



Empresa Internacional de
Comercialización S. A.

Distribuidor Autorizado
Hallite Seals International Ltda



Sellos del Pistón

DATOS TÉCNICOS

Condiciones Operacionales

Velocidad Máxima 0.5 m/seg
Rango Temperatura -30° C +100°C
Presión Máxima 700 bar

1.5 pié/seg
-22° F +212° F
10.000 psi

Máxima Abertura Extrusión

	160	250	400	700
Presión Bar	160	250	400	700
Máxima abertura mm	0.35	0.3	0.2	0.1
Presión psi	2400	3750	6000	10.000

Rugosidad Superficial

	μmRa	μmRt	μ pulg CLA	μ pulg Rms
Cara Sellado Dinámico ϕD_1	0.1 -- 0.4	4 máx.	4 -- 16	5 -- 18
Cara Sellado Estático ϕd_1	1.6 máx.	10 máx.	63 máx.	70 máx.
Cara alojamiento estático L_1	3.2 máx.	16 máx.	125 máx.	140 máx.

Bisel y Radios

	7.5	10.0	12.5	15.0
Sección ranura $\leq S$ mm	7.5	10.0	12.5	15.0
Min Bisel C mm	4.0	5.0	6.5	7.5
Max Radio Bisel r_1 mm	0.8	1.2	1.6	1.6

Tolerancias

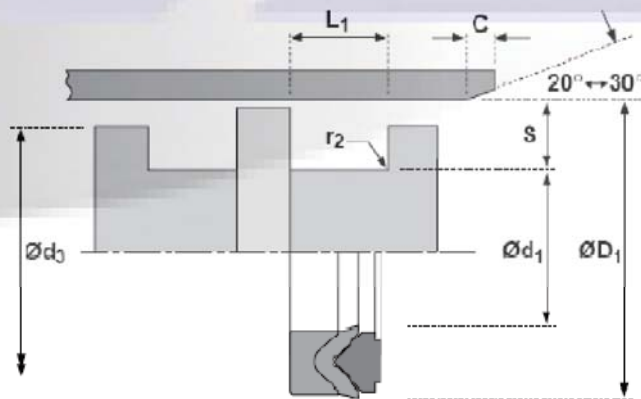
ϕD_1	ϕd_1	ϕd_3	L_1
H9	h11	+0 -0.3	+0.25 -0

Tipo 51

METRICO ○

PULGADA ○

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



Hallite 51 es un Sello Pistón Heavy Duty diseñado para operaciones difíciles como golpes de ariete, vibraciones y desalineamiento.

Este sello está compuesto por un adaptador macho, un anillo V y un adaptador hembra.

Ambos anillos V y adaptador hembra son de tejido de goma reforzada, lo que entrega durabilidad y resistencia, además de retener la lubricación en las superficies de deslizamiento para disminuir la fricción y el desgaste al mínimo.

Los anillos V entregan sellado primario y son más flexibles que el adaptador.