

## Rodamientos de Rodillos Esféricos Super-TF

Los rodamientos de rodillos esféricos Super-TF, han sido desarrollados para alcanzar un rendimiento superior y mayor fiabilidad mediante una avanzada tecnología de materiales y los procesos productivos aplicados. Los rodamientos STF se diseñan para tener una vida superior y soportar las cargas de operación, permitiendo una mayor vida y fiabilidad en condiciones de trabajo de gran exigencia.

### Características del producto

- El acero Super-TF contiene unos niveles óptimos de austenita retenida para evitar la concentración de tensiones en los bordes de las indentaciones producidas por la contaminación, así como finas partículas de carburos y carbonitruros para aumentar su dureza.
- El diseño de la Jaula de bronce mecanizada empleada permite un mejor rendimiento en aplicaciones sujetas cargas elevadas y/o de impacto.
- El revestimiento carbono como diamante (DLC en inglés) aumenta la resistencia de los rodillos en condiciones de baja fricción y contacto
- Acabado superficial de los caminos de rodadura optimizado

### Condiciones

- Contaminación
- Desgaste

### Beneficios del Producto

- El acero Super-TF mejora el rendimiento en condiciones de insuficiente lubricación y contaminación.
- Aumento de la resistencia al desgaste y a las indentaciones
- El índice básico de carga es un 23% mayor que el de los rodamientos convencionales
- En condiciones de lubricación contaminada, la vida L10 de los rodamientos Super-TF es 10 veces la de los rodamientos cementados convencionales. (alrededor de 5.5 veces superior en condiciones límite)
- El acero Super-TF proporciona una mayor vida de operación frente al desarrollo de grietas de corrosión de blanca (WSF en inglés), 2 veces superior que los rodamientos cementados convencionales ya 4 veces que los rodamientos con acero estándar
- El recubrimiento DLC aumenta la resistencia y dureza del rodillo
- El acabado superficial de los caminos de rodadura permite una mejor lubricación y mayor resistencia al desgaste

### Industrias

- Energía Eólica



STF 240 800 CA g5 S4WC M E4 CGXXX U22B U303

#### Descripción

STF	Material Acero Super-TF
240	Serie dimensional
800	Diámetro del anillo interior
CA	Ejecución de alta capacidad
g5	Símbolo de material anillo interior/anillo exterior
S4WC	Tratamiento Superficial DLC de los rodillos
M	Jaula mecanizada de dos piezas
E4	Ranura de lubricación
CGXXX	Juego radial interno
U22B	Código del acabado superficial
U303	Código del proceso de control