



### Problema: Instalación correcta de la junta esférica frontal superior en la RAM 4500/5500

<b>Publicación:</b>	TSB-21-040-01-01-E	<b>Producto</b>	Juntas esféricas	<b>Fecha</b>	Febrero de 2021
<b>Número(s) de parte</b>	TXMS25519/TXMS25520				

#### Para instalar correctamente las juntas esféricas, es imperativo cumplir con lo siguiente:

- Deseche las tuercas y pernos usados de la junta esférica. No reutilice accesorios de sujeción. Asegúrese de renovar los accesorios de sujeción.
- Asegurarse de que la junta esférica esté a nivel y a escuadra en el eje de instalación correspondiente. El asentamiento y la alineación correctos son esenciales para la longevidad de la parte. Esto puede requerir más de un reajuste de la posición de la herramienta durante la instalación.
- No use una fuente de calor como auxiliar de la remoción. Esto puede arquear, distorsionar o dañar de otra forma el diámetro interno del muñón o las orejas del husillo.
- No use martillo ni aplique fuerza excesiva para ayudar en la remoción o en la instalación. Esto puede arquear, distorsionar o dañar de otra forma el diámetro interno del muñón o la junta esférica.
- Use solamente un torquímetro calibrado para al apriete final.

#### Antes de instalar la nueva junta esférica

Después de retirar la junta esférica usada y antes de insertar a presión la nueva junta esférica:

- Verifique los diámetros para la inserción a presión y las tolerancias del orificio y perno cónicos. Reemplace todos los componentes de contacto que estén dañados o fuera de especificación.
- Elimine todo el óxido, las rebabas y otros contaminantes de las superficies de contacto.
- Si descubre una junta esférica doblada o floja, debe reemplazar el muñón. Si existe deformación, una condición fuera de redondez o daño en las superficies de contacto ahusadas del muñón de dirección, debe reemplazar las partes. **Vea la Figura 1.**

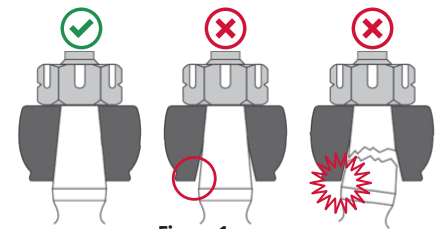


Figura 1

### INSTALACIÓN

- La junta esférica frontal superior Mevotech TTX TXMS25519 presenta un movimiento deslizante y giratorio entre el perno y la caja para compensar la variación en el conjunto del eje. Esta es operación normal. **Vea la Figura 2.**
- La junta esférica frontal superior Mevotech TTX TXMS25519 contiene una llave de cubo de instalación incluida para ayudar al proceso de colocación.
- Al presionar la junta esférica, asegúrese de ejercer presión en la brida de montaje y no en la placa posterior o laminado de la junta esférica. El contacto con cualquiera de estos durante la instalación puede causar daño y limitar el funcionamiento y la vida útil de la parte.
- Siga la secuencia de apriete como se ilustra a continuación en la **Figura 3.** Se recomienda realizar esta secuencia con el muñón de dirección en la posición recta hacia adelante. Esto asegura que el muñón de dirección quede alineado con el conjunto del eje.

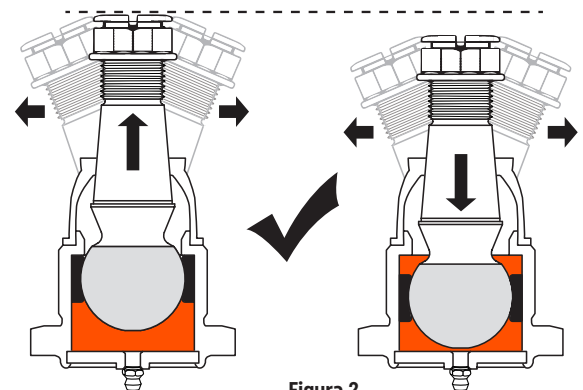


Figura 2

## Secuencia de apriete de reensamblaje



1. Apriete la tuerca del perno esférico inferior a (148 LB-PIE/200 N-M)
2. Atornille la junta esférica superior en el muñón y apriete según las especificaciones (295 LB-PIE/400 N-M)
3. Apriete la tuerca del perno esférico superior a (148 LB-PIE/200 N-M)
4. Apriete la tuerca del perno esférico inferior a (148 LB-PIE/200 N-M)

Continúe apretando la tuerca hasta la siguiente ranura disponible. Nunca retroceda la tuerca para alinear el orificio del perno para insertar la chaveta.

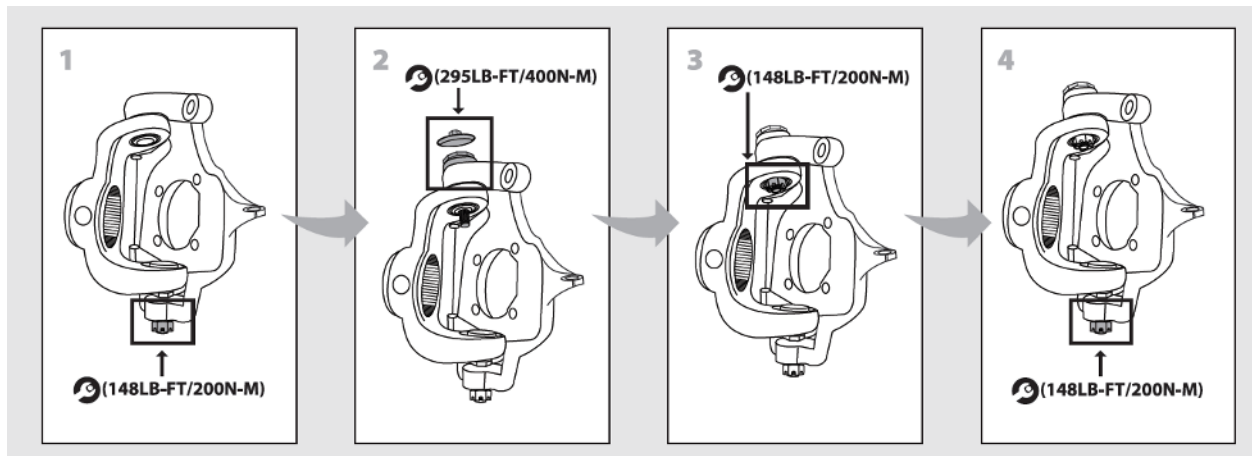


Figura 3

