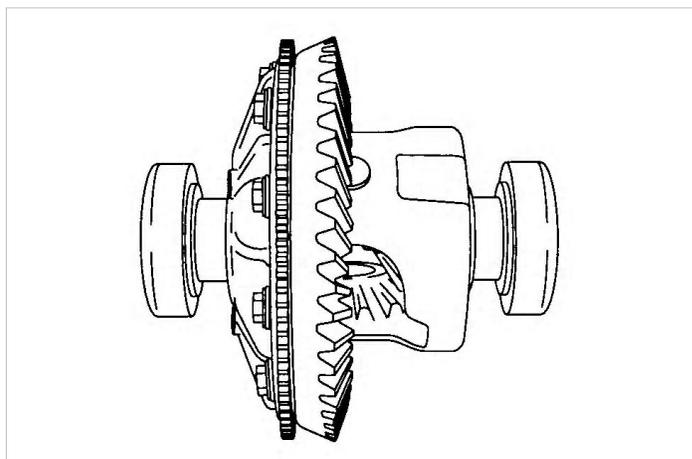




Ajuste da Caixa do Diferencial

1. Instale os rolamentos padrão de ensaio [ED-44316](#) na caixa do diferencial.

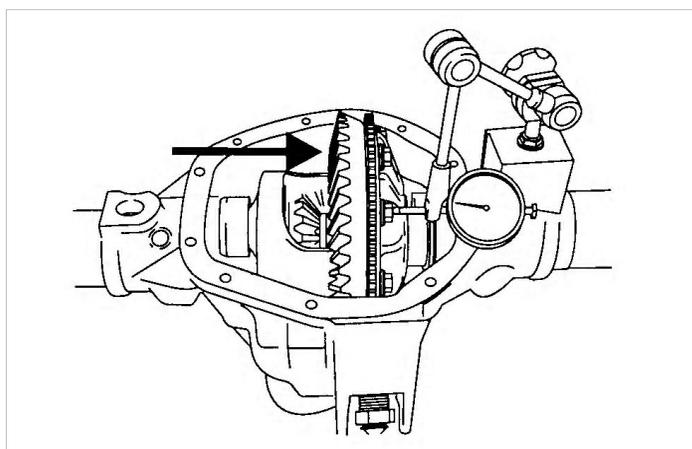
Instale a caixa do diferencial na carcaça.



2. Instale o relógio comparador com uma base magnética.

Coloque o êmbolo do relógio comparador na parte lisa de um dos parafusos da coroa.

Empurre e segure a caixa do diferencial em direção ao pinhão e zere o relógio comparador.



3. Empurre e segure a caixa do diferencial para o lado oposto ao pinhão e registre a leitura do relógio. Exemplo: 0,055" (1,40 mm).

Subtraia 0,004" (0,010 mm) da leitura do relógio para compensar a folga entre a coroa e o pinhão.

Este total é a espessura de calço a ser montado do lado da coroa, ou seja 0,051" (1,30 mm).

Monte o restante do jogo de calços que foi determinado, no lado oposto da coroa.

Por exemplo: Foi anotada uma leitura total sem o pinhão montado de 0,085" + 0,006" para ajuste da pré-carga dos rolamentos, totalizando 0,091" (2,31 mm).

Com o pinhão montado, foi anotada uma leitura de 0,055" - 0,004" para a folga entre a coroa e o pinhão, totalizando 0,051" (1,30 mm) que é a quantidade de calços a ser montado do lado da coroa.

A diferença ou seja 0,091" - 0,051" = 0,040" (1,016 mm) é a quantidade de calços a ser montado do lado oposto da coroa.

Remova da carcaça a caixa do diferencial com os rolamentos padrão.

