



Hoe remklauw vooraan
vervangen bij een **BMW**
X5 E53 –
vervangingshandleiding

TUTORIAL



Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E39) 525i 2.5, (+ 7)

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

VERVANGING: REMKLAUW – BMW X5 E53. BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Smeermiddelen voor geleidepennen remklaus
- Kopervet
- Inbus bit nr. H7
- Flare-moersleutel nr.11
- Flare-moersleutel nr.14
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Koevoet
- Platte Schroevendraaier
- Remslangklem
- Remontluchtingskit
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

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

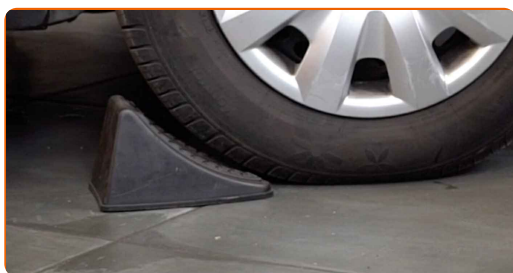
- De vervangingsprocedure is voor de linker- en rechterremklauw op dezelfde as hetzelfde.
- Waarschuwing! Zet de motor uit voordat u begint met de werkzaamheden – BMW X5 E53.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

1 Open de motorkap. Schroef het deksel van het remvloeistofreservoir los.



2 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



3 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.

4 Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



5 Draai de wielbouten los.



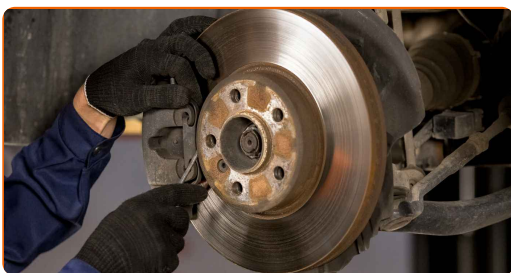
Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. Tips van de experts van AUTODOC:

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

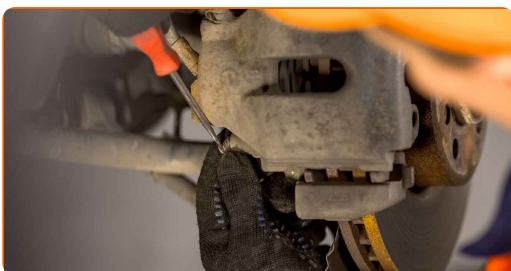
6 Neem het wiel eraf.



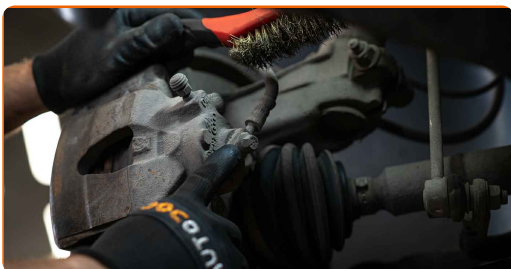
7 Ontkoppel de remklauwveer. Gebruik een platte schroevendraaier.



8 Verwijder de stofkappen van de geleidepennen van de remklauw. Gebruik een platte schroevendraaier.



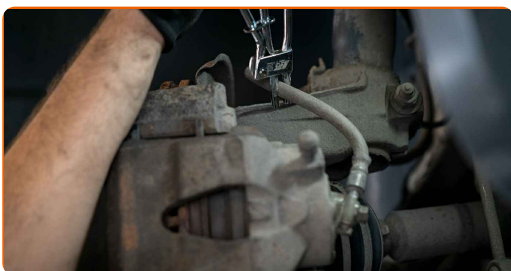
- 9 Reinig het gedeelte waar de remslang is aangesloten op de remklauw, evenals het oppervlak van de geleidingsgroeven. Gebruik een remmenreiniger.



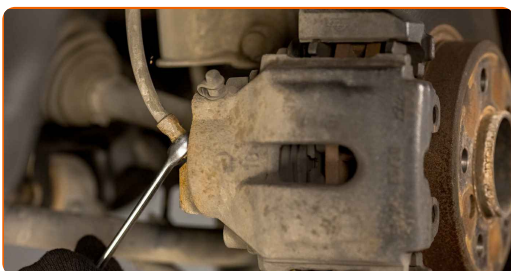
AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

- 10 Maak de remslang los door een geschikte klem te plaatsen.

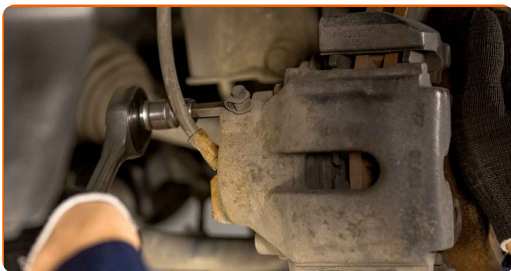


- 11 Maak de bevestiging van de remslang los. Maak gebruik van een flare-moersleutel nr. 14.

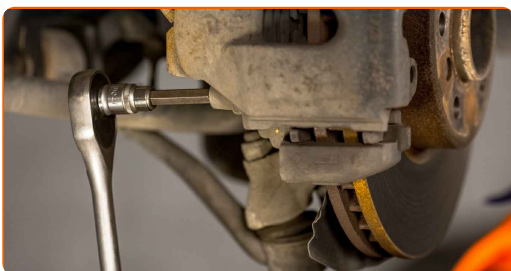


- 12 Reinig de remklauwbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

13.1 Schroef de bevestiging van de remklauw los.

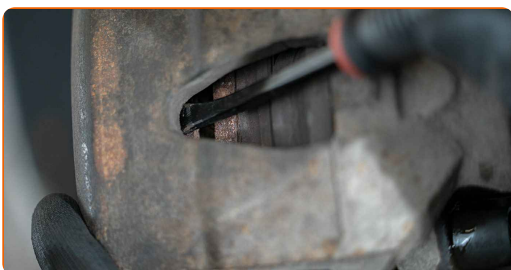


13.2 Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.

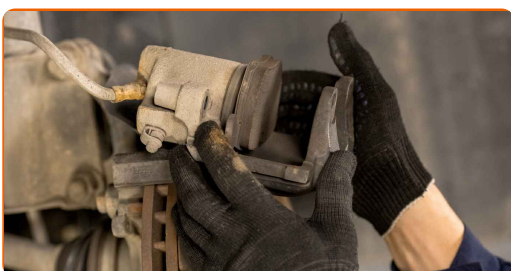


14 Verwijder de geleidepennen van de remklauw.

15 Spreid de remblokken. Gebruik een koevoet.



16 Verwijder de remklauw.

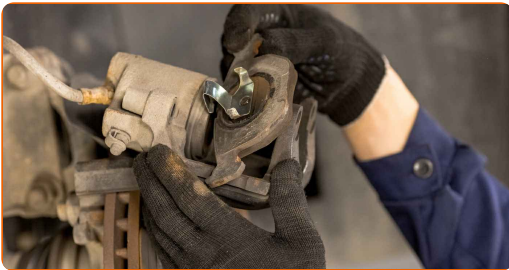


Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. Deskundigen bevelen aan:

- Wanneer men de remklauw vervangt, is het aan te raden om de remslang te controleren op schade, en deze indien nodig te vervangen met een nieuwe.
- Bij de vervanging van een remklauw, is het aan te raden ook de remblokken te vervangen, en de staat van de remschijven te controleren en indien nodig te vervangen met nieuwe.
- Controleer de remklauwhouder, de geleidepennen en de stofkappen van de remklauw. Reinig deze. Vervang ze indien nodig.
- 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.

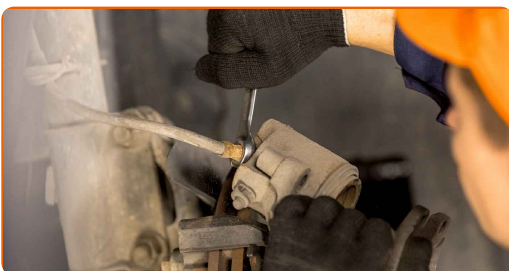
17

Verwijder de remblokken.



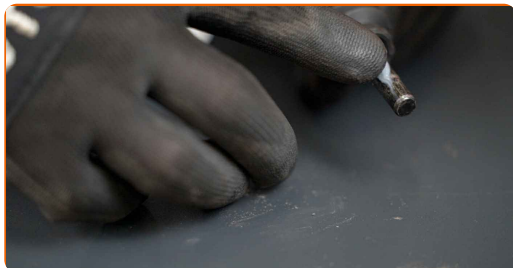
18

Schroef de remslang los van de remklauw. Maak gebruik van een flare-moersleutel nr. 14.



19 Ontkoppel de remslang.

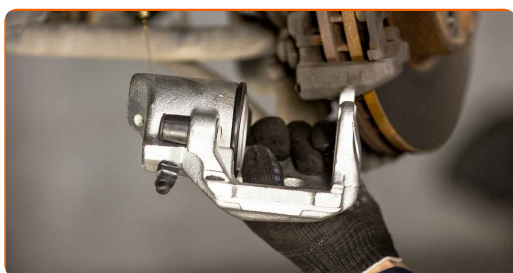
20 Behandel de remslang met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een remmenreiniger.



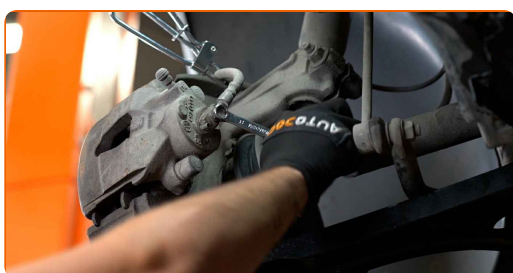
Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. AUTODOC beveelt aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

21 Installeer de remslang en zorg dat ze vast in de nieuwe remklauw zit.



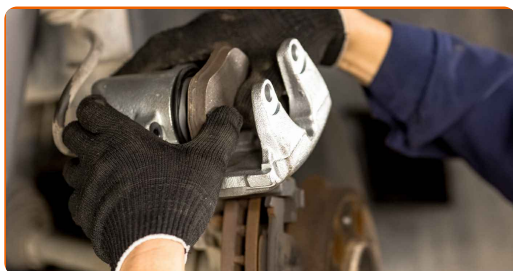
22 Draai het verbindingsstuk dat de remleiding en de remklauw met elkaar verbindt vast. Maak gebruik van een flare-moersleutel nr. 14. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 18 Nm.



23 Verwijder de klem van de remslang.

24 Maak het oppervlak van de remklauw schoon.

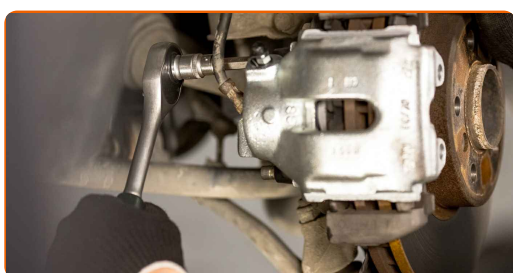
25 Installeer de remblokken.



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

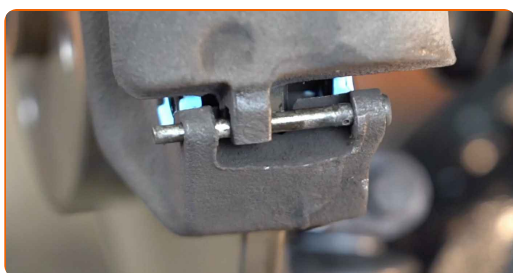
- Als u de oude remblokken wilt hergebruiken, maak ze dan schoon.

26 Installeer de remklauw en zet deze vast.



27 Reinig de geleidepennen van de remklauw.

28 Vet de geleidepennen in met speciaal remvetstof.



Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. Tip:

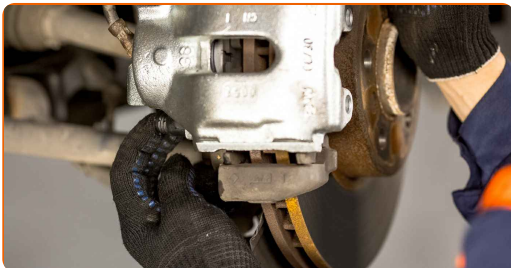
- Als de set met de nieuwe remklauw geen geleiders bevat, gebruik dan de oude pennen.

29 Schroef de geleidepenen in.

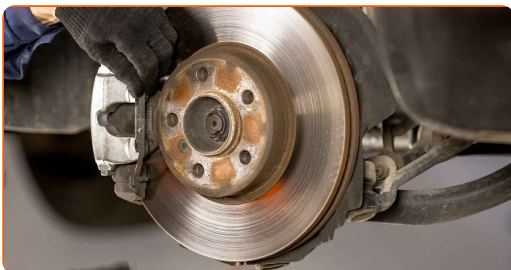
30 Span de remklauwbevestigingen aan. Gebruik inbusleutel nr. H7. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



31 Installeer de stofkappen op de geleidepenen van de remklauw.

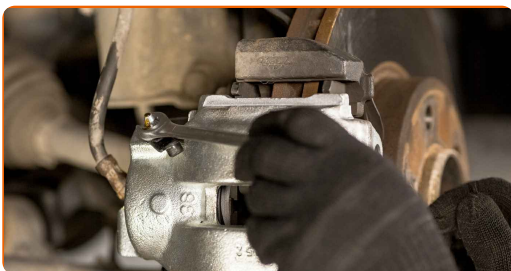


32 Installeer de borgveer van de remklauw. Gebruik een platte schroevendraaier.



33 Verbind de slang van de remontluchtingskit met de remontluchtingsschroef.

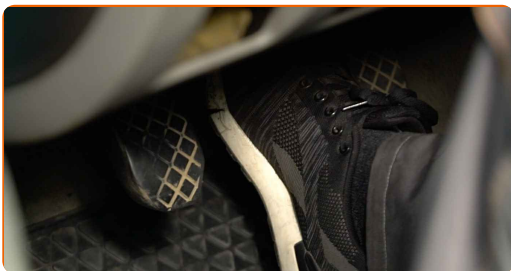
34 Draai de remontluchtingsschroef eraf. Maak gebruik van een flare-moersleutel nr. 11.



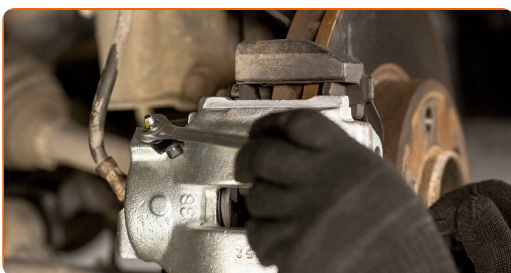
35 Ontlucht het remkluwsysteem.



36 Druk het rempedaal enkele malen in zonder de motor te starten, tot u een aanzienlijke weerstand voelt.

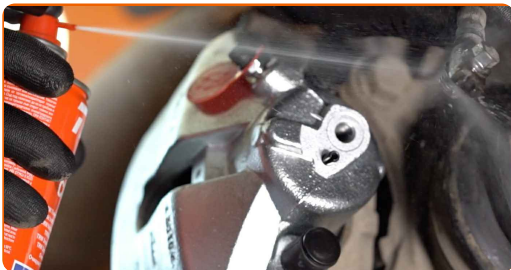


37 Draai de ontluchtingsnippel van de remklaw vast. Maak gebruik van een flare-moersleutel nr. 11. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 13 Nm.



38 Koppel de slang van de remontluchttingskit los.

39 Verwijder het vuil van de bevestiging van de remslang. Gebruik een remmenreiniger.

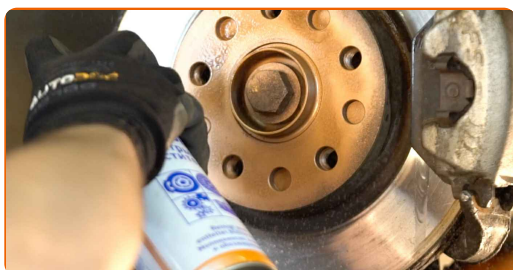


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

40

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



41

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. AUTODOC beveelt aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

42

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.
BMW X5 E53

43

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



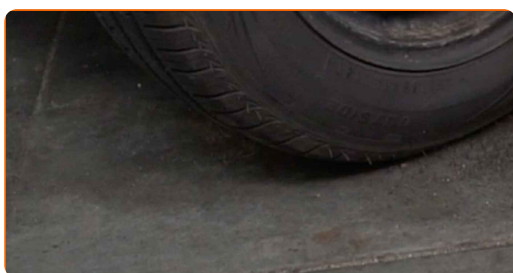
44

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 140 Nm.



45

Verwijder de krik en de wielblokken.



AUTODOC raadt aan:

- **Belangrijk!** Vervanging: remklauw – BMW X5 E53. Ga het remvloeistofpeil in het reservoir na en vul het eventueel bij.

46

Schroef de dop van het expansievat voor de remvloeistof vast. 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

REMCLAUW: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR BMW X5 E53

REMCLAUW VOOR BMW: NU KOPEN

**REMCLAUW VOOR BMW X5 E53: 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.