



Come cambiare pastiglie  
freno della parte  
posteriore su **RENAULT**  
**Twingo II Van /**  
**Hatchback (CNO\_) -**  
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:  
RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_) 1.5 dCi (CN03)

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: RENAULT Scénic II (JM) 1.9 dCi

**SOSTITUZIONE: PASTIGLIE FRENI - RENAULT TWINGO II  
VAN / HATCHBACK (CNO\_). ATTREZZI CHE SONO  
NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Pasta antifischio per freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°15
- Bussola nr. 13
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°19
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Arretratore per pistoncini freni a disco
- Piede di porco
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

**Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:**

- Eseguire la sostituzione delle pastiglie freno in kit completo per ogni asse. Questo renderà il processo di frenatura più efficiente.
- La procedura di sostituzione è identica per entrambe le pastiglie freno sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

**SOSTITUZIONE: PASTIGLIE FRENI - RENAULT TWINGO II VAN / HATCHBACK (CNO\_). PROCEDERE COME SEGUE:**

**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.19.



**4** Sollevare la parte posteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

**5** Svita i bulloni delle ruote.



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
AUTODOC raccomanda:

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

**6** Smonta le ruote.



**7** Pulisci gli elementi di fissaggio della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

- 8** Svitare l'attacco della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



- 9** Separa le pastiglie dei freni. Usa un piede di porco.

- 10** Rimuovere la pinza del freno. Usa un piede di porco.



**Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).**  
**Consiglio:**

- 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

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



**AUTODOC raccomanda:**

- Misurare lo spessore del disco del freno. Al raggiungimento del suo limite di usura, il componente deve essere sostituito.

12

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



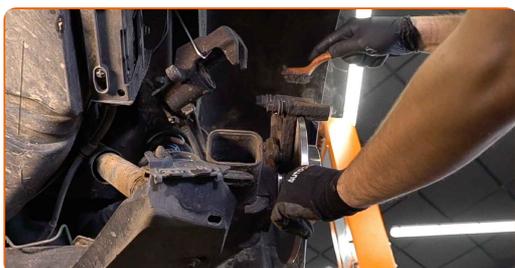
13

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



14

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



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). Il consiglio di AUTODOC:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

15

Tratta il supporto della pinza freno laddove fa contatto con le pastiglie freno. Usa una pasta antifischio.



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). I professionisti raccomandano:

- Prima di installare le pastiglie, assicurarsi che la superficie del disco sia pulita.

16

Installare le nuove pastiglie freni.



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Assicurarsi che le fasce delle pastiglie siano rivolte verso il disco.

- 17** Montare la pinza del freno e fissarla. Utilizza una chiave combinata N°15. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 35 Nm.



- 18** Pulisci la superficie del disco freno. Usa una spazzola metallica.

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



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

**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

- 21** Installare la ruota.



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
AUTODOC raccomanda:

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

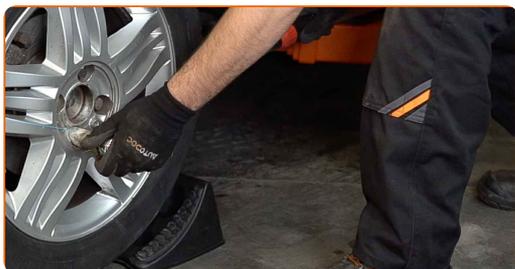
22

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.19.



23

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 110 Nm.



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
Consiglio:

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

24

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

## AUTODOC raccomanda:

- RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_) - Senza avviare il motore, premere più volte il pedale del freno finché non risulterà ben fermo.

25

Rimuovi i cric e i cunei.



Sostituzione: pastiglie freni - RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_). I professionisti raccomandano:

- Evita di frenare in modo brusco durante i primi 150-200 km dopo la sostituzione delle pastiglie freno.

**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**

**PASTIGLIE 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 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.