



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Sellos del Vástago

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima
Rango Temperatura
Presión Máxima

Máxima Abertura Extrusión

Presión Bar
Presión psi
Máxima abertura pulgadas

Rugosidad Superficial

Cara Sellado Dinámico ϕd_1
Cara Sellado Estático ϕD_1
Cara alojamiento estático L_1

Bisel y Radios

Sección ranura $\leq S$ pulg
Min Bisel C pulg
Max Radio Bisel r_1 pulg
Max Radio Bisel r_2 pulg

Tolerancias Vástago

Tipo 513

METRICO

PULGADA

0.5 m/seg
-40° C +110°C
350 bar

1.5 pié/seg
-40° F +230° F
5000 psi

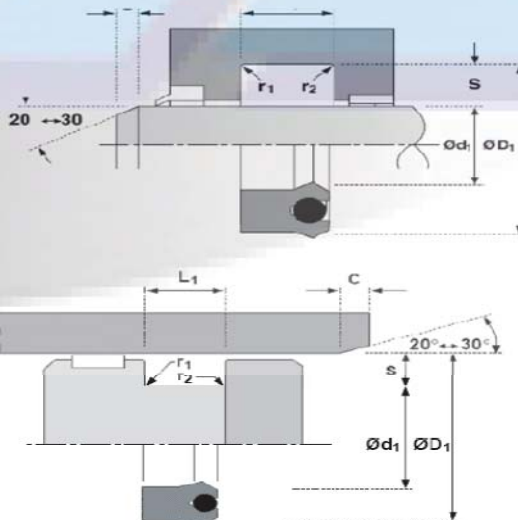
Las figuras muestran la abertura máxima permisible en un lado tomando el ϕ mínimo del Vástago y el ϕ máximo de abertura

	160	250	350
Presión Bar	2400	3750	5000
Presión psi	0.024	0.020	0.016

μmRa	μmRt	μ pulg CLA	μ pulg Rms
0.1 -- 0.4	4 max	4 -- 16	5 -- 18
1.6 max	10 max	63 max	70 max
3.2 max	16 max	125 max	140 max

S	ϕd_1	ϕD_1	L_1 mm
0.125	0.187	0.250	0.312
0.093	0.093	0.125	0.156
0.008	0.008	0.016	0.032
0.016	0.016	0.032	0.047

S	ϕd_1	ϕD_1	L_1 mm
1/8	+0,000 -0,001	+0,002 -0,000	+0,015 -0,000
3/16	+0,000 -0,002	+0,002 -0,000	+0,015 -0,000
1/4	+0,000 -0,002	+0,003 -0,000	+0,015 -0,000
5/16	+0,000 -0,002	+0,004 -0,000	+0,015 -0,000
3/8	+0,000 -0,002	+0,0005 -0,000	+0,015 -0,000
1/2	+0,000 -0,004	+0,007 -0,000	+0,015 -0,000



Hallite 513 es un sello tipo U fabricado en polyuretano con carga de poliéster energizado por O Ring con alta memoria. A presión baja, el O Ring ayuda a aumentar la fuerza de sellado que previene el efecto de bypass. Al aumentar la presión la fuerza de sellado aumenta y el O Ring asegura la actuación del labio del sello a plenitud. La simetría del sello permite ser usado tanto en vástagos como pistones y su flexibilidad permite instalación fácil. Idealmente diseñado para aplicaciones de un solo efecto, el Hallite 513 puede instalarse también de espaldas para el uso en aplicaciones de doble efecto.