



Ford Ranger - Vierwielaandrijving werkt niet: Voorwielaandrijving schakelt niet bij

Gegevensblad

Fabrikant	Ford
Voertuigmodel	Ranger
Bouwjaar	2006 - 2012
Symptoom	Vierwielaandrijving werkt niet



Vierwielaandrijving wordt niet bijgeschakeld

Als de bovengenoemde storing wordt vastgesteld, kan dit worden veroorzaakt door een defect in het vacuümsysteem voor de aansturing van de vacuümactuator ([afb. 1](#)).
Bovengenoemde voertuigen hebben standaard achterwielaandrijving. Bij vierwielaandrijving wordt de vooras mechanisch "bijgeschakeld". Vanaf dat moment brengt de cardanas kracht over op de vooras. De voorste aandrijfassen worden mechanisch in beweging gebracht via een vacuümactuator. De wielnaven hebben een vrijloop die automatisch wordt vergrendeld en via een elektrische knop weer kan worden ontgrendeld.
> Als de vierwielaandrijving niet bijschakelt, controleer dan met name de vacuümactuator of de vacuümleidingen. De vacuümleidingen lopen van de actuator naar de motorruimte, waar ze via een spuitstuk naar de omschakelkleppen worden geleid ([afb. 2](#)). Poreuze of gebroken vacuümleidingen zorgen ervoor dat de actuator niet werkt en de vierwielaandrijving niet wordt bijgeschakeld. Om dit te verhelpen, volstaat in veel gevallen het controleren en indien nodig het vervangen van de leidingen.

