

## Aqualube – Bujes para pata de Gallo

La gama Aqualube de cojinetes con interior de goma está diseñada para aplicaciones marinas e industriales. Los rodamientos cuentan con un caucho especialmente formulado y están moldeados en carcasas de bronce. El caucho es un nitrilo extremadamente duro, resistente al aceite y al químico que soporta eficientemente la abrasión y al desgaste, incluso en las condiciones más adversas.

La amplia gama de rodamientos de latón estándar de Michigan Wheel, con tolerancias adecuadas para los estándares estadounidenses y CE, está disponible en tamaños de 3/4 "a 6-1 / 2". También podemos cotizar, previa solicitud, una gama ampliada de rodamientos que incluyen:

Tamaños para ejes de hasta 10 " de diámetro.

Tamaños métricos desde 20mm hasta 260mm.

Bridas, y cojinetes acanalados en espiral.

Las consultas para los anteriores son bienvenidas.

## Operación

El caucho y el agua son la combinación perfecta para un material de cojinete y un lubricante. La resistencia natural del caucho le confiere al rodamiento sus propiedades de amortiguación, vibración y absorción de ruido. La forma del cojinete Aqualube es la razón principal de su éxito. A diferencia de muchos otros rodamientos en el mercado, las tiras de rodamientos Aqualube tienen una forma tal que se forma una cuña de agua hidrodinámica entre el eje y el rodamiento, incluso a velocidades muy bajas.

El agua es el medio de lubricación perfecto, especialmente para embarcaciones marinas, debido a su abundancia natural, su no compresibilidad, sus propiedades de enfriamiento y su bajo coeficiente de fricción entre la banda de rodamiento y el eje.

El agua entra en el cojinete a través de las ranuras longitudinales y se mueve radialmente entre el eje de la hélice y la cara del cojinete en una película delgada. Una vez que esta película, o cuña, se ha desarrollado, el eje no entra en contacto con el rodamiento.