

Indicaciones generales para los juegos de dispositivos de cono de sujeción

Indicaciones generales para el empleo de juegos de dispositivos de sujeción de acero inoxidable:

Las conexiones de sujeción son uniones no positivas desmontables y establecidas entre ejes y cubos lisos. Constituyen una alternativa económica a las conexiones de chavetero, más complejas. Tienen una alta resistencia a la fatiga por carga variable que evita que se salga la conexión incluso en las condiciones más extremas. Su fiabilidad es a toda prueba, en los más diversos campos de aplicación, como por ej. en:

- Reductores de eje hueco
- Aerogeneradores
- Robots de pórtico
- Envasadoras y máquinas de embalaje
- Plantas de extrusión
- Plantas de fabricación de papel
- Bombas para tecnología química y alimentaria
- Maquinaria para la elaboración de alimentos
- Plantas envasadoras y para bebidas

Características típicas de los juegos de dispositivos de sujeción de acero inoxidable:

- Transmisión del par sin juego
- Elevada protección contra la corrosión
- Utilización flexible
- Concentricidad óptima
- Bajas presiones superficiales
- Variantes con autocentrado
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Sin mantenimiento ni desgaste siempre que se observen los valores del catálogo

Indicaciones generales:

Los dos manguitos cónicos están ranurados, de forma que se pueden superar ajustes imprecisos.

Recomendamos los siguientes ajustes en las superficies de presión: para 23350-01 y 23354-01

- h8 para el árbol,
- H8 para el agujero del cubo D. para 23360-01
- h9 para el árbol,
- H9 para el agujero del cubo D.

La profundidad de rugosidad media Rz de las superficies de presión del árbol y el cubo debe ser $Rz \leq 16 \mu m$.

Montaje:

1. Desenroscar unas vueltas los tornillos de sujeción.
2. Desenroscar todos los tornillos de sujeción de las roscas de extracción disponibles y atornillarlos en las perforaciones de extracción.
3. Engrasar ligeramente los elementos de sujeción, pero sin utilizar ningún aditivo de alta presión o de disulfuro de molibdeno, ni tampoco grasa.
4. Montar el elemento de sujeción en la pieza a sujetar y empujar sobre el árbol.
5. Desenroscar los tornillos de la rosca de extracción y volver a atornillarlos en los agujeros de sujeción.
6. Apretar los tornillos de sujeción a mano y en cruz, alineando además el cubo.
7. Apretar los tornillos de sujeción en cruz con medio par de apriete, usando una llave dinamométrica. Después apretarlos en cruz con el par de apriete completo.
8. Reapretar los tornillos de sujeción sucesivamente, varias veces y con el par de apriete completo. La operación de apriete concluye en el momento en que ya no se pueda girar ningún tornillo más.

Desmontaje:

1. Desenroscar los tornillos tensores un par de vueltas.
2. Desenroscar tornillos tensores y roscas de extracción disponibles y atornillar en las perforaciones roscadas de extracción.
3. Apretar los tornillos opuestos en cruz. Así se suelta el anillo de sujeción.

