



Come cambiare  
cilindretto freno su **VW**  
**Polo Sedan (9N4)** - 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:  
VW Polo Sedan (9N4) 1.9 TDI

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: VW Lupo (6X1, 6E1) 1.4 TDI

**SOSTITUZIONE: CILINDRETTO FRENI - VW POLO SEDAN (9N4). ATTREZZI CHE SARANNO NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°7
- Chiave combinate N°11
- Punta Torx T30
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Giravite phillips
- Cunei ruote

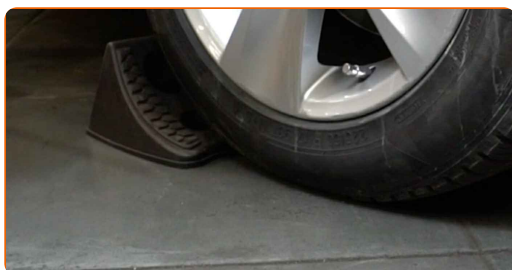
**Acquistare utensili**

**Sostituzione: cilindretto freni - VW Polo Sedan (9N4). Il consiglio di AUTODOC:**

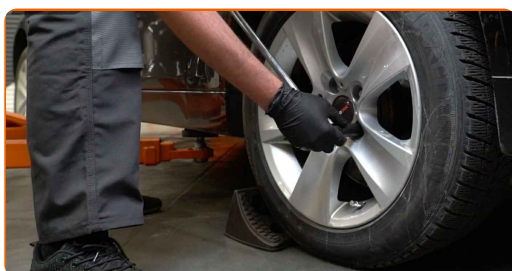
- Sostituisci i cilindri dei freni a tamburo posteriori a coppie.
- La procedura di sostituzione è identica per i cilindri dei freni della ruota destra e sinistra dei freni a tamburo posteriori.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

**SOSTITUZIONE: CILINDRETTO FRENI - VW POLO SEDAN (9N4). SEQUENZA RACCOMANDATA DELLE FASI:**

**1** Serra le ruote con i cunei.



**2** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



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

4

Svita i bulloni delle ruote.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Attenzione!** Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. VW Polo Sedan (9N4)

5

Smonta le ruote.



6

Pulire gli elementi di fissaggio del tamburo del freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

7

Svitare il supporto di fissaggio del tamburo freno. Usa un cacciavite Phillips.



8

Rimuovere il tamburo del freno.



Sostituzione: cilindretto freni - VW Polo Sedan (9N4). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Ispeziona il tamburo del freno. Sostituiscilo, se necessario.

9

Scollegare la linea idraulica dalla parte posteriore del cilindretto apriceppi. Utilizza una chiave combinata N°11.



Sostituzione: cilindretto freni - VW Polo Sedan (9N4). Il consiglio di AUTODOC:

- Otturare immediatamente l'estremità aperta della linea del freno, allo scopo di minimizzare le perdite di liquido ed evitare l'infiltrazione di corpi estranei nell'impianto freni.

**10** Svitare il bullone di fissaggio del cilindro del freno. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave a cricchetto.



**11** Rimuovere il cilindro del freno dalla piastra posteriore freno. Usa un giravite piatto.



**12** Pulire il tamburo del freno. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

**13** Pulisci dallo sporco il punto di montaggio del tubo del freno e i bulloni di fissaggio del tamburo della tua VW Polo Sedan (9N4).

**14** Installare il nuovo cilindro del freno.



**15** Avvitare i bulloni di fissaggio del cilindro del freno. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 8 Nm.



- 16** Collegare la linea idraulica alla parte posteriore del cilindro del freno. Utilizza una chiave combinata N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 14 Nm.



- 17** Spurgare il cilindro del freno. Utilizza una chiave combinata N°7.



Sostituzione: cilindretto freni - VW Polo Sedan (9N4). I professionisti raccomandano:

- Assicurati di aver installato il tappo di protezione sulla valvola di emissione aria.

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





**19** Installare il tamburo del freno.



**20** Serra gli elementi di fissaggio dei freni a tamburo. Usa un cacciavite Phillips. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 4 Nm.



**21** Pulisci la sede di montaggio dei cerchioni della ruota. Usa una spazzola metallica.

**22** Trattare la superficie in cui il cerchio viene a contatto con il freno a tamburo. Usa il grasso al rame.



**23** Installare la ruota.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio. VW Polo Sedan (9N4)

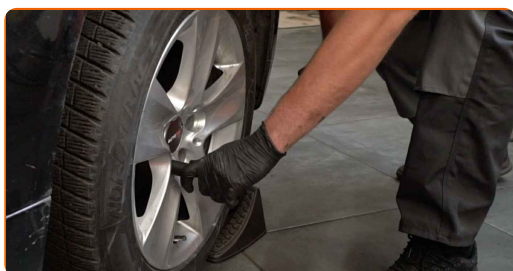
**24**

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



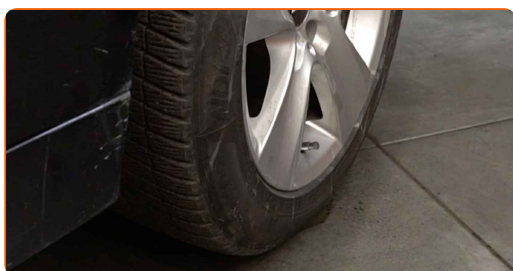
**25**

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.



**26**

Rimuovi i cric e i cunei.



## AUTODOC raccomanda:

- Provedi allo spurgo dell'impianto freni dopo aver sostituito il cilindro della tua VW Polo Sedan (9N4).
- Controllare il livello di liquido freni nel serbatoio di espansione e ripristinarne il livello adeguato, se necessario.
- Fai qualche test di prova dei freni, guidando ad una velocità media. La tua VW Polo Sedan (9N4) dovrebbe mantenere la stessa traiettoria.

27

Regola l'intervallo tra le ganasce e il tamburo della VW Polo Sedan (9N4) premendo sul pedale del freno 10-15 volte.


**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**

**CILINDRETTO 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.