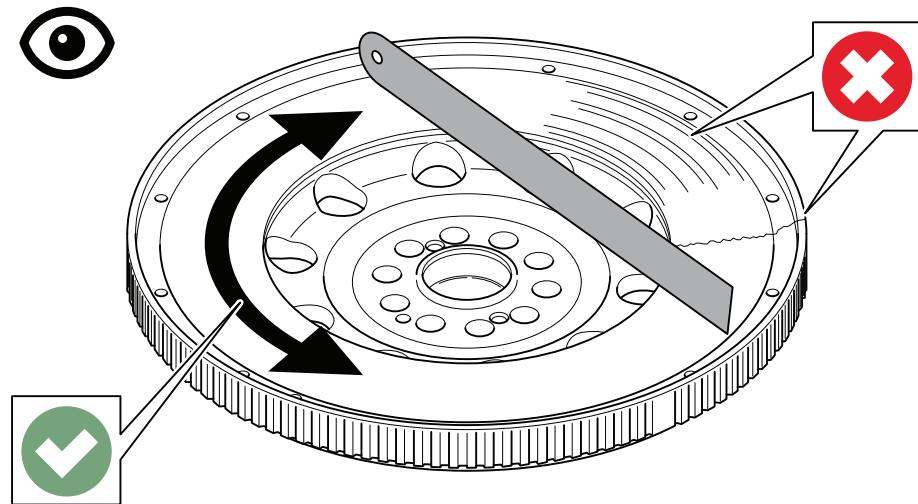


01-10 Volante

Verificar - Volante, motores de 13 litros



Trabalhos preparatórios

1. Remova o volante.

Consulte 01-10 Mecanismo da árvore de manivelas > Volante > Remoção – Volante, motores de 13 litros.

2. Limpe a superfície do volante.

Use detergente e uma esponja áspera e faça pequenos movimentos circulares para evitar danos ao volante.

3. Limpe as roscas dos parafusos e os orifícios de ventilação no volante.

4. Deixe o ar do volante secar por 2 a 3 minutos e, em seguida, use ar comprimido para remover todas as partículas restantes de sujeira.

Verificação – volante

1. Verifique se o mancal gira livremente.
2. Verifique se há algum dano causado pelo calor na superfície de fricção do volante.

Se a superfície de fricção do volante apresentar rachaduras térmicas profundas ou um tom azulado que, às vezes, pode ser óbvio com a movimentação do material, o volante não deverá ser reutilizado.

O aquecimento, causado pelo uso incorreto da embreagem, frequentemente levará a superfície de fricção do volante a sofrer distorção e a tornar-se côncava.

Essa concavidade não é prejudicial, se os mesmos volante e disco forem reinstalados. Entretanto, ao substituir os discos, é recomendável verificar a profundidade da concavidade.

Se, medindo-se conforme mostra a ilustração, se perceber que a dimensão B ultrapassa 0,6 mm, haverá maior risco de rápido desgaste do disco no futuro.

Se a distorção ou o desgaste, na dimensão B, for superior a cerca de 1 mm, o volante deverá ser substituído.

3. Verifique se há outros defeitos visíveis no volante.

Procure por corrosão, arranhões, rachaduras e danos por superaquecimento.

4. Verifique se não há ferrugem.

5. Verifique se não há dentes de engrenagem danificados.

6. Meça a espessura do volante.

Ao medir, o volante deve repousar sobre uma superfície plana com diâmetro menor que o próprio volante, de modo que a medição seja correta.

A espessura padrão é de 76,3 mm a 76,7 mm. Se a espessura for menor que 76,0 mm, o volante deverá ser substituído.

