



Come cambiare sensore usura pastiglie freni della parte posteriore su **FORD Transit Mk6 Tourneo** - 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:  
FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi

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: FORD Transit Mk6 Furgonato (V347, V348, FA) 2.2 TDCi

## SOSTITUZIONE: SENSORE USURA PASTIGLIE FRENI - FORD TRANSIT MK6 TOURNEO. ATTREZZI CHE SARANNO NECESSARI:



- Spazzola metallica
- Spazzola in nylon
- Spray WD-40
- Spray detergente multiuso
- Detergente per freni
- Lubrificante antistridore
- Spray per dispositivi elettronici
- Grasso ceramico
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinata da 18 mm
- Chiave combinata da 21 mm
- Chiave a bussola da 13 mm
- Chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm
- Chiave a cricchetto o utensile elettrico per rimozione/installazione di elementi di fissaggio filettati
- Giramaschi
- Attrezzo per il riavvolgimento della pinza del freno
- Leva di montaggio
- Pinze a naso lungo
- Ponte sollevatore per auto o cric con cavalletti e cunei per ruote

**Acquistare utensili**

Sostituzione: sensore usura pastiglie freni - FORD Transit Mk6 Tourneo. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per entrambi i sensori di usura delle pastiglie dei freni sullo stesso asse.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - FORD Transit Mk6 Tourneo - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

**PER EFFETTUARE LA SOSTITUZIONE, PROCEDERE COME SEGUE:**

1 Aprire il cofano.

2 Allentare il tappo del serbatoio del liquido dei freni.



3 Fissare le ruote con i cunei.



- 4 Allentare i dadi delle ruote. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare un giramaschi.



- 5 Sollevare il veicolo.

Sostituzione: sensore usura pastiglie freni - FORD Transit Mk6 Tourneo.  
Consiglio:

- Qualora venga utilizzato un cric, assicurarsi che la vettura sia parcheggiata su una superficie rigida e piana.
- Assicurarsi inoltre di fissare l'auto con dei cavalletti.

- 6 Svitare i dadi della ruota.



Attenzione!

- Per evitare lesioni, sorreggere la ruota mentre vengono svitati i dadi.

7 Rimuovere la ruota.



8 Pulire gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare lo spray WD-40.



9 Allargare le pastiglie dei freni. Utilizzare una leva di montaggio.



10 Svitare gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizzare una chiave combinata da 21 mm.



11 Rimuovere i bulloni di fissaggio.



12

Rimuovere la pinza del freno.

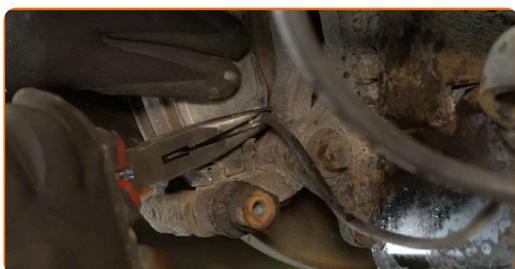


Sostituzione: sensore usura pastiglie freni - FORD Transit Mk6 Tourneo. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Legare la pinza alla sospensione o alla carrozzeria con un fil di ferro, evitandone il distacco dal tubo flessibile del freno, in modo da impedire l'apertura del tubo stesso.
- Assicurarci che la pinza del freno non sia appesa al tubo flessibile del freno.
- Non premere il pedale del freno dopo aver rimosso la pinza. Ciò potrebbe causare la caduta del pistone dal foro della pinza, con conseguente perdita di liquido dei freni e ingresso di aria nel sistema.

13

Scollegare il sensore di usura delle pastiglie dei freni. Utilizzare delle pinze a naso lungo.



14

Staccare il cavo del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Utilizzare delle pinze a naso lungo.



15

Staccare il connettore del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



16

Pulire il pistone della pinza del freno. Utilizzare una spazzola in nylon. Utilizzare un detergente per freni.



17

Far arretrare il pistone della pinza del freno. Utilizzare uno strumento per l'avvolgimento delle pinze dei freni.



18 Trattare il connettore del sensore di usura delle pastiglie dei freni. Utilizzare uno spray per dispositivi elettronici.



19 Collegare il connettore del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



20 Fissare il cavo del sensore di usura delle pastiglie dei freni.



21 Fissare il nuovo sensore di usura alla pastiglia interna.



22 Installare la pinza del freno.



23 Installare i bulloni di fissaggio.



24 Stringere gli elementi di fissaggio della pinza del freno. Utilizzare una chiave combinata da 18 mm. Utilizzare una chiave a bussola da 13 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 31 N·m.



25 Pulire la sede di montaggio del cerchione. Utilizzare una spazzola metallica. Utilizzare uno spray detergente multiuso.



26 Trattare la superficie del mozzo della ruota che entra in contatto con il cerchione. Utilizzare del grasso ceramico.



27

Installare la ruota.



Sostituzione: sensore usura pastiglie freni - FORD Transit Mk6 Tourneo. I professionisti raccomandano:

- Per evitare lesioni, sorreggere la ruota mentre vengono avvitati i dadi di fissaggio.

28

Avvitare i dadi delle ruote. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare una chiave a cricchetto.



29

Abbassare la vettura e serrare i dadi della ruota seguendo uno schema incrociato. Utilizzare una chiave a bussola ad impatto per ruote da 21 mm. Utilizzare una chiave dinamometrica. Coppia di serraggio: 200 N·m.



30 Rimuovere il cric, i cavalletti ed i cunei per ruote.



31 Senza avviare il motore, premere più volte il pedale del freno fino a sentire una certa resistenza.



32 Controllare il livello del liquido dei freni nel serbatoio e rabboccare se necessario.



33 Serrare il tappo del serbatoio del liquido dei freni.



34 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



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

**SENSORE USURA PASTIGLIE FRENI: UNA VASTA SELEZIONE**

### **(i) 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 2025. 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.