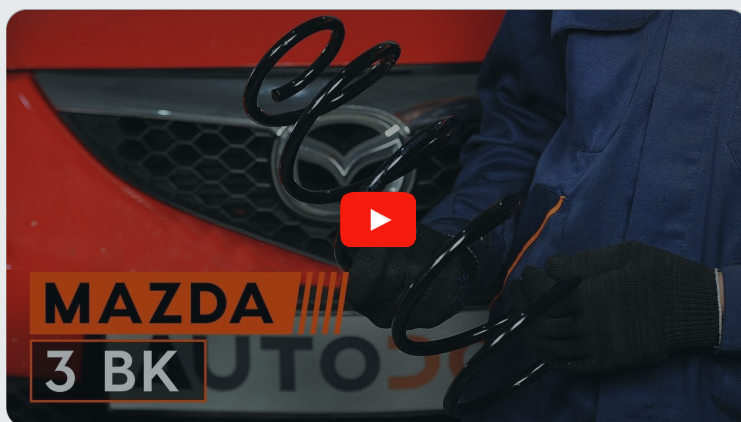




Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **Mazda**  
**3 BK** –  
vervangingshandleiding

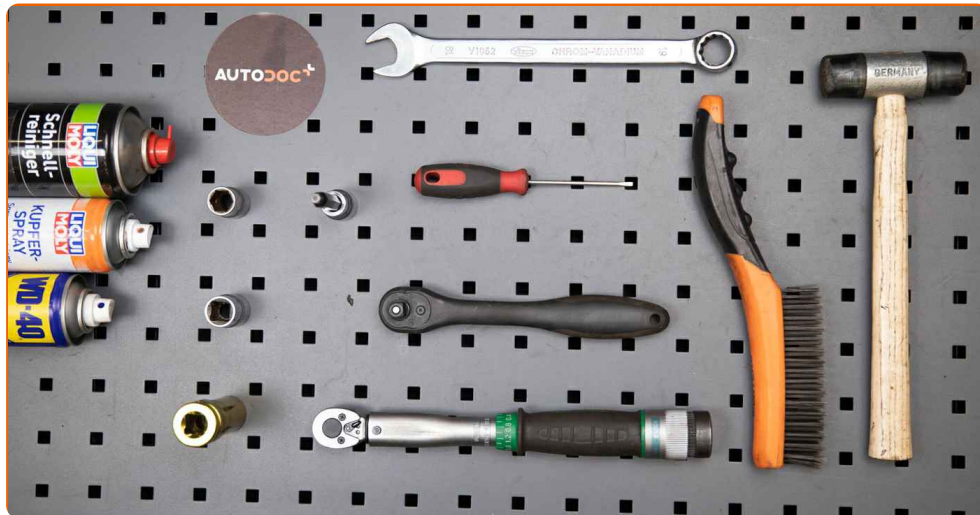
## TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.6, MAZDA 3 Hatchback (BK) 1.4

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

**VERVANGING: SPIRAALVEER – MAZDA 3 BK.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Dopsleutel nr.14
- Dopsleutel nr.17
- Combinatiesleutel Nr.18
- Inbus bit nr. H6
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Hydraulische veerspanner
- Platte Schroevendraaier
- Rubberhamer
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

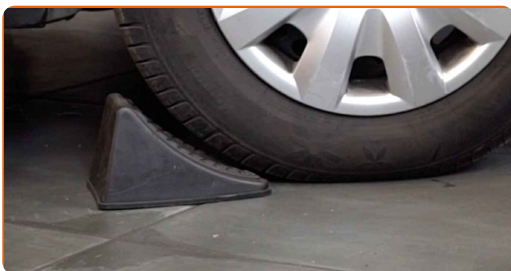
**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Mazda 3 BK. Tips van de experts van AUTODOC:

- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Mazda 3 BK dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

**1** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



**2** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.

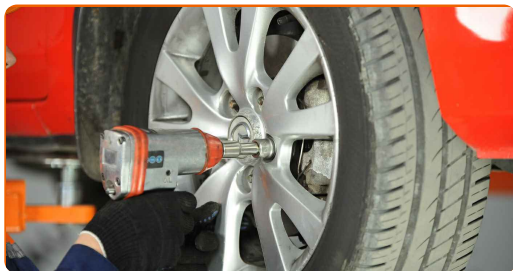


**3** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



4

Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Mazda 3 BK

5

Neem het wiel eraf.



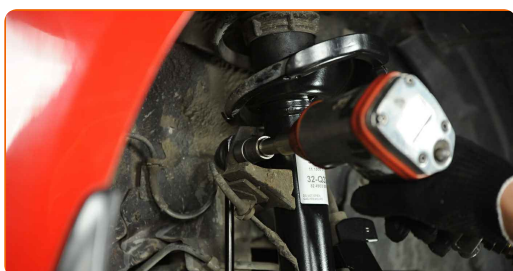
6

Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



7

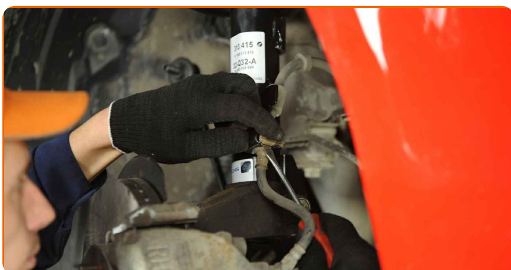
Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



**8** Verwijder de beugel voor de kabelboom voor de ABS.

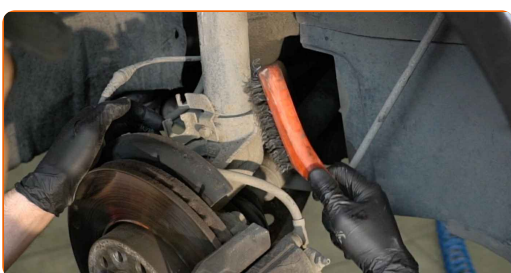
**9** Verwijder de stabilisatorstang.

**10** Verwijder de bevestiging die de remslang met de veerpoot verbindt. Gebruik een platte schroevendraaier.

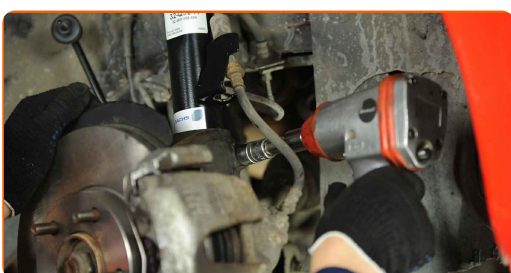


**11** Ontkoppel de remslang van de veerpoot.

**12** Reinig de onderste bevestiging, die de veerpoot met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**13** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



**14** Verwijder de bevestigingsbout.

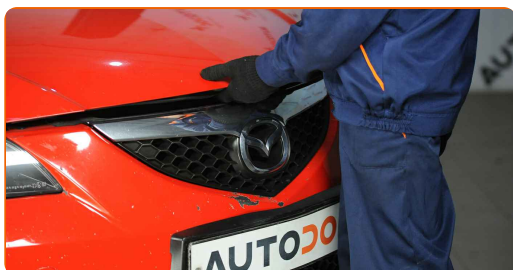
**15** Ontkoppel de fusee van de veerpoot. Gebruik een rubberen hamer.



**16** Laat de wagen zaken.



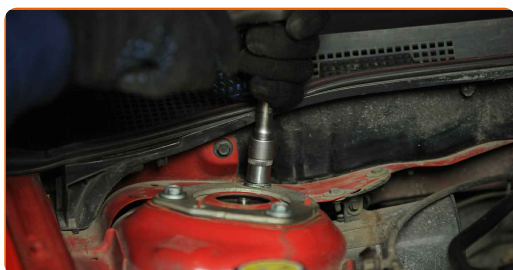
**17** Open de motorkap.



**18** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

**19** Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

**20** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los (3 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.14. Gebruik een ratelsleutel.

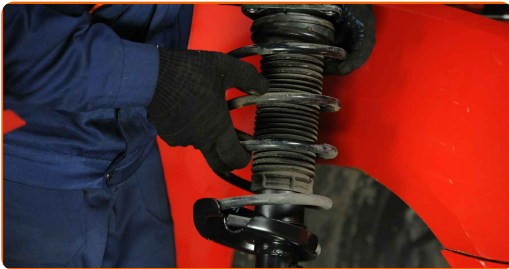


AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Mazda 3 BK

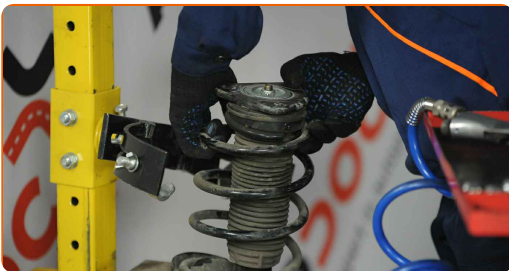
21

Verwijder de veerpoot.



22

Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.



Vervanging: spiraalveer – Mazda 3 BK. Tips van de experts van AUTODOC:

- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

23

Duw de veer samen.



24

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



25

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een ratelsleutel.



26

Verwijder de steun, de stofhoes en het aanslagrubber van de schokdemper.

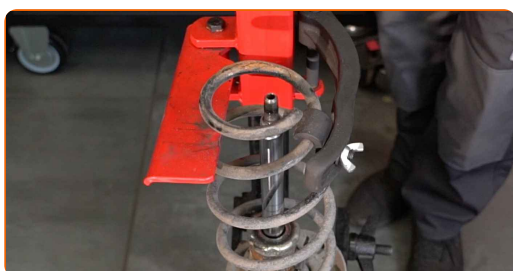


### AUTODOC raadt aan:

- Inspecteer de steun, de stofhoes en het aanslagrubber voor de schokdemper grondig. Vervang ze indien nodig.

27

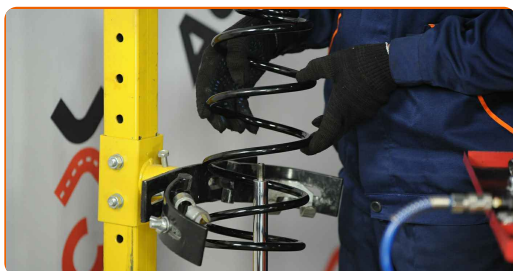
Maak de schroefveer los.



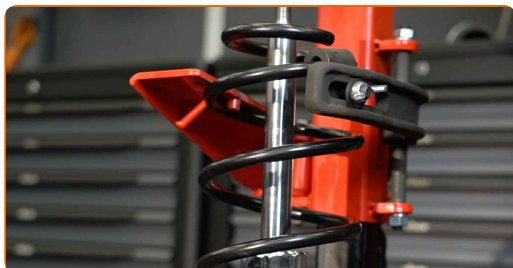
**28** Verwijder de veer.



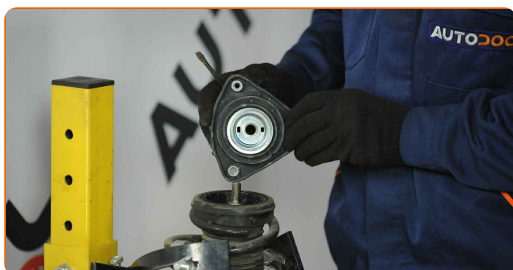
**29** Installeer de veer op de schokdemper.



**30** Duw de veer samen.



**31** Plaats de lager, de stofhoes en de stootrubber op de schokdemper.



**32** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



Vervanging: spiraalveer – Mazda 3 BK. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

**33** Ontspan de veer.

**34** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.

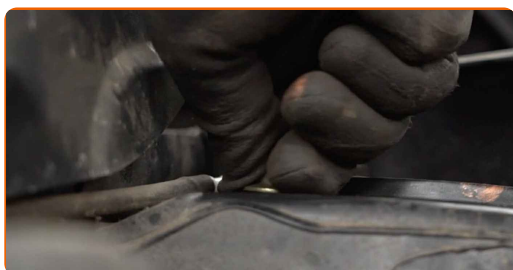


**35** Verwijder de gemonteerde veerpoot.

**36** Installeer de veerpoot in de wielkast.



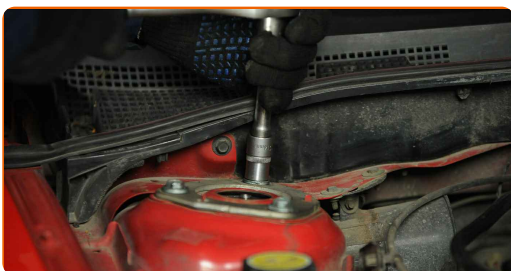
**37** Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast (3 stuks).



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. Mazda 3 BK

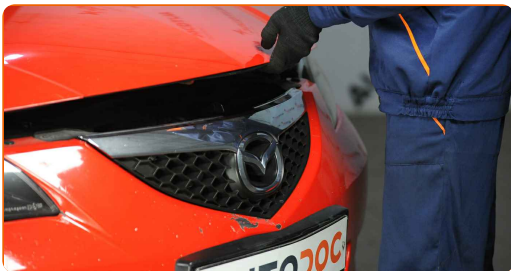
**38** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast (3 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.14. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



**39** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

**40** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**41** Sluit de motorkap.



**42** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



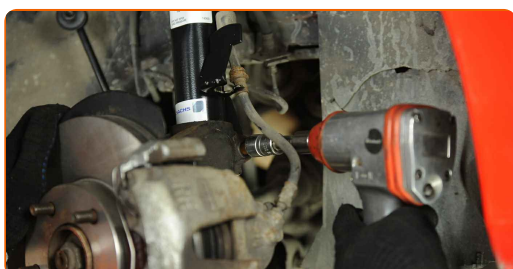
**43** Zet de veerpoot vast op de fusee. Gebruik een rubberen hamer.

**44** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



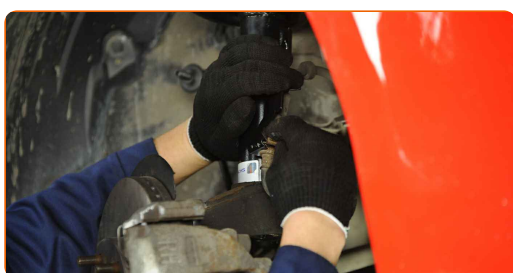
**45** Breng de bevestigingsbouten aan.

**46** Span de onderste bevestiging aan van de schokdemper. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.



**47** Maak de remslang vast aan de veerpoot.

**48** Installeer de borgklem van de remslang. Gebruik een rubberen hamer.



**49** Verwijder de steun van onder de fusee.



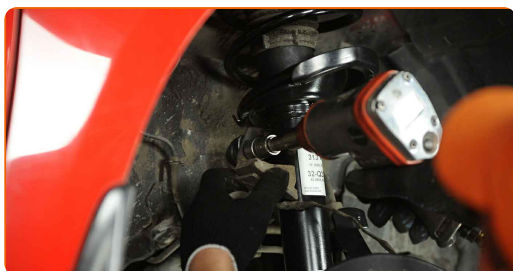
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Mazda 3 BK. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

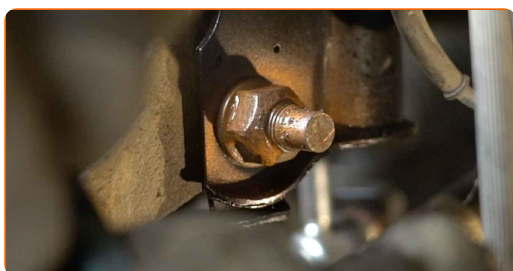
**50** Installeer de dwarse koppelstang.

**51** Monteer de beugel voor de kabelboom voor de ABS.

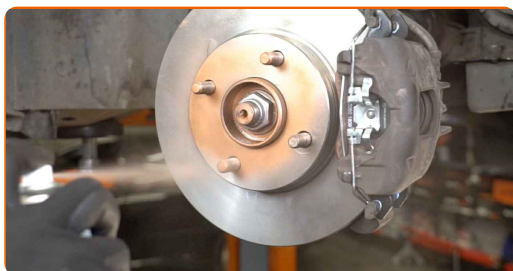
**52** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



**53** Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Gebruik een kopersmeermiddel.

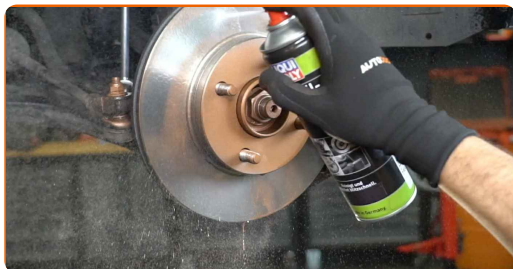


**54** Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



55

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Mazda 3 BK. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

56

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

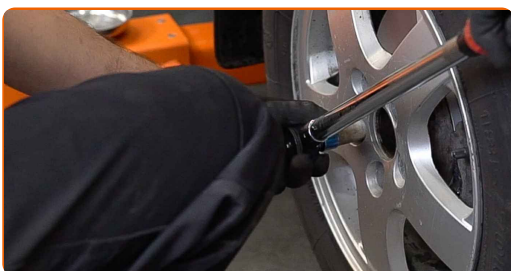
- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Mazda 3 BK

57

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



- 58** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 118 Nm.



- 59** Verwijder de krik en de wielblokken.



**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**



## AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO- ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN,  
TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN  
VOOR UW AUTO**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR MAZDA**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MAZDA 3 BK**

**SPIRAALVEER VOOR MAZDA: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR MAZDA 3 BK: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2023 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC GmbH.