AUTODOC CLUB

Come cambiare dischi freno della parte anteriore su **MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639)** - Guida alla sostituzione

VIDEO TUTORIAL SIMILE

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

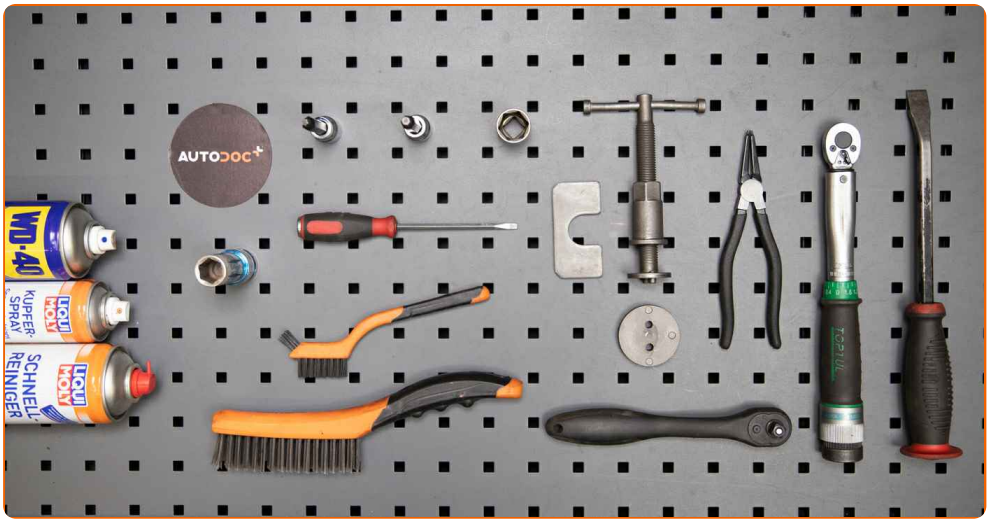
Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:
MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 110 CDI 2.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 113 CDI 2.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 116 CDI 2.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 122 CDI 3.0, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 115 CDI 2.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 111 CDI 2.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 119 3.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 122 3.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 109 CDI 2.2, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 120 CDI 3.0, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 111 CDI 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 115 CDI 2.2 4x4, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 126 3.5, MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 123 3.7 (639.603), MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) 123 3.7, (+ 3)

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

Si prega di notare che il presente tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di questa parte auto su un veicolo dal design simile.
Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: MERCEDES-BENZ VITO Autobus (W639) 115 CDI 2.2

SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO FURGONATO (W639). ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:



- Spazzola metallica
- Spazzola pulente in nylon
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Punta Torx T30
- Punta HEX n.H6
- Bussola nr. 21
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Giravite Piatto
- Arretratore per pistoncini freni a disco
- Pinze a becco tondo
- Piede di porco
- Cunei ruote

Acquistare utensili

Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per entrambi i dischi freni sullo stesso asse.
- Sostituire i dischi dell'automobile MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) in kit completo per ogni asse. Indipendentemente dallo stato dei componenti. Questo renderà il processo di frenatura più uniforme.
- Ogniqualvolta si cambiano i dischi del freno, sostituire anche le pastiglie del freno.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) - 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.

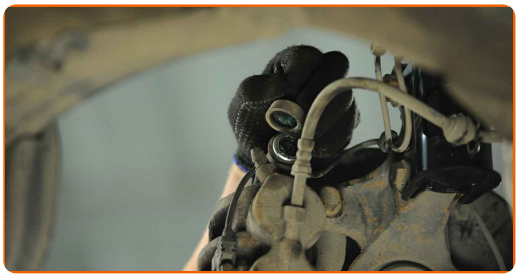
5 Svita i bulloni delle ruote.

Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639). Consiglio:

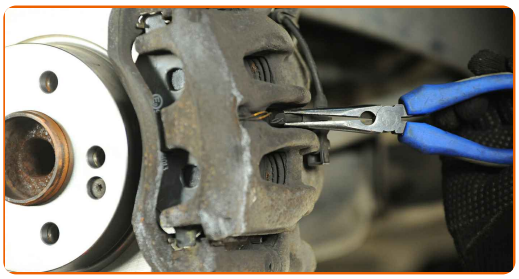
- Per evitare incidenti, solleva la ruota quando sviti i bulloni.

6 Smonta le ruote.

7 Rimuovere i tappi dei parapolvere delle guide pinza freno.



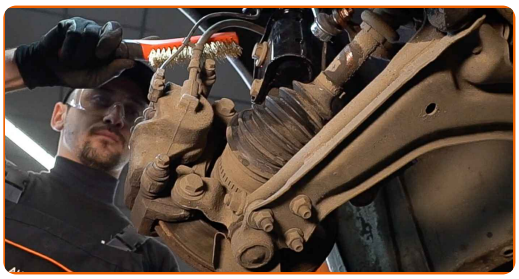
8 Staccare la presa del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Usa delle pinze a becchi lunghi.



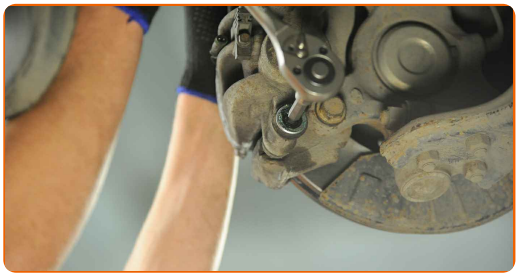
Fai attenzione!

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

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



10 Svitare l'attacco della pinza freno. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave a cricchetto.



11 Rimuovere i perni di guida dalla pinza del freno.

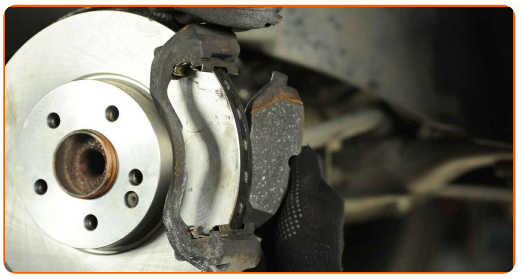
12 Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco.

13 Rimuovere la pinza del freno.

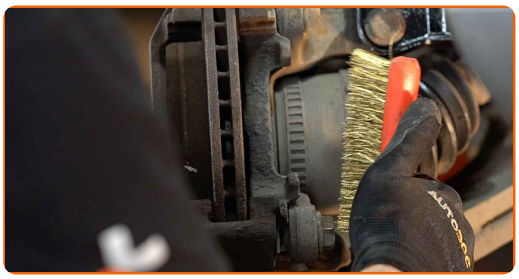
Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639). AUTODOC raccomanda:

- 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.
- Controlla il supporto della pinza freno, il perno guida della pinza freno e i parapolveri. Puliscili. Sostituiscili, se necessario.

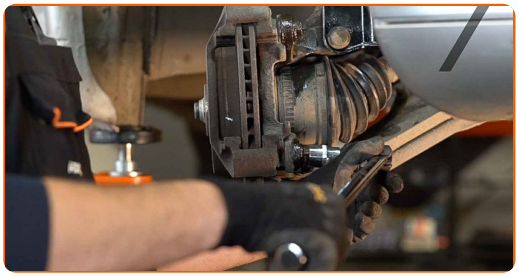
14 Rimuovere le pastiglie del freno.



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



16 Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave a cricchetto.



17 Rimuovere la staffa della pinza.

18 Pulire l'elemento di fissaggio del disco del freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

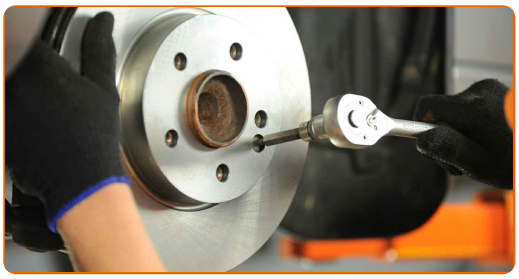
19 Svitare l'attacco del disco freno. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave a cricchetto.

20 Rimuovere il disco del freno.

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

22 Installare il disco del freno.

23 Serrare l'attacco del disco freno. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 18 Nm.



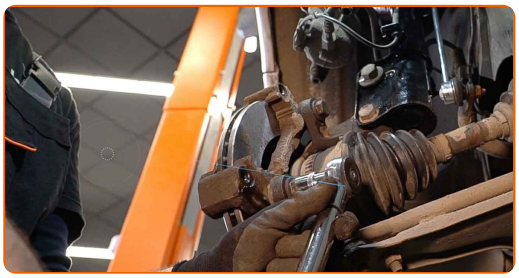
24 Pulire il sostegno pinza freno da sporco e polvere. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

AUTODOC raccomanda:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

25 Installare il sostegno pinza freno.

26 Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 172 Nm.

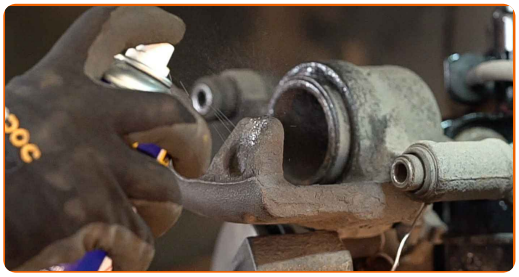


27 Rimuovi le molle di ritenuta delle pastiglie dei freni. Usa un giravite piatto.

28 Installa le molle di ritenuta delle pastiglie dei freni.

29 Installare le pastiglie del freno. Usa un giravite piatto.

30 Tratta con del prodotto il pistone della pinza freno. Usare una spazzola pulente in nylon. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639). Consiglio:

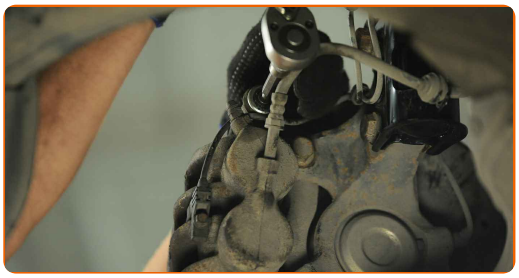
- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

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

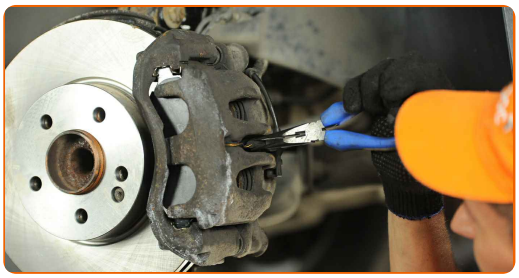
32 Montare la pinza del freno e fissarla.

33 Svita i perni guida.

34 Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Usa una chiave HEX N.H6. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.

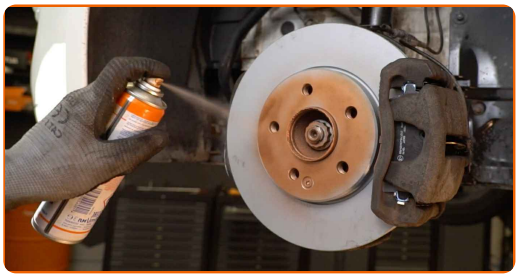


35 Collegare la presa del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



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

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



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

Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

39 Installare la ruota.

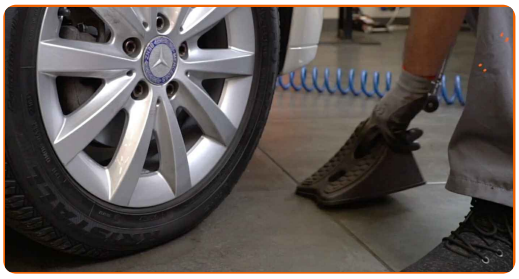
AUTODOC raccomanda:

- Importante! Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639)

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

41 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 130 Nm.

42 Rimuovi i cric e i cunei.



Sostituzione: dischi freni - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639). Consiglio:

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

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

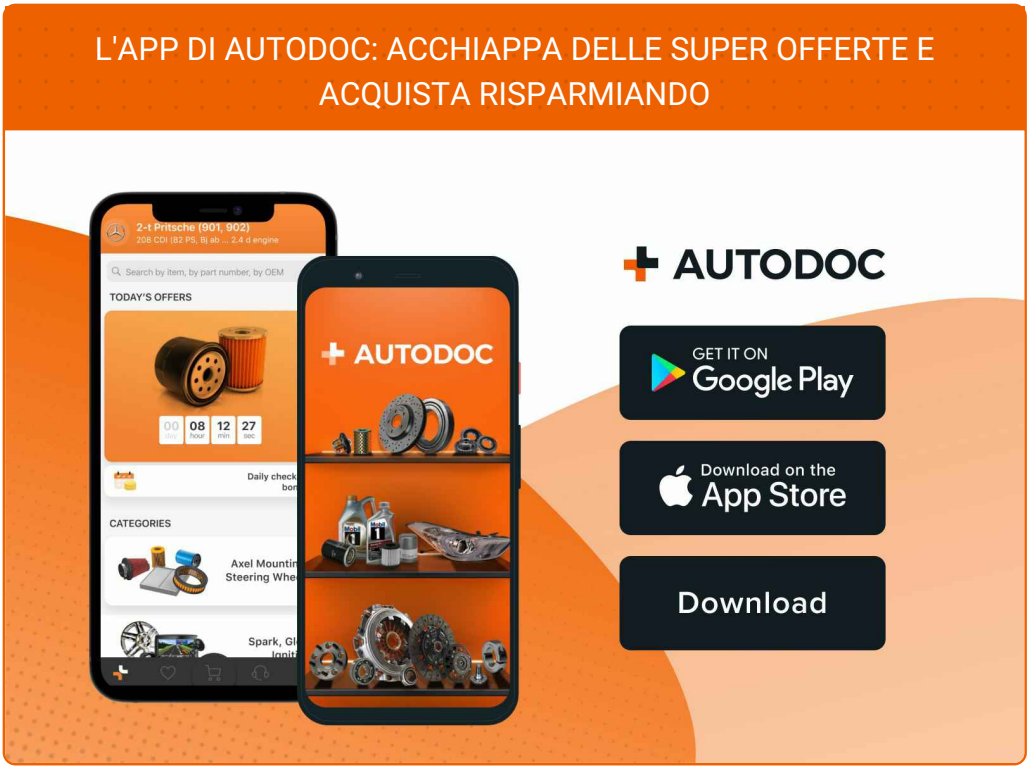
AUTODOC raccomanda:

- MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgonato (W639) - Senza avviare il motore, premere più volte il pedale del freno finché non risulterà ben fermo.

BEN FATTO!

VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL

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



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.