DONGHUA®

CALIDAD PREMIUM DONGHUA X³ PARA UN RENDIMIENTO MÁXIMO

EXL

NUEVA CADENA DE RODILLOS CON TRATAMIENTO EXCLUSIVO DEL EJE, GRAN PRECISION Y GEOMETRÍA OPTIMIZADA DE LA MALLA

Grupo Donghua Chain

CALIDAD PREMIUM DE DONGHUA PARA APLICACIONES EXIGENTES

Siendo uno de los mayores fabricantes mundiales de cadenas de rodillos, Donghua sigue innovando para sus clientes estratégicos. Estamos orgullosos de presentar nuestra última innovación: la gama de cadenas de rodillo Premium X3. Las cadenas de rodillo X3 duran tres veces más, con una resistencia a la fatiga mejorada, tres veces mayor resistencia al desgaste que garantizan un rendimiento único en cuanto a la precisión y a la vida útil. Para esta gama en particular, Donghua invirtió en una línea de producción completamente nueva que garantiza la calidad y la disponibilidad.

GAMA DE CALIDAD SUPERIOR

LOS CENTROS EPECIALIZADOS DONGHUA

Nuestros centros especializados convierten las necesidades futuras de los compradores en mercados clave, tales como la industria y la agricultura, para crear productos innovadores. Estos productos se fabrican en China y es la combinación perfecta entre la innovación y fuerza de producción Europea / China lo que hace posible conseguir estos desarrollos de fabricación de nuestra empresa matriz.

La cadena Donghua X3 es una cadena de rodillos de calidad superior que cumple con los requisitos más exigentes del mercado y que permite a Donghua ser líder a nivel mundial en términos de calidad, precisión y resistencia al desgaste. Es la incorporación ideal a nuestra gama de productos para nuestros clientes de MRO, permitiéndoles cumplir con la demanda de cadenas de rodillo de bajo mantenimiento y muy alto rendimiento.

DONGHUA es uno de los mayores fabricantes de cadenas y sistemas de cadenas a nivel mundial. Unos 3000 empleados en Hangzhou fabrican más de 150 000 toneladas de cadenas y sistemas de cadenas cada año. Para garantizar una calidad perfecta, todas las cadenas reciben un código de producción único para su seguimiento. Además, todas las cadenas están certificadas de acuerdo con la norma ISO9001-2000 y API. Al escoger Donghua, usted escoge disponibilidad, experiencia en el diseño y desarrollo de productos orientados al mercado.

Las instalaciones principales de Donghua fabrican productos como cadenas de transmisión, cadenas de transporte, cadenas para agricultura, cadenas de elevación, cadenas para yacimientos petrolíferos, cadenas para escaleras mecánicas, cadenas para la industria de la automoción y muchas otras cadenas especiales.

ENTREGA DESDE ALMACÉN

Además de tener centros de distribución clave en todo el mundo, las instalaciones de Donghua son centros especializados en I+D, ingeniería y soluciones específicas para clientes. Nuestros centros especializados construyen relaciones importantes entre las necesidades de los fabricantes de maquinaria europeos, los partners de MRO y nuestra producción de alta calidad en China.
La gama alta X3 es un producto excelente, creado de acuerdo a la demanda y peticiones de nuestros clientes para cadenas de rodillos de transmisión de alto rendimiento.

Nuestros clientes necesitan un nuevo referente con respecto a la precisión y la vida útil, tanto para la maquinaria nueva como para el mercado de recambio. Los centros especializados se focalizan en desarrollar una serie de productos que ofrezcan una vida útil tres veces mayor y una mayor precisión. La transición sin fisuras entre el desarrollo y la producción no solo garantiza que esta nueva cadena cumpla con los últimos requisitos del mercado, sino que además estén disponibles en stock.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La gama de cadenas de calidad Premium X3 de Donghua están fabricadas con nuevas técnicas de producción y nuevos tratamientos de su superficie. Estas innovaciones permiten una vida útil tres veces mayor, durabilidad del producto incrementada y una reducción de los costes generales para nuestros clientes.

RESISTENCIA SUPERIOR AL DESGASTE

Vida útil
tres veces mayor

RESISTENCIA SUPERIOR A LA FATIGA

Maximiza su
vida útil

MAXIMA PRECISIÓN

Aumenta la calidad
de los procesos de producción
y de los resultados

REDUCCIÓN DE COSTES

En la mayoría de las industrias, los requisitos de producción de las cadenas de transmisión, cada vez se vuelven más estrictos. Algunos ejemplos son las industrias agrícola, farmacéutica y alimentaria. Para garantizar la continuidad de la producción se necesita minimizar la cantidad de trabajos de reparación de las máquinas. Esto evita paradas innecesarias y minimiza las pérdidas de producción.

La gama de cadenas de máxima calidad X3, con una vida útil tres veces mayor, se ha desarrollado específicamente para las industrias donde la continuidad es importante. En general, una vida útil mayor, una mayor resistencia al desgaste y a la fatiga y una mayor precisión proporcionan una reducción de costes para el usuario final.

MODELO DE NEGOCIO MÁS SOSTENIBLE GRACIAS A LA CALIDAD

La sostenibilidad comienza con los productos de mayor calidad. La máxima calidad de la gama de cadenas X3 asegura que los usuarios finales tienen menos probabilidades de averías o pérdidas de calidad debidas al desgaste o paradas en los procesos de producción. Esta reducción de la eficiencia no es sostenible, ya que se necesitan más recursos para conseguir los mismos resultados.

Para resolver las interrupciones en los procesos de producción también se necesita emplear personas y productos sustitución, lo que obliga a tener procesos logísticos para remediar la situación. Además de la reducción de costes, el uso de las cadenas de máxima calidad Donghua X3 también ayuda a crear un modelo de negocio más sostenible.

CATEGORÍAS PRINCIPALES:

- **Cadenas de rodillo de transmisión con carga de alta precisión**
- **Cadenas de rodillo de transmisión con alt carga dinámica**
- **Cadenas de rodillo de transmisión muy resistentes al desgaste**
- **Cadenas de transporte de alta precisión para tramos simples o para trabajar en paralelo**

SUBCATEGORÍAS:

- **Cadenas de rodillos de transmisión**
- **Cadenas de rodillos para transportadores**
- **Cadenas de rodillos con eje extendido**
- **Industria alimentaria**
- **Industria del cristal, el acero, el papel y la madera**
- **Industria del embalaje**
- **Industria electrónica**

CARACTERÍSTICAS

TÉCNICA DE PRODUCCIÓN EXCLUSIVA

La mayor vida útil de la gama de cadenas X3 de calidad premium es posible gracias al revestimiento exclusivo del eje, la forma de la malla optimizada y el estampado de alta precisión.

ESTAMPADO DE ALTA PRECISIÓN

Las nuevas tecnologías permiten una estampación de mayor precisión. Esto maximiza la calidad del funcionamiento del producto.

LÍMITE DE CARGA DE LA MALLA ALTO

El alto límite de carga de la malla se garantiza seleccionando material de alto rendimiento y aplicando un tratamiento térmico isotérmico al material, usando el calibrado a bolas para los taladros y utilizando un mejorado el ajuste a presión entre el eje y la malla.

REVESTIMIENTO EXCLUSIVO DEL EJE

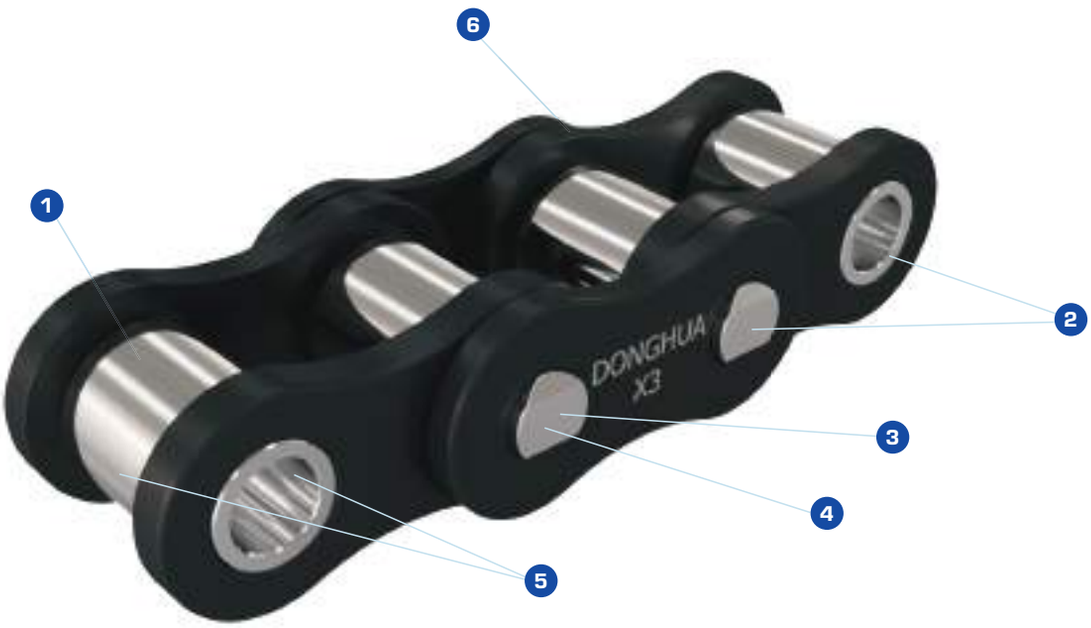
El uso de nuevas tecnologías de endurecimiento y una tecnología de revestimiento antifricción en la superficie del pasador minimiza los coeficientes de fricción entre el eje y el casquillo. Este revestimiento exclusivo del eje provoca una resistencia extraordinaria contra el desgaste.

INFORMACIÓN GENERAL

Las cadenas de rodillos simples, dobles y triples de Donghua están fabricadas de acuerdo con la norma ISO 606 DIN8187/DIN8188, se preestiran y prelubrican previamente de serie, tienen rodillos cerrados y están marcadas con números de código del lote de producción para realizar un seguimiento completo. Todas las cadenas de rodillo de Donghua vienen en bolsas de plástico cerradas y empaquetadas en cajas de cartón con una descripción ISO 606 DIN claramente legible y con instrucciones de seguridad. El tamaño de embalaje estándar en las cajas es de 5 metros. También son posibles tolerancias de longitud de 1/2 DIN y 1/3 DIN.

Hay disponibles varios tipos de lubricantes para altas y bajas temperaturas, para aplicaciones alimentarias o especiales. Solicite a nuestro equipo de ventas cualquier consulta especial que necesite. También le recomendamos que se ponga en contacto con nosotros para los cálculos de las cadenas de transmisión y para verificar las dimensiones correctas.

RESUMEN DE LAS VENTAJAS



X3

1. Forma optimizada de la malla
2. Taladros de ejes y casquillos calibrados
3. Encaje a alta presión para garantizar la máxima resistencia a la fatiga
4. Tratamiento térmico especial y superficie de los ejes con revestimiento que les dan una vida útil contra el desgaste excepcional
5. Rodillos y casquillos cerrados
6. Lubricación previa de alto rendimiento

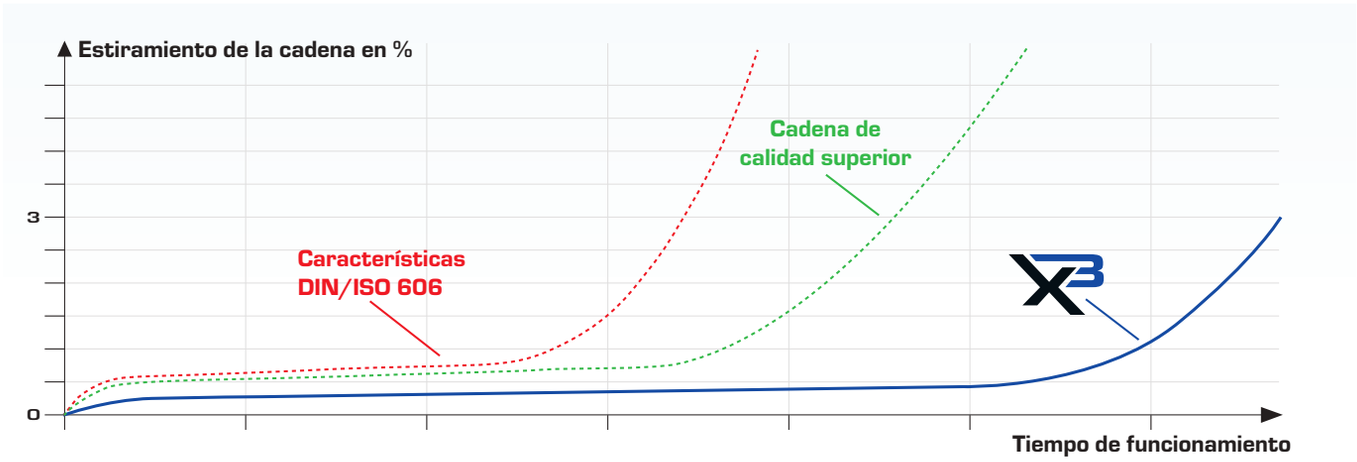
CADENA DE PRIMERA CLASE

La cadena de rodillos X3 de Donghua es la cadena de rodillos de calidad premium dentro de nuestra gama de productos. X3 ofrece soluciones y resistencia mejorada contra el desgaste y la fatiga y aporta una mayor precisión que la gama de cadenas de rodillos estándar.

La calidad superior, la durabilidad y excelente la resistencia al desgaste y la fatiga se consiguen con un diseño de la malla endurecida y granallada, rodillos y casquillos cerrados y una lubricación previa de alto rendimiento.

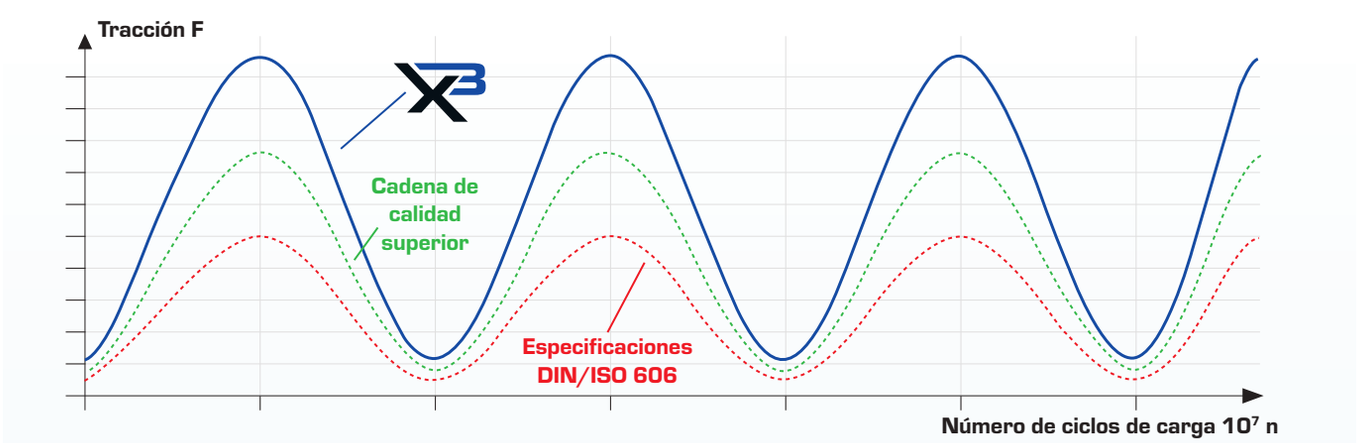
Donghua puede suministrar rápidamente, porque todas las cadenas de la serie de calidad premium X3 están almacenadas en instalaciones europeas.

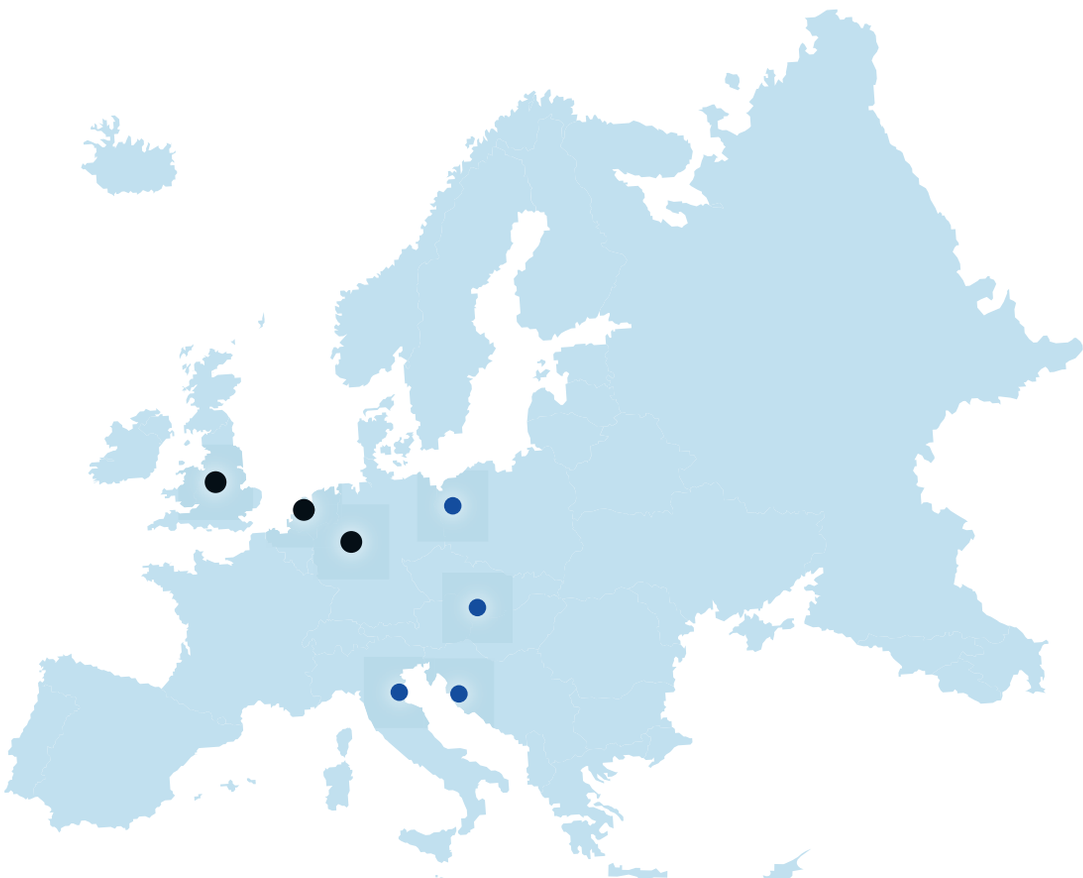
POSICIONAMIENTO DE CALIDAD



	Donghua X3	Donghua EXL	Donghua estándar	Donghua Reforzada
Resistencia al desgaste	*****	****	**	**
Resistencia a la fatiga	*****	****	**	****
Alta velocidad, hasta 2,5 m/s	*****	***	**	**
Fuerza (resistencia máxima a la tracción mínima)	***	***	**	**
Carga de impacto	***	***	***	***
Altos impactos	***	***	***	***
Resistencia a la corrosión	*	*	*	*
Auto lubricada	-	-	-	-
Alta resistencia a la abrasión	-	-	-	-
Apertura fácil	-	*****	-	-
Aprobada por la FDA (Alimentaria)	-	-	-	-
Entorno húmedo/mojado	-	-	-	-
Uso general	***	***	*****	****
Altas temperaturas	*	*	*	*

Nuestras recomendaciones: La mejor ***** Muy bueno **** Mejor *** Bueno ** Estándar *





Donghua International BV

Parelweg 1, 1812 RS Alkmaar,

Países Bajos

Teléfono: +31 (0)72 8200 120

info@donghua.eu

www.donghua.eu

Donghua Industries Europe GmbH

Fixheider Straße 14

51381 Leverkusen, Alemania

Teléfono: +49 2171 39448-0

info@donghua-europe.com

www.donghua-europe.com

Oficina de representación Donghua Polonia

St. Jana Karola Chodkiewicza 43

82-200 Malbork, Polonia

info@donghua.eu

www.donghua.eu

Oficina de representación Donghua Hungría

Millenium Office Towers, Office Building H, 7ª planta Lechner

Ödön Fasor 10, H-1095 Budapest, Hungría

Teléfono: +36 30 184 7822

order@donghua.hu

www.donghua.hu

Donghua Limited

Sidings Close, Off Wednesfield Way

Wolverhampton, West Midlands WV11 3DR, Reino Unido

Teléfono: +44 1902 866200

sales@donghua.co.uk

www.donghua.co.uk