



TECNOLOGÍA DE RODAMIENTO ESCALONADO

ISSUE:



Disco de resorte Belleville

Los discos de resorte Belleville son arandelas en forma cónica que se encuentran generalmente en componentes del chasis. A través de su forma cónica y perfil de resistencia a impactos, proporcionan la tensión que mantiene la integridad de la junta esférica.



Disco de resorte con falla

Generalmente, durante el servicio, el disco de resorte enfrenta una carga constante y fuerza de deflexión. El tiempo o estos factores en extremo pueden aplanar o aplastar la arandela. La pérdida de su perfil de resistencia al impacto se manifestará en forma de holgura, lo que indica que es necesario reemplazar el componente.

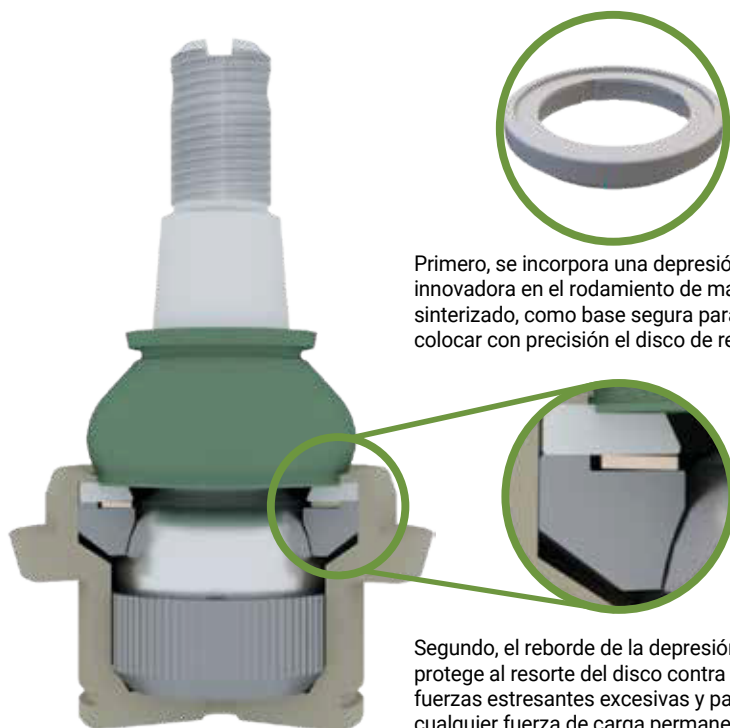
Además, las condiciones de uso pesado pueden acelerar el desarrollo de esta holgura.

SOLUCIÓN PATENTADA EXCLUSIVA DE MEVOTECH

Partes ultra fuertes y de mayor duración

Tecnología patentada de rodamiento escalonado

Desarrollada por ingeniería para proporcionar carga preliminar exigente y autocalibrante para limitar el aplanamiento del resorte del disco Belleville durante la vida útil de la parte. Esto crea un conjunto más estrecho y rígido con resistencia extra en todas las condiciones de servicio. Junto con otra tecnología disponible solo en TTX, los rodamientos escalonados son parte de la solución de ingeniería decisiva para partes ultra fuertes y de mayor duración.



Primero, se incorpora una depresión innovadora en el rodamiento de material sinterizado, como base segura para colocar con precisión el disco de resorte.

Segundo, el reborde de la depresión protege al resorte del disco contra fuerzas estresantes excesivas y para que cualquier fuerza de carga permanezca dentro de la tolerancia. Esto mantiene la resistencia a impactos del disco durante la vida útil del componente.

La tecnología patentada de rodamiento escalonado está disponible actualmente en **TODAS** las juntas esféricas, brazos de control, barras de acoplamiento y barras de conexión estabilizadoras TTX.

