



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Sellos del Pistón

Tipo 54

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima
Rango Temperatura
Presión Máxima

METRICO

PULGADA

4 m/seg
-30° C +100°C
350 bar

12 pié/seg
-22° F +212° F
5000 psi

Máxima Abertura Extrusión

Presión Bar
Máxima abertura mm
Presión psi
Máxima abertura pulgadas

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

	100	160	250	350
Máxima abertura mm	0.60	0.50	0.45	0.35
Máxima abertura pulgadas	0.024	0.020	0.018	0.014

Rugosidad Superficial

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

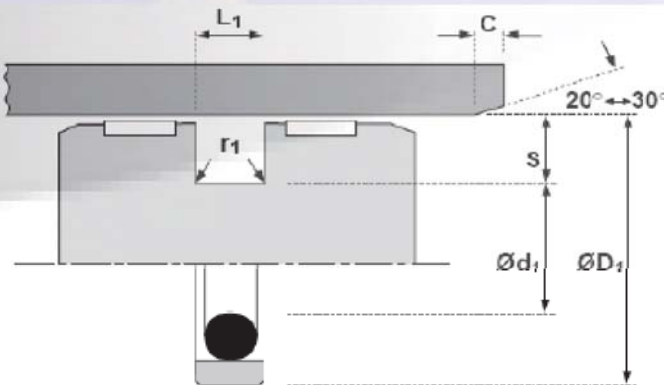
μmRa μmRt
0.1 -- 0.4 4 max
1.6 max 10 max
3.2 max 16 max

μ pulg CLA μ pulg Rms
4 -- 16 5 -- 18
63 max 70 max
125 max 140 max

Bisel y Radios

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

	3.75	5.50	7.75	10.50	12.25
Min Bisel C mm	2.00	2.50	5.00	7.50	10.00
Max Radio Bisel r_1 mm	0.40	0.80	1.20	1.60	2.00
Min Bisel C pulg	0.093	0.125	0.156	0.187	0.305
Max Radio Bisel r_1 pulg	0.016	0.016	0.032	0.032	0.032



Hallite tipo 54 es un sello de doble acción compacto, baja fricción para aplicaciones livianas y medianas. Incluye un anillo de PTFE (teflón con bronce), fortalecido con aditivos para resistir resbalamientos y precargado por un O Ring para lograr eficacia en el rango de presión operacional recomendado. Cuando la presión aumenta el ORing se deforma y comprime el anillo de PTFE contra la pared del tubo aumentando la fuerza de sellado y efectividad del Sello.