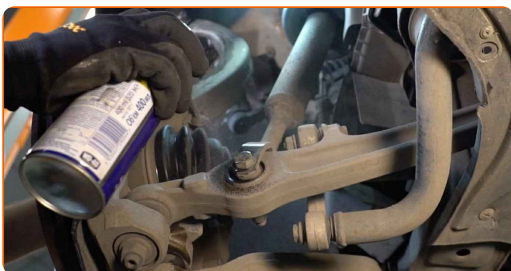
5

Smonta le ruote.



6

Pulisci il bullone di fissaggio che collega la forcella dell'ammortizzatore con il braccio di sospensione inferiore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



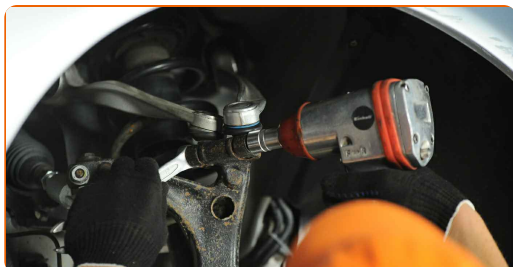
- 7** Svita il bullone di fissaggio che collega la forcella dell'ammortizzatore con il braccio di sospensione inferiore. Utilizza una chiave combinata N°18. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave a cricchetto.



- 8** Rimuovi i bulloni di fissaggio.



- 9** Svitare gli elementi di fissaggio del braccio superiore. Utilizza una chiave combinata N°17. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave a cricchetto.

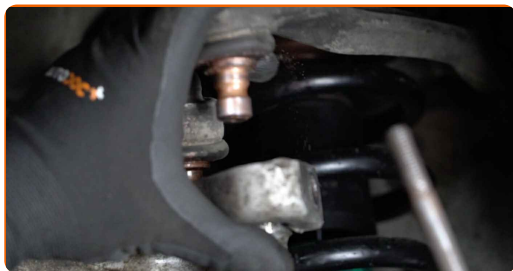


- 10** Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



11

Rimuovi i bracci di controllo. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



12

Scollega la parte sottostante del puntone dell'ammortizzatore.



13

Abbassare l'automobile.



14

Aprire il cofano vano motore.



15

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

- 16** Rimuovi i coperchi di protezione dell'elemento di fissaggio del supporto di ammortizzazione. Usa un giravite piatto. Usa delle pinze.



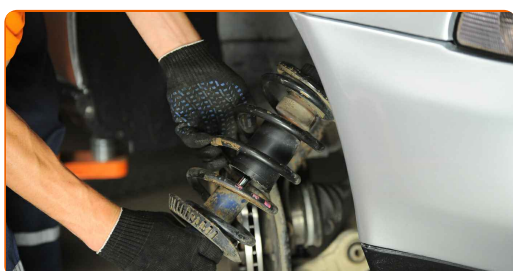
- 17** Svita gli elementi di fissaggio superiori del puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere il puntone di sospensione mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Audi A4 B5 Avant

- 18** Estrarre il supporto di ammortizzazione.



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





Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

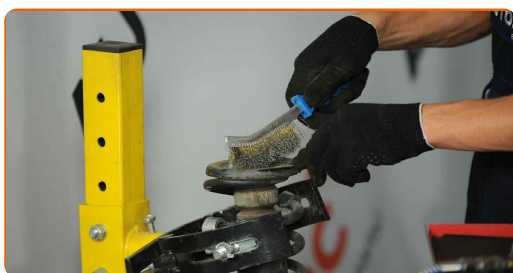
- Si noti che quando si utilizza il compressore molla, bisogna catturare le spire della molla in modo sicuro, comprimendo la molla dai lati opposti.
- Garantire la corretta posizione della molla nel portaceppi.
- Assicurarci che le spire della molla entrino saldamente nelle manovelle di serraggio.

20

Stringi la molla.

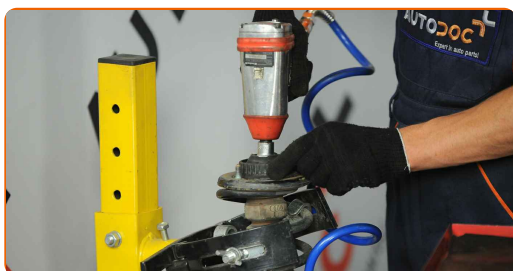
21

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



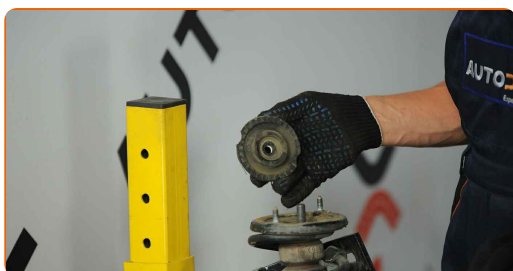
22

Rimuovere il dado del montante del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave a cricchetto.



23

Rimuovere il supporto superiore del montante.

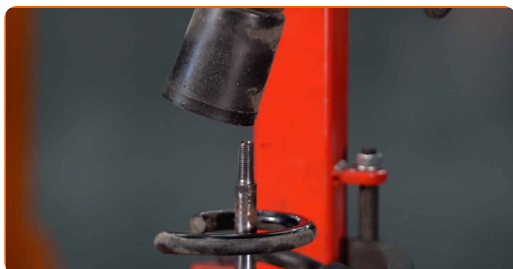


**24** Sgancia la molla elicoidale.

**25** Rimuovere la molla.



**26** Rimuovi il parapolvere e il paracolpi dell'ammortizzatore.

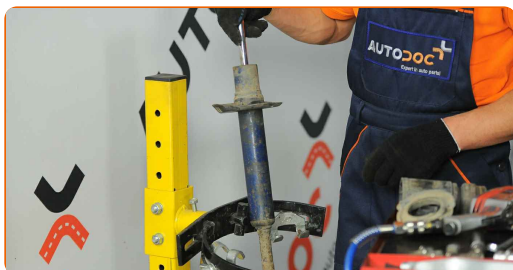


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. Ispezionare attentamente il supporto, il soffietto e il tampone paracolpi dell'ammortizzatore. Sostituire se necessario.

**27** Rimuovi il distanziale gommato a molla.

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



Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

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

29

Installa il nuovo ammortizzatore sul compressore idraulico per molle.



30

Installare il distanziale in gomma della molla.

31

Monta la molla sull'ammortizzatore.

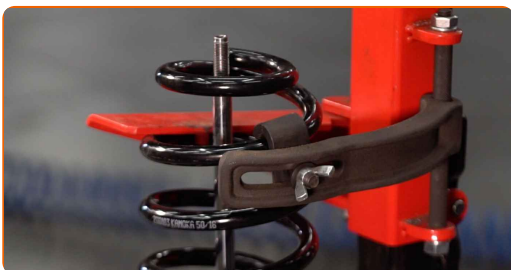


32

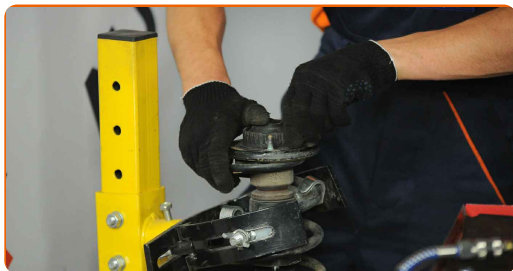
Installare il parapolvere e il limitatore flessione dinamica sul nuovo ammortizzatore.

33

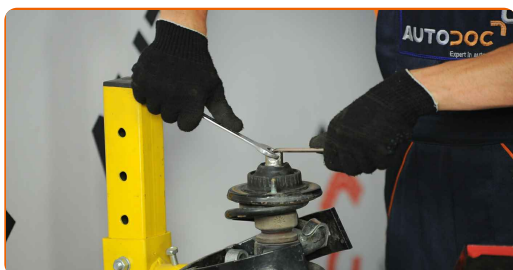
Stringi la molla.



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



**35** Serrare la vite dell'asta pistone supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave a cricchetto. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm.

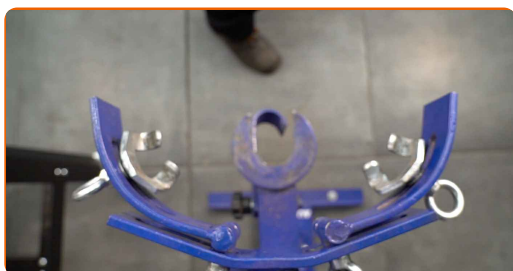


**Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. Il consiglio di AUTODOC:**

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

**36** Diserrare la molla.

**37** Rimuovi il puntone dell'ammortizzatore.



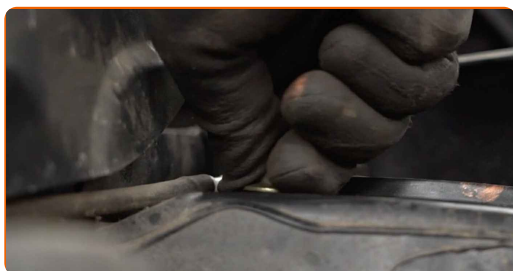
38

Installare il supporto di ammortizzazione nell'arco passaruota.



39

Fissa gli elementi di fissaggio superiori dell'ammortizzatore.



### AUTODOC raccomanda:

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

40

Serra gli elementi di fissaggio superiori del puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 20 Nm.



41

Installare i coperchi di protezione dell'elemento di fissaggio del supporto di ammortizzazione. Usa un giravite piatto.



**42** Rimuovi la copertura di protezione del parafrango.

**43** Chiudere il cofano.



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



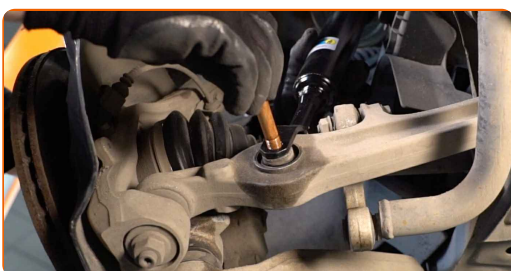
**45** Puntellare il fuso a snodo. Usa un cric idraulico per trasmissione.



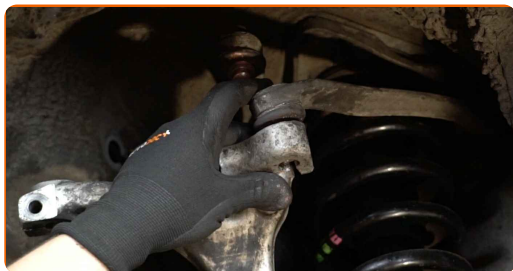
**46** Collega la parte sottostante del puntone dell'ammortizzatore.



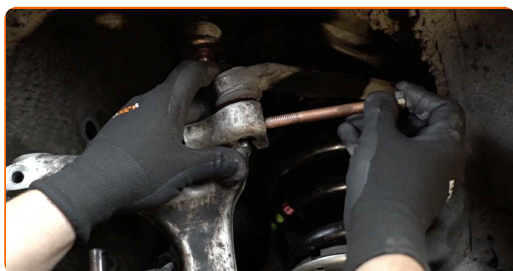
**47** Monta il bullone di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



**48** Installa i bracci di controllo. Usa un martello di gomma.



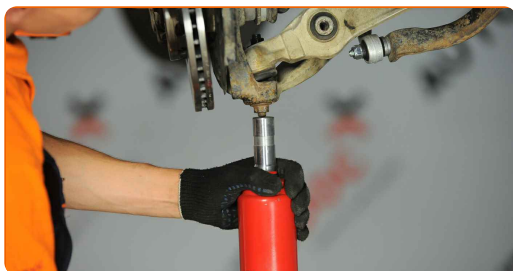
**49** Monta il bullone di fissaggio.



**50** Serrare gli elementi di fissaggio del braccio superiore. Utilizza una chiave combinata N°17. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 40 Nm.



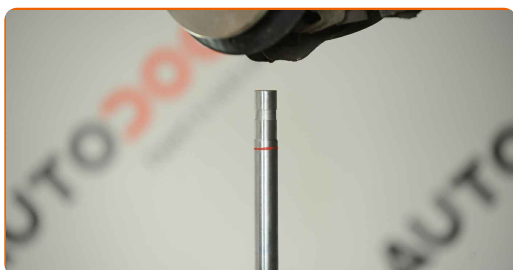
**51** Solleva il cric idraulico per trasmissione di 10-15 cm.



- 52** Serra il bullone di fissaggio che collega la forcella dell'ammortizzatore al braccio di sospensione inferiore. Utilizza una chiave combinata N°18. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 90 Nm.



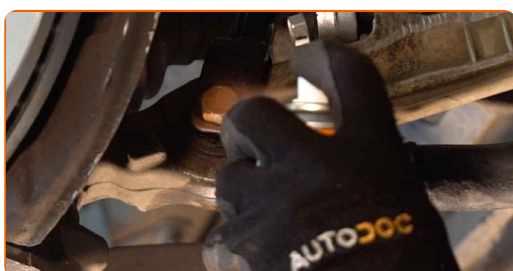
- 53** Rimuovi il supporto da sotto il fuso a snodo.



**AUTODOC raccomanda:**

- Audi A4 B5 Avant - Non abbassare il cric di trasmissione in modo brusco per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi dell'auto.

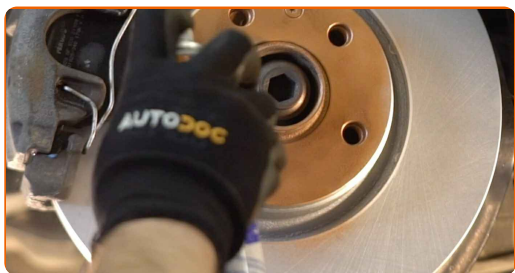
- 54** Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del puntone dell'ammortizzatore. Usa il grasso al rame.





55

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



56

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



Sostituzione: ammortizzatore a molla - Audi A4 B5 Avant. Consiglio:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

57

Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- Importante! Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. Audi A4 B5 Avant

58

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



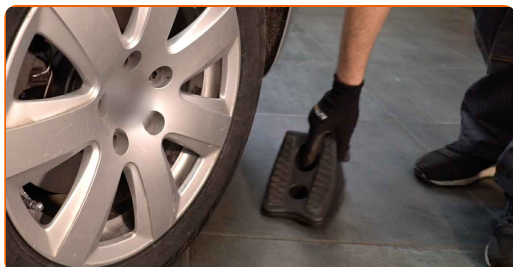
59

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.



60

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**

**ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER AUDI**

**AMMORTIZZATORI: UNA VASTA SELEZIONE**

**SCELGA AUTORICAMBI PER AUDI A4 B5 AVANT**

**AMMORTIZZATORI PER AUDI: ACQUISTI ADESSO**

**AMMORTIZZATORI PER AUDI A4 B5 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 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.