



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Bandas Antifricción

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima
Rango Temperatura

Propiedades Físicas Típicas

Gravedad Específica 3.1
Esfuerzo Compresión a Ceder 23° C 20 MN/m²
Esfuerzo Compresión a Ceder 80° C 9 MN/m²
Coefic conductividad térmica 2.5 W/mK
Coefic expansión térmica largo & espesor
6.5 x 10⁻⁵ por °C

Coefic fricción dinámica Seco 0.25 Lubricado 0.05

Tolerancia Banda L₁ S
-0.1 -0.5 +0.03 -0.05

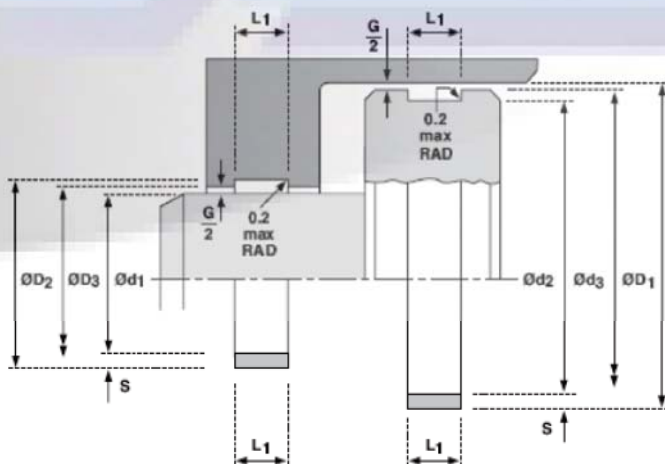
Rugosidad Superficial

µmRa µmRt
Cara Sellado Dinámico Ød₁ ØD₁ 0.4 4 máx.
Cara Sellado Estático ØD₂ L₁ Ød₂ 3.2 máx. 16 máx.

Alojamiento y Tolerancias

Vástago

Ød₁ F9
ØD₂=Ød₁+2S hasta:Ø80 H10
bajo:Ø80 H9
ØD3=Ød₁+G G min/máx.
L1 -0 +0.2
Pistón ØD₁ H11
Ød₂=ØD₁-2S f9
Ød₃=ØD₁-G G min / máx.
L1 -0 +0.2



Tipo 87

PULGADA

15 pié/seg
-58° F +390° F

3.1
73° F 2900 psi
176° F 1300 psi
1.4 Btu/hft °F

µpulgCLA µpulgRMS
16 18
125 máx. 140 máx.

Hallite T87 tiene una capacidad para soportar cargas axiales y eliminar resbalamiento por adherencia entre partes en movimiento.

Está compuesto por PTFE y bronce, presentando excelente resistencia a la temperatura y resbalamiento.

Este producto fue diseñado como banda para operaciones reciprocas, oscilantes y rotatorias con o sin lubricación.

Compatible con aceites hidráulicos minerales, lubricantes, emulsiones (base agua), fluidos sintéticos resistente al fuego y lubricantes grasosos.

Aunque el material soporta hasta 200°C, la máxima temperatura recomendada como banda es 60° C.