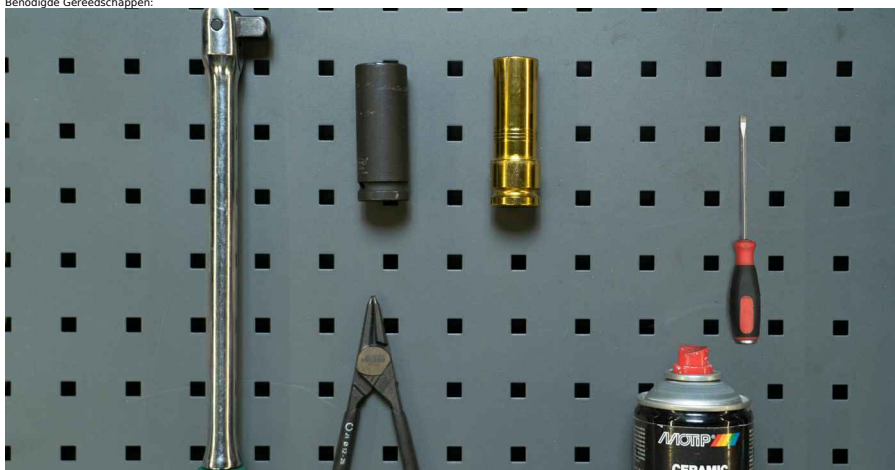




EEN AANDRIJFAS VERVANGEN

Benodigde Gereedschappen:



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

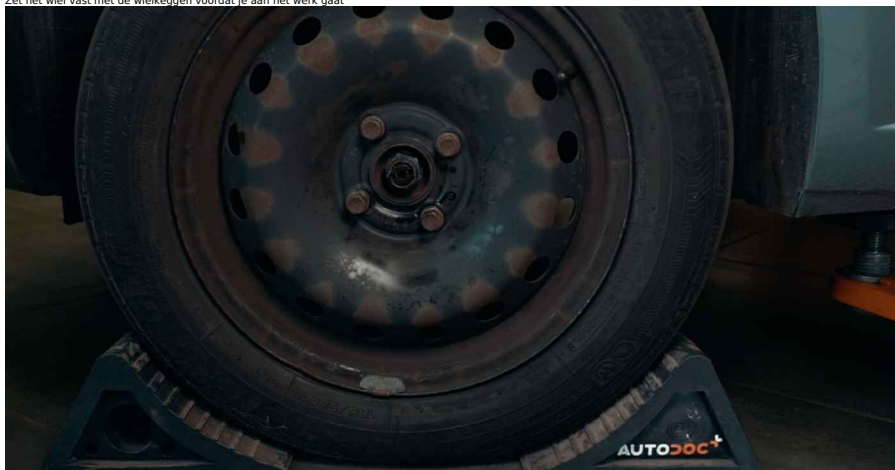
[Koop gereedschap club.autodoc.be](http://club.autodoc.be)

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.be

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.be

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 aandrijfas op zijn plaats om te voorkomen dat hij draait

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

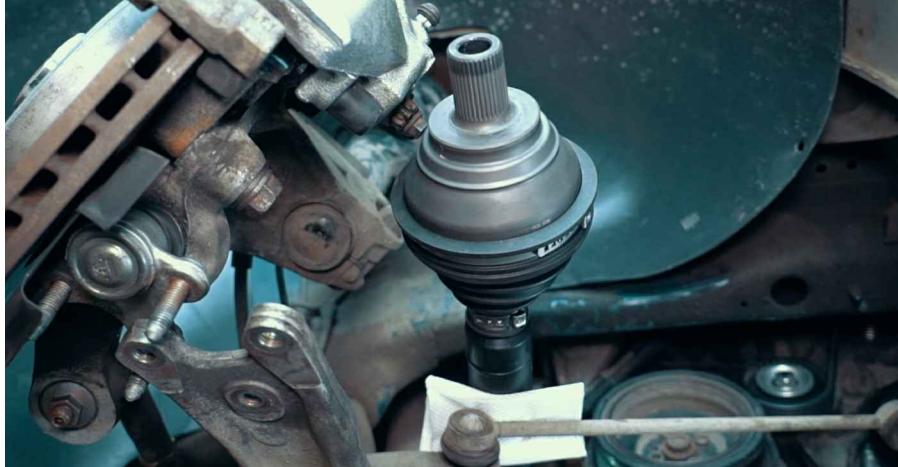


club.autodoc.be

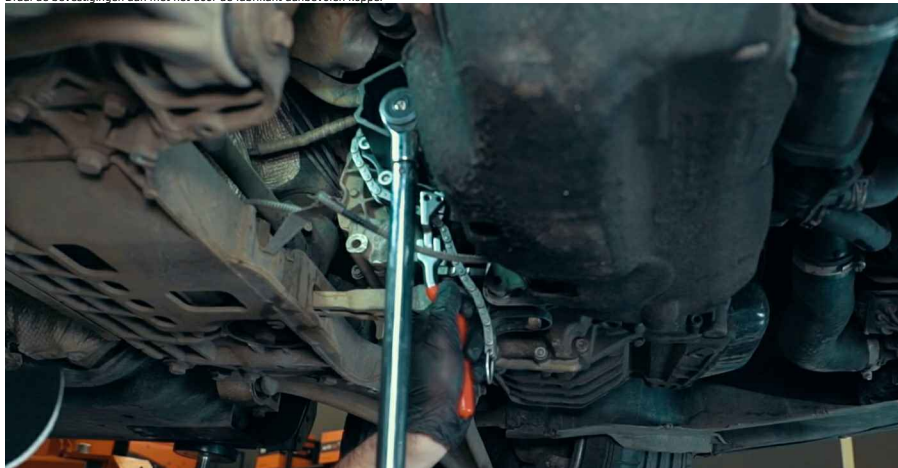
4-10
10
Schoef de flens los en reinig hem



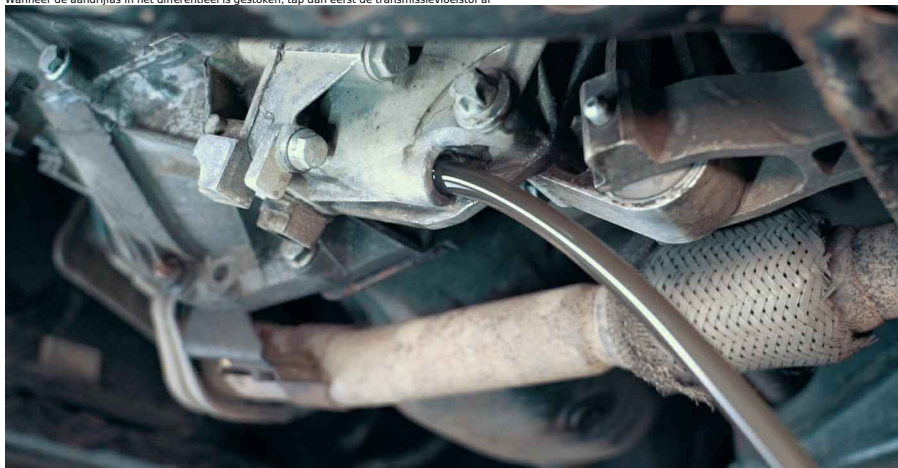
11
Installeer een nieuwe aandrijfas



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.be

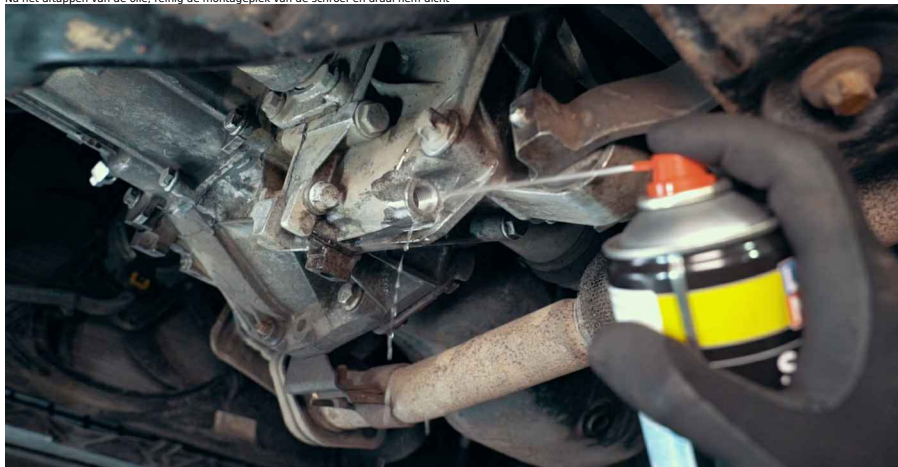
5-10

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.be

6-10

16

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



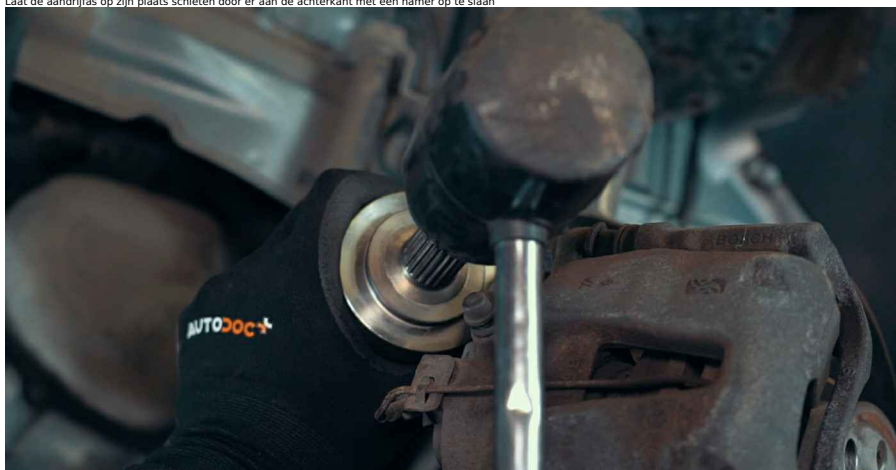
17

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

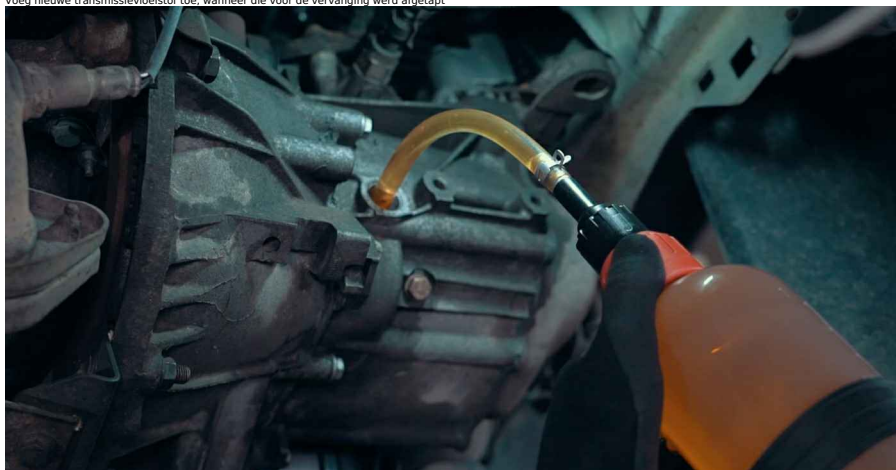


club.autodoc.be
7-10

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

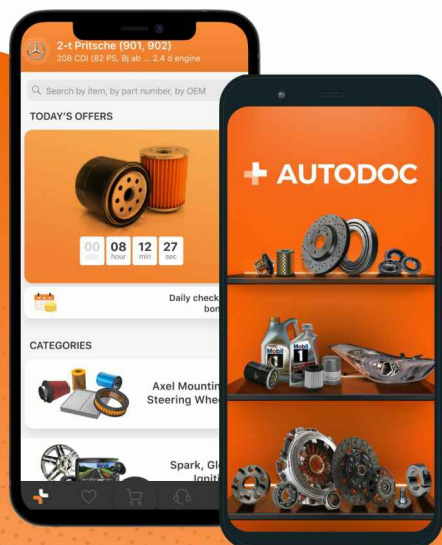
23
Haal de bevestiging aan, die de aandrijfjas verbindt met de wielnaaf, en draai hem vast



club.autodoc.be

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](#)
[Aandrijfas: 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 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 veelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.

club.autodoc.be

9-10