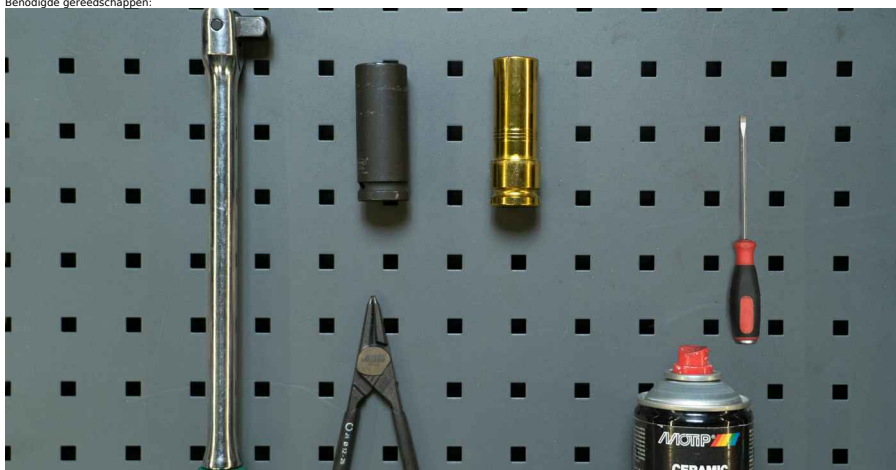




## EEN AANDRIJFAS VERVANGEN

Benodigde gereedschappen:



- Platte schroevendraaier
- Wringijzer
- Krachtdop voor velgen
- Slagmoerdop
- Keramisch vet
- Krik
- Borgveertang

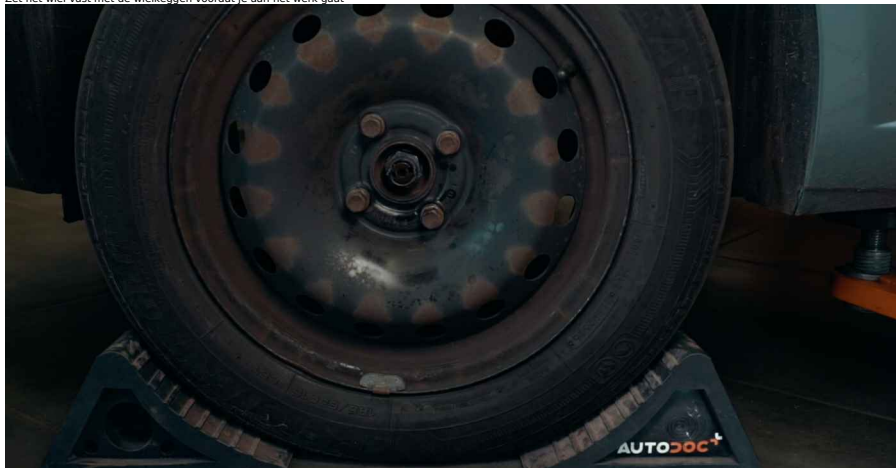
[Koop gereedschap club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

1-10

Let op!

- Een aandrijfas brengt het koppel over van het differentieel naar de wielen
- De locatie en het aantal aandrijfassen hangt af van het type aandrijving: voorwiel-, achterwiel- of vierwielaandrijving
- Een aandrijfas moet meestal worden vervangen als de as of de homokineet beschadigd is

**1**  
Zet het wiel vast met de wielkeggen voordat je aan het werk gaat



**2**  
Maak de bevestiging los, die de aandrijfas aan de wielnaaf bevestigt



Belangrijk!

• De aandrijfas kan aan de naaf zijn bevestigd met een moer of een bout

[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

2-10

3

Om de buitenste homokineet van de naaf los te maken, moet je wellicht enkele ophangingsonderdelen en het kogelgewricht losmaken, of het fuseestuk verwijderen



4  
De spiebanen van de buitenste homokineet komen meestal vast te zitten aan de naaf. Daarom moet hij eruit geklopt worden



De binnenste homokineet kan op verschillende manieren zijn bevestigd:

- hij kan in het differentieel zijn gestoken en met een borgring vastgezet
- hij kan met bouten aan de flens van het differentieel zijn bevestigd
- hij kan zijn bevestigd aan de spieas, die uit het differentieel komt, en zijn vastgezet met een borgpen

5

Verwijder de borgpen en maak de aandrijfas los



[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

3-10

6

Inspecteer het getande tegenstuk op beschadiging



7

Maak het schoon en installeer een nieuwe aandrijfas





8  
In geval van een flensbevestiging, schroef de bouten los



De experts van AUTODOC bevelen aan:  
• Houd de aandrijfjas op zijn plaats om te voorkomen dat hij draait

9  
In sommige gevallen moet je de hoes verwijderen om bij de bevestigingen te komen

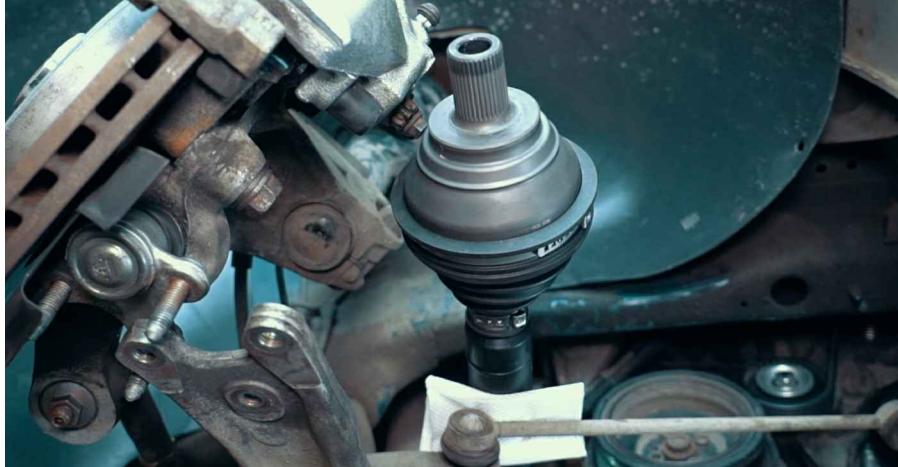


[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

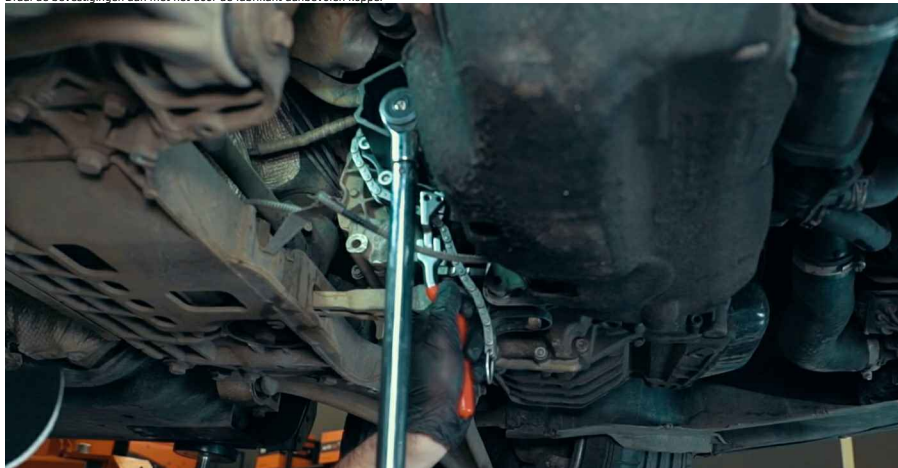
4-10  
10  
Schoef de flens los en reinig hem



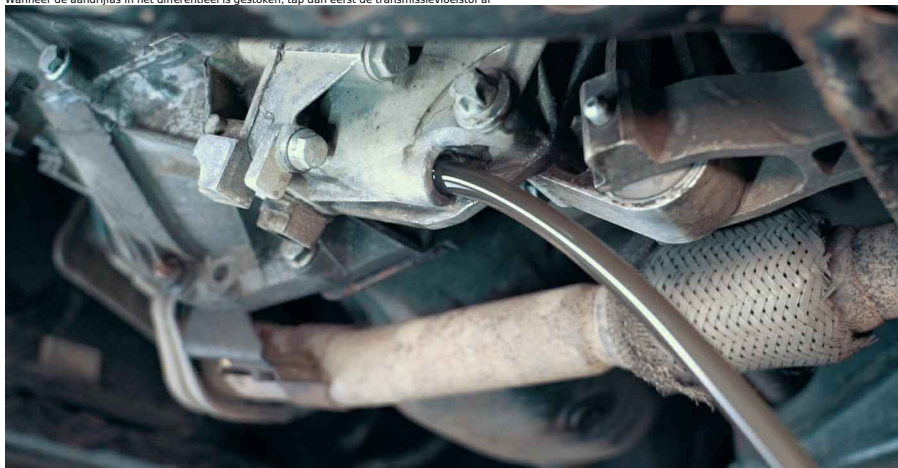
11  
Installeer een nieuwe aandrijfjas



12  
Draai de bevestigingen aan met het door de fabrikant aanbevolen koppel



13  
Wanneer de aandrijfjas in het differentieel is gestoken, tap dan eerst de transmissievloeistof af

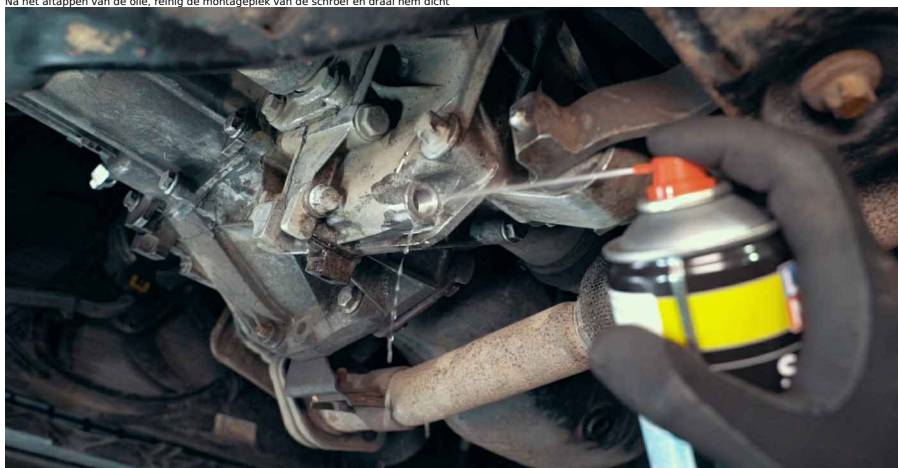


[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)  
5-10

Let op!

- Bij handgeschakelde versnellingsbakken zien de vuldop en de aftapschroef er meestal anders uit dan de bevestigingen
- De vuldop bevindt zich boven de aftapschroef

14  
Na het aftappen van de olie, reinig de montageplek van de schroef en draai hem dicht



15  
Gebruik twee koevoeten om de behuizing van de binnenste homokineet los te wrikken





Belangrijk!

- Het getande uiteinde van de as wordt op zijn plaats gehouden door de borgring
- Kijk uit dat je de afdichting van de versnellingsbakolie niet beschadigt

[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

6-10

16

Smeer het oppervlak van de nieuwe as, waar hij de olie-afdichting raakt



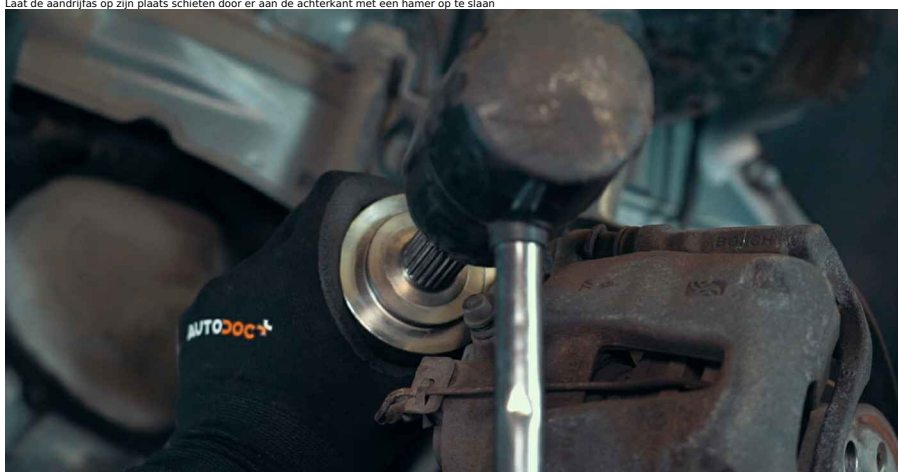
17

Bij het installeren van de nieuwe aandrijfas, draai hem lichtjes zodat hij in het getande tegenstuk past



18

Laat de aandrijfas op zijn plaats schieten door er aan de achterkant met een hamer op te slaan



19

Reinig alle montageplekken en zet het buitenste gedeelte van de aandrijfas vast

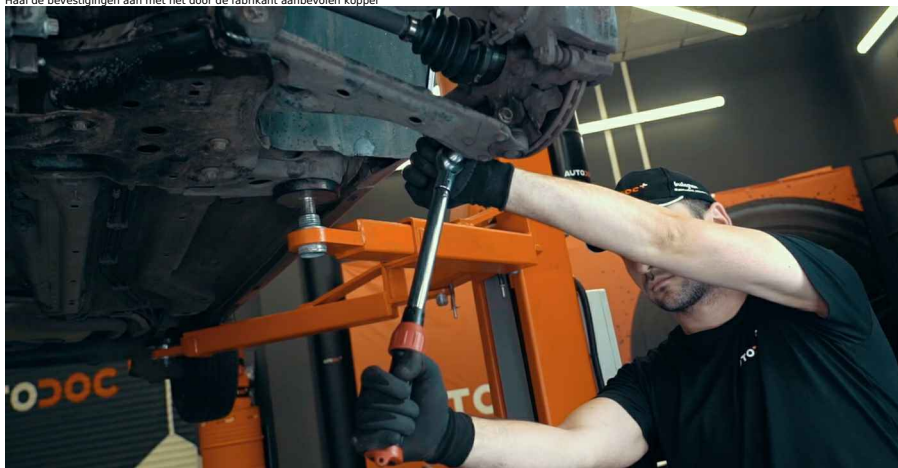


20  
Monteer alle gedemonteerde onderdelen weer in de omgekeerde volgorde

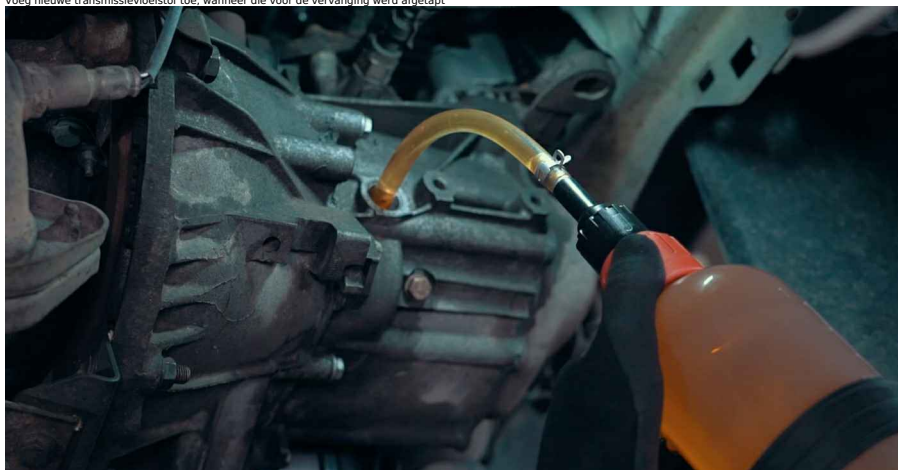


[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)  
7-10

21  
Haal de bevestigingen aan met het door de fabrikant aanbevolen koppel



22  
Voeg nieuwe transmissievloeistof toe, wanneer die vóór de vervanging werd afgetapt



AUTODOC raadt aan:

- De auto moet waterpas staan bij de uitvoering van deze stap
- Wanneer de carrosserie van de auto scheef staat, kan het vloeistofpeil niet nauwkeurig worden bepaald
- Bij handgeschakelde versnellingsbakken wordt gewoonlijk de onderrand van de vulopening als peilmarkering gebruikt

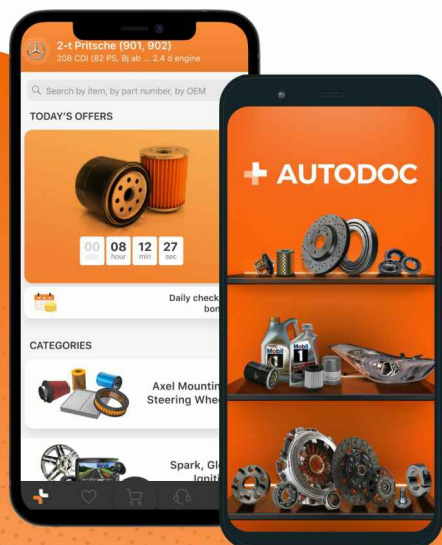
23  
Haal de bevestiging aan, die de aandrijfjas verbindt met de wielnaaf, en draai hem vast



[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

8-10

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 geweldige aanbod aan reserveonderdelen voor uw auto](#)  
[Aandrijf-as: een omvangrijk aanbod](#)  
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 SE.

[club.autodoc.nl](http://club.autodoc.nl)

9-10