

 **AUTODOC CLUB**

Come cambiare dischi  
freno della parte  
posteriore su **CITROËN**  
**DS3 Cabriolet** - 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:

CITROËN DS3 Cabriolet 1.2 VTi 82, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 VTi 120, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 THP 155, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 HDi 90, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 THP 150, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 BlueHDi 120, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 BlueHDi 100, CITROËN DS3 Cabriolet 1.2 THP 110, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 Racing, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 THP 165, CITROËN DS3 Cabriolet 1.6 BlueHDi 115

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: PEUGEOT 207 Hatchback 1.6 16V VTi

**SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - CITROËN DS3  
CABRIOLET. ATTREZZI CHE POTREBBERO ESSERE  
NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Spazzola pulente in nylon
- WD-40 spray lubrificante
- Detergente spray multiuso
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°19
- Bussola nr. 13
- Bussola nr. 36
- Punta Torx T55
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Arretratore per pistoncini freni a disco
- Chiave a cricchetto
- Giramaschi
- Martello
- Pinze
- Scalpello piatto
- Pinze per pompa ad acqua
- Martello di gomma
- Piede di porco
- Estrattore mozzo ruota con martello scorrevole
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

**Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Il consiglio di AUTODOC:**

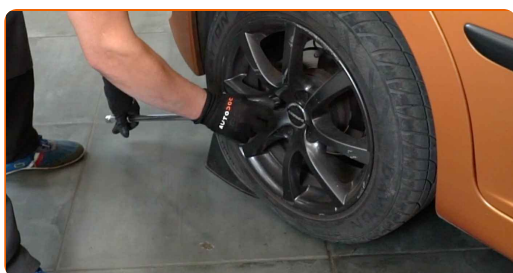
- Sostituire i dischi dell'automobile PEUGEOT 207 in kit completo per ogni asse. Indipendentemente dallo stato dei componenti. Questo renderà il processo di frenatura più uniforme.
- La procedura di sostituzione è identica per entrambi i dischi freni sullo stesso asse.
- Ogniqualevolta si cambiano i dischi del freno, sostituire anche le pastiglie del freno.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

**SOSTITUZIONE: DISCHI FRENI - CITROËN DS3 CABRIOLET. SEQUENZA RACCOMANDATA DELLE FASI:**

**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 posteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

5

Svita i bulloni delle ruote.

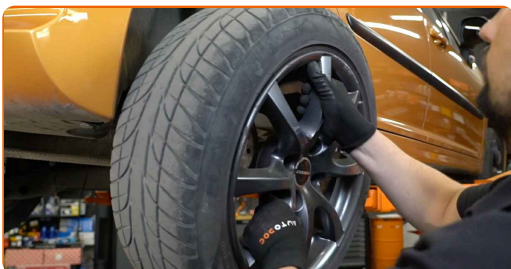


**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. CITROËN DS3 Cabriolet

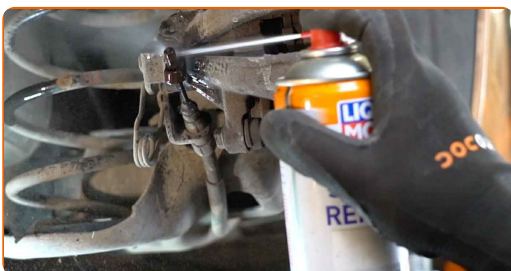
6

Smonta le ruote.



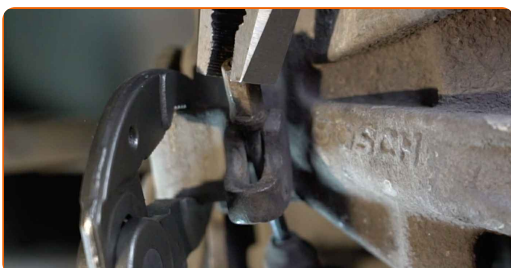
7

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



8

Sgancia il cavo del freno di stazionamento. Usa le pinze per pompa ad acqua. Usa delle pinze. Usa un piede di porco.



**9** Pulisci gli elementi di fissaggio della pinza freno. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.



**10** Svitare l'attacco della pinza freno. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave a cricchetto.



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



**12** Rimuovere la pinza del freno.



Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- 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.

13

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



14

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





**15** Svitare l'attacco della staffa pinza freno. Usa la chiave Torx T 55. Usa un giramaschi.



**16** Rimuovere la staffa della pinza.



**17** Pulisci gli elementi di fissaggio del disco freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



**18** Rimuovere il cappuccio del dado del mozzo della ruota. Usa un piede di porco. Usa un martello di gomma.



**AUTODOC raccomanda:**

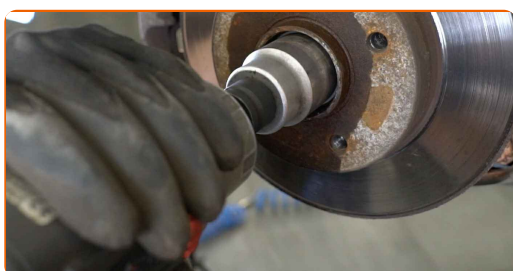
- In alcune auto il dado del mozzo della ruota non è protetto da un tappo.



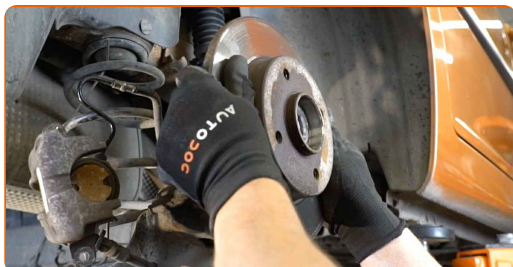
- 19** Allargare l'acciacatura del dado di fissaggio del mozzo ruota. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



- 20** Svitare il dado del mozzo. Utilizza una chiave a bussola N°36. Usa un giramaschi.



- 21** Rimuovi il disco freno assemblato con il cuscinetto del mozzo della ruota. Utilizza un estrattore mozzo ruota con martello scorrevole.



- 22** Pulire l'asse del mozzo a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa un detergente spray multiuso.



23

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



### AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

24

Installa il disco freno assemblato con il cuscinetto del mozzo della ruota.



25

Stringere il dado del mozzo della ruota. Utilizza una chiave a bussola N°36. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 270 Nm.



Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Il blocco cuscinetto mozzo ruota non deve inclinarsi sul fusello dell'asse.
- Durante il montaggio usare solo bulloni e dadi nuovi.

**26** Puntellare il dado di fissaggio del mozzo ruota. Usa uno scalpello piatto per la lavorazione dei metalli. Usa un martello.



**27** Installare il coperchio del dado del mozzo. Usa un martello di gomma.



**28** Pulisci le sedi di montaggio della pinza e la sua staffa. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



29

Installare il sostegno pinza freno.



30

Serrare il sostegno pinza freno. Usa la chiave Torx T 55. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 53 Nm.



31

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



### AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

32

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



33

Installare le pastiglie del freno.



34

Montare la pinza del freno e fissarla. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°13. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 30 Nm.



35

Installa il cavo del freno di stazionamento nella staffa della pinza del freno. Usa le pinze per pompa ad acqua. Usa delle pinze.





36

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



37

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



### AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

38

Installare la ruota.



### AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. CITROËN DS3 Cabriolet

39

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



40

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 100 Nm.



41

Rimuovi i cric e i cunei.



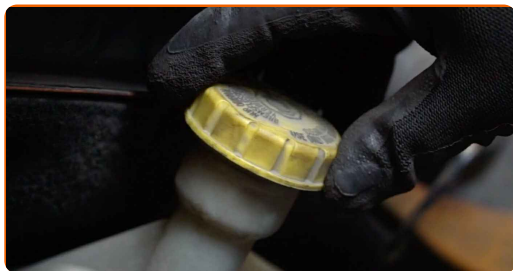
Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

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



42

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni.



43

Chiudere il cofano.

Sostituzione: dischi freni - CITROËN DS3 Cabriolet. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

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

**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**

**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.