



CARACTERÍSTICAS DE LAS CADENAS PRIMARIAS



TIMKEN

PLACAS DE FIJACIÓN DE CINTURA ANCHA

Las placas de fijación de cintura ancha, granalladas y con alturas maximizadas en las áreas de los diámetros exteriores, se fabrican con aceros de aleación especial para una mayor resistencia. El perfil de estas placas mejora la distribución de la tensión y contribuye a una mayor resistencia a la fatiga y a un óptimo rendimiento.



ORIFICIOS DE PRECISIÓN Y CALIDAD

Después del tratamiento térmico, los orificios de paso de las placas de fijación se someten a un proceso de ajuste utilizando un balín. De esta manera se imparte tensión de comprensión residual y se obtiene un óptimo contacto en el área del rodamiento, entre los pernos de conexión, los bujes y las placas de fijación. El acabado de la superficie de los orificios de aumenta la resistencia de las cadenas a la fatiga (carga de trabajo) y la retención de los pernos.



PRECARGADO EN FÁBRICA AL 50 POR CIENTO

Las cadenas Drives® vienen precargadas a un 50 por ciento de la mínima resistencia a la tracción (MUTS), 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 sufran elongación prematura.



CHAVETA ESPECIAL

Una chaveta totalmente templada o endurecida brinda un 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 mantener su posición en aplicaciones de alta vibración.



LUBRICACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE

Utilizamos tecnología de producción líder en la industria para lubricar cada cadena por inmersión en caliente. La vida útil de la cadena se prolonga considerablemente en comparación con los métodos de lubricación por inmersión en frío. Nuestros exclusivos lubricantes han sido diseñados 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 drivesllc.com.

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

Cumple con la norma ISO 9001.

TIMKEN

Bearings • Steel •
Power Transmission Systems •
Precision Components • Gears •
Chain • Augers • Seals •
Lubrication • Industrial Services •
Remanufacture and Repair

www.timken.com



10M 09-12:29 Order No. 10576 S