

# **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați: arc  
spiral din față la **FORD**  
**Focus II Hatchback**  
**(DA\_, HCP, DP)** | 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:

FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6, FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.6 Ti, FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) 1.4

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: FORD Focus II Break (DA\_, FFS, DS) 1.4

**ÎNLOCUIREA: ARC SPIRAL – FORD FOCUS II  
HATCHBACK (DA\_, HCP, DP). SCULELE DE CARE AȚI  
AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Vaselina pe bază de cupru
- Capăt cheie tubulară nr.13
- Capăt cheie tubulară nr.15
- Capăt cheie tubulară nr.18
- Șurubelnițe Torx T40
- Șurubelnițe Torx T30
- Cheie tubulară pentru amortizor
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților N°19
- Cheie combinată N°19
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Cheie port tarod
- Ciocan
- Daltă plată
- Rangă metalică
- Cric hidraulic cutie de viteze
- Presă hidraulică pentru arcuri
- Huse de protecție aripi / frontală
- Pană blocare roată

**Cumpărați instrumente**

Înlocuirea: arc spiral – FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP). Sfatul util de la experții AUTODOC:

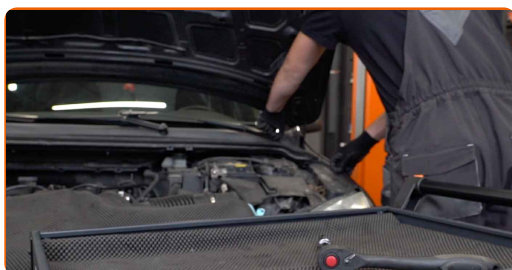
- Ambele arcuri elicoidale ale suspensiei frontale trebuie înlocuite simultan.
- Procedura de înlocuire este identică pentru arcul elicoidal stâng și cel drept a suspensiei frontale.
- Atenție! Opriți motorul înainte de a începe orice lucrare - FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP).

## ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

**1** Deschideți capota motorului.

**2** Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.

**3** Scoateți dopurile de fixare ale brațelor ștergătoarelor de parbriz.



**4** Desfaceți elementele de fixare ale brațelor ștergătoarelor de parbriz. Utilizați o cheie tubulară №15. Folosiți o cheie cu clichet.



5

Curățați pivoții brațelor ștergătoarelor de parbriz. Folosiți spray WD-40.



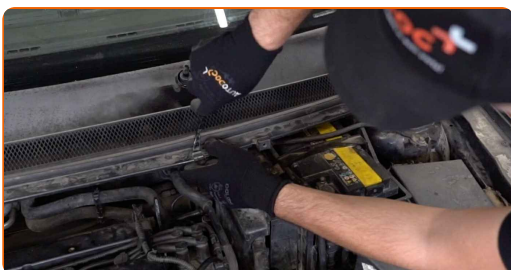
6

Scoateți brațele ștergătoarelor de parbriz.



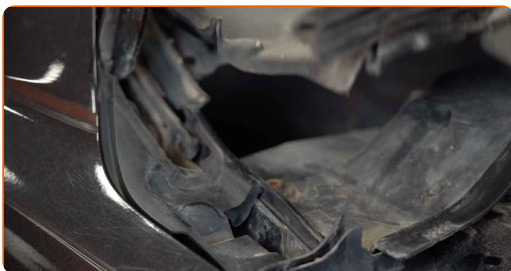
7

Scoateți clemele de la grila de plastic. Folosiți o rangă.



8

Ridicați grila de protecție din plastic a ștergătorului.



9

Deșurubați elementul de fixare al grilei de plastic inferioare a ștergătorului. Folosiți Torx T30. Folosiți o cheie cu clichet.



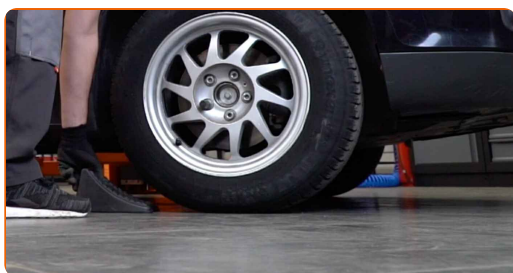
**10** Demontați grila de plastic inferioară a ștergătorului.



**11** Slăbiți elementul de fixare superior al suportului telescopului amortizor. Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie cu clichet.



**12** Securizați roțile cu un opritor de roată.



**13** Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #19.



**14** Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.



15

Deșurubați bolțurile roților.

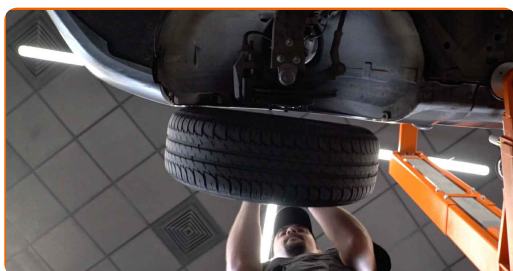


**AUTODOC recomandă:**

- **Atenție!** Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP)

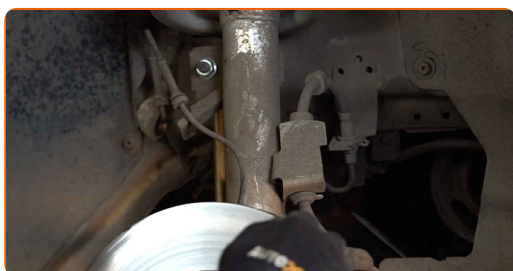
16

Scoateți roata.

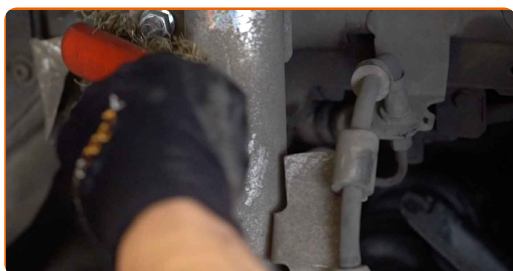


17

Deconectați cablajele și furtunul de frână de la suportul barei de sprijin amortizor.



- 18** Curățați elementele de fixare ce conectează bieleta antiruliu la telescopul amortizorului și pe cele ce conectează telescopul amortizorului la portfuzetă. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



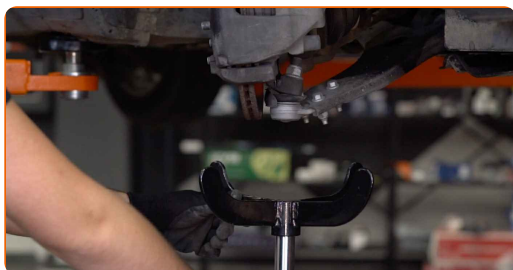
- 19** Slăbiți piulița și îndepărtați bara de stabilizare de pe suportul amortizorului. Utilizați o cheie tubulară №15. Folosiți o cheie cu clichet.



- 20** Deșurbați elementul de fixare inferior care unește telescopul amortizorului de portfuzetă. Utilizați o cheie tubulară №18. Folosiți o cheie cu clichet. Folosiți un port tarod.



- 21** Proptiți fuzeta. Folosiți un cric hidraulic pentru cutia de viteze.





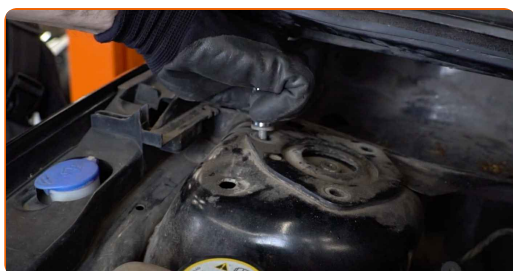
- 22** Slăbiți elementul de fixare inferior care unește telescopul amortizorului de portfuzetă. Folosiți o cheie tubulară specială pentru demontarea amortizorului. Folosiți un ciocan. Folosiți o daltă plată pentru metal.



- 23** Decuplați fuzeta de la bara de sprijin amortizor. Folosiți o rangă.



- 24** Deșurubați șurubul de fixare superior al barei de sprijin amortizor.

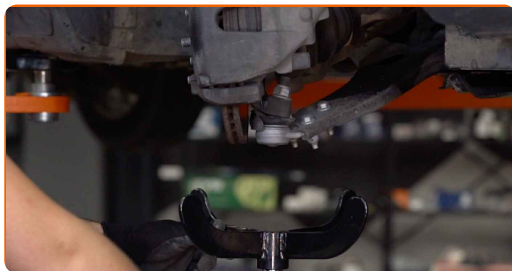


**AUTODOC recomandă:**

- FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) – Pentru evitarea leziunilor, țineți suportul amortizorului atunci când deșurubați șuruburile de fixare.

25

Lăsați în jos cricul suport hidraulic cu aproximativ 10-15 cm.



### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: arc spiral – FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP). Coborâți cricul de transmisie lin, fără smucituri, pentru a evita deteriorarea componentelor și a mecanismelor.

26

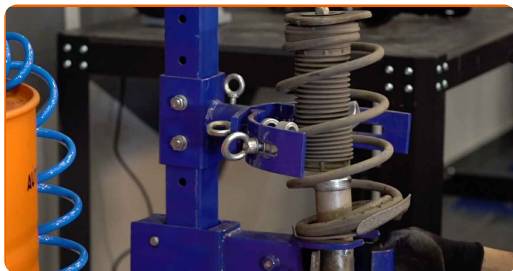
Extrageți bara de sprijin amortizor. Montați bara de sprijin amortizor pe dispozitivul special pentru comprimarea arcurilor.



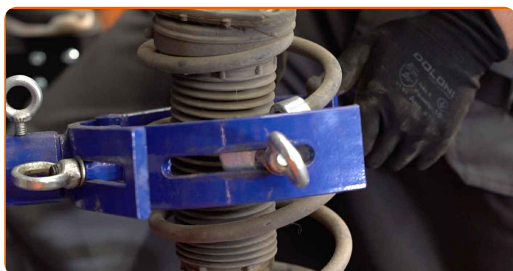
### Înlocuirea: arc spiral – FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP). Profesioniștii recomandă:

- Rețineți că atunci când utilizați compresorul de arcuri, spirele arcului trebuie prinse în mod sigur, comprimându-l contemporan din partea opusă.
- Asigurați-vă că poziția arcului în interiorul suportului este corectă.
- Asigurați-vă că spirele arcurilor au intrat în mod ferm în manivelele de strângere.

**27** Comprimați arcul.



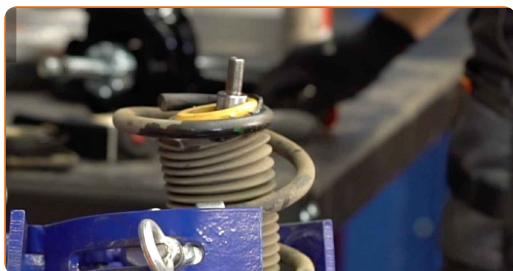
**28** Curățați tija amortizorului. Folosiți spray WD-40.



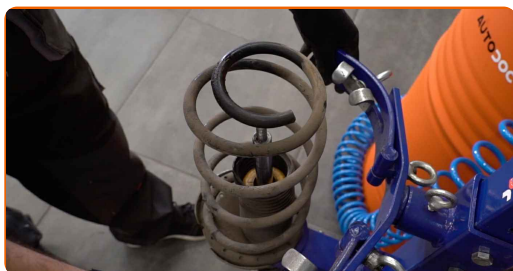
**29** Deșurubați piulița tije suportului de amortizare. Folosiți Torx T40. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Folosiți o cheie cu clichet.



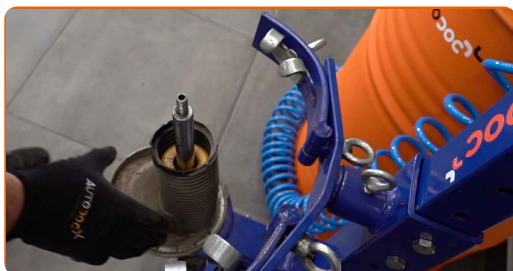
**30** Îndepărtați suportul superior al barei de sprijin. Folosiți o rangă.



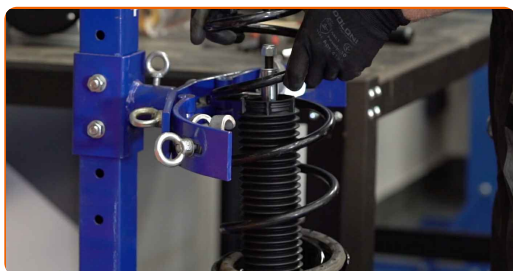
**31** Slăbiți arcul elicoidal.



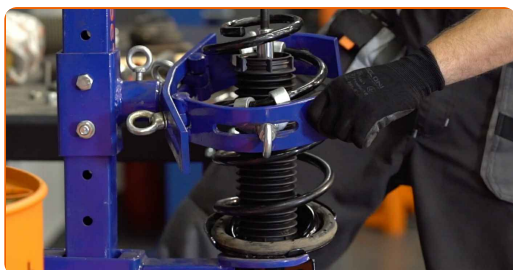
**32** Îndepărtați arcul.



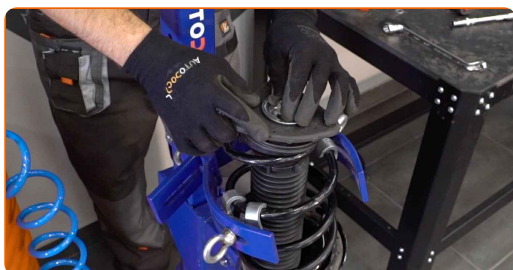
**33** Montați arcul pe amortizor.



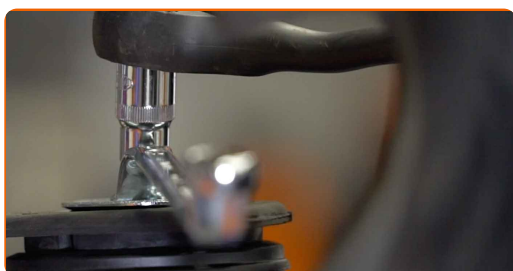
**34** Comprimați arcul.



**35** Instalați suportul superior și rulmentul suportului.



**36** Strângeți șurubul tijei pistonului barei de sprijin amortizor. Folosiți Torx T30. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 50 Nm.



Înlocuirea: arc spiral – FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP). AUTODOC recomandă:

- Asigurați-vă că arcul este poziționat corect. Evitați poziționarea incorectă a acestuia.

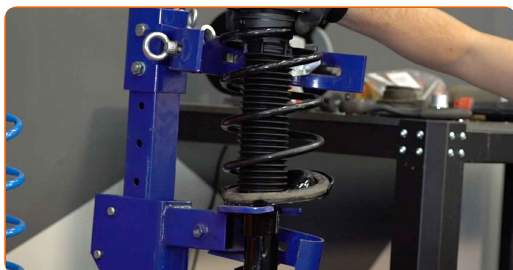
37

Decomprimați arcul.



38

Scoateți telescopul amortizorului în ansamblu.



39

Curățați locurile de montare ale telescopului amortizorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



40

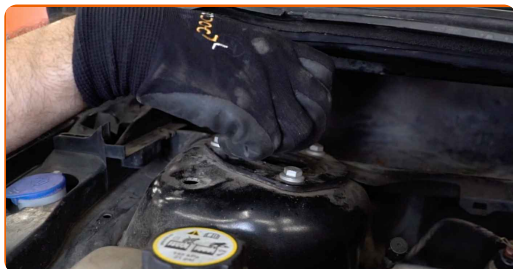
Instalați bara de sprijin amortizor sub arcul roții.





41

Securizați elementele de fixare superioare ale telescopului amortizorului (3 bucăți). Nu îl strângeți.

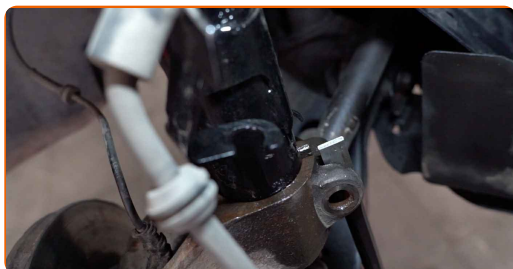


### AUTODOC recomandă:

- FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) – Pentru evitarea leziunilor, țineți bara de suspensie atunci când înșurubați șuruburile de fixare.

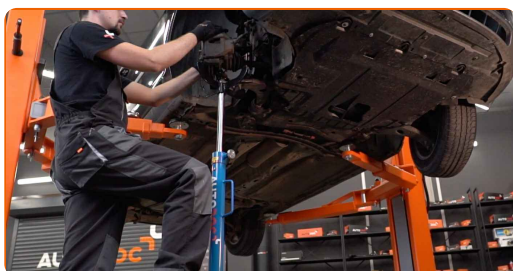
42

Fixați bara de sprijin amortizor pe fuzetă. Folosiți o rangă.



43

Proptiți fuzeta. Folosiți un cric hidraulic pentru cutia de viteze.



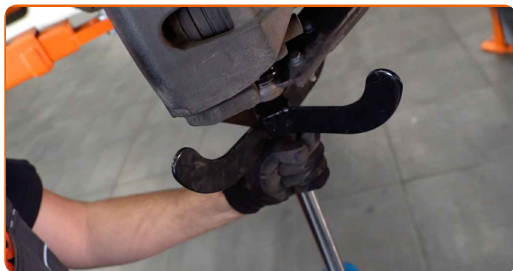
44

Instalați și strângeți noul bolț al portfuzetei. Utilizați o cheie tubulară №18. Folosiți o cheie cu clichet. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 90 Nm.





**45** Îndepărtați suportul de sub fuzetă.



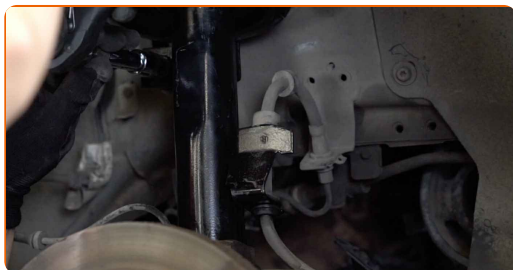
**AUTODOC recomandă:**

- FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP) – Nu coborâți brusc cricul de transmisie pentru a evita deteriorarea componentelor și a mecanismelor automobilului.

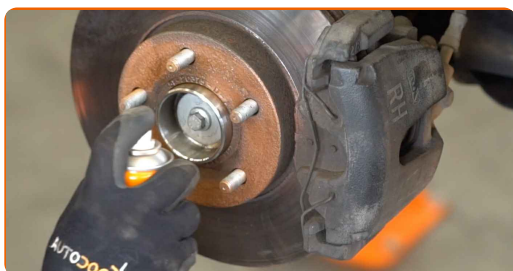
**46** Cuplați elementele de fixare ale cablului senzorului ABS la barele de sprijin amortizor. Fixați pe suport furtunul sistemului de frânare.



**47** Fixați bara de stabilizare pe suportul de amortizare. Utilizați o cheie tubulară №15. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 48 Nm.



- 48** Curățați locul de montare al jantei roții. Folosiți o perie de sârmă. Tratați suprafața de contact. Folosiți unsoare de cupru.



- 49** Montați roata.



**AUTODOC recomandă:**

- Important! Țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare. FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP)

- 50** Înșurubați bolțurile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #19.

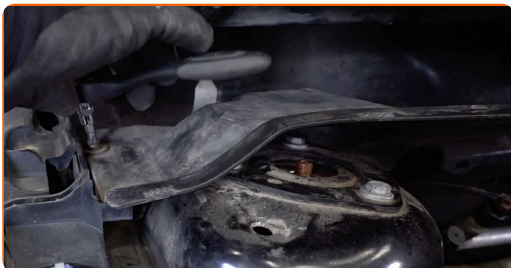


- 51** Înșurubați elementul de fixare superior al barei de sprijin amortizor (3 bucăți). Utilizați o cheie tubulară №13. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 32 Nm.

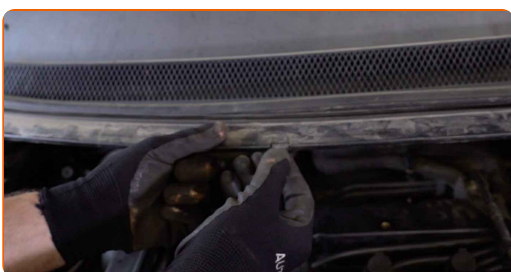


**52** Curățați locul de montare al grilei de protecție a ștergătoarelor de parbriz. Folosiți spray WD-40.

**53** Instalați și fixați grila de protecție a ștergătoarelor de parbriz. Folosiți Torx T30. Folosiți o cheie cu clichet.



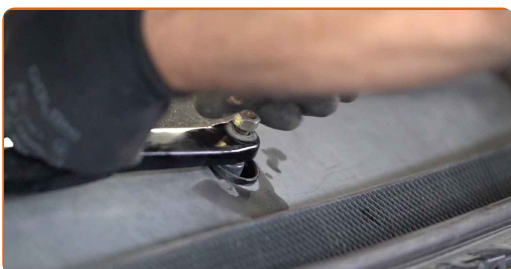
**54** Instalați elementele de fixare ale grilei de protecție din plastic a ștergătorului.



**55** Reinstalați brațele ștergătoare.



**56** Strângeți elementele de fixare ale brațelor ștergătoarelor. Utilizați o cheie tubulară №15. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 10 Nm.



**57** Instalați dopurile de mascare piulițe ale brațelor ștergătorului de parbriz.

Înlocuirea: arc spiral – FORD Focus II Hatchback (DA\_, HCP, DP). Profesioniștii recomandă:

- Aveți grijă să nu încurcați brațele ștergătoarele de parbriz, pe cel al șoferului cu cel al pasagerului.

**58** 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 110 Nm.



**59** Scoateți cricul și opritoarele de roată.



**60** Îndepărtați husa de protecție.

**61** 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**

**ARC SPIRAL: 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.