

# **AUTODOC CLUB**

Come cambiare pinza de  
freno della parte  
anteriore su **VW**

**Transporter VI Camion  
pianale / Telaio (SFD,  
SFE, SFL, SFZ) - Guida  
alla sostituzione**

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

### **Importante!**

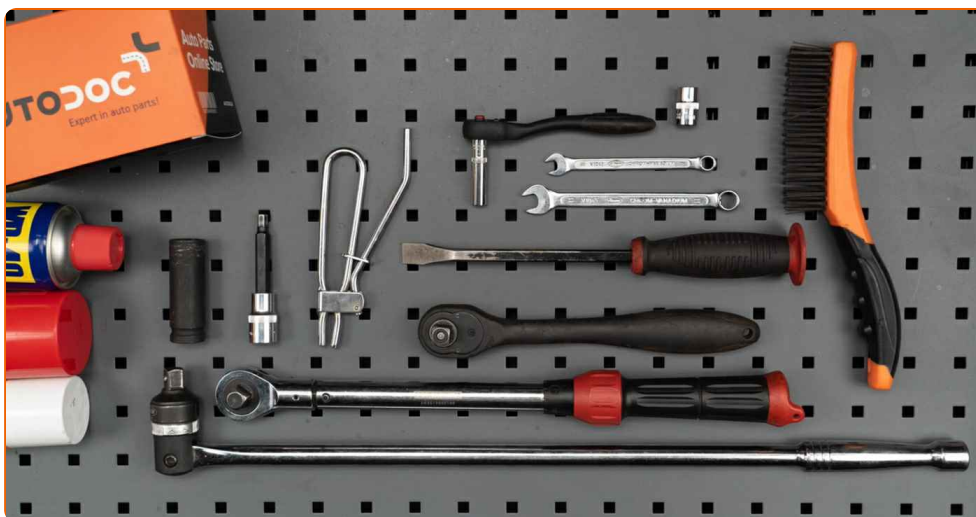
Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ) 2.0 TDI, VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ) 2.0 TDI 4motion, VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ) 2.0 TSI

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: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - VW TRANSPORTER  
VI CAMION PIANALE / TELAIO (SFD, SFE, SFL, SFZ).  
ATTREZZI CHE POTREBBERO ESSERE NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Grasso per perno guida della pinza freno
- Grasso ceramico
- Chiave dinamometrica
- Chiave per dado svasato nr. 11
- Chiave combinate N°14
- punta HEX N.H7
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°19
- Chiave a cricchetto
- Piede di porco
- Kit di spurgo freno pneumatico
- Clip di fissaggio tubo del freno
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

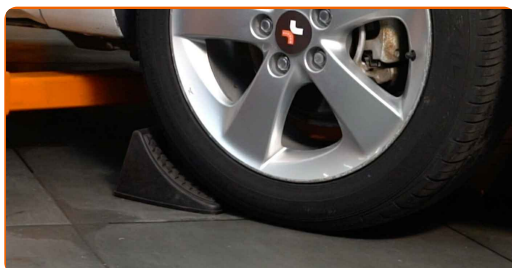
Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per le pinze freno di destra e di sinistra sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

## SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - VW TRANSPORTER VI CAMION PIANALE / TELAIO (SFD, SFE, SFL, SFZ). SEQUENZA RACCOMANDATA DELLE FASI:

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

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

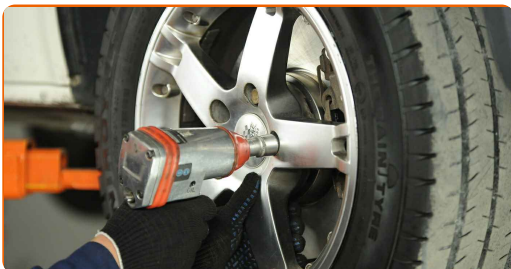


**3** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



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

**5** Svita i bulloni delle ruote.



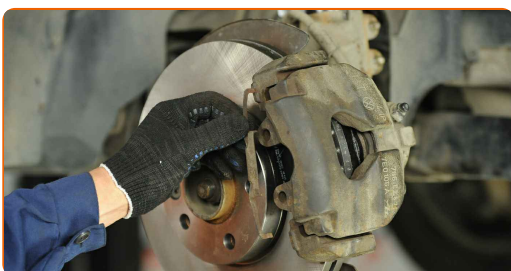
**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ)

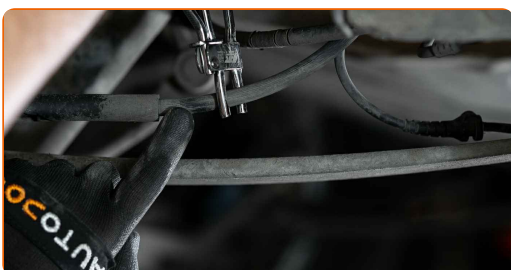
**6** Smonta le ruote.



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

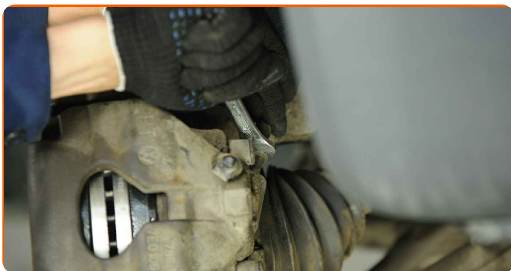


**8** Stringi il tubo del freno usando una fascetta di fissaggio del tubo freni.



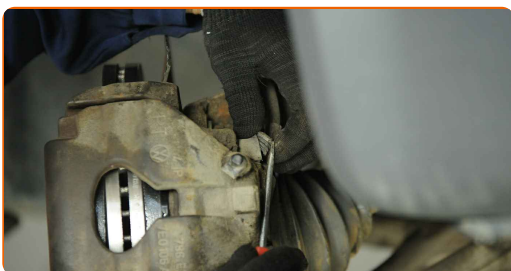
9

Allentare il fissaggio del tubo flessibile freno. Utilizza una chiave combinata N°14.



10

Rimuovere i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno. Usa un piede di porco.



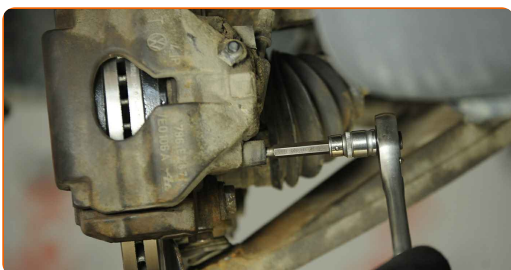
11

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



12

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

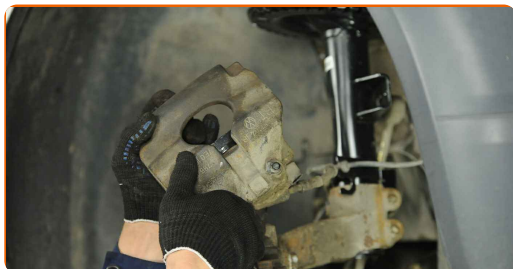


13

Rimuovere i perni di guida dalla pinza del freno.

14

Rimuovere la pinza del freno.

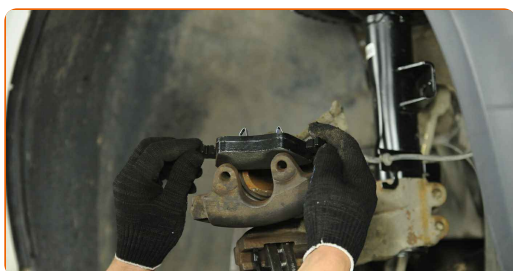


Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ). I professionisti raccomandano:

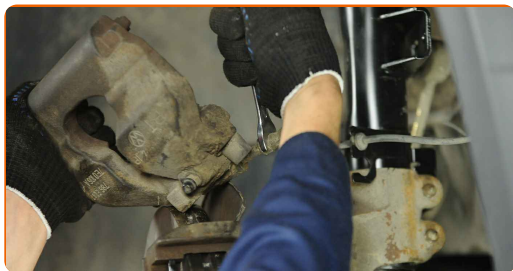
- Quando sostituisci la pinza del freno è consigliato controllare il tubo flessibile del freno per riscontrare eventuali danni e, se necessario, sostituirla con uno nuovo.
- Durante la sostituzione della pinza del freno, si raccomanda cambiare anche le pastiglie, nonché di verificare lo stato dei dischi e, se necessario, sostituirli.
- Se il kit delle nuove pinze freni non contiene perni guida, usa i perni vecchi.

15

Rimuovere le pastiglie del freno.



**16** Svitare il tubo flessibile del freno dalla pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°14.



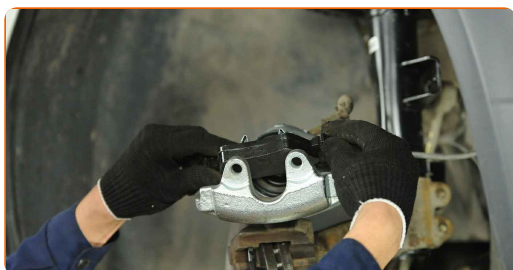
**17** Tratta con del prodotto il tubo flessibile del freno. Usa un pulitore freni.



**18** Installare e fissare il tubo flessibile del freno nella nuova pinza.



**19** Installare le pastiglie del freno.



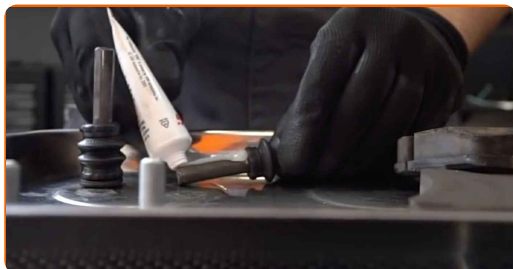
**20** Montare la pinza del freno e fissarla.





21

Pulisci i perni guida della pinza freno. Usa il grasso per il perno guida della pinza del freno.



22

Svita i perni guida.

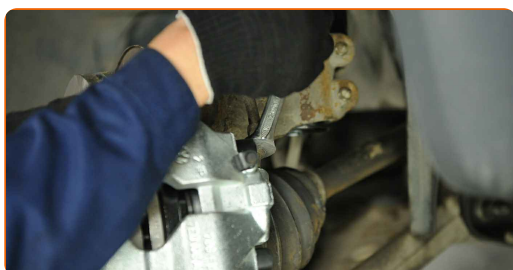
23

Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Usa una chiave HEX N.H7. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 30 Nm.



24

Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il tubo flessibile del freno alla pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 15 Nm.



25

Rimuovi la fascetta di fissaggio del tubo freni.



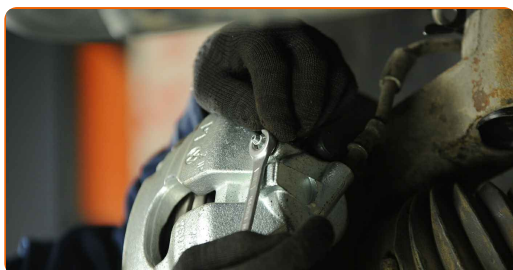
**26** Montare i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno.



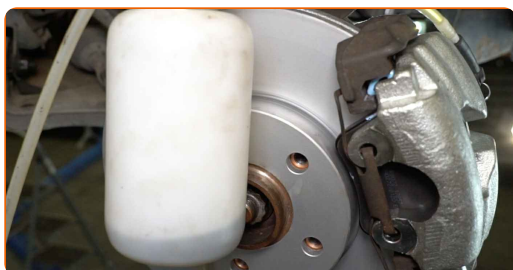
**27** Installare la molla di fissaggio della pinza freno. Usa un piede di porco.



**28** Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta#11.



**29** Collega il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico alla valvola di spurgo del freno.



**30** Spurgare la pinza del freno.

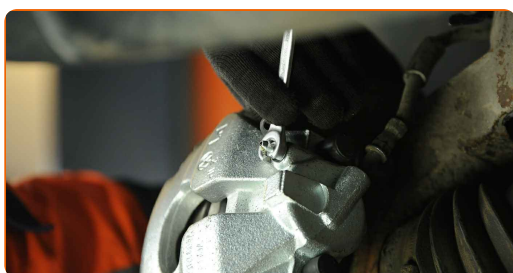


Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ). AUTODOC raccomanda:

- Controllare il livello di liquido freni nel serbatoio di espansione e ripristinarne il livello adeguato, se necessario.

31

Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta#11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 10 Nm.



32

Disconnetti il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico.

33

Pulisci lo sporco dal bullone di fissaggio tubo freno. Usa un pulitore freni.



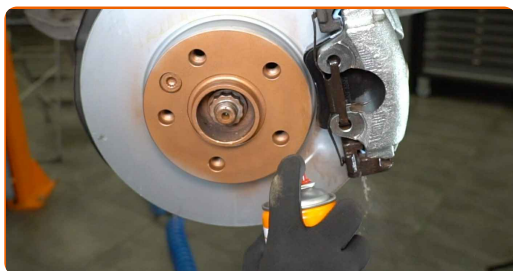
34

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



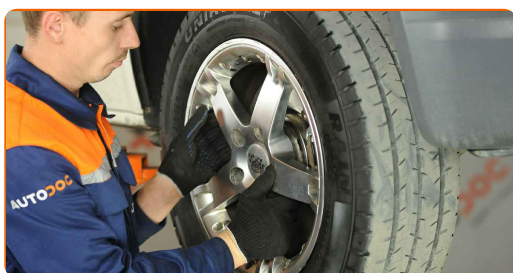
35

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



36

Installare la ruota.

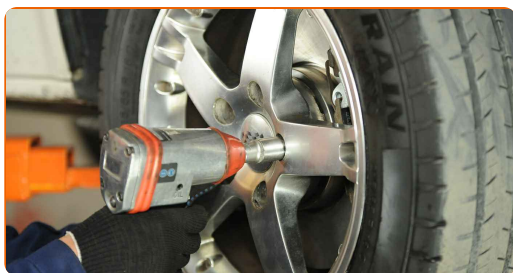


**AUTODOC raccomanda:**

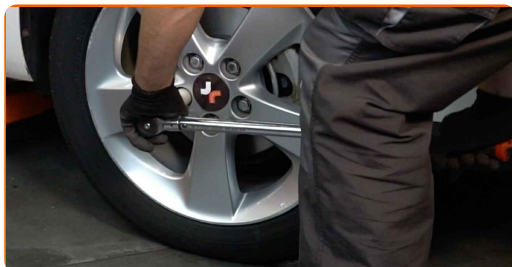
- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ)

37

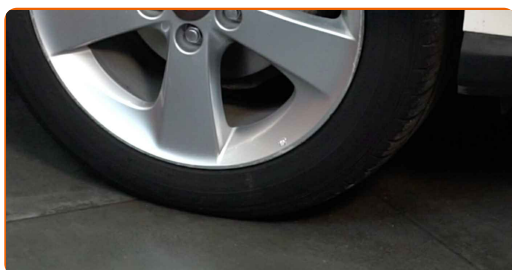
Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



- 38** 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 180 Nm.



- 39** Rimuovi i cric e i cunei.



Sostituzione: pinza de freno - VW Transporter VI Camion pianale / Telaio (SFD, SFE, SFL, SFZ). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Controllare il livello di liquido freni nel serbatoio di espansione e ripristinarne il livello adeguato, se necessario.

- 40** 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**

**PINZA DE 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.