



Empresa Internacional de  
Comercialización S. A.

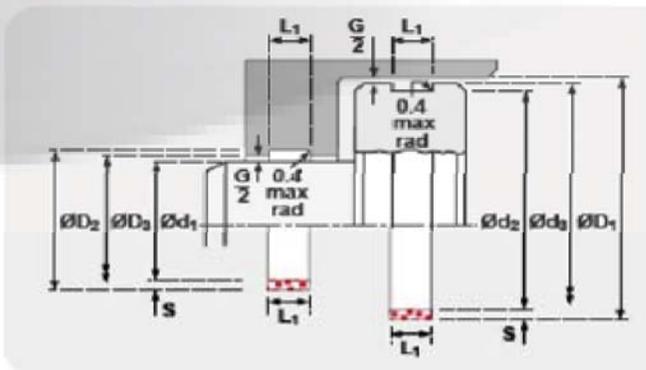
Distribuidor Autorizado  
Hallite Seals International Ltda



## Bandas Antifricción

## Tipo 506

DATOS TÉCNICOS	METRICO		PULGADA	
	Condiciones Operacionales		Condiciones Operacionales	
Rango Temperatura	-40° C +120° C	MN/m <sup>2</sup>	-40° F +250° F	PSI
Velocidad Máxima	0.1 m/seg 1 m/seg 5 m/seg	10 6 0,8	0,3 pié/seg 3 pié/seg 16 pié/seg	1500 900 120
Propiedades Físicas Típicas				
Gavedad Especifica		1,27		1,27
Esfuerzo Compresión a Ruptura	160	450 MN/m <sup>2</sup>	73° F	65.000 psi
Esfuerzo Compresión a Ceder	2400	115 MN/m <sup>2</sup>	75° F	16.500 psi
Esfuerzo Compresión a Ceder		58 MN/m <sup>2</sup>	176° F	8.500 psi
Coeffic conductividad termica		0,27 W/mK		0.16 Btu/hft °F
Coeffic expansión termica	Largo 9x10 <sup>-5</sup> por °C	13x10 <sup>-5</sup> por °C	Largo 5x10 <sup>-5</sup> por °F	7.3x10 <sup>-5</sup> por °F
Coeffic fricción dinámica superficie metálica (0,2 um Ra)	Seco 0,5	Lubricado 0,06		
Rugosidad Superficial				
Cara Sellado Dinámico Ød <sub>1</sub>	µmRa 0,4	µmRt 4 max	µv CLA 16	µ v Rms 18
Cara Sellado Estático ØD <sub>1</sub> L <sub>1</sub>	3,2 max	16 max	125 max	140 max
Tolerancias Bandas				
	L <sub>1</sub>	S	L <sub>1</sub>	S
Ancho Banda Partida W	-0.1 a -0.6	-0.02 a -0.1	-0.005 a -0.015	-0.001 a -0.004
	Ød <sub>1</sub> /ØD <sub>1</sub>	W	Ød <sub>1</sub> /ØD <sub>1</sub>	W
	hasta 50	3 - 1.5	hasta 2"	0.12 - 0,06
	hasta 120	5 - 3.5	hasta 5"	0,19 - 0,14
	hasta 250	9 - 7.25	hasta 10"	0,35 - 0,29
	hasta 550	17 - 15	hasta 22"	0,67 - 0,59
Alojamiento y Tolerancias				
Vástago	Ød <sub>1</sub>	F9	Ød <sub>1</sub>	F9
	ØD <sub>2</sub> =Ød <sub>1</sub> +2S	hasta:Ø80 H10 bajo:Ø80 H9	ØD <sub>2</sub> =Ød <sub>1</sub> +2S	hasta:Ø3" H10 bajo:Ø3" H9
	ØD <sub>3</sub> =Ød <sub>1</sub> +G	G min/max +0.2 -0 mm	ØD <sub>3</sub> =Ød <sub>1</sub> +G	G min/max +0.008 -0"
Pistón	ØD <sub>1</sub>	H11	ØD <sub>1</sub>	H11
	Ød <sub>2</sub> =ØD <sub>1</sub> .2S	f9	Ød <sub>2</sub> =ØD <sub>1</sub> .2S	f9
	Ød <sub>3</sub> =ØD <sub>1</sub> -g	G min / max +0.2 -0 mm	Ød <sub>3</sub> =ØD <sub>1</sub> -g	G min / max +0.08 -0"
	L1		L1	



Diseñada con tolerancias muy ajustadas para aplicaciones recíprocas, oscilantes, rotatorias lentas y cargas axiales extremas.

El material de este producto incorpora microentradas en la superficie para atrapar fluidos y autolubricarse como banda.

El Tipo 506 es fabricado de acuerdo a un proceso llamado Pultrusión, mediante el cual el tejido es reforzado con resinas de Poliester apto para una gama amplia de fluidos, incluyendo aceites minerales, emulsiones (base agua) y éster de fosfatos.