



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS CADENAS

TIMKEN

PLACAS DE FIJACIÓN DE CINTURA ANCHA

Las placas se distinguen por su cintura ancha, están granalladas y tienen alturas maximizadas para una mayor resistencia. El perfil de las placas de cintura ancha mejora la distribución de la tensión y contribuye a una mayor resistencia a la fatiga y a un rendimiento óptimo.



ORIFICIOS DE PRECISIÓN Y CALIDAD

Después del tratamiento térmico, los orificios de paso de las placas de fijación se someten a un proceso de rectificación con el uso de una esfera o balón. Con ello, se imparte tensión de compresión residual y se obtiene un óptimo contacto en el área de rodamiento, entre los pernos de conexión, los bujes y las placas de fijación. El acabado de superficie de los orificios sometidos a este proceso aumenta la resistencia de las cadenas a la fatiga (carga de trabajo) y la retención de los pernos.



PRE-CARGA DE FÁBRICA AL 50 POR CIENTO

Las cadenas Drives® son precargadas en su fabricación, a un 50 por ciento de la mínima resistencia a la tracción (MUTS). Esto, es de gran importancia en aplicaciones que requieren de piñones paralelos sin tensores. Las aplicaciones pueden soportar cargas de choque de hasta un 50 por ciento de la resistencia a la tracción de la cadena, sin que ésta sufra elongación prematura.



TIMKEN

El equipo de Timken utiliza su know-how para mejorar la confiabilidad y el rendimiento de la maquinaria en diversos mercados alrededor del mundo. La compañía diseña, fabrica y comercializa componentes mecánicos, incluyendo rodamientos, engranes, cadenas y productos y servicios relacionados con la transmisión de potencia mecánica.

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. By Design.

CHAVETA ESPECIAL TIPO GANCHO

Una chaveta totalmente templada o endurecida proporciona mayor soporte a las placas de fijación y una resistencia al cizallamiento hasta dos veces superior a la de las chavetas convencionales. La chaveta templada o endurecida es de fácil instalación y puede mantenerse en su posición, incluso en aplicaciones de alta vibración.



LUBRICACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE

Para lubricar por inmersión en caliente cada cadena, se utiliza una tecnología de producción líder en la industria. La vida útil de la cadena se extiende considerablemente en comparación con los métodos de lubricación por inmersión en frío. Nuestros exclusivos lubricantes están formulados para penetrar y cubrir por completo la superficie del rodamiento entre el perno y el buje.



CONTACTE A TIMKEN DRIVES

Nuestras soluciones con valor agregado pueden ofrecerle productos de alta calidad para cubrir sus necesidades de cadenas.

Para mayor información, llámenos al 1.800.435.0782 o visítenos en www.timken.com/drives.

Productos de calidad diseñados y fabricados en Fulton, Illinois, EE. UU.

Certificados con la norma ISO 9001.

www.timken.com