

Fig. 5 — Extracción de Cojinetes de Semiejes.

- d) Precarga de los cojinetes del piñón.
- e) Juego longitudinal del conjunto diferencial.

Los valores correctos de servicio y la forma de obtenerlos se dan a continuación:

a) DESCENTRACION DE LA CORONA

Antes de efectuar esta verificación (Figura 6) tenga presente que un incorrecto valor del juego longitudinal del conjunto diferencial, puede influir en la lectura del verdadero valor de la descentración de la corona. Es conveniente por lo tanto, efectuar esta verificación y no tomar su valor como definitivo. En caso de comprobarse posteriormente un valor de juego longitudinal fuera de especificaciones, corrija-lo y controle nuevamente la descentración de la corona.

Para controlar la descentración de la corona instale tal como se muestra en la Figura 6, un micrómetro de esfera (herramienta T61A-4201-BAS) graduando el cuadrante a cero. Haga

girar la corona en cualquiera de los dos sentidos con la punta móvil de micrómetro apoyada sobre la cara lisa posterior de la misma. La variación de lectura en una vuelta no debe ser mayor de $\pm 0,051$ mm (0.002").

Si el valor de la descentración de la corona es mayor al especificado, es indicio de las siguientes posibles fallas:

- a) Corona floja, mal ajustada

en el portacorona. Ajuste sus tornillos de sujeción a la torsión de apriete especificada.

- b) Caja de diferencial fisurada.
- c) Rebabas o partículas metálicas de cierto espesor, entre la cara posterior de la corona y el portacorona.

Para saber si la descentración del conjunto se debe a la corona o al portacorona, luego de desmontado el conjunto, verifique la descentración de este último sobre dos soportes "V" sin la corona.

b) JUEGO LIBRE ENTRE DIENTES

Instale un micrómetro de esfera (herramienta T61A-4201-BAS) como se observa en la Figura 7, y ajuste el cuadrante móvil a cero. Impida la rotación del piñón desde su brida con el sujetador T57T-4851-B, y mueva manualmente la corona en ambos sentidos. Repita las verificaciones en cuatro puntos a 90° entre sí. El valor del juego debe oscilar entre: 0,127 a 0,229 mm (0.005 a 0.009").

c) CONTACTO ENTRE DIENTES

Limpie 13 dientes de la corona. Aplique sobre ellos con un pincel una mezcla espesa de minio y aceite liviano, o azul de prusia.

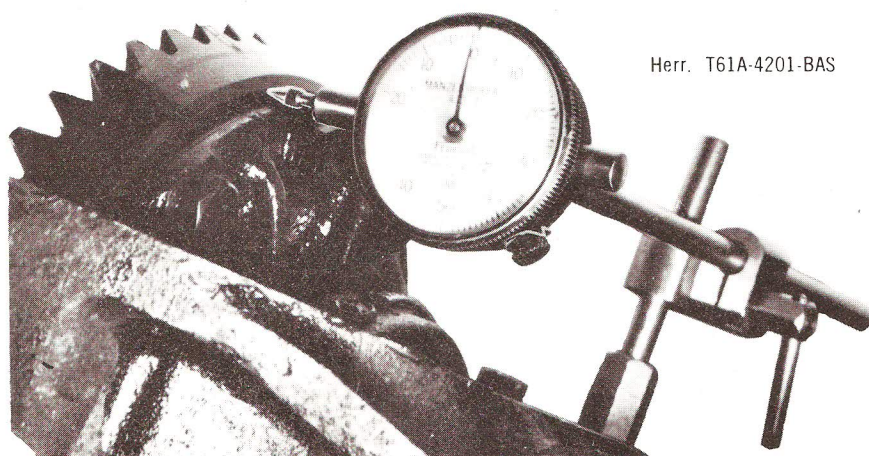


Fig. 6 — Control de la Descentración de la Corona.