



DICA TÉCNICA ZEN #54

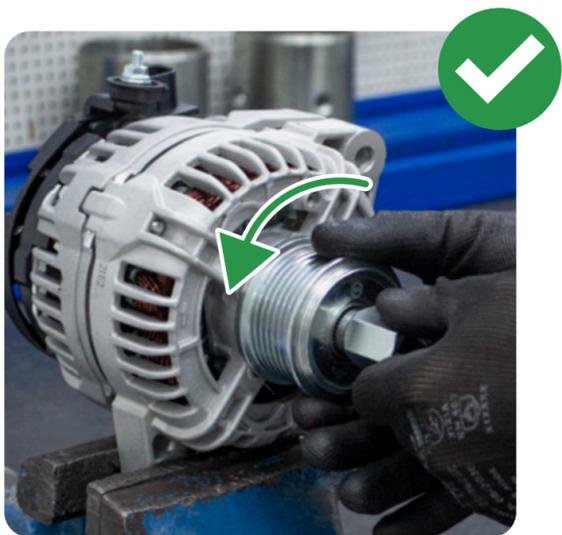
COMO SABER SE A RODA LIVRE DA POLIA ESTÁ FUNCIONANDO?



Fazer o diagnóstico da função de roda livre é mais simples do que se imagina. É possível fazer a verificação até mesmo sem remover o alternador do veículo, sendo necessário apenas soltar a correia para que você possa acessar a polia e girá-la. A polia de roda livre deve girar livre somente para um dos lados. Ou seja, para o sentido de "giro livre" ela se move independente do eixo do alternador. Enquanto no sentido de transmissão do torque ela não deve se mover sem que todo o sistema gire em conjunto.

COMO FAZER

Verifique o sentido de giro do alternador através das setas indicadoras, normalmente gravadas no mancal dianteiro. A polia deverá travar no sentido indicado e girar livremente no sentido contrário. Utilize a ferramenta ZEN 12623 segurando-a firmemente no eixo e então teste o giro pelo corpo da polia:



Se houver giro livre para 1 sentido apenas, estará correto.



Se houver giro livre para ambos os lados, a polia não estará transmitindo o torque.



E se não houver giro para nenhum dos sentidos, a polia estará travada.

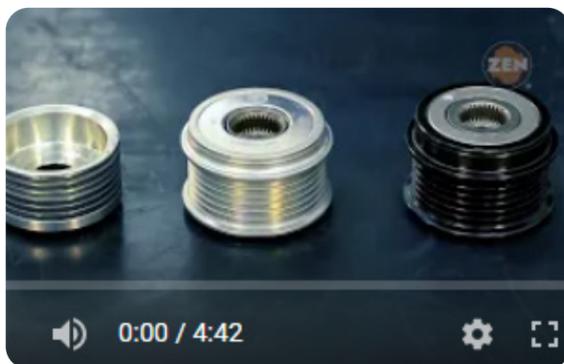


A ferramenta ZEN 12623 é universal para polias com eixo estriado.

Acesse nosso canal do Youtube e confira os demais vídeos Técnicos ZEN sobre Polias de Roda Livre:



Polias - Distancia 1º filete



Características das Polias



Sentido de rotação de Polias