



Come cambiare dischi  
freno della parte  
anteriore su **Mercedes**  
**ML W163** - Guida alla  
sostituzione

## VIDEO TUTORIAL

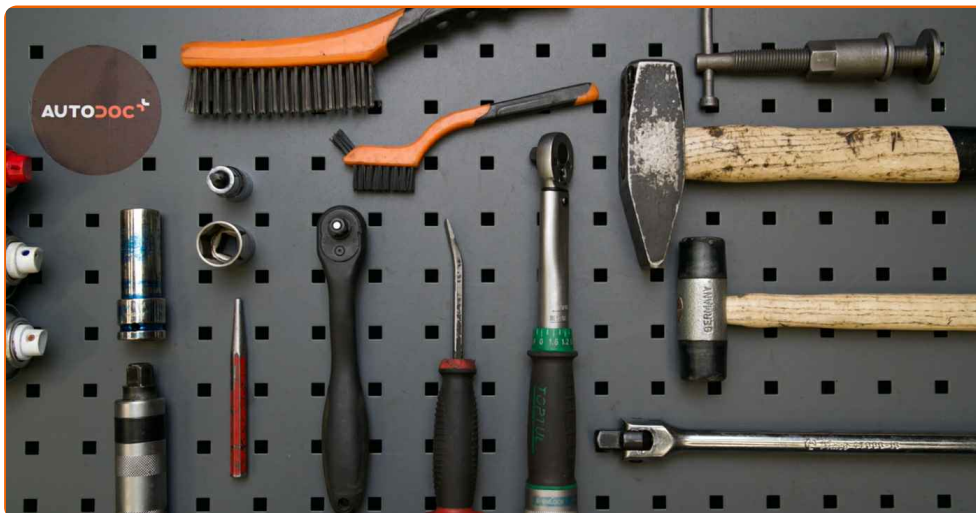
**i Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ Classe M (W163) ML 350

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

**SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - MERCEDES ML W163.  
ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Spazzola pulente in nylon
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Bussola nr. 22
- Punta hex n.H5
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Cacciaspina
- Martello
- Giramaschi
- Martello di gomma
- Cacciavite a percussione
- Arretratore per pistoncini freni a disco
- Piede di porco
- Cunei ruote

**ACQUISTARE UTENSILI**

**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituire i dischi dell'automobile Mercedes ML W163 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 ML W163 - 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.

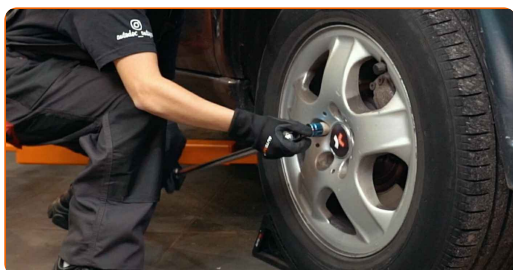


2

Serra le ruote con i cunei.

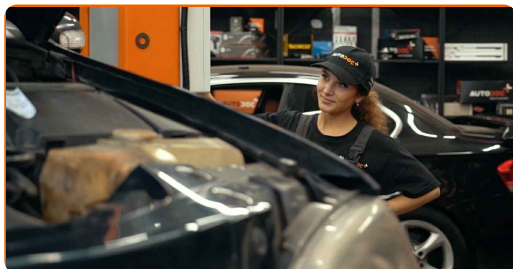
3

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.

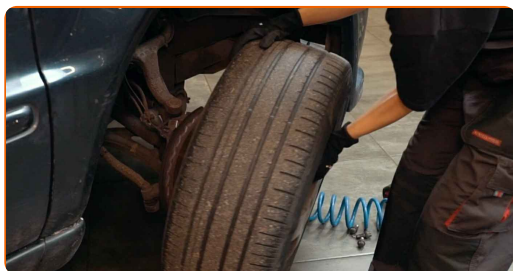


**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Mercedes ML W163

6

Smonta le ruote.



7

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



**Fai attenzione!**

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

**8**

Pulisci la superficie della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.

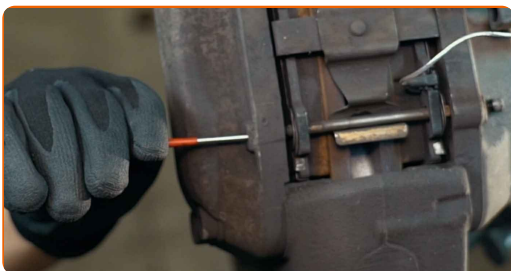


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: dischi freni - Mercedes ML W163. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

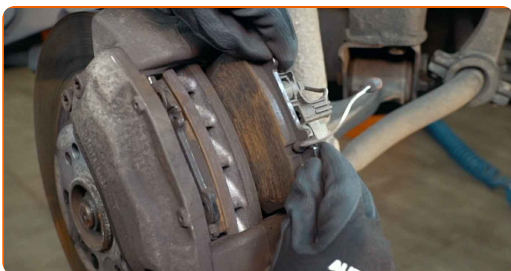
**9**

Rimuovi le clip delle pastiglie dei freni. Usa un cacciaspina. Usa un martello. Usa un piede di porco.



**10**

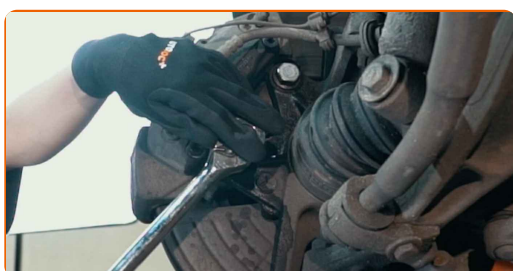
Rimuovere le pastiglie del freno. Usa un piede di porco.



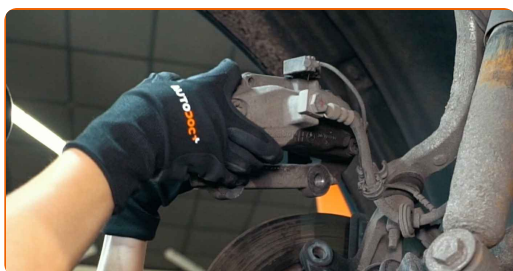
**11** Pulisci gli elementi di fissaggio del supporto pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



**12** Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°22. Usa una chiave a cricchetto. Usa un giramaschi.



**13** Rimuovi la pinza freno insieme alla sua staffa.



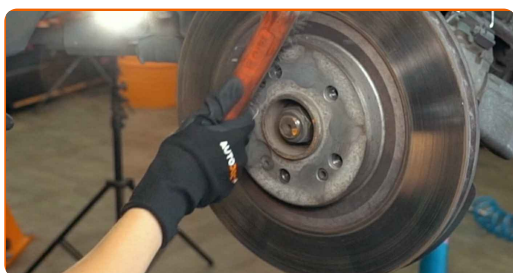


Sostituzione: dischi freni - Mercedes ML W163. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- 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.

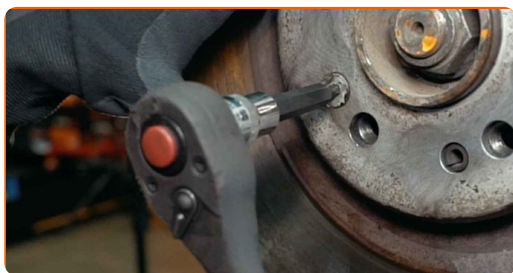
14

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



15

Svitare l'attacco del disco freno. Usa una chiave HEX N.H5. Usa un cacciavite a percussione.

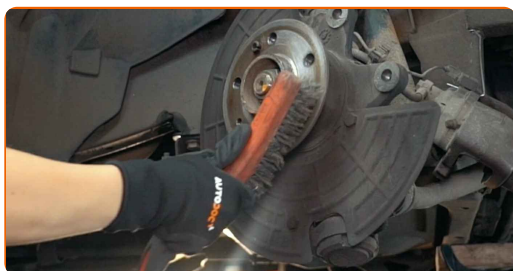




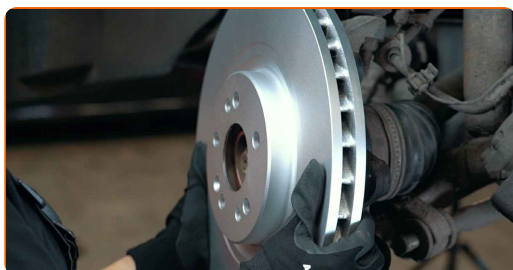
**16** Rimuovere il disco del freno. Usa un martello di gomma.



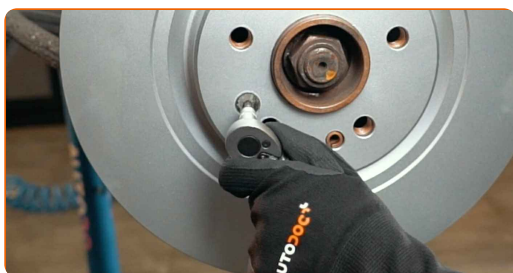
**17** Pulisci il mozzo. Usa una spazzola metallica. Tratta la superficie di contatto. Usa il grasso al rame.



**18** Installare il disco del freno.



**19** Serrare l'attacco del disco freno. Usa una chiave HEX N.H5. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 8 Nm.



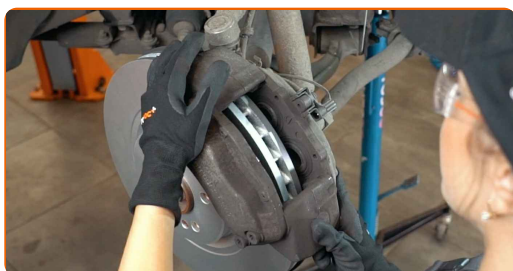
**20** Tratta con del prodotto il pistone della pinza freno. Usare una spazzola pulente in nylon. Usa un pulitore freni.



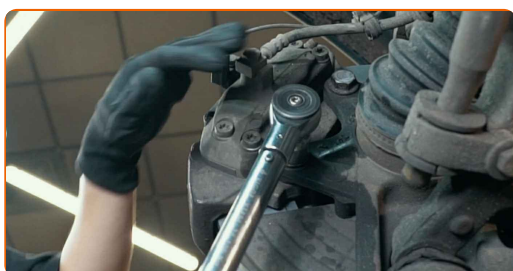
**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: dischi freni - Mercedes ML W163. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

**21** Installa la pinza freno insieme alla sua staffa.



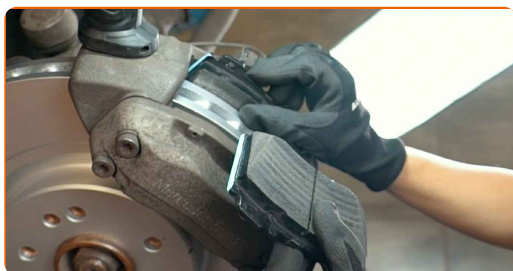
**22** Serrare il sostegno pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°22. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 180 Nm.



**23** Premere il pistone della pinza freno. Usa un arretratore per pistoncini freni a disco. Usa un piede di porco.



**24** Installare le pastiglie del freno.



**25** Installa le clip delle pastiglie dei freni. Usa un martello di gomma.

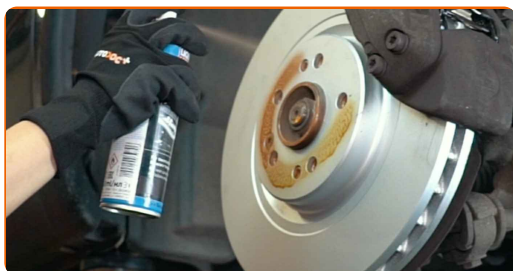


**26** Collegare la presa del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



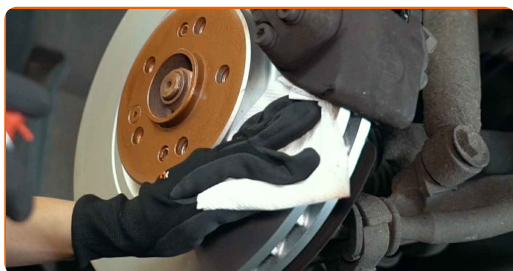
27

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



28

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



Sostituzione: dischi freni - Mercedes ML W163. 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 ML W163

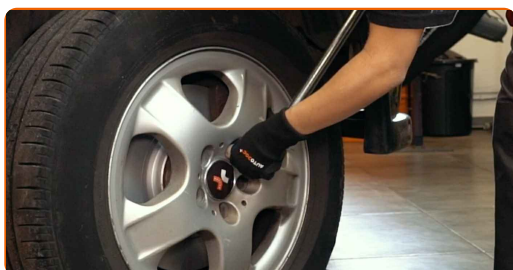
30

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



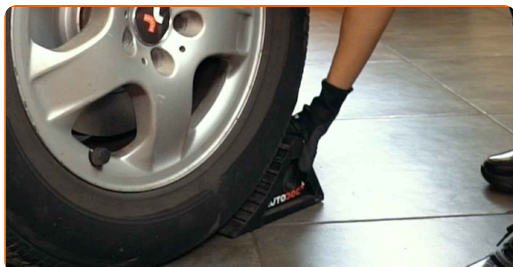
31

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 150 Nm.



32

Rimuovi i cric e i cunei.



### Sostituzione: dischi freni - Mercedes ML W163. Consiglio:

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



The advertisement features two smartphones. The left one shows the app's home screen with a search bar, 'TODAY'S OFFERS' section featuring a tire and filter, a 'Daily check' section, and 'CATEGORIES' including 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right one shows a product page for a brake disc. To the right of the phones are three dark buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

**UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO**

**ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER MERCEDES**

**DISCHI FRENO: UNA VASTA SELEZIONE**



**SCELGA AUTORICAMBI PER MERCEDES ML W163**

**DISCHI FRENO PER MERCEDES: ACQUISTI ADESSO**

**DISCHI FRENO PER MERCEDES ML W163: 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.