



BMW - Ruídos provenientes da parte dianteira do veículo ao passar por irregularidades na estrada

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

Aviso de segurança importante

Produção de ruídos na zona do eixo dianteiro

No modelo de veículo acima referido, é possível, ao passar por irregularidades na estrada, se ouçam ruídos de batida evidentes provenientes da parte dianteira do veículo. O ruído ocorre sobretudo em caso de impactos sucessivos em sequência rápida, tal como em pavimentos de calçada ou nos rebordos da estrada, e é perceptível no habitáculo como um ruído surdo.

Se se verificar a anomalia acima referida, deve ser dada especial atenção à barra estabilizadora no eixo dianteiro.

As articulações esféricas desgastadas provocam folga, o que, sob variações de carga e durante a compressão da suspensão, dá origem aos ruídos descritos.

Para a deteção de avarias, o veículo deve ser colocado numa plataforma elevatória, de modo a que o eixo dianteiro fique totalmente sem carga. Em seguida, deve-se verificar a barra estabilizadora quando esta estiver montado. Para tal, é necessário agarrar a área assinalada diretamente no estabilizador e este é movido, empurrando-o para cima e para baixo (ver figura 1). Se for possível detetar uma folga ou reproduzir o ruído, isso indica que a barra estabilizadora está gasta. A verificação deve, em princípio, ser efetuada em ambos os lados, uma vez que ambas as barras estabilizadoras podem causar sintomas semelhantes.

Se, durante o diagnóstico, for detetada uma folga excessiva ou um ruído evidente, a respetiva barra estabilizadora deve ser substituída. Após a substituição, todos os pontos de fixação devem ser apertados de acordo com as especificações do fabricante, utilizando o binário prescrito. Por fim, no âmbito de uma prova de estrada, deve ser verificado se o problema de ruído foi resolvido.

Aviso

Observar sempre os avisos de manutenção e de reparação do respetivo fabricante de veículos!

Este padrão de erro também pode ocorrer noutros modelos que tenham uma variante de equipamento equivalente.

