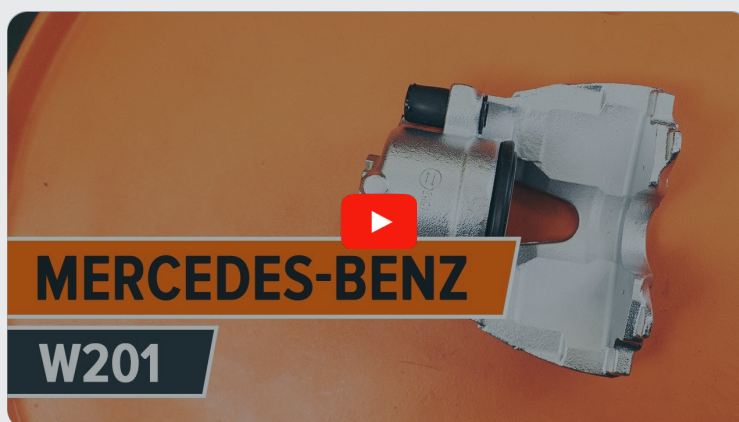




Come cambiare pinza de  
freno della parte  
anteriore su **Mercedes**  
**W201** - Guida alla  
sostituzione

## VIDEO TUTORIAL



### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 1.8 (201.018), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.022), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0 (201.024), MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.0, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126)

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

**SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - MERCEDES W201.  
ATTREZZI CHE POTREBBERO ESSERE NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Pulitore freni
- Grasso ceramico per alte temperature
- Chiave dinamometrica
- Chiave per dado svasato nr. 14
- Chiave combinate N°9
- Chiave combinate N°15
- Bussola nr. 13
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- 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 - Mercedes W201. 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 - MERCEDES W201. 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.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. Mercedes W201

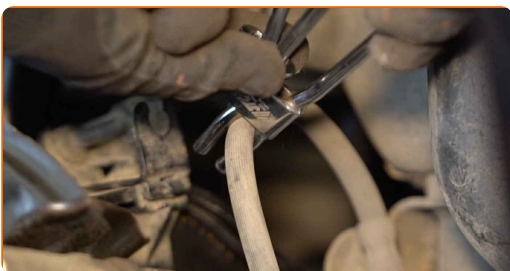
6

Smonta le ruote.

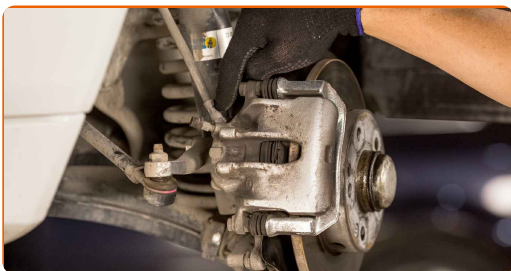


7

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



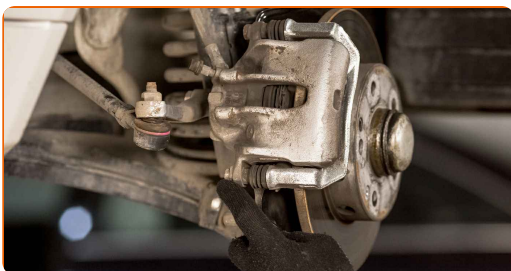
- 8 Pulisci l'area nella quale il tubo del freno è connesso alla pinza, e la zona dei perni guida. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



- 9 Allentare il fissaggio del tubo flessibile freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta #14.



- 10 Pulisci gli elementi di fissaggio della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



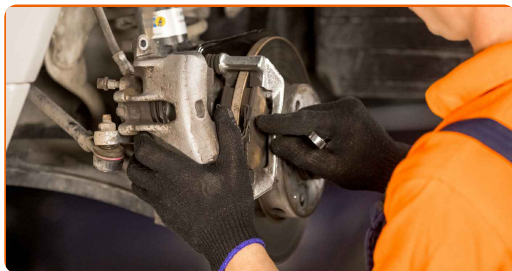
- 11 Svitare l'attacco della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



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

13

Rimuovere la pinza del freno.

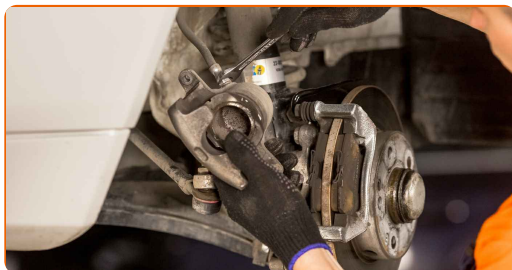


Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W201. I professionisti raccomandano:

- 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.

14

Svitare il tubo flessibile del freno dalla pinza del freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta#14.



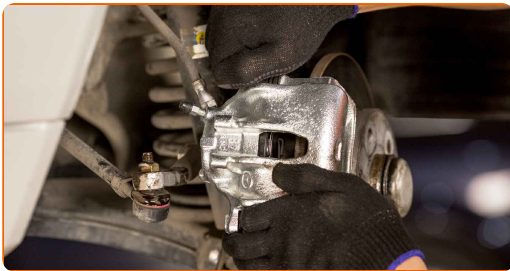
15 Tratta con del prodotto il tubo flessibile del freno. Usa un pulitore freni.



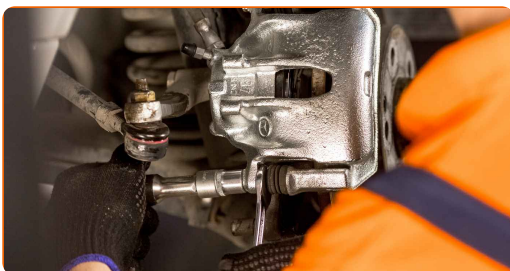
16 Installare e fissare il tubo flessibile del freno nella nuova pinza. Utilizzare una chiave poligonale aperta#14.



17 Montare la pinza del freno e fissarla.

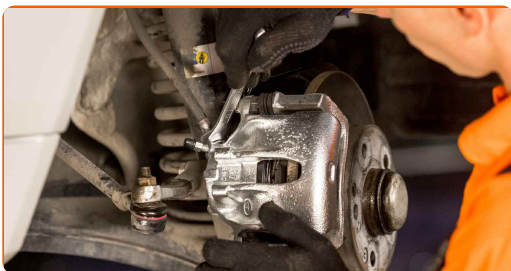


18 Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.





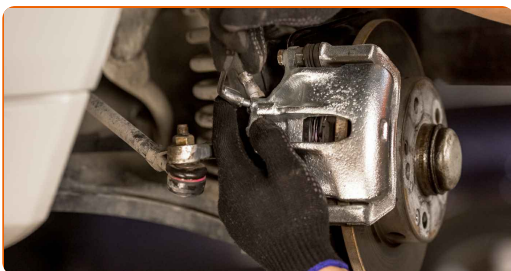
- 19 Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il tubo flessibile del freno alla pinza del freno. Utilizzare una chiave poligonale aperta#14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 18 Nm.



- 20 Rimuovi la fascetta di fissaggio del tubo freni.



- 21 Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°9.



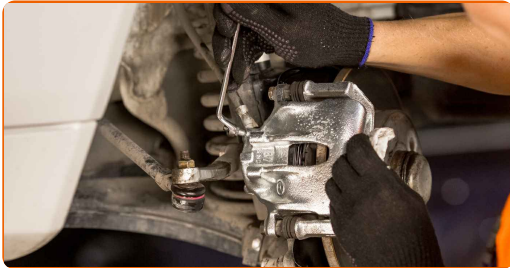
- 22 Collega il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico alla valvola di spurgo del freno.



- 23 Spurgare la pinza del freno.

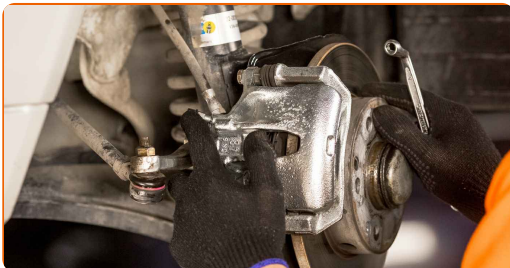


- 24 Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°9. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 7 Nm.



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

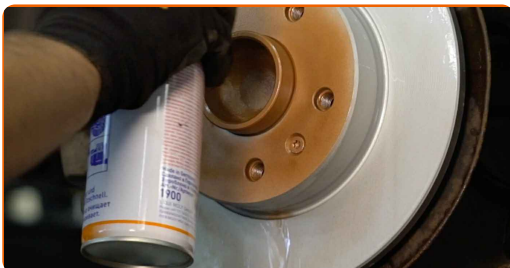
- 26 Pulisci lo sporco dal bullone di fissaggio tubo freno. Usa un pulitore freni.



- 27 Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Utilizzare grasso ceramico per alte temperature.



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



Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W201. I professionisti raccomandano:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

29

Installare la ruota.

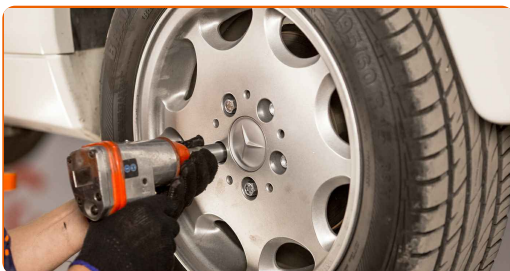


**AUTODOC** raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. Mercedes W201

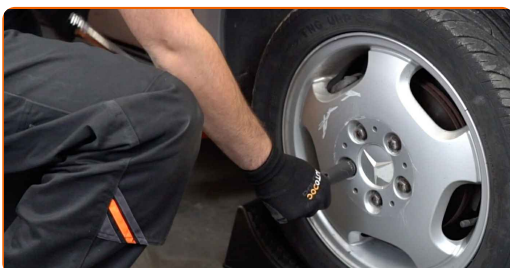
30

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



31

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 110 Nm.



32

Rimuovi i cric e i cunei.



Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W201. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

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

33

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**

**ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER MERCEDES**

**PINZA DE FRENO: UNA VASTA SELEZIONE**

**SCELGA AUTORICAMBI PER MERCEDES W201**

**PINZA DE FRENO PER MERCEDES: ACQUISTI ADESSO**

**PINZA DE FRENO PER MERCEDES W201: 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.