

# THORDON



**BOCINES DE ELASTÓMEROS TIPO XL:** Es el grado mas corriente de bocines *Thordon* en aplicaciones en bombas. **El grado XL proporciona un buen equilibrio entre larga vida, bajo coeficiente de fricción en seco, una razonable resistencia a la abrasión y bajo costo.** Una capacidad de trabajar en seco limitada 10 a 15 segundos, y su rendimiento óptimo se alcanza operando en fluidos relativamente limpios y no abrasivos.

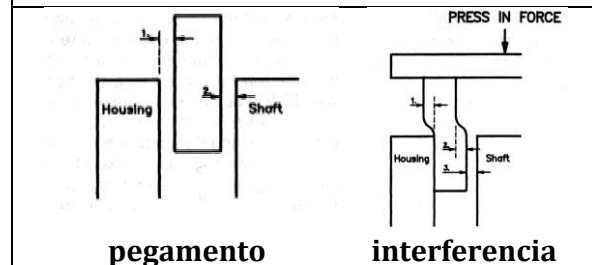
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PARAMETRO                     | THORDON XL   |
|-------------------------------|--|
| 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     | Buena  |
| Material camisa del eje       | Bronce, acero inoxidable   |
| Lubricación                   | Agua dulce, salada y mayoría de fluidos con $5 \leq \text{pH} \leq 10$ |
| Observaciones                 | Buen balance en la resistencia a la abrasión y baja fricción           |

## INSTALACIÓN

Se puede instalar con 3 procedimientos:

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



## PRESENTACIONES



## DIMENSIONES

### Tubos de 1000 mm de largo:

- Diámetro mínimo[mm]:ext. 40 – int. 20
- Diámetro máximo[mm]:ext. 300 – int. 280

### Con ranuras:

- Diametro. alojamiento[mm]: min.32 – max.374
- Diametro eje[mm]: min.19 – max.298
- Largo [mm]: min.76 – max.330
- Diametro ranura[mm]: min.25.1 – max.322.8

### Duelas cola de milano, de 1000 mm de largo:

- Espesor[mm]: min.22.2 – max.30.1
- Ancho de ranura[mm]: min.43 – max.81

### Duelas STAXL

- Diam. de alojameinto: min[mm]275 – 320, máx.[mm]: 660- 790
- Espesor [mm]: min. 22 – máx. 35
- Diam. del eje: min[mm]232 – 288, máx.[mm]: 595- 740

### Barras, de 1000 mm de largo:

- Diámetro: min [mm] 20, máx.[mm]: 230

### Bocines de tornillos transportadores

- Tipo 226: Circular top  
Diámetro del eje [mm]: min. 38 – máx. 100
- Tipo 216: Flat Top  
Diámetro del eje [mm]: min. 38 – máx. 87

1. **PARA SISTEMAS DE PROPULSIÓN:** diseñado como un bocín completamente hidrodinámico, *Thordon XL* es fabricado usando un elastómero de baja presión, **capaz de soportar presiones superiores a los 0.6 MPa.** *Thordon XL* ofrece más ventajas sobre el metal blanco y otros bocines no metálicos, mejor desempeño en aguas limpias, con promedios de vida útil de 6 años.

2. **PARA BOMBAS:** los bocines *Thordon* han sido usados en tuberías de bombas verticales abiertas y cerradas en muchas industrias, en bombas trabajando en aguas limpias, del tipo: enfriamiento de agua, circulación, drenaje, de sistema contraincendios, etc.

