



**MATERIAL DE LOS
PASADORES
DE MOOG®**

THE PROBLEM SOLVER®

PROBLEMA:

Un material más débil y/o un procesamiento inadecuado puede producir fallas

- Un tratamiento térmico inadecuado o la falta del mismo puede provocar rajadura o rotura de pasadores y pérdida de dirección.
- Los pasadores de algunos proveedores no están cementados por inducción, lo que provoca una reducción de 50% o mayor en la resistencia a la fatiga.
- El mecanizado del extremo del pasador puede dejar salientes propensos a las rajaduras, que pueden provocar la fractura del pasador.

UN PASADOR SIN CEMENTADO POR INDUCCIÓN TIENE UN 50% MENOS DE RESISTENCIA A LA FATIGA.



PASADOR DE UN PROVEEDOR ALTERNATIVO, RAJADO DEBIDO A UN TRATAMIENTO TÉRMICO INADECUADO.



SOLUCIÓN:

Pasador esférico metálico de calidad superior de MOOG®

Los pasadores de MOOG están diseñados con un exterior cementado y un núcleo blando, lo que les permite doblarse en vez de romperse en caso de un impacto severo. Esto impide la pérdida completa de dirección, que sucedería si el pasador se rompiera. Además, gracias a un entendimiento completo del tratamiento térmico y el material del equipo original, MOOG diseña un pasador para igualar o superar la resistencia del pasador del equipo original.

Los pasadores de MOOG también cuentan con:

- Una construcción de acero aleado forjado de dimensiones consistentes que elimina el mecanizado del extremo cónico.
- Composición de acero con especificación de MOOG que produce una consistencia más resistente que la composición de grano más grande comúnmente usada.
- Construcción de la rótula de MOOG que ofrece una excelente ductilidad del núcleo con una carcasa exterior dura tratada térmicamente.

EL CEMENTADO POR INDUCCIÓN CON TRATAMIENTO TÉRMICO CREA UNA SUPERFICIE RESISTENTE AL DESGASTE EN LA RÓTULA Y AUMENTA LA RESISTENCIA A LA FATIGA DEL PASADOR.



LOS PASADORES DE MOOG ESTÁN DISEÑADOS PARA DOBLARSE, EN LUGAR DE ROMPERSE, EN CASO DE UN IMPACTO SEVERO.

Para la búsqueda de piezas, visite www.FMe-cat.com

línea de asistencia técnica: **1-800-325-8886**

moogproblemsolver.com



Cuida Tu Auto

**FEDERAL-MOGUL
MOTORPARTS**