



## Productos SKF de transmisión de potencia



Uniendo los productos de transmisión de potencia a la cadena de suministro



# Uniendo los productos de transmisión de potencia a la cadena de suministro

Los productos de transmisión de potencia desempeñan un papel importante en el rendimiento general de los rodamientos. Suponen el eslabón vital entre los componentes móviles de los equipos y, en general, la industria se gasta alrededor del doble en estos productos que en los propios rodamientos.

Al crear su propia gama de productos de transmisión de potencia, SKF puede ahora ofrecer productos bien adaptados y proporcionarles a los ingenieros una amplia gama de diseños, según las consideraciones de rendimiento y costes.

SKF es el primer fabricante de rodamientos en consolidar de este modo las ventas y el suministro de productos de transmisión de potencia. La gama, que se venderá bajo la marca existente del Grupo, es el resultado de un análisis exhaustivo del mercado y los requisitos de los clientes.

El agrupar los productos de transmisión de potencia bajo una marca única, ofrece considerables ventajas para el usuario además de la confianza de utilizar una marca reconocida. SKF ofrece tanto productos como servicios, y cuenta con una gran cantidad de artículos disponibles. Esto, a su vez, ofrece la posibilidad de simplificar la logística para el usuario final y reducir las tareas administrativas.

SKF ya cuenta con su propio sistema logístico y de almacenamiento a nivel mundial, a través del cual se pueden suministrar los productos de transmisión de potencia. Actualmente, este sistema le permite acceder a más de 27.000 artículos de transmisión de potencia (y este número continuará creciendo), lo que permite a los Concesionarios y usuarios finales reducir sus existencias y el capital invertido en sus inventarios.



Dado que los rodamientos y otros componentes de transmisión de potencia trabajan juntos en muchas industrias, muchos de los problemas y fallos en los rodamientos pueden identificarse mediante los conocimientos sobre transmisión de potencia. Algunos ejemplos de dichas industrias son la de alimentación y bebidas, petróleo y gas, papelera, textil, metalúrgica, embalaje, minería, procesamiento de minerales y cementera, agricultura y manipulación de materiales. Combinando sus conocimientos sobre rodamientos y transmisión de potencia, SKF tiene la oportunidad de mejorar el apoyo que ofrece a los usuarios.

La gama de productos SKF de transmisión de potencia abarca los productos más comunes, que se pueden dividir en seis categorías principales: correas, poleas, cadenas, piñones, acoplamientos, y casquillos y cubos. Todos los productos SKF de transmisión de potencia se identifican mediante un prefijo SKF específico en su designación. Aparte de esto, la designación sigue normativas internacionales para facilitar su reconocimiento y equivalencia.

# ¿Por qué son únicos los productos SKF de transmisión de potencia?

## Satisfacción del producto

Para complementar nuestra reconocida línea de rodamientos de alta calidad, SKF ahora amplía su gama de soluciones para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones dinámicas.

## Racionalización del suministro

Una gran parte de sus necesidades de transmisión pueden ahora provenir de una sola fuente: menos costes de inventario y mantenimiento, más velocidad y mayor enfoque en los asuntos críticos.

## Tranquilidad

Una amplia gama de productos disponibles, bien identificados, bien embalados y fáciles de encontrar está ahora disponible a través de su Concesionario Oficial SKF cuando usted la necesite.

## Menos mantenimiento

Al utilizar los productos SKF de transmisión de potencia y de mantenimiento conjuntamente, usted monta, lubrica, alinea y mantiene su aplicación de forma más eficiente.

## Ahorro energético

El gran enfoque de SKF en temas de sostenibilidad también se ve reflejado en esta nueva línea de productos. Deje que SKF le ayude a reducir su consumo energético continuamente.

## Optimización del diseño

Una serie única de herramientas de cálculo en línea le ofrece la solución más eficiente y económica para su transmisión por correa o cadena, en cualquier momento.

# Satisfacción del producto

Al desarrollar su propia gama de soluciones para la transmisión de potencia, SKF puede ofrecer productos bien adaptados. Por tanto, ofrece a los ingenieros una amplia selección para un mayor rendimiento a un coste óptimo.

Yo tenía un elevador con canchilones para transportar sosa cáustica. SKF nos propuso la actualización de la transmisión con cadenas fabricadas de un acero inoxidable especial, más adecuado para un entorno altamente corrosivo. ¡SKF ha demostrado sus competencias incluso en transmisiones!

*Oltchim SA, Rm. Valcea, Rumanía*

## Correas

- Sus propiedades antiestáticas y de resistencia al calor cumplen y exceden los estándares de la industria.
- El caucho de procedencia global junto con una tensión controlada estrictamente, proporcionan el rendimiento superior esperado de SKF.
- También se dispone de correas síncronas hechas de poliuretano con cordajes de acero.
- Los modernos procesos electrónicos para fusionar/mezclar cauchos mantienen una calidad superior.
- El ajuste estable de las tolerancias durante el proceso de fabricación junto con unas materias primas superiores, eliminan la necesidad de combinar correas individuales en una única transmisión.



## Poleas

- Las poleas están equilibradas estáticamente para ofrecer tolerancias reales de funcionamiento a mayores velocidades.
- A petición, también se puede realizar un equilibrado dinámico.
- Todas las poleas hasta un diámetro exterior de 300 mm se embalan en cajas; las que pesan más de 30 kg se paletizan.



## Acoplamientos

- Acoplamientos Flex con amortiguador de caucho, de estrella, de cadena, dentados, de muelle, FRC, rígidos y juntas universales: independientemente del tipo de acoplamiento que requiera su aplicación, SKF ofrece opciones para casquillos, con agujero personalizado o sencillamente en bruto.
- Todos los acoplamientos se embalan en cajas o en bolsas para su protección; aquellos que pesan más de 30 kg se paletizan para facilitar su manipulación y por razones de seguridad.



SKF es la única marca que nos ha ofrecido una gama completa de productos de transmisión de potencia, además de rodamientos y, por supuesto, también confiamos en SKF para dichos productos.

*IFAMAC, Valencia, España*

<b>Recubrimiento de níquel</b>	Mayor resistencia al desgaste. Recomendado para condiciones exteriores, p. ej., exposición a la lluvia.
<b>Recubrimiento de cinc</b>	Una forma económica de aumentar la resistencia contra la corrosión.
<b>Acero inoxidable</b>	Utilizado en aplicaciones para el procesamiento de alimentos, condiciones de temperatura alta/baja (-20 °C a 400 °C/-4 a 752 °F) y en entornos corrosivos.
<b>Recubrimiento de Dacromet</b>	Adecuados para condiciones altamente corrosivas.



## Cadenas

- De la materia prima al producto final, nuestra cadena es superior en diseño: están 100 % pretensadas, precargadas y sometidas a un período de rodaje antes de su embalaje.
- SKF utiliza un proceso de prelubricación pesado para permitir una vida de almacenamiento óptima; todas las cadenas de SKF están totalmente recubiertas de plástico antes de ser empaquetadas en cajas.
- Existen una gran variedad de recubrimientos: Dacromet, níquel, cinc y acero inoxidable.
- SKF también suministra una gama completa de cadenas para transportadores para cualquier aplicación.



## Piñones

- Todos los piñones se recubren con aceite, embolsan, obturan y luego se empaquetan en cajas; esto permite que el producto siempre llegue al cliente en perfecto estado.
- Los piñones también están disponibles con dientes endurecidos, y con agujero personalizado y chavetero.
- Todos los piñones con un diámetro exterior de hasta 300 mm se empaquetan en cajas; los que pesan más de 30 kg se paletizan.



## Casquillos

- Los casquillos cónicos están diseñados para una instalación y extracción fácil y rápida con herramientas básicas, lo que minimiza el tiempo de parada cada vez que se instalan.
- La amplia gama disponible de tamaños de agujero métricos y en pulgadas 9 – 290 mm ( $\frac{3}{8}$  – 12”) le ofrece una disponibilidad inmediata y elimina la necesidad del laborioso mecanizado de los productos.
- Cada casquillo cuenta con una serie de tamaños de agujero distintos, lo que se traduce en una reducción del número de componentes que se deben mantener en existencia, por lo que se reducen los costes de inventario.
- El casquillo cónico está diseñado para adaptarse a los ejes muy pequeños y muy grandes permitiendo un buen agarre, incluso en ejes desgastados.

# Tranquilidad

## Paso 1: Identificación

No pierda tiempo buscando productos. Encuentre lo que está buscando en cuestión de segundos.

Nuestro catálogo completo en línea (también disponible en versión impresa) está disponible en 20 idiomas y contiene más de 30.000 productos diferentes. Mediante un buscador de fácil uso, usted podrá identificar sus necesidades, incluso si carece del número de pieza. Los datos técnicos y planos le guiarán en su selección.



Hemos descubierto que el catálogo de productos SKF de transmisión de potencia en línea es un recurso excelente. El tener información sobre todos los productos en un único sitio por primera vez, y en un formato de fácil uso, ha proporcionado unos beneficios realmente tangibles para nuestro personal.

*AFC Ltd., Bristol, Reino Unido*

## Paso 2: Pedido

La cadena de suministro de rodamientos más eficiente del mundo ahora satisface sus necesidades de productos de transmisión de potencia.

**Y su Concesionario Oficial SKF es el eslabón más importante de dicha cadena.**

Una disponibilidad rápida de los productos que usted necesita es crítica para su transmisión. Respaldo con la logística avanzada de la cadena de suministro de SKF, su Concesionario Oficial SKF cuenta con los sistemas necesarios para unas entregas en el plazo previsto, siempre. Gracias a unos portales de comercio electrónico, una logística colaborativa, la gestión del inventario, programas y una red de transporte que funciona con una eficiencia sorprendente, el producto que usted necesita para su transmisión le espera sobre la estantería de su Concesionario. Y en caso de no ser así, su Concesionario Oficial SKF puede conseguirlo rápidamente mediante un inventario global SKF que cuenta con uno de los suministros más rápidos en el negocio de la transmisión.

**SKF European Distribution Centre: la primera red de distribución de rodamientos europea**

- La mayor satisfacción de clientes en la industria de los rodamientos.
- Más de 30.000 números de pieza en existencias (9.000 productos de transmisión de potencia).





- La precisión más alta de la industria con los pedidos: ningún otro proveedor se acerca.
- 3 turnos, servicio 365 días al año, con más de 1.000 líneas de pedido enviadas cada hora.

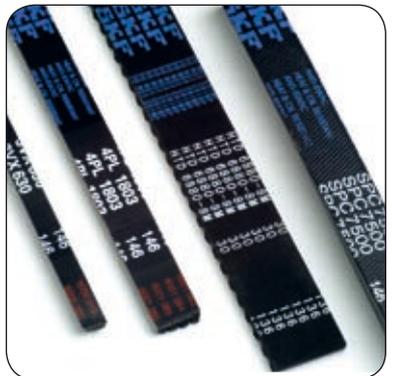
### Avanzados portales de comercio electrónico permiten la realización y el seguimiento de pedidos las 24 horas

El European Distribution Centre de SKF está conectado directamente con los Concesionarios Oficiales SKF mediante un intercambio de datos electrónico Electronic Data Interchange (EDI) y otros portales de comercio electrónico, incluyendo endorsia.com, el mercado electrónico más grande del mundo. Esta avanzada herramienta de comercio electrónico permite que su Concesionario SKF ejecute transacciones de pedidos y consultas sobre precios, disponibilidad y el estado de los pedidos en línea, las 24 horas del día, 7 días a la semana.

## Paso 3: Sustitución

Se acabaron los días de falta de coherencia e información.

Una gran cantidad de componentes de transmisión de potencia comercializados actualmente en la industria carecen de un número de pieza y la identificación de su procedencia. Teniendo en cuenta las necesidades de los usuarios, SKF es actualmente el líder en cuanto a clasificación, marcaje, embalaje y trazabilidad de esos productos, que incluyen poleas, piñones y casquillos.



*Cada producto de transmisión de potencia lleva la marca SKF y su número de pieza está bien marcado. Esto le permitirá una sustitución y una identificación del componente fácil.*

*La mayoría de los productos están envueltos en bolsas de plástico y embalados en cajas de cartón que los protegen de daños ambientales indeseados (no aplicable a las correas).*

Me estaba resultando difícil encontrar un proveedor para una cadena no estándar. Mi necesidad se vio satisfecha en cuanto contacté con un Concesionario Oficial SKF y descubrí que ellos la tenían lista para enviármela inmediatamente.

*Multiserv, Châtelet, Bélgica*



### El poder del conocimiento industrial

Sirviéndose de cinco áreas de competencia y de la experiencia específica para cada aplicación recogida durante más de 100 años, SKF ofrece soluciones innovadoras para fabricantes de primeros equipos y plantas de fabricación de todos los principales sectores en todo el mundo. Estas cinco áreas de competencia incluyen rodamientos y unidades de rodamientos, obturaciones, sistemas de lubricación, mecatrónica (combinación de mecánica y electrónica en sistemas inteligentes), así como una amplia gama de servicios, desde el diseño informático en 3D hasta la monitorización de estado avanzada y sistemas de fiabilidad y gestión de activos. Su presencia en todo el mundo garantiza a los clientes de SKF unos niveles de calidad uniformes y una distribución universal de los productos.

® SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2009

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

Publicación 6936 ES · Febrero 2009  
Impreso en Suecia en papel ecológico.

skf.com

