

6. Instale la placa tapa trasera del motor, aplique sellador resistente al aceite a los tornillos del volante e instale el volante.

Instale el plato de presión y el disco del embrague; instale la transmisión.

## LEVANTADORES DE VALVULAS

### REEMPLAZO

Antes de reemplazar un levantador hidráulico ruidoso, cerciórese que el ruido no se debe a holgura incorrecta de las válvulas o desgaste en los balancines o varillas.

1. Desmonte la culata de cilindros y piezas relativas, siguiendo el procedimiento bajo el título "Culata de Cilindros-Desmontaje".

2. Utilizando la herramienta T69A-6500-BAS, saque los levantadores (Fig. 22). Colóquelos en un estante adecuado para volver a colocarlos en su sitio original.

Si los levantadores están pegados en sus orificios, por exceso de gomas o barnices puede ser necesario usar alicates especiales para sacarlos. Gire el levantador hacia un lado y otro para aflojarlo de las gomas y barnices que puedan haberse formado.

Las piezas internas de cada levantador, son hermanadas en fábrica. No mezcle las piezas. Mantenga intactos los levantadores hasta que se vayan a limpiar.

Si se ha desarmado y limpiado un levantador, llénelo con líquido para prueba antes de instalarlo en el motor. Los levantadores nuevos ya contienen líquido para prueba.

3. Instale los levantadores nuevos (o limpios) a través de las aberturas para las varillas, con la herramienta T69A-6500-BAS (Fig. 22).

4. Instale la culata de cilindros y piezas relativas.

### PARA DESARMAR

Cada levantador hidráulico es un conjunto completo apareado y ajustado en la fábrica. Si se mezclan las piezas de un levantador

Herr. T62K - 6266 - BAS.

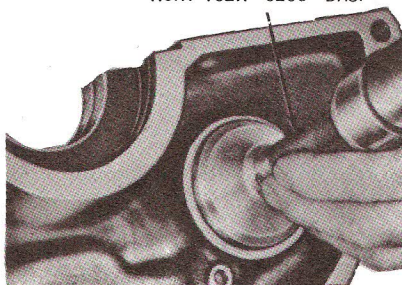


Fig. 25 — Instalación de Tapón de Orificio de Cojinete Trasero del Arbol de Levas. Típico

con las de otro, se tendrá funcionamiento incorrecto de las válvulas. Desarme y arme cada levantador por separado. Mantenga los levantadores en un estante adecuado para que pueda volver a instalarlos en el mismo agujero de donde los sacó.

1. Agarre el arillo seguro con alicates de punta fina para sacarlo de la ranura. Puede ser necesario comprimir el émbolo buzo para soltar totalmente el arillo seguro.

2. Saque el alveolo (asiento) de la varilla, el émbolo y el resorte.

3. Invierta el émbolo y saque el retén de la válvula de disco, haciendo palanca sobre el retén con todo cuidado. Luego, saque la válvula de disco y el resorte.

### PARA ARMAR

En la Fig. 26 se ilustra un levantador de válvulas típico.

1. Coloque el émbolo "de cabeza" sobre un banco de trabajo limpio.

2. Coloque la válvula de retención en su lugar sobre el agujero de paso. Coloque el resorte de la válvula de disco encima de éste.

3. Coloque el retén de la válvula de disco sobre el disco y el resorte y empuje el retén a su lugar en el émbolo.

4. Coloque el resorte del émbolo y luego, el émbolo (con la parte abierta hacia arriba) en el cuerpo del levantador.

5. Coloque el alveolo (asiento) de la varilla del émbolo.

6. Comprima el émbolo. Luego, coloque la parte cerrada del arillo seguro en la ranura del cuerpo del levantador. Suelte el émbolo y vuelva a comprimirlo para asentar completamente el arillo seguro.

## REEMPLAZO DE COJINETES PRINCIPALES Y DE BIELA

Los metales para los cojinetes principales y de biela, son de ajuste selectivo. No lime ni pula las tapas de los cojinetes ni tampoco utilice suplementos cónicos para obtener la holgura correcta para los cojinetes.

Los cojinetes para ajuste selectivo, están disponibles para reemplazo únicamente en medidas de norma y/o de menor medida.

### COJINETES DE BANCADA

Para cambio de cojinetes de bancada, ver Parte Reparaciones Mayores, en el presente capítulo.

### COJINETES DE BIELA

1. Evacúe el depósito del aceite. Quite la varilla medidora del nivel. Desmonte el depósito y las piezas relativas.

2. Desmonte el tubo de succión de la bomba del aceite y la bomba.

3. Gire el cigüeñal hasta que la biela en la cual se van a instalar los cojinetes nuevos, esté hacia abajo. Quite la tapa de la biela. Quite los metales de la tapa y de la biela.

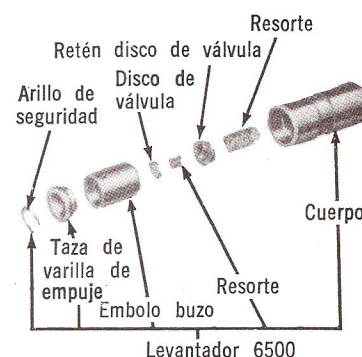


Fig. 26 — Levantador de Válvula. Típico.