



Come cambiare pinza de
freno della parte
posteriore su **VW Polo**
Sedan (9N4) - 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 Polo Sedan (9N4) 1.9 TDI

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 Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - VW POLO SEDAN (9N4). ELENCO DEGLI ATTREZZI NECESSARI:



- Spazzola metallica
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°11
- Chiave combinate N°15
- punta HEX N.H6
- Bussola nr. 11
- Bussola nr. 13
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Contenitore di liquido
- Pinze per pompa ad acqua
- Clip di fissaggio tubo del freno
- Kit di spurgo freno pneumatico
- Piede di porco
- Cunei ruote

Acquistare utensili

Sostituzione: pinza de freno - VW Polo Sedan (9N4). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

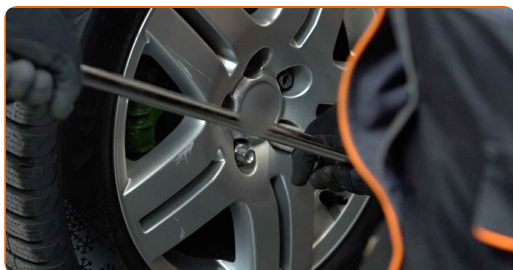
- La procedura di sostituzione è identica per le pinze freno di destra e di sinistra sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

**SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - VW POLO SEDAN (9N4).
UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:**

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.17.



4 Sollevare la parte posteriore 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 Polo Sedan (9N4)

6

Smonta le ruote.



7

Pulisci l'area nella quale il tubo del freno è connesso alla pinza, e la zona dei perni guida. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

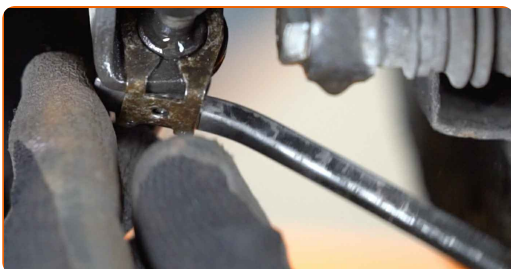


AUTODOC raccomanda:

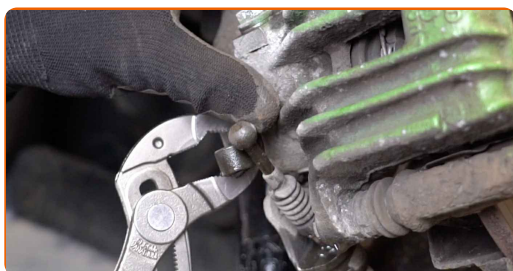
- **Sostituzione:** pinza de freno - VW Polo Sedan (9N4). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

8

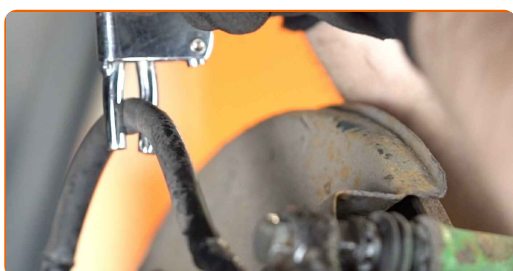
Rimuovi il clip di fissaggio del cavo del freno a mano. Usa un piede di porco.



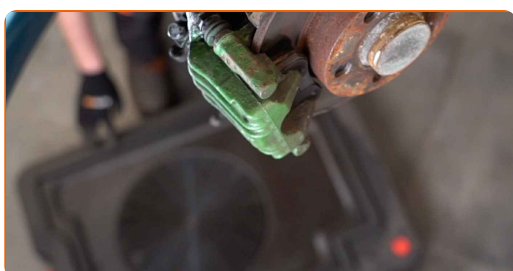
- 9** Scollegare il cavo freno di stazionamento dalla pinza. Usa le pinze per pompa ad acqua. Sgancia il cavo del freno di stazionamento.



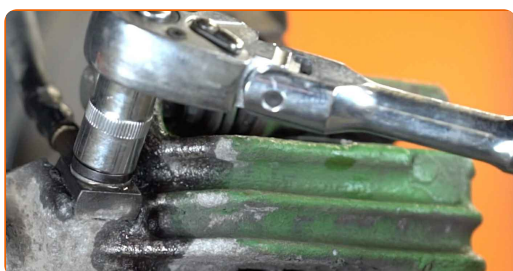
- 10** Stringi il tubo del freno usando una fascetta di fissaggio del tubo freni.



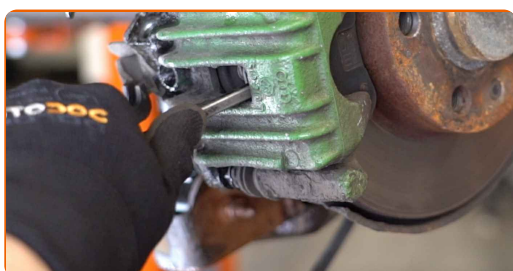
- 11** Metti un contenitore per la raccolta del fluido freni al di sotto.



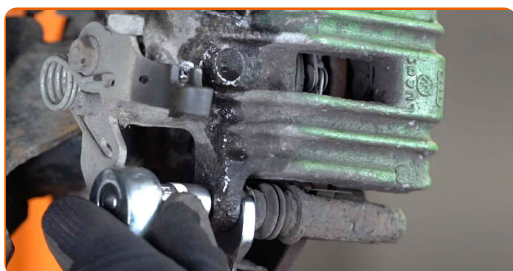
- 12** Svitare il tubo flessibile del freno dalla pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



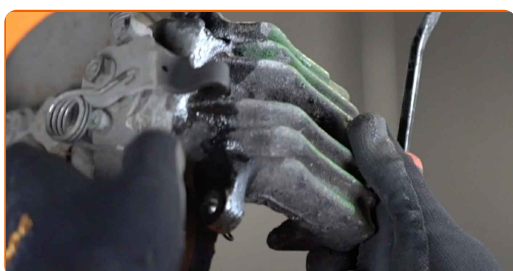
- 13** Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco.



- 14** Svitare l'attacco della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



- 15** Rimuovere la pinza del freno. Usa un piede di porco.



Sostituzione: pinza de freno - VW Polo Sedan (9N4). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- 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.

16

Montare la pinza del freno e fissarla.



Fai attenzione!

- Installa le pinze freno iniziando dalla parte inferiore.
- Solleva la pinza del freno.

17

Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.



18

Svita la spina del tubo flessibile del freno. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave a cricchetto.



19

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

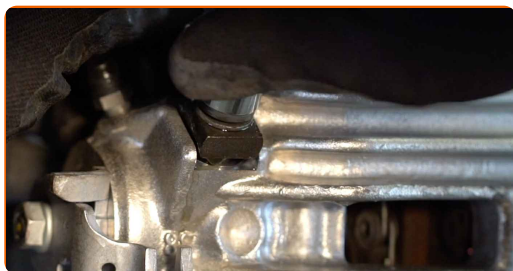


AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: pinza de freno - VW Polo Sedan (9N4). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

20

Installare e fissare il tubo flessibile del freno nella nuova pinza. Utilizza una chiave a bussola N°13.



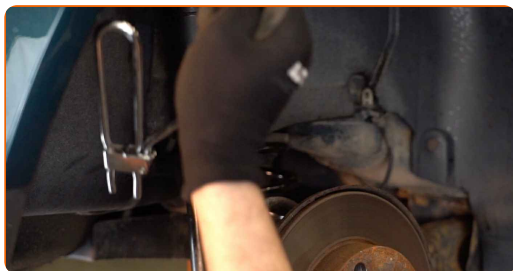
21

Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il tubo flessibile del freno alla pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.

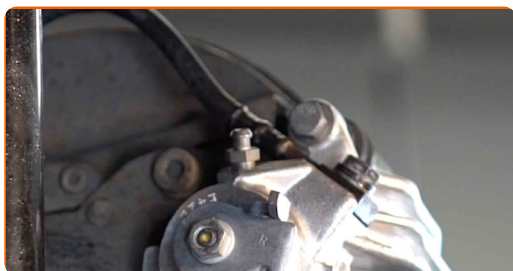


22

Rimuovi la fascetta di fissaggio del tubo freni.



23 Scollega il tappo della vite di spurgo della pinza freno.



24 Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°11.



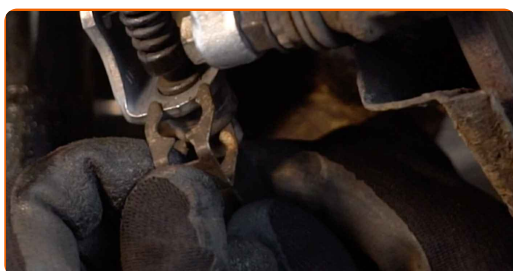
25 Collega il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico alla valvola di spurgo del freno.



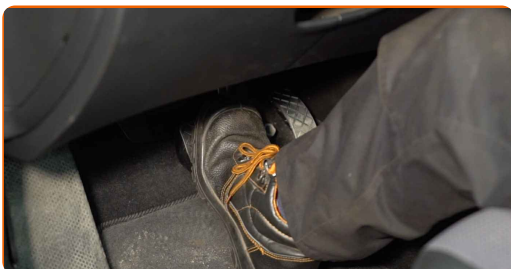
26 Installa il cavo del freno di stazionamento nella staffa della pinza del freno. Usa le pinze per pompa ad acqua.



27 Fissa il cavo del freno di stazionamento con il clip di fissaggio.



- 28** Spurgare la pinza del freno. Senza avviare il motore, premere il pedale del freno più volte finché non viene percepita una resistenza significativa.



- 29** Serra la vite di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°11.



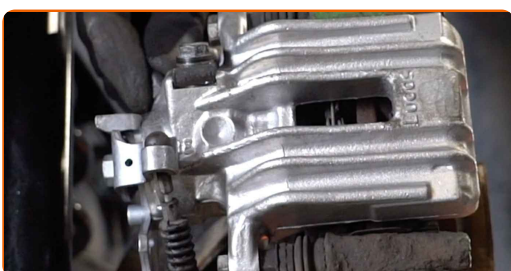
- 30** Disconnetti il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico.



- 31** Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 10 Nm.



- 32** Collega il tappo della vite di spurgo della pinza freno.



33

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



34

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



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: pinza de freno - VW Polo Sedan (9N4). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

35

Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. VW Polo Sedan (9N4)

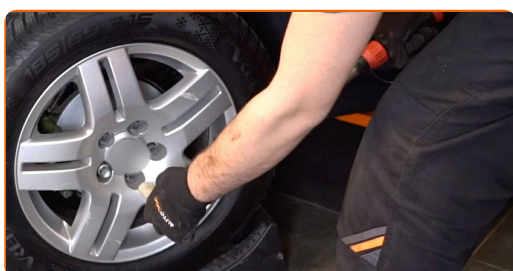
36

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



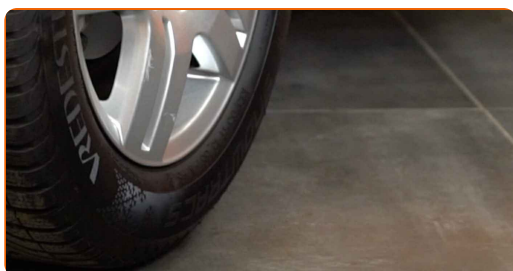
37

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 120 Nm.



38

Rimuovi i cric e i cunei.

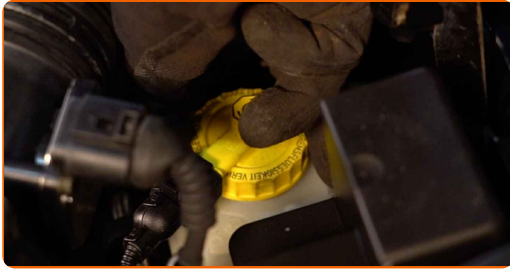


AUTODOC raccomanda:

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

39

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.