



# THORDON

**BOCINES DE ELASTÓMEROS TIPO COMPOSITE:**  
Específicamente formulados para proveer una vida de trabajo extraordinaria en condiciones de operación abrasivas. El *Composite* a menudo sobrepasa la duración de otros bocines. **Extremadamente efectivo en condiciones abrasivas. El Thordon Composite tiene un coeficiente de fricción más bajo que el caucho.**



Están disponibles en un amplio rango de tamaño, solamente en configuración ranurada.

Diámetro exterior[mm]		Diámetro eje[mm]		Largo [mm]		Diámetro ranura[mm]	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
95	311	76	241	152	330	81.3	258.5

También existen bocines para embarcaciones fluviales de río, la razón L/D es 3:1:

**1. Ajuste unido:**

- Diam. mínimo [mm]: ext. 111 – int.76
  - Diam. máximo [mm]: ext. 311 – int.241
- Instalación = Dexterno – 0.75 [mm]

**2. Ajuste por interferencia:**

- Diam. mínimo [mm]: ext. 111 – int.76
  - Diam. máximo [mm]: ext. 429 – int.356
- Instalación = carcasa + INT

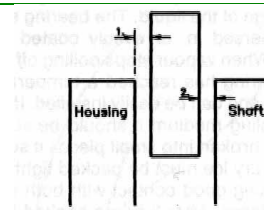
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	THORDON COMPOSITE
Descripción	Aleación elastómero-polímero
Temperatura limite	60°C(140°F)
Adecuado para partida en seco	x
Resistencia a ácidos	Limitada
Resistencia a alcalinos	Limitada
Resistencia a hidrocarburos	✓
Resistencia a la abrasión	Mejor
Material de camisa del eje	Ni – Cr – B, recomendada
Lubricación	Agua dulce, salada y mayoría de fluidos con $5 \leq \text{pH} \leq 10$
Observaciones	Para uso en ambiente altamente abrasivos.

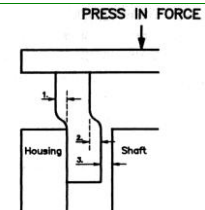
## INSTALACIÓN

Se puede instalar con 3 procedimientos:

- Por frio con hielo seco o nitrógeno.
- Por interferencia física
- Por pegamento



pegamento



interferencia

**1. PARA SISTEMAS DE PROPULSIÓN:** estos bocines son de fácil instalación, y con su formulación reduce los niveles de fricción significativamente eliminando el stick-slip y la vibración cuando se opera a bajas velocidades del eje.



**2. PARA BOMBAS:** estos bocines pueden ser usados para bombas verticales, en los casos de existir problemas de cavitación, en las estaciones de energía nuclear protegiendo a los componentes de la abrasión.

**3. PARA OTRAS APLICACIONES INDUSTRIALES:** Es el recomendado para trabajar en ambientes altamente abrasivos con una lubricación continua superando a los demás *Thordon* en este medio.

**4. PARA CENTRALES HIDROELECTRICAS:** Bocines para eje principal – guía de la turbina, siempre entendiendo lo adecuado para aguas con altos niveles de abrasión.