

SELLOS ENERGIZADOS CON RESORTE:

- Serie SES Tipo TH
- Serie SES Tipo TS
- Series SES Tipo TV

SELLOS IMPERIALES:

- Sellos de piston serie tipo "R" HP-1
- Sellos de piston serie tipo "S" HP-2
- Sellos de piston serie tipo "RS" HP-3
- Sellos de piston serie tipo "TLQ" HP-4
- Sellos de piston de 4 piezas tipo "TLI" HP-5
- Sellos de piston serie tipo "PS24" HP-6
- Sellos de piston de 4 piezas para equipo Caterpillar serie tipo "C" HP-7
- Sellos de piston de 1 y 2 piezas para equipo Caterpillar serie tipo "C" HP-8
- Sellos Rod Buffer serie "C" HP-9
- Sellos Rod Buffer serie "SS" HP-10

SELLOS METRICOS:

- Sellos de piston metricos serie tipo "R" HP-11
- Sellos de piston metricos de 4 piezas serie tipo "TLM" HP-12
- Sellos de piston metricos serie tipo "TLSS" HP-13
- Anillos de desgaste metricos serie tipo "TL-MWR" HP-14

RODAMIENTOS:

- Cinta de rodamientos en metrico y pulgadas HP-15
- Barras PTFE B-1

ANILLOS DE RESPALDO INDUSTRIALES:

- Anillos de respaldo solidos "27595" HP-16
- Anillos de respaldo con corte "28774" HP-17
- Anillos de respaldo metricos serie "G" HP-18
- Anillos de respaldo metricos series "P" HP-19

SELLOS DE VALVULA / SANITARIOS:

- Juntas sanitarias S-1

PRODUCTOS PERSONALIZADOS:

- Hoja de solicitud para productos personalizados C-1

MATERIALES Y PROPIEDADES:

- Tabla de especificacion de materiales M-1
- Tabla de especificacion de materiales M-2

INFORMACION TECNICA:

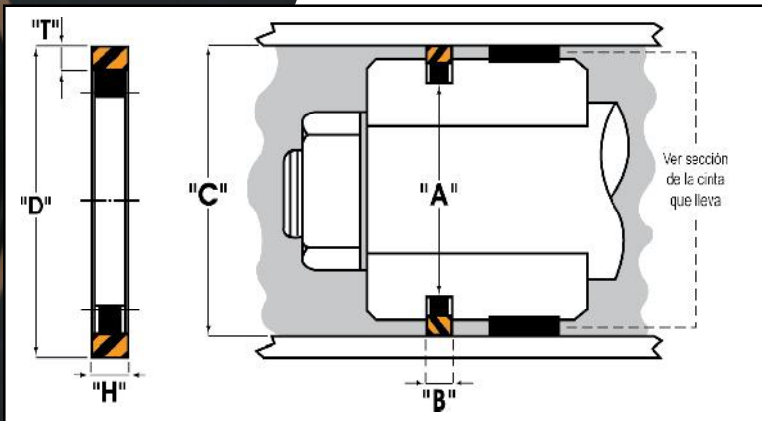
- Instruccion de instalacion T-1

Limitacion de responsabilidad

Toda informacion encontrada en este catalogo se cree estar correcta y se presenta sin garantia de ningun tipo, expresa ó implicita. Los datos estan basados en la experiencia del campo, prueba de laboratorio ó el conocimiento de la tecnologia de sellado. Sin embargo, el desempeño de T-LON® y componentes pueden ser afectados negativamente por las condiciones especificas de la aplicacion, es la responsabilidad del cliente de determinar la idoneidad de los productos suministrados por T-LON® en cualquier aplicacion dada.



Sellos de Piston Serie T-Lon "R"



El diámetro Interior	Ranura	
	Profundidad de la ranura	Tol.
0.970 / 2.970	0.155	± .004
2.971 / 5.220	0.280	
5.221 / 8.970	0.381	
8.971 / 14.970	0.439	
14.971 / 30.030	0.698	

PROPIEDADES SUPERIORES:

- Inercia química
- Resistencia al calor
- Bajo coeficiente de fricción
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Resistencia al Clima
- Resistencia a la humedad
- Dureza y flexibilidad
- Características no adhesivas
- No inflamabilidad
- Flexibilidad a baja Temperatura

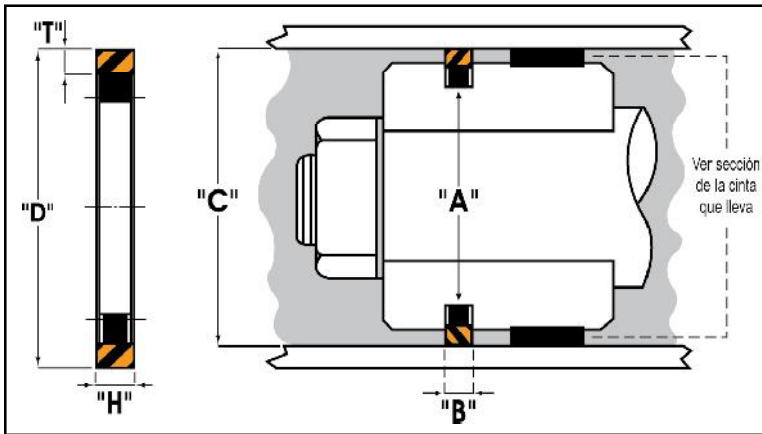
Serie T-LON® "R" Sellos de pistón, hecho de polímero fluorado, están fortalecidos, ya sea con fibra de vidrio o escamas de bronce. Se utiliza en combinación con un energizador de goma o una junta tórica de elastómero, este Sistema produce una fiable larga duracion del Sello de Piston en movimiento alternativo Para cilindros hidraulicos o neumaticos.

Tamaños de sellos de Piston Serie T-Lon "R"

Dimensiones de la ranura se ajustan a la norma nacional americana
ANSI B93.32 and NFPA T3.19.18

Número de parte	Diámetro Interior ± .002 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo			Número del energizador Cuadrado
		Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .002 (B)	Diámetro del anillo D.E. (D)	S/T ± .003 (T)	Ancho ± .002 (H)	
R-1	1.000	0.692	0.129	1.030-1.036	0.070	0.119	-115
R-2	1.250	0.942		1.280-1.287			-119
R-2.5	1.375	1.067		1.405-1.412			-121
R-3	1.500	1.192		1.530-1.539			-123
R-4	1.750	1.443		1.780-1.790			-127
R-5	2.000	1.693		2.030-2.042			-131
R-6	2.250	1.943		2.280-2.293			-135
R-7	2.500	2.193		2.530-2.545			-139
R-8	2.750	2.443	2.780-2.796	-143			
R-9	3.000	2.443	0.284	3.030-3.048	0.090	0.272	-333
R-10	3.250	2.695		3.280-3.299			-335
R-11	3.500	2.945		3.530-3.551			-337
R-12	3.750	3.195		3.780-3.802			-339
R-13	4.000	3.445		4.030-4.054			-341
R-13.5	4.125	3.570		4.155-4.179			-342
R-14	4.250	3.695		4.280-4.305			-343
R-15	4.500	3.945		4.530-4.557			-345
R-16	4.750	4.195		4.780-4.809			-347
R-17	5.000	4.445	5.030-5.060	-349			





Material del energizador
BUNA N70 (NBR)

Máximo espacio diametral recomendado – pulgadas			
Número de Tamaño de diámetro	PSI		
	1000	3000	5000
1.000 / 2.750	0.026	0.010	0.006
3.000 / 5.000	0.040	0.030	0.007
5.250 / 8.500	0.050	0.033	0.008
9.000 / 14.000	0.064	0.044	0.009

Minimizar espacios libres para un rendimiento óptimo.
Espacios libres que aparecen en la zona sombreada requieren el uso de pistones de rodamientos

Código de Producto	PTFE con relleno de material
T-LON-03	15% Vidrio (oro Amarillo)
T-LON-09	25% Vidrio (Azul)
T-LON-22	60% Bronce
T-LON-31	15% Vidrio - 5% Moly

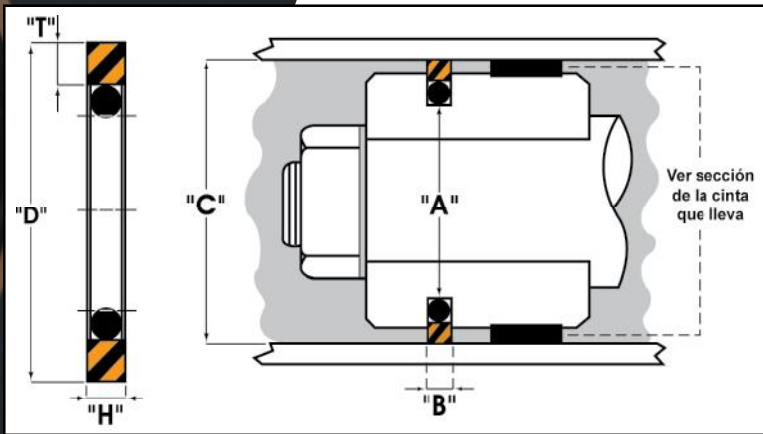
NOTA: Otros materiales disponibles bajo pedido.

Tamaños de sellos de Piston Serie T-Lon "R"

Dimensiones de la ranura se ajustan a la norma nacional americana
ANSI B93.32 and NFPA T3.19.18

Número de parte	Diámetro Interior ± .002 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo			Número del energizador Cuadrado
		Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .002 (B)	Diámetro del anillo D.E. (D)	S/T ± .003 (T)	Ancho ± .002 (H)	
R-18	5.250	4.488	0.379	5.280-5.311	0.142	0.365	-425
R-19	5.500	4.738		5.530-5.563			-427
R-20	5.750	4.988		5.780-5.814			-429
R-21	6.000	5.238		6.030-6.066			-431
R-21.5	6.250	5.488		6.280-6.318			-433
R-22	6.500	5.738		6.530-6.569			-435
R-22.5	6.750	5.988		6.780-6.821			-437
R-23	7.000	6.238		7.030-7.073			-438
R-23.5	7.250	6.488		7.280-7.324			-439
R-24	7.500	6.738		7.530-7.575			-440
R-24.5	7.750	6.988		7.780-7.826			-441
R-25	8.000	7.238		8.030-8.078			-442
R-25.5	8.250	7.488		8.280-8.329			-443
R-26	8.500	7.738		8.530-8.581			-444
R-27	9.000	8.122		9.030-9.084			-445
R-28	9.500	8.622		9.530-9.587			-446
R-29	10.000	9.122		10.030-10.090			-447
R-29.5	10.500	9.622	10.530-10.590	-448			
R-30	11.000	10.122	11.030-11.096	-449			
R-31	12.000	11.122	12.030-12.102	-451			
R-32	13.000	12.122	13.030-13.108	-453			
R-33	14.000	13.122	14.030-14.114	-455			

Sellos de Pistón Serie T-Lon "S"



El diámetro Interior	Ranura	
	Profundidad de la ranura	Tol.
0.530 / 1.530	0.130	± .004
1.531 / 1.970	0.196	
1.971 / 5.530	0.196	
5.531 / 13.030	0.259	

PROPIEDADES SUPERIORES:

- Inercia química
- Resistencia al calor
- Bajo coeficiente de fricción
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Resistencia al Clima
- Resistencia a la humedad
- Dureza y flexibilidad
- Características no adhesivas
- No inflamabilidad
- Flexibilidad a baja Temperatura

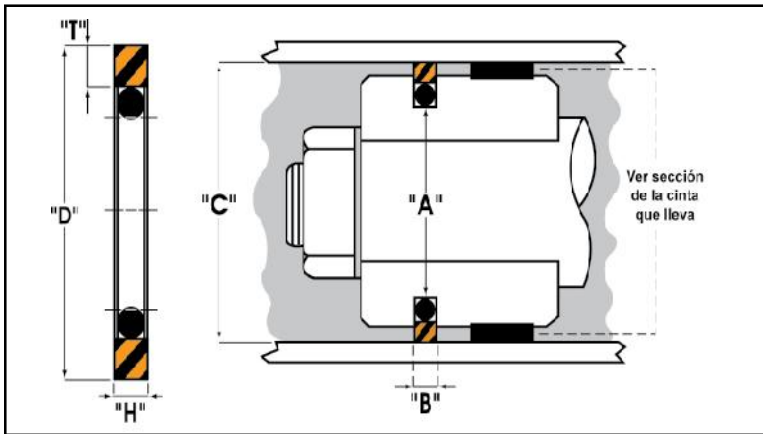
Serie T-LON® "S" Sellos de piston, hecho de polimero fluorado, estan fortalecidos, ya sea con fibra de vidrio o escamas de bronce. Se utiliza en combinacion con un energizador de goma o una Junta torica de elastomero, este Sistema produce una fiable larga duracion del Sello de Piston en movimiento alternativo Para cilindros hidraulicos o neumaticos.

Tamaños de Sellos de Piston Serie T-Lon "S"

Dimensiones de la ranura se ajustan a la norma nacional americana
ANSI B93.32 and NFPA T3.19.18



Número de parte	Diámetro Interior ± .001 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		No. De Energizador	Número de parte	Diámetro Interior ± .001 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		No. De Energizador
		Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .002 (B)	Diámetro del anillo D.E. ± 1/2% (D)	Seccion transversal (C/S)				Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .002 (B)	Diámetro del anillo D.E. ± 1/2% (D)	Seccion transversal (S/T)	
S-1	0.500	0.240	0.083	0.511	0.070	-009	S-10	2.750	2.358	2.774	0.115	-141	
S-2	0.750	0.490		0.761		-013	S-10.5	2.875	2.483	2.903		-143	
S-2.5	0.875	0.615		0.886		-016	S-11	3.000	2.608	3.026		-145	
S-3	1.000	0.740		1.011		-017	S-11.5	3.125	2.729	3.149		-148	
S-3.5	1.125	0.865		1.136		-019	S-12	3.250	2.858	3.276		-149	
S-4	1.250	0.990		1.261		-022	S-12.5	3.375	2.983	3.401		-150	
S-4.5	1.375	1.116		1.386		-023	S-13	3.500	3.108	3.526		-151	
S-5	1.500	1.241		1.511		-025	S-13.5	3.625	3.233	3.651		-152	
S-5.5	1.625	1.233		1.636		-123	S-14	3.750	3.358	3.776		-152	
S-6	1.750	1.359		1.771		-125	S-15	4.000	3.608	4.026		-153	
S-6.5	1.875	1.483	1.896	-127	S-16	4.250	3.858	4.278	-154				
S-7	2.000	1.604	2.024	-129	S-17	4.500	4.108	4.528	-155				
S-7.5	2.125	1.729	2.149	-131	S-18	4.750	4.358	4.778	-156				
S-8	2.250	1.858	2.274	-133	S-18.5	4.875	4.483	4.903	-156				
S-8.5	2.375	1.983	2.390	-135	S-19	5.000	4.608	5.028	-157				
S-9	2.500	2.108	2.524	-137	S-20	5.250	4.858	5.280	-158				
S-9.5	2.625	2.233	2.649	-139	S-21	5.500	5.108	5.530	-159				



Material del energizador
BUNA N70 (NBR)

Máximo espacio diametral recomendado – pulgadas			
Número de Tamaño de diámetro	PSI		
	1000	3000	5000
1.000 / 2.750	0.026	0.010	0.006
3.000 / 5.000	0.040	0.030	0.007
5.250 / 8.500	0.050	0.033	0.008
9.000 / 14.000	0.064	0.044	0.009

Minimizar espacios libres para un rendimiento óptimo.
Espacios libres que aparecen en la zona sombreada requieren el uso de Pistones de rodamientos.

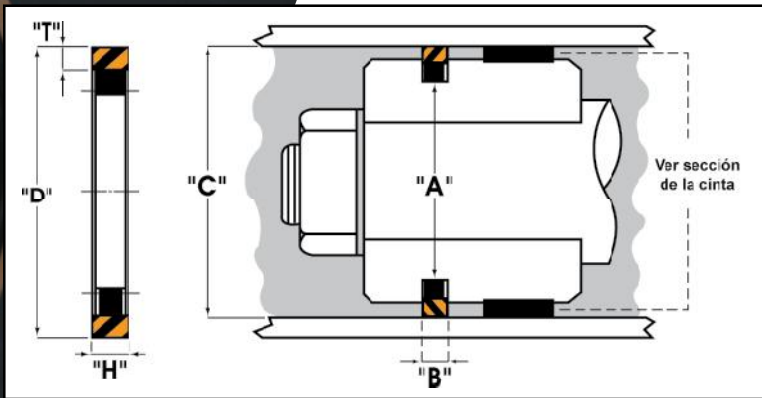
Código de Material	PTFE con relleno de material
T-LON-03	15% Vidrio (oro Amarillo)
T-LON-09	25% Vidrio (Azul)
T-LON-22	60% Bronce
T-LON-31	15% Vidrio - 5% Moly

NOTA: Otros materiales disponibles bajo pedido.

Tamaños de Sellos de Piston Serie T-Lon "S"
Dimensiones de la ranura se ajustan a la norma nacional americana
ANSI B93.32 and NFPA T3.19.18

Número de parte	Diámetro Interior ± .001 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		No. De Energizador	Número de parte	Diámetro Interior ± .001 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		No. De Energizador
		Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .003 (B)	Diámetro del anillo D.E. ± 1/2% (D)	Seccion transversal (S/T)				Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .003 (B)	Diámetro del anillo D.E. ± 1/2% (D)	Seccion transversal (S/T)	
S-22	5.750	5.232	0.159	5.780	0.143	-251	S-35	9.000	8.482	9.045	0.143	-267	
S-22.5	5.875	5.357		5.905		-252	S-36	9.250	8.732	9.296		-268	
S-23	6.000	5.482		6.030		-253	S-37	9.500	8.982	9.548		-269	
S-24	.250	5.732		6.282		-255	S-38	9.750	9.232	9.799		-270	
S-25	6.500	5.982		6.532		-257	S-39	10.000	9.482	10.050		-271	
S-26	6.750	6.232		6.782		-258	S-40	10.250	9.732	10.301		-272	
S-27	7.000	6.482		7.032		-259	S-41	10.500	9.982	10.550		-273	
S-27.5	7.125	6.607		7.157		-260	S-42	10.750	10.232	10.804		-274	
S-28	7.250	6.732		7.286		-260	S-43	11.000	10.482	11.055		-275	
S-29	7.500	6.982		7.537		-261	S-44	11.500	10.982	11.558		-276	
S-30	7.750	7.232		7.789		-262	S-45	12.000	11.482	12.060		-277	
S-31	8.000	7.482		8.040		-263	S-45.5	12.500	11.982	12.560		-278	
S-32	8.250	7.732		8.291		-264	S-46	13.000	12.482	13.065		-278	
S-33	8.500	7.982		8.543		-265	S-47	14.000	13.482	14.065		-279	
S-34	8.750	8.232		8.794		-266	S-48	15.000	14.482	15.065		-280	
							S-49	16.000	15.482	16.065		-281	

Sellos de Pistón Serie T-Lon "RS"



El diámetro Interno	Ranura	
	Profundidad de la ranura	Tol.
0.970 / 2.970	0.155	± .004
2.971 / 5.220	0.280	
5.221 / 8.970	0.381	
8.971 / 14.970	0.439	
14.971 / 30.030	0.698	

PROPIEDADES SUPERIORES:

- Inercia química
- Resistencia al calor
- Bajo coeficiente de fricción
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Resistencia al Clima
- Resistencia a la humedad
- Dureza y flexibilidad
- Características no adhesivas
- No inflamabilidad
- Flexibilidad a baja Temperatura

Serie T-Lon "RS" Sellos de piston, hecho de polimero fluorado, estan fortalecidos ya sea con fibra de vidrio, o escamas de bronce. Se utiliza en combinacion con una Junta torica de elastomero, o un energizador de goma cuadrado, este Sistema produce una fiable larga duracion del Sello de Piston en movimiento alternativo Para cilindros hidraulicos o neumaticos.

Tamanos de los Sellos de Piston Serie T-Lon "RS"

Dimensiones de la ranura se ajustan a la norma nacional americana
ANSI B93.32 and NFPA T3.19.18

Número de Parte	Diámetro Interno ± .002 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		anchura del anillo ± .002 (H)	Número del energizador
		Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .002 (B)	Diámetro del anillo D.E. (D)	Seccion transversal (T)		
RS-1	4.500	3.945	0.284	4.519-4.525	0.090	0.272	-345
RS-2	4.500	3.945		4.541-4.547			-345
RS-3	5.000	4.445		5.022-5.028			-349
RS-4	4.000	3.445		4.017-4.022			-341
RS-5	5.250	4.488	0.379	5.295-5.301	0.140	± .005	-425
RS-6	5.500	4.738		5.524-5.530			-427
RS-7	6.000	5.238		6.027-6.034			-431
RS-8	6.500	5.738		6.529-6.536			-435
RS-9	6.500	5.738		6.547-6.556			-435
RS-11	5.000	4.238		5.05-5.031			-424
RS-12	4.500	3.738		4.520-4.526			0.365
RS-13	4.000	3.238	4.030-4.054	-415			
RS-14	3.500	2.738	3.530-3.550	-411			
RS-27HD	9.000	8.122	9.030-8.084	0.225	± .005	-445	
RS-28HD	9.500	8.622	9.530-9.587			-446	
RS-29HD	10.000	9.122	10.030-10.090			-447	
RS-30HD	11.000	10.122	11.030-11.096			-449	

Continúa en la parte posterior





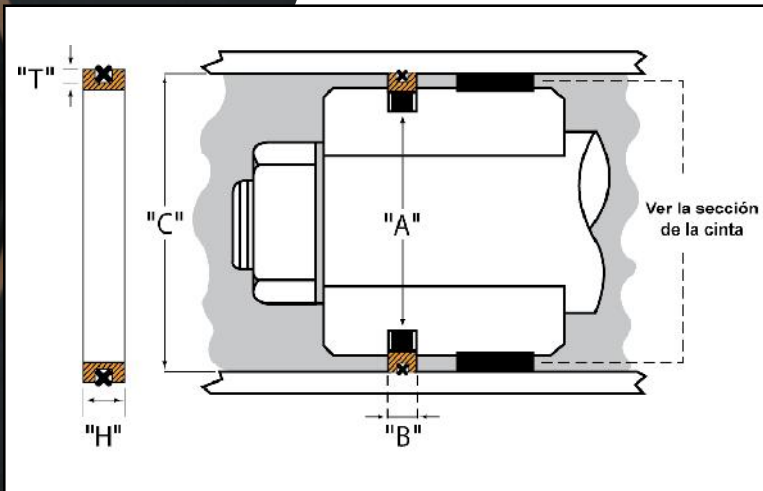
Sellos de Pistón Serie T-Lon "RS"

Tamños de los Sellos de Piston Serie T-Lon "RS"

Dimensiones de la ranura se ajustan a la norma nacional americana
ANSI B93.32 and NFPA T3.19.18

Número de Parte	Diámetro Interno ± .002 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo			Número del energizador
		Diámetro ± .002 (A)	Ancho ± .002 (B)	Diámetro del anillo D.E. (D)	Seccion transversal (T)	anchura del anillo ± .002 (H)	
RS-31HD	12.000	11.122	0.379	12.030-12.102	0.225	±.007 .0365	-451
RS-32HD	13.000	12.122		13.030-13.108			-453
RS-33HD	14.000	13.122		14.030-14.114			-455
RS-34HD	15.000	14.122		15.030-15.114			-457
RS-35HD	16.000	15.122		16.030-16.120			-459

NOTAS:



PROPIEDADES SUPERIORES:

- Inercia química
- Resistencia al calor
- Bajo coeficiente de fricción
- Presiones más altas
- Sello de Bi-direccional
- Resistencia a la humedad
- Dureza y flexibilidad
- Características no adhesivas
- Mejora de la capacidad del sello
- Flexibilidad a baja Temperatura

Sello de Piston T-Lon "TLQ" esta hecho de polímero fluorado y escamas de bronce. Utilizado en combinación con un energizador cuadrado y uno de tipo X El Sello del Pistón TLQ funciona tanto en aplicaciones de baja y alta presión, y en ambos medios Hyraulico y gas.

Tamaños de Sellos de Piston serie T-Lon "TLQ" Dimensiones de ranura para la Serie "TLQ"

Número de Parte	Diametro Interno ± .002 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		Número de energizador Cuadrado	Numero de energizador tipo x
		Diámetro ± .003 (A)	Ancho (B)	Seccion transversal (T)	Ancho del anillo (H)		
TLQ-0150-L-XX	1.500	0.884	0.290 ± .002	0.130 .005	0.270 ± .005	-316	-125
TLQ-0200-L-XX	2.000	1.384				-324	-133
TLQ-0225-L-XX	2.250	1.634				-326	-137
TLQ-0250-L-XX	2.500	1.884				-328	-141
TLQ-0275-L-XX	2.750	2.134				-330	-145
TLQ-0300-L-XX	3.000	2.384				-332	-149
TLQ-0325-L-XX	3.250	2.634				-34	-151
TLQ-0350-L-XX	3.500	2.884				-336	-152
TLQ-0375-L-XX	3.750	3.134				-338	-153
TLQ-0400-L-XX	4.000	3.384				-340	-154
TLQ-0425-L-XX	4.250	3.634				-342	-155
TLQ-0450-L-XX	4.500	3.884				-344	-156
TLQ-0475-L-XX	4.750	4.134				-346	-157
TLQ-0500-L-XX	5.000	4.384	-348	-158			

Ejemplo Número de parte al ordenar

TLQ - 0250 - 0 - 21
 Diametro (C) (L) -XX Código de Material
 Opción del energizador
 O - No. de energizador
 N - Nitrillo
 V - FKM





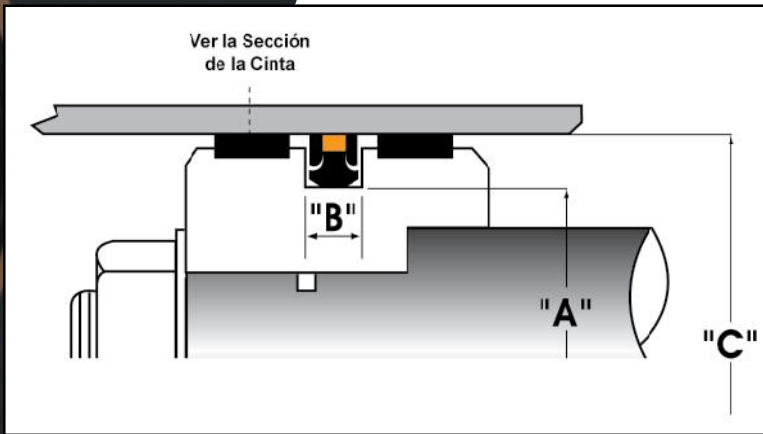
Sellos de Piston Serie T-Lon "TLQ"

Tamaños de Sellos de Piston serie T-Lon "TLQ"
Dimensiones de ranura para la Serie "TLQ"

Número de Parte	Diametro Interno ± .002 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo		Número de energizador Cuadrado	Numero de energizador tipo x
		Diámetro ± .003 (A)	Ancho (B)	Seccion transversal (T)	Ancho del anillo (H)		
TLQ-0550-L-XX	5.500	4.660	0.378 ± .002	0.195 .005	0.362 ± .005	-426	-252
TLQ-0600-L-XX	6.000	5.160				-430	-256
TLQ-0650-L-XX	6.500	5.665				-434	-259
TLQ-0700-L-XX	7.000	6.170				-437	-261
TLQ-0750-L-XX	7.500	6.670				-439	-263
TLQ-0800-L-XX	8.000	7.170				-441	-265
TLQ-0900-L-XX	9.000	8.165				-445	-269
TLQ-0100-L-XX	10.000	9.165				-447	-273
TLQ-1100-L-XX	11.000	10.080				-449	-275
TLQ-1200-L-XX	12.000	11.080				-451	-277

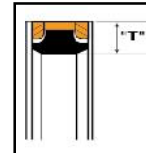
NOTAS:

Sellos de Piston de 4 Piezas T-Lon "TLI"



Código de Material	Descripción del material	Aplicación
T-LON-15	Carbon Graphite	High Pressure/Low Friction
T-LON-21	40% Bonce	Alta velocidad/Mejor capacidad de Sellado
T-LON-24	Bronce/Moly	Alta velocidad, High Pressure, Abrasion Resistance
T-LON-31	15% Vidrio - 5% Moly	Propósito general

Nota: Otros materiales disponibles bajo petición



Material del energizador:
70 Duro NBR (BUNA)
Anillo anti-extrusión:
T-LON-6N Material

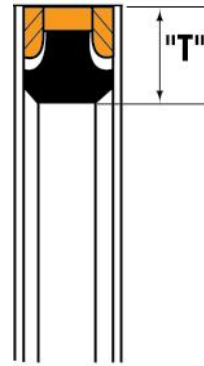
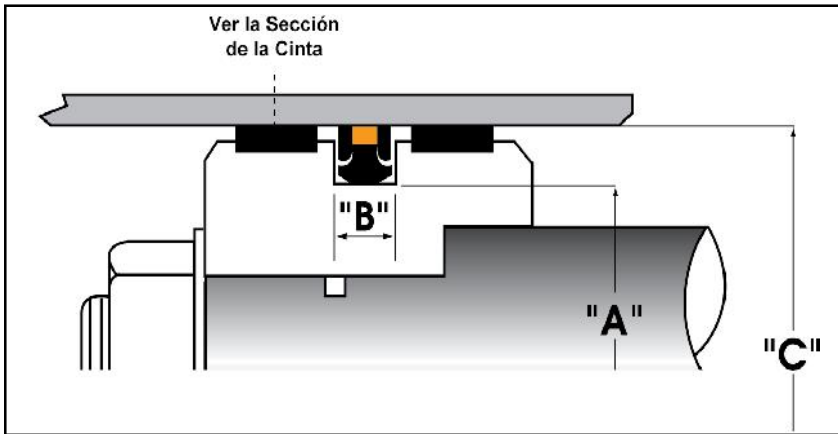
El Sello de Cuatro piezas T-Lon "TLI" es un sello de Piston de alto rendimiento, acomoda un mayor espacio de extrusion cuando usa anillos de desgaste T-Lon "PTFE". El conjunto de sellos

de cuatro piezas "TLI" Consiste en un sello "PTFE" y un energizador de goma. Estos componentes están protegidos Por dos anillos anti-extrusion de Nylon.



Tamaños de Sellos de Piston de 4 Piezas T-Lon "TLI" Dimensiones de ranura para la serie "TLI"

Número de parte	Diámetro Interno (C)	T O L	Dimensión de la ranura				Sección Transversal (T)	Espacio del Piston						
			Diámetro (A)	T O L	Ancho (B)	T O L		Sin soporte de desgaste	Con soporte de desgaste					
TLI-0100-424-XX	1.000	+.002 / -.000	0.625	+.002 / -.000	0.424	0.210	0.006	0.030						
TLI-0125-424-XX	1.250		0.875											
TLI-0150-424-XX	1.500		1.125											
TLI-0175-424-XX	1.750		1.375											
TLI-0200-424-XX	2.000		1.625											
TLI-0225-424-XX	2.250		1.875											
TLI-0250-424-XX	2.500		2.125											
TLI-0275-424-XX	2.750		2.375											
TLI-0300-579-XX	3.000		+.002 / -.000						2.520	+.002 / -.000	0.579	0.275	0.008	0.037
TLI-0325-579-XX	3.250								2.770					
TLI-0350-579-XX	3.500	3.020												
TLI-0375-579-XX	3.750	3.270												
TLI-0400-579-XX	4.000	3.520												
TLI-0425-579-XX	4.250	3.770												
TLI-0450-579-XX	4.500	4.020												
TLI-0475-579-XX	4.750	4.270												
TLI-0500-579-XX	5.000	4.520												
TLI-0550-579-XX	5.500	5.020												
TLI-0600-579-XX	6.000	5.520												
TLI-0650-579-XX	6.500	6.020												



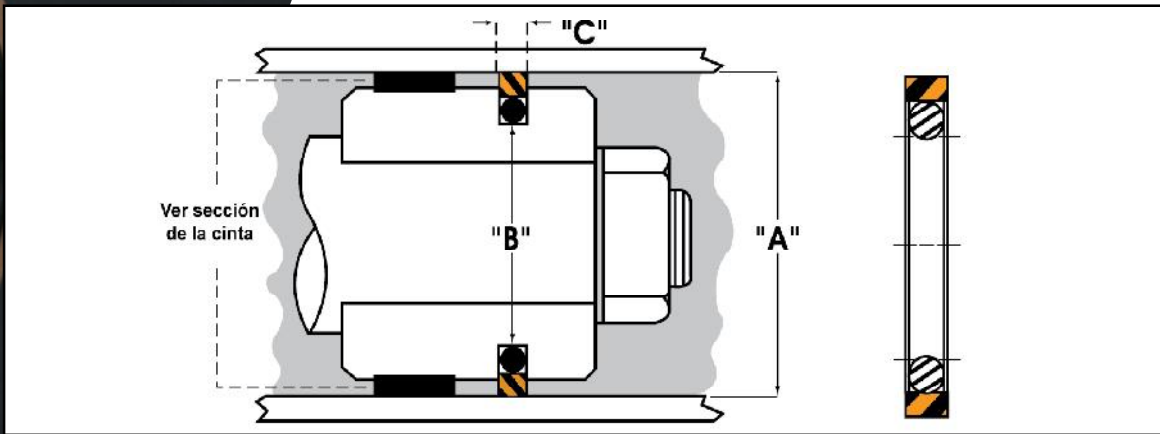
Número de parte	Diámetro Interno (C)	T O L	Dimensión de la ranura			Sección Transversal (T)	Espacio del Piston	
			Diámetro (A)	T O L	Ancho (B)		Sin soporte de desgaste	Con soporte de desgaste
TLI-0500-750-XX	5.000	+ .003 / - .000	4.271	+ .0300 / - .000	0.750	0.405	0.010	0.044
TLI-0525-750-XX	5.250		4.521					
TLI-0550-750-XX	5.500		4.771					
TLI-0575-750-XX	5.750		5.021					
TLI-0600-750-XX	6.000		5.271					
TLI-0625-750-XX	.250		5.521					
TLI-0650-750-XX	6.500		5.771					
TLI-0675-750-XX	6.750		6.021					
TLI-0700-750-XX	7.000		6.271					
TLI-0725-750-XX	7.250		6.521					
TLI-0750-750-XX	7.500		6.771					
TLI-0375-750-XX	7.750		7.021					
TLI-0800-750-XX	8.000		7.271					
TLI-0825-750-XX	8.250		7.521					
TLI-0850-750-XX	8.500		7.771					
TLI-0875-750-XX	8.750	8.021						
TLI-0900-750-XX	9.000	8.271						
TLI-0950-750-XX	9.500	8.771						
TLI-1000-750-XX	10.000	9.271						
TLI-1100-750-XX	11.000	+ .0400 / - .000	10.271	+ .004 / - .000	0.750	0.405	0.010	0.044
TLI-1200-750-XX	12.000		11.271					
TLI-1250-750-XX	12.500		11.771					
TLI-1300-750-XX	13.000		12.271					
TLI-1400-750-XX	14.000		13.271					
TLI-1500-750-XX	15.000	14.271						

Ejemplo Número de Parte al ordenar

TLI - 0525 - 750 - 31

Diámetro (C) — Ancho de ranura (B) —XX Código de material

Serie de Sellos de Piston T-Lon "PS24"



La serie de Sellos de piston T-Lon PS24 estan hechos de una mezcla especial politetraFluoroetileno con relleno de bronce y maquinado con tolerancias muy precisas. Las esquinas exteriores están moldeadas para Facilitar el montaje y para resistir el flujo en frio en la aplicación.



Número de referencia	Dimensiones Nominales (pulgada)		
	El diámetro Interno (A)	Diámetro de la ranura (B)	Ancho de la ranura (C)
PS-2472-32	2.000	1.576	.168
PS-2472-40	2.500	2.076	.168
PS-2472-44	2.750	2.326	.168
PS-2472-48	3.000	2.576	.168
PS-2473-48.04	3.040	2.464	.249
PS-2473-52	3.250	2.634	.249
PS-2473-56	3.500	2.884	.249
PS-2473-60	3.750	3.134	.249
PS-2473-64	4.000	3.384	.249
PS-2473-68	4.250	3.634	.249
PS-2473-72	4.500	3.884	.249
PS-2473-80	5.000	4.384	.249
PS-2473-96	6.000	5.363	.249
PS-2474-88	5.500	4.670	.322
PS-2474-96	6.000	5.170	.322
PS-2474-104	6.500	5.670	.322
PS-2474-112	7.000	6.170	.322
PS-2474-120	7.500	6.670	.322
PS-2474-128	8.000	7.170	.322
PS-2474-144	9.000	8.170	.322
PS-2474-152	9.500	8.670	.322
PS-2474-160	10.000	9.170	.322



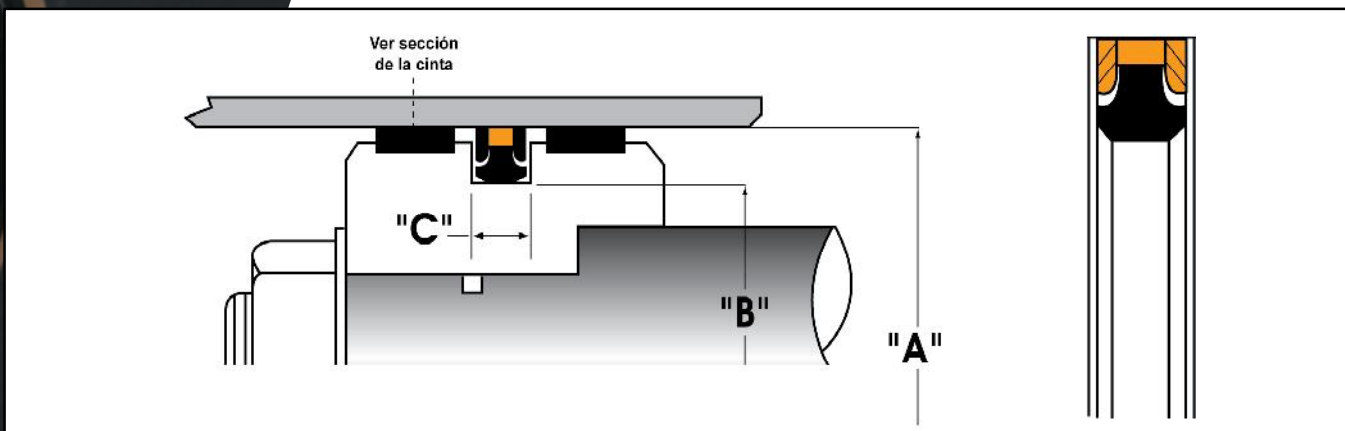
NOTAS

A series of horizontal orange lines providing a space for notes, located on the left side of the page.

Serie Sellos de Piston de 4 piezas



T-Lon "C" Sellos repuesto para equipos caterpillar

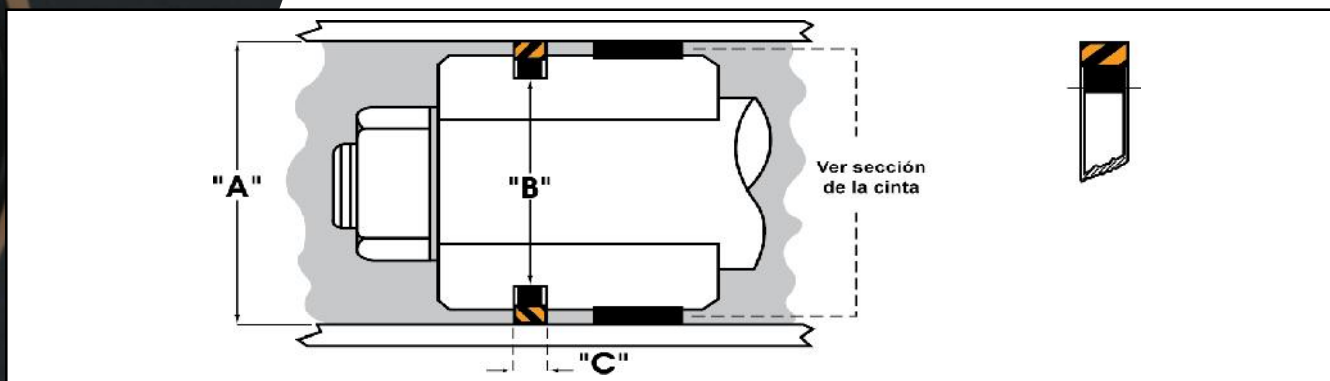


La serie de sellos de Piston de 4 Piezas T-Lon "C" Son de doble efecto de alta presión y montaje de alto rendimiento con capacidad de espacios de extrusion mas grandes cuando se usan con anillos de T-Lon PTFE. La serie de sellos de Piston de 4 Piezas T-Lon "C" Consiste en conjunto de un Sello de PTFE y un energizador único de goma, con dos anillos anti-extrusion de nilón.



Número de referencia	Número de parte de T-Lon	Dimensiones Nominales (pulgada)		
		El diámetro Interno (A)	Diámetro de la ranura (B)	Ancho de la ranura (C)
RCAT-8J3747	8J3747-31	4.500	3.830	.500
RCAT-9J7868	9J7868-31	5.000	4.220	.640
RCAT-8J8767	8J8767-31	5.500	4.720	.640
RCAT-9J1242	9J1242-31	6.000	5.090	.640
RCAT-9J5558	9J5558-31	6.250	5.340	.640
RCAT-8J8703	8J8703-31	6.500	5.590	.640
RCAT-8J3749	8J3749-31	7.000	6.090	.640
RCAT-8J4510	8J4510-31	7.250	6.340	.640
RCAT-9J5567	9J5567-31	7.500	6.590	.640
RCAT-8J5644	8J5644-31	7.750	6.840	.640
RCAT-3G4762	3G7462-31	8.500	7.500	.640
RCAT-9J3406	9J3406-31	10.000	8.880	.690
RCAT-3G4765	3G4765-31	10.500	9.380	.690
RCAT-9J2987	9J2987-31	11.500	10.380	.690

Nota: Los números de parte de Caterpillar y dimensiones de ranura se muestran sólo como referencia. Su aparición aquí no implica que son el producto original de Caterpillar.



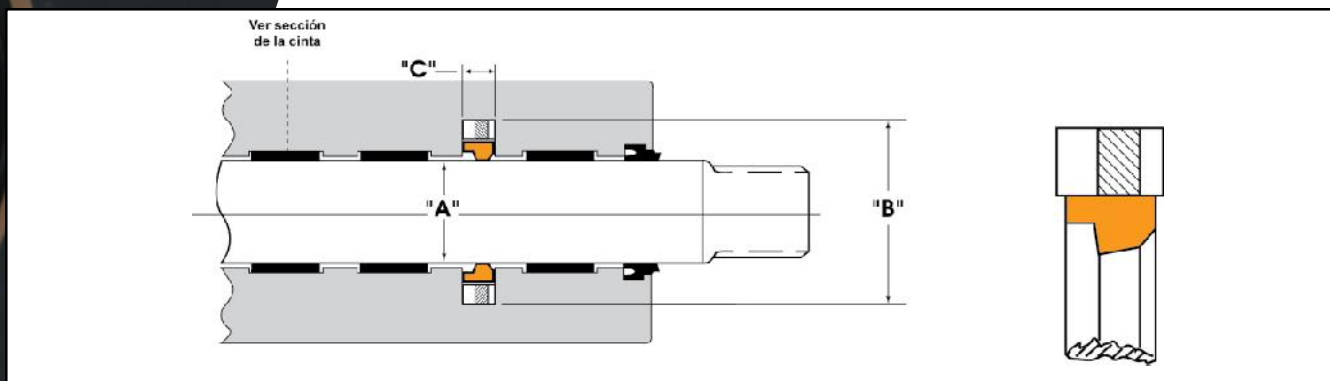
La serie de sellos de Piston de 4 Piezas T-Lon "C" Son de doble efecto de alta presión y montaje de alto rendimiento con capacidad de espacios de extrusion mas grandes cuando se usan con anillos de T-Lon PTFE. La serie de sellos de Piston de 4 Piezas T-Lon "C" Consiste en conjunto de un Sello de PTFE y un energizador único de goma.

Número de referencia	Número de parte de T-Lon	Dimensiones Nominales (pulgada)		
		El diámetro Interno (A)	Diámetro de la ranura (B)	Ancho de la ranura (C)
RCAT-5J7004	5J7004-31	2.000	1.625	0.192
RCAT-8J6213	8J6213-31	2.500	2.125	0.192
RCAT-5J7010	5J7010-31	2.750	2.375	0.192
RCAT-6J1972	6J1972-31	3.000	2.460	0.192
RCAT-6J0793	6J0793-31	3.250	2.710	0.192
RCAT-5J7013	5J7013-31	3.500	2.960	0.192
RCAT-5J8011	5J8011-31	3.750	3.210	0.192
RCAT-5J5402	5J5402-31	4.000	3.335	0.252
RCAT-5J7854	5J7854-31	4.250	3.585	0.252
RCAT-5J4986	5J4986-31	4.500	3.835	0.252
RCAT-5J4987	5J4987-31	4.750	4.090	0.252
RCAT-5J5020	5J5020-31	5.000	4.225	0.379
RCAT-5J7234	5J7234-31	5.250	4.480	0.379
RCAT-5J4988	5J4988-31	5.500	4.725	0.379
RCAT-9J4981	9J4981-31	5.750	4.975	0.379
RCAT-5J4989	5J4989-31	6.000	5.095	0.379
RCAT-5J4990	5J4990-31	6.250	5.345	0.379
RCAT-5J4991	5J4991-31	6.500	5.595	0.379
RCAT-5J4997	5J4997-31	7.000	6.095	0.379
RCAT-5J4993	5J4993-31	7.250	6.345	0.379
RCAT-9J7117	9J7117-31	7.500	6.595	0.379
RCAT-5J7016	5J7016-31	7.750	6.845	0.379
RCAT-5J5559	5J5559-31	8.250	7.255	0.379
RCAT-6J9385	6J9385-31	8.500	7.505	0.379
RCAT-5J7019	5J7019-31	9.250	8.255	0.379
RCAT-1214179	1214179-31	10.000	8.880	0.440

Nota: Los números de parte de Caterpillar y dimensiones de ranura se muestran sólo como referencia. Su aparición aquí no implica que son el producto original de la marca Caterpillar.



Sellos de reemplazo de la serie T-Lon "C" sellos Rod Buffer para equipo Caterpillar



La Serie T-Lon "C" Sellos rod buffer proporcionan un sellado eficaz a presiones altas y bajas del sistema. Proporcionan estabilidad que no se ve afectada por la presión, choque o velocidad de la biela los Sellos Buffer proporcionan una baja fricción en aplicaciones estáticas (Separarse) y dinámicas (ejecutar) son de "auto-alivio" para evitar el atrapamiento de presión.

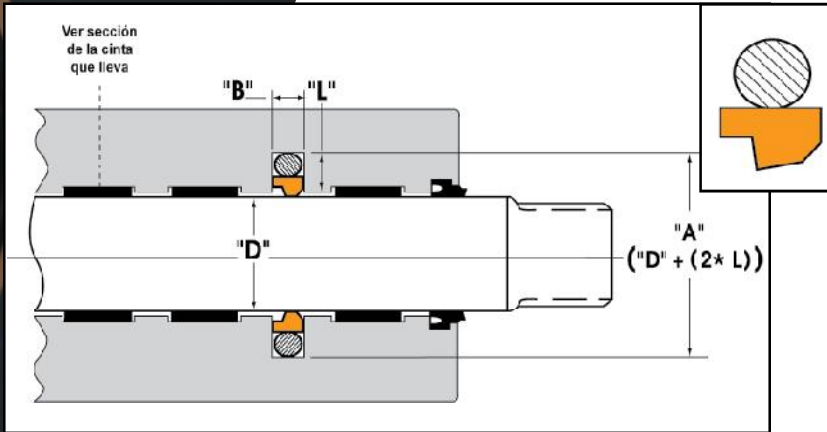
T-Lon "Serie C" Rod Buffer Seals se suministra como un kit de dos piezas que tiene un Sello de PTFE con un energizante elastómero especial, ambos dimensionados para proporcionar un rendimiento de OEM en el único sello de biela caterpillar.



Número de referencia	Número de Porte T-Lon	Dimensiones Nominales (pulgada)		
		Diámetro de biela (A)	Diámetro de ranura (B)	Ancho de ranura (C)
RCAT-8C9122	8C9122-22	1.500	2.033	.140
RCAT-8C9117	8C9117-22	1.625	2.158	.140
RCAT-8C9123	8C9123-22	1.750	2.283	.140
RCAT-9X3566	9X3566-22	1.875	2.252	.140
RCAT-8C9124	8C9124-22	2.000	2.533	.140
RCAT-9X3568	9X3568-22	2.125	2.627	.140
RCAT-8C9125	8C9125-22	2.250	2.891	.220
RCAT-8C9138	8X9138-22	2.375	3.016	.220
RCAT-8C3839	8C3839-22	2.500	3.141	.220
RCAT-9T9363	9T9363-22	2.625	3.266	.220
RCAT-8C3841	8C3841-22	2.750	3.391	.220
RCAT-8C9126	8C9126-22	3.000	3.641	.220
RCAT-8C9121	8C9121-22	3.250	3.891	.220
RCAT-8C9127	8C9127-22	3.500	4.141	.220
RCAT-8C9128	8C9128-22	3.750	4.391	.220
RCAT-8C9129	8C9129-22	4.000	4.641	.220
RCAT-6E0425	6E0425-22	4.250	5.225	.250
RCAT-8C9144	8C9144-22	4.500	5.475	.250
RCAT-9X7261	9X7261-22	4.750	5.725	.250
RCAT-9X3581	9X3581-22	5.000	5.960	.250
RCAT-9X7267	9X7267-22	5.250	6.210	.250
RCAT-9X3572	9X3572-22	5.500	6.116	.250
RCAT-9X7322	9X7322-22	6.500	7.502	.250
RCAT-8C9145	8C9145-22	6.750	7.695	.250
RCAT-8C9130	8C9130-22	7.000	7.945	.250

Nota: Los números de parte de Caterpillar y dimensiones de la ranura se muestran sólo como referencia. Su aparición aquí no implica que son el producto original de Caterpillar.

Serie Sello Buffer T-Lon "SS"



Máximo espacio diametral recomendado			
Energizador s/t	@1000 PSI	@3000 PSI	@5000 PSI
-1 (3/32)	0.12"	.006"	.004"
-2 (1/8)	0.16"	.008"	.006"
-3 (3/16)	0.20"	.010"	.008"
-4 (1/4)	0.24"	.012"	.010"

Minimizar espacios libres para un rendimiento óptimo.
Espacios libres que aparecen en la zona sombreada requieren el uso de cojinetes de biela.

Diseñado para:

- Diseñado para sellar a alta y baja presión del sistema
- Estabilidad independiente de la presión, choque, o la velocidad
- Rendimiento auto-alivio para evitar el atrapamiento de presión
- Baja fricción en estática (romper) y (ejecutar) aplicaciones dinámicas
- Uso versátil en aplicaciones rotativas, alternativas o helicoidales
- Compatibilidad química excepcional
- Temperatura con durabilidad continua
- Diseño simple de ranura

Tamaños de la Serie de sellos Buffer T-Lon "SS"

Dimensiones de ranura para la Serie "SS"

Diámetro de biela (D)	Dimension de ranura			O-Ring Seccion transversal	Series PTFE-SS sufijo del número	
	Diámetro (A)	Ancho (B)	Profundidad (L)			
3/8" a 1-1/2" (0037) (0150)	+ .000 - .002	+ .003 - .000	.126" / .136"	.144"	3/32"	-1
1/2" a 4" (0050) (0400)	+ .000 - .003	+ .004 - .000	.166" / .176"	.211"	1/8"	-2
1" a 8" (0100) (0800)	+ .000 - .004	+ .005 - .000	.247" / .257"	.297"	3/16"	-3
4" a 10" (0400) (1000)	+ .000 - .005	+ .006 - .000	.320" / .330"	.404"	1/4"	-4

Ejemplo de pedido

Un sello estilo SS cargado con bronce 2-1/2" usando una biela Serie AS 568^a con un energizador Buna (1/8");

Número básico de Parte: SS 0250 - 2 - N - 21

Estilo _____ XXXX

Tamaño de biela _____

Sección Transversal del energizador _____

- 3/32" - 1
- 1/8" - 2
- 3/16" - 3
- 1/4" - 4

(Ver sección de materiales)

Compuesto de Material

- T-LON - 31 15% Vidrio - 5% Moly
- T-LON - 15 Carbon/Graphite
- T-LON - 21 40% Bronce

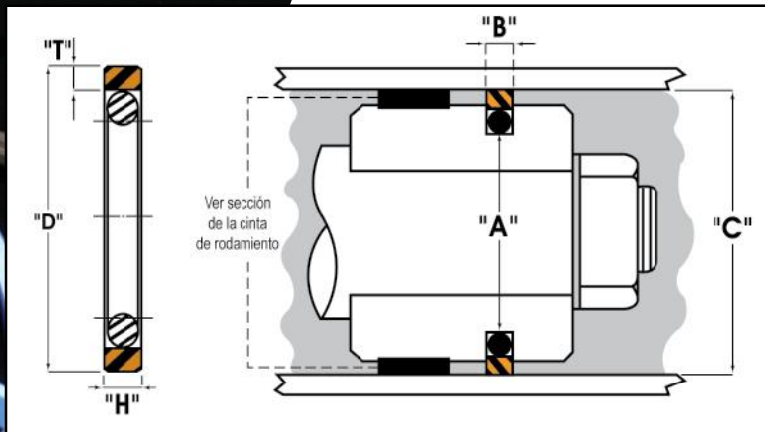
Material del energizador

- N = NBR (BUNA)
- F = FKM (Fluorocarbon)



Lined area for notes, consisting of multiple horizontal orange lines.

T-LON Serie "R" Sello Metrico



Máximo espacio diametral recomendado - Milímetros			
Número de Tamaño de diámetro	PSI		
	1000	3000	5000
25.0 / 70.0	0.660	0.250	0.150
75.0 / 130.0	1.020	0.075	0.180
130.0 / 215.0	1.300	0.080	0.200
225.0 / 350.0	1.600	1.100	0.230

Minimizar espacios libres para un rendimiento óptimo.
Espacio mostrado en la sombra requiere barra de soporte.

Código de Producto	Descripción del material
T-LON-21	40% Bronce
T-LON-31	15% Vidrio - 5% Moly

**Cargador de Material
BUNA N70 (NBR)**

T-LON® Serie "R" Tamaños de sellos metricos Dimension de ranura para serie métrica "R"

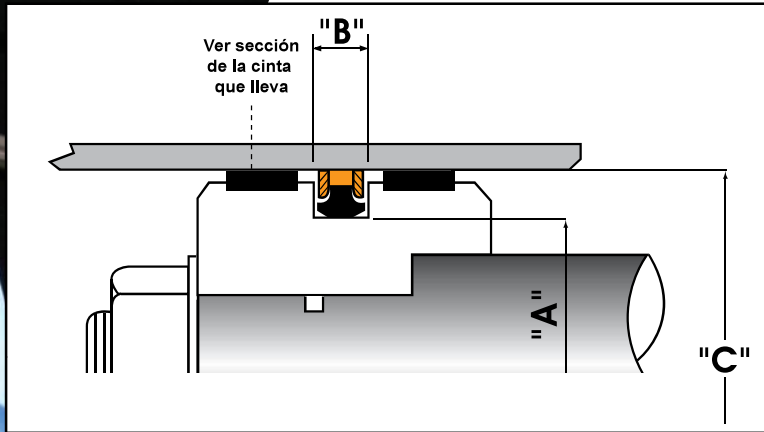
Número de catálogo	Diámetro Interior ± 0.05 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo			Energizador O'ring
		Dia. ± 0.05 (A)	Ancho ± 0.05 (B)	Anillo DE ± 0.05 (D)	S/T ± 0.08 (T)	Ancho ± 0.05 (H)	
R-0016M-32	16.00	8.5		16.2			-109
R-0020M-32	20.00	12.5		20.2			-112
R-0028M-32	28.00	20.5	3.2	28.2	1.7	2.9	-117
R-0032M-32	32.00	24.5		32.2			-119
R-0038M-32	38.00	30.5		38.2			-123
R-0025M-42	25.00	14.0		25.2			-207
R-0032M-42	32.00	21.0		32.2			-211
R-0040M-42	40.00	29.0		40.4			-217
R-0042M-42	45.00	34.0		45.4			-220
R-0050M-42	50.00	39.0		50.4			-222
R-0050M-42	55.00	44.0	4.2	55.4	2.7	3.9	-224
R-0060M-42	60.00	49.0		60.4			-225
R-0063M-42	63.00	52.0		63.4			-226
R-0065M-42	65.00	54.0		65.4			-227
R-0070M-42	70.00	59.0		70.4			-228
R-0075M-42	75.00	64.0		75.4			-230
R-0050M-63	50.00	34.5		50.4			-324
R-0055M-63	55.00	39.5		55.4			-325
R-0060M-63	60.00	44.5		60.4			-326
R-0063M-63	63.00	47.5	6.3	63.4	3.4	6.0	-328
R-0065M-63	65.00	49.5		65.4			-328
R-0070M-63	70.00	54.5		70.5			-330
R-0075M-63	75.00	59.5		75.5			-331
R-0080M-63	80.00	64.5		80.5			-333

Referencia ISO 7425-1

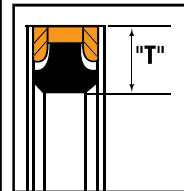


Número de catálogo	Diámetro Interior ± 0.05 (C)	Dimensión de la ranura		Dimensión del anillo			Energizador O'ring
		Dia. ± 0.05 (A)	Ancho ± 0.05 (B)	Anillo DE ± 0.05 (D)	S/T ± 0.08 (T)	Ancho ± 0.05 (H)	
R-0085M-63	85.00	69.5		85.5			-334
R-0090M-63	90.00	74.5		90.5			-337
R-0095M-63	95.00	79.5		95.5			-338
R-0100M-63	100.00	84.5		100.5			-339
R-0105M-63	105.00	89.5	6.3	105.5	3.4	6.0	-341
R-0110M-63	110.00	94.5		110.5			-342
R-0115M-63	115.00	99.5		115.5			-344
R-0120M-63	120.00	104.5		120.5			-346
R-0125M-63	125.00	109.5		125.5			-347
R-0080M-81	80.00	59.5		80.6			-408
R-0085M-81	85.00	64.5		85.6			-409
R-0090M-81	90.00	69.5		90.6			-411
R-0095M-81	95.00	74.5		95.6			-413
R-0100M-81	100.00	79.5		100.6			-414
R-0105M-81	105.00	84.5		105.7			-415
R-0110M-81	110.00	89.5		110.7			-417
R-0115M-81	115.00	94.5		115.7			-418
R-0120M-81	120.00	99.5		120.7			-420
R-0125M-81	125.00	104.0		125.7			-421
R-0130M-81	130.00	109.5		130.7			-423
R-0135M-81	135.00	114.5		135.7			-425
R-0140M-81	140.00	119.5		140.8			-426
R-0145M-81	145.00	124.5	8.1	145.8	4.85	7.9	-427
R-0150M-81	150.00	129.5		150.8			-429
R-0160M-81	160.00	139.0		160.8			-432
R-0165M-81	165.00	144.5		165.8			-434
R-0170M-81	170.00	149.5		170.8			-435
R-0175M-81	175.00	154.5		175.8			-437
R-0180M-81	180.00	159.5		180.8			-438
R-0190M-81	190.00	169.5		190.8			-439
R-0200M-81	200.00	179.0		200.8			-441
R-0210M-81	210.00	189.5		210.8			-442
R-0220M-81	220.00	199.5		220.8			-444
R-0230M-81	230.00	209.5		230.8			-445
R-0240M-81	240.00	219.5		240.8			-446
R-0250M-81	250.00	229.0		250.8			-447

T-LON "TLM" Sello de piston metrico de 4 piezas



Código de Producto	Descripción del material	Aplicación
T-LON-21	40% Bronce	alta velocidad/mejor capacidad de sellado
T-LON-31	15% Vidrio - 5% Moly	Propósito general



Nota: Otros materiales disponibles bajo pedido
 Material del cargador: 80 duro NBR (BUNA)
 Anillo anti-extrusión Material T-Lon 6N

T-LON® "TLM" sello de cuatro piezas es de un doble efecto, de alta presión, la junta del pistón de alto rendimiento con capacidad de espacios de extrusión más grandes cuando se utiliza con anillos de desgaste T-Lon PTFE.

El "TLM" el conjunto de sellos de cuatro piezas consiste en un anillo de PTFE y un energizador de goma. Estos componentes son respaldados por dos anillos anti-extrusión de nylon.



Número de pieza	Diámetro Interior (C)	Tol.	Dimensión de la ranura				S/T sección transversal (T)	Espacio del pistón			
			Diámetro (A)	Tol.	Ancho (B)	Tol.		Sin anillos de desgaste	Con los anillos de desgaste		
TLM-0050-080-XX	50.0	+ 0.05 / -0.0	40.0	+ 0.0 / -0.05	8.0	+ 0.25 / -0.0	5.0	0.15	0.76		
TLM-0060-080-XX	60.0		50.0								
TLM-0063-080-XX	63.0		53.0								
TLM-0070-080-XX	70.0		60.0								
TLM-0050-090-XX	50.0		+ 0.08 / -0.0		36.0		+ 0.0 / -0.08	9.0	7.5	0.20	0.94
TLM-0055-090-XX	55.0				41.0						
TLM-0060-090-XX	60.0				46.0						
TLM-0065-090-XX	65.0				51.0						
TLM-0075-090-XX	75.0	63.0									
TLM-0065-110-XX	65.0	+ 0.08 / -0.0		0.0	+ 0.0 / -0.08	11.0		7.5		0.20	0.94
TLM-0070-110-XX	70.0			55.0							
TLM-0075-110-XX	75.0			60.0							
TLM-0080-110-XX	80.0		65.0								
TLM-0085-110-XX	85.0		70.0								
TLM-0090-110-XX	90.0		75.0								
TLM-0095-110-XX	95.0		80.0								
TLM-0080-120-XX	80.0		+ 0.08 / -0.0	65.0		+ 0.0 / -0.08	12.0		7.5	0.20	0.94
TLM-0090-120-XX	85.0	70.0									
TLM-0070-120-XX	70.0	55.0									
TLM-0080-125-XX	80.0	65.0									
TLM-0090-125-XX	90.0	75.0									
TLM-0100-125-XX	100.0	85.0									
TLM-0105-125-XX	105.0	90.0									

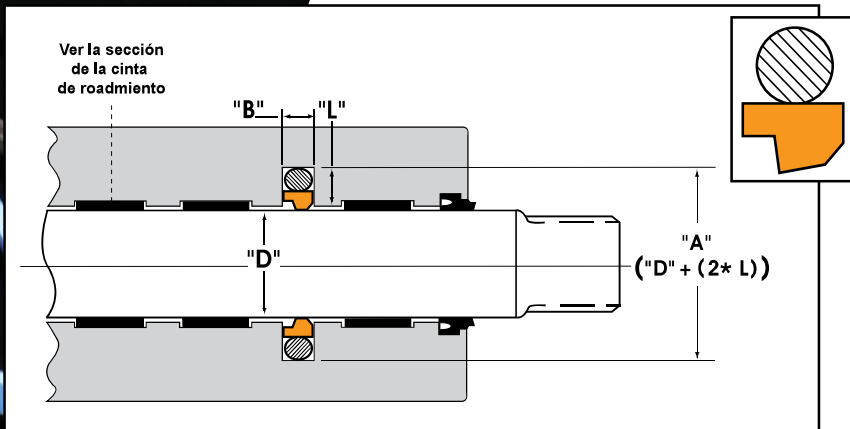


T-LON "TLM" Sello de piston metrico de 4 piezas

Número de pieza	Diámetro Interior (C)	Tol.	Dimensión de la ranura				S/T sección transversal (T)	Espacio del pistón	
			Diámetro (A)	Tol.	Ancho (B)	Tol.		Sin anillos de desgaste	Con los anillos de desgaste
TLM-0110-125-XX	110.00	+0.08 / -0.0	95.0	+0.0 / -0.08	12.5		7.5	0.20	0.94
TLM-0115-125-XX	115.0		100.0						
TLM-0120-125-XX	120.0		105.0						
TLMH0120-160-XX	120.0	+0.10 / -0.0	100.0	+0.0 / -0.10	16.0	+0.25 / -0.0	10.0	0.25	1.12
TLM-0125-160-XX	125.0		102.0				11.5		
TLMH0125-160-XX	125.0		105.0				10.0		
TLM-0130-160-XX	130.0		107.0				11.5		
TLMH0130-160-XX	130.0		110.0				10.0		
TLM-0135-160-XX	135.0		112.0				11.5		
TLM-0140-160-XX	140.0		117.0						
TLMH0140-160-XX	140.0		120.0				10.0		
TLM-0145-160-XX	145.0		122.0						
TLM-0150-160-XX	150.0		127.0				11.5		
TLM-0155-160-XX	155.0		132.0						
TLM-0160-160-XX	160.0		137.0						
TLMH0160-160-XX	160.0		140.0				10.0		
TLM-0165-160-XX	165.0		142.0				11.5		
TLM-0170-160-XX	170.0		147.0						
TLMH0170-160-XX	170.0		150.0				10.0		
TLM-0180-160-XX	180.0		157.0				11.5		
TLMH0180-160-XX	180.0		160.0				10.0		
TLM-0185-160-XX	185.0		162.0						
TLM-0190-160-XX	190.0		167.0						
TLM-0200-160-XX	200.0		177.0						
TLM-0210-160-XX	210.0		187.0				11.5		
TLM-0220-160-XX	220.0		197.0						
TLM-0225-160-XX	225.0		202.0						
TLM-0230-160-XX	230.0	207.0							
TLM-0240-160-XX	240.0	217.0							
TLM-0250-175-XX	250.0	+0.13 / -0.0	222.0	+0.0 / -0.13	17.5		14.0		
TLM-0260-175-XX	260.0		232.0						
TLM-0270-175-XX	270.0		242.0						
TLM-0280-175-XX	280.0		252.0						
TLM-0300-175-XX	300.0		272.0						
TLM-0320-175-XX	320.0		292.0						
TLM-0140-190-XX	140.0	+0.08 / -0.0	120.0	+0.0 / -0.08	19.0		10.0		
TLM-0150-190-XX	150.0		130.0						
TLM-0160-190-XX	160.0		140.0						

El número de pieza Ejemplo en el pedido

TLM - - - -XX
 Diámetro interior (C) Ancho de la ranura (B) -XX Código de material



Máximo espacio diametral recomendado - Milímetros			
Número de Tamaño de diámetro	PSI		
	1000	3000	5000
3.0 / 10.0	0.50	0.40	0.30
12.0 / 18.9	0.60	0.50	0.30
19.0 / 38.0	0.70	0.50	0.40
38.0 / 199.9	0.80	0.60	0.40
200.0 / 360.0	1.10	0.80	0.50

Minimizar espacios libres para un rendimiento óptimo.
Espacio mostrado en la sombra requiere barra de soporte.

Código de Producto	Descripción del material
T-LON-21	40% Bronce
T-LON-31	15% Glass - 5% Moly

diseñado para:

- Diseñado para sellar a alta y baja presión del sistema
- Estabilidad independiente de la presión, choque, o la velocidad
- Rendimiento auto-alivio para evitar el atrapamiento de presión
- Baja fricción en estática (romper) y (correr) aplicaciones dinámicas
- Uso versátil en aplicaciones rotativo, alternativos o helicoidales
- Compatibilidad química excepcional Temperatura con durabilidad continua
- Diseño simple de ranura

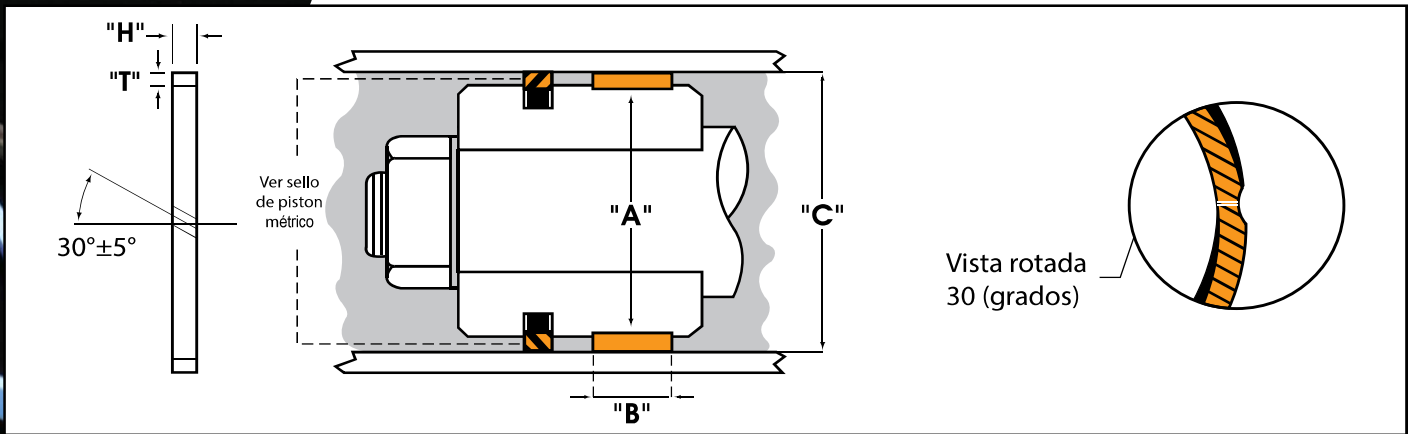
T-LON® "TLSS" Tamaños de sellos metricos Dimensión de la ranura para la Serie "TLSS"

Número de catálogo	Diámetro de la barra (D)	Dimensión de la ranura			Medida nominal del anillo		Numero del energizador de goma
		Dia. (A)	Ancho (B) +0.20/-0.0	Profundidad (L)	Ancho	S/T sección transversal	
TLSS-0006M-22	6.0	11.0					-011
TLSS-0008M-22	8.0	13.0					-012
TLSS-0010M-22	10.0	15.0	2.2	2.5	1.93	1.0	-013
TLSS-0012M-22	12.0	17.0					-014
TLSS-0012M-32	12.0	19.5					-113
TLSS-0014M-32	14.0	21.5					-115
TLSS-0016M-32	16.0	23.5					-116
TLSS-0018M-32	18.0	25.5	3.2	3.75	2.93	1.5	-117
TLSS-0020M-32	20.0	27.5					-118
TLSS-0035M-32	35.0	42.5					-128
TLSS-0020M-42	20.0	31.0					-213
TLSS-0022M-42	22.0	33.0					-215
TLSS-0025M-42	25.0	36.0	4.2	5.5	3.93	2.5	-217
TLSS-0028M-42	28.0	39.0					-219
TLSS-0032M-42	32.0	43.0					-221

Referencia ISO 7425-2



Número de catálogo	Diámetro de la barra (D)	Dimensión de la ranura			Medida nominal del anillo		Numero del energizador de goma
		Dia. (A)	Ancho (B) +0.20/-0.0	Profundidad (L)	Ancho	S/T sección transversal	
TLSS-0036M-42	36.0	47.0	4.2	5.5	3.93	2.5	-223
TLSS-0040M-42	40.0	51.0					-224
TLSS-0045M-42	45.0	56.0					-225
TLSS-0050M-42	50.0	61.0					-227
TLSS-0056M-42	56.0	67.0					-229
TLSS-0070M-42	70.0	81.0					-235
TLSS-0090M-42	90.0	101.0					-243
TLSS-0040M-63	40.0	55.5	6.3	7.75	5.90	3.45	-327
TLSS-0045M-63	45.0	60.5					-329
TLSS-0050M-63	50.0	65.5					-331
TLSS-0055M-63	55.0	70.5					-332
TLSS-0056M-63	56.0	71.5					-332
TLSS-0060M-63	60.0	75.5					-333
TLSS-0063M-63	63.0	78.5					-334
TLSS-0065M-63	65.0	80.5					-335
TLSS-0070M-63	70.0	85.5					-337
TLSS-0075M-63	75.0	90.5					-338
TLSS-0080M-63	80.0	95.5					-340
TLSS-0085M-63	85.0	100.5					-341
TLSS-0090M-63	90.0	105.5					-343
TLSS-0095M-63	95.0	110.5					-345
TLSS-0100M-63	100.0	115.5					-346
TLSS-0105M-63	105.0	120.5					-348
TLSS-0110M-63	110.0	125.5					-349
TLSS-0115M-63	115.0	130.5					-351
TLSS-0120M-63	120.0	135.5					-352
TLSS-0125M-63	125.0	140.5					-354
TLSS-0130M-63	130.0	145.5	-355				
TLSS-0135M-63	135.0	150.5	-357				
TLSS-0140M-63	140.0	155.5	-359				
TLSS-0145M-63	145.0	160.5	-360				
TLSS-0150M-63	150.0	165.5	-361				
TLSS-0155M-63	155.0	170.5	-362				
TLSS-0160M-63	160.0	175.5	-363				
TLSS-0170M-63	170.0	185.5	-364				
TLSS-0180M-63	180.0	195.5	-366				
TLSS-0190M-63	190.0	205.5	-367				
TLSS-0200M-81	200.0	221.0	8.1	10.50	7.9	4.75	-445
TLSS-0210M-81	210.0	231.0					-446
TLSS-0220M-81	220.0	241.0					-447
TLSS-0250M-81	250.0	271.0		-449			
TLSS-0280M-81	280.0	301.0		-451			
TLSS-0320M-81	320.0	341.0	12.25		6.5	-455	
TLSS-0360M-81	360.0	381.0				-458	

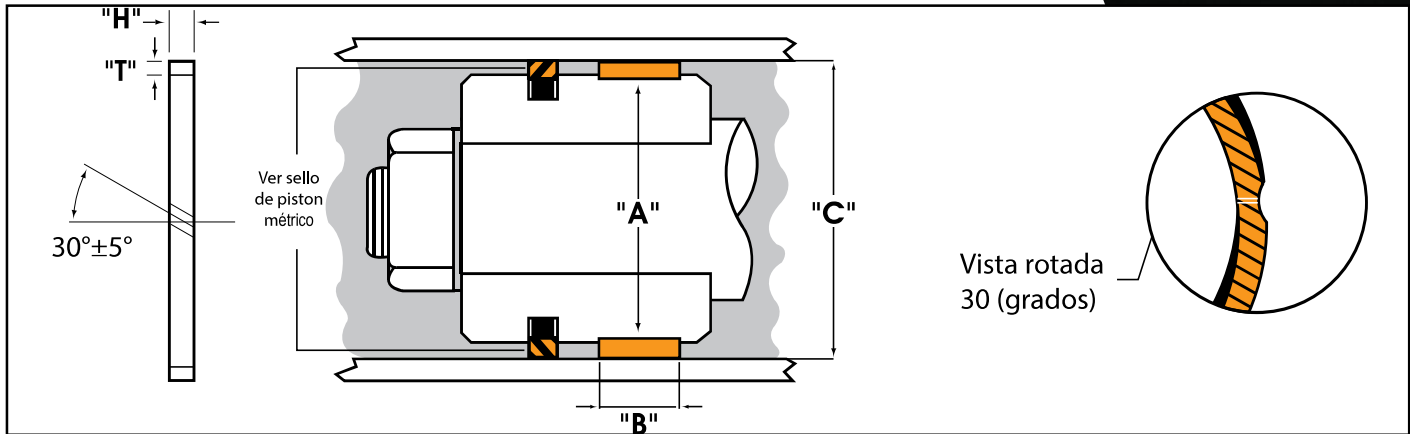


T-LON® de la serie "TL--MWR" anillos de desgaste del pistón se utilizan con los sellos de pistón para evitar el contacto del pistón y el diámetro interior del cilindro. El uso de materiales de PTFE mezclados de T-Lon proporcionarán la serie TL-MWR con resistencia al desgaste confiable mientras se ejecuta en aplicaciones secas o lubricadas.

T-LON® "TL-MWR" Serie métrica Tamaños de anillos de desgaste
Dimensiones de la ranura del anillo de desgaste Metricos

Número de pieza	Dimensión de la ranura			Dimensión del sello		
	Interior (C) see ISO286-2	Diámetro (A)	Ancho (B) +0.20mm	S/T Sección transversal (T)	Sin anillos de desgaste (H)	Abertura del sello
TL-MWR-090-6.0-4.0	90.0	82.0	6.0	4.0	6.0	Máxima abertura 3.5mm
TL-MWR-095-6.0-4.0	95.0	87.0				
TL-MWR-100-6.0-4.0	100.0	92.0				
TL-MWR-105-6.0-4.0	105.0	97.0				
TL-MWR-110-6.0-4.0	110.0	102.0				
TL-MWR-115-6.0-4.0	115.0	107.0				
TL-MWR-120-6.0-4.0	120.0	112.0				
TL-MWR-125-6.0-4.0	125.0	117.0				
TL-MWR-135-6.0-4.0	135.0	127.0				
TL-MWR-115-8.0-4.0	115.0	107.0	8.0	4.0	8.0	
TL-MWR-120-8.0-4.0	120.0	112.0				
TL-MWR-125-8.0-4.0	125.0	117.0				
TL-MWR-130-8.0-4.0	130.0	122.0				
TL-MWR-135-8.0-4.0	135.0	127.0				
TL-MWR-140-8.0-4.0	140.0	132.0				
TL-MWR-145-8.0-4.0	145.0	137.0				
TL-MWR-150-8.0-4.0	150.0	142.0				
TL-MWR-170-8.0-4.0	170.0	162.0				
TL-MWR-180-8.0-4.0	180.0	172.0				
TL-MWR-190-8.0-4.0	190.0	182.0				





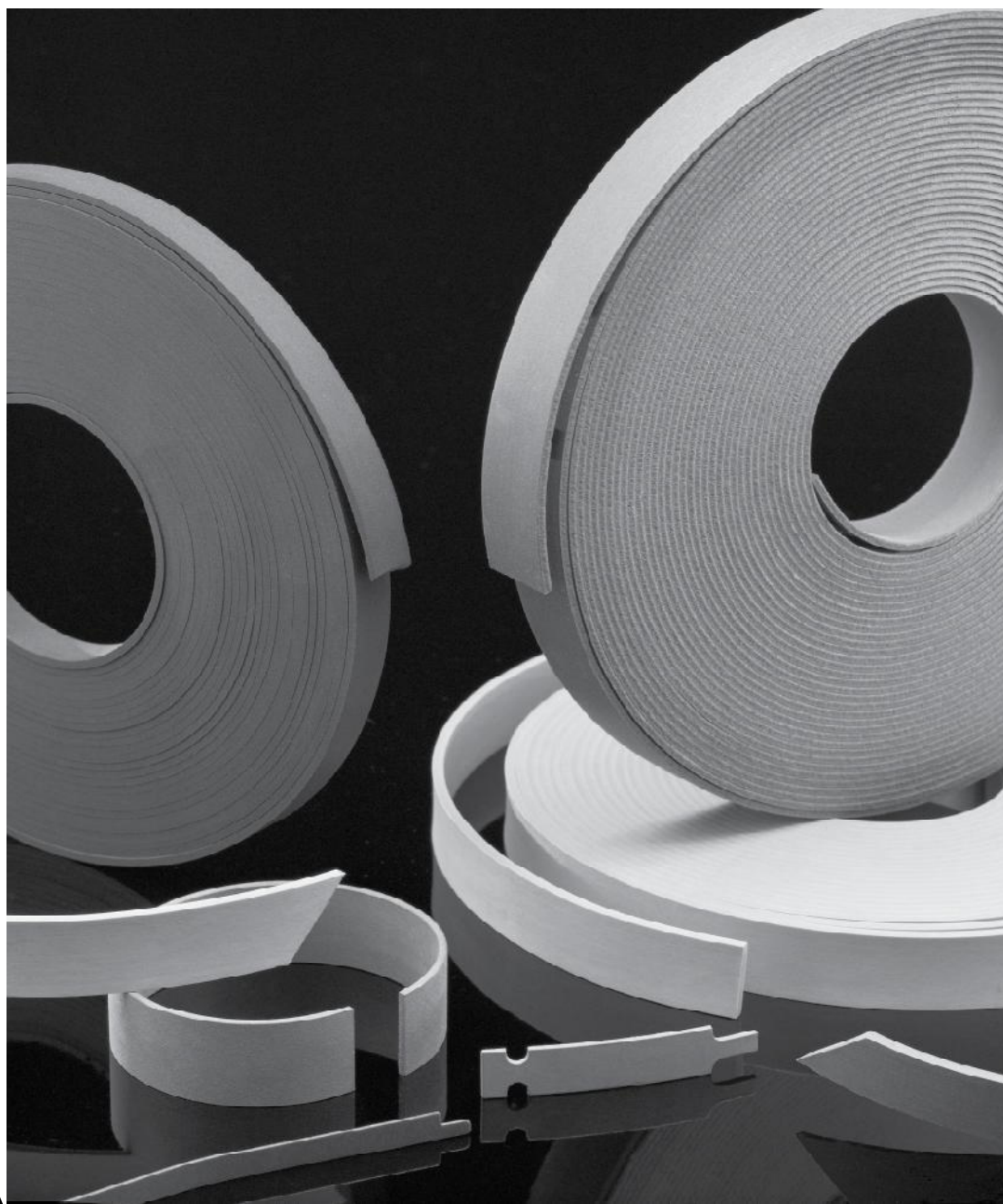
T-LON® "TL-MWR" Serie métrica Tamaños de anillos de desgaste
Dimensiones de la ranura del anillo de desgaste Metricos

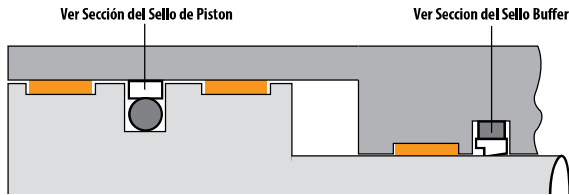
Número de pieza	Dimensión de la ranura			Dimensión del sello		
	Interior (C) see ISO286-2	Diámetro (A)	Ancho (B) +0.20mm	S/T Sección transversal (T)	Sin anillos de desgaste (H)	Abertura del sello
TL-MWR-125-9.7-4.0	12.50	117.0	+0.0mm / -0.08mm	4.0	9.7	Máxima abertura 3.5mm
TL-MWR-135-9.7-4.0	135.0	127.0				
TL-MWR-140-9.7-4.0	140.0	132.0				
TL-MWR-145-9.7-4.0	145.0	137.0				
TL-MWR-150-9.7-4.0	150.0	142.0				
TL-MWR-160-9.7-4.0	160.0	152.0				
TL-MWR-165-9.7-4.0	165.0	157.0				
TL-MWR-170-9.7-4.0	170.0	162.0				
TL-MWR-180-9.7-4.0	180.0	172.0				
TL-MWR-190-9.7-4.0	190.0	182.0				
TL-MWR-200-9.7-4.0	200.0	192.0				
TL-MWR-215-9.7-4.0	215.0	207.0				
TL-MWR-1225-9.7-4.0	225.0	217.0	-0.05mm	+ 0.0mm / -0.13mm	+ 0.0mm / -0.15mm	
TL-MWR-055-11.8-4.0	55.0	47.0				11.8
TL-MWR-080-11.8-4.0	80.0	72.0				
TL-MWR-090-14.8-4.0	90.0	82.0				14.8
TL-MWR-100-14.8-4.0	100.0	82.0				
TL-MWR-110-14.8-4.0	110.0	102.0				
TL-MWR-115-14.8-4.0	115.0	107.0				

Las cintas rodamiento de T-Lon están hechas de polímero fluorado y bronce (otros rellenos disponibles a pedido). Diseñado para eliminar la incisión en aplicaciones hidráulicas y neumáticas al impedir el contacto entre metales; Las cintas de rodamiento de T-Lon se utilizan efectivamente para movimientos alternativos, el movimiento giratorio y oscilante. Esta cinta permite que el producto sea instalado económicamente, ya sea para la nueva instalación o reparación.

PROPIEDADES SUPERIORES:

- **Facilidad de instalación**
- **Inercia química**
- **Resistencia al calor**
- **Bajo coeficiente de fricción**
- **Excelentes propiedades dieléctricas**
- **Resistencia al Clima**
- **Resistencia a la humedad**
- **Resistencia y flexibilidad**
- **Características no adhesivas**
- **No Inflamabilidad**
- **Flexibilidad a baja temperatura**

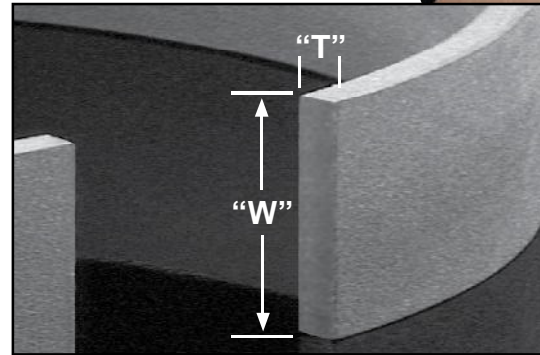




Aplicación de Pistones y bielas

Material:

El material estándar es T-Lon 22, 60% de bronce relleno de PTFE. Materiales adicionales disponibles a pedido.



Descripción de Dimensiones

Las cintas de T-Lon PTFE están disponibles en rollos o cortes a longitud. Las tiras están disponibles en:

Corte a tope



Corte angulado



Corte en escalon



Información al ordenar

Series PTFE-T (Unidades inglesas)				
Pieza básica				
PTFE-T - "T" - "W"				
"T"		"W"		
GROSOR		ANCHO		
"T" Número de pieza	Tolerancia en pulgadas +.000 / -.005	"W" Número de pieza	Pulgadas	Tolerancia en pulgadas
063	0.063	0250	0.250	+0.000 / -010
		0375	0.375	+0.000 / -010
094	0.094	0500	0.500	+0.000 / -010
		0625	0.625	+0.000 / -010
125	0.125	0750	0.750	+0.000 / -010
		1000	1.000	+0.000 / -010
		1250	1.250	+0.000 / -010
		1500	1.500	+0.000 / -015
		1750	1.750	+0.000 / -015
		2000	2.000	+0.000 / -020

EJEMPLO:
Para T-Lon PTFE Tape 1/16" de espesor y 4.3" de ancho, el número de pieza: PTFE-T-063-0750

Series PTFE-M (Unidades métricas)			
Pieza básica			
PTFE-T - "T" - "W"			
"T"		"W"	
GROSOR		ANCHO	
"T" Número de pieza	Tol. mm +.000 / -.13	"W" Número de pieza	Tol mm +.000 / -.25
1.5	1.50	5.6	5.60
		6	6.00
2	2.00	7.9	7.90
		9.5	9.50
2.5	2.50	9.7	9.70
		11.8	11.80
3	3.00	13	13.00
		14	14.00
3.5	3.50	15	15.00
		20	20.00
4	4.00	25	25.00

EJEMPLO:
Para T-Lon PTFE Tape 3mm de espesor y 15 mm ancho, el número de pieza:
PTFE-T-030-0150

Las Cintas de rodamiento está disponible en la mayoría de los materiales de T-Lon en grosores 0,020-0,167" y en anchos de 0,060 a 6,5 pulgadas. Póngase en contacto con la fábrica para obtener más información.



Diseñado para:

- Formas complejas
- Prototipos
- Retro-guarnición
- Especiales a corto plazo

Acabado final	Tamaño nominal de la Barra
0.500 ROD	1.000 X 6
0.625 ROD	1.000 X 6
0.750 ROD	1.000 X 6
0.875 ROD	1.000 X 6
1.000 ROD	1.125 X 6
1.250 ROD	1.375 X 6
1.500 ROD	1.750 X 6
1.750 ROD	2.000 X 6
2.000 ROD	2.250 X 6

- Mas de 400 combinaciones DE/DI
- Mas de 75 Materiales
- Medidas y materiales añadidos continuamente
- Consulte con la fábrica para tamaños y materiales diferentes a los mencionados

Código de Material	Descripción del material
T-LON-01	100% PTFE Virgen
T-LON-03	15% Vidrio / Oro
T-LON-21	40% de bronce
T-LON-22	60% de bronce
T-LON-31	15% Vidrio / 5% Moly

NOTA: materiales que aparece arriba son de compuestos estándar para barras en existencia otros materiales disponibles bajo pedido.

Acabado final	Tamaño nominal de la Barra
2.000 x 1.000	2.250 x 0.875 x 6
2.500 x 1.500	2.750 x 1.375 x 6
3.000 x 2.000	3.250 x 1.875 x 6
3.500 x 2.500	3.750 x 2.375 x 6
4.000 x 3.000	4.250 x 2.750 x 6
4.500 x 3.500	4.750 x 3.250 x 6
5.000 x 4.000	5.250 x 3.750 x 6
5.500 x 4.500	5.750 x 4.250 x 6
6.000 x 5.000	6.250 x 4.750 x 6
6.500 x 5.500	6.750 x 5.250 x 6
7.000 x 6.000	7.250 x 5.750 x 6
7.500 x 6.500	7.750 x 6.250 x 6
8.000 x 7.000	8.250 x 6.750 x 6
8.500 x 7.500	8.750 x 7.250 x 6
9.000 x 8.000	9.250 x 7.750 x 6
9.500 x 8.500	9.750 x 8.250 x 6
10.000 x 9.000	10.250 x 8.750 x 6
10.500 x 9.500	10.750 x 9.250 x 6
11.000 x 10.000	11.250 x 9.750 x 6
11.500 x 10.500	11.750 x 10.250 x 6
12.000 x 11.000	12.250 x 10.750 x 6
12.500 x 11.500	12.750 x 11.250 x 6
13.000 x 12.000	13.250 x 11.750 x 6
13.500 x 12.500	13.750 x 12.250 x 6
14.000 x 13.000	14.250 x 12.750 x 6
15.000 x 14.000	15.250 x 13.750 x 6
16.000 x 15.000	16.250 x 14.750 x 6

T-Lon ofrece barras para:

- Formas complejas
- Prototipos
- Requerimiento de volumen alto/Bajo
- Especiales de corto plazo
- Retro montaje

Versatilidad de barras PTFE de T-Lon;
Mas de 400 / Combinaciones DE/DI Moldeadas
Mas de 75 mezclas de resinas compuestas de T-Lon
Mas de 200 Barras PTFE en existencia
Disponibles montadas y desmontadas

Solicitud de pedido

Terminado Exterior _____ Terminado Interior _____ Terminado de Altura _____

Material _____ Fluidos _____

Aplicaciones _____

Presión de trabajo: Minimo _____ Maximo _____

Temperatura laboral: Minimo _____ Maximo _____

Longitud requerida _____

Empresa: _____

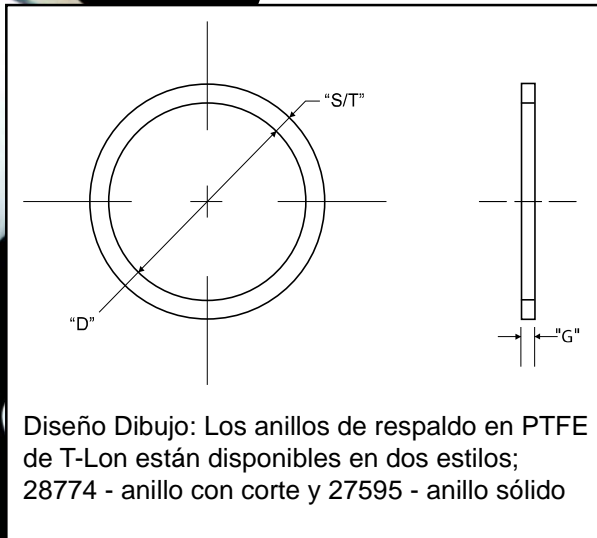
Contacto: _____

Teléfono: _____

Fax: _____

Utilice esta hoja como una forma principal. Haga una copia y envíe su pedido por fax

Estilo T-Lon 27595 anillos de respaldo solidos



Los anillos de respaldo en PTFE de T-Lon están diseñados para evitar la extrusión de sistemas de sellado de las juntas tóricas de goma. La cantidad de esta extrusión se ve afectada por la dureza del O-ring, temperatura de operación, presión de trabajo y espacio de la superficie de contacto.

Aumento de la presión: El uso de anillos de respaldo se debe considerar para los sistemas con presión de trabajo superior a 2000 PSI. En estas presiones de las fuerzas mecánicas aplicadas a la junta tórica pueden causar la extrusión de la junta tórica en el espacio de separación.

Temperatura de funcionamiento: El uso de anillos de respaldo debe ser considerado para elevadas temperaturas superiores a 160 F (71C). Las propiedades físicas y mecánicas de las juntas tóricas pueden ser afectados a estas temperaturas, esto aumenta el riesgo de extrusión en el espacio de separación.

Tendencias industriales: sistemas de fluidos energéticos de hoy continúan avanzando hacia mayores presiones y temperaturas. Los anillos de respaldo en PTFE de T-Lon se deben considerar como un componente fiable para lograr un desempeño satisfactorio del sistema.

Tamanos de los anillos de respaldo estilo solido 27595 de T-Lon Dimension del anillo estilo 27595



27595 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)
-004	0.080	0.050	0.055
-005	0.111		
-006	0.125		
-007	0.156		
-008	0.187		
-009	0.219		
-10	0.250		
-011	0.312		
-012	0.375		
-013	0.440		
-014	0.503		
-015	0.565		
-016	0.628		
-017	0.690		
-018	0.753		
-019	0.815		
-020	0.881		
-021	0.943		
-022	1.006		
-023	1.068		
-24	1.131		
-025	1.193		
-026	1.256		
-027	1.318		
-028	1.381		

27595 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)
-110	0.374	0.050	0.088
-111	0.437		
-112	0.499		
-113	0.562		
-114	0.624		
-115	0.687		
-116	0.749		
-117	0.815		
-118	0.877		
-119	0.940		
-120	1.002		
-121	1.065		
-122	1.127		
-123	1.190		
-124	1.252		
-125	1.315		
-126	1.377		
-127	1.440		
-128	1.502		
-129	1.565		
-130	1.629		
-131	1.691		
-132	1.754		
-133	1.816		
-134	1.879		

27595 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)
-135	1.942	0.050	0.088
-136	2.004		
-137	2.067		
-138	2.129		
-139	2.192		
-140	2.254		
-141	2.317		
-142	2.379		
-143	2.442		
-144	2.504		
-145	2.567		
-146	2.629		
-147	2.692		
-148	2.754		
-149	2.817		
-210	0.753	0.050	0.119
-211	0.815		
-212	0.878		
-213	0.940		
-214	1.003		
-215	1.065		
-216	1.128		
-217	1.190		
-218	1.253		
-219	1.315		

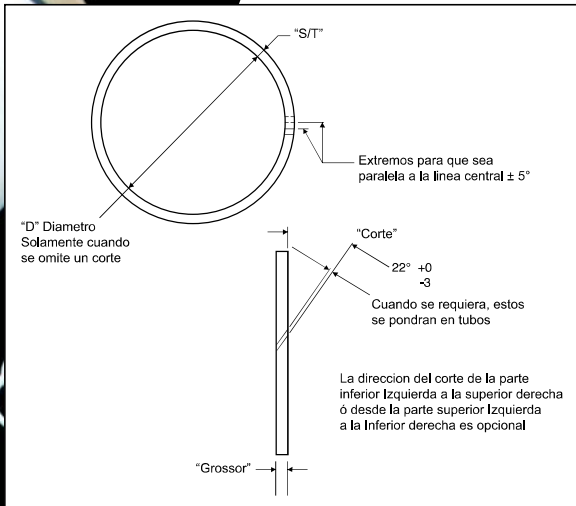


Estilo T-Lon 27595 anillos de respaldo solidos

Tamamos de los anillos de respaldo estilo solido 27595 de T-Lon
Dimension del anillo estilo 27595

27595 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	27595 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	27595 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)
-220	1.378	0.050	0.119	-327	1.748	0.073	0.185	-432	5.377	0.108	0.236
-221	1.440			-328	1.873			-433	5.502		
-222	1.503			-329	1.998			-434	5.627		
-223	1.629			-330	2.123			-435	5.752		
-224	1.754			-331	2.248			-436	5.877		
-225	1.880			-332	2.373			-437	6.002		
-226	2.005			-333	2.498			-438	6.252		
-227	2.130			-334	2.623			-439	6.502		
-228	2.255			-335	2.748			-440	6.752		
-229	2.380			-336	2.873			-441	7.002		
-230	2.505			-337	2.998			-442	7.252		
-231	2.630			-338	3.123			-443	7.502		
-232	2.755			-339	3.248			-444	7.752		
-233	2.880			-340	3.373			-445	8.002		
-234	3.005			-341	3.498			-446	8.502		
-235	3.130			-342	3.623			-47	9.002		
-236	3.255			-343	3.748			-448	9.502		
-237	3.380			-344	3.873			449	10.002		
-238	3.505			-345	3.998			-450	10.502		
-239	3.630			-346	4.123			-451	11.002		
-240	3.755			-347	4.248			-452	11.502		
-241	3.880			-348	4.373			-453	12.002		
-242	4.005			-349	4.498			-454	12.502		
-243	4.130			-425	4.502			-455	13.002		
-244	4.255			-426	4.627			-456	13.502		
-245	4.380			-427	4.752			-457	14.002		
-246	4.505			-428	4.877			-458	14.502		
-247	4.630	-429	5.002	-459	15.002						
-325	1.497	-430	5.127	-460	15.502						
-326	1.622	-431	5.252								

T-Lon también fabrica cientos de anillos de respaldo aparte de los ya mencionados aquí. Fabricamos tamaños de hasta 45 pulgadas de diámetro. Están disponibles en la mayoría de cualquier material de T-Lon. Le invitamos a ponerse en contacto con nosotros con sus diseños y requisitos de aplicación. Puede que tengamos disponible la única parte que necesita o estaremos encantados de Producir una parte personalizada para usted.



Diseño Dibujo: Los anillos de respaldo en PTFE de T-Lon están disponibles en dos estilos; 28774 - anillo Con Corte y 27595 - anillo sólido

Los anillos de respaldo en PTFE de T-Lon están diseñados para evitar la extrusión de sistemas de sellado de las juntas tóricas de goma. La cantidad de esta extrusión se ve afectada por la dureza del O-ring, temperatura de operación, presión de trabajo y espacio de la superficie de contacto.

Aumento de la presión: El uso de anillos de respaldo se debe considerar para los sistemas con presión de trabajo superior a 2000 PSI. En estas presiones las fuerzas mecánicas aplicadas a la junta tórica pueden causar la extrusión de la junta tórica en el espacio de separación.

Temperatura de funcionamiento: El uso de anillos de respaldo debe ser considerado para elevadas temperaturas superiores a 160 F (71C). Las propiedades físicas y mecánicas de las juntas tóricas pueden ser afectados a estas temperaturas, esto aumenta el riesgo de extrusión en el espacio de separación.

Tendencias industriales: sistemas de fluidos energéticos de hoy continúan avanzando hacia mayores presiones y temperaturas. Los anillos de respaldo en PTFE de T-Lon se deben considerar como un componente fiable para lograr un desempeño satisfactorio del sistema.

Tamanos de los anillos de respaldo con corte 28774 de T-Lon

Dimension del anillo estilo 28774



28774 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	Corte	28774 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	Corte	28774 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	Corte
-004	0.109	0.049	0.053	.000 / .005	-110	0.390	0.049	0.086	.000 / .006	-135	1.959	0.049	0.086	.000 / .006
-005	0.124				-111	0.452				-136	2.022			
-006	0.140				-112	0.515				-137	2.084			
-007	0.171				-113	0.577				-138	2.147			
-008	0.202				-114	0.640				-139	2.209			
-009	0.234				-115	0.702				-140	2.254			
-10	0.265				-116	0.765				-141	2.317			
-011	0.327				-117	0.832				-142	2.379			
-012	0.390				-118	0.895				-143	2.442			
-013	0.455				-119	0.957				-144	2.504			
-014	0.518				-120	1.020				-145	2.567			
-015	0.580				-121	1.082				-146	2.629			
-016	0.643				-122	1.145				-147	2.692			
-017	0.705				-123	1.207				-148	2.754			
-018	0.768				-124	1.270				-149	2.817			
-019	0.830				-125	1.332				-210	0.766			
-020	0.898				-126	1.397				-211	0.828			
-021	0.960				-127	1.459				-212	0.891			
-022	1.023				-128	1.522				-213	0.953			
-023	1.085				-129	1.584				-214	1.016			
-024	1.148				-130	1.647				-215	1.078			
-025	1.210				-131	1.709				-216	1.141			
-026	1.273				-132	1.772				-217	1.203			
-027	1.350				-133	1.834				-218	1.266			
-028	1.398				-134	1.897				-219	1.334			

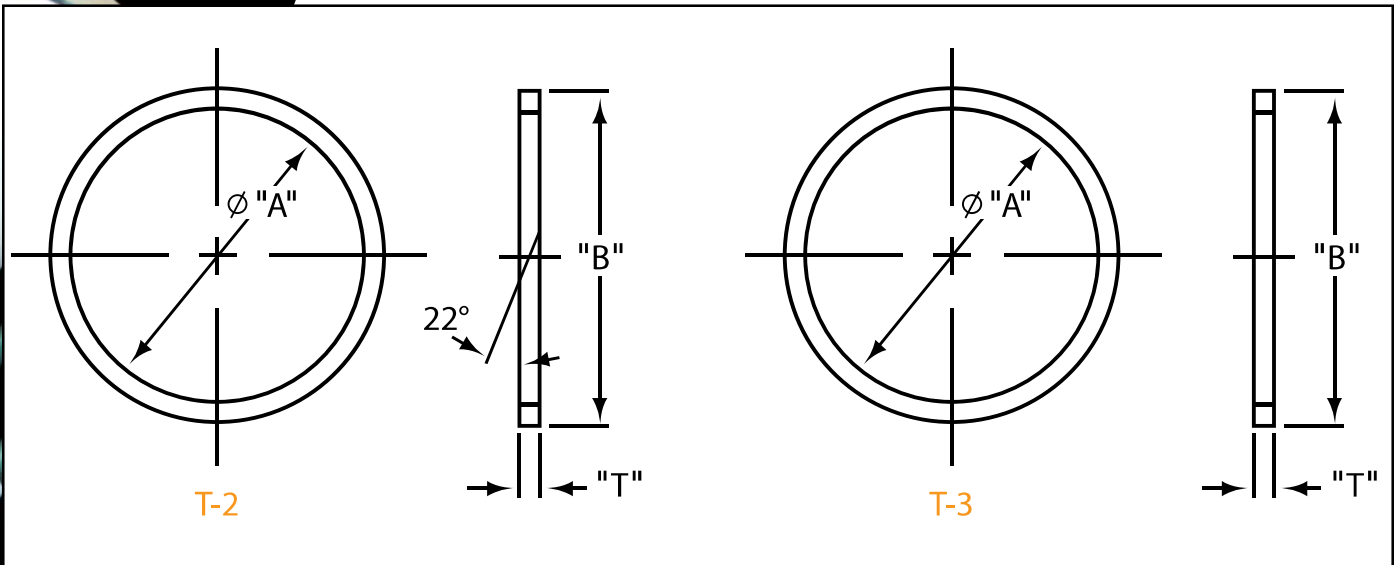


Estilo T-Lon 28774 anillos de respaldo con corte

Tamano de los anillos de respaldo con corte 28774 de T-Lon Dimension del anillo estilo 28774

28774 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	Corte	28774 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	Corte	28774 No.	Diametro (D)	Grosor	(S/T)	Corte
-220	1.397	0.049	0.119	.000 / .006	-327	1.763	0.070	0.086	.000 / .007	-432	5.426	0.105	0.236	.000 / .008
-221	.459				-328	1.888				-433	5.551			
-222	1.522				-329	2.013				-434	5.676			
-223	1.647				-330	2.138				-435	5.801			
-224	1.772				-331	2.268				-436	5.926			
-225	1.897				-332	2.393				-437	6.051			
-226	2.022				-333	2.518				-438	6.252			
-227	2.147				-334	2.643				-439	6.502			
-228	2.272				-335	2.768				-440	6.752			
-229	2.397				-336	2.893				-441	7.002			
-230	2.522	-337	3.018	-442	7.252									
-231	2.630	-338	3.143	-443	7.502									
-232	2.755	-339	3.273	-444	7.752									
-233	2.880	-340	3.398	-445	8.002									
-234	3.005	-341	3.523	-446	8.502									
-235	3.130	-342	3.648	-47	9.002									
-236	3.255	-343	3.773	-448	9.502									
-237	3.380	-344	3.898	449	10.002									
-238	3.505	-345	4.028	-450	10.502									
-239	3.630	-346	4.153	-451	11.002									
-240	3.755	-347	4.278	-452	11.502									
-241	3.880	-348	4.403	-453	12.002									
-242	4.005	-349	4.528	-454	12.502									
-243	4.130	-425	4.551	-455	13.002									
-244	4.255	-426	4.676	-456	13.502									
-245	4.380	-427	4.801	-457	14.002									
-246	4.505	-428	4.926	-458	14.502									
-247	4.630	-429	5.051	-459	15.002									
-325	1.513	0.070	0.183	.000 / .008	-430	5.176	0.105	0.236	.000 / .008	-460	15.502			
-326	1.638				-431	5.301								

T-Lon también fabrica cientos de anillos de respaldo aparte de los ya mencionados aquí. Fabricamos tamaños de hasta 45 pulgadas de diámetro. Están disponibles en la mayoría de cualquier material de T-Lon. Le invitamos a ponerse en contacto con nosotros con sus diseños y requisitos de aplicación. Puede que tengamos disponible la única parte que necesita o estaremos encantados de Producir una parte personalizada para usted.

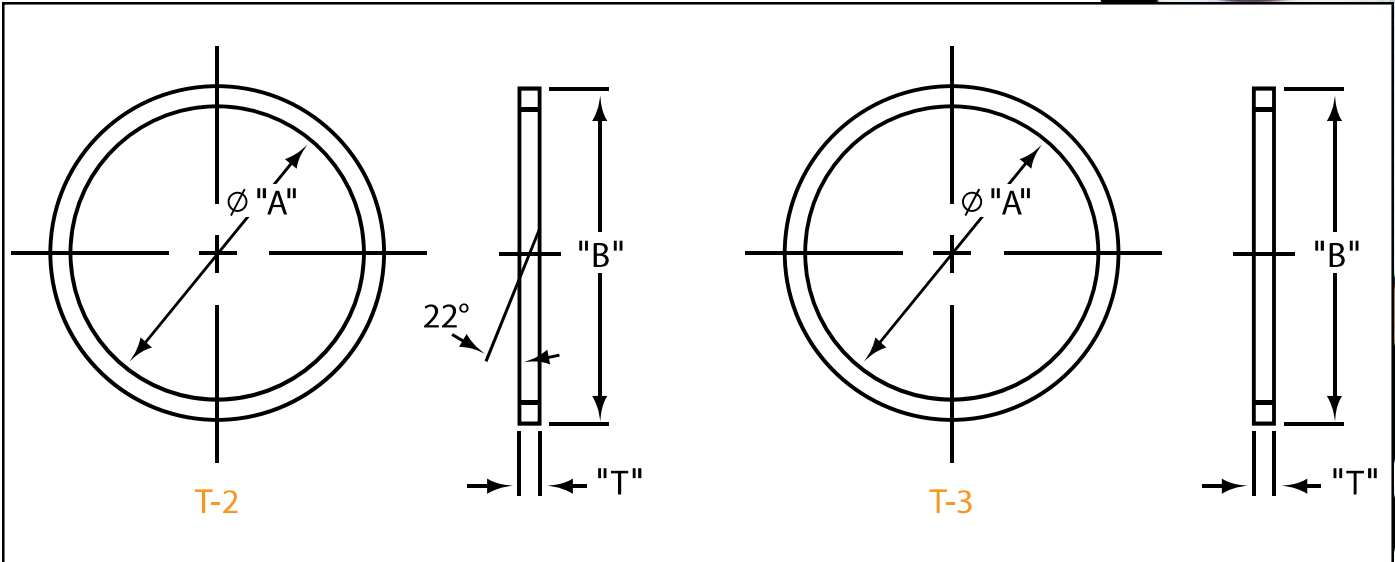


Tamanos de la Serie Metrica T-Lon "G" Anillos de respaldo
 Las dimensiones del anillo se ajustan a la Industria estándar Japonesa
JIS B 2407



Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
G25	25.00	+0.20mm / -0.00mm	30.00	-0.20mm / +0.00mm	1.25	±0.10mm
G30	30.00		35.00		1.25	
G35	35.00		40.00		1.25	
G40	40.00		45.00		1.25	
G45	45.00		50.00		1.25	
G45*	35.00	45.00	1.25			
G50	50.00	55.00	1.25			
G55	55.00	60.00	1.25			
G60	60.00	65.00	1.25			
G65	65.00	70.00	1.25			
G66	66.00	71.00	1.25			
G70	70.00	75.00	1.25			
G75	75.00	80.00	1.25			
G76	76.00	81.00	1.25			
G80	80.00	85.00	1.25			
G85	85.00	90.00	1.25			
G86	86.00	91.00	1.25			
G90	90.00	95.00	1.25			

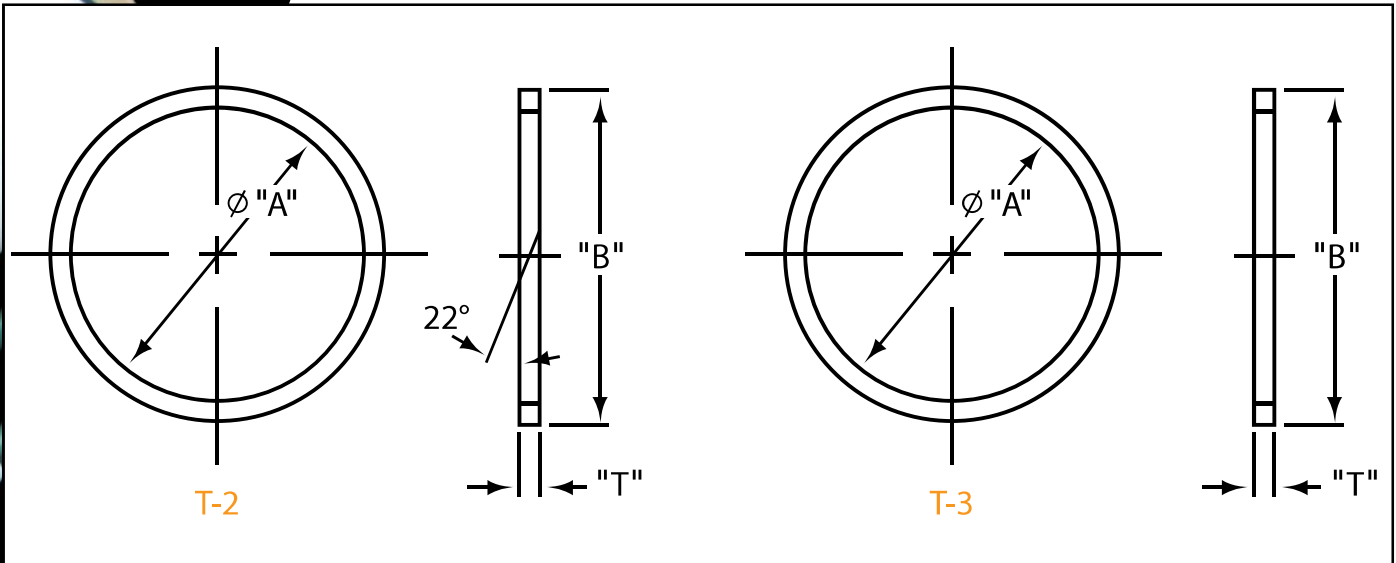
Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
G91	91.00	+0.25mm / -0.00mm	96.00	-0.25mm / +0.00mm	1.25	±0.10mm
G95	95.00		100.00		1.25	
G96	96.00		101.00		1.25	
G100	100.00		105.00		1.25	
G105	105.00		110.00		1.25	
G106	106.00		111.00		1.25	
G110	110.00		115.00		1.25	
G115	115.00		120.00		1.25	
G116	116.00		121.00		1.25	
G120	120.00		125.00		1.25	
G125	125.00	130.00	1.25			
G126	126.00	131.25	1.25			
G130	130.00	135.00	1.25			
G135	135.00	140.00	1.25			
G136	136.00	141.00	1.25			
G140	140.00	145.00	1.25			
G145	145.00	150.00	1.25			
G146	146.00	151.00	1.25			



Tamanos de la Serie Metrica T-Lon "G" Anillos de respaldo
 Las dimensiones del anillo se ajustan a la Industria estándar Japonesa
JIS B 2407

Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
G150	150.00		160.00		1.90	
G152	152.00		162.00		1.90	
G153*	153.00		163.00		1.90	
G155	155.00		165.00		1.90	
G160	160.00		170.00		1.90	
G165	165.00	+0.30mm / -0.00mm	175.00	-0.30mm / +0.00mm	1.90	±0.13mm
G170	170.00		180.00			
G172	172.00		182.00			
G175	175.00		185.00			
G180	180.00		190.00			
G185	185.00		195.00			
G190	190.00		200.00			
G192	192.00		202.00			
G195	195.00		205.00			
G200	200.00		210.00			

Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
G205	205.00		215.00		1.90	
G210	210.00		220.00		1.90	
G215	215.00		225.00		1.90	
G220	220.00		230.00		1.90	
G230	230.00		240.00		1.90	
G240	240.00	+0.30mm / -0.00mm	250.00	-0.30mm / +0.00mm	1.90	±0.13mm
G242	242.00		252.00			
G250	250.00		260.00			
G252	252.00		262.00			
G260	260.00		270.00			
G270	270.00		280.00			
G280	280.00		290.00			
G290	290.00		300.00			
G292*	292.00		303.00			
G330	330.00		340.00			



Tamano de la serie metrica T-Lon "P" anillos de respaldo
 Las dimensiones del anillo se ajustan a la industria estándar Japonesa
JIS B 2407



Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
P-3	3.00		6.00		1.25	
P-4	4.00		7.00		1.25	
P-5	5.00		8.00		1.25	
P-6	6.00		9.00		1.25	
P-7	7.00		10.00		1.25	
P-8	8.00		11.00		1.25	
P-9	9.00		12.00		1.25	
P-10	10.00	+0.15mm / +0.00mm	13.00	-0.15mm / +0.00mm	1.25	±0.10mm
P-10A	10.00		14.00			
P-11	11.00		15.00			
P-11.2	11.20		15.20			
P-12	12.00		16.00			
P-12.5	12.50		16.50			
P-14	14.00		18.00			
P-15	15.00		19.00			
P-16	16.00		20.00			
P-18	18.00		22.00			
P-20	20.00	24.00				
P-21	21.00	25.00				
P-22	22.00	26.00				
P-22A	22.00	28.00				
P-22.4	22.40	28.40				
P-24	24.00	30.00				
P-25	25.00	31.00				

Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
P25.5	25.50	+0.20mm / -0.00mm	31.50	-0.20mm / +0.00mm	1.25	±0.10mm
P-26	26.00		32.00			
P-28	28.00		34.00			
P-29	29.00		35.00			
P-29.5	29.50		35.50			
P-30	30.00		36.00			
P-31	31.00		37.00			
P-31.5	31.50		37.50			
P-32	32.00		38.00			
P-34	34.00		40.00			
P-35	35.00	41.00				
P-35.5	35.50	41.50				
P-36	36.00	42.00				
P-38	38.00	44.00				
P-40	40.00	46.00				
P-41	41.00	47.00				
P-42	42.00	48.00				
P-44	44.00	50.00				
P-45	45.00	51.00				
P-46	46.00	52.00				
P-48	48.00	54.00				
P-49	49.00	55.00				
P-50	50.00	56.00				



Serie metrica T-Lon "P" Anillos de respaldo

Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
P-48A	48.00		58.00		1.90	
P-50A	50.00		60.00		1.90	
P-52	52.00		62.00		1.90	
P-53	53.00		63.00		1.90	
P-55	55.00		65.00		1.90	
P-56	56.00		66.00		1.90	
P-58	58.00		68.00		1.90	
P-60	60.00		70.00		1.90	
P-62	62.00		72.00		1.90	
P-63	63.00		73.00		1.90	
P-65	65.00		75.00		1.90	
P-67	67.00		77.00		1.90	
P-70	70.00		80.00		1.90	
P-71	71.00		81.00		1.90	
P-75	75.00		85.00		1.90	
P-80	80.00		90.00		1.90	
P-85	85.00		95.00		1.90	
P-86	86.00		96.00		1.90	
P-90	90.00		100.00		1.90	
P-95	95.00		105.00		1.90	
P-96*	96.00		101.00		1.90	
P-100	100.00		110.00		1.90	
P-102	102.00		112.00		1.90	
P-105	105.00		115.00		1.90	
P-106*	106.00		111.00		1.97	
P-110	110.00		120.00		1.90	
P-111	111.00		121.00		1.90	
P-112	112.00		122.00		1.90	
P-115	115.00		125.00		1.90	
P-116*	116.00		121.00		1.97	
P-120	120.00		130.00		1.90	
P-121	121.00		131.00		1.90	
P-125	125.00		135.00		1.90	
P-126*	126.00		131.00		1.90	
P-130	130.00		140.00		1.90	
P-131	131.00		141.00		1.90	
P-132	132.00		142.00		1.90	
P-133	133.00		143.00		1.90	
P-135	135.00		145.00		1.90	
P-136*	136.00		141.00		1.97	
P-138	138.00		148.00		1.90	
P-140	140.00		150.00		1.90	
P-145	145.00		155.00		1.90	
P-150	150.00		160.00		1.90	

+ .25mm / -.00mm

-.25mm / +.00mm 68.00

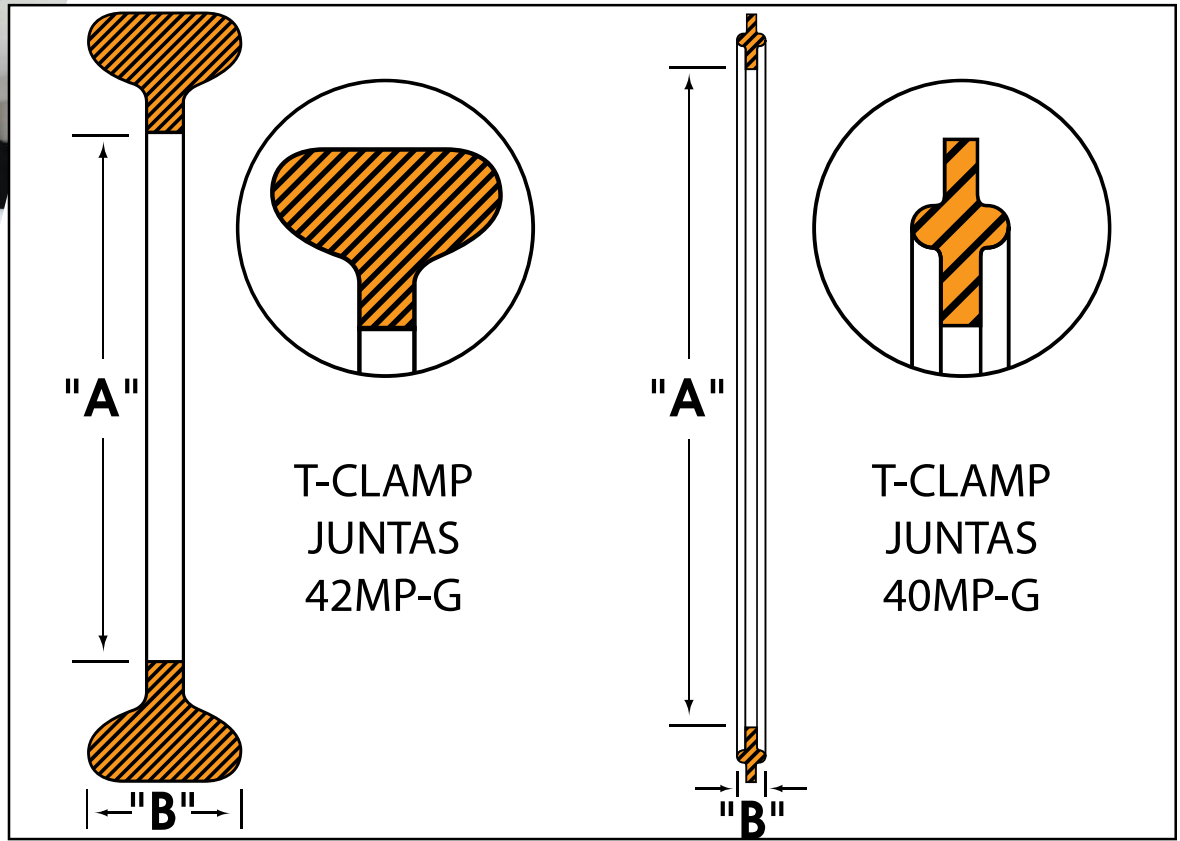
±.13mm

Número de catálogo	dimensión interior (A)		dimensión externa (B)		altura (T)	
	nominal	tol.	nominal	tol.	nominal	tol.
P-150A	150.00		165.00		2.75	
P-155	155.00		170.00		2.60	
P-160	160.00		175.00		2.60	
P-165	165.00		180.00		2.60	
P-170	170.00		185.00		2.60	
P-175	175.00		190.00		2.60	
P-180	180.00		195.00		2.60	
P-185	185.00		200.00		2.60	
P-190	190.00		205.00		2.60	
P-195	195.00		209.00		2.60	
P-200	200.00		215.00		2.60	
P-205	205.00		220.00		2.60	
P-209	209.00		224.00		2.60	
P-210	210.00		225.00		2.60	
P-215	215.00		230.00		2.60	
P-220	220.00		235.00		2.60	
P-225	225.00		240.00		2.60	
P-230	230.00		245.00		2.60	
P-235	235.00		250.00		2.60	
P-240	240.00		255.00		2.60	
P-245	245.00		260.00		2.60	
P-250	250.00		265.00		2.60	
P-255	255.00		270.00		2.60	
P-260	260.00		275.00		2.60	
P-265	265.00		280.00		2.60	
P-270	270.00		285.00		2.60	
P-275	275.00		290.00		2.60	
P-280	280.00		295.00		2.60	
P-285	285.00		300.00		2.60	
P-290	290.00		305.00		2.60	
P-295	295.00		310.00		2.60	
P-300	300.00		315.00		2.60	
P-315	315.00		330.00		2.60	
P-320	320.00		335.00		2.60	
P-335	335.00		350.00		2.60	
P-340	340.00		355.00		2.60	
P-355	355.00		370.00		2.60	
P-360	360.00		375.00		2.60	
P-375	375.00		380.00		2.60	
P-385	385.00		400.00		2.60	
P-400	400.00		415.00		2.60	

+ .30mm / -.00mm

-.30mm / +.00mm

±.15mm



Las Juntas sanitarias de T-lon son hechas con materiales que cumplen con el protocolo de pruebas de la clase VI de la USP.

Ofrecemos tamaños estándar de la industria en biselado T-Clamp (abrazadera) y configuraciones de cierre frontal, así como piezas sanitarias personalizadas hechas a tolerancias exactas.

Por favor, consulte con la fábrica para obtener información de productos personalizados.

Juntas Sanitarias de T-Lon

Tamaño	Tipo	Referencia Dim. Interna +1% -0.0% (A)	Altura ±.005 (B)
0.500	42MP-G	0.375	0.175
0.750		0.625	
1.000		0.875	
1.500		1.375	
2.000		1.875	
2.500	40MP-G	2.375	0.188
3.000		2.875	
4.000		3.839	
6.000		5.787	
8.000		7.787	
10.000		9.734	



NOTAS

Lined area for notes with horizontal orange lines.





PROPIEDADES SUPERIORES:

- Excelente compatibilidad de materiales
- Baja fricción
- Amplio rango de temperaturas
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Durabilidad ambiental
- La aceptación Sanitaria (FDA)

La mezcla de PTFE con T-Lon productos ofrece
VERSATILIDAD
para preservar la ventaja competitiva



CAPACIDADES DE T-LON:

- Innovación de nuevos productos
- Proceso de fabricación integrada
- Simple de diseños complejos
- De Pequeño a grandes
- Resolución de problemas a partir del desarrollo del Producto hasta la producción



En el desarrollo de sus productos, llame a T-Lon, para ayudar a satisfacer la demanda de una mejor calidad.

Politetrafluoroetileno (PTFE) es el Fluoropolimero mas utilizado en el mundo gracias a sus excelentes propiedades Fisicas. Estas propiedades incluyen bajos coeficientes de friccion estaticos y dinamicos, inercia quimica y estabilidad en un amplio rango de temperaturas. Muchas Veces el PTFE ofrece la unica solucion en terminos de rendimiento tecnico.

Sin embargo el PTFE virgen, tiene una baja Resistencia al desgaste y es propenso a la deformacion bajo ciertas cargas de compression. El funcionamiento se puede mejorar de manera significativa con la adicion de materiales de relleno. La Resistencia al desgaste y deformacion bajo carga puede ser mucho mayor mediante la adicion de los rellenos como el vidrio y el bronce, las cargas tambien pueden afectar positivamente a la expansion termica, conductividad termica y propiedades electricas del PTFE virgen.

Desde 1979 hemos trabajado con mas de 100 diferentes combinaciones de rellenos/PTFE, todos disenados para satisfacer los requisitos especificos de los clientes.

El personal de ingenieria en T-Lon, trabaja diario para desarrollar compuestos unicos que proporcionan soluciones de sellado para aplicaciones exigentes. Nuestro experimentado personal es capaz de tomar un Proyecto desde su inicio hasta la instalacion completando el diseno, la creacion de prototipos y la produccion a lo largo del camino.

Nuestro objetivo es maximizar el proceso creativo de una manera oportuna y hacer nuestro mayor esfuerzo en cada paso de su Proyecto.

Lo invitamos a que nos desafie a desarrollar un material PTFE propio para su aplicacion.

Tambien se ofrece una amplia gama de materiales termoplasticos que no son PTFE. En estos materiales incluye y no son limitados PEEK, UHMW, NILON, y ACETAL.

Estos cuadros que se encuentran en esta seccion describen las propiedades de los compuestos de uso mas frecuente de T-Lon.





Tabla De Especificaciones De Materiales De T-Lon

Propiedades Material	Color	Resisten- cia a la tracción PSI	Elongación %	Gravedad específica	Dureza Shore D	Resis- tencia al desgaste	Resisten- cia a la extrusión	Acepta- cion de la NSF/ FDA	Abracion superficial dinamica	Aplicaciones típicas
T-Lon-01 100 % PTFE Virgen	Blanco	5000	350	2.16	54	+	+	Si	Muy baja	Procesamiento de Alimentos, FDA/ NSF excelente resis- tencia química, aplicaciones estáticas
T-Lon-02 PTFE pigmentado	Aguama- rina	4750	325	2.16	55	++	++	Si	Baja	Mejora de Desgaste PTFE Virgen
T-Lon-03 PTFE relleno 15% de vidrio	Amarillo (oro)	3200	250	2.20	58	+++	+++	No	Moderado	Alta resistencia al desgaste, Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-06 PTFE relleno 15% de vidrio	Blanco	3200	250	2.20	58	+++	+++	No	Moderado	Alta resistencia al desgaste, Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-09 PTFE relleno 25% de vidrio	Azul	2600	230	2.22	60	+++	+++	No	Alto	Alta resistencia al desgaste Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-11 PTFE relleno 25% de vidrio	Blanco	2600	230	2.22	60	+++	+++	No	Alto	Alta resistencia al desgaste Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-15 PTFE relleno 25% de Grafito	Negro	2200	130	2.03	63	++++	++++	No	Moderado	Temperatura elevada Alta resistencia al desgaste Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-16 PTFE relleno 15% de Grafito	Gris	2600	180	2.13	58	+++	++	No	Muy baja	Baja dureza Aplicaciones de superficie de Acoplamiento
T-Lon-19 PTFE 5% vid- rio/5% moly	Gris	3800	300	2.24	58	+++	+++	No	Baja	Alta resistencia al desgaste, Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-21 PTFE relleno 40% de bronce	Bronce	3650	265	3.06	60	+++	++++	No	Baja	Temperatura elevada Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-22 PTFE relleno 60% de bronce	Bronce	2800	175	3.85	62	++++	+++++	No	Baja	Temperatura elevada Sello alternativo Sello rotativo

Tabla De Especificaciones De Materiales De T-Lon



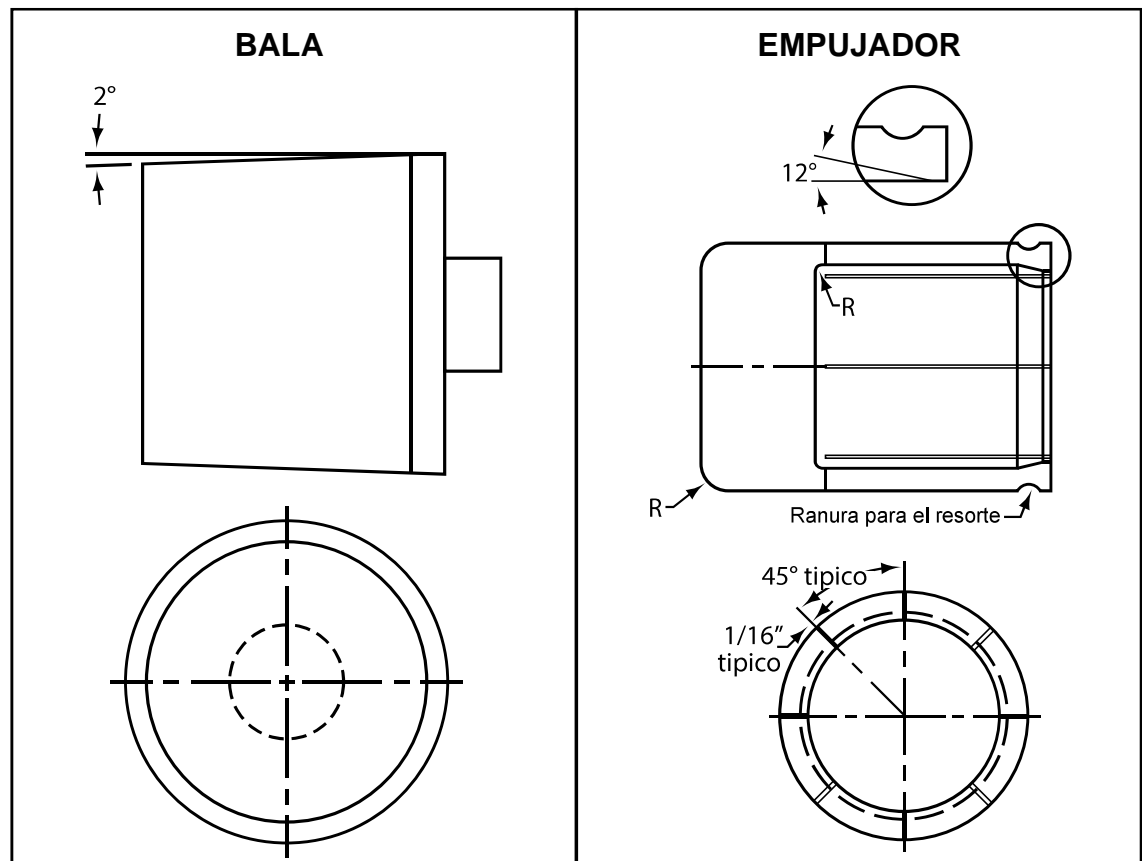
Propiedades Material	Color	Resistencia a la tracción PSI	Elongación %	Gravedad específica	Dureza Shore D	Resistencia al desgaste	Resistencia a la extrusión	Aceptación de la NSF/FDA	Abrasion superficial dinámica	Aplicaciones típicas
T-Lon-24 PTFE relleno de 55% bronce/ 5% moly	Bronce oscuro	2900	175	3.60	62	++++	++++	No	Baja	Temperatura elevada Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-31 PTFE vidrio/ moly	Gris oscuro	3100	225	2.25	58	+++	+++	No	Moderado	Temperatura Moderada Alta resistencia al desgaste, Sello Alternativo
T-Lon-34 PTFE Relleno de Polyester Aromático	Café claro	3600	325	2.05	58	++++	+++	No	Baja	Baja dureza Aplicaciones de superficie de Acomplamiento
T-Lon-36 PTFE relleno de Grafito	Negro	3000	200	2.11	62	++++	+++	No	Baja	Temperatura elevada Alta resistencia al desgaste Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-37 PTFE Relleno de Poliimida	Café claro	3000	225	1.99	57	++++	+++	Sí	Muy baja	Baja dureza Aplicaciones de superficie de Acomplamiento
T-Lon-38 PTFE Relleno Modificado	Blanco	5000	575	2.16	54	+++	+++	Sí	Muy baja	Procesamiento de Alimentos de la FDA/ NSF Alta resistencia química al ambiente aspero
T-Lon-39 PTFE Relleno PPS	Negro	3900	310	2.03	57	++++	+++	No	Muy baja	Baja dureza Aplicaciones de superficie de Acomplamiento
T-Lon-45 PTFE Relleno vidrio/carbon	Negro	2400	40	2.12	60	++++	++++	No	Moderado	Aplicaciones de vapor, Alta resistencia al desgaste Altas temperaturas
T-Lon-56 PTFE relleno 40% de bronce /5% moly	Bronce oscuro	2600	185	3.09	60	++++	++++	No	Baja	Temperatura elevada Sello alternativo Sello rotativo
T-Lon-59 PTFE Relleno 15% de mineral	Blanco	3200	275	2.2	61	++++	+++	Sí	Baja	FDA Alta resistencia al desgaste, utilizados con materiales de contacto blandas
T-Lon-63 PTFE relleno 60% bronce/5% grafito	Bronce oscuro	2600	80	3.7	65	++++	++++	No	Baja	Resistencia Extrusión/ Excelente desgaste



Tabla De Especificaciones De Materiales De T-Lon

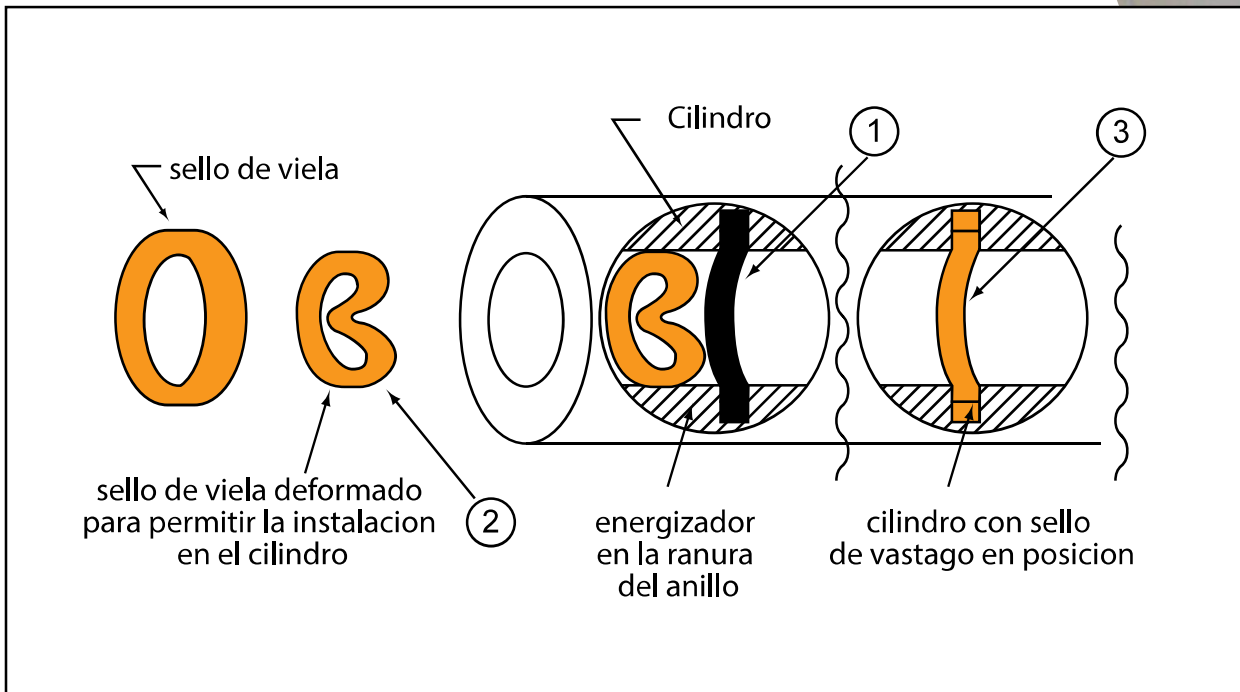
Propiedades Material	Color	Resistencia a la tracción PSI	Elongación %	Gravedad específica	Dureza Shore D	Resistencia al desgaste	Resistencia a la extrusión	Aceptación de la NSF/FDA	Abración superficial dinámica	Aplicaciones típicas
T-Lon-66 TFM Acero 50% inoxidable	Gris	2600	185	3.31	62	++++	++++	Sí	Moderado	Temperatura elevada/sello sanitario/sello estático, mejores propiedades de deslizamiento
T-Lon-75 PTFE Relleno de fibra de carbono	Marrón	3000	200	2.10	61	++++	++++	No	Baja	Temperatura elevada Alta resistencia al desgaste Sello rotativo Sello Piston
T-Lon-77 PTFE Relleno de PPS/CARBONO	Negro	3100	235	1.93	57	++++	++++	No	Baja	Temperatura elevada Alta resistencia al desgaste Sello rotativo Sello Piston
T-Lon-92 PTFE Relleno de Fibra de carbón/ Peek	Negro	15,000	3	1.44	86	+++++	+++++	No	Moderado	Alta temperatura Alta resistencia al desgaste Alta carga
T-Lon-99 PEEK Virgen	Café oscuro	14,500	50	1.30	86	+++++	+++++	Sí	Moderado	Alta temperatura FDA
T-Lon-UH UHMW Virgen	Blanco	5000	275	0.93	64	+++++	+++	Sí	Baja	Medico Procesamiento de Alimentos Maxima Temperatura 180° F Alta resistencia al desgaste
T-Lon-UG UHMW Pigmentado	Amarillo (Oro)	5000	275	0.93	64	+++++	+++	Sí	Baja	Medico Procesamiento de Alimentos Maxima Temperatura 180° F Alta resistencia al desgaste
T-Lon-4N Vidrio Relleno con nilon 6	Negro	20,000	3	1.40	84	+++++	+++++	No	Moderado	Anillo de desgaste respaldo anti-extrusion Maxima Temperatura 275° F
T-Lon-6N Moly Relleno con nilon 6	Negro	12,500	25	1.16	72	+++++	+++++	No	Baja	Respaldo anti Extrusión. Maxima Temperatura 210° F
T-Lon-1D Acetal	Blanco	9500	40	1.50	72	+++++	+++++	Sí	Baja	Desgaste de los cojinetes Maxima Temperatura 180° F FDA/ NSF

Al instalar los sellos de piston de T-Lon. Un conjunto de herramientas de instalacion le ayudara a hacer el trabajo mas facil y prevenir daños al sello. estas herramientas de instalacion son un empujador, un anillo de dimensionamiento y un adaptador de Pistones. Las herramientas son generalmente hechas de un material de nylon. El adaptador de pistones extendera el anillo de piston sobre el piston y dirigira hacia la ranura. el empujador arremete la carga necesaria para deslizar. El sello a lo largo del adaptador y sobre el piston. Usando el anillo de dimensionamiento con un cono interior ayudara a llevar el sello de piston de nuevo a su tamaño original. Le sugerimos que utilice estas herramientas para un ensamblado repetitivo mas rapido. Nosotros podemos proporcionar las herramientas necesarias para satisfacer su solicitud, consulte con la fabrica para el precio y disponibilidad.



Instrucciones de instalacion : Piston

- 1er Paso: limpiar la glandula y lubricarla
- 2do Paso: Instalar el energizador en la ranura
- 3ro Paso: Colocar la bala en el piston, despues coloca el sello de piston en la parte superior de la bala.
- 4to Paso: empujar el sello de piston hacia abajo hasta encontrar Resistencia
- 5to Paso: usando el empujador, empuja el sello de piston en la glandula
- 6to Paso: empujador removedor y bala; instalar el anillo de dimensionamiento, girando el piston mientras empuja.



Instrucciones de Instalacion : Vuela

- **1er Paso:** Instalar el energizador en la ranura, Cerciorarse que el energizador no esta retorcido cuando se coloque en la ranura.
- **2do Paso:** Con herramientas de instalacion o con la mano deforma el sello de viela. Inserte el sello y deslice en la ranura evitando bordes afilados.
Nota: bordes afilados podrian dañar el sello en su instalacion causando fallas prematuras.
- **3ro Paso:** Si la redondez es una preocupacion una herramienta de dimensionamiento se puede utiliza para redondear el sello.