



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda

Hallite
Fenner Advanced Sealing Technologies

Sellos del Vástago

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima
Rango Temperatura
Presión Máxima

Máxima Abertura Extrusión

Presión Bar
Máxima abertura mm
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 $\leq S$ mm
Min Bisel C mm
Max Radio Bisel r_1 mm
Max Radio Bisel r_2 mm
Sección ranura $\leq S$ pulg
Min Bisel C pulg
Max Radio Bisel r_1 pulg
Max Radio Bisel r_2 pulg

Tolerancias

METRICO \odot

1.0 m/seg
-45° C +110° C
700 bar

PULGADA \odot

3.0 pié/seg
-50° F +230° F
10.000 psi

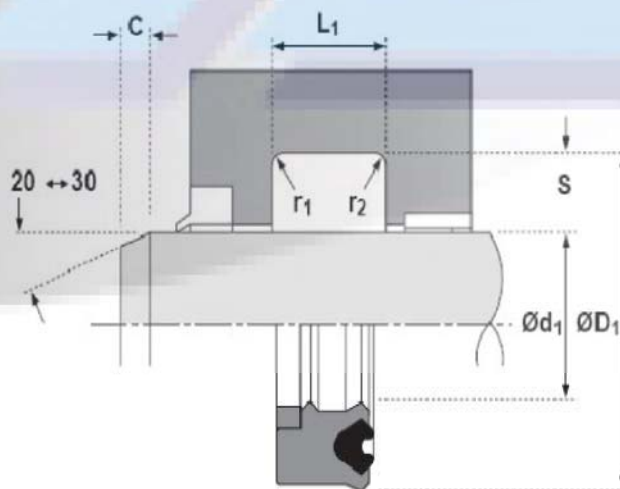
Las figuras muestran la abertura máxima permisible en un lado
tomando el ϕ mínimo del Vástago y el ϕ máximo de abertura

160	250	400	500	700
1	0.8	0.6	0.4	0.25
2400	3750	6000	7500	10.000
0.040	0.032	0.024	0.016	0.010

$\mu m Ra$	$\mu m Rt$	μ pulg CLA	μ pulg Rms
0.1 -- 0.4	4 máx.	4 -- 16	5 -- 18
1.6 máx.	10 máx.	63 máx.	70 máx.
3.2 máx.	16 máx.	125 máx.	140 máx.

4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
3.0	3.5	5.0	6.5	7.0	8.0
0.2	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6
0.4	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4
0.125	0.187	0.250	0.312	0.375	0.500
0.093	0.093	0.125	0.156	0.187	0.217
0.008	0.008	0.016	0.016	0.032	0.032
0.016	0.016	0.032	0.032	0.047	0.047

ϕd_1	ϕD_1	L_1 mm	L_1 pulg
f9	Js11	+0.25 -0	+0.010 -0



Hallite Tipo 621 se utiliza para rangos altos de presión de sellado del vástago.

El diseño de la junta NBR incorpora un único perfil energizador para asegurar actuación de labio completo bajo todas las condiciones de presión y amortiguación contra cargas de choque.

La cáscara se compone de material Hythane poliuretano 181, lo que asegura flexibilidad para la instalación y rendimiento a bajas temperaturas.

El 621 Hallite también presenta los beneficios de los sellos de labio doble para sellado seco.