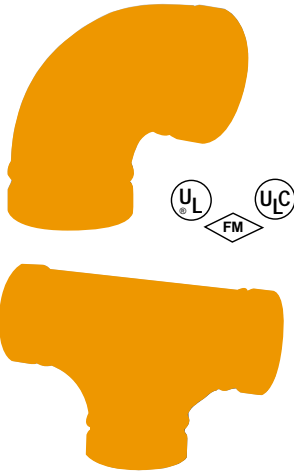


# Conexiones IPS ranuradas

Las conexiones Victaulic están diseñadas específicamente para utilización en sistemas de tuberías ranuradas.



Victaulic ofrece una amplia línea de conexiones hasta un tamaño máximo de 24" (610,0 mm) en una variedad de estilos rectos y reductores. La mayoría de las conexiones estándar son piezas fundidas de hierro nodular durable según tolerancias precisas. Los regímenes de presión de las conexiones estándar de Victaulic se ajustan a los regímenes de los acoplamientos estilo 77 de Victaulic.

Todas las conexiones se suministran con ranuras o rebordes (salientes) para facilitar la instalación sin preparación en terreno. El diseño ranurado brinda flexibilidad para facilitar la alineación. Estas conexiones no están diseñadas para usar con acoplamientos Victaulic para tuberías de extremo liso (ver la página 55 para la disponibilidad de conexiones para aplicaciones de extremo liso).

Las conexiones se suministran en diversos materiales incluyendo hierro maleable, hierro dúctil, acero o acero soldado por segmentos, dependiendo de los estilos y tamaños. Las conexiones están pintadas en esmalte de color naranja, y se ofrece galvanizado como opción. Solicitar detalles a Victaulic.

Las conexiones Victaulic están diseñadas específicamente para utilización en sistemas de tuberías ranuradas. Las conexiones se suministran ranuradas o con rebordes ajustándose a los diámetros exteriores de las tuberías de acero estándar. Cuando se conecten válvulas de mariposa de tipo disco o de orejeta directamente a las conexiones Victaulic con adaptadores Vic-Flange® 741 ó 743, verificar las dimensiones de espacio libre del disco con la

dimensión del diámetro interior de la conexión.

Solicitar 07.01

## Grosor Máximo del Revestimiento

El grosor máximo del revestimiento en conexiones ranuradas no deberá exceder 10 mils. Específicamente, la superficie de asiento de la empaquetadura y toda la ranura deberá tener un grosor de revestimiento limitado a 10 mils. Exceder el grosor máximo en cualquiera de las superficies de los acoplamientos o conexiones (ver la página 10) reducirá las capacidades de rendimiento de las uniones de la tubería.

## Materiales Alternativos

**Acero inoxidable** - Las conexiones con extremo ranurado están disponibles en acero inoxidable tipo 316 Schedule 10 (Schedule 5, 40 y tipo 304 disponibles como opción) en diversos tamaños. Las dimensiones de centro a extremo de las conexiones varían dependiendo del tipo y schedule. Solicitar 17.04 para detalles.

**Aluminio** - Las conexiones de extremos ranurados están disponibles en aleación de aluminio 356 T6, en tamaños de

1 a 8" (33,7 a 219,1 mm). Solicitar 21.03 ó contactar a Victaulic para detalles.

## Estilos Alternativos

**Conexiones "ES" EndSeal®** - Estas conexiones están disponibles en 2 a 12" (60,3 a 323,9 mm) para uso con tuberías ranuradas "ES" y acoplamientos EndSeal HP-70ES o Fire-R®. Las conexiones "ES" están pintadas de color verde para facilitar la identificación. El interior de las conexiones EndSeal (y estándar) puede revestirse fácilmente (por terceros) en el caso de aplicaciones de servicio severo. Al hacer el pedido, siempre especificar "conexiones ES EndSeal".

Para información sobre las conexiones EndSeal, solicitar 07.04.

## Conexiones fresadas para forros de caucho o de uretano (MRL)

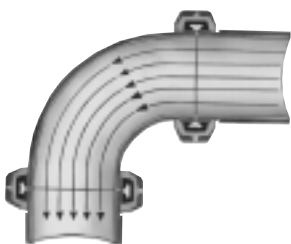
- Las conexiones Victaulic se pueden fresar para forrarlas con caucho o uretano (por terceros) para usarlas en condiciones abrasivas severas. Disponibles con diámetro interior/extremo fresado para obtener resistencia a la abrasión o fresado en envolvente par lograr resistencia a la corrosión y/o abrasión.

Solicitar 25.03 ó contactar a Victaulic para detalles.

## Datos de Flujo

### Resistencia A La Fricción

La tabla expresa la resistencia a la fricción de diversas conexiones Victaulic como tubería recta equivalente, en pies. Las conexiones que no se incluyen pueden calcularse a partir de los datos dados, por ejemplo, un codo de 22½° es aproximadamente la mitad de la resistencia de un codo de 45°. Los tamaños medianos se puede interpolar.



Tamaño Nominal/ Pulgadas real/mm	Equivalente en pies/metros de tubería recta						Tamaño Nominal/ Pulgadas real/mm	Equivalente en pies/metros de tubería recta					
	Codos de 90°		Codos de 45°		Tes			Codos de 90°		Codos de 45°		Tes	
	Radio estándar No. 10	Radio largo 1½ D No. 100	Radio estándar No. 11	Radio largo 1½ D No. 110	Ramal	Tendido		Radio estándar No. 10	Radio largo 1½ D No. 100	Radio estándar No. 11	Radio largo 1½ D No. 110	Ramal	Tendido
1 33,7	1.7 0,5	-	0.8 0,2	-	4.2 1,3	1.7 0,5	8 219,1	13.0 4,0	9.8 3,0	6.5 2,0	4.0 1,2	33.0 10,1	13.0 4,0
2 60,3	3.5 1,1	2.5 0,8	1.8 0,5	1.1 0,3	8.5 2,6	3.5 1,1	10 273,0	17.0 5,2	12.0 3,7	8.3 2,5	5.0 1,5	41.0 12,5	17.0 5,2
3 1/2 76,1	4.3 1,3	-	2.1 0,7	-	10.8 3,3	4.3 1,3	12 323,9	20.0 6,1	14.5 4,4	10.0 3,0	6.0 1,8	50.0 15,2	20.0 6,1
3 88,9	5.0 1,5	3.8 1,2	2.6 0,8	1.6 0,5	13.0 4,0	5.0 1,5	14 355,6	#	15.8 4,8	#	11.0 3,4	70.0 21,3	23.0 7,0
4 114,3	6.8 2,1	5.0 1,5	3.4 1,0	2.1 0,6	16.0 4,9	6.8 2,1	16 406,4	#	18.0 5,5	#	13.0 4,0	80.0 24,4	27.0 8,2
108,0 mm	6.4 1,8	-	3.2 0,9	-	15.3 4,7	6.4 2,0	18 457,0	#	20.0 6,1	#	14.0 4,3	90.0 27,4	30.0 9,1
5 141,3	8.5 2,6	-	4.2 1,3	-	21.0 6,4	8.5 2,6	20 508,0	#	22.5 6,9	#	16.0 4,9	100.0 30,5	33.0 10,1
133,0 mm	8.1 2,5	-	4.1 1,8	-	20.0 6,2	8.1 2,5	24 610,0	#	27.0 8,2	#	19.0 5,8	120.0 36,6	40.0 12,2
139,7 mm	8.5 2,6	-	4.2 1,3	-	21.0 6,4	8.5 2,6	26 660,4	#	28.0 8,5	#	20.5 6,3	130.0 39,6	43.0 13,1
159,0 mm	9.6 2,9	-	4.9 1,5	-	25.0 7,6	10.0 3,0	30 762,0	#	34.0 10,4	#	24.0 7,3	150.0 45,7	50.0 15,2
6 168,3	10.0 3,0	7.5 2,3	5.0 1,5	3.0 0,9	25.0 7,6	10.0 3,0	36 914,4	#	40.5 12,3	#	28.5 8,7	180.0 54	60.0 18,3
165,1 mm	9.6 2,9	-	5.0 1,5	-	25.0 7,6	10.0 3,0	42 1066,8	#	47.0 14,3	#	33.0 10,1	210.0 64,0	70.0 21,3

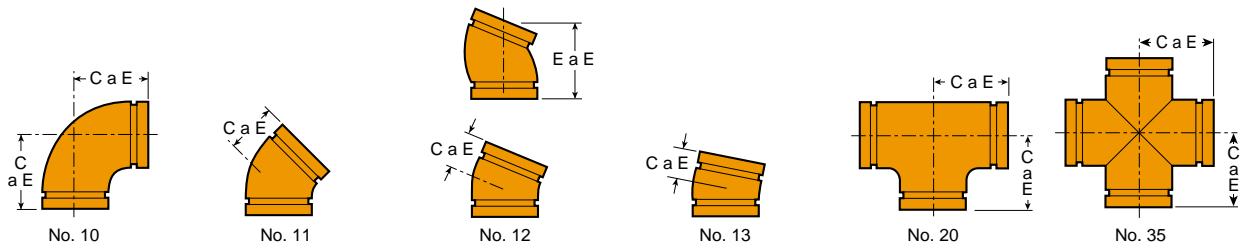
# Contactar a Victaulic para detalles.

07.01-1A

# ACOPLAMIENTOS IPS RANURADOS DE ACERO AL CARBONO

## Conexiones

(Hierro Nodular)



07.01-2C

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Codo 90° No. 10		Codo 45° No. 11		Codo 22½° No. 12		Codo 11¼° No. 13		Te No. 20		Cruzeta No. 35 (SW)	
	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
¾ 26,9	2.25 57	0.5 0,2	1.50 38	0.5 0,2	1.63 sw 41	-	1.38 sw 35	-	2.25 57	0.6 0,3	2.25 57	0.9 0,4
1 33,7	2.25 57	0.6 0,3	1.75 44	0.6 0,3	3.25 @ 83	0.6 0,3	1.38 sw 35	0.3 0,1	2.25 57	1.0 0,5	2.25 57	1.3 0,6
1¼ 42,4	2.75 70	1.0 0,5	1.75 44	0.9 0,4	1.75 44	0.8 0,4	1.38 sw 35	0.5 0,2	2.75 70	1.5 0,7	2.75 70	2.1 1,0
1½ 48,3	2.75 70	1.2 0,5	1.75 44	0.9 0,4	1.75 44	0.8 0,4	1.38 sw 35	0.5 0,2	2.75 70	2.0 0,9	2.75 70	2.5 1,1
2 60,3	3.25 83	1.8 0,8	2.00 51	1.3 0,6	3.75 @ 95	1.4 0,6	1.38 35	1.0 0,5	3.25 83	3.0 1,4	3.25 83	3.8 1,7
2½ 73,0	3.75 95	3.2 1,5	2.25 57	2.2 1,0	4.00 @ 102	2.3 1,0	1.50 38	1.1 0,5	3.75 95	4.3 2,0	3.75 95	6.1 2,8
76,1 mm	3.75 95	3.7 1,7	2.25 sw 57	3.4 1,5	-	-	-	-	3.75 95	5.2 2,4	-	-
3 88,9	4.25 108	4.5 2,0	2.50 64	3.1 1,4	4.50 @ 114	3.1 1,4	1.50 38	2.1 1,0	4.25 108	6.8 3,0	4.25 108	10.5 4,8
3½ 101,6	4.50 114	5.6 2,5	2.75 70	4.3 2,0	2.50 sw 64	4.0 1,8	1.75 sw 44	2.7 1,2	4.50 114	7.9 3,6	4.50 114	11.5 5,2
4 114,3	5.00 127	7.1 3,2	3.00 76	5.6 2,5	2.88 73	5.6 2,5	1.75 44	3.6 1,6	5.00 127	11.9 5,4	5.00 127	15.8 7,2
108,0 mm	5.00 127	11.0 5,0	3.00 76	5.6 2,5	-	-	-	-	5.00 127	15.5 7,0	-	-
4½ 127,0	5.25 sw 133	10.0 4,5	3.13 sw 79	6.0 2,7	3.50 89	6.6 3,0	1.88 sw 48	4.2 1,9	5.25 sw 133	15.0 6,8	5.25 133	18.5 8,4
5 141,3	5.50 140	11.7 5,3	3.25 83	8.3 3,8	2.88 sw 73	7.8 3,5	2.00 sw 51	5.0 2,2	5.50 140	17.8 8,1	5.50 140	20.0 9,1
133,0 mm	5.50 140	11.7 5,3	3.25 83	8.3 3,8	-	-	-	-	5.50 140	17.8 8,1	-	-
139,7 mm	5.50 140	11.7 5,3	3.25 83	8.3 3,8	-	-	-	-	5.50 140	17.8 8,1	-	-
6 168,3	6.50 165	17.2 7,8	3.50 89	10.8 4,9	6.25 @ 159	12.2 5,5	2.00 51	7.0 3,2	6.50 165	25.7 11,7	6.50 165	28.0 12,7
159,0 mm	6.50 165	18.6 8,4	3.50 89	10.8 4,9	-	-	-	-	6.50 165	27.1 12,3	-	-
165,1 mm	6.50 165	15.5 7,0	3.50 89	9.8 4,4	3.13 79	11.4 5,2	2.00 51	7.4 3,4	6.50 165	22.0 10,0	6.50 165	28.0 12,7
8 219,1	7.75 197	29.9 13,6	4.25 108	20.4 9,3	7.75 @ 197	20.0 9,1	2.00 51	10.1 4,6	7.75 197	47.6 21,6	7.75 197	48.0 21,8
10 273,0	9.00 229	63.3 28,7	4.75 121	37.5 17,0	4.38 sw 111	30.0 13,6	2.13 sw 54	11.8 5,3	9.00 229	99.0 44,9	9.00 229	121.5 55,1
12 323,9	10.00 254	74.0 33,6	5.25 133	66.7 30,3	4.88 sw 124	40.0 18,1	2.25 sw 57	29.3 13,3	10.00 254	133.0 60,3	10.00 254	110.0 49,9
14 355,6	21.00 s 533	164.0 74,4	8.75 s 222	82.0 37,2	5.00 sw 127	46.0 20,9	3.50 sw 89	32.0 14,5	11.00 sw* 279	151.0 68,5	11.00 279	198.0 89,8
16 406,4	24.00 s 610	210.0 95,3	10.00 s 254	100.0 45,4	5.00 sw 127	58.0 26,3	4.00 sw 102	42.0 19,1	12.00 sw* 305	188.0 85,3	12.00 305	250.0 113,4
18 457,0	27.00 s 686	273.0 123,8	11.25 s 286	135.0 61,2	5.50 sw 140	65.0 29,5	4.50 sw 114	53.2 24,1	15.50 sw* 394	263.0 119,3	15.50 394	350.0 158,8
20 508,0	30.00 s 762	343.0 155,6	12.50 s 318	174.0 78,9	6.00 sw 152	78.6 36,0	5.00 sw 127	65.0 29,5	17.25 sw* 438	339.0 153,8	17.25 438	452.0 205,0
24 610,0	36.00 s 914	516.0 234,1	15.00 s 381	251.0 113,9	7.00 sw 178	140.0 63,5	6.00 sw 152	60.0 27,2	20.00 sw* 508	473.0 214,5	20.00 508	795.0 360,6

# Los codos (90°, 45°) de 14, 16, 18, 20 y 24 Pulgadas (355,6 a 610,0 mm) son codos de acero forjado de radio largo 1½D No. 100 y No. 110.

Ver la página 15 para los codos de radio 1D.

Hay codos de radio largo 3D, 5D y 6D disponibles. Solicitar 07.02.

(sw) Acero soldado por segmentos

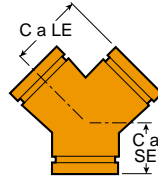
(d) Hierro nodular, todos los demás acero soldado por segmentos

@ Diseño de cuello de cisne, dimensión de extremo a extremo

No. 33

Y verdadera

(Acero soldado por segmentos)



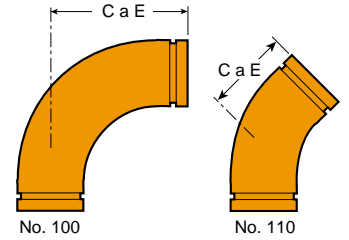
07.01-3A

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Dimensiones Pulg./mm		Peso aprox. c/u Lbs./kg	Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Dimensiones Pulg./mm		Peso aprox. c/u Lbs./kg
	C a LE	C a SE			C a LE	C a SE	
1 33,7	2,25 57	2,25 57	1,1 0,5	6 168,3	6,50 165	4,50 114	22,3 10,1
1¼ 42,4	2,75 70	2,50 64	1,5 0,7	8 219,1	7,75 197	6,00 152	36,0 16,3
1½ 48,3	2,75 70	2,75 70	1,8 0,8	10 273,0	9,00 229	6,50 155	69,9 31,7
2 60,3	3,25 83	2,75 70	2,5 1,1	12 323,9	10,00 254	7,00 178	80,0 36,3
2½ 73,0	3,75 95	3,00 76	4,3 2,0	14 355,6	11,00 279	7,50 191	134,2 60,8
3 88,9	4,25 108	3,25 83	6,1 2,8	16 406,4	12,00 305	8,00 203	167,0 75,7
3½ 101,6	4,50 114	3,50 89	9,6 4,4	18 457,0	15,50 394	8,50 216	234,0 106,1
4 114,3	5,00 127	3,75 95	10,0 4,5	20 508,0	17,25 438	9,00 229	281,0 127,5
5 141,3	5,50 140	4,00 102	15,0 6,8	24 610,0	20,00 508	10,00 254	523,0 237,2

No. 100 & No. 110

Codos De 90° Y 45° De Radio Largo 1½D

Hierro dúctil (excepto si se indica lo contrario)



No. 100

No. 110

07.01-5A

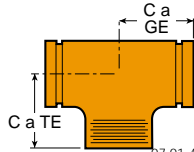
Tamaño Nom./Pulg. real/mm	No. 100 - 90°		No. 110 - 45°	
	C a E Pulg./mm	Peso c/u Lbs./kg	C a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
2 60,3	4,38 111	2,5 1,1	2,75 70	1,8 0,8
2½ 73,0	5,00 s 127	4,1 1,9	3,00 s 76	2,8 1,3
3 88,9	5,88 149	6,0 2,7	3,38 86	4,9 2,2
4 114,3	7,50 191	12,3 5,6	4,00 102	7,3 3,3
5 s 141,3	+ +	18,2 8,3	+ +	14,8 6,7
6 168,3	10,75 273	30,4 13,8	5,50 140	17,4 7,9
165,1 mm	10,75 273	29,0 13,2	5,50 140	19,0 8,6
8 219,1	14,25 362	66,0 30,0	7,25 184	36,0 16,3
10 273,0	17,25 438	107,0 48,5	8,50 216	57,0 25,9
12 323,9	20,50 521	156,0 70,8	10,00 254	90,0 40,8
14 355,6	21,00 s 533	164,0 74,4	8,75 s 222	82,0 37,2
16 406,4	24,00 s 610	210,0 95,3	10,00 s 254	100,0 45,4
18 457,0	27,00 s 686	273,0 123,8	11,25 s 286	135,0 61,2
20 508,0	30,00 s 762	343,0 155,6	12,50 s 318	174,0 78,9
24 610,0	36,00 s 914	516,0 234,1	15,00 s 381	251,0 113,9

(s) Acero. + Solicitar detalles a Victaulic.  
Los codos de acero 3D, 5D y 6D de gran radio están disponibles con extremos ranurados o lisos. Solicitar 07.02.  
Para codos de 28 - 42" (711,0-1067,0 mm), ver la página 20.

No. 29M

Te Con Ramal Roscado

(Hierro Nodular)



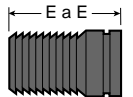
07.01-4A

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Dimensiones Pulg./mm		Peso aprox. c/u Lbs./kg	Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Dimensiones Pulg./mm		Peso aprox. c/u Lbs./kg
	C a GE	C a TE			C a GE	C a TE	
¾ 26,9	2,25 57	2,25 57	0,6 0,3	4½ sw 127,0	5,25 133	5,25 133	15,0 6,8
1 33,7	2,25 57	2,25 57	1,0 0,5	5 141,3	5,50 140	5,50 140	17,8 8,1
1¼ 42,4	2,75 70	2,75 70	1,5 0,7	133,0 mm	5,50 140	5,50 140	17,8 8,1
1½ 48,3	2,75 70	2,75 70	2,0 0,9	139,7 mm	5,50 140	5,50 140	17,8 8,1
2 60,3	3,25 83	4,25 108	3,0 1,4	6 168,3	6,50 165	6,50 165	25,7 11,7
2½ 73,0	3,75 95	3,75 95	4,3 2,0	159,0 mm	6,50 165	6,50 165	27,1 12,3
76,1 mm	3,75 95	3,75 95	5,2 2,4	165,1 mm	6,50 165	6,50 165	22,0 10,0
3 88,9	4,25 108	6,00 152	6,8 3,1	8 219,1	7,75 197	7,75 197	47,6 21,6
3½ sw 101,6	4,50 114	4,50 114	7,9 3,6	10 273,0	9,00 229	9,00 229	73,0 33,1
4 114,3	5,00 127	7,25 184	11,9 5,4	12 323,9	10,00 254	10,00 254	99,0 44,9
108,0 mm	5,00 127	5,00 127	15,5 7,0				

No. 48

Niple Para Manguera

(Acero)



07.01-23B

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	Tamaño Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
1 33,4	3,38 86	0,4 0,2	5 141,3	9,75 248	8,0 3,6
1¼ 42,4	3,88 98	0,6 0,3	6 168,3	11,00 279	14,3 6,5
1½ 48,3	3,88 98	0,8 0,4	8 219,1	12,50 318	24,7 11,2
2 60,3	4,50 114	1,1 0,5	10 273,0	14,00 356	40,1 18,2
2½ 73,0	5,38 137	2,0 0,9	12 323,9	16,00 406	62,0 28,1
3 88,9	5,75 146	3,2 1,5			

# IPS CARBON STEEL PIPE GROOVED FITTINGS

No. 100, No. 110 y No. 20

## Conexiones Directas Ranuradas Radio de 1½D

Acero

Victaulic ofrece una amplia línea de conexiones en tamaños que alcanzan hasta las 42" (1067,0 mm) en una variedad de estilos rectos y reductores. Las conexiones estándar son de acero, acero soldado por segmento o dúctil según el estilo y el tamaño. Las conexiones pintadas, y las galvanizadas se ofrecen como opción. Sírvase contactar a Victaulic para obtener detalles. Las presiones nominales de las conexiones Victaulic conforman con los valores nominales del sistema de acoplamiento particular usado para la instalación.

Todas las conexiones se entregan ranuradas para permitir una rápida instalación sin preparación previa. El diseño ranurado brinda flexibilidad para facilitar la alineación.

Las dimensiones del centro al extremo de las conexiones varían dependiendo del tipo y régimen.

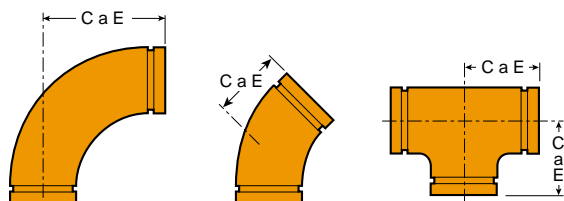
### Revestimiento de Uretano o Caucho (MRL)

Para uso en servicios abrasivos severos, las conexiones Victaulic pueden usar revestimientos de caucho o uretano (realizado por otros).

El maquinado del revestimiento de caucho puede variar para proporcionar resistencia a la abrasión solamente o resistencia a la abrasión y a la corrosión.

Se puede aplicar el revestimiento en el diámetro interno y de extremo (resistencia a la abrasión) o envolverlo para evitar la corrosión o abrasión, o ambas.

Solicitar 25.03 para obtener más detalles.



07.01-24A

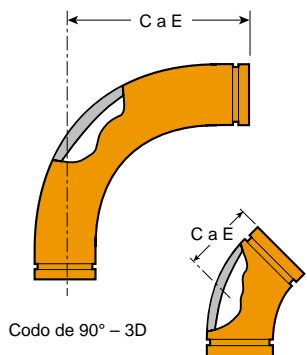
Tamaño Nom./Pulg. real/mm	No. 100 - 90°		No. 110 - 45°		No. 20 - Tee	
	C - E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C - E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C - E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
28 711,0	42,00 1067	626,0 284	17,25 438	312,0 142	24,00 610	790,0 358
30 762,0	45,99 1168	775,0 352	18,50 470	358,0 162	25,00 635	1000,0 454
36 914,0	54,00 1372	1170,0 531	22,25 565	583,0 265	30,00 762	1450,0 658
42 1067,0	63,00 1600	1810,0 821	26,00 660	900,0 408	35,00 889	2000,0 907

Disponible en hierro dúctil. Contacte a Victaulic para obtener tamaños, dimensiones y disponibilidad. Para uso con acoplamientos Estilo 77.

## Codos fundidos 3D Para Servicios Abrasivos

07.01-6A

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Codo de 90° - 3D		Codo de 45° - 3D	
	C - E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	C - E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
2 60,3	10,00 254	5,0 2,3	6,50 165	4,7 2,1
3 88,9	13,00 330	16,0 7,3	7,75 197	10,4 4,7
4 114,3	16,00 406	22,5 10,2	9,00 229	17,2 7,8
6 168,3	24,00 610	70,0 31,8	13,50 343	45,0 20,4

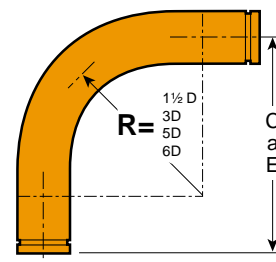


Codo de 90° - 3D

Codo de 45° - 3D

## Codos De Radio Largo

Acero



No. 10

Victaulic ofrece conexiones de acero de gran radio en 3D, 5D y 6D, incluyendo configuraciones de No. 10 - 90°, No. 14 - 60°, No. 11 - 45°, No. 15 - 30°, No. 12 - 22½° y No. 13 - 11¼°.

Los codos de radio largo Victaulic se fabrican de tuberías con paredes estándar de acero hasta la norma ASTM A-53 Calidad B.

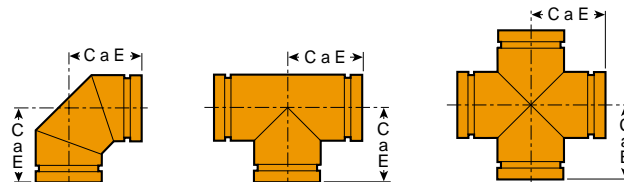
Las conexiones se pintan con esmalte anaranjado y la pintura galvanizada es opcional.

Los codos se entregan con ranuras estándar a menos que se solicite lo contrario. También están disponibles con extremos lisos si se los solicita.

Solicitar 07.02 para mayores detalles.

## Conexiones Fabricadas

Acero



Victaulic ofrece una amplia gama de conexiones soldadas por segmentos en tamaños que llegan hasta las 24" (610,0 mm) en una variedad de estilos rectos y reductores. Las conexiones se fabrican de acero al carbono ASTM A-53, u otros materiales bajo pedido especial. Las presiones nominales de las conexiones soldadas por

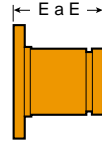
segmentos de Victaulic se conforman a los valores de los acoplamientos Victaulic estilo 77.

Todas las conexiones tienen ranuras para permitir una rápida instalación sin preparación en el campo. El diseño ranurado permite la flexibilidad para facilitar la alineación.

Solicitar 07.04 para mayores detalles.

No. 41 – ANSI 125  
No. 45 – ANSI 150  
No. 46 – ANSI 300

**Niples adaptadores  
embrizados**



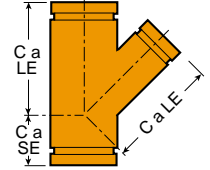
07.01-10A

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Largo E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u – Lbs./kg		
		No. 41 125# †	No. 45 150#	No. 46 300#
¾ 26,9	3 76	–	2.3 1,0	3.3 1,5
1 33,7	3 76	2.5 1,1	2.7 1,2	3.9 1,8
1¼ 42,4	4 102	3.0 1,4	3.3 1,5	4.8 2,2
1½ 48,3	4 102	3.5 1,6	3.9 1,8	6.9 3,1
2 60,3	4 102	5.5 2,5	6.2 2,8	8.2 3,7
2½ 73,0	4 102	8.0 3,6	9.9 4,5	11.9 5,4
3 88,9	4 102	9.5 4,3	11.4 5,2	16.5 7,5
3½ 101,6	4 102	12.0 5,4	15.1 6,8	20.1 9,1
4 114,3	6 152	16.7 7,6	18.4 8,3	27.4 12,4
5 141,3	6 152	21.5 9,8	21.3 9,7	35.3 16,0
6 168,3	6 152	26.5 12,0	27.5 12,5	47.5 21,5
8 219,1	6 152	39.0 17,7	41.3 18,8	70.3 31,9
10 273,0	8 203	57.0 25,9	59.8 27,1	100.8 45,7
12 323,9	8 203	41.0 18,6	88.2 40,0	146.2 66,3
14 355,6	8 203	–	+	+
16 406,4	8 203	–	+	+
18 457,0	8 203	–	+	+
20 508,0	8 203	–	+	+
24 610,0	8 203	–	+	+

+Contactar a Victaulis para detalles.  
Las bridas 125# son de hierro fundido.

No. 30  
**Lateral 45°**

(Acero soldado por segmentos)



07.01-7A

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Dimensiones – Pulg./mm		Peso aprox. c/u Lbs./kg
	C a LE	C a SE	
¾ 26,9	4.50 114	2.00 51	1.0 0,5
1 33,7	5.00 127	2.25 57	1.7 0,8
1¼ 42,4	5.75 146	2.50 64	2.5 d 1,1
1½ 48,3	6.25 159	2.75 70	3.5 1,6
2 60,3	7.00 178	2.75 70	4.6 d 2,1
2½ 73,0	7.75 197	3.00 76	9.0 4,1
76,1 mm	8.50 216	3.25 83	11.0 5,0
3 88,9	8.50 216	3.25 83	11.7 d 5,4
3½ 101,6	10.00 254	3.50 89	17.8 8,1
4 114,3	10.50 267	3.75 95	22.2 d 10,1
5 141,3	12.50 318	4.00 102	21.8 9,9
6 168,3	14.00 356	4.50 114	43.6 19,8
165,1 mm	14.00 356	4.50 114	43.6 19,8
8 219,1	18.00 457	6.00 152	72.0 32,7
10 273,0	20.50 521	6.50 165	105.0 47,6
12 323,9	23.00 584	7.00 178	165.0 74,8
14 355,6	26.50 673	7.50 191	276.0 124,6
16 406,4	29.00 737	8.00 203	344.2 156,1
18 457,0	32.00 813	8.50 216	429.0 194,6
20 508,0	35.00 889	9.00 229	500.0 226,8
24 610,0	40.00 1016	10.00 254	715.0 324,3

No. 80  
**Adaptador Roscado  
Hembra**

(Hierro Nodular)



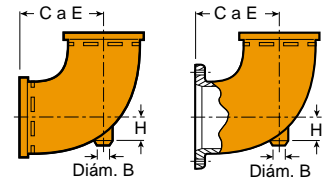
07.01-21B

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	Tamaño Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
1 33,7	2.06 52	1.0 0,5	2½ 73,0	2.75 70	1.5 0,7
1¼ 42,4	2.31 59	1.5 s 0,7	3 88,9	2.75 70	2.9 1,3
1½ 48,3	2.31 59	1.5 s 0,7	4 114,3	3.25 83	4.5 2,0

Disponible con roscas de tubería estándar británica, especificar claramente "BSP" en el pedido.  
(s) Acero.

No. R-10  
**Codos reductores con  
base de apoyo**

(Hierro Nodular)



Ranurado x Ranurado  
(G X G)

Ranurado x Embrizado  
(G X F)

07.01-9A

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Dimensiones Pulg./mm			Peso aprox. c/u Lbs./kg	
	C a E	H	Diám. B	G X G	G X F
6 X 4 168,3 X 114,3	9.00 229	1.25 32	1.50 38	19.0 8,6	33.0 15,0
X 5 X 141,3	9.00 229	1.50 38	1.50 38	23.0 10,4	38.0 17,2
8 X 6 219,1 X 168,3	10.50 267	2.13 54	1.50 38	33.0 15,0	52.0 23,6
10 X 8 273,0 X 219,1	12.00 305	2.40 61	1.50 38	61.0 27,7	88.0 39,9

# ACOPLAMIENTOS IPS RANURADOS DE ACERO AL CARBONO

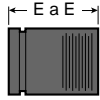
## No. 60, 40, 42, 43

### Tapas y Niples

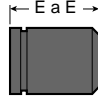
Tapa (dúctil)  
Niples (acero)



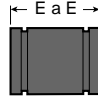
No. 60  
Tapa



No. 40  
Ranurado x  
Roscado



No. 42  
Ranurado x  
Biselado



No. 43  
Ranurado x  
Ranurado

07.01-8B

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	Tapa No. 60*		Niple No. 40, 42, 43#	
	T Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
3/4 26,9	0,88 22	0,2 0,1	3,00 76	0,3 0,1
1 33,7	0,88 22	0,3 0,1	3,00 76	0,4 0,2
1 1/4 42,4	0,88 22	0,3 0,1	4,00 102	0,8 0,4
1 1/2 48,3	0,88 22	0,5 0,2	4,00 102	0,9 0,4
2 60,3	0,88 22	0,6 0,3	4,00 102	1,2 0,5
2 1/2 73,0	0,88 22	1,0 0,5	4,00 102	1,9 0,9
76,1 mm	0,88 22	1,2 0,5	-	-
3 88,9	0,88 22	1,2 0,5	4,00 102	2,5 1,1
3 1/2 101,6	0,88 22	2,5 1,1	4,00 102	2,1 0,9
4 114,3	1,00 25	2,5 1,1	6,00 152	5,5 2,5
108,0 mm	1,00 25	2,3 1,0	-	-
4 1/2 127,0	1,00 25	2,5 1,1	-	-
5 141,3	1,00 25	4,6 2,1	6,00 152	7,4 3,4
133,0 mm	1,00 25	4,5 2,0	-	-
139,7 mm	1,00 25	4,5 2,0	-	-
6 168,3	1,00 25	6,1 2,8	6,00 152	9,5 4,3
159,0 mm	1,00 25	6,8 3,1	-	-
165,1 mm	1,00 25	7,3 3,3	-	-
8 219,1	1,19 30	13,1 5,9	6,00 152	14,2 6,4
10 273,0	1,25 32	21,0 9,5	8,00 203	27,0 12,2
12 323,9	1,25 32	35,6 16,2	8,00 203	33,0 15,0
14 355,6	9,50 241	*	-	-
16 406,4	10,00 254	*	-	-
18 457,0	11,00 279	*	-	-
20 508,0	12,00 305	*	-	-
24 610,0	*	*	-	-

#Para niples del conjunto de bomba con perforación de 1 1/2" (48,3 mm) para recibir Vic-Let® estilo 923 o Vic-O-Well® estilo 924 solicitar precios de los niples especiales No. 40, 42 ó 43 y en el pedido solicitar No. 40-H, 42-H ó 43-H. NOTA: Se requiere diámetro 4 a 12" (114,3 a 323,9 mm) y largo mínimo de 8" (219,1 mm).

Disponibles con tapas cóncavas de acero hasta 24" (610,0 mm), contactar a Victaulic para detalles.  
\*La tapa No. 60 no es apropiada para usar en servicio al vacío con acoplamientos estilo 72 ó 750. Se debe usar tapones ciegos No. 61.

## No. 52

### Reductores Roscado En Extremo Pequeño



Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
1 1/2 X 1 48,3 X 33,7	2,50 64	0,8 0,4	4 X 1 114,3 X 33,7	3,00 76	2,3 1,0
X 1 1/4 X 42,4	2,50 64	0,9 0,4	X 1 1/2 X 48,3	+ +	2,5 s 1,1
2 X 3/4 60,3 X 26,9	2,50 64	0,9 0,4	X 2 X 60,3	3,00 76	2,6 1,2
X 1 X 33,7	2,50 64	0,7 0,3	X 2 1/2 X 73,0	3,00 76	2,6 1,2
X 1 1/4 X 42,4	2,50 64	1,2 0,5	X 3 X 88,9	3,00 76	2,5 1,1
X 1 1/2 X 48,3	2,50 64	1,0 0,5	5 X 4 141,3 X 114,3	+ +	4,5 2,0
2 1/2 X 1 73,0 X 33,7	+ +	1,0 s 0,5	6 X 1 168,3 X 33,7	4,00 102	5,5 2,5
X 1 1/4 X 42,4	2,50 64	1,2 s 0,5	X 2 X 60,3	4,00 102	5,7 2,6
X 1 1/2 X 48,3	2,50 64	1,3 s 0,6	X 2 1/2 X 73,0	4,00 102	5,8 2,6
X 2 X 60,3	3,00 76	1,4 0,6	X 3 X 88,9	4,00 102	5,8 2,6
3 X 3/4 88,9 X 26,9	+ +	1,5 s 0,7	X 4 X 114,3	+ +	6,5 s 2,9
X 1 X 33,7	2,50 64	1,3 0,6	X 5 X 141,3	+ +	2,0 s 0,9
X 1 1/2 X 48,3	2,50 64	1,5 s 0,7	8 X 2 219,1 X 60,3	16,00 406	1,5 0,7
X 2 X 60,3	2,50 64	1,5 0,7	X 2 1/2 X 73,0	16,00 406	1,7 0,8
X 2 1/2 X 73,0	2,50 64	2,4 1,1			

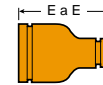
(s) Acero.  
+ Contactar a Victaulic para detalles.

Disponibles con roscas de tubería estándar británica, especificar claramente "BSP" en el pedido.

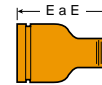
## No. 53, 54, 55

### Niples Recalcados\*

(Acero)



No. 53



No. 54



No. 55

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	Tamaño Nom./Pulg. real/mm	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
2 X 1 60,3 X 33,7	6,50 165	2,0 0,9	4 X 2 1/2 114,3 X 73,0	9,00 229	7,5 3,4
X 1 1/4 X 42,4	6,50 165	2,0 0,9	X 3 X 88,9	9,00 229	7,5 3,4
X 1 1/2 X 48,3	6,50 165	2,0 0,9	X 3 1/2 X 101,6	9,00 229	7,5 3,4
2 1/2 X 1 73,0 X 33,7	7,00 178	3,0 1,4	5 X 2 141,3 X 60,3	11,00 279	11,5 5,2
X 1 1/4 X 42,4	7,00 178	3,0 1,4	X 3 X 88,9	11,00 279	11,3 5,1
X 1 1/2 X 48,3	7,00 178	3,0 1,4	X 4 X 114,3	11,00 279	11,5 5,2
X 2 X 60,3	7,00 178	3,0 1,4	6 X 1 168,3 X 33,7	12,00 305	17,0 7,7
3 X 1 88,9 X 33,7	8,00 203	4,5 2,0	X 1 1/4 X 42,4	12,00 305	17,0 7,7
X 1 1/4 X 42,4	8,00 203	4,5 2,0	X 1 1/2 X 48,3	12,00 305	17,2 7,8
X 1 1/2 X 48,3	8,00 203	4,4 2,0	X 2 X 60,3	12,00 305	17,4 7,9
X 2 X 60,3	8,00 203	4,5 2,0	X 2 1/2 X 73,0	12,00 305	17,4 7,9
X 2 1/2 X 73,0	8,00 203	4,5 2,0	X 3 X 88,9	12,00 305	17,4 7,9
3 1/2 X 3 101,6 X 88,9	8,00 203	6,8 3,1	X 3 1/2 X 101,6	12,00 305	17,4 7,9
4 X 1 114,3 X 33,7	9,00 229	7,5 3,4	X 4 X 114,3	12,00 305	17,5 7,9
X 1 1/4 X 42,4	9,00 229	7,5 3,4	X 4 1/2 X 127,0	12,00 305	17,5 7,9
X 1 1/2 X 48,3	9,00 229	7,5 3,4	X 5 X 141,3	12,00 305	17,5 7,9
X 2 X 60,3	9,00 229	7,5 3,4	8 X 6 219,1 X 168,3	+ +	20,0 9,1

\*También disponible en extremo pequeño roscado No. 54 ó extremo grande roscado No. 55.  
+ Contactar a Victaulic para detalles.

No. 50 y 51

Reductores Concéntricos/Excéntricos

Acero (salvo indicación contraria)



07.01-11B

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	No. 50		No. 51	
	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
1¼ X ¾ 42,4 X 26,9	+	1.9 0,9	-	-
X 1 X 33,7	+	1.9 0,9	-	-
1½ X ¾ 48,3 X 26,9	+	1.4 0,6	-	-
X 1 X 33,7	2.50* d 64	0.8 0,4	8.50 216	4.5 2,0
X 1¼ X 42,4	2.50* d 64	1.0 0,5	-	-
2 X ¾ 60,3 X 26,9	2.50* d 64	0.9 0,3	9.00 229	2.0 0,9
X 1 X 33,7	2.50* d 64	0.7 0,3	9.00 229	2.3 1,0
X 1¼ X 42,4	2.50* d 64	1.2 0,5	9.00 229	4.6 2,1
X 1½ X 48,3	2.50* d 64	1.0 0,5	9.00 229	4.6 2,1
2½ X ¾ 73,0 X 26,9	+	1.3 0,6	+	3.3 1,5
X 1 X 33,7	2.50 64	3.6 1,5	9.50 241	3.5 1,6
X 1¼ X 42,4	2.50* d 64	3.3 1,5	9.50 241	+
X 1½ X 48,3	2.50* d 64	3.6 1,6	9.50 241	3.7 1,7
X 2 X 60,3	2.50 d 64	3.9 1,8	9.50 241	4.3 2,0
3 X ¾ 88,9 X 26,9	+	1.5 0,7	+	4.5 2,0
X 1 X 33,7	2.50* d 64	1.3 0,6	9.50 241	4.8 2,2
X 1¼ X 42,4	+	3.0 1,4	+	4.8 2,2
X 1½ X 48,3	2.50* d 64	5.1 2,3	9.50 241	5.1 2,3
X 2 X 60,3	2.50* d 64	1.6 0,7	3.50 d 89	6.0 2,7
X 2½ X 73,0	2.50* d 64	1.8 0,8	3.50 d 89	7.0 3,2
X 76,1 mm	2.50 d 64	2.1 1,0	-	-
3½ X 3 101,6 X 88,9	2.50 d 64	2.0 0,9	9.50 241	7.0 3,2
4 X 1 114,3 X 33,7	3.00* d 76	3.0 1,4	10.00 254	6.5 2,9
X 1¼ X 42,4	+	4.6 2,1	-	-
X 1½ X 48,3	10.00 254	6.9 3,1	10.00 254	8.1 3,7
X 2 X 60,3	3.00* d 76	2.4 1,1	4.00 d 102	3.3 1,5
X 2½ X 73,0	3.00* d 76	2.7 1,2	4.00 d 102	3.4 1,5
X 3 X 88,9	3.00* d 76	3.2 1,4	4.00 d 102	3.5 1,6
X 3½ X 101,6	3.00 d 76	2.9 1,3	10.00 254	8.0 3,6
108,0 mm X 73,0 mm	3.50 89	3.0 1,4	-	-
5 X 2 141,3 X 60,3	4.00 102	9.0 4,1	11.00 279	5.2 2,4
X 2½ X 73,0	11.00 279	11.0 5,0	11.00 279	10.8 4,9

Tamaño Nom./Pulg. real/mm	No. 50		No. 51	
	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg	E a E Pulg./mm	Peso aprox. c/u Lbs./kg
5 X 3 141,3 X 88,9	4.00 d 102	5.5 2,5	11.00 279	11.1 5,0
X 4 X 114,3	3.50 d 89	4.3 1,9	5.00 d 127	12.0 5,4
6 X 1 168,3 X 33,7	4.00* d 102	5.0 2,3	11.50 292	14.5 6,6
X 1½ X 48,3	+	5.5 2,5	+	+
X 2 X 60,3	4.00* d 102	6.6 3,0	11.50 292	14.5 6,6
X 2½ X 73,0	4.00* d 102	6.4 2,9	11.50 292	14.2 6,4
X 3 X 88,9	4.00* d 102	6.4 2,9	5.50 d 140	15.0 6,8
X 4 X 114,3	4.00 d 102	6.5 2,9	5.50 d 140	17.0 7,7
X 5 X 141,3	4.00 d 102	6.4 2,9	5.50 d 140	17.0 7,7
165,1 mm X 73,0 mm	4.00 102	5.9 2,7	-	-
8 X 2½ 219,1 X 73,0	16.00* 406	7.9 3,6	12.00 305	26.1 11,8
X 3 X 88,9	5.00 d 127	9.3 4,2	12.00 305	22.0 10,0
X 4 X 114,3	5.00 d 127	10.4 4,8	12.00 305	23.0 10,4
X 5 X 141,3	5.00 d 127	11.6 5,2	12.00 305	23.0 10,4
X 6 X 168,3	5.00 d 127	11.9 5,4	6.00 d 152	24.0 10,9
10 X 4 273,0 X 114,3	6.00 d 152	19.7 8,9	13.00 330	32.0 14,5
X 5 X 141,3	+	34.3 15,6	+	34,6 15,7
X 6 X 168,3	6.00 d 152	20.0 9,1	13.00 330	36.9 16,7
X 8 X 219,1	6.00 d 152	22.0 10,0	7.0 d 178	21.6 9,8
12 X 4 323,9 X 114,3	+	44.0 20,0	14.00 356	48.0 21,8
X 6 X 168,3	7.00 d 178	24.6 11,2	14.00 356	50.0 22,7
X 8 X 219,1	7.00 d 178	52.0 23,6	14.00 356	53.5 24,3
X 10 X 273,0	7.00 d 178	39.0 17,7	14.00 356	57.0 25,9
14 X 6 355,6 X 168,3	13.00 330	65.0 29,5	13.00 330	60.0 27,2
X 8 X 219,1	13.00 330	65.0 29,5	13.00 330	60.0 27,2
X 10 X 273,0	13.00 330	66.0 29,9	13.00 330	65.0 29,5
X 12 X 323,9	13.00 330	68.0 30,8	13.00 330	66.0 29,9
16 X 8 406,4 X 219,1	14.00 356	73.0 33,1	14.00 355	73.0 33,1
X 10 X 273,0	14.00 356	73.0 33,1	14.00 355	73.0 33,1
X 12 X 323,9	14.00 356	73.0 33,1	14.00 355	73.0 33,1
X 14 X 355,6	14.00 356	73.0 33,1	14.00 355	73.0 33,1

La Tabla continúa en la página 24.

(d) Hierro + Contactar a Victaulic para detalles.  
 \*Disponible con extremo pequeño macho roscado No. 52.  
 @ Reductores excéntricos de acero disponibles en hasta 30" (762.0 mm), contactar a Victaulic para obtener las dimensiones.