

SELLOS

CATALOGO HIDRAULICO



BOGOTÁ-COLOMBIA

Dirección: | Local 168 | Centro Comercial y
Empresarial, Cra. 28 #11 - 67, Ricaurte
Teléfono: 313 2705089



Megareten S.A.S.

Empresa especializada en la comercialización y distribución de todo tipo de sellos industriales, ofreciendo soluciones para diversos sectores como la industria general, gas y petróleo, automotriz y alimentos.

Nos destacamos como mayoristas estratégicos, fortaleciendo a almacenes y distribuidores en toda Colombia mediante una cadena de suministro confiable y eficiente de O-rings, empaquetaduras y sellos especializados, garantizando calidad, disponibilidad y respaldo técnico.

Megareten, más que soluciones.





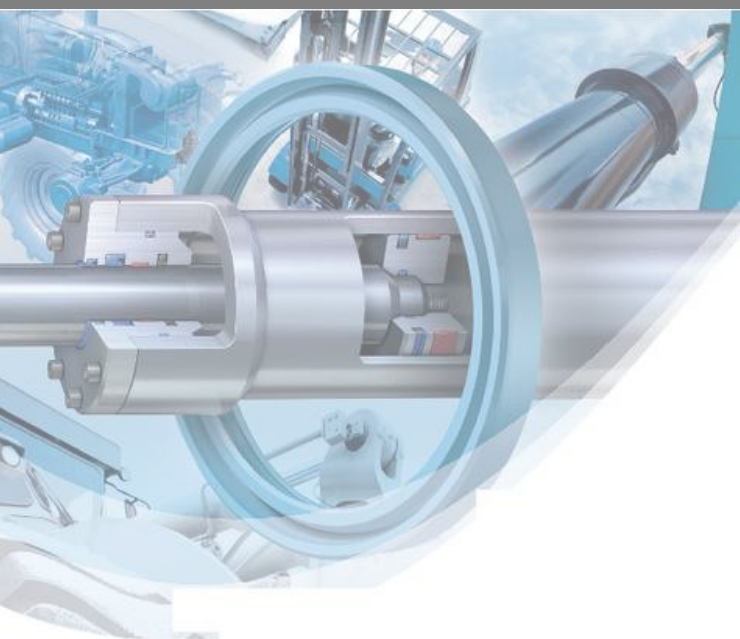
Contamos con productos de origen americano y taiwanés, respaldados por las debidas certificaciones de calidad, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes soluciones confiables y de alto desempeño. Además de manejar líneas estándar, también desarrollamos y suministramos soluciones especiales y personalizadas, adaptadas a las necesidades específicas de cada industria y aplicación.

Nuestro objetivo es consolidarnos como líderes a nivel nacional, llevando soluciones oportunas y un servicio cercano a cada lugar donde nuestros clientes nos necesiten, convirtiéndonos en un aliado estratégico para su crecimiento y operación.

.



CONTENIDO



05-	POLIPACK
29-	POLIPACK REFORZADO
34-	BARREDOR FLEX U
37-	BARREDOR FLEX PLANO
39-	BARREDOR METALICO U
43-	BARREDOR METALICO PLANO
47-	SELLOS PISTON
48-	SELLOS PISTON 2 PIEZAS
51-	SELLOS PISTON 4 PIEZAS
53-	SELLOS PISTON 5 PIEZAS
57-	BUFFER
59-	V-PACKING
60-	V-PACKING CUSTOM
61-	V-PACKING PARKER
62-	SELLO TIPO FESTO (NEUMATICO)
64-	SELLOS ESPECIALES

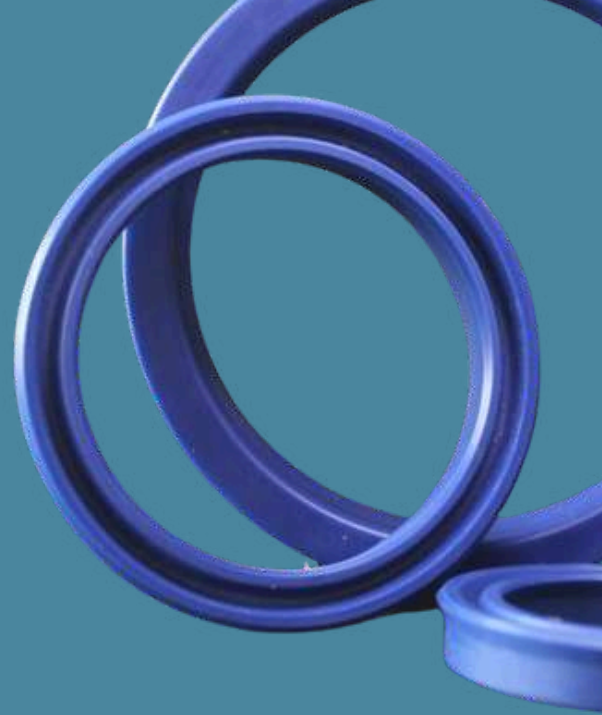
Polipack

SELLO TIPO U (POLYPACK) - PTU

El sello tipo U (Polypack) es un elemento de sellado diseñado para aplicaciones dinámicas en sistemas hidráulicos y neumáticos. Su perfil en forma de "U" permite que el labio del sello se adapte a la presión del sistema, generando un contacto efectivo contra las superficies del cilindro y evitando fugas de fluido o aire.

Este tipo de sello está fabricado en PTU (poliuretano técnico de alto desempeño), material reconocido por su excelente resistencia al desgaste, alta capacidad de carga y gran durabilidad en aplicaciones industriales exigentes.

Los sellos tipo U (Polypack) son fabricados y suministrados por QPRO Industrial Solutions LLC, garantizando calidad, confiabilidad y desempeño en sistemas hidráulicos y neumáticos.



TPU 95

MEDIDA MILIMETRICA

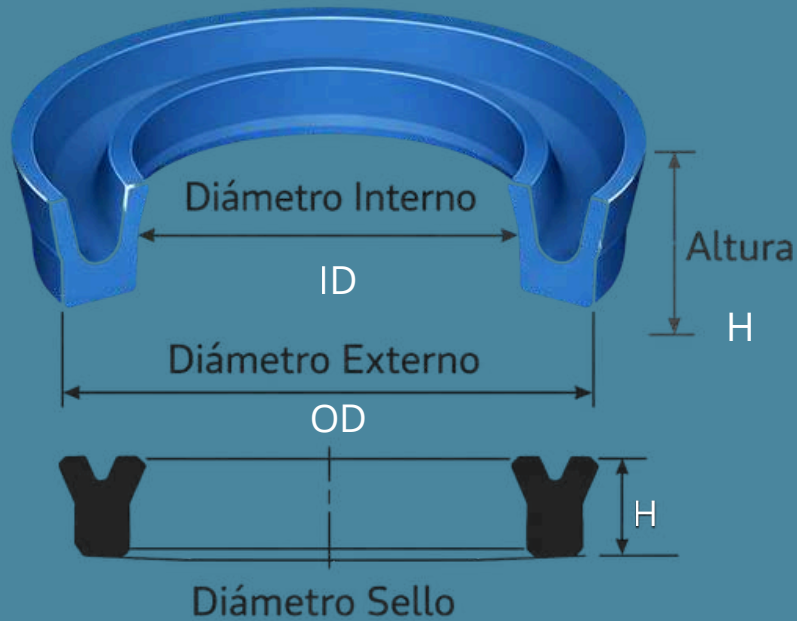
Sello Tipo U

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U



MEDIDAS METRICAS

ID + OD + H

4x10x4	5x12x6	5x12x8	6x12x4	6x12x5
8x15x8	8x12x5	8x14x4	8x14x6	8x14x8
8x15x8	8x16x4	8x16x6	8x18x8	8x18x10
8x22x10	9.6x15.7x3	10x16x4	10x16x4.5	10x16x6



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

10×16×8	10×18×5	10×18×6	10×18×8	10×20×5
10×20×6	10×20×7	10×20×8	10×22×6	10×22×8
11×18×6	11×20×8	11.2×19.2×5	12×18×5	12×18×6
12×18×8	12×19×5	12×20×5	12×20×6	12×20×8
12×22×5	12×22×6	12×22×7	12×22×8	12×22.5×8
12×24×6	12×24×8	12×25×8	12×25×10	12.5×20.5×5
14×20×4	14×20×5	14×20×6	14×20×8	14×22×4
14×22×5	14×22×6	14×22×8	14×24×5	14×24×8
14×25×8	14×26×5	14×28×10	15×22×5	15×22×6
15×22×8	15×25×5	15×25×7	15×25×8	15×30×6

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

15×30×8	15×30×10	16×22×5	16×22×6	16×22×7
16×22×8	16×24×4	16×24×5	16×24×6	16×24×8
16×25×5	16×26×5	16×26×6	16×26×7	16×26×8
16×28×6	16×28×8	17×25×10	17×28×7	18×24×5
18×24×6	18×24×8	18×25×5	18×26×5	18×26×6
18×26×7	18×26×8	18×28×5	18×28×6	18×28×7.3
18×28×8	18×30×6	18×30×8	18×32×7	18×34×8
19×25×7	19×26×5	20×26×3.3	20×26×5	20×26×6
20×28×5	20×28×6	20×28×7	20×28×8	20×30×5
20×30×6	20×30×7	20×30×7.3	20×30×8	20×30×10

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

20×32×6	20×32×8	20×32×10	20×33×8	20×33×10
20×34×12	20×35×6	20×35×7	20×35×8	20×35×10
20×36×8	20×38×10	20×40×10	20×40×12	22×28×7
22×28×8	22×30×5	22×30×5.8	22×30×6	22×30×7
22×30×8	22×32×5	22×32×6	22×32×7	22×32×7.3
22×32×8	22×32×10	22×34×10	22×35×6	22×35×7
22×35×8	22×35×10	22×38×8	22×40×10	22.4×30×5
22.4×32.4×8	23.5×31.5×5	24×32×5	24×32×6	24×32×7
24×34×5	24×34×6	24×36×6	24×36×8	25×31×5
25×32×4	25×32×5	25×32×6	25×32×7	25×32×8

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

25×33×5	25×33×5.8	25×33×6	25×33×7	25×33×8
25×33×10	25×35×5	25×35×6	25×35×7	25×35×8
25×35×10	25×36×6	25×38×5	25×38×8	25×38×10
25×40×6	25×40×7	25×40×8	25×40×10	25×42×8
25×43×6	25×45×10	25×50×10	26×32×4.7	26×36×8
26×36×10	27×35×5	28×35×5	28×35×6	28×35.5×5
28×36×5	28×36×5.8	28×36×6	28×36×7	28×36×8
28×38×6	28×38×7	28×38×7.3	28×38×8	28×38×10
28×40×5	28×40×8	28×40×10	28×43×10	28×43×16
28×44×8	30×36×8	30×37×6	30×38×6	30×38×7

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

30×38×8	30×40×5	30×40×6	30×40×7	30×40×8
30×40×10	30×40×12	30×42×6	30×42×7	30×42×8
30×42×10	30×43×10	30×45×6	30×45×7	30×45×8
30×45×10	30×46×10	30×47×10	30×48×10	30×50×8
30×50×10	30×50×12	30×52×10	30×55×10	31.5×41.5×6
31.5×46.5×10	32×38×8	32×40×5	32×40×5.5	32×40×5.8
32×40×6	32×40×8	32×40×10	32×42×6	32×42×7
32×42×7.3	32×42×8	32×42×10	32×43×6	32×45×6
32×45×8	32×45×10	32×46×10	32×47×8	32×47×10
32×48×8	32×48×10	32×49×20	32×50×10	35×43×5

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

35×43×6	35×43×7	35×43×8	35×43×10	35×43×5.7
35×45×6	35×45×7	35×45×7.3	35×45×8	35×45×10
35×47×7	35×47×6	35×48×7	35×48×8	35×48×10
35×50×6	35×50×8	35×50×9	35×50×10	35×50×12
35×51×10	35×52×8	35×52×10	35×55×8	35×55×10
35×55×12	35×60×12	35.5×45×6	35.5×50.5×10	36×46×6
36×46×7	36×46×10	36×48×8	36×51×10	37×58×10
36×48×10	37×55×10	38×45×6.5	38×46×6	38×46×6.5
38×48×6	38×48×8	38×48×10	38×50×6	38×50×8
38×50×9	38×50×10	38×52×10	38×52×8	38×55×7

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

38×55×8	38×55×10	38×58×10	38×60×10	38×62×12
40×48×5	40×48×6	40×48×8	40×48×10	40×50×4
40×50×5	40×50×6	40×50×7	40×50×8	40×50×9
40×50×10	40×52×8	40×52×10	40×53×8	40×55×7
40×55×7.2	40×55×8	40×55×9	40×55×10	40×55×20
40×56×6	40×60×7	40×60×8	40×60×10	40×60×12
40×62×10	40×62×12	40×65×10	40×65×12	42×50×6
42×50×8	42×52×6	42×52×8	42×52×10	42×55×7
42×55×8	42×55×10	42×62×12	43×65×10	44×54×6
45×52×6	45×52×7	45×52×8	45×52×10	45×53×6

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

45×53×8	45×53×10	45×55×5	45×55×5.8	45×55×6
45×55×7	45×55×7.3	45×55×8	45×55×9	45×55×10
45×56×7	45×57×6	45×56×10	45×58×6	45×60×9
45×60×10	45×60×10.3	45×60×12	45×62×10	45×58×10
45×60×8	45×63×8	45×63×10	45×63×12	45×65×8
45×65×9	45×65×10	45×65×12	45×70×12	45×70×16
45×80×12	47×57×8	48×58×6	48×58×8	48×58×10
48×60×8	48×63×9	48×63×10	48×63×12	50×57×10
50×58×4.6	50×58×6	50×58×8	50×58×10	50×60×5
50×60×6	50×60×7	50×60×7.3	50×60×8	50×60×9

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

50×60×10	50×60×12	50×62×10	50×62×12	50×62×6
50×63×6	50×63×8	50×63×9	50×63×10	50×63×12
50×65×6	50×65×8	50×65×9	50×65×10	50×65×12
50×68×10	50×70×8	50×70×10	50×72×12	50×70×12
50×75×12	52×62×12	52×68×10	53×63×5	53×63×6
53×63×6.5	53×63×8	53×63×7	53×63×10	53×63×12
53×65×8	53×65×10	53×70×10	53×73×12	53×78×9
54×64×6	55×63×6	55×63×7	55×63×8	55×63×10
55×65×5	55×65×6	55×65×7	55×65×8	55×65×9
55×65×10	55×65×12	55×68×8	55×68×10	55×70×8

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

55×70×9	55×70×10	55×70×12	55×71×12	55×72×10
55×75×10	55×75×12	55×80×10	55×80×12	55×80×12.5
55×80×14.5	56×66×6	56×66×8	56×66×10	56×71×9
56×76×12	57×70×10	58×68×6	58×68×8	58×70×6
58×80×12	60×68×6	60×68×8	60×68×10	60×68×13.5
60×70×5	60×70×6	60×70×7	60×70×8	60×70×9
60×70×10	60×70×12	60×71×7	60×72×9	60×72×10
60×73×8	60×73×10	55×63×7	60×75×8	60×75×9
60×75×10	60×75×12	60×76×10	60×76×12	60×80×8
60×80×10	60×80×12	60×80×18	60×85×10	60×85×12

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

60×90×12	60×90×15	60×90×16	61×71×7	61×71×6
62×70×10	62×72×10	62×75×10	62×75×12	62×80×10
62×82×10	62×82×12	63×73×5	63×73×6	63×73×8
63×73×10	63×73×12	63×75×6	63×75×10	63×75×12
63×78×10	63×78×12	63×80×10	63×80×12	63×83×10
63×83×12	63×83×14	63×85×10	64×74×6	64×80×8
64×80×13	65×73×8	65×75×6	65×75×7	65×75×8
65×75×9	65×75×10	65×75×12	65×79×10	65×80×8
65×80×9	65×80×10	65×80×11	65×80×12	65×85×10
65×85×12	65×90×10	65×90×12	67×77×6	67×77×12

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

67×87×12	68×80×8.5	68×80×10	68×88×8	69×80×6
70×78×8	70×78×10	70×80×5	70×80×6	70×80×7
70×80×8	70×80×9	70×80×10	70×80×12	70×82×10
70×82×12	70×83×10	70×83×13	70×84×10	70×85×6
70×85×8	70×85×9	70×85×10	70×85×11	70×85×12
70×90×8	70×90×9	70×90×10	70×90×12	70×90×14
70×90×15	70×95×10	70×95×12	71×80×6	71×81×5.8
71×81×9	71×81×12	71×91×12	73×85×10	75×83×8
75×85×6	75×85×8	75×85×9	75×85×10	75×85×12
75×90×9	75×90×10	75×90×12	75×95×8	75×95×9

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

75×95×10	75×95×12	75×95×13	75×95×15	75×100×12
80×90×6	80×90×7	80×90×8	80×90×9	80×90×10
80×90×12	80×90×14	80×94×10	80×94×11.4	80×95×8
80×95×9	80×95×10	80×95×11	80×95×12	80×100×8
80×100×9	80×100×10	80×100×12	80×100×13	80×100×14
80×100×15	80×105×10	80×105×12	80×110×12	80×110×15
80×120×12	84×100×13	85×93×9	85×95×6	85×95×8
85×95×8.5	85×95×9	85×95×10	85×95×11.5	85×95×12
85×100×6	85×100×9	85×100×10	85×100×12	85×105×10
85×105×10	85×105×12	85×105×15	85×110×10	85×110×12

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

86×98×10	87×96×5.1	87×97×12	88×100×12	90×100×6
90×100×8	90×100×9	90×100×10	90×100×12	90×100×13
90×100×14	90×102×10	90×102×12	90×105×9	90×105×10
90×105×12	90×105×11.5	90×110×9	90×110×10	90×110×12
90×110×13	90×110×14	90×110×15	90×110×16	90×115×12
90×115×15	90×120×12	95×105×9	95×105×10	95×105×12
95×110×9	95×110×10	95×110×12	95×115×12	95×115×15
95×120×12	95×120×15	95×125×15	97×105×13.5	98×112×9
100×108×8	100×108×9	100×108×12	100×110×5	100×110×8
100×110×9	100×110×10	100×112×9	100×110×14	100×112×10

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

100×115×8	100×115×9	100×115×10	100×115×12	100×115×15
100×120×9	100×120×10	100×120×12	100×120×14	100×120×15
100×125×10	100×125×12	100×125×15	100×125×18	100×130×15
105×115×7	105×115×8	105×115×9	105×115×12	105×120×8
105×120×9	105×120×12	105×120×15	105×125×10	105×125×12
105×125×13	105×125×15	105×125×16	105×130×10	105×130×12
105×130×15	106×126×15	108×115×12	110×120×5.8	110×120×8
110×120×10	110×120×9	110×120×12	110×120×14	110×122×9
110×125×9	110×125×10	110×125×12	110×125×15	110×125×16
110×130×9	110×130×12	110×130×15	110×130×14.5	110×130×16

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

110×135×18	110×140×15	110×140×17	112×122×12	112×125×9
112×132×15	112×132×16	115×125×10	115×125×12	115×130×9
115×130×10	115×130×12	115×130×15	115×132×15	115×133×15
115×135×12	115×135×15	115×140×12	115×140×18	117×130×10
117×130×12	118×125×13.5	118×130×12	118×132×9	118×138×15
118×130×10	118×138×16	118×132×12	120×130×8	120×130×9
120×130×11.5	120×130×12	120×134×10	120×135×9	120×135×12
120×135×15	120×140×10	120×140×12	120×140×15	120×140×16
120×150×15	120×150×18	121×135×9	125×140×9	125×135×10
125×140×10	125×140×11	125×135×12	125×140×12	125×140×15

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

125×145×12	125×145×15	125×145×16	125×150×15	130×140×5.8
130×140×9	130×140×12	130×145×9	130×145×12	130×145×15
130×150×12	130×150×15	130×150×16	130×160×12	130×160×15
130×165×15	133×143×11.5	132×150×15	135×145×12	135×150×9
135×145×11.5	135×150×10	135×150×12	135×155×12	135×155×15
135×160×15	135×160×19	136×150×9	140×150×10	140×150×11
140×150×12	140×155×9	140×155×10	140×155×12	140×155×15
140×155×16	140×160×12	140×160×15	140×160×16	140×170×15
143×151×13.5	145×155×11.5	145×160×5	145×160×9	145×160×10
145×160×12	145×160×15	145×165×15	145×170×15	150×160×10

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

150×165×9	150×160×12	150×162×12.5	150×170×10	150×170×12
150×170×15	150×170×16	150×175×15	150×180×12	150×180×15
150×180×18	155×170×9	155×175×9	155×180×15	160×170×10
160×170×12	160×170×11.5	160×175×9	160×175×10	160×175×12
160×175×15	160×175×16	160×180×10	160×180×12	160×180×14
160×180×15	160×180×16	160×180×18	160×185×12	160×185×15
160×185×16	160×185×18	160×190×15	165×180×9	165×180×15
165×185×15	165×190×15	165×190×19	170×180×10	170×180×11.5
170×180×12	170×185×9	170×190×9	170×190×12	170×190×15
170×195×12	170×195×15	170×195×16	170×200×12	170×200×15

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

170×200×18	171×179×13.5	175×185×11.5	175×190×9	175×190×10
175×195×15	175×200×15	175×200×16	175×200×18	175×205×15
180×190×10	180×190×12	180×192×12.5	180×200×10	180×200×12
180×200×14	180×200×15	180×200×16	180×200×17	180×205×12
180×205×15	180×205×16	180×205×18	180×210×15	180×210×22
180×215×15	180×220×16	185×195×12	185×200×9	185×200×10
185×200×12	185×200×15	185×205×15	185×210×15	185×210×16
185×215×15	190×210×9	190×205×15	190×205×16	190×210×12
190×210×15	190×210×16	190×215×12	190×215×15	190×215×16
190×220×15	190×220×16	190×220×22	195×205×11.5	195×215×12

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

195×220×15	195×220×16	195×220×19	200×215×12	200×220×10
200×220×12	200×220×15	200×220×16	200×220×18	200×225×15
200×225×16	200×225×18	200×225×19	200×225×20	200×230×15
200×230×18	200×230×22	200×235×20	205×225×15	205×230×20
205×230×23	210×225×15	210×230×12	210×230×15	210×235×15
210×235×18	210×240×15	210×240×18	212×237×19	215×240×15
215×240×16	215×240×18	220×240×12	220×240×15	220×240×16
220×245×18	220×250×15	220×250×17	220×250×18	220×250×22
225×240×12	225×245×12	225×245×15	225×250×12	225×250×18
225×250×19	230×250×12	230×250×15	230×250×16	230×250×18

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

230×255×18	230×260×18	230×260×22	235×255×12	235×255×18
235×260×16	235×260×19	240×260×12	240×260×16	240×265×16
240×265×18	240×270×18	250×270×12	250×270×15	250×270×18
250×274×18	250×275×18	250×275×19	250×280×18	250×280×19
250×280×25	255×280×19	260×280×12	260×280×14	260×280×15
260×280×18	260×290×18	265×295×19	270×290×12	270×290×15
270×295×15	270×295×19	270×300×19	275×295×15	275×300×16
275×300×18	280×300×15	280×300×16	280×300×18	280×310×18
280×310×20	280×320×20	290×320×18	290×320×20	290×315×16
295×325×20	300×330×18	300×330×19	310×340×22	320×350×20

www.megareten.com



TPU 95

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Tipo U

ID + OD + H

320×350×22

320×360×28

330×350×15

330×360×20

330×360×22

340×370×22

350×380×22

355×385×22

360×390×22

360×400×15

360×400×20

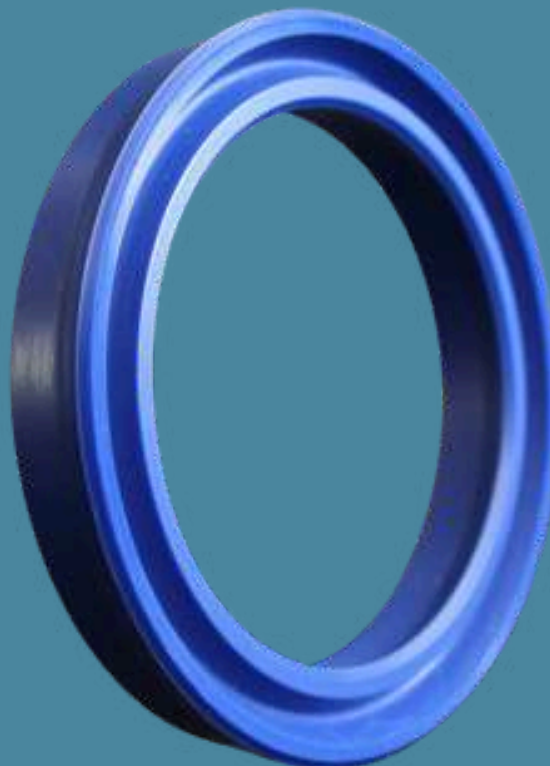
370×400×18

370×400×22

378×400×17

380×400×15

450×490×30



www.megareten.com

Polipack con Refuerzo

Polipack con refuerzo X-Ring

Sello hidráulico tipo U fabricado en poliuretano de alta resistencia, dureza 80 Shore A. Incorpora un X-Ring interno que actúa como elemento energizante, manteniendo una presión constante sobre los labios del sello y mejorando la estabilidad durante el trabajo.

Beneficios:

- Excelente capacidad de sellado
- Mayor estabilidad del perfil
- Reducción de fugas
- Mayor vida útil en aplicaciones hidráulicas





TPU+NBR 80

MEDIDA MILIMETRICA

Polipack con Refuerzo

ID + OD + H

30x38x6	30x40x6	32x42x6	35x45x6	40x48x6
40x50x6	45x55x6	50x60x6	55x65x6	55x70x6
60x70x6	60x75x6	65x75x6	65x80x6	70x80x6
70x85x6	75x85x6	75x90x6	80x90x6	80x95x6
85x95x6	85x100x6	90x100x6	130x140x6	140x150x6
30x40x7	35x45x7	40x50x7	45x55x7	50x60x7
55x65x7	60x70x7	30x40x8	35x45x8	40x50x8
45x55x8	50x60x8	55x65x8	60x70x8	65x75x8
70x80x8	75x85x8	80x90x8	30x45x9	35x50x9
40x55x9	45x60x9	50x65x9	55x65x9	55x70x9

www.megareten.com



TPU+NBR 80

MEDIDA MILIMETRICA

Polipack con Refuerzo

ID + OD + H

60x75x9	65x80x9	70x83x9	70x85x9	75x90x9
80x90x9	80x95x9	85x100x9	90x105x9	95x110x9
98x112x8.5	100x115x9	105x120x9	110x125x9	115x130x9
118x133x9	120x135x9	125x140x9	130x145x9	135x150x9
140x155x9	145x160x9	30x43x10	35x45x10	35x50x10
38x48x10	40x50x10	40x55x10	45x55x10	45x60x10
50x60x10	50x63x10	50x65x10	53x63x10	55x65x10
55x68x10	55x70x10	60x70x10	60x73x10	60x75x10
65x78x10	65x80x10	70x83x10	70x85x10	75x88x10
75x90x10	80x93x10	80x95x10	85x100x10	90x105x10

www.megareten.com



TPU+NBR 80

MEDIDA MILIMETRICA

Polipack con Refuerzo

ID + OD + H

90x110x10	95x110x10	100x115x10	100x120x10	105x120x10
110x125x10	110x130x10	115x130x10	120x135x10	120x140x10
125x140x10	130x145x10	170x190x10	35x50x12	40x60x12
45x60x12	45x65x12	50x65x12	50x70x12	55x70x12
55x71x12	55x75x12	60x75x12	60x80x12	65x80x12
65x85x12	70x80x12	70x85x12	70x90x12	90x110x12
95x115x12	100x115x12	100x120x12	105x125x12	110x130x12
115x135x12	120x140x12	125x145x12	130x150x12	140x160x12
150x170x12	100x120x15	105x125x15	110x130x15	115x135x15
120x140x15	125x145x15	130x150x15	140x160x15	110x130x16

www.megareten.com



TPU+NBR 80

MEDIDA MILIMETRICA

Polipack con Refuerzo

ID + OD + H

115x135x16

130x150x16

140x160x16



www.megareten.com

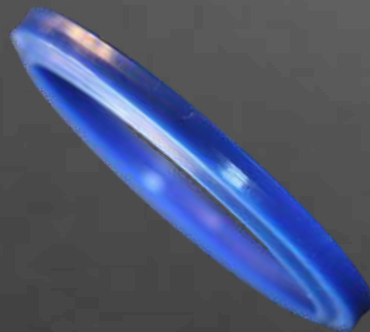


TPU

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor Flexible

BAR RED OR



TPU 80

MEDIDA
MILIMETRICA

FLEX

www.megareten.com

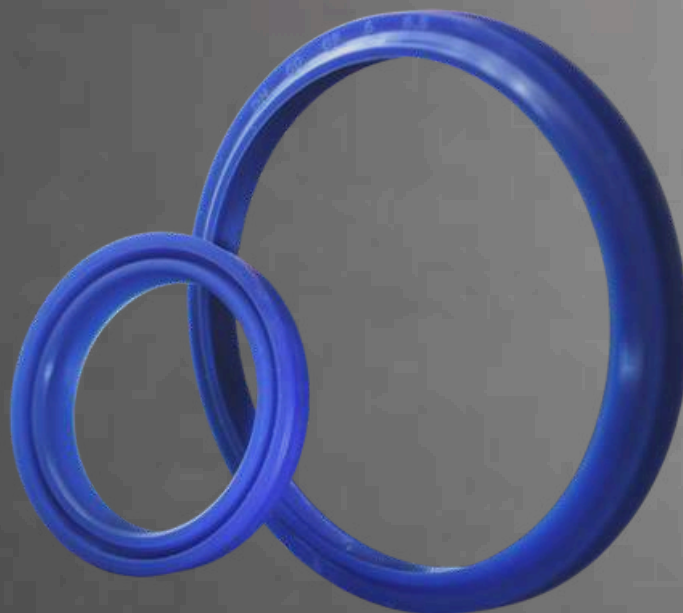


TPU

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor TPU tipo U

ID + OD + H



El barredor flexible tipo U está diseñado para proteger el sistema de sellado en cilindros hidráulicos, evitando la entrada de contaminantes externos como polvo, barro, humedad y partículas abrasivas que puedan afectar el rendimiento del sistema.

Fabricado en TPU (poliuretano termoplástico), este material ofrece alta resistencia al desgaste, excelente elasticidad y buena estabilidad dimensional, lo que permite un funcionamiento confiable en aplicaciones hidráulicas dinámicas.

Su perfil en forma de U genera un contacto eficiente con el vástago, proporcionando una acción efectiva de limpieza durante el movimiento del cilindro y reduciendo el ingreso de contaminantes al interior del sistema, prolongando la vida útil de los sellos y componentes hidráulicos.

www.megareten.com



TPU

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor TPU tipo U

ID + OD + H

140×153×7/9.5	145×158×7/9.5	150×165×7/9.5	155×168×7/9.5	160×174×7/9.5
165×179×7/9.5	170×184×7/9.5	180×194×7/9.5	175×188×7/9.5	200×214×7/9.5
190×204×7/9.5	204×218×7/9.5	205×214×7/9.5	210×224×7/9.5	210×226×7/9.5
220×234×7/9.5	230×243×7/9.5	250×264×7/9.5		



www.megareten.com

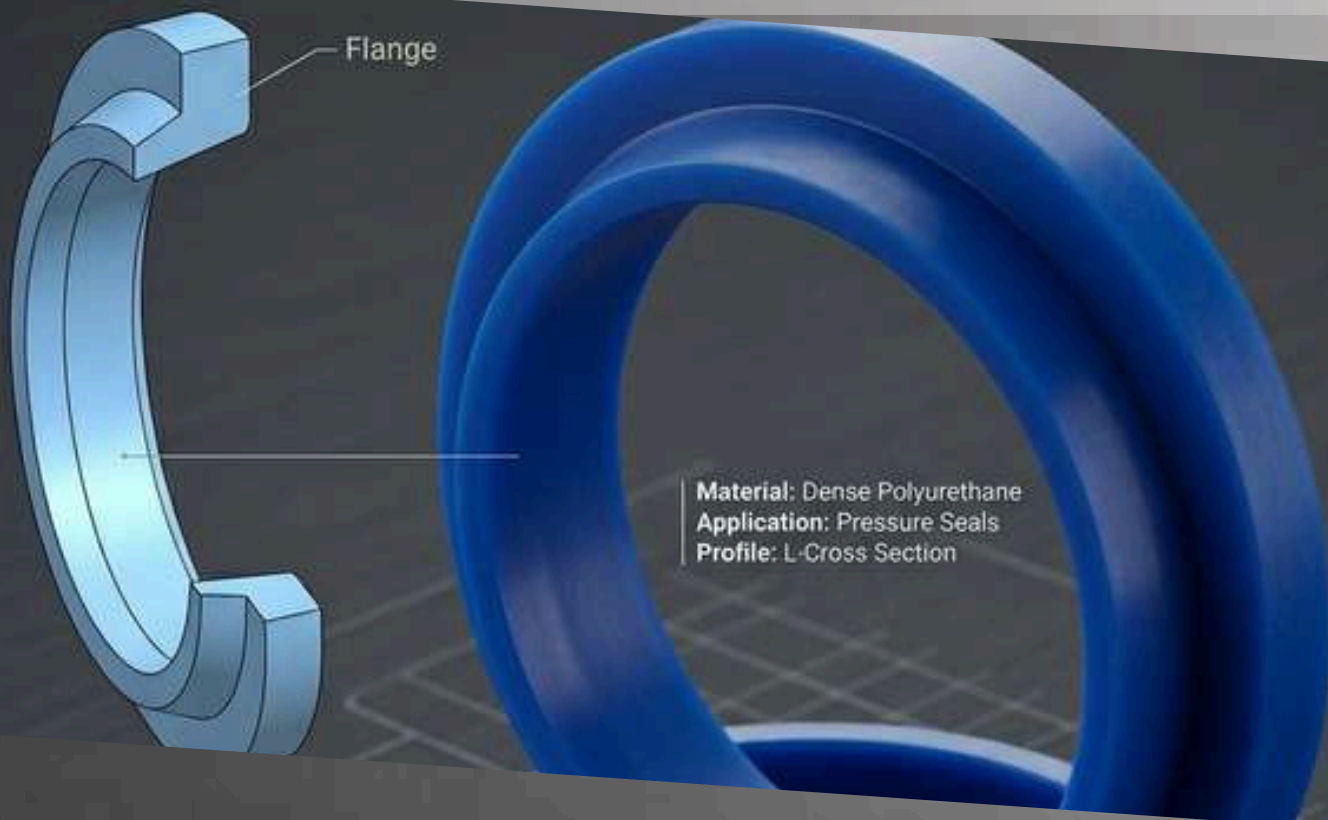


TPU

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor TPU Plano

ID + OD + H



BARREDOR TPU RESPALDO PLANO

Ventaja del Respaldo Plano: A diferencia del tipo U, ofrece máxima estabilidad en la caja, eliminando torsiones, errores de alineación y deformaciones por presión hidráulica.

Material: Poliuretano Termoplástico (TPU) de alta elasticidad (80-85 Shore A).

Función: Limpieza agresiva de polvo, lodo y agua en vástagos.

Rango Operativo: Soporta de -40°C a +90°C y velocidades de hasta 2.0 m/s.

Uso Ideal: Cilindros de alta frecuencia que requieren un sellado fijo y resistente a la abrasión.

www.megareten.com



TPU

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor TPU Plano

ID + OD + H

240×258×9/14	250×268×9/14	255×273×9/14	260×278×9/14	270×288×9/14
280×298×9/14	290×308×9/14	300×318×9/14	310×328×9/14	320×338×9/14
340×358×9/14	350×368×9/14	360×378×9/14	380×398×9/14	400×418×9/14
420×438×9/14	450×468×9/14			



www.megareten.com



METAL

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor Metalico Tipo U

ID + OD + H



www.megareten.com



Barredor Metalico Tipo U

El barredor metálico tipo U está diseñado para proteger el sistema hidráulico evitando la entrada de contaminantes como polvo, barro, arena y partículas abrasivas al interior del cilindro.

Su estructura metálica de alta resistencia proporciona gran estabilidad y durabilidad en condiciones de trabajo exigentes. El perfil tipo U permite un contacto eficiente con el vástago, garantizando una limpieza efectiva y prolongando la vida útil de los sellos internos y del sistema hidráulico.



CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia mecánica
- Excelente protección contra contaminantes
- Diseño robusto para trabajo pesado
- Mayor vida útil del sistema de sellado



www.megareten.com



Barredor TPU tipo U

ID + OD + H

11.2×19.2×4.5/6	12×20×4.5/6	12.5×20.5×4.5/6	14×22×4.5/6	16×24×4.5/6
18×26×4.5/6	20×28×4.5/6	22×30×4.5/6	22.4×30.4×4.5/6	23.5×31.5×4.5/6
24.2×31.5×4.5/6	25×33×4.5/6	28×36×4.5/6	30×38×5/6.5	31.5×39.5×5/6.5
32×40×5/6.5	35×43×5/6.5	35.5×43.5×5/6.5	38×46×5/6.5	40×48×5/6.5
45×53×5/6.5	50×58×5/6.5	53×61×5/6.5	55×63×5/6.5	56×64×5/6.5
58×66×5/6.5	60×68×5/6.5	63×71×5/6.5	65×73×5/6.5	67×75×5/6.5
70×80×6/8	71×81×6/8	75×85×6/8	80×90×6/8	85×95×6/8
90×100×6/8	95×105×6/8	98×108×6/8	100×110×6/8	105×115×6/8
110×120×6/8	112×122×6/8	115×125×6/8	118×128×6/8	120×130×7/9.5
120×133×7/9.5	125×138×7/9.5	130×143×7/9.5	135×148×7/9.5	136×149×7/9.5

www.megareten.com



METAL

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor Metalico Tipo U

ID + OD + H

30×42×6/9	35×47×6/9	40×52×7/10	45×57×7/10	50×62×7/10
55×69×8/11	60×74×8/11	65×79×8/11	70×84×8/11	75×89×8/11
80×94×8/11	85×99×8/11	90×104×8/11	95×109×8/11	100×114×8/11
105×121×9/12	110×126×9/12	115×131×9/12	120×136×9/12	125×141×9/12
130×146×9/12	140×160×10/13			



www.megareten.com



METAL

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor Metalico plano

ID + OD + H



www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

Barredor Metalico plano

En este diseño, la parte posterior del sello presenta una base plana, lo que proporciona una estructura más rígida y estable dentro del alojamiento. Este tipo de barredor es ideal para aplicaciones donde se requiere una instalación firme y una alta resistencia.



CARACTERÍSTICAS

- Mayor rigidez estructural
- Excelente estabilidad en el alojamiento
- Alta resistencia para aplicaciones de trabajo pesado



www.megareten.com



Barredor Metalico Plano

ID + OD + H

16*26*7/10	16*26*5/7	20*28*4/7	20*30*7/10	22*32*7/10
25*32*5/7	25*33*5/7	25*35*7/10	28*36*5/7	28*38*5/8
28*38*7/10	28*40*6/9	30*40*5/7	30*40*7/10	32*40*7/10
32*42*7/10	32*45*5/7	32*45*7/10	35*45*5/7	35*45*7/10
35*48*5/8	36*45*7/10	36*46*5/7	40*50*5/7	40*50*7/10
42*52*7/10	45*55*5/7	45*55*7/10	50*60*5/7	50*60*7/10
55*65*7/10	60*70*7/10	65*75*7/10	70*80*7/10	80*88*5/7
80*90*5/7	80*90*7/10	80*95*7/10	90*100*7/10	90*105*7/10
100*110*7/10	100*115*7/10	105*115*7/10	110*120*7/10	110*125*7/10
120*130*7/10				

www.megareten.com



TPU

MEDIDA MILIMETRICA

Barredor TPU Plano

ID + OD + H

18×28×5/9	20×30×5/9	22×32×5/9	25×35×5/9	28×38×5/9
30×40×6/10	32×42×6/10	32×52×4/7	35×45×6/10	40×50×6/10
45×55×6/10	50×60×6/10	55×67×7/11	56×68×7/11	60×72×7/11
63×75×7/11	65×77×7/11	70×82×7/11	75×87×7/11	80×92×7/11
85×97×7/11	90×102×7/11	95×107×7/11	100×112×7/11	105×117×8/12
110×124×8/12	115×129×8/12	120×134×8/12	125×139×8/12	130×144×9/14
135×149×9/14	140×158×9/14	145×163×9/14	150×168×9/14	155×173×9/14
160×178×9/14	165×183×9/14	170×188×9/14	175×193×9/14	180×198×9/14
185×203×9/14	190×208×9/14	195×213×9/14	200×218×9/14	205×223×9/14
210×228×9/14	215×233×9/14	220×238×9/14	225×243×9/14	230×248×9/14

www.megareten.com

Sellos Piston

ID + OD + H

2 Piezas

Two piston rings are shown against a dark background. One ring is in the foreground, slightly out of focus, while the other is behind it, more in focus. Both rings have a dark inner surface and a lighter, possibly copper or steel, outer surface.

5 Piezas

A piston ring is shown at an angle, revealing its internal structure. It features five distinct blue-colored rings or grooves on its inner surface. The ring is dark grey or black on the outside.

4 Piezas

Four piston rings are arranged in a circular pattern, overlapping each other. They are dark in color with a metallic sheen, and their inner surfaces are visible, showing the typical profile of a piston ring.

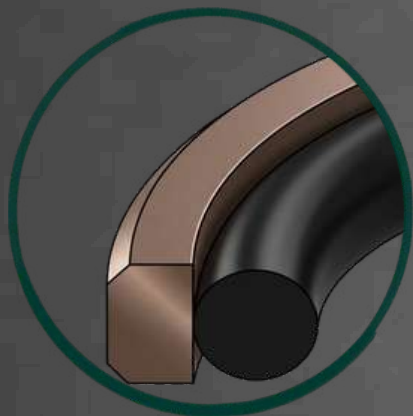


PTFE + NBR

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 2 Piezas

ID + OD + H



Sello Piston 2 Piezas

Conjunto de Sellado de Pistón
(Tipo PTFE + NBR)

Este sello está diseñado para aplicaciones de doble efecto, donde se requiere un sellado hermético en ambas direcciones del movimiento del pistón, con una fricción mínima.

Composición del Kit

Anillo de Deslizamiento (Exterior): Fabricado en PTFE Virgen o Cargado (generalmente con Bronce al 40% o Carbono). Es la cara que roza contra la camisa del cilindro.

Elemento Energizador (Interior): Un O-Ring de Nitrilo (NBR) con una dureza estándar de 70° a 80° Shore A. Su función es actuar como un resorte constante.

Aplicaciones Comunes

- Cilindros de Maquinaria Amarilla: Direcciones de excavadoras y cilindros de implementos.
- Hidráulica Industrial: Prensas de ciclo rápido y máquinas de moldeo por inyección (donde la baja fricción evita el calentamiento).
- Sistemas Neumáticos de Carga: Cilindros de gran diámetro que necesitan un arranque suave sin "tirones" (efecto Stick-Slip).





PTFE + NBR

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 2 Piezas

OD + H

25*4.2	28*4.2	30*4.2	32*4.2	35*4.2
40*4.2	45*4.2	50*4.2	55*4.2	60*4.2
63*4.2	65*4.2	70*4.2	75*4.2	80*4.2
85*4.2	90*4.2	95*4.2	100*4.2	40*6.3
45*6.3	50*6.3	55*6.3	60*6.3	63*6.3
65*6.3	70*6.3	75*6.3	80*6.3	85*6.3
90*6.3	95*6.3	100*6.3	105*6.3	110*6.3
115*6.3	120*6.3	125*6.3	130*6.3	135*6.3
140*6.3	145*6.3	150*6.3	155*6.3	160*6.3
165*6.3	170*6.3	175*6.3	180*6.3	185*6.3

www.megareten.com



PTFE + NBR

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 2 Piezas

OD + H

190*6.3	195*6.3	200*6.3	80*8.1	90*8.1
100*8.1	110*8.1	120*8.1	125*8.1	130*8.1
140*8.1	150*8.1	155*8.1	160*8.1	165*8.1
170*8.1	175*8.1	180*8.1	185*8.1	190*8.1
195*8.1	200*8.1	210*8.1	220*8.1	230*8.1
240*8.1	250*8.1	260*8.1	270*8.1	280*8.1
290*8.1	300*8.1	310*8.1	320*8.1	330*8.1
340*8.1	350*8.1	360*8.1	370*8.1	380*8.1
390*8.1	400*8.1	410*8.1	420*8.1	

www.megareten.com





PTFE + NBR+ POM

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 4 Piezas

OD + H



Esta configuración es una evolución del sello de 2 piezas, diseñado para aplicaciones hidráulicas de servicio pesado (heavy duty). Al añadir dos anillos antiextrusión laterales, se consigue una capacidad de sellado muy superior a altas presiones y en condiciones de choques de carga severos, manteniendo la baja fricción característica del PTFE.

Sello de Pistón de 4 Piezas (PTFE Deslizante Heavy Duty)

Este sistema de sellado de doble efecto combina un excelente rendimiento de fricción con una resistencia hidraulica excepcional contra la extrusión.

www.megareten.com



PTFE + NBR + POM

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 4 Piezas

OD + H

50x8.5	55x8.5	60x8.5	63x10.5	65x10.5
70x10.5	75x10.5	80x10.5	85x10.5	90x10.5
95x10.5	100x12	105x12	110x12	115x12
120x12	125x15.5	130x15.5	135x15.5	140x15.5
145x15.5	150x15.5	150x15.5	160x15.5	165x15.5
170x15.5	175x15.5	180x15.5	185x15.5	190x15.5
195x15.5	200x15.5	205x15.5	210x15.5	215x15.5
220x15.5	225x15.5	230x15.5	240x15.5	250x17
260x17	270x17	280x17	290x17	300x17
310x17	315x17	320x17		

www.megareten.com





TPE + NBR + POM

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 5 Piezas

ID + OD + H



Sello de Pistón de 5 piezas (también conocido como sello compacto o tipo TPM/TPL). A diferencia de los modelos anteriores, este es un sistema de sellado integral que no solo evita las fugas, sino que también guía al pistón dentro de la camisa, siendo la solución más robusta para cilindros de doble efecto en maquinaria pesada.

Sello de Pistón Compacto de 5 Piezas

Este conjunto está diseñado para soportar condiciones de trabajo severas, altas presiones y posibles desalineaciones del vástago gracias a sus anillos guía incorporados.

USO Y APLICACIONES PRINCIPALES

El sello de 5 piezas es el estándar para cilindros que enfrentan cargas laterales o vibraciones constantes.

www.megareten.com



TPE + NBR + POM

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 5 Piezas

OD + H

20x11x2.1	22x13x2.1	25x15x4	25x15x6.35	25x16x2.1
28x19x2.1	30x21x2.1	32x22x2.6	32x22x6.35	32x24x3.2
35x25x2.6	35x25x6.35	40x24x6.35	40x26x2.6	40x30x6.35
40x30x4	40x30x4	42x28x2.6	45x29x6.35	45x31x2.6
45x35x6.35	50x34x3.1	50x34x6.35	50x38x4.2	55x39x3.1
55x39x6.35	56x40x3.1	60x44x3.1	60x44x6.35	60x48x4.2
63x47x6.35	63x47x3.1	63x47x6.35	63x51x4.2	65x49x3.1
65x50x6.35	70x50x6.35	70x54x3.1	70x58x4.2	75x55x6.35
75x59x3.1	80x60x6.35	80x62x3.6	80x66x5.2	85x65x6.35
90x70x6.35	90x72x3.6	90x76x5.2	95x75x6.35	100x80x6.35

www.megareten.com



TPE + NBR + POM

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 5 Piezas

OD + H

100x75x6.35	100x82x3.6	100x86x5.2	105x80x6.35	110x85x6.35
110x92x3.6	110x96x5.2	115x90x6.35	115x97x3.6	120x95x6.35
120x106x5.2	125x100x6.35	125x103x5.1	125x108x7.2	130x105x6.35
130x105x9.5	135x110x9.5	135x110x6.35	140x115x9.5	140x115x6.35
140x123x7.2	140x118x5.1	145x120x6.35	145x120x9.5	150x125x9.5
150x125x6.35	150x128x5.1	150x133x7.2	155x130x9.5	160x130x6.35
160x130x9.5	160x135x9.5	160x143x7.2	160x138x5.1	165x140x9.5
170x145x12.7	175x150x12.7	180x155x12.7	180x150x6.35	185x160x12.7
190x165x12.7	195x170x12.7	200x175x12.7	210x185x12.7	220x190x6.35
220x195x12.7	230x205x12.7	240x215x12.7	250x225x12.7	250x220x6.35

www.megareten.com



TPE + NBR + POM

MEDIDA MILIMETRICA

Sello Piston 5 Piezas

OD + H

260x235x12.7

275x250x6.6

280x250x9.5

280x255x12.7

300x275x12.7

320x290x9.52

320x295x12.7

360x335x12.7

400x375x12.7



www.megareten.com



TPU+ POM

MEDIDA MILIMETRICA

BUFFER

ID + OD



El Sello Buffer (o sello amortiguador)

es un componente crítico en los sistemas de sellado de vástago para cilindros de servicio pesado. No es un sello principal por sí solo, sino que actúa como la primera línea de defensa.

www.megareten.com



BUFFER

ID + OD

40×55	45×60	50×65	55×70.5×6	60×75.5
65×80.5	70×85.5	75×90.5	80×95.5	85×100.5
90×105×6	95×110.5×6	100×115.5×6	105×120.5×6	110×125
115×130.5	120×135.5	125×140.5	130×145.5	135×150.5
140×155.5	145×160.5	150×165×6	155×170.5	160×175.5×6

Parámetro**Presión de Trabajo****Velocidad de Deslizamiento****Rango de Temperatura****Fluidos Compatibles****Dureza del TPU****Valor de Referencia**

Hasta 600 bar (60 MPa)

Hasta 1.0 m/s

-35°C a +110°C

Aceites hidráulicos

92° a 95° Shore A





POLEURETANO

MEDIDA PULGADA

V-Packing

PULGADA



Los conjuntos V-Packing son sistemas de sellado multianillo diseñados específicamente para las condiciones críticas de los cilindros telescópicos de etapas múltiples. A diferencia de los sellos fijos, su diseño modular permite absorber las flexiones y desalineaciones naturales de las etapas extendidas en camiones de volteo y equipos de elevación.

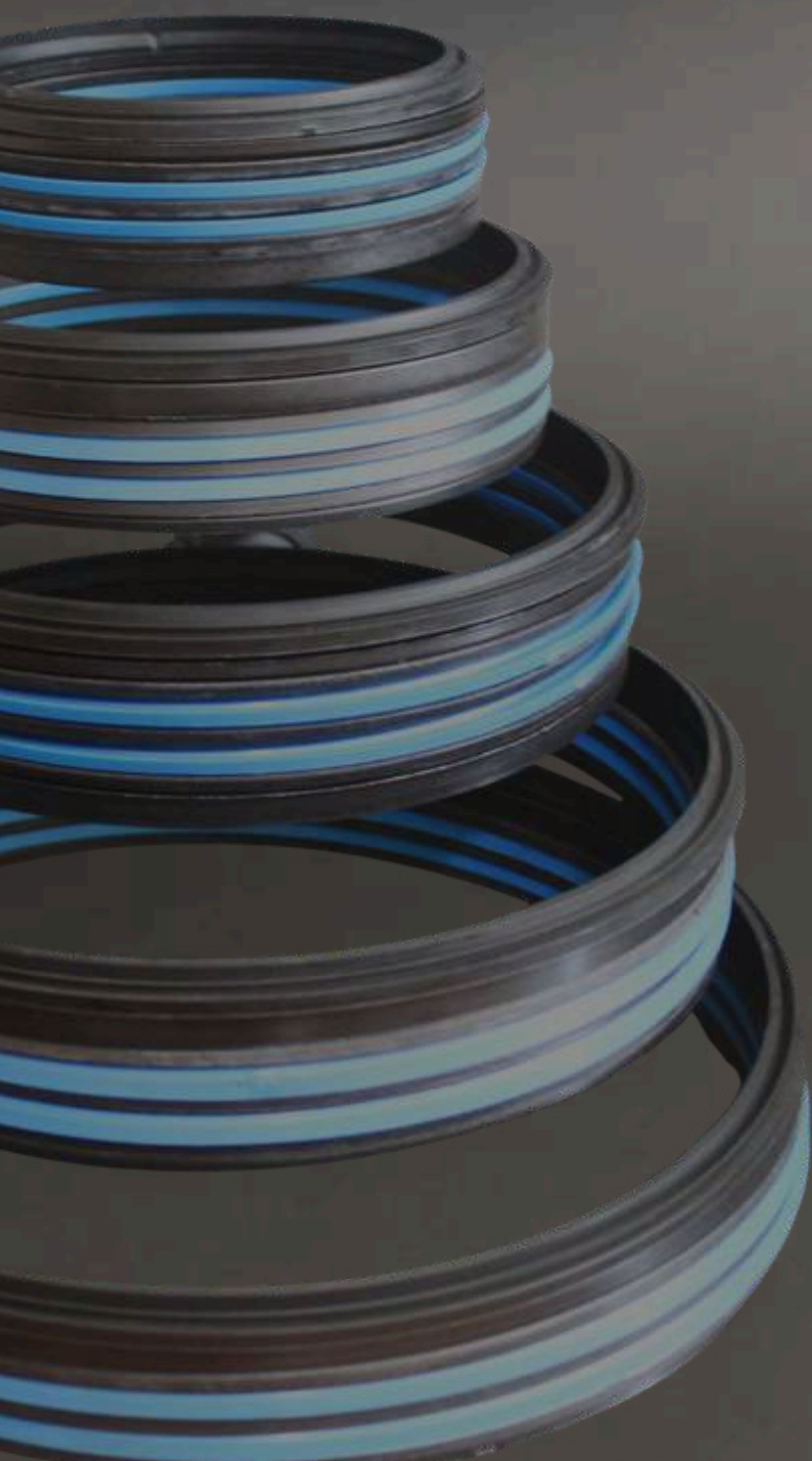
www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

V-Packing Custom

PULGADA



3"

4"

5"

6"

7"

8"

Nuestros sellos V-Packing incluyen anillos adaptadores diseñados para un ajuste preciso y una compresión óptima

www.megareten.com



MEDIDA MILIMETRICA

V-Packing Parker

PULGADA

2-3/4

3-3/4

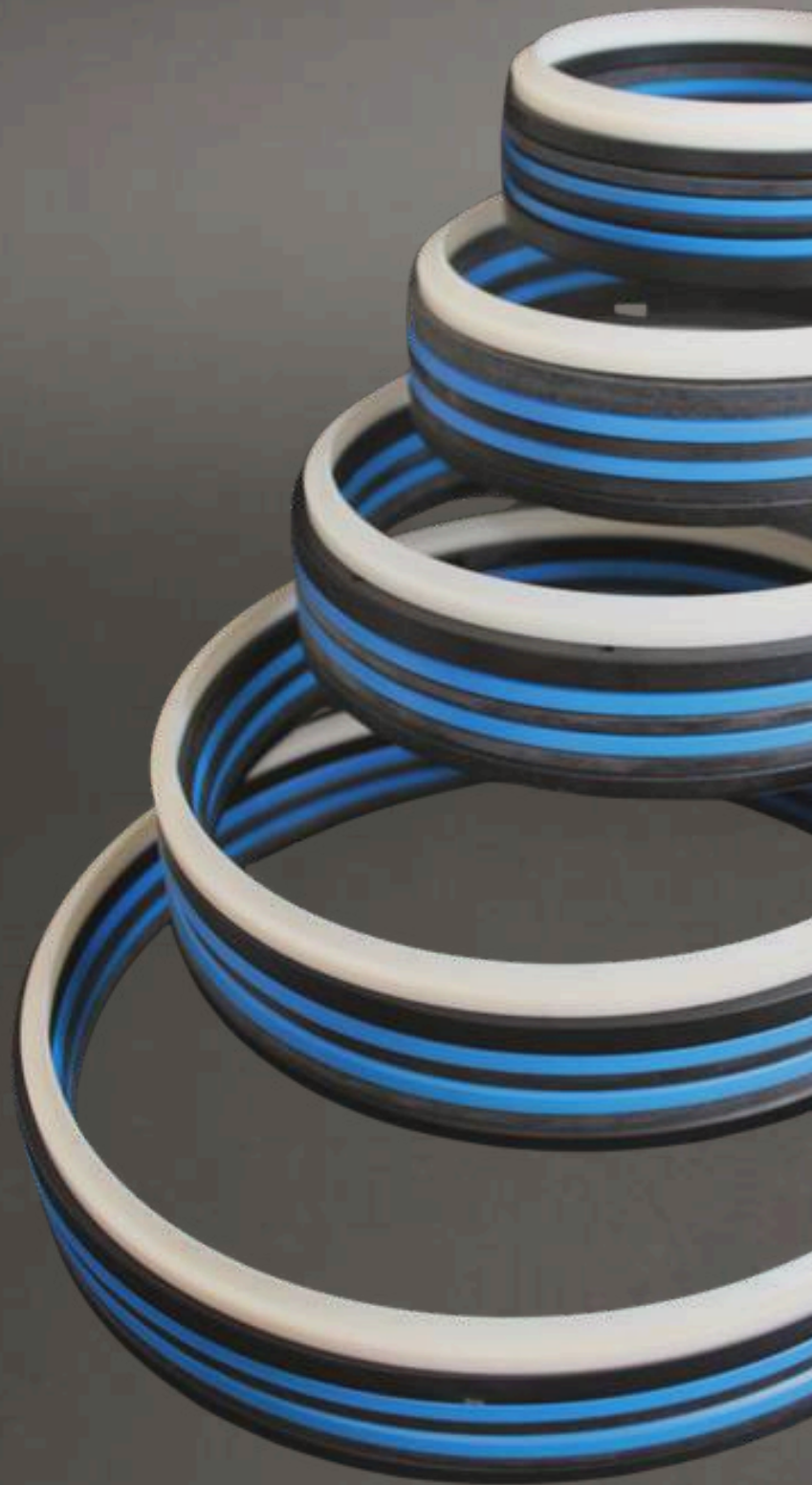
4-3/4

5-3/4

6-3/4

7,905"

Nuestros sellos V-Packing incluyen anillos adaptadores diseñados para un ajuste preciso y una compresión óptima



www.megareten.com



TPU

MEDIDA MILIMETRICA

FESTO

MILIMETRICA



Tipo Festo son componentes de ingeniería diseñados para cilindros neumáticos que operan a altas velocidades y baja fricción. Su enfoque principal es la eficiencia en el movimiento y la estanqueidad en sistemas de aire comprimido.

Dureza Estándar:	90 - 95 Shore A.
Resistencia a la Tracción:	Alta (superior al Nitrilo).
Resistencia a la Abrasión:	Excelente (5 a 10 veces mayor que el caucho).
Memoria Elástica:	Alta recuperación tras la deformación

www.megareten.com



TPU

MEDIDA MILIMETRICA

FESTO

ID + OD + H

12x19x10	12x20x10,7	12x22x10,7	14x24x10,7	16x26x10,7
18x28x10,7	20x30x10,7	22x32x11,2	25x35x11,2	30x40x11,2
32x42x11,2	40x50x11,2	45x55x12,2	50x60x12,2	63x75x13



Presión Máxima Hasta
400 bar (5,800 PSI) sin anillos de respaldo.

Temperatura
-35°C a +100°C (picos de 110°C).

Velocidad
Hasta 0.5 m/s.

Fluidos Compatibles
Aceites hidráulicos minerales,
grasas y aceites de motor.

Recomendación: Sumerge el sello en aceite hidráulico limpio o agua caliente (aprox. 60°C - 80°C) durante unos 5 a 10 minutos.

Resultado: El sello se vuelve mucho más flexible y elástico, permitiendo estirarlo o doblarlo ("forma de riñón") para que entre en la ranura sin romperse.

www.megareten.com

ESPECIALES

Servicio de Fabricación - Mega Reten s.a.s

Optimizamos sus equipos con sellos fabricados bajo especificaciones exactas.

Requisitos de solicitud:

Diseño: Plano técnico o muestra física.

Pedido: Cantidad de unidades.

Entorno: Datos de presión, fluido y temperatura de operación.

Respuesta en 24h. Consulte con su asesor de confianza. Disponibilidad: Lunes a Viernes.

Optimice sus procesos con Mega Reten s.a.s. Cotice con nosotros y descubra la solución técnica de alto rendimiento que su empresa necesita

www.megareten.com



www.megareten.com