



Come cambiare dischi  
freno della parte  
anteriore su **VOLVO S60**  
**II (134)** - 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:

VOLVO S60 II (134) 1.6 DRIVe / D2, VOLVO S60 II (134) 2.4 D5, VOLVO S60 II (134) 2.4 D5 AWD, VOLVO S60 II (134) 1.6 T4F, VOLVO S60 II (134) 1.6 T3, VOLVO S60 II (134) 1.6 T4, VOLVO S60 II (134) 2.0 T, VOLVO S60 II (134) 2.0 T5, VOLVO S60 II (134) 3.0 T6 AWD, VOLVO S60 II (134) 2.0 D3, VOLVO S60 II (134) 2.5 T5, VOLVO S60 II (134) 2.0 D4, VOLVO S60 II (134) 2.0 T6, VOLVO S60 II (134) 3.0 T AWD, VOLVO S60 II (134) 2.0 T5 AWD, (+ 13)

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: VOLVO V70 III (135) 2.0 FlexiFuel

**SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - VOLVO S60 II (134).  
ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Spazzola pulente in nylon
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Pasta antifischio per freni
- Grasso ceramico
- Chiave dinamometrica
- Bussola nr. 18
- Punta hex n.H7
- Punta Torx T50
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°19
- Chiave a cricchetto
- Giramaschi
- Arretratore per pistoncini freni a disco
- Martello
- Piede di porco
- Cacciavite a percussione
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

Sostituzione: dischi freni - VOLVO S60 II (134). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Sostituire i dischi dei freni su VOLVO S60 II (134) a coppie su uno stesso asse, indipendentemente dalle condizioni dei componenti. In questo modo viene garantita una prestazione di frenata efficiente.
- La procedura di sostituzione è identica per entrambi i dischi freni sullo stesso asse.
- Ogniqualevolta si cambiano i dischi del freno, sostituire anche le pastiglie del freno.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

## SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - VOLVO S60 II (134). PROCEDERE COME SEGUE:

1 Aprire il cofano motore.

2 Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.



3 Serrare le ruote con i cunei.

4

Allentare i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19. Usa un giramaschi.



5

Sollevare l'auto.

### AUTODOC raccomanda:

- Qualora si utilizzi un cric, occorre assicurarsi che poggi su una superficie piana e senza alcuna irregolarità.
- Assicurarsi inoltre di fissare l'auto con dei cavalletti a martinetto.

6

Svita i bulloni delle ruote.



### AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. VOLVO S60 II (134)

**7** Smonta le ruote.



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



**9** Scollega la molla di ritenuta della pinza del freno. Usa un piede di porco.



**10** Rimuovere i tappi dai perni di guida delle pinze dei freni. Usa un piede di porco.

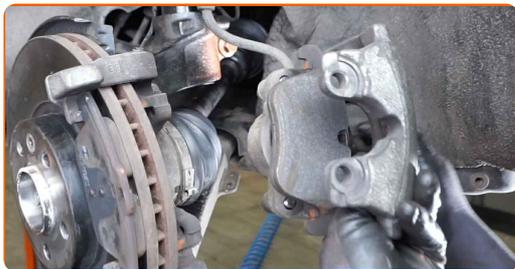


**11** Svitare gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Usa una chiave HEX N.H7. Usa una chiave a cricchetto.



12

Rimuovere la pinza del freno.



Sostituzione: dischi freni - VOLVO S60 II (134). 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.

13

Rimuovere le pastiglie dei freni.



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



**15** Svitare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave a cricchetto.



**16** Rimuovi i bulloni di fissaggio.



**17** Rimuovere la staffa della pinza del freno.



18

Pulire l'elemento di fissaggio del disco del freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



19

Svitare gli elementi di fissaggio del disco del freno. Usa la chiave Torx T50. Usa un cacciavite a percussione. Usa un martello.



20

Rimuovi i bulloni di fissaggio.



21

Rimuovere il disco del freno.



22

Pulire il mozzo della ruota. Usa una spazzola metallica.

23

Tratta la superficie di contatto. Utilizzare grasso ceramico.

**24** Installare un nuovo disco freno.



**25** Monta il bullone di fissaggio.



**26** Stringere gli elementi di fissaggio del disco del freno. Usa la chiave Torx T50. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 15 Nm.



**27** Pulire il supporto della pinza del freno da sporco e polvere. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



**28** Installare la staffa della pinza del freno.



**29** Monta i bulloni di fissaggio.



**30** Serrare gli elementi di fissaggio del supporto della pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 150 Nm.



**31** Tratta con del prodotto il pistone della pinza freno. Usare una spazzola pulente in nylon. Usa un pulitore freni.



**32** Premere il pistone della pinza del freno. Usa un arretratore per pistoncini freni a disco.



- 33** Tratta con del prodotto la porzione di superficie in cui le pastiglie dei freni entrano in contatto con la pinza del freno. Usa una pasta antifischio.



**AUTODOC raccomanda:**

- Prima di installare le pastiglie, assicurarsi che la superficie del disco sia pulita.

- 34** Installare le pastiglie del freno.



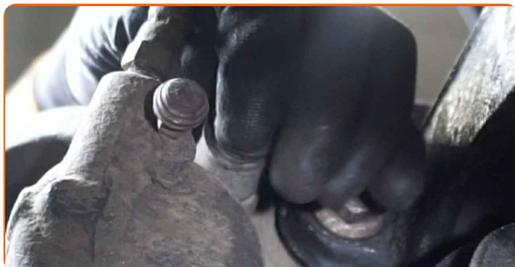
- 35** Installare la pinza del freno e fissarla.



- 36** Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Usa una chiave HEX N.H7. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 28 Nm.



**37** Installare i tappi sui perni di guida delle pinze dei freni.



**38** Installare la clip di ritenzione della pastiglia del freno.



**39** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Utilizzare grasso ceramico.

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



**41** Installare la ruota.



Sostituzione: dischi freni - VOLVO S60 II (134). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

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

42

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19. Usa una chiave a cricchetto.



43

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.19. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 140 Nm.



44

Rimuovi i cric e i cunei.



**AUTODOC raccomanda:**

- VOLVO S60 II (134) - Premere più volte il pedale del freno a motore spento finché non si avverte aumentare la resistenza.
- Controllare il livello del liquido dei freni nel serbatoio e rabboccare se necessario.

45

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni.



46

Chiudere il cofano motore.

**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**

**DISCHI FRENO: 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 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 SE.