



Hoe remschijven  
achteraan vervangen bij  
een **BMW X5 E53** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

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

VERVANGING: REMSCHIJVEN – BMW X5 E53.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Dopsleutel Nr.16
- Inbus bit nr. H7
- Torx bit T30
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Remklauw terugsteller
- Slagschroevendraaier
- Wringijzer
- Rubberhamer
- Koevoet
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Vervang de remschijven op de BMW X5 E53 volledig op elke as. Onafhankelijk van de staat van de componenten. Dit zorgt ervoor dat het remmen gelijk gebeurt.
- De vervangprocedure is identiek voor beide remschijven op dezelfde as.
- Bij vervanging van de remschijven, vervang ook steeds de remblokken.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: REMSCHIJVEN – BMW X5 E53. AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:

**1**

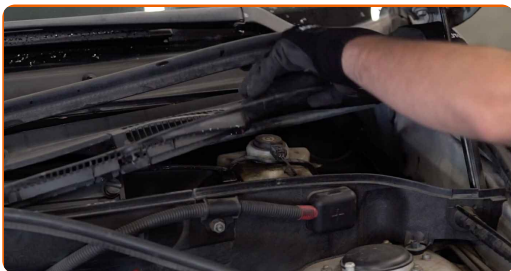
Open de motorkap.

**2**

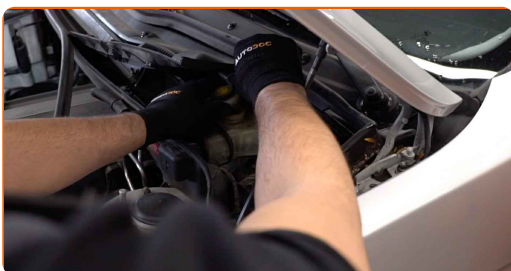
Verwijder de rubberen afdichting.



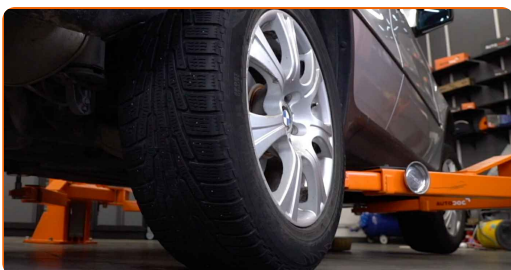
**3** Verwijder de beschermende cover.



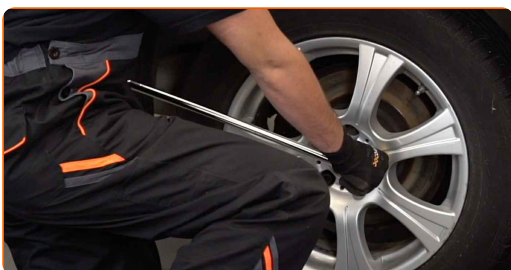
**4** Schroef het deksel van het remvloeistofreservoir los.



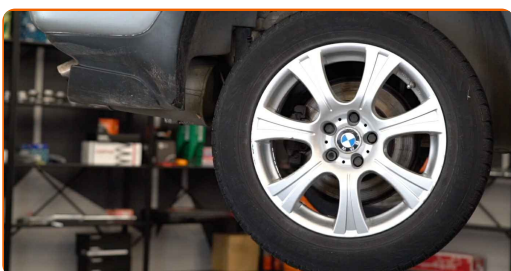
**5** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



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

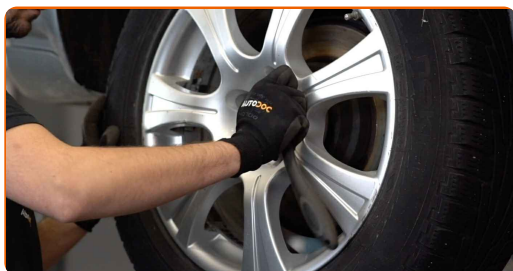


**7** Verhoog de achterzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



8

Draai de wielbouten los.

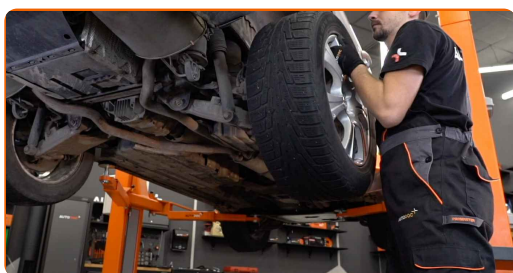


Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. Tip:

- U moet het wiel in de hoogste stand houden als u de bouten losdraait.

9

Neem het wiel eraf.



10

Spread de remblokken. Gebruik een koevoet.



11

Verwijder de stofkappen van de geleidepennen van de remklauw. Gebruik een koevoet.



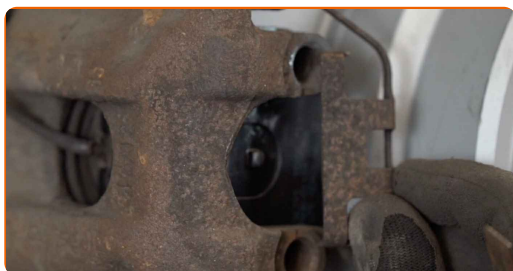
12

Schroef de bevestiging van de remklauw los. Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.



13

Ontkoppel de remklauwveer. Gebruik een koevoet. Verwijder de remklauw.



### Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. AUTODOC beveelt aan:

- Bind de remklauw vast aan de ophanging of aan de carrosserie met een kabel, zonder deze los te koppelen van de remslang, om drukontlading van het remsysteem te voorkomen.
- Zorg er voor dat de remklauw niet aan de remslang hangt.
- Druk het rempedaal niet in na het verwijderen van de remklauw. Als resultaat kan de zuiger uit de remcilinder vallen, en kan er remvloeistof lekken of de druk in het systeem ontladen worden.



**14** Verwijder de remblokken. Gebruik een koevoet.



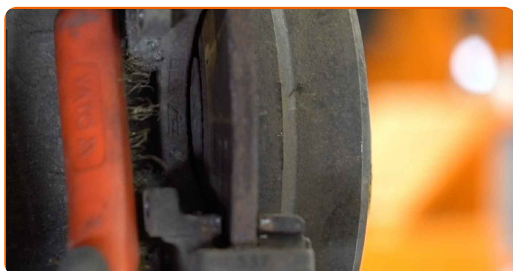
**15** Maak de aansluiting van de slijtagesensor voor de remvoeringen los. Gebruik een koevoet.



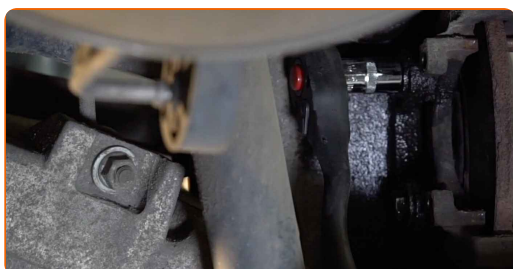
**Let op!**

- Sommige voertuigen hebben geen remblokslijtagesensor.

**16** Reinig de bevestigingen van de remklauwhouder. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**17** Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een wringijzer. Gebruik een ratelsleutel.





18 Verwijder de remklauwbeugel.



19 Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



20 Schroef de bevestiging van de remschijf los. Gebruik Torx T30. Gebruik een slagschroevendraaier.



Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. Tip van AUTODOC:

- Gebruik indien nodig een rubberhamer.

21 Verwijder de remschijf.



22

Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



23

Installeer de remschijf.



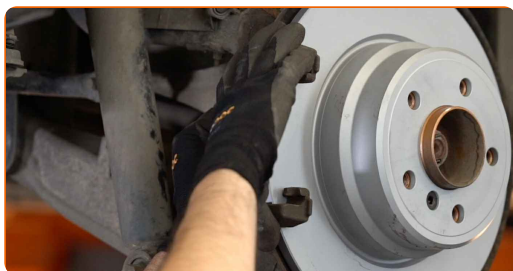
24

Span de bevestiging van de remschijf aan. Gebruik Torx T30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 16 Nm.

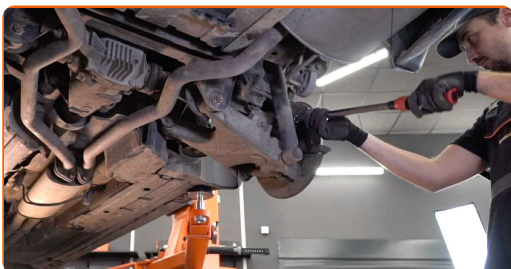


25

Installeer de remklauwbeugel.



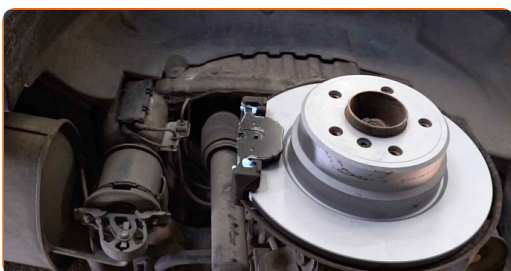
- 26** Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



- 27** Druk de zuiger van de remklauw in. Gebruik een remklauw terugdraaiset.



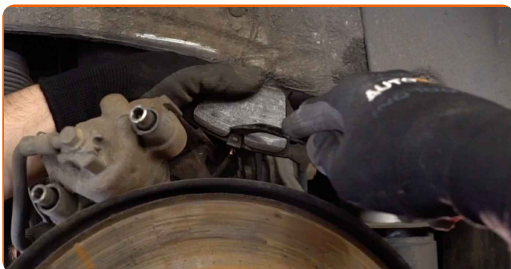
- 28** Installeer de remblokken.



Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. Tips van de experts van AUTODOC:

- Als u de oude remblokken wilt hergebruiken, maak ze dan schoon.

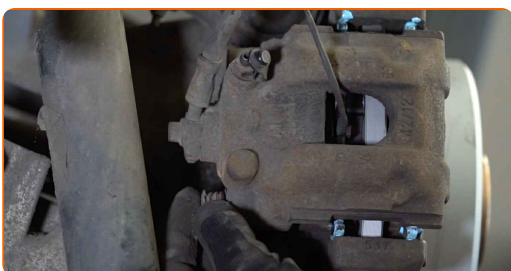
**29** Verbind de aansluiting van de slijtagesensor met het remblok.



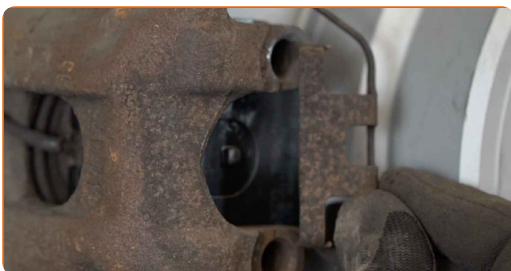
**30** Installeer de remklauw en zet deze vast. Gebruik inbusleutel nr. H7. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



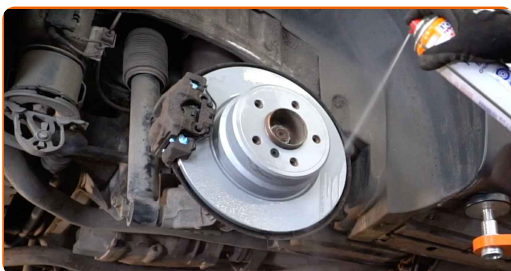
**31** Installeer de stofkappen op de geleidepenen van de remklauw.



**32** Installeer de borgveer van de remklauw.



**33** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

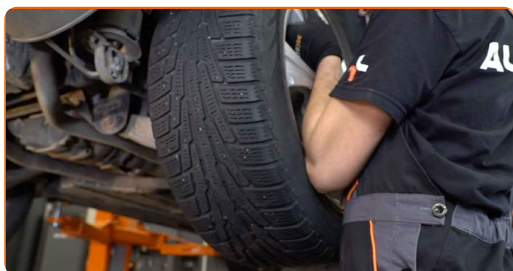
**34**

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



**35**

Installeer het wiel.



**Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. De experts van AUTODOC bevelen aan:**

- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

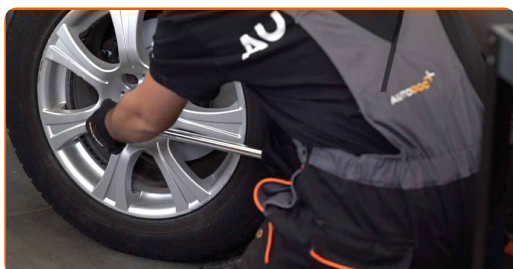
**36**

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.





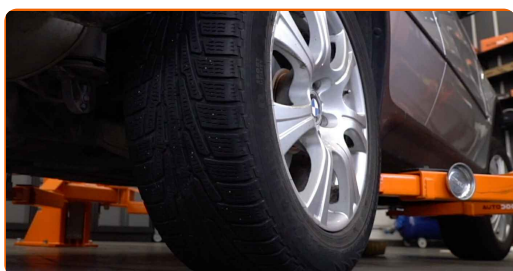
- 37** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 140 Nm.



**AUTODOC raadt aan:**

- BMW X5 E53 – Druk het rempedaal meerdere keren in terwijl de motor uit staat, totdat u weerstand voelt aanzwellen.

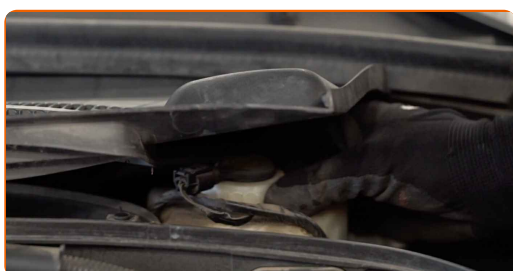
- 38** Verwijder de krik en de wielblokken.



**Vervanging: remschijven – BMW X5 E53. Tips van de experts van AUTODOC:**

- Controleer het niveau aan remvloeistof in het expansiereservoir en vul indien nodig bij.

- 39** Schroef de dop van het expansievat voor de remvloeistof vast.



40

Installeer de beschermende cover.



41

Breng de rubberen afdichting aan.



42

Sluit de motorkap.



**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 BMW**

**REMSCHIJVEN: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR BMW X5 E53**

**REMSCHIJVEN VOOR BMW: NU KOPEN**

**REMSCHIJVEN VOOR BMW X5 E53: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

### **DISCLAIMER:**

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan wegveiligheid.

© Copyright 2023 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.