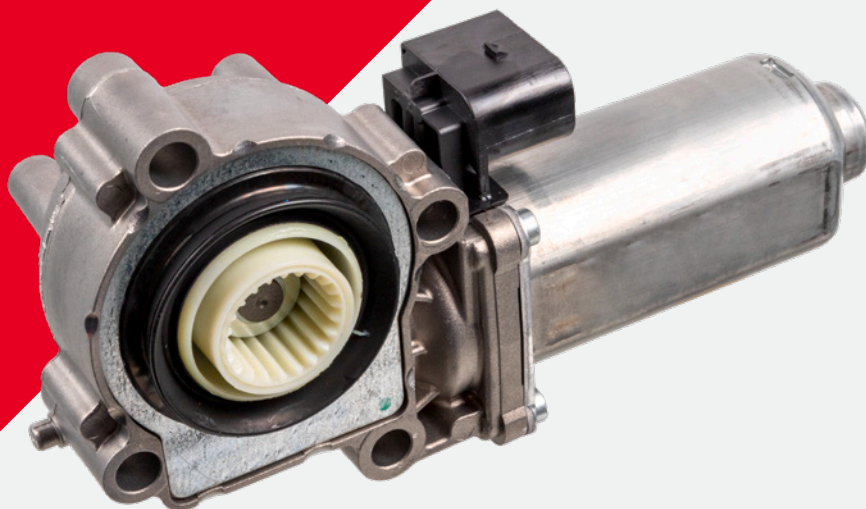


**Passend voor:**

BMW X3 (E83), X5 (E53, E70), X6 (E71, E72)



NL

Servomotor voor verdeeldifferentieel

Probleem

Een klikkend geluid is onderaan het voertuig te horen – in de omgeving van het verdeeldifferentieel – wanneer het contact wordt in- of uitgeschakeld.

De motor werkt met schokken wanneer in lagere versnellingen wordt geaccelereerd.

De waarschuwingslampjes voor ABS, 4x4 en het remsysteem branden - met betrekking tot de hierboven genoemde symptomen. Deze mogelijke storingscodes kunnen in de regeleenheid van het verdeeldifferentieel worden opgeslagen:

- 539E Storing servomotor of verdeeldifferentieel.
- 5463 Mechanische storing verdeeldifferentieel.

Oorzaak

Slijtage van aandrijfwerk van servomotor-verdeeldifferentieel – vaak veroorzaakt door te grote variatie in de diepte van het wielbandprofiel tussen de voor- en achteras.

Oplossing

Voer met behulp van een geschikt diagnoseapparaat een volledige systemscan uit van alle storingscodes om na te gaan of alle systemen goed werken.

Controleer de werking van de servomotor van het verdeeldifferentieel en vervang waar nodig, wis/ reset vervolgens alle storingscodes nadat de reparatie werd uitgevoerd.

Controleer de profieldiepte van alle banden en vervang waar nodig.

Meer technische informatie vindt u op: partsfinder.bilsteingroup.com