



Come cambiare kit di
revisione delle pinze
freno della parte
posteriore su
MERCEDES-BENZ 190
(W201) - Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

i **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) E 2.3-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3-16 (201.034), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.3 (201.028), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.5-16, MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6, MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.0 (201.122), MERCEDES-BENZ 190 (W201) D 2.5 (201.126), MERCEDES-BENZ 190 (W201) Turbo-D 2.5 (201.128), MERCEDES-BENZ 190 (W201) E 2.6 (201.029), (+ 3)

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 Classe E Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

**SOSTITUZIONE: KIT DI REVISIONE DELLE PINZE FRENO
- MERCEDES-BENZ 190 (W201). ATTREZZI CHE
POTREBBERO ESSERE NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Spazzola pulente in nylon
- WD-40 spray lubrificante
- Detergente spray multiuso
- Pulitore freni
- Grasso ceramico
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°9
- Chiave combinate N°14
- Bussola nr. 9
- Bussola nr. 14
- Bussola nr. 17
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Giramaschi
- Clip di fissaggio tubo del freno
- Kit di spurgo freno pneumatico
- Pinze per pompa ad acqua
- Cacciaspina
- Martello
- Piede di porco
- Giravite piatto
- Cunei ruote

Acquistare utensili

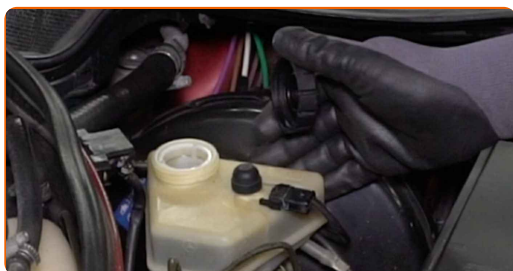
Sostituzione: kit di revisione delle pinze freno - MERCEDES-BENZ 190 (W201).
Consiglio:

- 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: KIT DI REVISIONE DELLE PINZE FRENO - MERCEDES-BENZ 190 (W201). PROCEDERE COME SEGUE:

1 Aprire il cofano motore.

2 Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.



3 Serra le ruote con i cunei.

4 Allentare i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17. Usa un giramaschi.



5 Sollevare l'auto.

AUTODOC raccomanda:

- Qualora si utilizzi un cric, occorre assicurarsi che poggi su una superficie piana e senza alcuna irregolarità.
- Assicurarsi inoltre di fissare l'auto con dei cavalletti a martinetto.

6

Svita i bulloni delle ruote.



AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. MERCEDES-BENZ 190 (W201)

7

Smonta le ruote.



8

Pulire i perni di guida delle pastiglie dei freni. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.

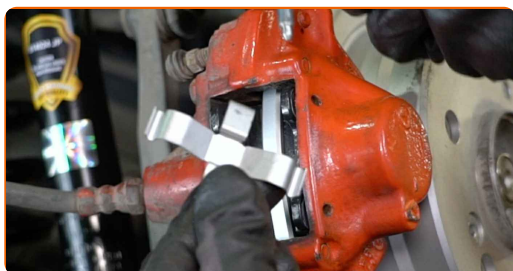
9

Rimuovere i perni di guida delle pastiglie dei freni. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



10

Rimuovi la molla di ritenuta delle pastiglie dei freni.



11

Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco (2 pezzi).



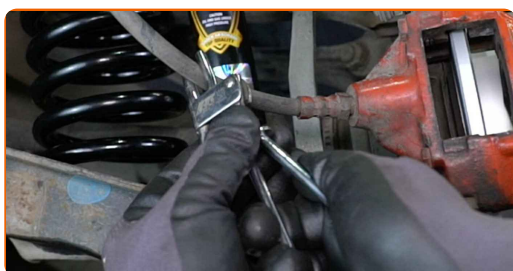
12

Rimuovere le pastiglie dei freni.



13

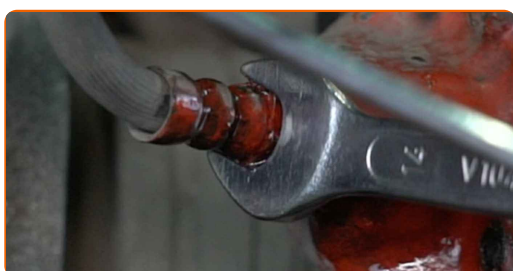
Stringi il tubo del freno usando una fascetta di fissaggio del tubo freni.



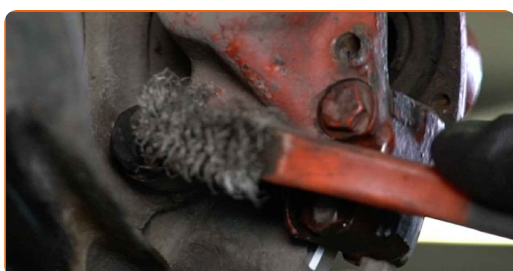
- 14** Pulisci la sede di montaggio del tubo flessibile del freno alla pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



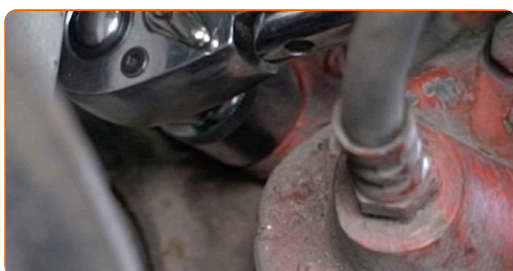
- 15** Allentare l'elemento di fissaggio del tubo del freno. Utilizza una chiave combinata N°14.



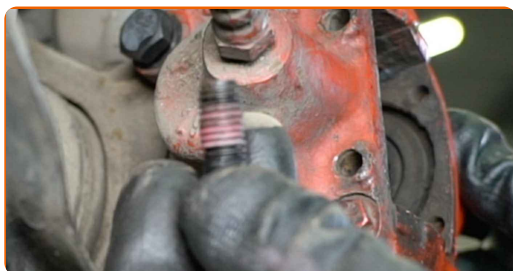
- 16** Pulisci gli elementi di fissaggio della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



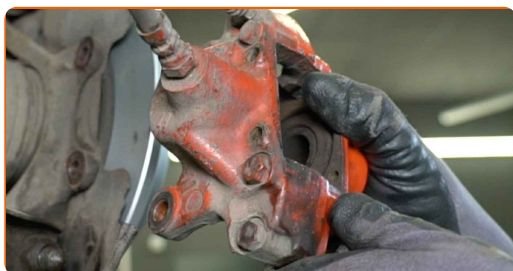
- 17** Svitare gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave a cricchetto.



18 Rimuovi i bulloni di fissaggio.



19 Rimuovere la pinza del freno.



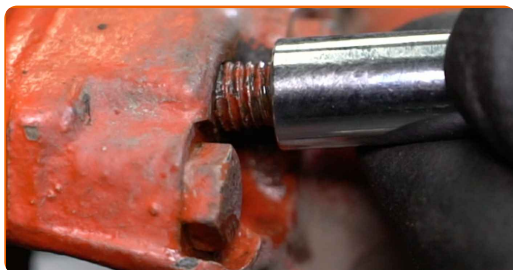
20 Svitare il tubo flessibile del freno dalla pinza del freno.



21 Pulire le vite di spurgo del freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



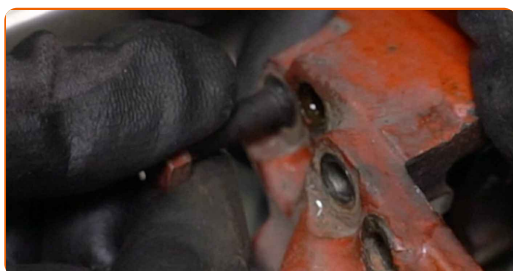
22 Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave a bussola N°9. Usa una chiave a cricchetto.



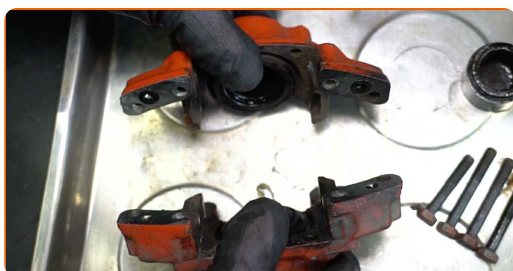
- 23** Svitare gli elementi di fissaggio che collegano le due parti della pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave a cricchetto.



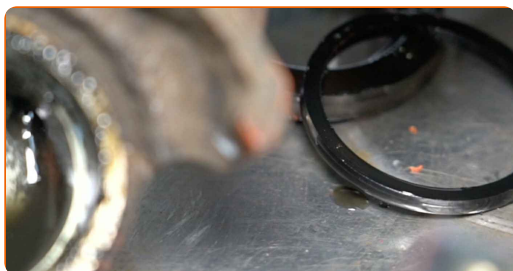
- 24** Rimuovi i bulloni di fissaggio.



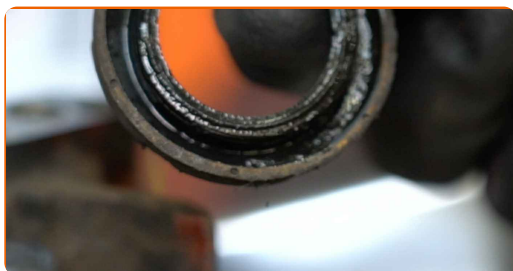
- 25** Separare le due parti della pinza del freno l'una dall'altra.



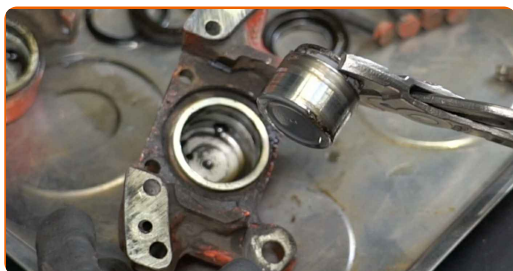
- 26** Rimuovi le guarnizioni O-ring. Usa un giravite piatto.



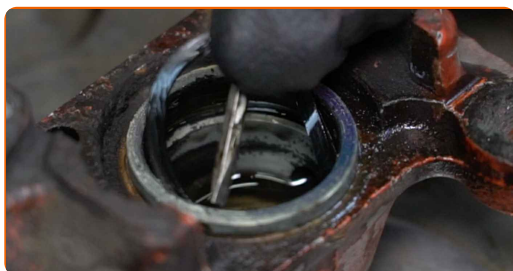
- 27** Rimuovere i soffietti parapolvere dei pistoni della pinza del freno. Usa un giravite piatto.



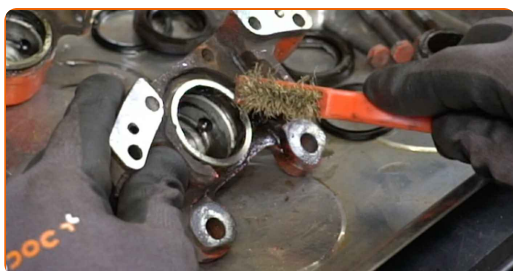
28 Rimuovere i pistoni della pinza del freno. Usa le pinze per pompa ad acqua.



29 Rimuovere gli anelli di tenuta O-ring del pistone. Usa un giravite piatto.



30 Pulire le sedi di montaggio dei pistoni e dei relativi componenti. Usa una spazzola metallica. Usare una spazzola pulente in nylon. Usa un detergente spray multiuso.

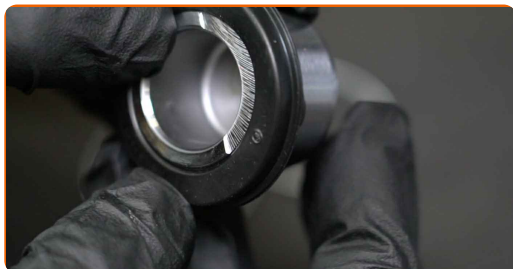


31 Installare i nuovi anelli di tenuta O-ring dei pistoni della pinza.



32

Montare i soffietti parapolvere sui nuovi pistoni delle pinze dei freni.



Sostituzione: kit di revisione delle pinze freno - MERCEDES-BENZ 190 (W201).
AUTODOC raccomanda:

- Trattare i pistoni e le rispettive sedi con liquido per freni per evitare rigature sulle pareti dei cilindri durante l'installazione.

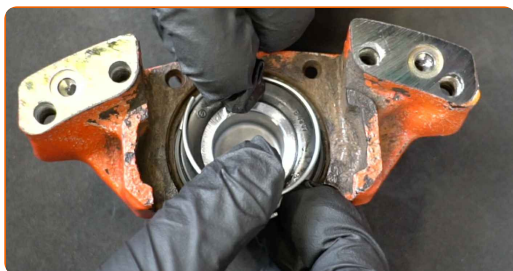
33

Installare i nuovi pistoni della pinza del freno.



34

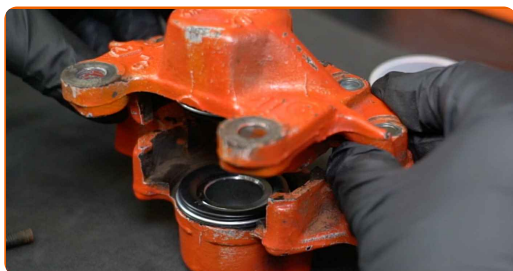
Installare gli anelli di ritegno del soffietto parapolvere.



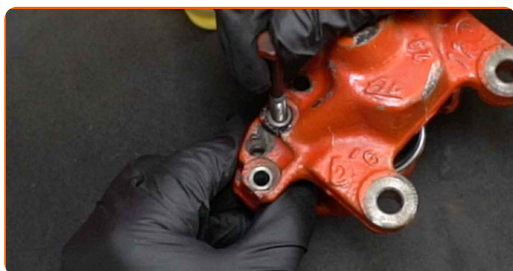
35

Monta le nuove guarnizioni O-ring.

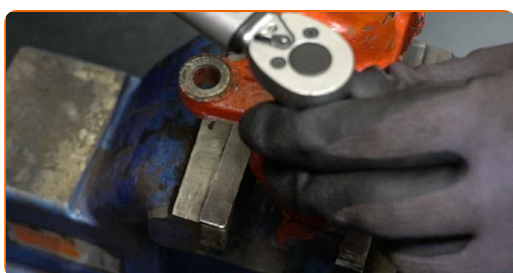
36 Unire le due parti della pinza.



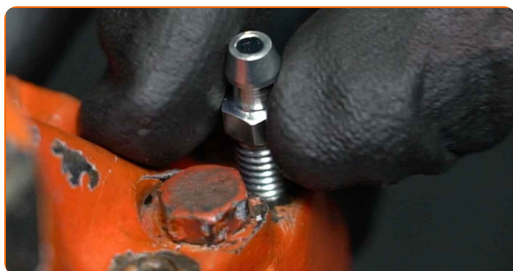
37 Monta i bulloni di fissaggio.



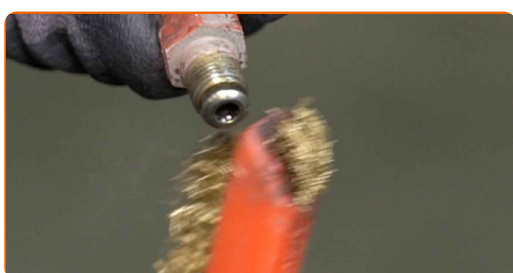
38 Serrare gli elementi di fissaggio che collegano le due parti della pinza. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.



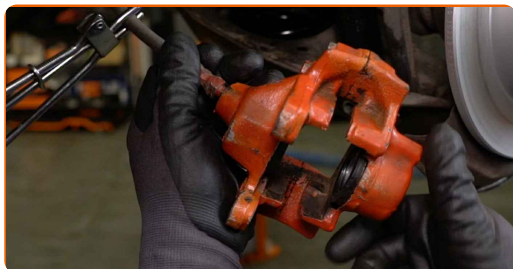
39 Serra la vite di spurgo del freno.



40 Pulire il punto in cui il tubo flessibile del freno si collega alla pinza. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.



41 Avvitare il tubo flessibile del freno nella pinza.



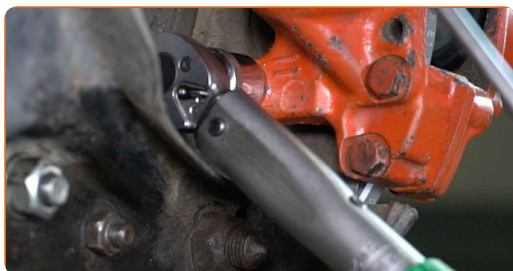
42 Installare la pinza del freno e fissarla.



43 Monta i bulloni di fissaggio.



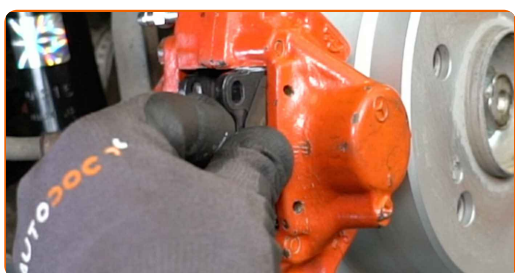
44 Serra gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 65 Nm.



- 45** Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il tubo flessibile del freno alla pinza del freno. Utilizza una chiave combinata N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 18 Nm.



- 46** Installare le pastiglie dei freni.



- 47** Installa le molle di ritenuta delle pastiglie dei freni.

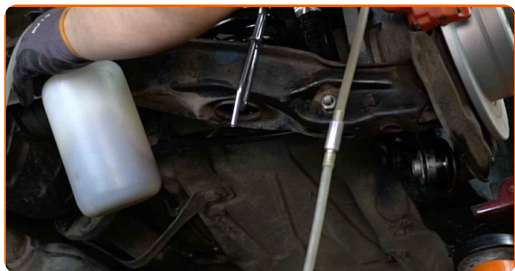


- 48** Installare i perni di guida delle pastiglie dei freni. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



49

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



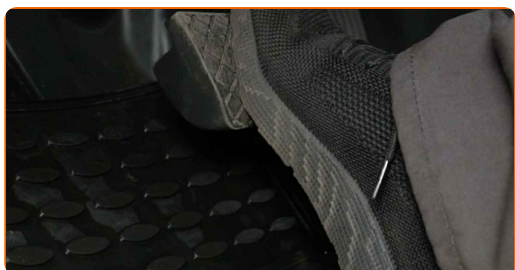
50

Rimuovi la fascetta di fissaggio del tubo freni.



51

Spurgare l'impianto frenante.



52

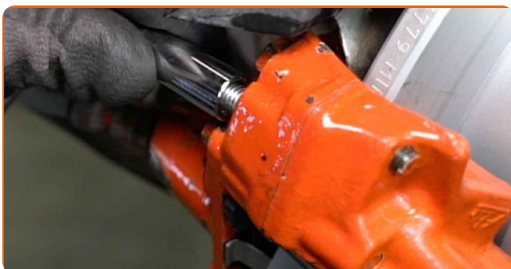
Stringere la vite di spurgo. Utilizza una chiave combinata N°9.



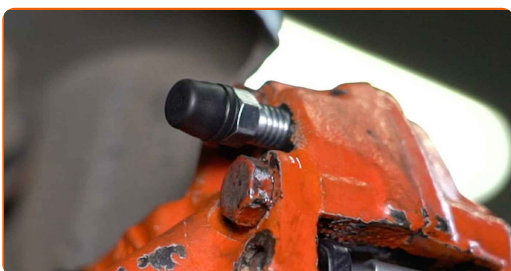
53

Disconnetti il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico.

- 54** Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°9. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 8 Nm.



- 55** Collega il tappo della vite di spurgo della pinza freno.



- 56** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Utilizzare grasso ceramico.



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

- 58** Installare la ruota.



Sostituzione: kit di revisione delle pinze freno - MERCEDES-BENZ 190 (W201).
 Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Per evitare incidenti, tieni la ruota sollevata quando avviti i bulloni di serraggio.

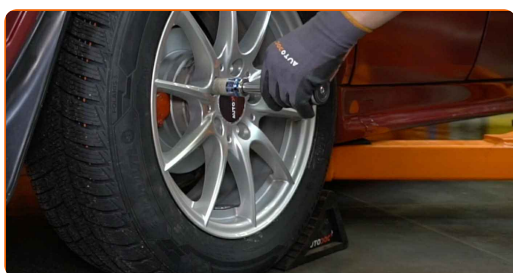
59

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



60

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.



61

Rimuovi i cric e i cunei.



AUTODOC raccomanda:

- Importante! Sostituzione: kit di revisione delle pinze freno - MERCEDES-BENZ 190 (W201). Controllare il livello del liquido dei freni nel serbatoio e rabboccare se necessario.

62

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni.



63

Chiudere il cofano motore.

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

KIT DI REVISIONE DELLE PINZE 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.