



BMW - Ruídos vindos da parte dianteira do veículo ao passar por irregularidades na pista

Ficha técnica	
Fabricante	BMW
Modelo	520 d G31
Motor	2.0d
Código do motor	B47
Ano de fabricação	2017
Sintoma	Ruídos vindos da parte dianteira do veículo ao passar por irregularidades na pista

 **Aviso de segurança importante**

Produção de ruídos na zona do eixo dianteiro

No tipo de veículo mencionado acima, pode ocorrer que, ao passar por irregularidades, sejam ouvidos fortes ruídos de batida provenientes da parte dianteira do veículo. O ruído ocorre principalmente em impactos sucessivos em sequência curta, como em paralelepípedos ou bordas da pista, e é percebido no interior do veículo como uma batida surda.

Se a falha mencionada acima estiver presente, deve-se dar especial atenção à barra estabilizadora (bieleta) no eixo dianteiro.

As juntas esféricas desgastadas geram folga, o que, sob variações de carga e durante a compressão da suspensão, leva aos ruídos descritos.

Para a busca por falhas, elevar o veículo em um elevador, de modo que o eixo dianteiro fique completamente sem carga. Em seguida, a bieleta deve ser verificada em estado montado. Para isso, segurar a área marcada diretamente no estabilizador e movê-lo empurrando-o para cima e para baixo (vide figura 1). Se for possível detectar folga ou reproduzir o ruído, isso indica que a bieleta está desgastada. A verificação deve ser feita, em princípio, em ambos os lados, uma vez que ambas as bieletas podem causar sintomas semelhantes.

Se, durante o diagnóstico, for constatada uma folga excessiva ou um ruído evidente, a bieleta em questão deve ser substituída. Após a troca, todos os pontos de fixação devem ser apertados de acordo com as especificações do fabricante, utilizando o torque prescrito. Por fim, deve-se verificar, por meio de um teste de direção, se o ruído foi eliminado.

Aviso

Nesse contexto, observe sempre as instruções de manutenção e reparo do fabricante do veículo!

Este problema também pode ocorrer em outros modelos de veículos com equipamento semelhante.

