

quete de suplementos con su cojinete.

**20.** Enderece las trabas de seguridad y quite los 10 tornillos de fijación de la corona al portacorona mediante el empleo de una llave tubo, manija y alargue adecuados. Deseche los tornillos y las trabas de seguridad.

**21.** Controle el juego axial de los planetarios (Figura 17), intercalando la hoja que corresponda de un calibrador entre el respaldo de la caja portadiferencial y la arandela de empuje. Este juego no debe ser mayor de 0,203 mm (0.008"). Cuando sólo se reemplacen los satélites y los planetarios el límite máximo para este juego axial es de 0,254 mm (0.010").

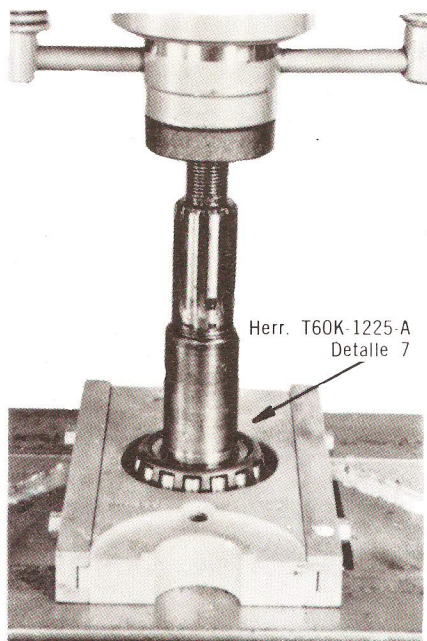


Fig. 16 — Extracción del Cojinete Trasero de Piñón.

**22.** Con la herramienta T62K-4211-BAS y un martillo de bolita (Figura 18), golpee el perno traba del eje de satélites de forma tal que salga por la parte hacia donde estarían dirigidos los dientes de la corona.

**23.** Marque con pintura de secado rápido la posición relativa de los engranajes del diferencial y sus arandelas de empuje, ya

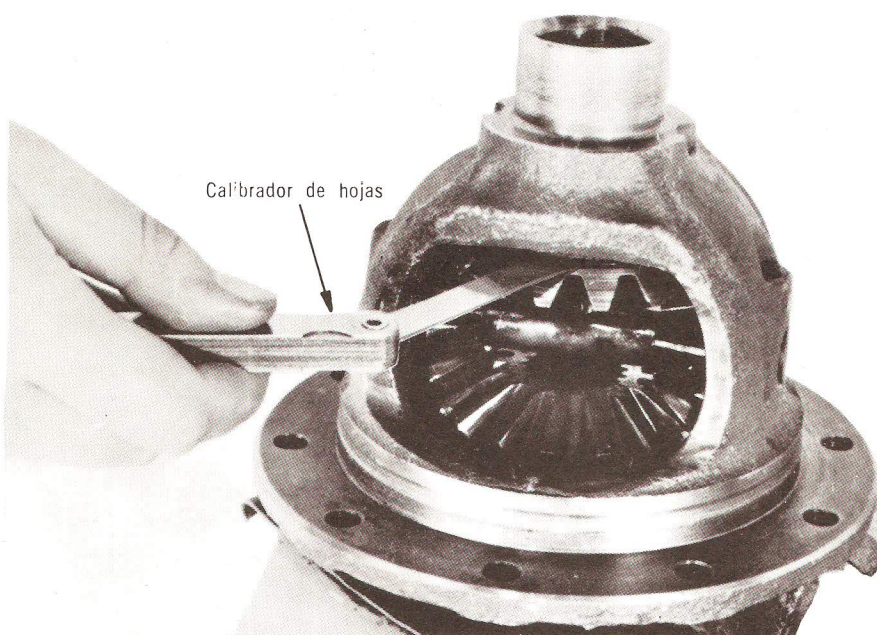


Fig. 17 — Control del Juego Axial de los Planetarios.

que los mismos forman un conjunto hermanado en funcionamiento.

**24.** Retire el eje de satélites y extraiga los satélites y las arandelas laterales.

**25.** Compare el diámetro de la extensión de los planetarios con el correspondiente alojamiento en

la caja portadiferencial. La diferencia no debe ser mayor de 0,076 a 0,152 mm (0.003" a 0.006"), según se observa en la Figura 19.

**26.** Lave todas las piezas, excepto los cojinetes, con aceite SAE 10. Los cojinetes deben lavarse separadamente con aceite limpio

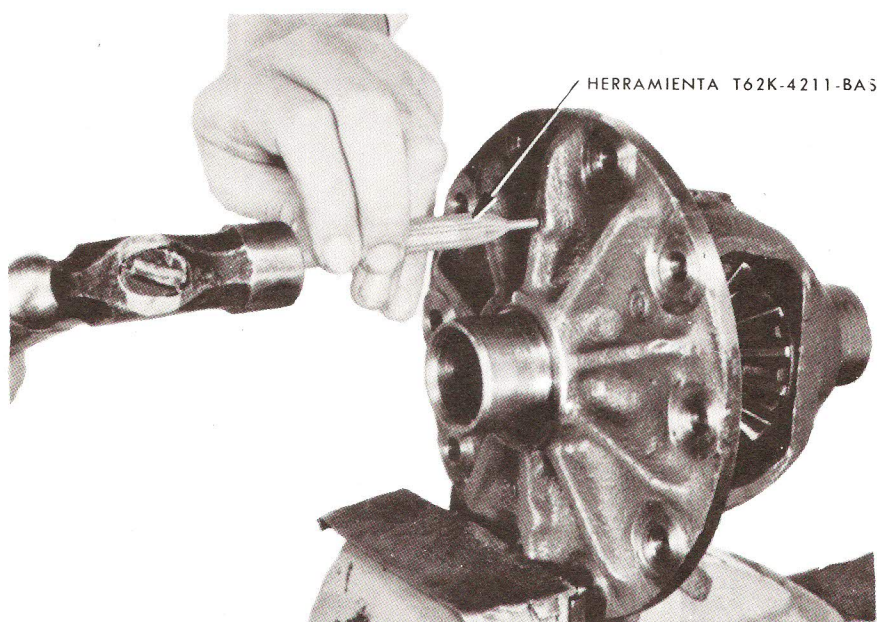


Fig. 18 — Extracción del Perno Traba del Eje de Satélites.