



Cum să schimbați: etrier  
frana din spate la **VW**  
**Polo Sedan (9N4)** | Ghid  
de înlocuire

## TUTORIAL VIDEO SIMILAR



Acest video prezintă procedura de înlocuire a unei piese auto similare la un alt vehicul.

### Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:  
VW Polo Sedan (9N4) 1.9 TDI

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

**ÎNLOCUIREA: ETRIER FRANA – VW POLO SEDAN (9N4).  
LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie combinată №11
- Cheie combinată №15
- Bit HEX nr. H6.
- Capăt cheie tubulară nr.11
- Capăt cheie tubulară nr.13
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Recipient de lichid
- Clește papagal
- Clemă pentru furtunul de frână
- Dispozitiv de aerisire și schimbare lichid de frână
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

**Cumpărați instrumente**

Înlocuirea: etrier frana – VW Polo Sedan (9N4). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Procedura de înlocuire este identică pentru etrierul stâng și drept de pe aceeași axă.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

**ÎNLOCUIREA: ETRIER FRANA – VW POLO SEDAN (9N4). UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:**

- 1 Deschideți capota motorului. Deșurubați capacul rezervorului cu lichid de frână.
- 2 Securizați roțile cu un opritor de roată.
- 3 Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



- 4 Ridicați partea din spate a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.

- 5 Deșurubați bolțurile roților.



**AUTODOC recomandă:**

- **Atenție!** Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. VW Polo Sedan (9N4)

**6**

Scoateți roata.



**7**

Curățați zona în care furtunul de frână este conectat la etrier și zona pinilor de ghidare. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.

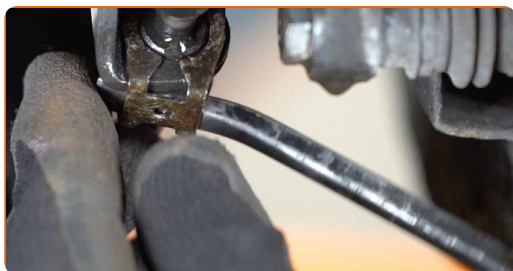


**AUTODOC recomandă:**

- **Înlocuirea:** etrier frana – VW Polo Sedan (9N4). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

**8**

Scoateți clema de fixare a cablului frânei de mână. Folosiți o rangă.



**9** Decuplați cablul frânei de mână de la etrier. Folosiți clești pentru pompa de apă. Eliberați cablul frânei de mână.



**10** Fixați furtunul de frână cu un colier pentru furtunul de frână.



**11** Puneți dedesubt un container pentru lichidul de frână.



**12** Deșurubați furtunul de frână din etrierul de frână. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie cu clichet.



**13** Desfaceți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.



- 14** Deșurubați fixarea etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă №15. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie cu clichet.



- 15** Scoateți etrierul de frână. Folosiți o rangă.



### Înlocuirea: etrier frana – VW Polo Sedan (9N4). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Atunci când înlocuiți etrierul de frână, verificați furtunul de frână să nu prezinte deteriorări, iar în caz de nevoie înlocuiți-l cu altul nou.
- În timpul înlocuirii etrierului de frână, se recomandă, de asemenea, și schimbarea plăcuțelor, precum și verificarea stării discurilor și înlocuirea acestora, dacă este necesar.
- Dacă setul de etriere de frână noi nu avea incluși și pini de ghidare noi, atunci folosiți pinii vechi.

16

Montați etrierul de frână și fixați-l.



### Rețineți!

- Instalați etrierul de frână începând cu partea de jos.
- Susțineți etrierul de frână.

17

Strângeți elementele de fixare ale etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă №15. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 35 Nm.



18

Deșurubați dopul furtunului de frână. Folosiți cheia hexagonală nr. H6. Folosiți o cheie cu clichet.





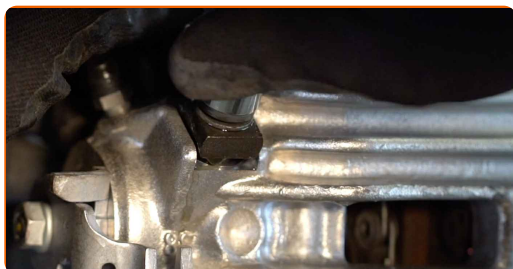
**19** Tratați furtunul de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



**AUTODOC recomandă:**

- Înlocuirea: etrier frana – VW Polo Sedan (9N4). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

**20** Instalați și fixați furtunul de frână în noul etrier. Utilizați o cheie tubulară №13.



**21** Strângeți elementul de fixare ce unește conducta de frână de etrierul de frână. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 35 Nm.



**22** Scoateți colierul furtunului de frână.



**23** Desprindeți capacul șurubului aerisitor al etrierului de frână.



**24** Desfaceți fittingul etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă №11.



**25** Conectați setul de aerisire și schimbare a lichidului de frână la fittingul etrierului de frână.



**26** Instalați cablul frânei de mână în suportul etrierului de frână. Folosiți clești pentru pompa de apă.



**27** Securizați cablul frânei de mână cu o clamă de fixare.



- 28** Pompați aerul din etrierul de frână. Fără a porni motorul, apăsați pedala de frână în mod repetat până când este percepută o rezistență semnificativă.



- 29** Strângeți fittingul etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă №11.



- 30** Deconectați setul de aerisire și schimbare a lichidului de frână.



- 31** Strângeți șurubul de aerisire al etrierului de frână. Utilizați o cheie tubulară №11. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 10 Nm.



- 32** Atașați capacul șurubului aerisitor al etrierului de frână.



33

Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.



34

Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: etrier frana – VW Polo Sedan (9N4). După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

35

Montați roata.



### AUTODOC recomandă:

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare la automobil. VW Polo Sedan (9N4)

36

Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



37

Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale roții. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 120 Nm.



38

Scoateți cricul și opritoarele de roată.



### AUTODOC recomandă:

- Verificați nivelul lichidului de frână din rezervorul de compensare și restabiliți-i nivelul adecvat, dacă este necesar.

39

Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână. Închideți capota.



**BRAVO!** 

[VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE](#)

## AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE, CUMPĂRAȚI COMOD



**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

**ETRIER FRANA: O GAMĂ VASTĂ**

### **ⓘ ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:**

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2023 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC SE.