



## Manejo adecuado de rodamientos y conjuntos del cubo

<b>Marca</b>	BXT/TITAN-XF	<b>Producto</b>	Rodamientos y conjunto del cubo de la rueda	<b>Fecha</b>	Mayo de 2020
<b>Número(s) de parte</b>	Diversos				

### Problema: Manejo adecuado de rodamientos y conjuntos del cubo

Los rodamientos y los conjuntos del cubo se fabrican a tolerancias precisas y están compuestos de muchos subcomponentes integrados. El mal manejo y la instalación inadecuada reducirán la vida útil y contribuirán a falla temprana.

### Solución

Siga estas mejores prácticas de manejo:

- Almacene en un entorno seco y mantenga sellados hasta que vaya a usarlos.
- Asegure que el espacio de trabajo esté libre de contaminantes.
- Nunca someta un rodamiento o conjunto del cubo a una fuerza magnética intensa.
- Nunca someta un rodamiento o conjunto del cubo a carga de impacto, tal como una caída o golpe.
- Nunca haga girar un rodamiento con aire comprimido.
- Nunca maneje un conjunto del cubo solamente con un cable ABS.

Al seguir el procedimiento anterior, el rodamiento estará a la carga operativa exacta, lo que prevendrá la falla temprana del conjunto del cubo.

Siga estas mejores prácticas de instalación:

- Siga todos los procedimientos de retiro y reemplazo del fabricante de equipo original
- Siga el valor de torque y la secuencia del fabricante de equipo original.
- Use solamente una llave de torque calibrada durante la instalación. No use una pistola de impacto o pistola de impacto con extensiones de varilla de torque.
- Inspeccione todas las superficies de contacto por posible desgaste o daño y asegúrese de que dichas superficies estén libres de polvo, residuos y contaminantes.
- Use la grasa lubricante correcta, libre de contaminantes, al dar servicio a los rodamientos (NLGI no. 2).
- No intente dar servicio a conjuntos del cubo preengrasados y presellados.
- Use adaptadores del tamaño correcto al colocar por presión un rodamiento. La fuerza debe aplicarse de manera uniforme en el anillo correcto. El rodamiento debe instalarse a escuadra con respecto al eje o a la carcasa.
- No use tuercas de eje u otro hardware de ensamble (pinza de retención, pernos, etc.).

