

## Falla del cojinete de la junta de rótula

### Modelo con casquillo

www.moogproblemsolver.com

#### PROBLEMA:

##### Falla prematura, holgura excesiva, separación de la junta

- El modelo de casquillo no reparable no permite eliminar los contaminantes del conjunto, causando así corrosión y desgaste.
- El deterioro o la falla del protector puede ocasionar pérdidas de grasa. El casquillo se desgasta rápidamente, provocando una desviación excesiva, una dirección o alineación imprecisa y la posible separación del conjunto.
- Los cojinetes de plástico no transmiten la fuerza uniformemente en la pared de la caja y en la tapa de cierre, causando así deformación y desgaste. Esto afecta la estabilidad de la dirección y acorta la vida útil de la pieza.



#### SOLUCIÓN:

##### Modelo de cojinete de calidad superior de MOOG®

- El diseño del casquillo reparable de MOOG permite que el lubricante nuevo desplace los contaminantes lejos del conjunto del cojinete y del pivote de la junta de la rótula de metal.
- Los cojinetes de metal sinterizado templado de tipo "Gusher" no tienden a desgastarse excesivamente como los cojinetes de plástico en determinadas condiciones desfavorables.
- La construcción del cojinete en metal sinterizado resiste cargas de presión (lb/pulg.²) mayores sin deformarse.
- Los cojinetes de MOOG se ajustan de forma estanca a la caja, permitiendo transferir las cargas del vehículo a la caja. Esto hace disminuir las fuerzas de carga y reduce la tensión.

