

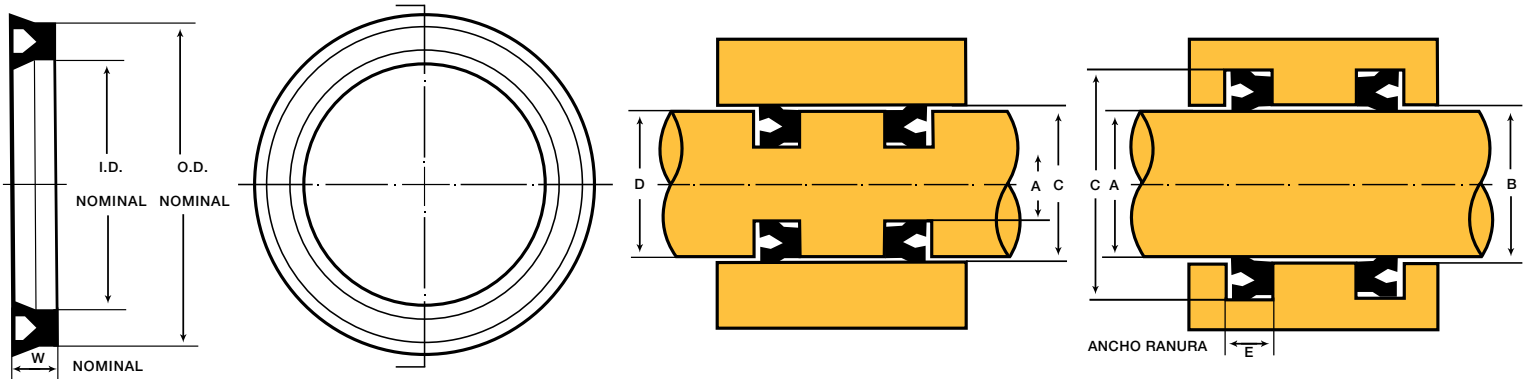


U-Packing



U-Packing

Dimensiones del sello y alojamiento

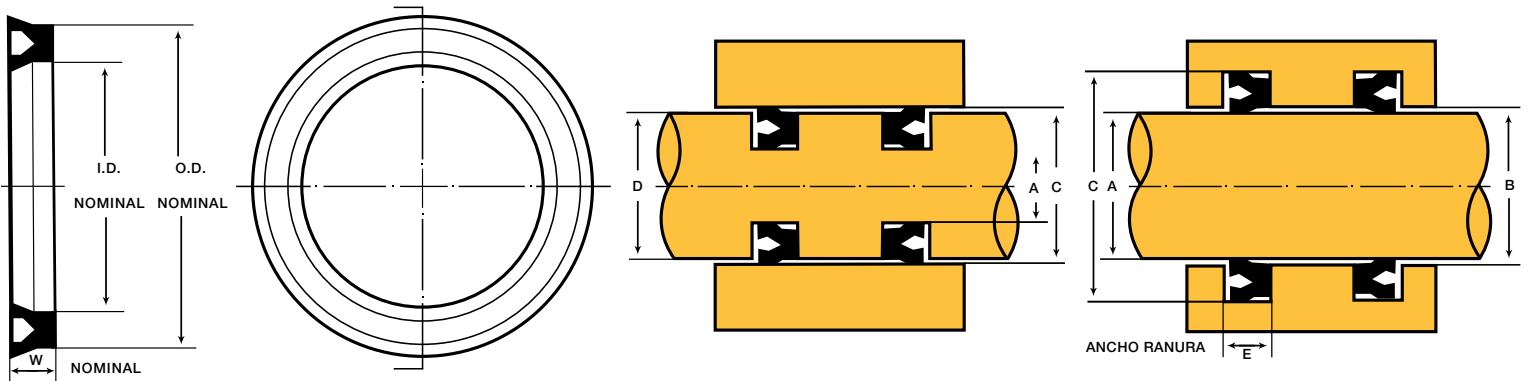


| PARKER N° | DIMENSIONES NOMINALES DEL SELLO | | | | | | A Ø RANURA EN EL PISTON (ALOJAMIENTO DEL SELLO) Ø VASTAGO | | | | B Ø SOPORTE VASTAGO | | | |
|--------------|---------------------------------|---------|---------|------------|--------|--------|--|------------------|------------|------------------|------------------------|------------------|------------|--------------------|
| | PULGADAS | | | MILIMETROS | | | PULGADAS | | MILIMETROS | | PULGADAS | | MILIMETROS | |
| | W | I.D. | O.D. | W | I.D. | O.D. | Ø | Tol. | Ø | Tol. | Ø | Tol. | Ø | Tol. |
| 8504-0037 | 1/8 | 3/8 | 5/8 | 3,17 | 9,52 | 15,87 | .375 | ↑ | 9,52 | ↑ | .376 | ↑ | 9,55 | ↑ |
| 8504-0050 | 1/8 | 1/2 | 3/4 | 3,17 | 12,70 | 19,05 | .500 | ↑ | 12,70 | ↑ | .501 | ↑ | 12,72 | ↑ |
| 8504-0062 | 1/8 | 5/8 | 7/8 | 3,17 | 15,87 | 22,22 | .625 | ↑ | 15,87 | ↑ | .626 | ↑ | 15,90 | ↑ |
| 8504-0075 | 1/8 | 3/4 | 1 | 3,17 | 19,05 | 25,40 | .750 | ↑ | 19,05 | ↑ | .751 | ↑ | 19,07 | ↑ |
| 8504-0100 | 1/8 | 1 | 1 1/4 | 3,17 | 25,40 | 31,75 | 1.000 | ↑ | 25,40 | ↑ | 1.001 | ↑ | 25,42 | ↑ |
| 8505-0093 | 5/32 | 15/16 | 1 1/4 | 3,96 | 23,81 | 31,75 | .938 | - .001 | 23,82 | + 0,00 | .939 | ↑ | 23,85 | ↑ |
| 8505-0100 | 5/32 | 1 | 1 5/16 | 3,96 | 25,40 | 33,33 | 1.000 | ↑ | 25,40 | - 0,025 | 1.001 | + .002 | 25,42 | + 0,051 |
| 8505-0118 | 5/32 | 1 3/16 | 1 1/2 | 3,96 | 30,16 | 38,10 | 1.188 | ↓ | 30,17 | ↓ | 1.189 | - .000 | 30,20 | - 0,000 |
| 8505-0125 | 5/32 | 1 1/4 | 1 9/16 | 3,96 | 31,75 | 39,68 | 1.250 | ↓ | 31,75 | ↓ | 1.251 | ↓ | 31,77 | ↓ |
| 8505-0137 | 5/32 | 1 3/8 | 1 11/16 | 3,96 | 34,92 | 42,85 | 1.375 | ↓ | 34,92 | ↓ | 1.376 | ↓ | 34,95 | ↓ |
| 8506-0150 | 3/16 | 1 1/2 | 1 7/8 | 4,76 | 38,10 | 47,62 | 1.500 | ↑ | 38,10 | ↑ | 1.501 | ↓ | 38,12 | ↓ |
| 8506-0162 | 3/16 | 1 5/8 | 2 | 4,76 | 41,27 | 50,80 | 1.625 | ↑ | 41,27 | ↑ | 1.626 | ↓ | 41,30 | ↓ |
| 8506-0175 | 3/16 | 1 3/4 | 2 1/8 | 4,76 | 44,45 | 53,97 | 1.750 | + .000 | 44,45 | + 0,000 | 1.751 | ↓ | 44,47 | ↓ |
| 8506-0200 | 3/16 | 2 | 2 3/8 | 4,76 | 50,80 | 60,32 | 2.000 | - .002 | 50,80 | - 0,051 | 2.001 | ↓ | 50,82 | ↓ |
| 8506-0212 | 3/16 | 2 1/8 | 2 1/2 | 4,76 | 53,97 | 63,50 | 2.125 | ↓ | 53,97 | ↓ | 2.126 | ↓ | 54,00 | ↓ |
| 8506-0250 | 3/16 | 2 1/2 | 2 7/8 | 4,76 | 63,50 | 73,02 | 2.500 | ↑ | 63,50 | ↑ | 2.501 | ↓ | 63,52 | ↓ |
| 8507-0256 | 7/32 | 2 9/16 | 3 | 5,55 | 65,08 | 76,20 | 2.562 | ↑ | 65,07 | ↑ | 2.563 | ↑ | 65,10 | ↑ |
| 8507-0281 | 7/32 | 2 13/16 | 3 1/4 | 5,55 | 71,43 | 82,55 | 2.812 | ↑ | 71,42 | ↑ | 2.813 | ↑ | 71,45 | ↑ |
| 8507-0300 | 7/32 | 3 | 3 7/16 | 5,55 | 76,20 | 87,31 | 3.000 | ↑ | 76,20 | ↑ | 3.001 | ↑ | 76,22 | ↑ |
| 8507-0306 | 7/32 | 3 1/16 | 3 1/2 | 5,55 | 77,78 | 88,90 | 3.062 | + .000 | 77,77 | + 0,000 | 3.063 | ↑ | 77,80 | ↑ |
| 8508-0350 | 1/4 | 3 1/2 | 4 | 6,35 | 88,90 | 101,60 | 3.500 | - .003 | 88,90 | - 0,076 | 3.501 | + .003 | 88,92 | + 0,076 |
| 8508-0400 | 1/4 | 4 | 4 1/2 | 6,35 | 101,60 | 114,30 | 4.000 | ↓ | 101,60 | ↓ | 4.001 | - .000 | 101,62 | - 0,000 |
| 8509-0443 | 9/32 | 4 7/16 | 5 | 7,14 | 112,71 | 127,00 | 4.437 | ↓ | 112,69 | ↓ | 4.438 | ↓ | 112,72 | ↓ |
| 8509-0500 | 9/32 | 5 | 5 9/16 | 7,14 | 127,00 | 141,28 | 5.000 | ↓ | 127,00 | ↓ | 5.001 | ↓ | 127,02 | ↓ |
| 8510-0537 | 5/16 | 5 3/8 | 6 | 7,93 | 136,52 | 152,40 | 5.375 | ↓ | 136,52 | ↓ | 5.376 | ↓ | 136,55 | ↓ |
| 8510-0737 | 5/16 | 7 3/8 | 8 | 7,93 | 187,32 | 203,20 | 7.375 | ↓ | 187,32 | ↓ | 7.376 | ↓ | 187,35 | ↓ |
| 8511-0931 | 11/32 | 9 5/16 | 10 | 8,73 | 236,53 | 254,00 | 9.312 | + .000 - .004 | 236,52 | +0,000 -0,102 | 9,314 | + .005 - .000 | 236,57 | + 0,127 - 0,000 |

Si el diámetro interior del cilindro llegara a ser mayor que las dimensiones indicadas en la tabla, pero en un porcentaje que no supere el 5%, reste el diámetro indicado del real, agregue la diferencia resultante a la indicada para pistón o diámetro de ranura, para su correcta aplicación

U-Packing

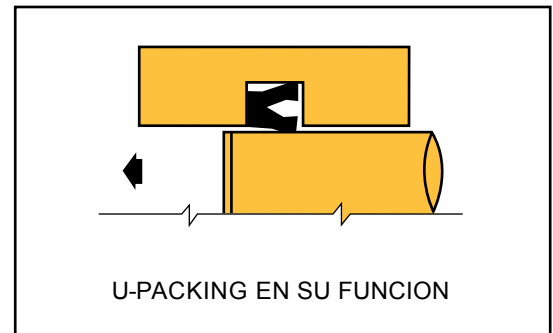
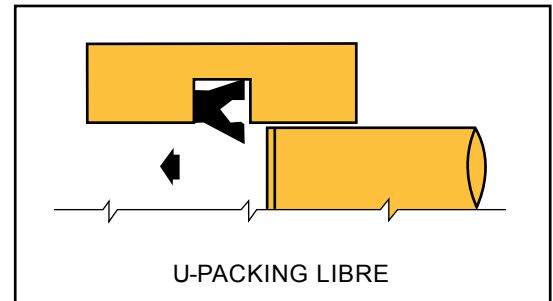
Dimensiones del sello y alojamiento



| PARKER N° | C Ø CILINDRO Ø RANURA PARA SELLO VASTAGO (ALOJAMIENTO DEL SELLO) | | | | D Ø PISTON | | | | E ANCHO RANURA | | | |
|--------------|---|------------------|------------|--------------------|---------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|---------|------------|---------|
| | PULGADAS | | MILIMETROS | | PULGADAS | | MILIMETROS | | PULGADAS | | MILIMETROS | |
| | Ø | Tol. | Ø | Tol. | Ø | Tol. | Ø | Tol. | Ancho | Tol. | Ancho | Tol. |
| 8504-0037 | .625 | | 15,87 | | .623 | | 15,82 | | | | | |
| 8504-0050 | .750 | | 19,05 | | .748 | | 18,99 | | | | | |
| 8504-0062 | .875 | | 22,22 | | .873 | | 22,17 | | | | | |
| 8504-0075 | 1.000 | | 25,40 | | .998 | | 25,34 | | | | | |
| 8504-0100 | 1.250 | | 31,75 | | 1.248 | + .000 - .001 | 31,70 | + 0,00 - 0,025 | 0,156 | | 3,96 | |
| 8505-0093 | 1.250 | + .003 | 31,75 | + 0,076 | 1.248 | | 31,70 | | | | | |
| 8505-0100 | 1.312 | - .000 | 33,33 | - 0,000 | 1.310 | | 33,27 | | | | | |
| 8505-0118 | 1.500 | | 38,10 | | 1.498 | | 38,04 | | 0,188 | | 4,77 | |
| 8505-0125 | 1.562 | | 39,67 | | 1.560 | | 39,62 | | | | | |
| 8505-0137 | 1.687 | | 42,85 | | 1.685 | | 42,79 | | | | | |
| 8506-0150 | 1.875 | | 47,62 | | 1.873 | | 47,57 | | | | | |
| 8506-0162 | 2.000 | | 50,80 | | 1.998 | | 50,74 | | | | | |
| 8506-0175 | 2.125 | | 53,97 | | 2.123 | | 53,92 | | | | | |
| 8506-0200 | 2.375 | | 60,32 | | 2.373 | | 60,27 | | 0,219 | | 5,56 | |
| 8506-0212 | 2.500 | | 63,50 | | 2.498 | | 63,44 | | | + 0,001 | | |
| 8506-0250 | 2.875 | | 73,02 | | 2.873 | | 72,97 | | | | | + 0,025 |
| 8507-0256 | 3.000 | | 76,20 | | 2.998 | + .000 - .002 | 76,14 | + 0,00 - 0,051 | | | | |
| 8507-0281 | 3.250 | | 82,55 | | 3.248 | | 82,49 | | | | | |
| 8507-0300 | 3.437 | + .004 | 87,29 | + 0,002 | 3.435 | | 87,24 | | 0,250 | | 6,35 | |
| 8507-0306 | 3.500 | - .000 | 88,90 | - 0,000 | 3.498 | | 88,84 | | | | 7,13 | |
| 8508-0350 | 4.000 | | 101,60 | | 3.998 | | 101,54 | | 0,281 | | | |
| 8508-0400 | 4.500 | | 114,30 | | 4.498 | | 114,24 | | | | 7,13 | |
| 8509-0443 | 5.000 | | 127,00 | | 4.997 | + .000 | 126,92 | + 0,00 | 0,312 | | 7,92 | |
| 8509-0500 | 5.562 | | 141,27 | | 5.559 | - .003 | 141,19 | - 0,076 | 0,312 | | 7,92 | |
| 8510-0537 | 6.000 | | 152,40 | | 5.997 | | 152,32 | | 0,344 | | 8,73 | |
| 8510-0737 | 8.000 | | 203,20 | | 7.997 | | 203,12 | | 0,344 | | 8,73 | |
| 8511-0931 | 10.000 | + .005 - .000 | 254,00 | + 0,127 - 0,000 | 9.997 | + .000 - .004 | 253,92 | + 0,00 - 0,102 | 0,375 | | 9,52 | |

Por medidas fuera de catálogo consultar a nuestro Dto. Técnico.

U-Packing



CARACTERISTICAS Y RECOMENDACIONES

Los sellos U'Packing para cilindros neumáticos e hidráulicos están especialmente adaptados para poca velocidad, situaciones de baja presión y presiones de hasta 70 Kg/cm².

Proporcionan una extremada suavidad de movimiento continuo con menor requerimiento de esfuerzo inicial en el arranque a causa de su inherente baja fricción. La configuración compacta de los sellos Parker U'Packing serie 8500 permite diseños que brindan un efectivo sellado y reducen el peso total de la unidad.

Los U'Packing Parker son provistos normalmente en compuesto standard N 3204-8A en material acrílico-nitrilo de dureza Shore A80, que cubre una amplia gama de prestaciones. Para aplicaciones especiales se fabrican a pedido en otros compuestos. El sellado se obtiene por medio de los bordes flexibles que entran en contacto con las paredes del cilindro o el vástago. El huelgo máximo se encuentra en la parte posterior del sello para reducir la fricción. La efectividad del sellado se aumenta por presión del fluido contra la superficie interior de los bordes. El montaje de los U'Packing Parker serie 8500 se realiza por estiramiento y se aloja en la canaleta en forma similar a un O'Ring.

El acabado superficial de área de trabajo del vástago, cilindro y agujeros tendrán un máximo de 16 micropulgadas de rugosidad para una efectividad continua del sellado y una larga vida del U'Packing.

I.D-0492-3500

