

UNA EMPRESA EN LA VANGUARDIA DE LOS TIEMPOS

Nuestra experiencia profesional a su entera disposición

ARTICULOS

RODAINDUSTRIA INFORMA IFORME TÉCNICO BAJO PETICIÓN DEL CLIENTE

Rodamiento 6018 2RS

Analítica:

- Rodadura centrada.
- Grasa negra con partículas metálicas.
- Calentamiento aro interior
- Rodamiento con alto grado de destrucción interna.

Comentario:

Desconocemos la aplicación práctica de este rodamiento y esto nos impide hacer un juicio de causas posibles sin caer en algún error.

Diagnóstico:

Destrucción interna por falta de juego radial. Como ya conocen el juego radial para este rodamiento, según las tablas comprende entre 12/36 micras, juego que se reparte entre el apriete en el eje y el juego radial residual que tiene que quedar para su dilatación interna, generada por la temperatura que produce su rozamiento interno.

Este juego radial lo podemos alterar con una aplicación no adecuada en el tipo de ajuste del eje, teniendo presente que la tolerancia del agujero del rodamiento es siempre negativa, en este caso 0/20 micras.

Recomendaciones:

En caso de lo que anteriormente hemos explicado se cumpla recomendamos la utilización de un juego radial C3 o C4 si procede. Recomendamos para el eje un ajuste j6.

El otro rodamiento de la misma referencia, no tiene el mismo grado de deterioro que el mencionado. Aunque suponemos que está sometido al mismo tipo de trabajo y a las mismas condiciones que el anterior.

Atentamente:

Departamento Técnico
Rodaindustria Ibérica, S.A.