

# TTX

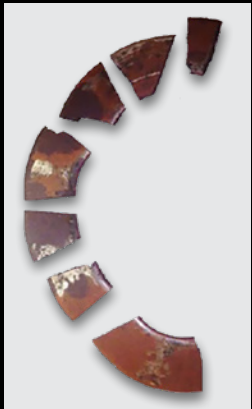
## TERRAIN TOUGH XTREME

### TECNOLOGÍA DE RODAMIENTO ESCALONADO

#### PROBLEMA:



Disco de resorte Belleville



Disco de resorte con falla

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.

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.

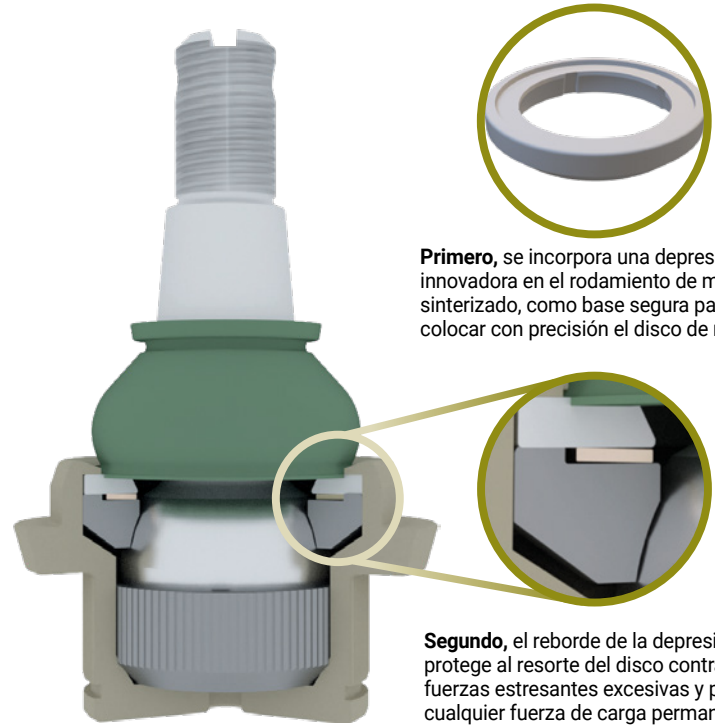
Además, las condiciones de uso pesado pueden acelerar el desarrollo de esta holgura.

## SOLUCIÓN PATENTADA EXCLUSIVA DE MEVOTECH

### Partes ultra fuertes y de mayor duración

#### Tecnología patentada de rodamiento escalonado – Patente de EE.UU. n.º 9296271

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.

Números de parte y aplicaciones populares que usan rodamientos escalonados:



#### Juntas esféricas

TXMS40546 – Frontal superior  
Ford F-150 2004-2019

TXMS86568 – Frontal superior  
Toyota Tacoma 2005-2019



#### Brazos de control

CTXMS25147/8 – Frontal superior I/D  
RAM 1500 2006-2018

CTXK80669/70 – Frontal superior I/D  
Chevrolet Silverado 1500 2007-2016



#### Barras de acoplamiento externas

TXMS40646 – Frontal externa  
Ford Explorer 2011-2019

TXES3614 – Frontal externa  
Dodge Journey 2009-2019



#### Barras de conexión estabilizadoras

TXK7258 – Frontal  
Dodge Grand Caravan 1996-2019

TXMS308139 – Trasera  
Nissan NV1500/2500/3500 2012-2019

# MEVOTECH

Atención al cliente: 1.866.883.7075 | Tel. de información técnica: 1.844.572.1304

MEVOTECH.COM