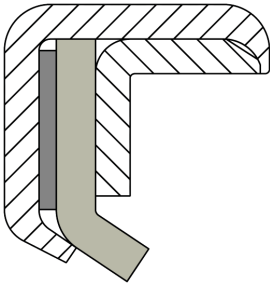


OS-PA31



Descripción

- retén radial resistente a la presión
- diámetro exterior metálico
- labio de estanqueidad en PTFE
- labio de estanqueidad con arandela en elastómero, engastado entre 2 chapas de cárter.

Características especiales

- permite altas velocidades periféricas
- alta resistencia térmica
- alta resistencia química
- resistente a la presión
- aplicable en caso de lubricación insuficiente y marcha en seco
- coeficiente de rozamiento extremadamente bajo, comportamiento de marcha exento de "stick-slip"
- fabricación independiente de molde
- fabricable a pequeña escala sin gastos de molde
- plazos de entrega cortos
- asiento muy firme y exacto en el alojamiento por ajuste prensado metal/metal
- atención en caso de uso con alojamientos en metal ligero, alojamientos de rugosidad superficial incrementada y aplicaciones con sobrepresión: emplear en su caso sellantes auxiliares en el diámetro exterior.

Ejemplos de Aplicaciones:

- industria química
- fabricación de maquinaria y equipos
- técnica de accionamiento

Materiales

Material estándar

Industria química	PTFE / carbón / grafito
Cárter	acero inoxidable y antiácidos
Arandela	FKM

Materiales especiales

Industria química	PTFE / fibra de vidrio / MoS2
Cárter	Acero estándar
Arandela	otros elastómeros a petición

Condiciones de utilización

Materiales estándar

Temperatura	-90°C a +250°C
Presión	max. 1 MPa
Velocidad periférica	max. 40 m/s
Medios	lubricantes minerales, lubricantes sintéticos, muchos ácidos y lejías, disolventes, agua

Los diferentes valores máximos admisibles deben contemplarse siempre en relación con todas las Condiciones de utilización. La sollicitación global de la junta de estanqueidad es producto de la combinación de los diferentes valores.

Recomendaciones:

Eje

Tolerancia	ISO h11
Dureza	min. 50 HRC
Rugosidad	$R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$ $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 6,3 \mu\text{m}$
Acabado superficial	exento de marcas longitudinales

Alojamiento

Tolerancia	ISO H8
Rugosidad	$R_a = 0,8 - 3,2 \mu\text{m}$ $R_z = 6,3 - 16 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 16 \mu\text{m}$

Montaje

Observe por favor nuestras instrucciones de montaje.