



BMW - geluiden uit de voorzijde van het voertuig bij het rijden over oneffenheden

Gegevensblad	
Fabrikant	BMW
Voertuigmodel	520 d G31
Motor	2.0d
Motorcode	B47
Bouwjaar	2017
Symptoom	Geluiden uit de voorzijde van het voertuig bij het rijden over oneffenheden

Belangrijke veiligheidsinstructie

Geluidsontwikkeling ter hoogte van de vooras

Bij het bovengenoemde voertuigtype kan bij het rijden over oneffenheden een duidelijk bonkend geluid aan de voorzijde van het voertuig te horen zijn. Het geluid treedt vooral op bij snel opeenvolgende schokken, zoals bij het rijden over kasseien of wegranden, en wordt in het interieur waargenomen als een dof geklop.

Als het bovengenoemde probleem zich voordoet, moet er speciale aandacht worden besteed aan de stabilisatorstangen (koppelstangen) van de vooras.

Als gevolg van versleten kogelgewrichten ontstaat er speling, die bij wisselende belasting en bij het inveren leidt tot de beschreven geluidsverschijnselen.

Voor de foutopsporing moet het voertuig op een hefbrug worden geplaatst, zodat de vooras volledig wordt ontlast. Vervolgens moet de stabilisatorstang in ingebouwde toestand worden gecontroleerd. Hierbij wordt de stabilisator op de gemarkeerde plek vastgepakt en omhoog en

omlaag bewogen (zie afbeelding 1). Als er daarbij speling wordt geconstateerd of als het geluid kan worden nagebootst, wijst dit op een versleten stabilisatorstang. De controle moet in principe aan beide kanten worden uitgevoerd, aangezien beide koppelstangen soortgelijke symptomen kunnen veroorzaken.

Als tijdens de diagnose overmatige speling of een duidelijk geluid wordt vastgesteld, moet de betreffende stabilisatorstang worden vervangen. Na het vervangen moeten alle bevestigingspunten volgens de instructies van de fabrikant met het voorgeschreven aanhaalmoment worden vastgezet. Tot slot moet tijdens een testrit worden gecontroleerd of het geluidsprobleem is verholpen.

Opmerking

Neem in dit verband ook altijd de onderhouds- en reparatie-instructies van de voertuigfabrikant in acht!

Dit probleem kan ook bij andere voertuigmodellen met vergelijkbare uitrustingsvarianten optreden.

