



Come cambiare dischi
freno della parte
anteriore su **MERCEDES-
BENZ VITO Furgonato
(638)** - 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:

MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) 108 D 2.3 (638.064, 638.068), MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) 110 D 2.3 (638.074, 638.078), MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) 113 2.0 (638.014, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) 114 2.3 (638.034, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) 108 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) 110 CDI 2.2 (638.094)

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: MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638) 112 CDI 2.2 (638.194)

SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - MERCEDES-BENZ VITO FURGONATO (638). ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 21
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Arretratore per pistoncini freni a disco
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Giravite phillips
- Cacciavite a percussione
- Giramaschi
- Martello di gomma
- Piede di porco
- Cunei ruote

Acquistare utensili

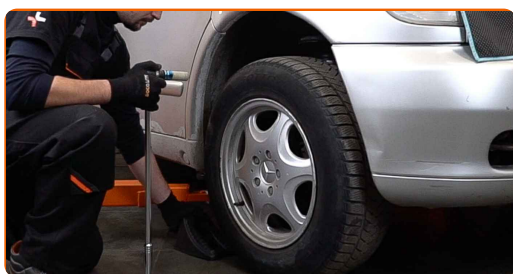
Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Sostituire i dischi dell'automobile MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) in kit completo per ogni asse. Indipendentemente dallo stato dei componenti. Questo renderà il processo di frenatura più uniforme.
- 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.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

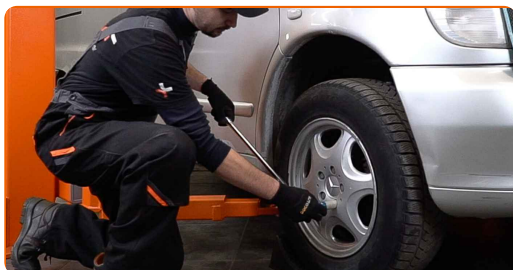
EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

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.

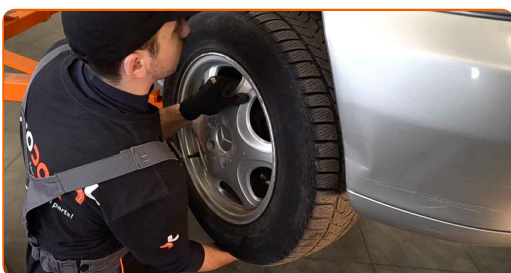
5 Svita i bulloni delle ruote.



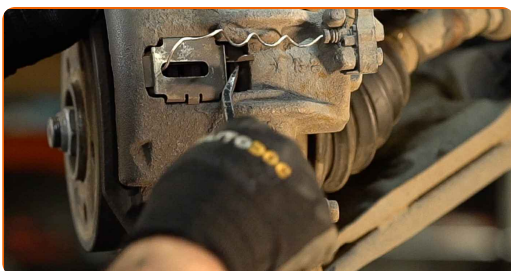
Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638). Consiglio:

- Per evitare incidenti, solleva la ruota quando sviti i bulloni.

6 Smonta le ruote.

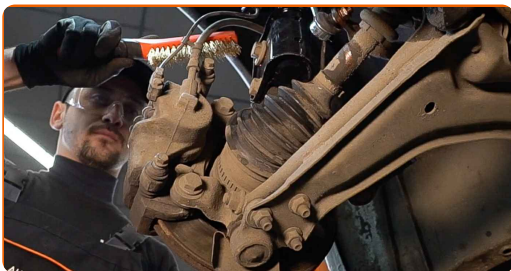


7 Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco.



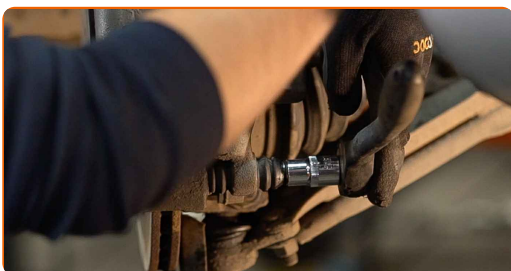
8

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



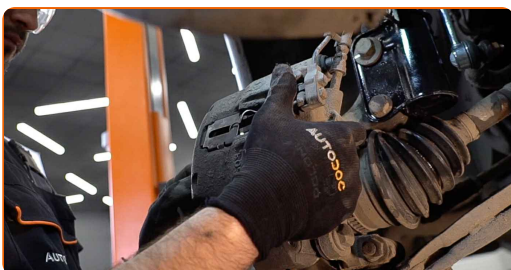
9

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



10

Rimuovere la pinza del freno.

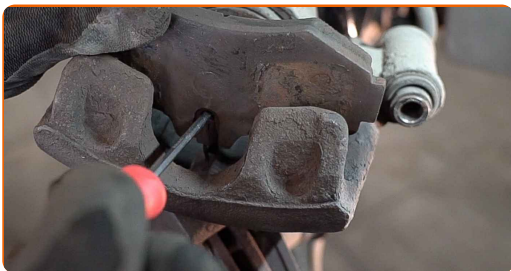


AUTODOC raccomanda:

- 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.

11

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

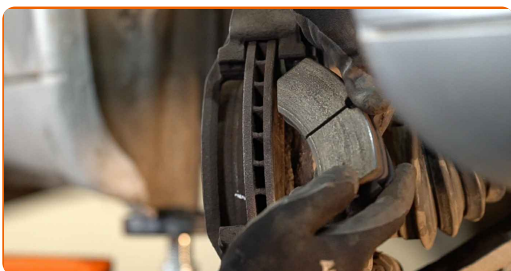


Fai attenzione!

- Alcune auto non sono dotate di sensore di usura delle pastiglie freno.

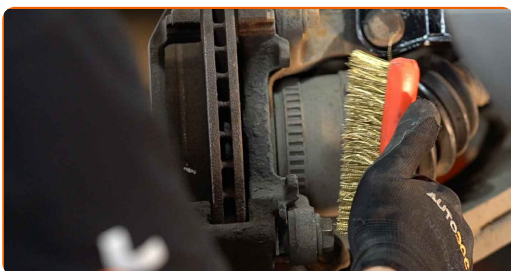
12

Rimuovere le pastiglie del freno.



13

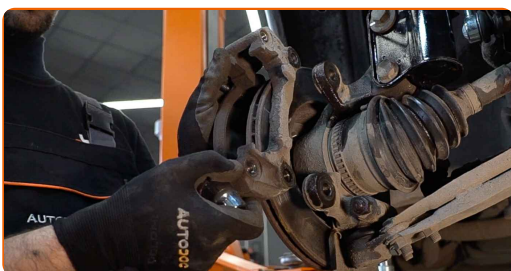
Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



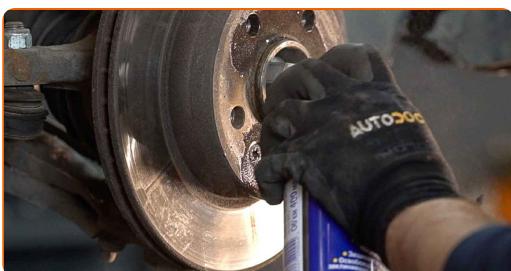
- 14** Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa un giramaschi. Usa una chiave a cricchetto.



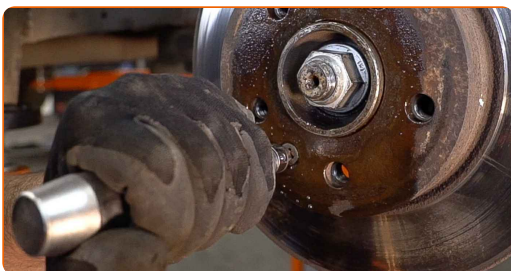
- 15** Rimuovere la staffa della pinza.



- 16** Pulisci la superficie del disco freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



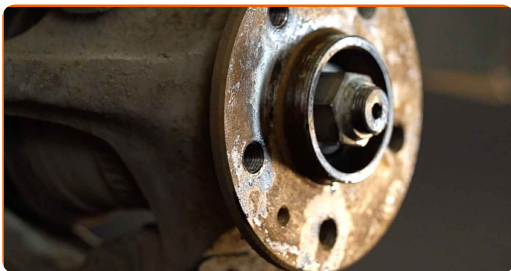
- 17** Svitare l'attacco del disco freno. Usa un cacciavite Phillips. Usa un cacciavite a percussione.



Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Se necessario, usa un maglio di gomma.

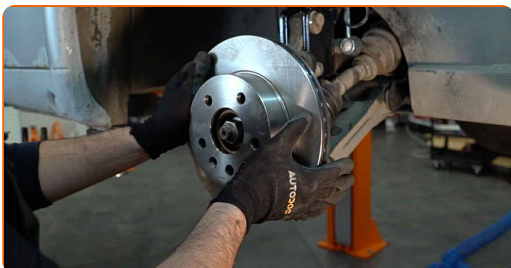
18 Rimuovere il disco del freno.



19 Pulisci il mozzo. Usa una spazzola metallica. Tratta la superficie di contatto. Usa il grasso al rame.



20 Installare il disco del freno.



21 Serrare l'attacco del disco freno. Usa un cacciavite Phillips. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 9 Nm.



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



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

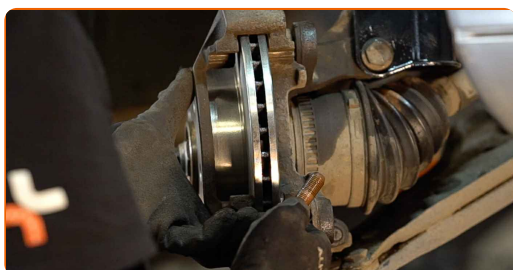
23

Pulisci le sedi di montaggio della pinza e la sua staffa. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



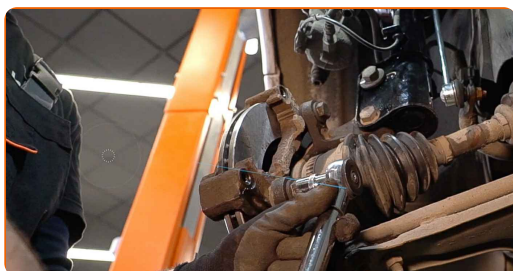
24

Installare il sostegno pinza freno.



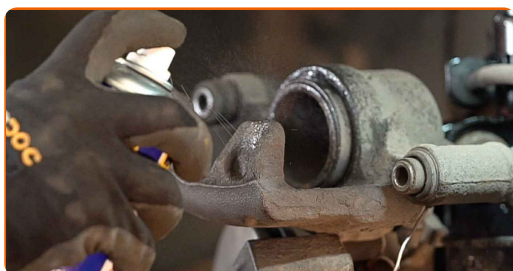
25

Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 162 Nm.



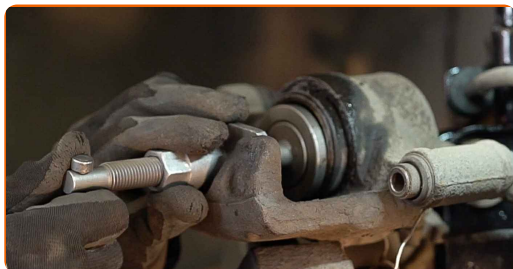
26

Tratta con del prodotto il pistone della pinza freno. Usa lo spray WD-40.



27

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



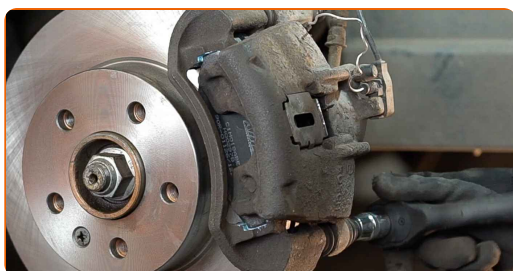
28

Installare le pastiglie del freno.



29

Montare la pinza del freno e fissarla. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 28 Nm.



30

Collegare la presa del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



31

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

Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

32

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



33

Installare la ruota.

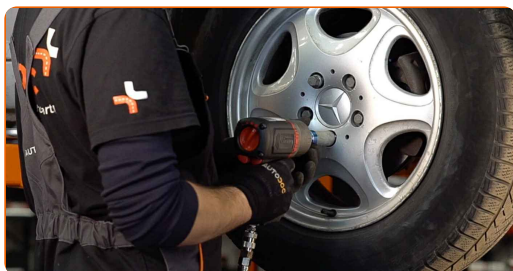


AUTODOC raccomanda:

- Importante! Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638)

34

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



- 35** 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 175 Nm.



- 36** Rimuovi i cric e i cunei.



Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638). Consiglio:

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

- 37** Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni.

AUTODOC raccomanda:

- MERCEDES-BENZ VITO Furgonato (638) - Senza avviare il motore, premere più volte il pedale del freno finché non risulterà ben fermo.

38

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

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.