

Diseño Helicoidal

Patente de invención N 214.924 / 219.537



T.I.M.E

Taller integral marítimo exclusivo

Diseño Helicoidal

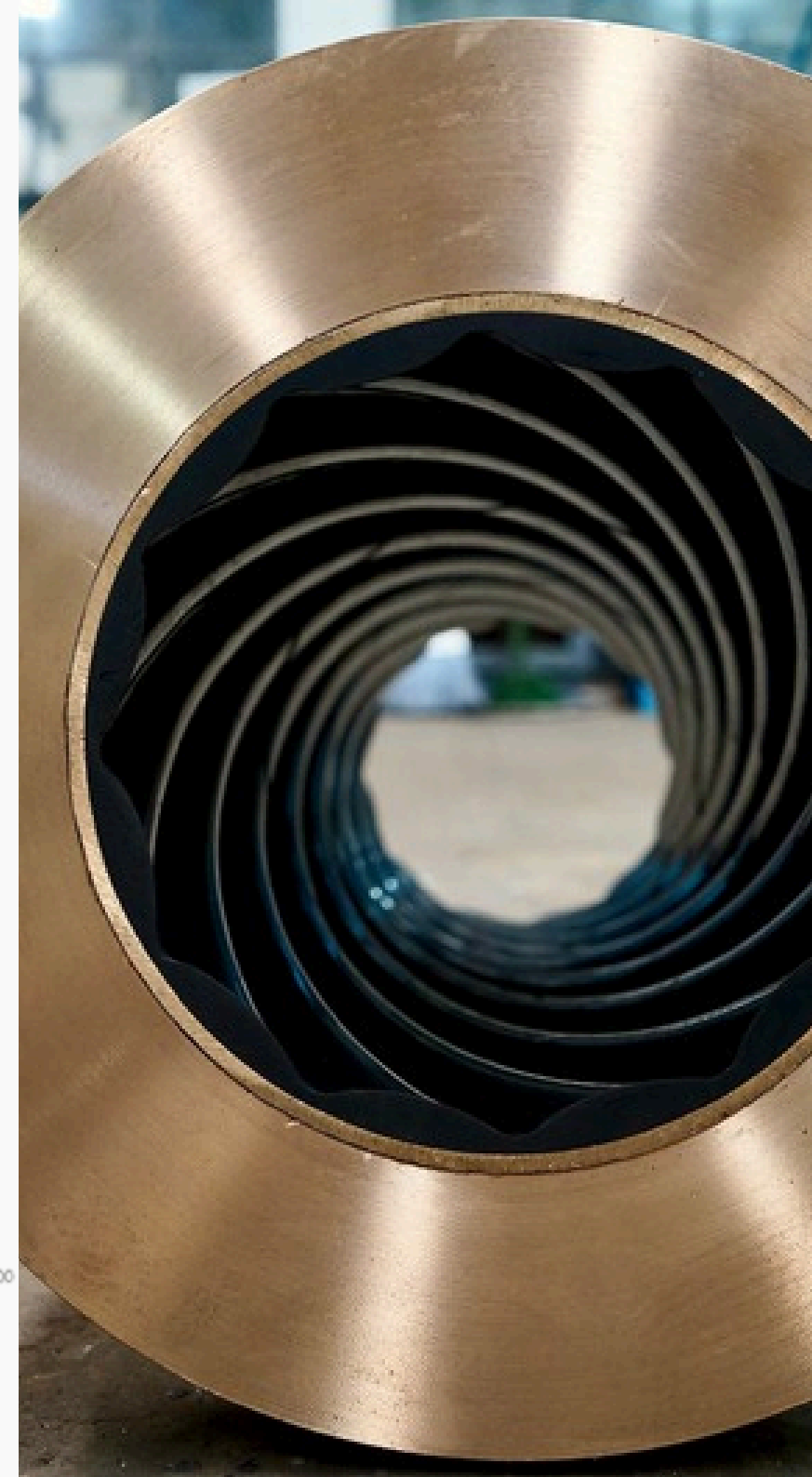
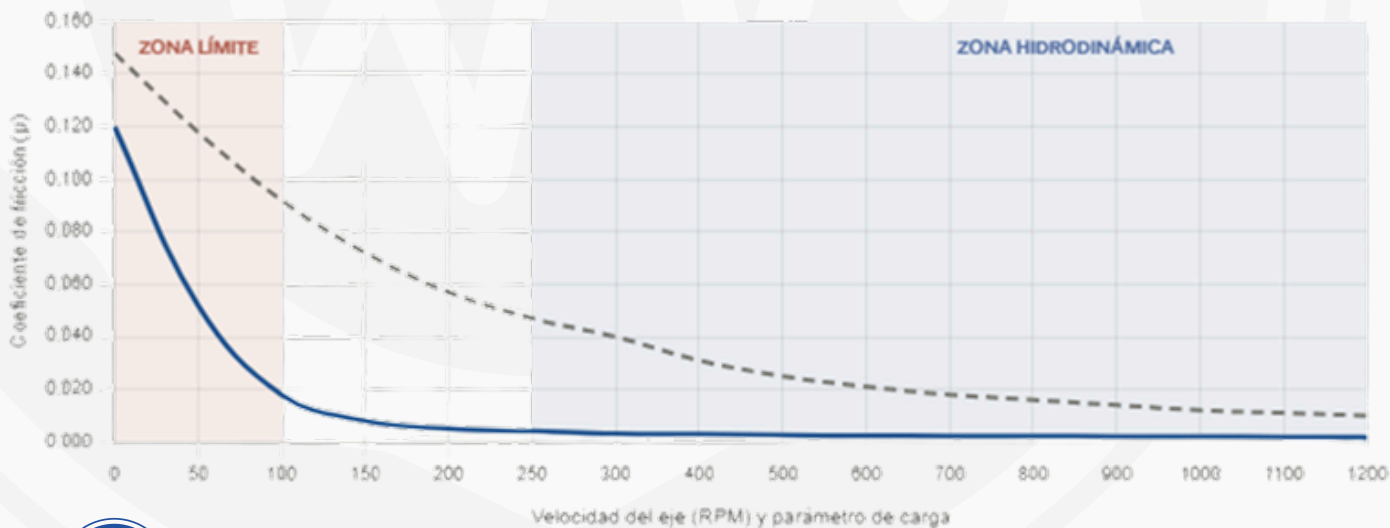
La principal ventaja de la línea de cojinetes helicoidal es el rendimiento. El diseño helicoidal optimiza significativamente la lubricación del eje, en comparación con el cojinete de diseño recto. El resultado es una reducción comprobada del desgaste del eje y una mayor vida útil.

El diseño incorpora dos configuraciones de paso: hélice derecha e izquierda, favorece la entrada continua de agua generando una película lubricante con efecto de acuñamiento hidrodinámico, que reduce de forma considerable el contacto metal-caucho, incluso bajo condiciones de baja velocidad y cargas críticas.

Lubricación Hidrodinámica Temprana ($\mu = 0.005$ a 150 RPM): Máxima Eficiencia

ZONA DE LUBRICACIÓN LÍMITE → ZONA DE LUBRICACIÓN HIDRODINÁMICA

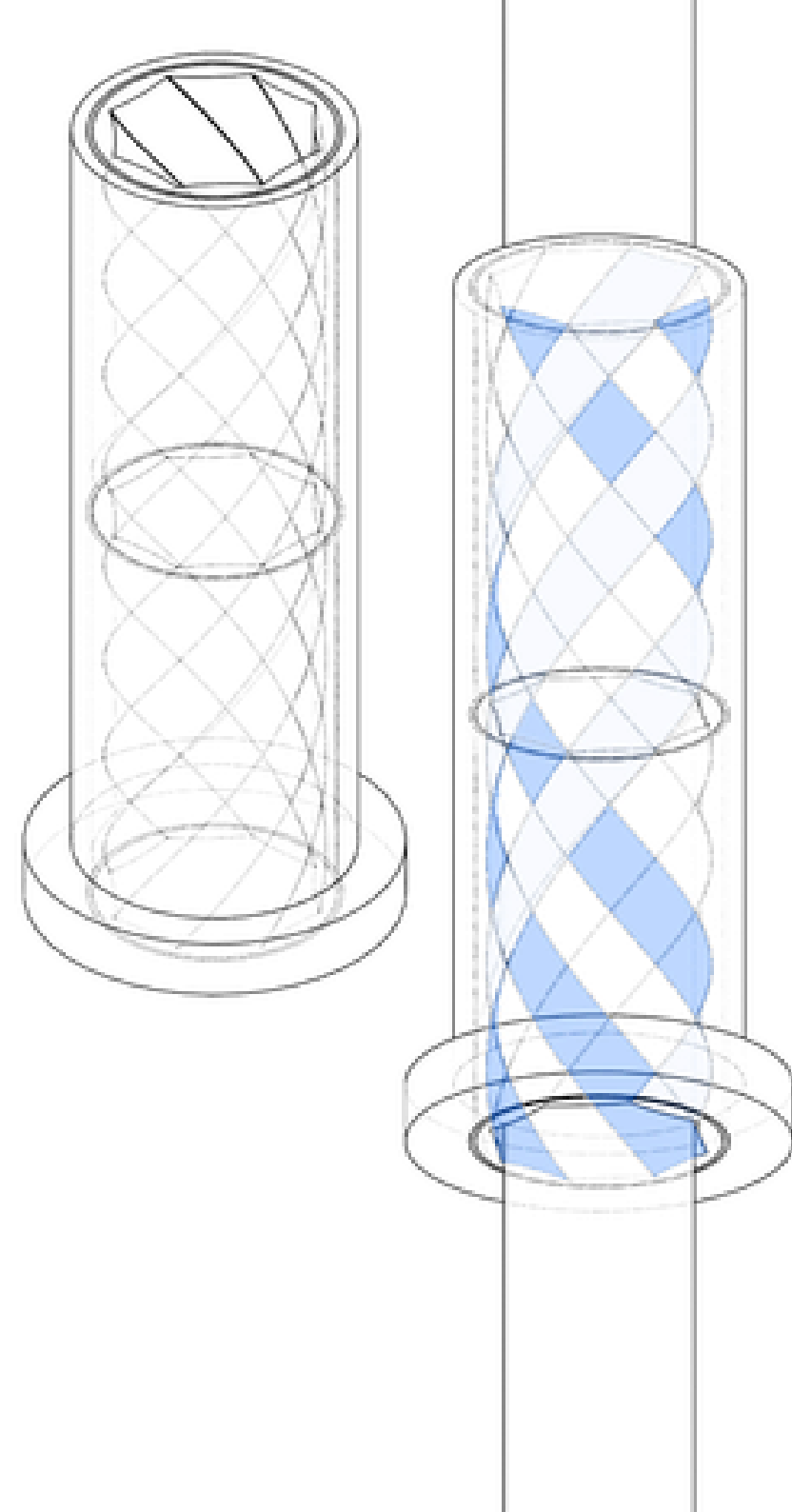
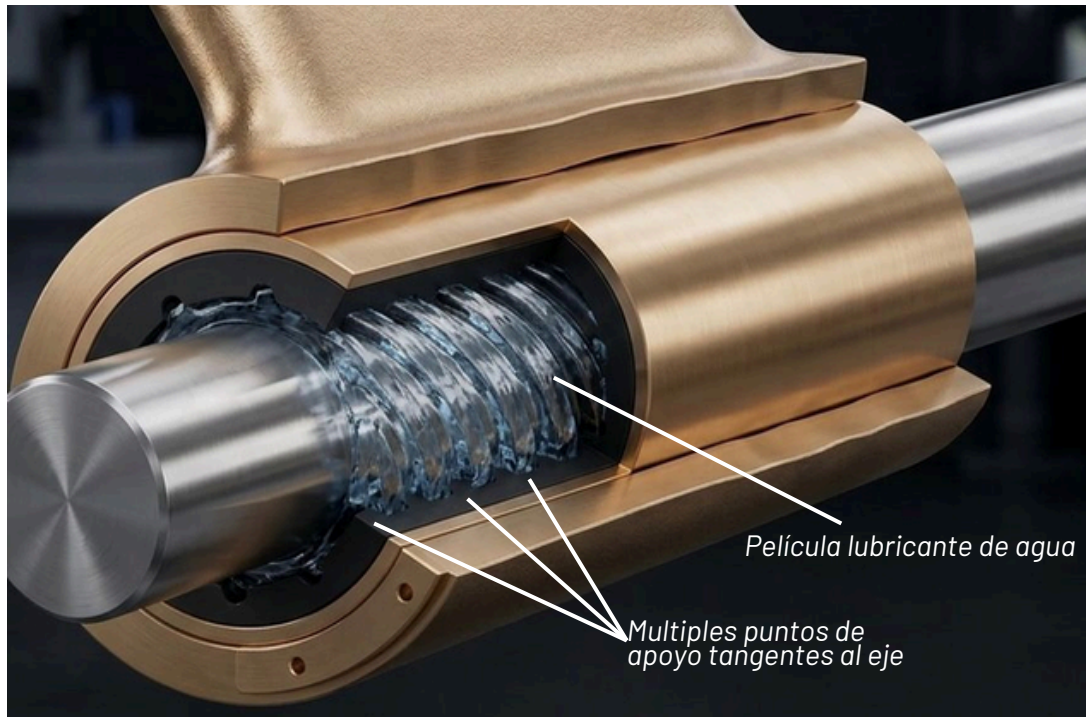
— Línea Helicoidal - - - Línea Recta



Diseño Helicoidal

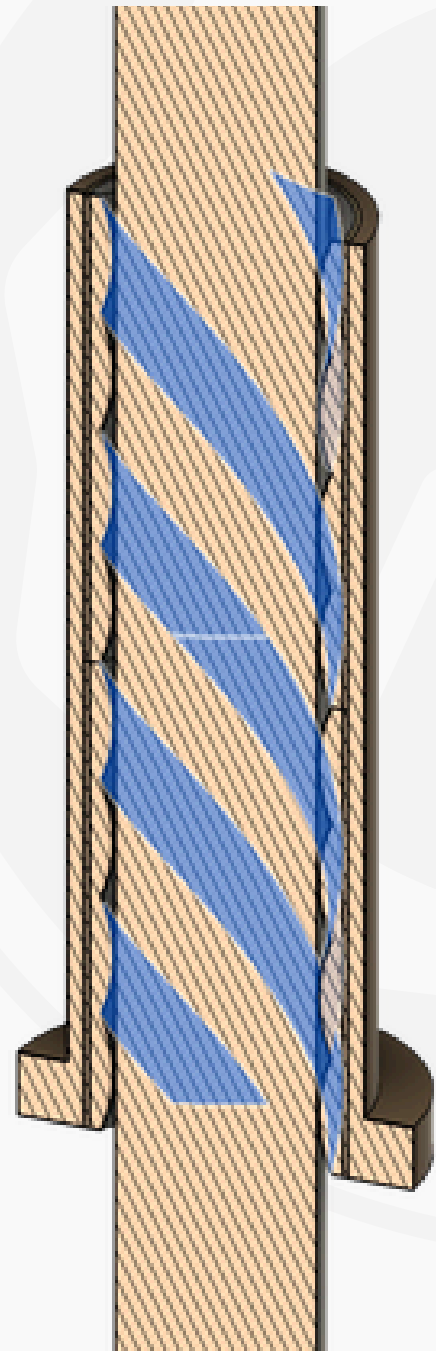
El segundo objetivo de la película lubricante es reducir el calor, evacuar impurezas durante el funcionamiento, como la arena y otros cuerpos abrasivos que puedan dañar al eje.

El diseño helicoidal tiene una característica distintiva y superlativa en comparación de el cojinete de diseño recto. El apoyo de el eje es sobre puntos tangentes, lo que minimiza la fricción entre materiales y reduce el desgaste aumentando la vida útil del producto. En el cojinete de diseño recto el apoyo es sobre la delga completa.

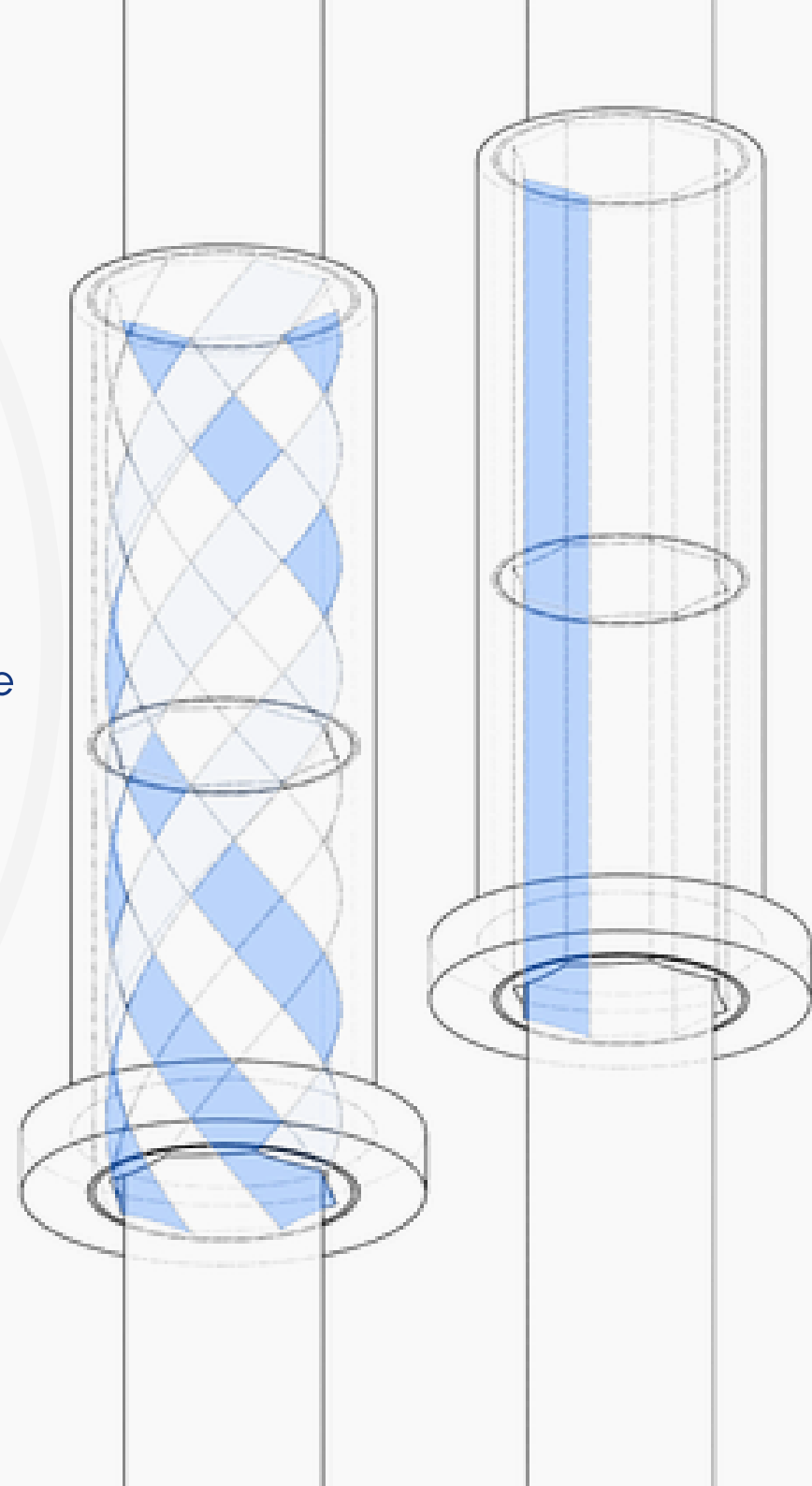


Diseño Helicoidal vs. Recto

maximiza el rendimiento.



- ◆ Optimiza significativamente la lubricación del eje reduciendo el desgaste en al menos un 30%.
- ◆ Apoyo de el eje es sobre puntos tangentes, lo que minimiza la fricción entre materiales y reduce el desgaste.
- ◆ Reduce el calor generado por la fricción y mejora la evacuación de impurezas durante el funcionamiento, como la arena y otros cuerpos abrasivos que puedan dañar al eje.



Nuestros Atributos

¿Por qué TIME?



Fabricado en bronce naval
(alta durabilidad)



Diseño helicoidal (mejor rendimiento)



Vida útil: +5 años*



Diseño Recto



Medidas especiales



Máxima calidad en componentes



Lead Time (en Latinoamérica)



+70 años de experiencia



70+

YEARS OF EXPERIENCE

Nº1 ARGENTINA

CHOICE OF MAJOR SHIPOWNERS



Diseño Helicoidal

ARGENTINA
5 años



USA
5 años



CANADÁ
> 4 años



SUDÁFRICA
4 años



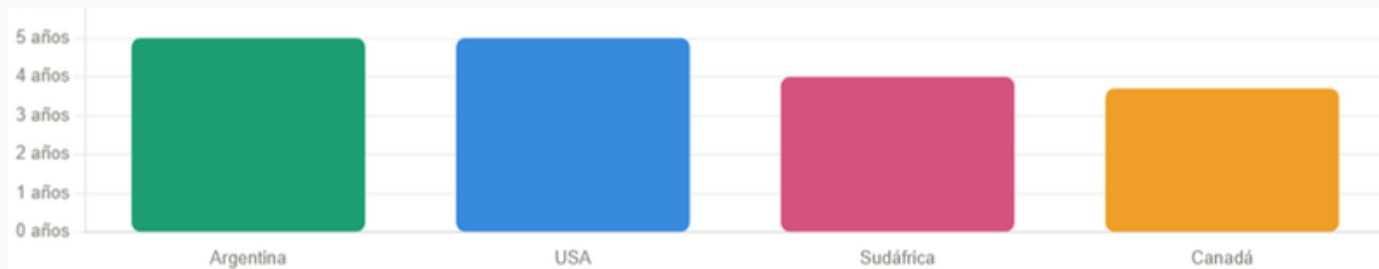
Diseño helicoidal y recto
Fabricado en bronce naval y caucho sintético

Diseño recto
Fabricado en bronce naval y caucho sintético

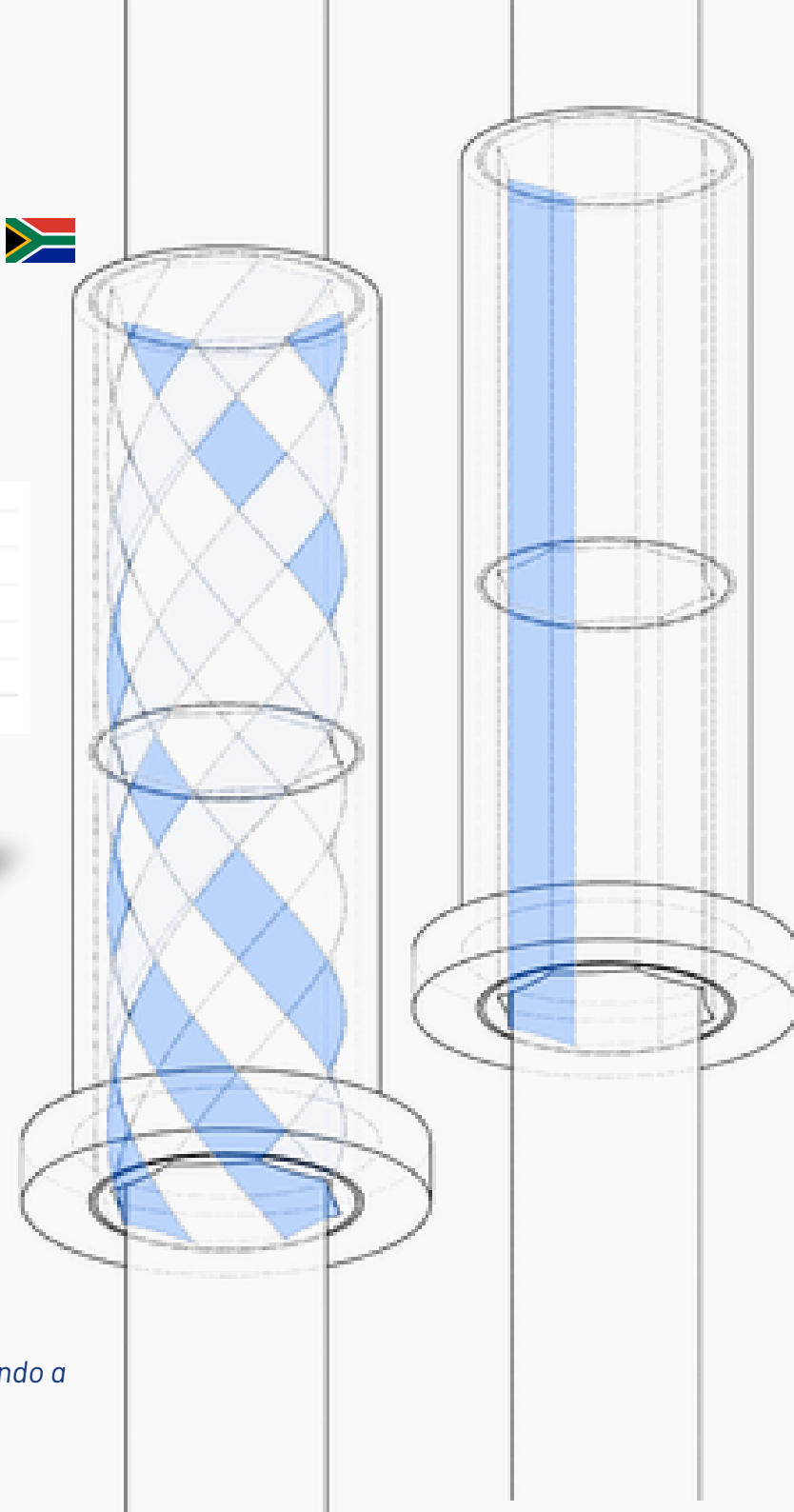
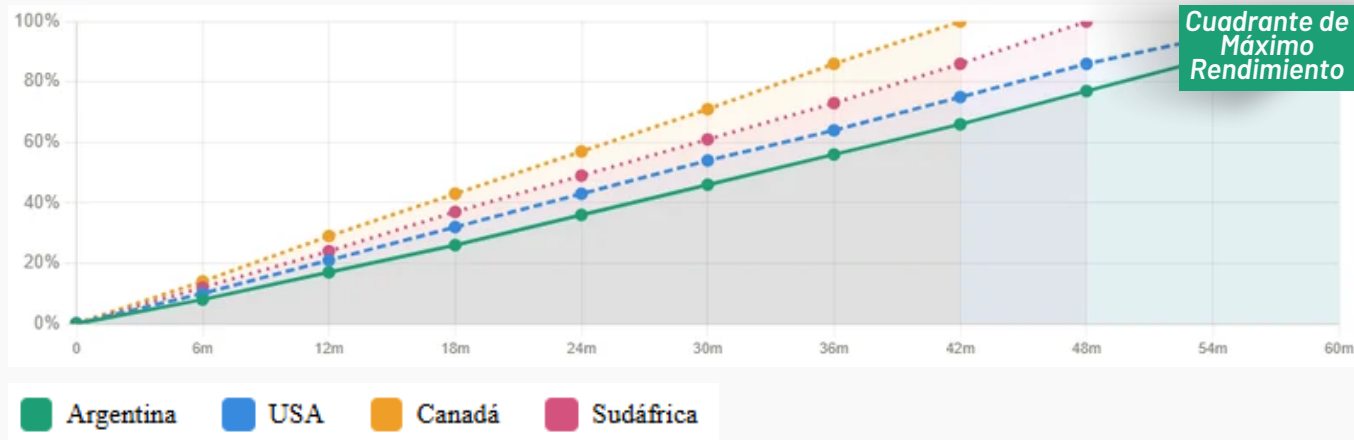
Diseño recto

Diseño recto

Gráfico de vida útil de material. Bronce naval vs. materiales genéricos



Desgaste de materiales. Helicoidal vs Recto.
Bronce naval vs. materiales genéricos.



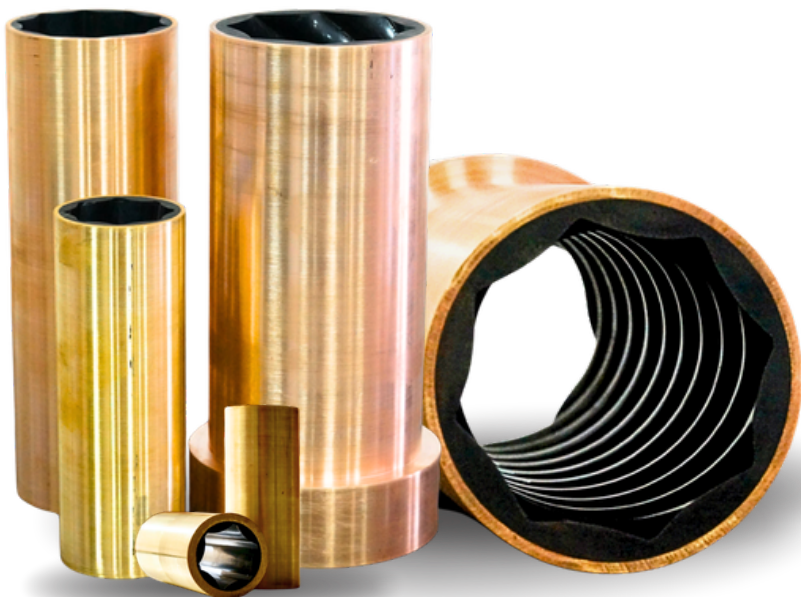
El diseño, los excelentes componentes de fabricación y nuestra experiencia durante el proceso de producción le permite al producto alcanzar una vida útil de 60 meses. Igualando a la calidad de fabricación norteamericana.



Linea Bronce

Disponible en configuración Helicoidal y Recta

Fabricados en bronce marino de alta calidad con revestimiento interior de caucho sintético de precisión, la Línea Bronce ofrece la durabilidad y el rendimiento sostenido que demanda la industria. Disponible hasta 5 pulgadas de diámetro interior.



T.I.M.E

Since 1948. it's only just beginning

Linea No Ferrosa

Disponible en configuración Helicoidal y Recta

Fabricados en laminado fenólico de alta resistencia con revestimiento interior de caucho sintético.

La Línea proporciona aislamiento galvánico efectivo. Diseñada específicamente para entornos marinos sensibles a la corrosión.

Disponible hasta 5 pulgadas de diámetro interior.



✓ Asesoría técnica

✓ Stock permanente

Conocé nuestra
tabla de medidas



Linea Helicoidal

5 años de **Garantía**

COMPROMISO DE VIDA ÚTIL

Garantizamos que bajo condiciones normales de uso, los materiales empleados durante el proceso de fabricación poseen las propiedades adecuadas para cumplir su función.

En caso de falla técnica TIME se compromete a la reposición sin cargo del producto. Nuestro producto está preparados para trabajar en entornos arenosos, como rios, lagunas y mares.

REQUISITOS PARA LA VALIDEZ

La validez de la garantía tiene vigencia únicamente cuando:

Instalación Correcta: Asegurar que el montaje se realice alineando perfectamente el/los ejes para evitar esfuerzos radiales excesivos.

Mantenimiento: Mantener los sistemas de lubricación/refrigeración según las especificaciones técnicas.

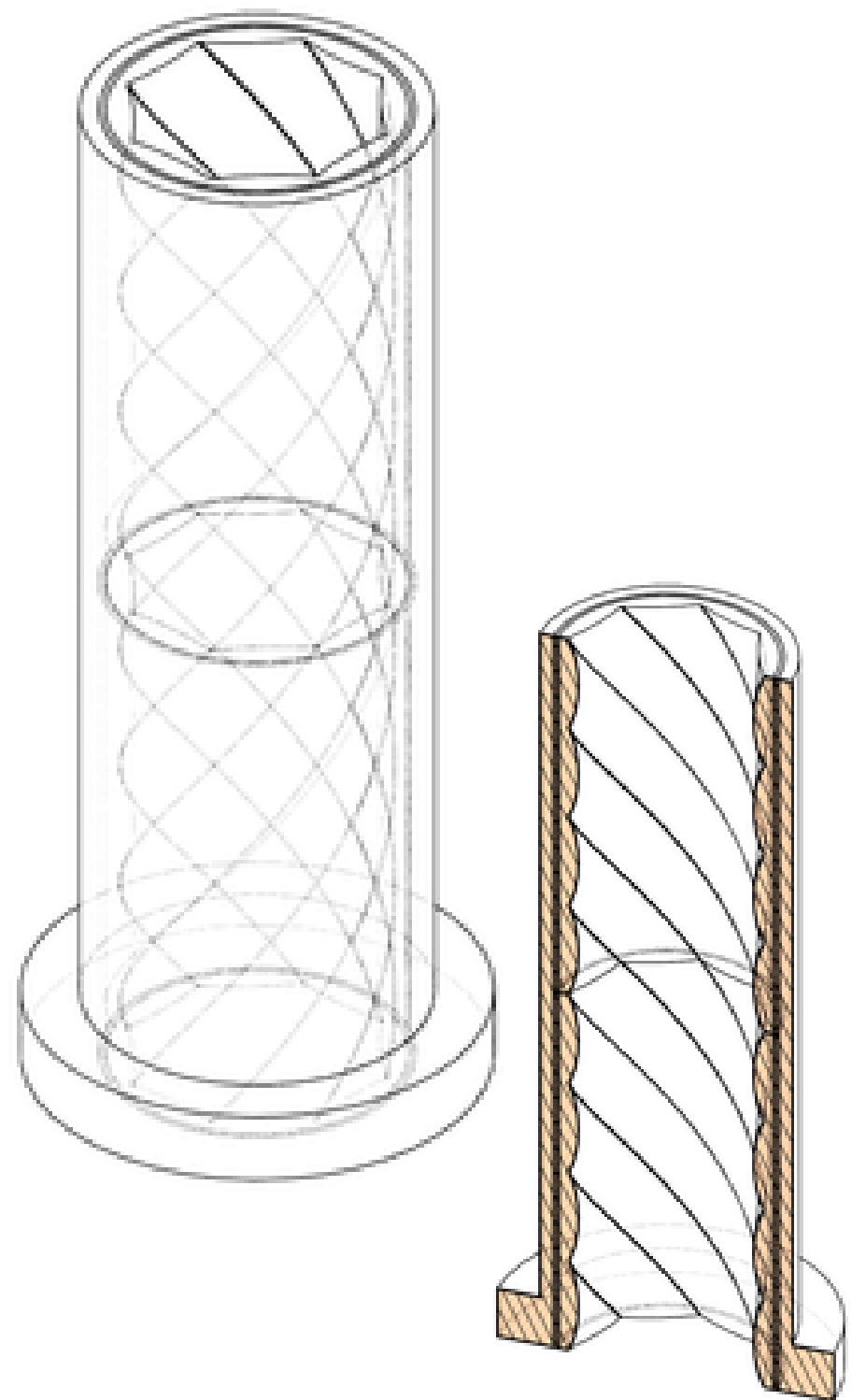
Registro de Operación: No exceder las cargas de trabajo ni revoluciones por minuto (RPM) para las cuales fue diseñado la embarcación.

EXCLUSIONES

Quedan excluidos de esta garantía los daños provocados por:

Impactos externos, encallamientos o accidentes navales.

Corrosión galvánica por mal funcionamiento de los ánodos de sacrificio de la embarcación.





Fabricaciones especiales

info@timesca.com.ar | timesca.com.ar | @timesca

✓ Trabajos a medida

Contamos con matriceria propia para satisfacer la totalidad de medidas *no estándares*, según las especificaciones técnicas solicitadas por el cliente.

✓ Optimización de costos

Ofrecemos el servicio de rectificación que permite ajustar la medida interna al eje actual, eliminando la necesidad de cambiar el eje.

— Vulcanizamos en sectores de bronce permitiendo reutilizar el portabuje existente

— Nuestra experiencia y profesionalismo nos permite ser la empresa latinoamericana más eficientes en periodos de reparación de flotas navales en dique

Contactanos

👤 **Rodrigo Muñiz**
Comercial

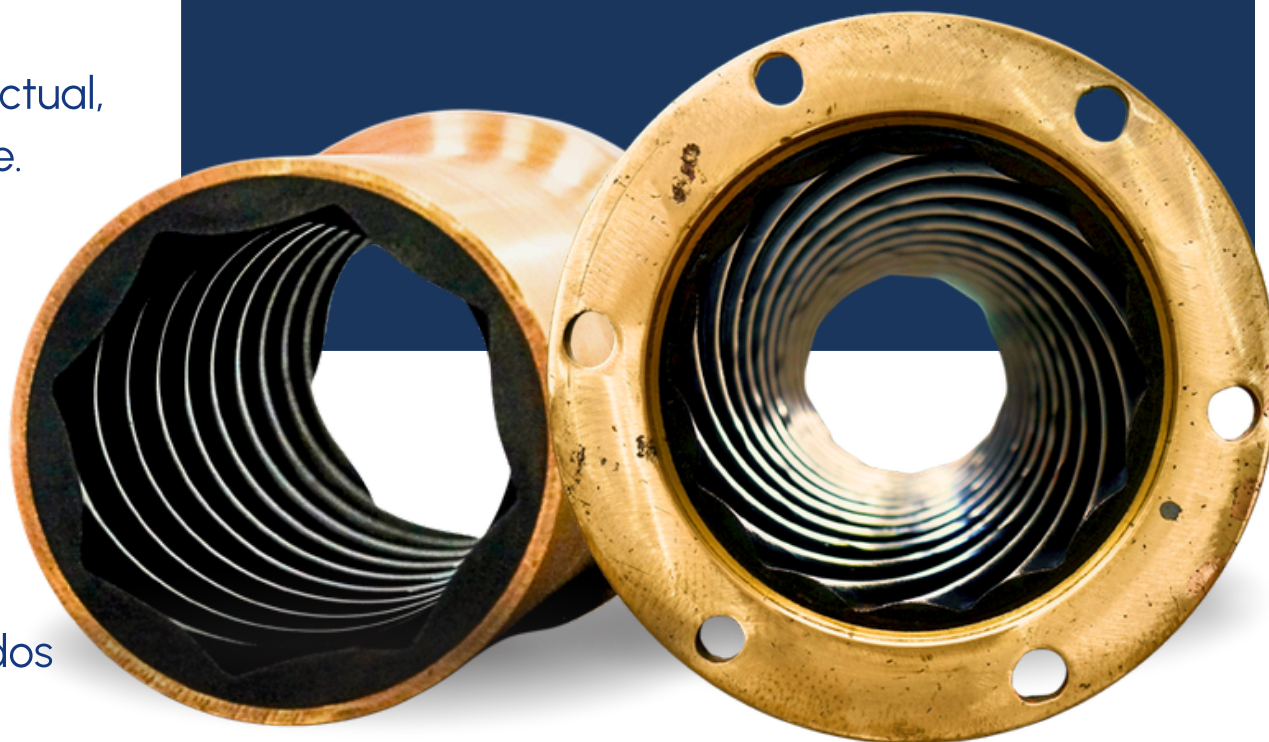
✉ rodrigo.muniz@timesca.com.ar

📞 +549 11 26 83 39 67

👤 **Thomás Nieto**
Área técnica

✉ thomas@timesca.com.ar

📞 +549 11 37 95 72 79



Somos la mejor opción en latinoamerica

Contamos con la experiencia, la capacidad técnica e instalada para cumplir con los tiempos de la industria.

Nuestro equipo de profesionales está preparado para brindar soluciones que generan eficiencia durante el período de reparación en dique seco.

Ofrecemos el catálogo dimensional más completo del mercado, cubriendo medidas fuera del estándar internacional

— un diferencial clave para nuestros clientes.

Nuestros clientes son nuestros socios estratégicos. Su confianza nos ha posicionado como referentes del mercado naval argentino de cojinetes navales.

70+

YEARS OF EXPERIENCE

Nº1 ARGENTINA

CHOICE OF MAJOR SHIPOWNERS





info@timesca.com.ar | timesca.com.ar

Astilleros que confían sus embarcaciones en nuestros productos



CANESTRARI



HARDCRAFT



Astillero Naval
Federico Contessi y Cía S.A



interisleña



GENESIS YACHTS

Gracias

