

Falla del cojinete de la rótula

Modelo reparable

www.moogproblemsolver.com

PROBLEMA:

Falla prematura, holgura excesiva, separación de la junta

- Un casquillo protector no reparable no puede expulsar la contaminación que penetra en el conjunto del casquillo.
- La contaminación permanece en el conjunto ocasionando corrosión y un desgaste acelerado.



CORROSIÓN EN LA CAJA, PRUEBA DE ENTRADA DE CONTAMINACIÓN



COJINETE DESGASTADO, DEFECTUOSO

SOLUCIÓN:

Modelo engrasable de MOOG®



- El modelo engrasable funciona con el modelo de placa de cierre abovedada patentada de MOOG y con el protector obturado para impedir que la contaminación penetre en el conjunto del casquillo.
- Los cojinetes de metal sinterizado poroso mantienen la grasa entre la bola y el rodamiento.
- Las ranuras de grasa de la bola o del rodamiento (según la aplicación) permiten que la grasa circule por los lugares importantes para facilitar el movimiento del pivote lubricado de la rótula y mantener un nivel mínimo de contaminantes y de desgaste.
- La nueva grasa se canaliza a las superficies de rodamiento a la vez que se aleja del conjunto de la bola y el rodamiento la suciedad acumulada.
- La válvula de descarga de grasa del protector obturado expulsa la humedad y la suciedad, garantizando al mismo tiempo niveles adecuados de llenado y alejando la grasa sobrante de los elementos esenciales de los frenos.

