



Importancia del valor de torque y las secuencias de torsión adecuadas para los conjuntos de eje

Marca	BXT/TITAN-XF	Producto	Conjuntos de eje	Fecha	Junio 2020
Número de pieza	Varios				


 **Problema:** El valor de torque y la secuencia de torsión adecuados para los conjuntos de eje

Típicamente, un conjunto de eje se acopla al eje CV, al eje o al eje corto por medio de una tuerca del eje. El valor de torque correcto y/o la secuencia de la tuerca del eje establece la precarga exacta para el rodamiento mientras está en funcionamiento. Una pistola de impacto nunca debe usarse para apretar una tuerca del eje.

Si no se sigue el valor o la secuencia de torque correcta, se puede crear una condición de torsión insuficiente o excesiva, lo que puede provocar daños en el rodamiento interno y en el fallo prematuro de los conjuntos de eje mientras está en funcionamiento.

Solución

1. Siempre siga el procedimiento de extracción y reemplazo del OEM.
2. Siempre siga el valor de torque del OEM y/o la secuencia.
3. No vuelva a utilizar la tuerca del eje u otros accesorios para el montaje.
4. Utilice siempre una llave dinamométrica calibrada con el enchufe correcto para ajustar los valores del torque y/o realice la secuencia. No utilice una llave de impacto o pistola de impacto con extensiones de tipo "torque stick".

 Siguiendo el procedimiento anterior, el rodamiento estará en la precarga operacional exacta, evitando el fallo prematuro de los conjuntos de eje.