



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Sellos del Vástago

DATOS TÉCNICOS	
Condiciones Operacionales	
Velocidad Máxima	0.5 m/seg
Rango Temperatura	-45° C +110° C
Presión Máxima	350 bar
Máxima Abertura Extrusión	
Presión Bar	160 250 350
Presión psi	2400 3750 5000
Máxima abertura pulgadas	0.024 0.020 0.016
Rugosidad Superficial	
Cara Sellado Dinámico ϕd_1	0.1 -- 0.4
Cara Sellado Estático ϕD_1	1.6 max 10 max
Cara alojamiento estático L_1	3.2 max 16 max
Bisel y Radios	
Sección ranura $\leq S$ pulg	0.125 0.187 0.250 0.312 0.375 0.500
Min Bisel C pulg	0.093 0.093 0.125 0.156 0.187 0.187
Max Radio Bisel r_1 pulg	0.008 0.008 0.016 0.032 0.032 0.032
Max Radio Bisel r_2 pulg	0.016 0.016 0.032 0.047 0.047 0.047
Tolerancias	

Tipo 512

METRICO

PULGADA

0.5 m/seg
-45° C +110° C
350 bar

1.5 pié/seg
-50° F +230° F
5000 psi

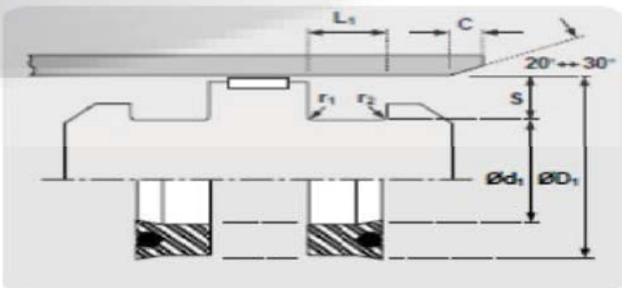
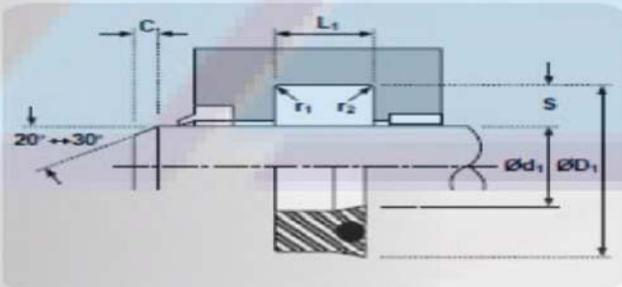
Las figuras muestran la abertura máxima permisible en un lado tomando el ϕ mínimo del Vástago y el ϕ máximo de abertura

160	250	350
2400	3750	5000
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

0.125	0.187	0.250	0.312	0.375	0.500
0.093	0.093	0.125	0.156	0.187	0.187
0.008	0.008	0.016	0.032	0.032	0.032
0.016	0.016	0.032	0.047	0.047	0.047

S	ϕD_1	ϕd_1	L_1
1/8	+0.002 -0.000	+0.000 -0.002	+0.015 -0.000
3/16	+0.002 -0.000	+0.000 -0.002	+0.015 -0.000
1/4	+0.003 -0.000	+0.000 -0.003	+0.015 -0.000
5/16	+0.003 -0.000	+0.000 -0.004	+0.015 -0.000
3/8	+0.003 -0.000	+0.000 -0.005	+0.015 -0.000
1/2	+0.004 -0.000	+0.000 -0.007	+0.015 -0.000



Hallite 512 es un sello tipo U fabricado en polyuretano o carga de poliéster energizado por O Ring con alta memoria.

A presiones bajas, el O Ring ayuda a aumentar la fuerza de sellado previniendo 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.

El perfil ancho de este sello proporciona una estabilidad extra y mayor resistencia ante el movimiento circular en el alojamiento, además con el labio preciso tipo cuchillo se logra un resultado de mayor vida y mejor sellado.

Los 512 pueden usarse para simple efecto o dos de ellos de espaldas para doble efecto.

Aunque también puede usarse como sello Vástago. Otros perfiles 513, 605 o 621 son una opción mejor.