

Separación inadecuada entre los componentes

Placa de cierre

www.moogproblemsolver.com

PROBLEMA:

Acumulación de tolerancia, separación excesiva, falla prematura

- El diseño de la placa de cierre centrifugada no ayuda a controlar la separación de los componentes.
- La acumulación de tolerancias o la separación excesiva puede reducir la vida útil de los componentes y del conjunto.



EL DISEÑO TRADICIONAL DE LA PLACA DE CIERRE NO PERMITE CONTROLAR LA SEPARACIÓN INTERNA Y PUEDE DEJAR QUE LOS CONTAMINANTES ENTREN EN EL COJINETE.

SOLUCIÓN:

Placa de cierre abovedada de calidad superior de MOOG®



- La placa de cierre abovedada exclusiva de MOOG se ajusta en una ranura mecanizada y está presionada contra la pieza, donde se estabiliza y se sujeta a la ranura obturando la caja. Esta técnica permite una impermeabilidad constante de las piezas con un juego axial o desviación lateral mínimos (con arreglo a una prueba normalizada de 200 libras).
- La placa de cierre abovedada elimina el juego excesivo permitiendo una separación adecuada del conjunto y un control mejor de la acumulación de tolerancias de los componentes sujetos a alta presión para prevenir el agarrotamiento.
- El diseño patentado, exclusivo de la placa de cierre, permite mantener un juego axial de las piezas casi nulo.
- La regularidad de la desviación axial y radial es más precisa que con los métodos de obturación convencionales, y ofrece una vida útil mayor.



LA PLACA DE CIERRE ESTÁ HECHA CON UNA FORMA ABOVEDADA QUE SE ESTABILIZA CUANDO SE LA PRESIONA CONTRA EL COMPONENTE.

LA PLACA DE CIERRE ABOVEDADA DE MOOG SE INSTALA MEDIANTE PRESIÓN EN UNA RANURA MECANIZADA PARA CONTROLAR LA ACUMULACIÓN DEL JUEGO Y DE LAS TOLERANCIAS.

