



INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN RÓTULA CILÍNDRICA



Línea Wide: Aplica para el 3er cambio de rótulas.

Este instructivo constituye una guía para la instalación adecuada de las Rótulas Cilíndricas como se muestra en la parte superior derecha.

Herramientas requeridas:

CEPILLO DE
ALAMBRE



ACEITE
PENETRANTE



LLAVE BOCA
FIJA



EXTRACTOR DE
RÓTULAS



PINZAS PARA
ANILLOS



PINZAS PARA
ANILLOS



De ser necesario se recomienda desmontar la punta de eje o CV Joint, y los link estabilizadores

Para el cambio de las rótulas, se debe retirar la llanta, esto se hace para un mejor acceso a las piezas.

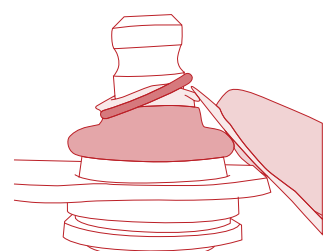
1. Bloquee el vehículo
2. Afloje las tuercas que sujetan las llantas sin quitarlos completamente
3. Levante el vehículo, en gato hidráulico o elevador hidráulico
4. Termine de retirar las tuercas
5. Sacar la rueda



Identificar si la conexión de la rótula a la porta mangueta es de **perno liso** o **perno con rosca** en cuyo caso varia la forma de soltar la porta mangueta



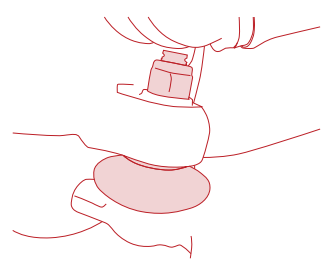
PERNO LISO



En los pernos lisos se debe soltar el tornillo calibrado que se encuentra en un costado y con la ayuda de un destornillador abrir la porta mangueta para liberar el perno.



PERNO CON ROSCA



En los pernos con rosca se suelta la tuerca del perno sin sacarla completamente y con el extractor o una palanca se empuja hacia abajo, la tuerca dará la seguridad de que no caiga la porta mangueta completamente.

1



Retire las conexiones que sujetan las tijeras de suspensión al chasis junto con el anillo Seeger

2



Con una prensa retirar la rótula desgastada de la porta mangueta.

3



Limpiar los asentamientos de la tijera, para que la nueva rotula genere un contacto adecuado con toda la superficie

4



Instale la nueva rotula con la ayuda de la prensa hidráulica, protegiendo los guardapolvos

5



Asegure la rotula con el anillo Seeger y reinstale nuevamente la tijera en el chasis

IMPORTANTE

- NO aplique soldadura entre la rótula y la tijera.
- NO instale graseras.
- Al finalizar la instalación de la rótula, el guardapolvo debe quedar en la posición original.
- No instalar la línea W en tijeras nuevas.
- Se debe alinear el vehículo una vez instaladas las nuevas rótulas.

IDES-RC_06-03



@tnkoficial



www.tnk.com.co

N° Colombia:
+57 (601) 8267126

