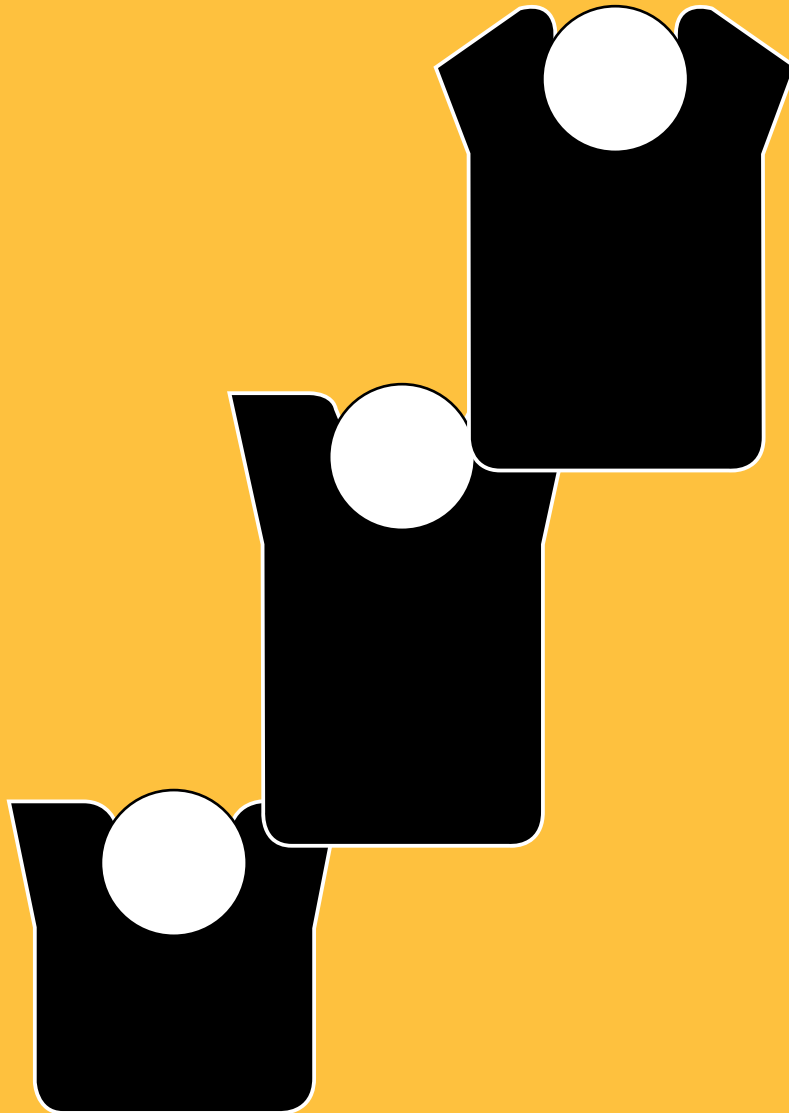




# Polypak<sup>®</sup>





Tipo "B"



Tipo "Deep"



Tipo "STD"

## Introducción

Polypak es un sello combinado que permite reunir las características del sello labial con la resiliencia que solo otorga el O'ring Parker. Esta particularidad de diseño, sumada a la elevada resistencia mecánica de sus materiales, lo convierten en el sello ideal para ser utilizado en cilindros hidráulicos.

La amplitud de medidas, los diseños existentes y la diversidad de materiales, permiten satisfacer los distintos requerimientos de uso. Su capacidad de adaptarse a diámetros de trabajo distintos a los nominales y la sencillez de su alojamiento le permiten convertirse en el perfecto reemplazo de otros sellos existentes.

## Diseño de Alojamiento y Selección del Sello

Las dimensiones indicadas como nominales corresponden a los diámetros de trabajo de sello.

Al construir el alojamiento se deberá respetar siempre su sección nominal "S", dado que las piezas ya han sido diseñadas con la interferencia adecuada. Las mayores secciones deben ser elegidas al trabajar con la máxima presión (Ver instalación). El ancho de la ranura debe ser un 10% mayor que la altura del sello.

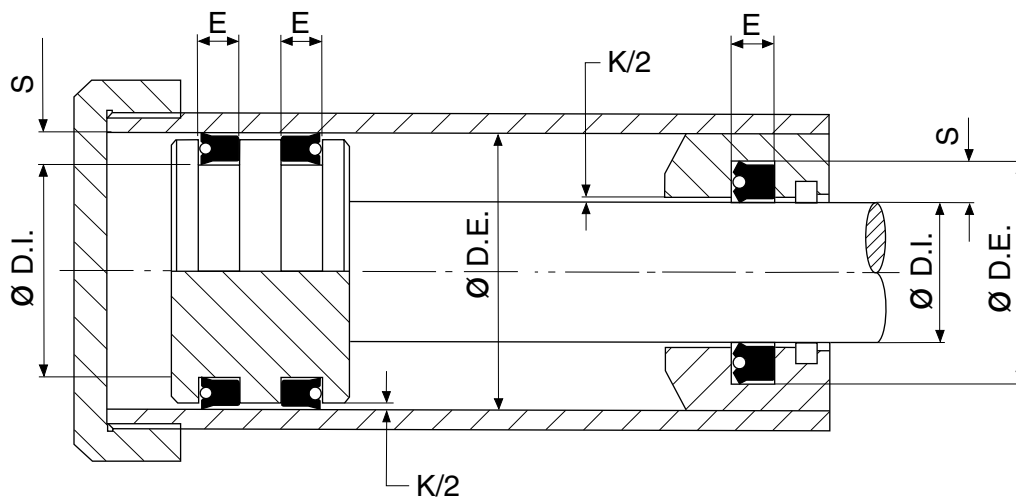
Si las dimensiones indicadas en catálogo no se ajustan a las requeridas, el Polypak más próximo puede ser adaptado gracias a su capacidad de deformarse en forma semejante a un O'ring.

Recomendaciones:

**Sellado de vástago:** El Polypak puede ser comprimido hasta un 3% de su diámetro interior obligándolo a sellar sobre un diámetro de vástago de menor diámetro que el nominal. Se deberá por lo tanto, construir el alojamiento exterior con un diámetro menor, respetando la diferencia entre diámetro interior y exterior que resulta de la sección "S" elegida.

**Sellado de pistón o camisa:** El Polypak puede estirarse en forma permanente hasta un 5% obligándolo a sellar sobre un diámetro de camisa superior al indicado como nominal. Se deberá por lo tanto construir el alojamiento del pistón con un mayor diámetro, respetando siempre la diferencia entre diámetro interior y exterior que resulta de la sección "S" elegida.

**Terminación Superficial:** Superficie estática 32 μ inches  
Superficie dinámica 16 μ inches



Sección Nominal S	Juego Diametral Soportable K	
1/8	3.17	0.02 0.10
3/16	4.76	0.03 0.12
1/4	6.35	0.02 0.15
3/8	9.52	0.05 0.20
5/16	7.93	0.05 0.20
1/2	12.70	0.05 0.25
5/8	15.87	0.07 0.30
3/4	19.05	0.07 0.35

## Instalación

### Montaje sobre pistón

**Alojamiento de ranura:** Alojamiento de construcción sencilla. Requiere estiramiento del sello durante el montaje. Se puede facilitar la tarea mediante un cono de expansión o ligero calentamiento de la pieza en aceite a 80°C. Posible en los Polypaks de secciones menores en Molythane y Ultrathane.

**Alojamiento con tapas desmontables:** Permite un montaje sencillo y seguro. No requiere estiramiento previo del sello. Recomendado para las mayores secciones y en caso de utilizar Polymyte o Fluoromyte.

### Montaje en cabezal o soporte de vástago:

**Alojamiento de ranura:** Diseño de bajo costo. Requiere deformación previa del sello.

Posible en los Polypaks de menor sección en Molythane o Ultrathane.

**Alojamiento con tapas desmontables:** Permite un montaje sencillo y seguro. Se evita la deformación previa del sello. Recomendado para las mayores secciones y en los casos de utilizar Polymyte o Fluoromyte.



Tipo "B"



Tipo "Deep"



Tipo "STD"

## Sección 1/8"

CODIGO PARKER SERIE: .125 SECCION: 1/8" "S": 3.175 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
12500250-250B	1/4" x 1/2" x 1/4"	6.350	12.700	7.00	B
12500312-250B	5/16" x 9/16" x 1/4"	7.937	14.287	7.00	B
12500375-250B	3/8" x 5/8" x 1/4"	9.525	15.875	7.00	B
12500437-250B	7/16" x 11/16" x 1/4"	11.110	17.460	7.00	B
12500500-250B	1/2" x 3/4" x 1/4"	12.700	19.050	7.00	B
12500562-250B	9/16" x 13/16" x 1/4"	14.270	20.620	7.00	B
12500625-250B	5/8" x 7/8" x 1/4"	15.875	22.225	7.00	B
12500625	5/8" x 7/8" x 1/8"	15.875	22.225	3.50	STD
12500750-187B	3/4" x 1" x 3/16"	19.050	25.400	5.20	B
12500750-250B	3/4" x 1" x 1/4"	19.050	25.400	7.00	B
12500750	3/4" x 1" x 1/8"	19.050	25.400	3.50	STD
12500812	13/16" x 1 1/16" x 1/8"	20.625	26.975	3.50	STD
12500875-250B	7/8" x 1 1/8" x 1/4"	22.225	28.575	7.00	B
12500937-250B	15/16" x 1 3/16" x 1/4"	23.800	30.150	7.00	B
12501000-250B	1" x 1 1/4" x 1/4"	25.400	31.750	7.00	B

CODIGO PARKER SERIE: .125 SECCION: 1/8" "S": 3.175 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
12501000	1" x 1 1/4" x 1/8"	25.400	31.750	3.50	STD
12501100-150B	1 1/10" x 1 7/20" x 3/20"	27.940	34.290	4.20	B
12501100-180B	1 1/10" x 1 7/20" x 5/28"	27.940	34.290	5.00	B
12501125-250B	1 1/8" x 1 3/8" x 1/4"	28.575	34.925	7.00	B
12501187-250B	1 3/16" x 1 7/16" x 1/4"	30.150	36.500	7.00	B
12501250-250B	1 1/4" x 1 1/2" x 1/4"	31.750	38.100	7.00	B
12501250	1 1/4" x 1 1/2" x 1/8"	31.750	38.100	3.50	STD
12501375-250B	1 3/8" x 1 5/8" x 1/4"	34.925	41.275	7.00	B
12501375	1 3/8" x 1 5/8" x 1/8"	34.925	41.275	3.50	STD
12501437-250B	1 7/16" x 1 11/16" x 1/4"	36.500	42.850	7.00	B
12501500-250B	1 1/2" x 1 3/4" x 1/4"	38.100	44.450	7.00	B
12501500	1 1/2" x 1 3/4" x 1/8"	38.100	44.450	3.50	STD
12501625-250B	1 5/8" x 1 7/8" x 1/4"	41.275	47.625	7.00	B
12502250-390B	2 1/4" x 2 1/2" x 11/28"	57.150	63.500	11.00	B

## Sección 3/16"

CODIGO PARKER SERIE: .187 SECCION: 3/16" "S": 4.76 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
18700250-250B	1/4" x 5/8" x 1/4"	6.350	15.875	7.00	B
18700312-312B	5/16" x 11/16" x 5/16"	7.937	17.462	8.70	B
18700375-281B	3/8" x 3/4" x 9/32"	9.525	19.050	7.85	B
18700437-312B	7/16" x 13/16" x 5/16"	11.112	20.637	8.70	B
18700500-281B	1/2" x 7/8" x 9/32"	12.700	22.225	8.00	B
18700500-312B	1/2" x 7/8" x 5/16"	12.700	22.225	8.70	B
18700562-312B	9/16" x 15/16" x 5/16"	14.275	23.800	8.70	B
18700625-250B	5/8" x 1" x 1/4"	15.875	25.400	7.00	B
18700625-312B	5/8" x 1" x 5/16"	15.875	25.400	8.70	B
18700687-312B	11/16" x 11/16" x 5/16"	17.450	26.960	8.70	B
18700750-312B	3/4" x 1 1/8" x 5/16"	19.050	28.575	8.70	B
18700812-312B	13/16" x 1 3/16" x 5/16"	20.620	30.160	8.70	B
18700875-312B	7/8" x 1 1/4" x 5/16"	22.220	31.750	8.70	B
18700937-312B	15/16" x 1 5/16" x 5/16"	23.800	33.340	8.70	B
18700937-375B	15/16" x 1 5/16" x 3/8"	23.800	33.340	10.50	B
18701000-312B	1" x 1 3/8" x 5/16"	25.400	34.925	8.70	B
18701125-312B	1 1/8" x 1 1/2" x 5/16"	28.570	38.100	8.70	B
18701187-312B	1 3/16" x 1 9/16" x 5/16"	30.150	39.690	8.70	B
18701250-266B	1 1/4" x 1 5/8" x 17/64"	31.750	41.275	7.50	B
18701250-312B	1 1/4" x 1 5/8" x 5/16"	31.750	41.275	8.70	B
18701250	1 1/4" x 1 5/8" x 3/16"	31.750	41.275	5.20	STD
18701312-312B	1 5/16" x 1 11/16" x 5/16"	33.320	42.860	8.70	B
18701375-250B	1 3/8" x 1 3/4" x 1/4"	34.920	44.450	7.00	B
18701375-312B	1 3/8" x 1 3/4" x 5/16"	34.920	44.450	8.70	B
18701437-312B	1 7/16" x 1 13/16" x 5/16"	36.500	46.040	8.70	B
18701500-266B	1 1/2" x 1 7/8" x 17/64"	38.100	47.625	7.50	B
18701500-375B	1 1/2" x 1 7/8" x 3/8"	38.100	47.625	10.50	B
18701575-375B	1 4/7" x 1 19/20" x 3/8"	40.000	49.530	10.50	B
18701625-375B	1 5/8" x 2" x 3/8"	41.270	50.800	10.50	B
18701625	1 5/8" x 2" x 3/16"	41.270	50.800	5.20	STD

CODIGO PARKER SERIE: .187 SECCION: 3/16" "S": 4.76 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
18701750-266B	1 3/4" x 2 1/8" x 17/64"	44.450	53.975	7.40	B
18701750-375B	1 3/4" x 2 1/8" x 3/8"	44.450	53.975	10.50	B
18701772-375B	1 10/13" x 2 3/20" x 3/8"	45.000	54.520	10.50	B
18701875-375B	1 7/8" x 2 1/4" x 3/8"	47.620	57.150	10.50	B
18701875	1 7/8" x 2 1/4" x 3/16"	47.620	57.150	5.20	STD
18701937-281B	1 15/16" x 2 5/16" x 9/32"	49.200	58.725	8.00	B
18702000-375B	2" x 2 3/8" x 3/8"	50.800	60.325	10.50	B
18702000	2" x 2 3/8" x 3/16"	50.800	60.325	5.20	STD
18702125-266B	2 1/8" x 2 1/2" x 17/64"	53.975	63.500	7.50	B
18702125-375B	2 1/8" x 2 1/2" x 3/8"	53.975	63.500	10.50	B
18702125	2 1/8" x 2 1/2" x 3/16"	53.970	63.500	5.20	STD
18702187-312B	2 3/16" x 2 9/16" x 5/16"	55.560	65.090	8.70	B
18702250-375B	2 1/4" x 2 5/8" x 3/8"	57.150	66.675	10.50	B
18702375-375B	2 3/8" x 2 3/4" x 3/8"	60.320	69.850	10.50	B
18702375-375B	2 3/8" x 2 3/4" x 3/8"	60.320	69.850	10.50	B
18702500-375B	2 1/2" x 2 7/8" x 3/8"	63.500	47.625	10.50	B
18702625-375B	2 5/8" x 3" x 3/8"	66.675	76.200	10.50	B
18702750-375B	2 3/4" x 3 1/8" x 3/8"	69.850	79.375	10.50	B
18703000-375B	3" x 3 3/8" x 3/8"	76.200	85.725	10.50	B
18703125-375B	3 1/8" x 3 1/2" x 3/8"	79.370	88.900	10.50	B
18703250-375B	3 1/4" x 3 5/8" x 3/8"	82.550	92.075	10.50	B
18703375-375B	3 3/8" x 3 3/4" x 3/8"	85.720	95.250	10.50	B
18703500-375B	3 1/2" x 3 7/8" x 3/8"	88.900	98.425	10.50	B
18703625-375B	3 5/8" x 4" x 3/8"	92.070	101.600	10.50	B
18703750-375B	3 3/4" x 4 1/8" x 3/8"	95.250	104.775	10.50	B
18703875-375B	3 7/8" x 4 1/4" x 3/8"	98.420	107.950	10.50	B
18704000-375B	4" x 4 3/8" x 3/8"	101.600	111.125	10.50	B
18704125	4 1/8" x 4 1/2" x 3/16"	104.775	114.300	5.20	STD
18704500-187B	4 1/2" x 4 7/8" x 3/16"	114.300	123.825	5.20	B
18704500-375B	4 1/2" x 4 7/8" x 3/8"	114.300	123.825	10.20	B
18705000-187B	5" x 5 3/8" x 3/16"	127.000	136.525	5.20	B

Los diámetros indicados pueden aproximarse y ser interpretados con una precisión de una décima de milímetro sin afectar en absoluto el desempeño del sello.



Tipo "B"



Tipo "Deep"



Tipo "STD"

## Sección 1/4"

CODIGO PARKER SERIE: .250 SECCION: 1/4" "S": 6.35 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
25000500-375B	1/2" x 1" x 3/8"	12.700	25.400	10.50	B
25000562-375B	9/16" x 1 1/16" x 3/8"	14.275	26.975	10.50	B
25000625-375B	5/8" x 1 1/8" x 3/8"	15.875	28.575	10.50	B
25000687-375B	11/16" x 1 3/16" x 3/8"	17.450	30.150	10.50	B
25000750-375B	3/4" x 1 1/4" x 3/8"	19.050	31.750	10.50	B
25000812-375B	13/16" x 1 5/16" x 3/8"	20.625	33.325	10.50	B
25000875-375B	7/8" x 1 3/8" x 3/8"	22.225	34.925	10.50	B
25001000	1" x 1 1/2" x 1/4"	25.400	38.100	7.00	STD
25001000-375B	1" x 1 1/2" x 3/8"	25.400	38.100	10.50	B
25001125-375B	1 1/8" x 1 5/8" x 3/8"	28.575	41.275	10.50	B
25001187-375B	1 3/16" x 1 11/16" x 3/8"	30.150	42.850	10.50	B
25001250-375B	1 1/4" x 1 3/4" x 3/8"	31.750	44.450	10.50	B
25001375-375B	1 3/8" x 1 7/8" x 3/8"	34.925	47.625	10.50	B
25001500-375B	1 1/2" x 2" x 3/8"	38.100	50.800	10.50	B
25001500	1 1/2" x 2" x 1/4"	38.100	50.800	7.00	STD
25001625-375B	1 5/8" x 2 1/8" x 3/8"	41.275	53.975	10.50	B
25001750-375B	1 3/4" x 2 1/4" x 3/8"	44.450	57.150	10.50	B
25001875-375B	1 7/8" x 2 3/8" x 3/8"	47.625	60.325	10.50	B
25002000-375B	2" x 2 1/2" x 3/8"	50.800	63.500	10.50	B
25002000	2" x 2 1/2" x 1/4"	50.800	63.500	7.00	STD
25002125-375B	2 1/8" x 2 5/8" x 3/8"	53.975	66.675	10.50	B
25002250-375B	2 1/4" x 2 3/4" x 3/8"	57.150	69.850	10.50	B
25002375-375B	2 3/8" x 2 7/8" x 3/8"	60.325	73.025	10.50	B
25002500-375B	2 1/2" x 3" x 3/8"	63.500	76.200	10.50	B
25002500	2 1/2" x 3" x 1/4"	63.500	76.200	7.00	STD
25002625-375B	2 5/8" x 3 1/8" x 3/8"	66.675	79.375	10.50	B
25002750-375B	2 3/4" x 3 1/4" x 3/8"	69.850	82.550	10.50	B
25002875-375B	2 7/8" x 3 3/8" x 3/8"	73.025	85.725	10.50	B
25003000-375B	3" x 3 1/2" x 3/8"	76.200	88.900	10.50	B
25003000	3" x 3 1/2" x 1/4"	76.200	88.900	7.00	STD
25003250-375B	3 1/4" x 3 3/4" x 3/8"	82.550	95.250	10.50	B

CODIGO PARKER SERIE: .250 SECCION: 1/4" "S": 6.35 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
25003375-375B	3 3/8" x 3 7/8" x 3/8"	85.725	98.425	10.50	B
25003500-375B	3 1/2" x 4" x 3/8"	88.900	101.600	10.50	B
25003500	3 1/2" x 4" x 1/4"	88.900	101.600	7.00	STD
25003625-375B	3 5/8" x 4 1/8" x 3/8"	92.075	104.775	10.50	B
25003750-375B	3 3/4" x 4 1/4" x 3/8"	95.250	107.950	10.50	B
25003875-375B	3 7/8" x 4 3/8" x 3/8"	98.425	111.125	10.50	B
25004000-375B	4" x 4 1/2" x 3/8"	101.600	114.300	10.50	B
25004000-562B	4" x 4 1/2" x 9/16"	101.600	114.300	15.70	B
25004000-562DEEP	4" x 4 1/2" x 9/16"	101.600	114.300	15.70	DEEP
25004000	4" x 4 1/2" x 1/4"	101.600	114.300	7.00	STD
25004250-375B	4 1/4" x 4 3/4" x 3/8"	107.950	120.650	10.50	B
25004375-562B	4 3/8" x 4 7/8" x 9/16"	111.125	123.825	15.70	B
25004500-375B	4 1/2" x 5" x 3/8"	114.300	127.000	10.50	B
25004500-562B	4 1/2" x 5" x 9/16"	114.300	127.000	15.70	B
25004500-562DEEP	4 1/2" x 5" x 9/16"	114.300	127.000	15.70	DEEP
25004500	4 1/2" x 5" x 1/4"	114.300	127.000	7.00	STD
25004625-562B	4 5/8" x 5 1/8" x 9/16"	117.475	130.175	15.70	B
25004750-375B	4 3/4" x 5 1/4" x 3/8"	120.650	133.350	10.50	B
25004750-562B	4 3/4" x 5 1/4" x 9/16"	120.650	133.350	15.70	B
25005000-375B	5" x 5 1/2" x 3/8"	127.000	139.700	10.50	B
25005125-375B	5 1/8" x 5 5/8" x 3/8"	130.175	142.875	10.50	B
25005250-562B	5 1/4" x 5 3/4" x 9/16"	133.350	146.050	15.70	B
25005500-375B	5 1/2" x 6" x 3/8"	139.700	152.400	10.50	B
25005500-562B	5 1/2" x 6" x 9/16"	139.700	152.400	15.70	B
25006000-375B	6" x 6 1/2" x 3/8"	152.400	165.100	10.50	B
25006500-562B	6 1/2" x 7" x 9/16"	165.100	177.800	15.70	B
25007000-375B	7" x 7 1/2" x 3/8"	177.800	190.500	10.50	B
25007250-562B	7 1/4" x 7 3/4" x 9/16"	184.150	196.850	15.70	B
25007500-562B	7 1/2" x 8" x 9/16"	190.500	203.200	15.70	B
25008500-562B	8 1/2" x 9" x 9/16"	215.900	228.600	15.70	B

## Sección 5/16"

CODIGO PARKER SERIE: .312 SECCION: 5/16" "S": 7.94 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
31200750-500B	3/4" x 1 3/8" x 1/2"	19.050	34.930	14.00	B
31201000-500B	1" x 1 5/8" x 1/2"	25.400	41.280	14.00	B
31201250-500B	1 1/4" x 1 7/8" x 1/2"	31.750	47.630	14.00	B
31201375-500B	1 3/8" x 2" x 1/2"	34.920	50.800	14.00	B
31201437-500B	1 7/16" x 2 1/16" x 1/2"	36.500	52.380	14.00	B
31201500-500B	1 1/2" x 2 1/8" x 1/2"	38.100	53.980	14.00	B
31201625-500B	1 5/8" x 2 1/4" x 1/2"	41.270	57.150	14.00	B
31201687-500B	1 11/16" x 2 5/16" x 1/2"	42.860	58.740	14.00	B
31201750-500B	1 3/4" x 2 3/8" x 1/2"	44.450	60.330	14.00	B
31201875-500B	1 7/8" x 2 1/2" x 1/2"	47.620	63.500	14.00	B
31201875	1 7/8" x 2 1/2" x 5/16"	47.620	63.500	8.70	STD
31202000-500B	2" x 2 5/8" x 1/2"	50.800	66.680	14.00	B
31202000	2" x 2 5/8" x 5/16"	50.800	66.680	8.70	STD
31202125-500B	2 1/8" x 2 3/4" x 1/2"	53.970	69.850	14.00	B
31202250-500B	2 1/4" x 2 7/8" x 1/2"	57.150	73.030	14.00	B

CODIGO PARKER SERIE: .312 SECCION: 5/16" "S": 7.94 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
31202375-500B	2 3/8" x 3" x 1/2"	60.320	76.200	14.00	B
31202500-312B	2 1/2" x 3 1/8" x 5/16"	63.500	79.380	8.70	B
31202500-500B	2 1/2" x 3 1/8" x 1/2"	63.500	79.380	14.00	B
31202875-500B	2 7/8" x 3 1/2" x 1/2"	73.020	88.900	14.00	B
31203000-500B	3" x 3 5/8" x 1/2"	76.200	92.080	14.00	B
31203375-500	3 3/8" x 4" x 1/2"	85.720	101.600	14.00	B
31203500-500B	3 1/2" x 4 1/8" x 1/2"	88.900	104.780	14.00	B
31203625-500B	3 5/8" x 4 1/4" x 1/2"	92.070	107.950	14.00	B
31204000-562B	4" x 4 5/8" x 9/16"	101.600	117.480	15.70	B
31204250-562B	4 1/4" x 4 7/8" x 9/16"	107.950	123.830	15.70	B
31204375-562B	4 3/8" x 5" x 9/16"	111.120	127.000	15.70	B
31204625-625B	4 5/8" x 5 1/4" x 5/8"	117.470	133.350	15.70	B
31205250-625B	5 1/4" x 5 7/8" x 5/8"	133.350	149.230	15.70	B
31205500-625B	5 1/2" x 6 1/8" x 5/8"	139.700	155.580	15.70	B

Los diámetros indicados pueden aproximarse y ser interpretados con una precisión de una décima de milímetro sin afectar en absoluto el desempeño del sello.



Tipo "B"



Tipo "Deep"



Tipo "STD"

## Sección 3/8"

CODIGO PARKER SERIE: .375 SECCION: 3/8" "S": 9.525 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
37501500-625B	1 1/2"x 2 1/4"x 5/8"	38.100	57.150	17.50	B
37501625-625B	1 5/8"x 2 3/8"x 5/8"	41.275	60.325	17.50	B
37501750-625B	1 3/4"x 2 1/2"x 5/8"	44.450	63.500	17.50	B
37502000-625B	2"x 2 3/4"x 5/8"	50.800	69.850	17.50	B
37502250-375B	2 1/4"x 3"x 3/8"	57.150	76.200	10.50	B
37502250-470B	2 1/4"x 3"x 15/32"	57.150	76.200	13.10	B
37502250-625B	2 1/4"x 3"x 5/8"	57.150	76.200	17.50	B
37502250	2 1/4"x 3"x 3/8"	57.150	76.200	10.50	STD
37502375-625B	2 3/8"x 3 1/8"x 5/8"	60.320	79.370	17.50	B
37502500-625B	2 1/2"x 3 1/4"x 5/8"	63.500	82.550	17.50	B
37502625-625B	2 5/8"x 3 3/8"x 5/8"	66.675	85.725	17.50	B
37502750-500B	2 3/4"x 3 1/2"x 1/2"	69.850	88.900	14.00	B
37502750-625B	2 3/4"x 3 1/2"x 5/8"	69.850	88.900	17.50	B
37503000-625B	3"x 3 3/4"x 5/8"	76.200	95.250	17.50	B
37503125-625B	3 1/8"x 3 7/8"x 5/8"	79.375	98.425	17.50	B
37503250-295B	3 1/4"x 4"x 5/17"	82.550	101.600	8.30	B
37503250-625B	3 1/4"x 4"x 5/8"	82.550	101.600	17.50	B
37503375-625B	3 3/8"x 4 1/8"x 5/8"	85.720	104.770	17.50	B
37503500-625B	3 1/2"x 4 1/4"x 5/8"	88.900	107.950	17.50	B
37503625-625B	3 5/8"x 4 3/8"x 5/8"	92.075	111.125	17.50	B
37503685-625B	3 13/19"x 4 7/16"x 5/8"	93.600	112.650	17.50	B
37503750-625B	3 3/4"x 4 1/2"x 5/8"	95.250	114.300	17.50	B
37504000-625B	4"x 4 3/4"x 5/8"	101.600	120.650	17.50	B
37504125-625B	4 1/8"x 4 7/8"x 5/8"	104.775	123.825	17.50	B
37504250-625B	4 1/4"x 5"x 5/8"	107.950	127.000	17.50	B
37504500-625B	4 1/2"x 5 1/4"x 5/8"	114.300	133.350	17.50	B
37504750-625B	4 3/4"x 5 1/2"x 5/8"	120.650	139.700	17.50	B
37505000-375B	5"x 5 3/4"x 3/8"	127.000	146.050	10.50	B
37505000-625B	5"x 5 3/4"x 5/8"	127.000	146.050	17.50	B
37505125-625B	5 1/8"x 5 7/8"x 5/8"	130.175	149.225	17.50	B
37505250-625B	5 1/4"x 6"x 5/8"	133.350	152.400	17.50	B
37505315-625B	5 6/19"x 6 1/15"x 5/8"	135.000	154.050	17.50	B
37505500-625B	5 1/2"x 6 1/4"x 5/8"	139.700	158.750	17.50	B
37505750-625B	5 3/4"x 6 1/2"x 5/8"	146.050	165.100	17.50	B
37506000-375B	6"x 6 3/4"x 3/8"	152.400	171.450	10.50	B
37506250-625B	6 1/4"x 7"x 5/8"	158.750	177.800	17.50	B
37506500-625B	6 1/2"x 7 1/4"x 5/8"	165.100	184.150	17.50	B
37506750-625B	6 3/4"x 7 1/2"x 5/8"	171.450	190.500	17.50	B
37507250-625B	7 1/4"x 8"x 5/8"	184.150	203.200	17.50	B
37507500	7 1/2"x 8 1/4"x 3/8"	190.500	209.550	10.50	STD
37507750-625B	7 3/4"x 8 1/2"x 5/8"	196.850	215.900	17.50	B
37508000-625B	8"x 8 3/4"x 5/8"	203.200	222.250	17.50	B
37508250-625B	8 1/4"x 9"x 5/8"	209.550	228.600	17.50	B
37508500-625B	8 1/2"x 9 1/4"x 5/8"	215.900	234.950	17.50	B
37508750-625B	8 3/4"x 9 1/2"x 5/8"	222.250	241.300	17.50	B
37509000-625B	9"x 9 3/4"x 5/8"	228.600	247.650	17.50	B
37509250-625B	9 1/4"x 10"x 5/8"	234.950	254.000	17.50	B
37509250	9 1/4"x 10"x 3/8"	234.950	254.000	10.50	STD
37509750-625B	9 3/4"x 10 1/2"x 5/8"	247.650	266.700	17.50	B
37511500-625B	11 1/2"x 12 1/4"x 5/8"	292.100	311.150	17.50	B
37512250	12 1/4"x 13"x 3/8"	311.150	330.200	10.50	STD

## Sección 1/2"

CODIGO PARKER SERIE: .500 SECCION: 1/2" "S": 12.70 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
50002000-750B	2"x 3"x 3/4"	50.800	76.200	21.00	B
50002500-750B	2 1/2"x 3 1/2"x 3/4"	63.500	88.900	21.00	B
50003000-750B	3"x 4"x 3/4"	76.200	101.600	21.00	B
50003500-750B	3 1/2"x 4 1/2"x 3/4"	88.900	114.300	21.00	B
50004000-750B	4"x 5"x 3/4"	101.600	127.000	21.00	B
50004125-500B	4 1/8"x 5 1/8"x 1/2"	104.775	130.175	14.00	B
50004250-750B	4 1/4"x 5 1/4"x 3/4"	107.950	133.350	21.00	B
50004375-750B	4 3/8"x 5 3/8"x 3/4"	111.125	136.525	21.00	B
50004500-750B	4 1/2"x 5 1/2"x 3/4"	114.300	139.700	21.00	B
50004750-750B	4 3/4"x 5 3/4"x 3/4"	120.650	146.050	21.00	B
50005000-750B	5"x 6"x 3/4"	127.000	152.400	21.00	B
50005500-750B	5 1/2"x 6 1/2"x 3/4"	139.700	165.100	21.00	B
50006000-750B	6"x 7"x 3/4"	152.400	177.800	21.00	B
50006500-750B	6 1/2"x 7 1/2"x 3/4"	165.100	190.500	21.00	B
50007000-750B	7"x 8"x 3/4"	177.800	203.200	21.00	B
50007750-750B	7 3/4"x 8 3/4"x 3/4"	196.850	222.250	21.00	B
50008000-500B	8"x 9"x 1/2"	203.200	228.600	14.00	B
50008000-750B	8"x 9"x 3/4"	203.200	228.600	21.00	B
50009000	9"x 10"x 1/2"	228.600	254.000	14.00	STD
50009750	9 3/4"x 10 3/4"x 1/2"	247.650	273.050	14.00	STD
50010000-750B	10"x 11"x 3/4"	254.000	279.400	21.00	B
50010250-750B	10 1/4"x 11 1/4"x 3/4"	260.350	285.750	21.00	B
50010500-750B	10 1/2"x 11 1/2"x 3/4"	266.700	292.100	21.00	B
50011000-750B	11"x 12"x 3/4"	279.400	304.800	21.00	B
50011500-750B	11 1/2"x 12 1/2"x 3/4"	292.100	317.500	21.00	B
50011500	11 1/2"x 12 1/2"x 1/2"	292.100	317.500	14.00	STD
50011625-750B	11 5/8"x 12 5/8"x 3/4"	295.275	320.675	21.00	B
50012000-750B	12"x 13"x 3/4"	304.800	330.200	21.00	B
50012125-750B	12 1/8"x 13 1/8"x 3/4"	307.975	333.375	21.00	B
50013000-750B	13"x 14"x 3/4"	330.200	355.600	21.00	B
50015000-750B	15"x 16"x 3/4"	381.000	406.400	21.00	B

## Sección 5/8"

CODIGO PARKER SERIE: .625 SECCION: 5/8" "S": 15.875 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
62502750-1000B	2 3/4"x 4"x 1"	69.850	101.600	28.00	B
62502875-1000B	2 7/8"x 4 1/8"x 1"	73.025	104.775	28.00	B
62503250-1000B	3 1/4"x 4 1/2"x 1"	82.550	114.300	28.00	B
62505750-1000B	5 3/4"x 7"x 1"	146.050	177.800	28.00	B
62506000-1000B	6"x 7 1/4"x 1"	152.400	184.150	28.00	B
62513500-875B	13 1/2"x 14 3/4"x 7/8"	342.900	374.650	24.50	B

## Sección 3/4"

CODIGO PARKER SERIE: .750 SECCION: 3/4" "S": 19.05 mm	DIMENSIONES NOMINALES EN PULGADAS D.I. x D.E. x H	DIMENSIONES EN MILIMETROS			TIPO DE PERFIL
		DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
		D.I. f8	D.E. H9		
75004875-614B/M	4 7/8" x 6 3/8" x 8/13"	123.825	161.925	17.20	B

Los diámetros indicados pueden aproximarse y ser interpretados con una precisión de una décima de milímetro sin afectar en absoluto el desempeño del sello.



Tipo "B"



Tipo "Deep"



Tipo "STD"

## Serie Especial

SERIE ESPECIAL NO STANDARD	DIMENSIONES EN MILIMETROS				TIPO DE PERFIL
	SECCION "S"	DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
CODIGO PARKER		D.I. f8	D.E. H9		
15600312-250B	3.960	7.920	15.840	7.00	B
15200316-230B	3.875	8.000	15.750	6.50	B
15700315-220B	4.000	8.000	16.000	6.20	B
09800488-133B	2.500	12.400	17.400	4.60	B
19000491-260B	4.825	12.470	22.120	7.30	B
09200500-163B	2.350	12.700	17.400	4.60	B
15700787-236B	4.000	20.000	28.000	6.00	B
21800812-312B	5.550	20.630	31.730	8.70	B
25400812-256	6.450	20.800	33.700	7.20	B
23600984-266	6.000	25.000	37.000	7.50	STD
21801000-312B	5.545	25.400	36.490	8.70	B
24901022-256	6.325	25.950	38.600	7.20	STD
23601036-252	6.000	26.310	38.310	7.00	STD
19301050-340B	4.890	26.670	36.450	9.50	B
22601240-472B	5.750	31.500	43.000	13.20	B
19301365-340B	4.895	34.700	44.490	9.50	B
18601440-338B	4.730	36.580	46.040	9.50	B
30301500-418B	7.700	38.100	53.500	11.70	B
39301574-590B	10.000	40.000	60.000	16.50	B
26001730-394B	6.605	43.940	57.150	11.00	B

SERIE ESPECIAL NO STANDARD	DIMENSIONES EN MILIMETROS				TIPO DE PERFIL
	SECCION "S"	DIAMETRO		ANCHO MINIMO "E"	
CODIGO PARKER		D.I. f8	D.E. H9		
34201750-375B	28.710	244.450	61.870	10.50	B
63501980-504B	16.130	50.300	82.560	14.20	B
13302360-220B	3.280	60.140	66.700	6.20	B
63502480-504B	16.130	63.000	95.260	14.20	B
13302570-220B	3.285	65.280	71.850	6.20	B
39402755-511B	10.000	70.000	90.000	14.30	B
15702834-460B	4.000	72.000	80.000	13.00	B
49202952-465B	12.500	75.000	100.000	13.00	B
39403150-425B	10.000	80.000	100.000	12.00	B
59103150-709B	15.000	80.000	110.000	20.00	B
32503475-508B	8.250	88.270	104.770	14.20	B
19603543-448B	5.000	90.000	100.000	12.50	B
49203937-540B	12.500	100.000	125.000	15.10	B
59103937-551B	15.000	100.000	130.000	15.40	B
25304120-560B	6.415	104.650	117.480	15.70	B
39404170-531B	10.000	106.000	126.000	15.00	B
59005120-875B	14.986	130.050	160.020	24.50	B
19708660-466B	5.000	220.000	230.000	12.50	B
49213188-625B	12.500	335.000	360.000	17.50	B

## Materiales

### Molythane:

**Color Característico: GRIS**

Material normalmente especificado para servicio hidráulico. Poliuretano mejorado con Disulfuro de Molibdeno el cual le otorga bajo rozamiento. De elevada resistencia al desgaste, permite incrementar de 4 a 10 veces, la vida útil normal de los elastómeros tradicionales.

Su mayor vida útil se obtiene con fluidos derivados del petróleo.

Su máxima presión de trabajo es de 400 Bar.

Su rango de temperatura es de:

-65°F a 200°F (-54°C a 93°C).

En agua o fluidos acuosos la máxima temperatura admisible es de 140°F (60°C)

### Ultrathane:

**Color Característico: AMARILLO**

Nuevo material desarrollado por Parker, el cual permite reducir en un 43% el rozamiento de los poliuretanos convencionales.

Presión máxima: 400 Bar.

Temperatura: -65°F a 225°F (-54°C a 107°C)

### Polymyte:

**Color Característico: NARANJA**

Material elastoplástico de elevada resistencia al desgarre y a la abrasión. Su elevado módulo y dureza (65 Shore D), le permiten trabajar hasta 500 Bar. Polymyte es recomendado para trabajar con fluidos derivados del petróleo, fluidos base agua (HWBF), Ester Fosfatos, algunos solventes y fluidos Clorados.

Su rango de temperatura es de:

-65°F a 275°F (-54°C a 135°C).

En agua o fluidos acuosos, es de 180°F (82°C) máxima.

### Fluoromyte:

**Color Característico: VIOLETA**

Desarrollado para obtener un sello ideal para trabajar bajo las condiciones más severas. Posee elevada resistencia al desgarre y a la abrasión, con muy bajo rozamiento. Recomendado para trabajar a presiones de hasta 500 Bar. Fluoromyte tiene además excelente resistencia al oxígeno, ozono, derivados del petróleo y fluidos Ester Fosfatos.

Su rango de temperatura es de:

-65°F a 300°F (-54°C a 149°C)