Come cambiare pinza de freno della parte anteriore su Mercedes W210 - Guida alla sostituzione

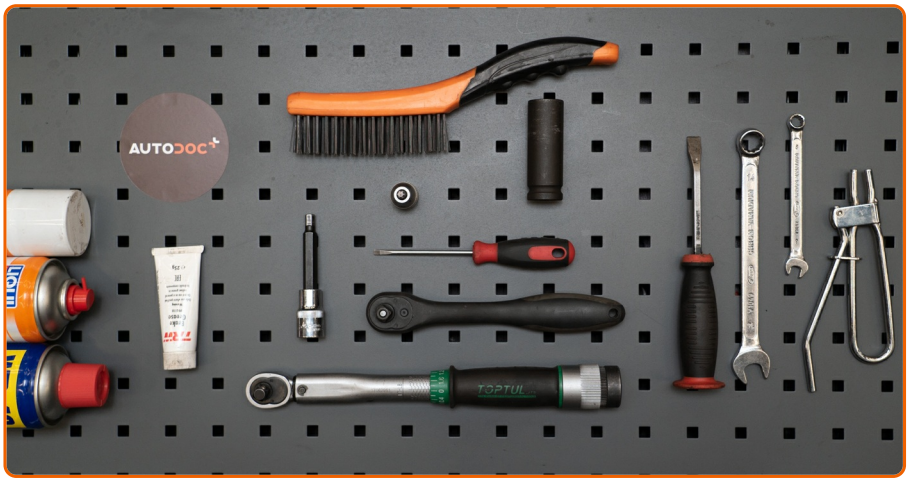
VIDEO TUTORIAL

ⓘ Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:
MERCEDES-BENZ E-CLASS (W210) E 200 (210.035), MERCEDES-BENZ E-CLASS T-Model (S210) E 200 T (210.235)

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

SOSTITUZIONE: PINZA DE FRENO - MERCEDES W210. ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso per perno guida della pinza freno
- Grasso al rame
- Punta HEX n.H7
- Punta Torx T30
- Chiave combinate N°8
- Chiave per dado svasato nr. 14
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Piede di porco
- Clip di fissaggio tubo del freno
- Kit di spurgo freno pneumatico
- Cunei ruote

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. I professionisti raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per le pinze freno di destra e di sinistra sullo stesso asse.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - Mercedes W210 - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

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:

- Importante! Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Mercedes W210

6

Smonta le ruote.

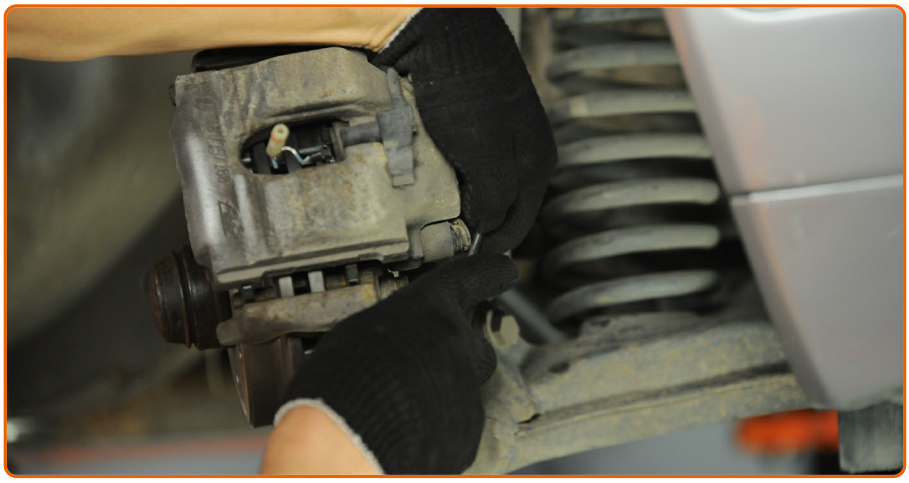
7

Scollega la molla di ritenuta della pinza del freno. Usa un giravite piatto.

8

Staccare la presa del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usa un giravite piatto.

9



Rimuovere i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno. Usa un giravite piatto.

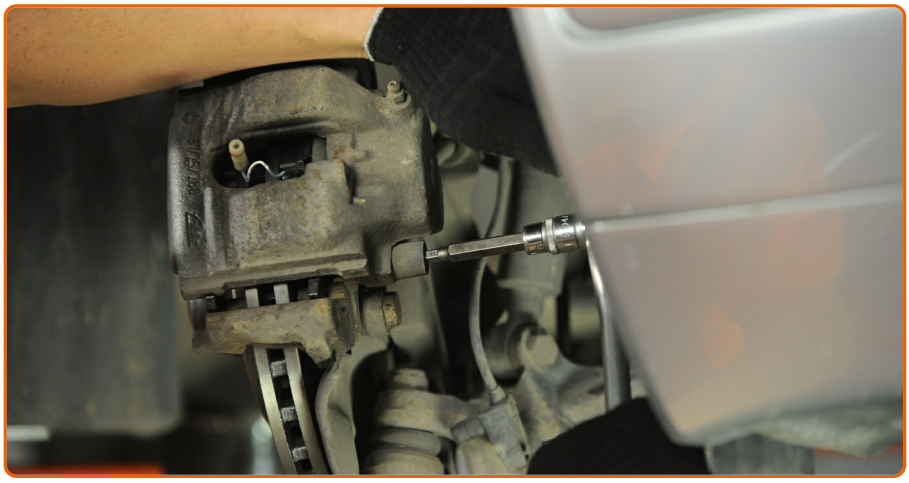
10

Scollegare il sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave a cricchetto.

11

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

12



Svitare l'attacco della pinza freno. Usa una chiave HEX N.H7. Usa una chiave a cricchetto.

13

Rimuovere i perni di guida dalla pinza del freno.

14

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

15

Rimuovere la pinza del freno.

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. 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.
- Controlla il supporto della pinza freno, il perno guida della pinza freno e i parapolveri. Puliscili. Sostituiscili, se necessario.
- 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.

16

Rimuovere le pastiglie del freno.

17

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

18

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

19

Scollega il tubo flessibile del freno.

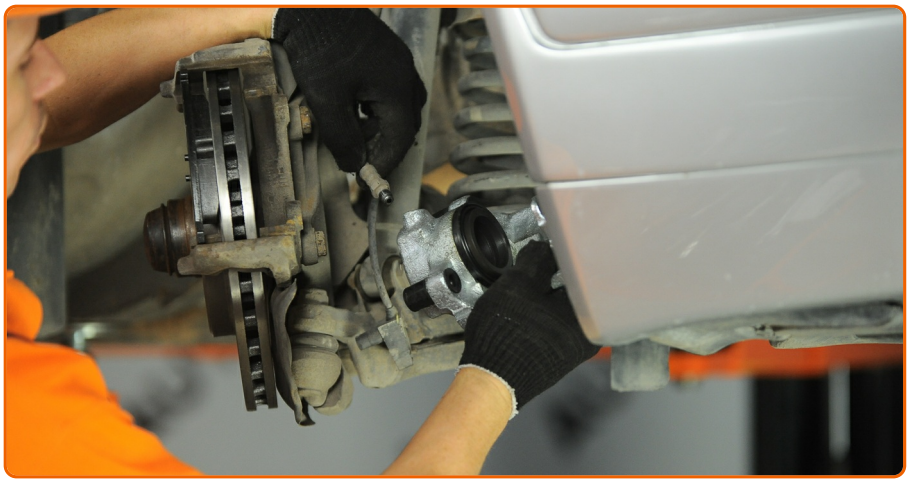
20

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

AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

21



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

22

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.

23

Rimuovi la fascetta di fissaggio del tubo freni.

24

Pulire il sostegno pinza freno da sporco e polvere. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

25

Installare le pastiglie del freno.

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Se userai le pastiglie dei freni vecchie, puliscile.

26

Montare la pinza del freno e fissarla.

27

Pulisci i perni guida della pinza freno.

28

Tratta i perni guida della pinza del freno con il prodotto. Usa il grasso per il perno guida della pinza del freno.

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. Consiglio:

- Se il kit delle nuove pinze freni non contiene perni guida, usa i perni vecchi.

29

Svita i perni guida.

30

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 35 Nm.

31

Montare i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno.

32

Collegare il sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave a cricchetto.

33

Collegare la presa del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usa un giravite piatto.

34

Installare la molla di fissaggio della pinza freno. Usa un giravite piatto.

35

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

36

Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°8.

37

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

38

Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°8. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 15 Nm.

39

Disconnetti il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico.

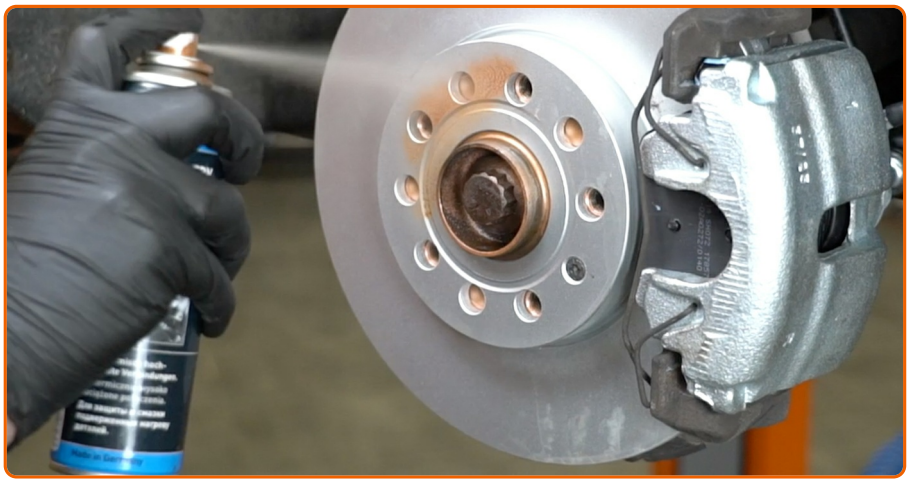
40

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

AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

41



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

42

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

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

43

Installare la ruota.

AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. Mercedes W210

44

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

45

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.

46

Rimuovi i cric e i cunei.

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. AUTODOC raccomanda:

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

47

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni. Chiudere il cofano.

Sostituzione: pinza de freno - Mercedes W210. Consiglio:

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

HA TROVATO UTILI QUESTE ISTRUZIONI?

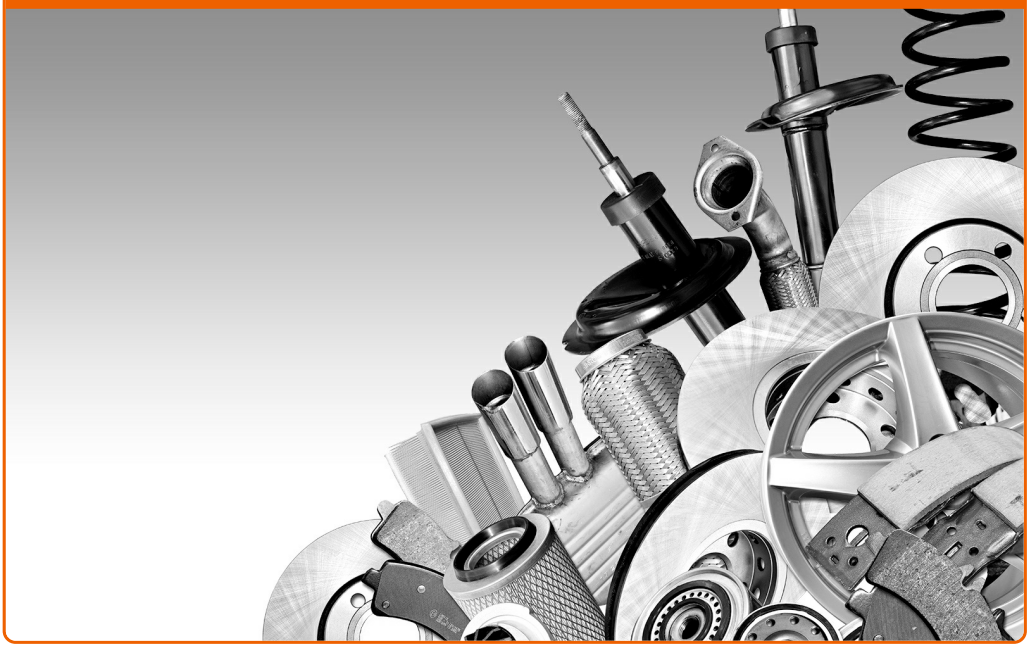
SI NO

DIVENTI UN MEMBRO DELL' AUTODOC CLUB!

AUTODOC — PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO

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 W210

PINZA DE FRENO PER MERCEDES: ACQUISTI ADESSO

PINZA DE FRENO PER MERCEDES W210: 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 2018.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.