



Hoe veerpootlager  
vooraan vervangen bij  
een **NISSAN ALMERA  
TINO (V10)** – Leidraad  
voor bij het vervangen

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

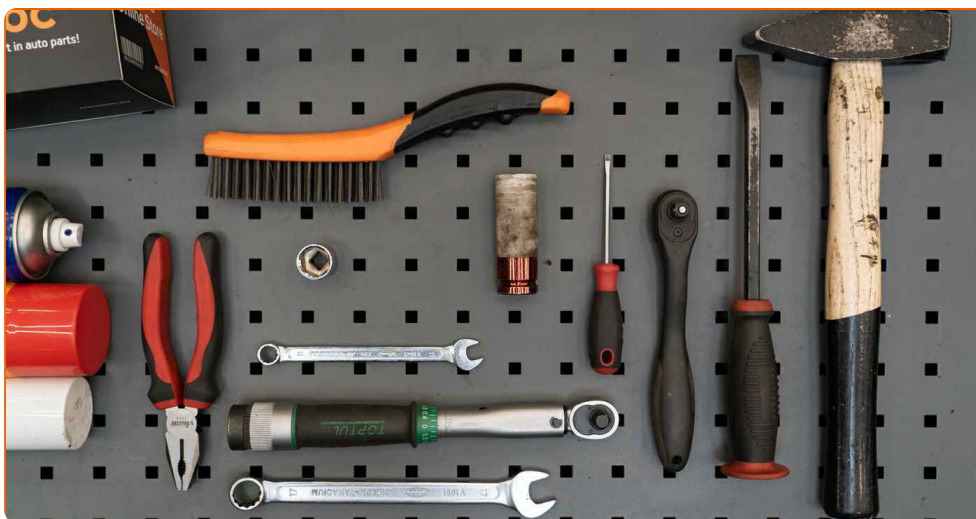
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
NISSAN ALMERA TINO (V10) 1.8, NISSAN ALMERA TINO (V10) 2.0, NISSAN ALMERA TINO (V10) 2.2 dCi

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

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi 4x4

**VERVANGING: VEERPOOTLAGER – NISSAN ALMERA TINO (V10). GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.11
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.19
- Krachtdop voor velgen Nr.21
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Hammer
- Platte Schroevendraaier
- Koevoet
- Tangen
- Hydraulische veerspanner
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

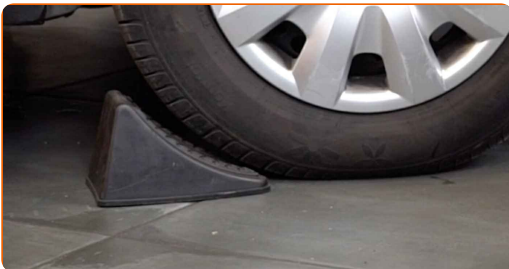
**Koop gereedschap**

**Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tip van AUTODOC:**

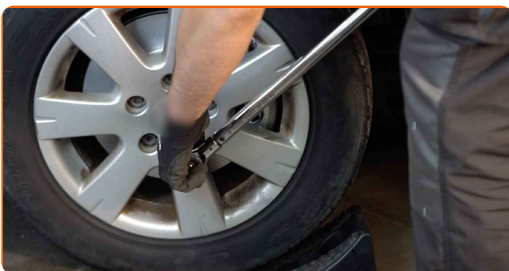
- Alle lagers van de voorste veerpoten dienen tegelijkertijd te worden vervangen.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpootbevestigingen van de voorste ophanging.
- Vervang alle zelfborgende moeren en bouten tijdens de installatie.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

**VERVANGING: VEERPOOTLAGER – NISSAN ALMERA TINO (V10). AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:****1**

Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

**2**

Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #21.

**3**

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

4

Draai de wielbouten los.



Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tip:

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

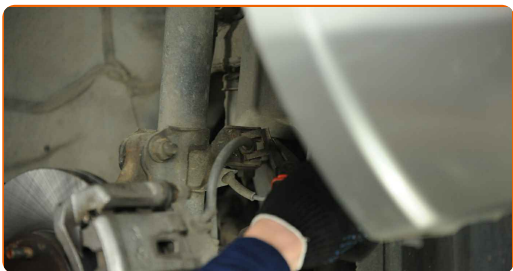
5

Neem het wiel eraf.



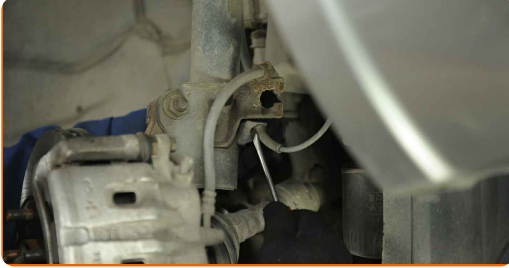
6

Ontkoppel de remslanghouder van de veerpoot. Gebruik een tang.



7

Ontkoppel de kabels en de remslang van de houder op de veerpoot. Gebruik een platte schroevendraaier.



8

Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

9

Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



10

Verwijder de bevestigingsbouten. Ontkoppel de fusee van de veerpoot.

11

Laat de wagen zaken. Open de motorkap.

12

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

13

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

14

Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.11



**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. NISSAN ALMERA TINO (V10)

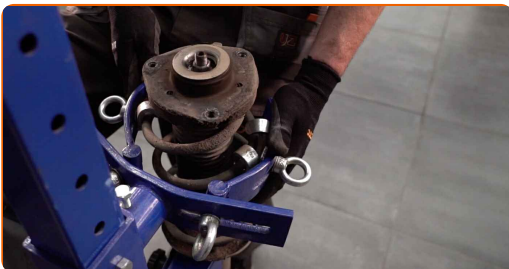
**15**

Verwijder de veerpoot.



**16**

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



**Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tip:**

- 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.

**17**

Duw de veer samen.

18

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



19

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17



20

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een koevoet.



Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). AUTODOC beveelt aan:

- Onderzoek de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper. Vervang hen indien nodig.



**21** Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



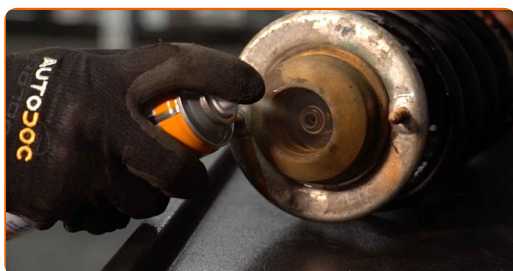
**22** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tip van AUTODOC:

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

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

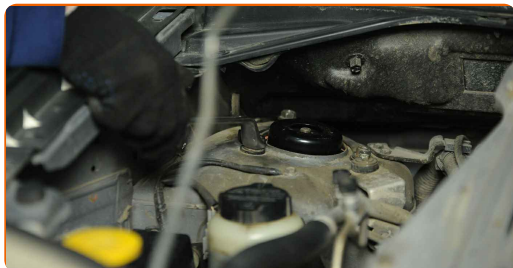


**24** Ontspan de veer. Verwijder de gemonteerde veerpoot.



**25** Installeer de veerpoot in de wielkast.

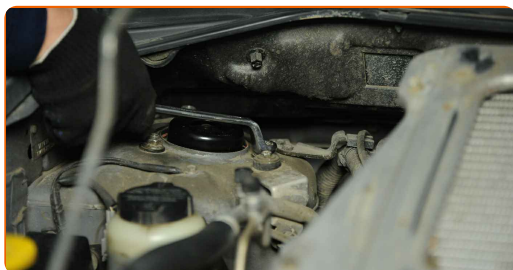
**26** Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage.



**AUTODOC raadt aan:**

- NISSAN ALMERA TINO (V10) – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

**27** Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.11 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 35 Nm.



**28** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpoothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

**29** Verwijder de beschermhoes van het spatbord. Sluit de motorkap.

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

**31** Zet de veerpoot vast op de fusee.

- 32** Breng de bevestigingsbouten aan. Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 140 Nm.



- 33** Verbind de kabelbevestiging van de ABS-sensor aan de veerpoot.



- 34** Maak de remslang vast aan de veerpoot.

- 35** Installeer de klem van de remslang. Gebruik een hamer.



- 36** Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.

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



38

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

39

Installeer het wiel.



**Vervanging: veerpootlager – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tip van AUTODOC:**

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

40

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #21.



- 41 Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 108 Nm.



- 42 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**

**VEERPOOTLAGER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **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 veiligheid.

© Copyright 2022 – 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 GmbH.