



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Sellos del Pistón

Tipo 780

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima
Rango Temperatura
Presión Máxima

METRICO ○

0.5 m/seg
-30° C +100°C
400 bar

PULGADA ○

1.5 pié/seg
-22° F +212° F
6000 psi

Rugosidad Superficial

	μmRa	μmRt
Cara Sellado Dinámico ϕD_1	0.1 -- 0.4	4 max
Cara Sellado Estático $\phi d_1 \phi d_2$	1.6 max	10 max
Cara alojamiento estático $\phi d_3 L_1 L_2$	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

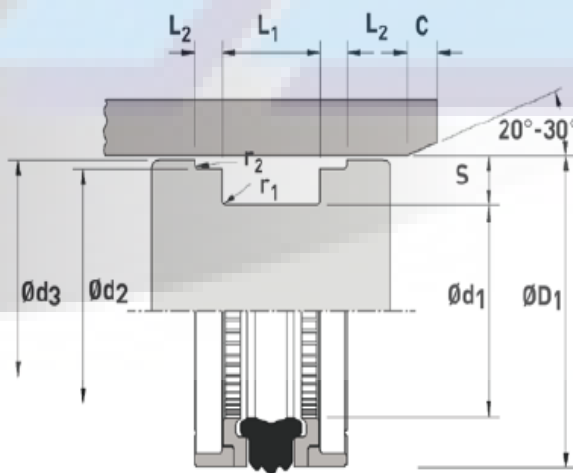
Sección ranura $\leq S$ mm
Min Bisel C mm
Max Radio Bisel r_1 mm
Max Radio Bisel r_2 mm

	5.0	7.5	8.0	10.0	12.5	15.0
Min Bisel C mm	2.4	4.0	5.0	5.0	6.5	7.5
Max Radio Bisel r_1 mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8
Max Radio Bisel r_2 mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8

Tolerancias

mm

ϕD_1	ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	L_1	L_2
H9	h9	h9	h11	+0.2 -0	+0.1 -0



Diseñado como un conjunto robusto específicamente para pistones de una pieza, Hallite 780 es un Sello de doble acción de caucho como componente sellante, elemento que ha demostrado buena resistencia al desgaste en operaciones medianas amplias. Además puede ser seleccionado para pistones partidos.

El conjunto se compone de un sello de goma, dos anillos de respaldos y dos bandas tipo L, instaladas encada lado del sello. El sello de nitrilo ha sido diseñado como multilabio para un eficiente sellado dinámico con mínima fricción a baja presión. Cuando es presurizado, el sello se protege contra la extrusión extendiendo los labios de los anillos de respaldo. Los respaldos son fabricados con polímeros flexibles partidos para un perfecto montaje.

Ambas bandas tipo L y anillos de respaldo son alojados para asegurar que la presión fluida entregue energía al elemento sellante y prevenga la posibilidad de cualquier presión atrapada dentro del conjunto del sello.