

Fig. 42 — Cigüeñal Típico y Piezas Relacionadas.

6. Si los muñones del cigüeñal han sido rectificadas a una menor medida (bajo-medida) definida, instale los cojinetes correctos de esa menor medida. Cerciñese que los metales y las cavidades para ellos, están limpias. Un cuerpo extraño debajo del metal, puede deformar el cojinete y producir una falla prematura.

7. Coloque los metales superiores de cojinete en su lugar en el bloque, con la lengüeta de sujeción dentro de la ranura existente.

8. Instale los metales inferiores de cojinete principal en las tapas.

9. Baje cuidadosamente el cigüeñal a su lugar. **Tenga cuidado de no dañar los muñones ni los puntos de apoyo.**

10. Compruebe la holgura de cada cojinete principal, como sigue: Coloque un tramo de Plastigage en el muñón del cigüeñal a todo lo ancho del muñón y descentrado aproximadamente

10 mm (Fig. 44).

11. Coloque la tapa y apriete los tornillos a la torsión especificada. **No mueva el cigüeñal mientras está instalado el Plastigage.**

12. Quite la tapa donde se puso el Plastigage; luego, usando la escala del sobre del Plastigage, mida en el punto más ancho a fin de determinar la holgura mínima. Mida, luego, en el punto más angosto para determinar la holgura máxima. La diferencia entre las dos dimensiones es la conicidad del muñón.

13. La holgura debe quedar dentro de los límites especificados.

Si los cojinetes de medida de norma y los de 0.001 y 0.002 de menor medida no den la holgura dentro de los límites especificados, rectifique el muñón del cigüeñal e instale cojinetes de menor medida. Para la aplicación y disponibilidad del cojinete, consulte el Catálogo Maestro de Partes y Accesorios. **No lime ni intercambie las tapas de cojinetes, ni**

use suplementos para disminuir la holgura.

14. Después de haber ajustados los cojinetes, aplique una ca-

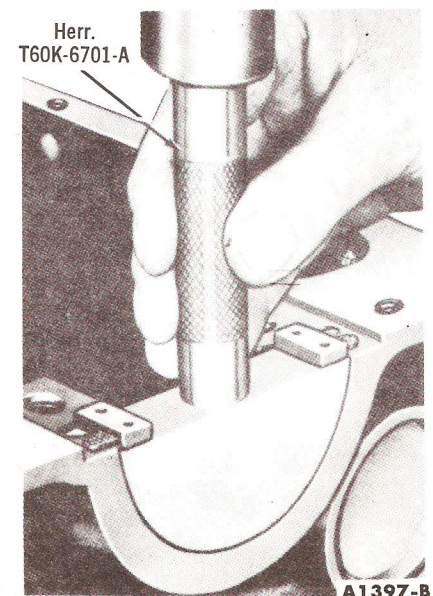


Fig. 43 — Instalación de Sello Trasero de Aceite en Bloque. Típico