



# TKP-FIT

Catálogos de Conexiones





Fluidos Industriales Mexicanos S.A. de C.V. (FIMEX) es una Empresa con Sistema de Gestión de Calidad certificado en ISO 9001-2015 y con oficinas corporativas y planta en Monterrey, México.

FIMEX ha estado en la industria de tubería plásticas y geomembranas durante mas de 25 años al servicio de los mercados mexicano y estadounidense. Nuestra fábrica de tubería de polietileno esta equipada con algunas de las líneas de extrusión mas modernas y actualizadas de América del Norte con capacidad para co-extruir múltiples capas y franjas para satisfacer las diversas necesidades de la industria. Nuestra planta de conexiones prefabricados utiliza algunos de los equipos de producción mas altamente precisos del mundo para la termofusión de piezas a partir de gajos y silletas, y así poder suministrar conexiones, tanto de línea como personalizadas incluyendo cabezales y ensamblajes según el diseño de cada cliente.

El personal técnico y de ingeniería de FIMEX tiene mas de 100 años de experiencia en la industria de termoplásticos que sirven a América del Norte.

FIMEX a través de su marca registrada TKP, esta comprometida con el desarrollo continuo de nuevos productos para resolver las necesidades de la industria, como la nueva tubería resistente a la temperatura TKP-TR para diversas aplicaciones y la tubería resistente a la abrasión TKP-AR para extender la vida útil de la tubería en esas aplicaciones difíciles y reducir así los costos de reposición.



EMPRESA CON EL  
SISTEMA DE CALIDAD  
CERTIFICADO POR DNV GL  
ISO 9001

# CERTIFICACIONES DE CALIDAD

El compromiso de TKP Inc. es acercarse a nuestros clientes para conocer sus necesidades y satisfacerlos con productos que cumplan con los requisitos de funcionalidad y calidad, buscando mejorar continuamente nuestro desempeño, logrando el crecimiento de nuestra organización.

Ofrecemos nuestra tubería PE-4710, incluida en el TR4 del PPI (Plastic Pipe Institute), respaldada por nuestros excelentes aliados y proveedores de las mejores resinas disponibles en el mercado. Las tuberías y conexiones TKP cumplen con los estándares aplicables para la operación en los Estados Unidos y México.

Nuestro sistema de calidad este certificado de acuerdo con la norma ISO-9001-2015.

La tubería se fabrica de acuerdo con las normas de uso general para diferentes aplicaciones:

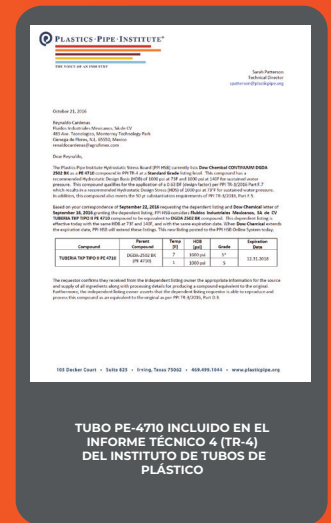
La materia prima de la tubería TKP es una resina PE-4710 con celda de clasificación: PE445574 según ASTM D3350.

Fabricamos tubos bajo estas normas:

- ASTM F714
- ASTM D 3035
- ASTM F 2619
- AWWA C 906
- NSF 14/61
- NOM 001 CONAGUA
- NMX-E-18-CNCP

La línea de conexiones TKP-FIT están certificadas de acuerdo con NSF - 61, y cumplen con las siguientes normas:

- ASTM D3261
- ASTM F2206

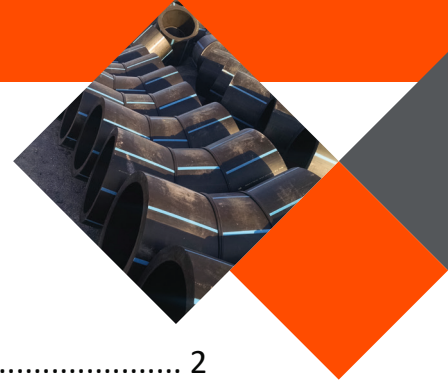


Nuestra planta cuenta con un laboratorio equipado para verificar las cualidades de nuestros productos:

- Densidad
- Índice de fluidez
- Resistencia a la Tensión
- Contenido de negro de humo
- Resistencia a la presión hidrostática







## 1.- CONEXIONES SEGMENTADAS:

1.1.- CODO DE 22.5° RADIO CORTO.....	2
1.2.- CODO DE 45° RADIO CORTO.....	3
1.3.- CODO DE 45° RADIO LARGO.....	4
1.4.- CODO DE 90° RADIO CORTO.....	5
1.5.- CODO DE 90° RADIO LARGO.....	6
1.6.- YEE 45°.....	7
1.7.- TEE.....	8
1.8.- SILLETA DE RAMALEO.....	9 - 11
1.9.- REDUCCION CONCENTRICA SEGMENTADA.....	12 - 14
1.10.- PIEZAS FUERA DE LINEA .....	15
ANEXO I.- TUBERIA TKP PE-47107PE100, RD 7 – RD 15.5.....	16
ANEXO II.- TUBERIA TKP PE-4710/ PE100, RD 17 – RD 41.....	17

## 2.- FLANGE ADAPTOR, STUB ENDS, BACKING RINGS:

2.1.- FLANGE ADAPTOR (LONG SPÍGOT), RD 7.....	19
2.2.- FLANGE ADAPTOR (LONG SPÍGOT), RD 9.....	20
2.3.- FLANGE ADAPTOR (LONG SPÍGOT), RD 11.....	21
2.4.- FLANGE ADAPTOR (LONG SPÍGOT), RD 17.....	22
2.5.- BRIDA STUB END.....	23
2.6.- DUCTILE IRON BACKING RING.....	24 - 25
2.7.- CARBON STEEL FLANGES.....	26
2.8.- PP- FIBER REINFORCED BACKING RING.....	27

## 3.- COPLES DE ELECTROFUSION:

3.1.- COPLE DE ELECTROFUSION CON CONEXIÓN UNIVERSAL, RD 9/ RD 11.....	29
---	----

## 4.- CONEXIONES INYECTADAS:

4.1.- TEE.....	31
4.2.- CODO DE 90°.....	32
4.3.- CODO DE 45°.....	33
4.4.- REDUCCIONES.....	34
4.5.- TAPONES.....	35

## 5.- PIEZAS ESPECIALES:

5.1.- TRANSITOMAS BRONCE- HDPE.....	37
5.2.- EQUIPO Y ACCESORIOS DE ELECTROFUSION.....	38
5.3.- SILLETAS DE SERVICIO DE ELECTROFUSION.....	39
5.4.- SILLETAS DE SERVICIO DE TERMOFUSION.....	40

## 1.- CONEXIONES SEGMENTADAS

TKP FIT se conforma del tubo de PEAD PE-4710 / PE-100 marca TKP fabricado con las resinas de más alta calidad disponibles en el mercado, utilizando la mas moderna tecnología de fabricación y las líneas de extrusión más avanzadas y confiables el segundo componente es la unión por calor de los segmentos de tubería TKP.

### - TR4- del Plastic Pipe Institute:

La avanzada tecnología para la fabricación de tubería está certificada por el plastic pipe institute como PE-4710 / PE 100 en su reporte técnico 4 (TR 4)

### - CNCP :

Certificación nacional bajo la Comisión Nacional del Agua (CNA) y del Centro de Normalización y Certificación de Productos A.C.(CNCP).

### - Certificación NSF:

Nuestros accesorios están certificados por la National Sanitation Foundation, en las normas NSF 14: Componentes de sistemas de tuberías de plástico y materiales relacionados, y NSF 61: Componentes del sistema de agua potable-Efectos sobre la salud.

### - ISO-9001 2015:

Nuestras instalaciones de producción en Monterrey, México, cuentan con un sistema de calidad certificado para la fabricación de tuberías y accesorios de polietileno.

### Componentes incluidos en la sección:

SECCION	DESCRIPCION	RADIO LARGO	RADIO CORTO	RD	EDR	SDR
1.1	CODO DE 22.5°		✓	11,17,26	✓	✓
1.2,1.3	CODO DE 45°	✓	✓	11,17,26	✓	✓
1.4,1.5	CODO DE 90°	✓	✓	11,17,26	✓	✓
1.6	YEE DE 45°	NA	NA	11,17,26	✓	✓
1.7	TEE	NA	NA	11,17,26	✓	✓
1.8	SILLETA DE RAMALEO	NA	NA	11	✓	✓
1.9	REDUCCIONES FABRICADAS	NA	NA	11,17	✓	✓

### Los RD ´s que no están incluidos, se pueden solicitar por separado

Si necesita alguna pieza especial que no está en este catálogo, por favor contacte a nuestro representante de ventas a [info@fimextkp.com](mailto:info@fimextkp.com).

Algunas piezas especiales, como cruces, manifules, etc. Favor de contactar al representante TKP con un boceto o dibujo de la pieza.

### -Sistema de conexiones EDR, basadas en ASTM F2206:

Las piezas en el sistema EDR se fabrican en un RD diferente con un espesor de pared mayor, y se rectifican las puntas para que el tubo, que es de RD más delgado se pueda termofusionar eficientemente, dejando solo el cuerpo de la pieza protegida para un mejor desempeño de resistencia a la presión. Las piezas edr se ofrecen desde 8",10", 12" y 16" IPS, RD 7 las piezas RD 5 se ofrecen en 8",10",12" y 16" IPS, solo en sistema SDR.

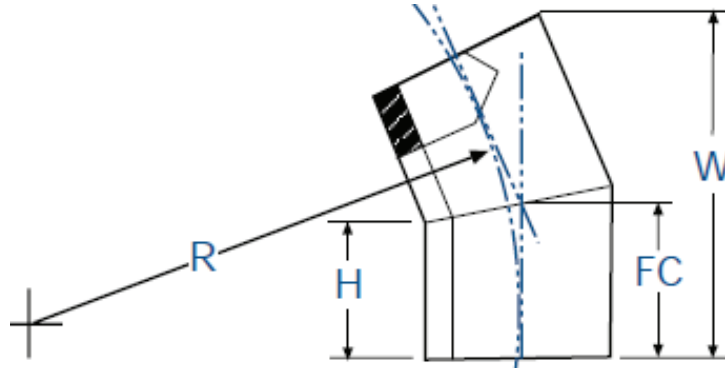
### - Sistema de conexiones SDR:

En este sistema, el tubo y la conexión están hechos en el mismo RD y por lo tanto tienen el mismo espesor.

**NUESTROS EQUIPOS CUENTAN CON REGISTRO  
DE DATA LOGGER PARA EMITIR CERTIFICADOS DE  
CALIDAD Y RASTREABILIDAD COMPLETA**



# CODOS 22.5° - Radio Corto



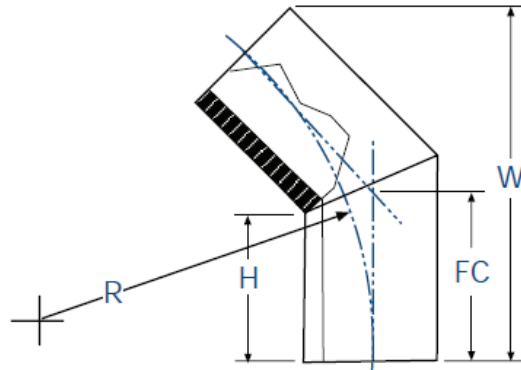
MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		R	H	FC	W
8	8.625	15	6.5	7.625	12.62
10	10.75	17.25	6.5	7.625	16.62
12	12.75	19.5	8	9.25	20.27
14	14	21	8	9.375	20.75
16	16	24	8	9.625	21.51
18	18	27	8	9.75	22.28
20	20	30	8	10	23.04
22	22	33	8	10.25	23.81
24	24	36	8	10.375	24.58
28	28	42	14	16.75	37.65
30	30	45	14	17	38.41
36	36	54	14	17.625	40.71
40	40	63	21	25.125	56.47
42	42	63	21	25.125	56.47
48	48	72	21	25.75	58.77

Nota 1: El espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Los codos estan disponibles en 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, 8" - 36" en RD 11,17, 26, de 8" - 48" en RD 17 y 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros , favor de consultar a su representante de ventas

# CODOS 45° - Radio Corto



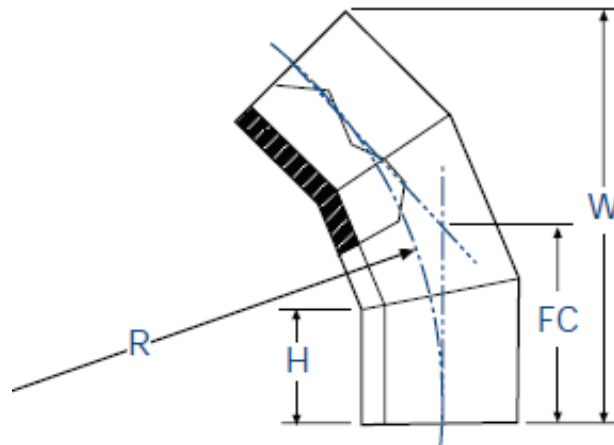
MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		R	H	FC	W
8	8.625	12	6.5	7.625	16
10	10.75	12.63	6.5	8.73	18.7
12	12.75	13.63	8.5	11.14	23.53
14	14	14.25	8.5	11.4	24.41
16	16	15.25	8.5	11.81	25.82
18	18	16.25	8.5	12.23	27.24
20	20	17.25	8.5	12.64	28.65
22	22	23.1	8.5	13.05	30
24	24	24.1	8.5	13.5	31.5
28	28	28.5	10	15.8	36.875
30	30	30.5	10	16.2	38.31
36	36	43	10	17.5	42.5
40	40	50	16	24.7	57
42	42	50	16	24.7	57
48	48	58	16	25.9	61.25

Nota 1: el espesor de pared de la conexión , de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Los codos estan disponibles en 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, 8" - 36" en RD 11,17, 26, de 8" - 48" en RD 17 y 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros , favor de consultar a su representante de ventas

# CODOS 45° - Radio Largo



MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		R	H	FC	W
8	8.625	15	6.5	11.25	20
10	10.75	17.25	6.5	11.25	23.09
12	12.75	26.5	8	15	30.06
14	14	21	8	13.875	28.64
16	16	24	8	14.75	30.74
18	18	27	8	15.625	33.08
20	20	30	8	16.5	35.19
22	22	33	8	17.25	37.3
24	24	36	8	18.25	39.4
26	26	39	14	25	51.84
28	28	42	14	25.88	54.09
30	30	45	14	26.625	56.2
32	32	48	14	27.5	58.31
36	36	54	14	29.22	62.52
42	42	63	21	38.75	81.02
48	48	72	21	41.25	87.37

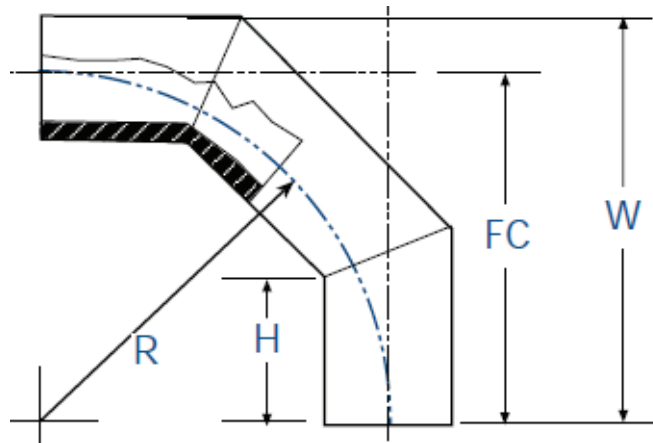
Nota 1: el espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Los codos estan disponibles en 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, 8" - 36" en RD 11,17, 26, de 8" - 48" en RD 17 y 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas



# CODOS 90° - Radio Corto



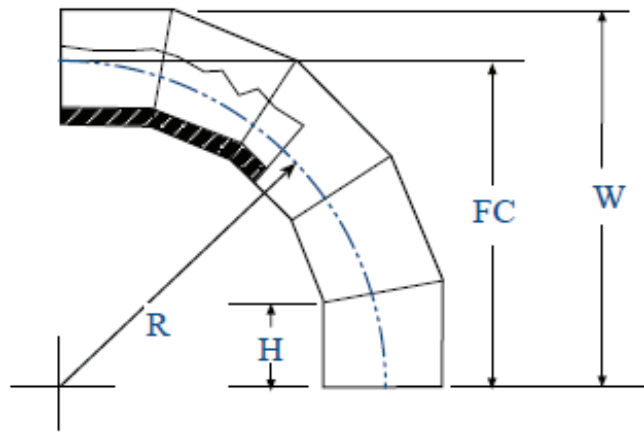
MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		R	H	FC	W
8	8.625	11.63	6.5	11.25	19
10	10.75	12.63	6.5	16.13	21.5
12	12.75	13.63	8.5	19.12	25.5
14	14	14.25	8.5	19.75	26.75
16	16	15.25	8.5	20.75	28.75
18	18	16.25	8.5	21.75	30.75
20	20	17.25	8.5	22.75	32.75
22	22	23.07	8.5	26.57	37.57
24	24	24.07	8.5	27.57	39.57
28	28	28.5	10	32.5	46.5
30	30	30.5	10	34.1	49.1
36	36	43	10	42.6	60.6
40	40	50	16	54	75
42	42	50	16	54	75
48	48	58	16	59.9	83.9

Nota 1: el espesor de pared de la conexión , de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Los codos estan disponibles en 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, 8" - 36" en RD 11,17, 26, de 8" - 48" en RD 17 y 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros , favor de consultar a su representante de ventas

# CODOS 90° - Radio Largo



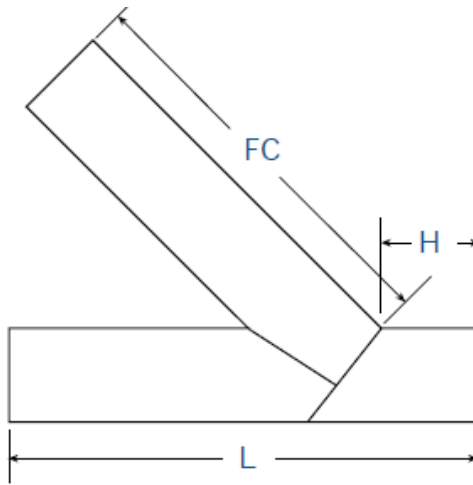
MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES en pulgadas			
		R	H	FC	W
8	8.625	15	5.25	20.13	24.44
10	10.75	17.25	6.5	21.38	26.75
12	12.75	23.69	6.88	24.88	33.5
14	14	23.31	6.5	26.56	33.563
16	16	24	8	28.88	36.88
18	18	27.88	7.5	31.63	40.63
20	20	30	8	34	44
22	22	33	8	36.63	47.63
24	24	34.88	9.13	39.5	51.5
28	28	42	14	50.38	64.38
30	30	45	14	53	68
36	36	54	14	60.88	78.88
40	40	63	21	75	95.6
42	42	63	21	75.03	96.63
48	48	72	21	83.5	107.5

Nota 1: el espesor de pared de la conexión , de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Los codos estan disponibles en 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, 8" - 36" en RD 11,17, 26, de 8" - 48" en RD 17 y 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros , favor de consultar a su representante de ventas

# YEES 45°



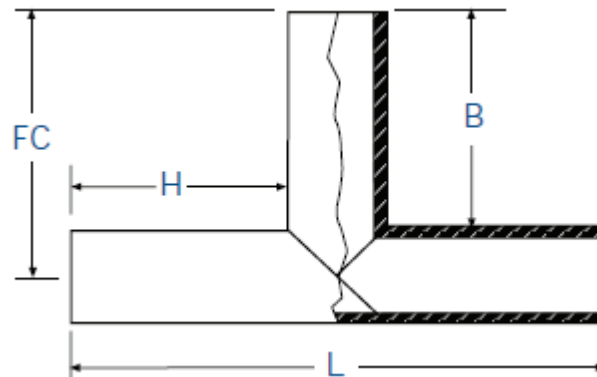
MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES		
		L	H	FC
6	6.625	71.2	20	51.2
8	8.625	71.2	20	51.2
10	10.75	71.2	20	51.2
12	12.75	71.2	20	51.2
14	14	73.2	20	53.15
16	16	73.2	20	53.15
18	18	73.2	20	53.15
20	20	75.1	20	55.12
22	22	75.1	20	55.12
24	24	75.1	20	55.12

Nota 1: el espesor de pared de la conexión , de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las YEE estan disponibles en 6" - 24" en RD 7, 9, 11,17, 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros , favor de consultar a su representante de ventas.

# TEES



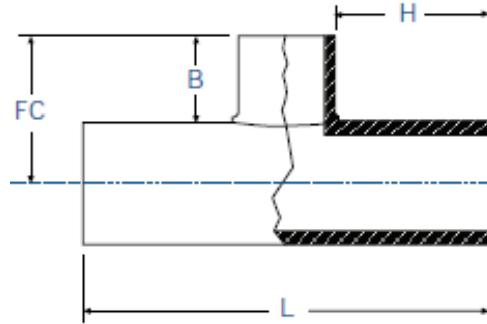
MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		L	H	FC	B
6	6.625	45	19.69	24	19.69
8	8.625	48	19.69	24	19.69
10	10.75	48	18.63	24	18.63
12	12.75	48	17.63	24	17.63
14	14	48	17	24	17
16	16	48	16	24	16
18	18	48	15	24	15
20	20	48	14	24	14
22	22	48	13	24	13
24	24	48	12	24	14
28	28	136	54	68	54
30	30	142	56	71	56
36	36	156	60	77	59
40	40	164	62	80	59
42	42	166	62	80	59
48	48	176	64	83	59

Nota 1: el espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las TEES estan disponibles en 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, 8" -36" en RD 11,17, 26, de 8" - 48" en RD 17 y 26. LAS CONEXIONES RD 5 SOLO SE OFRECEN EN SISTEMA SDR.

Otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.

# SILLETAS DE RAMALEO



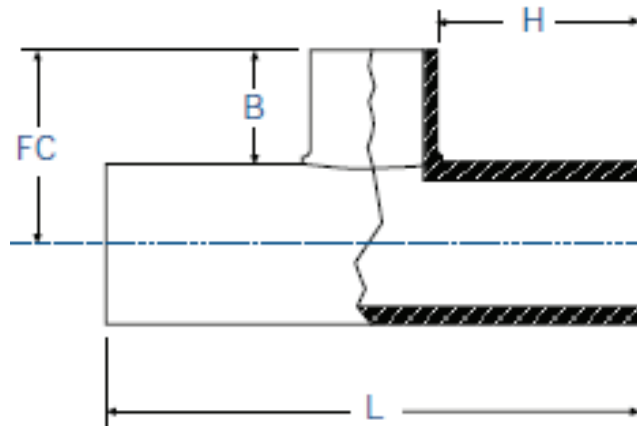
MEDIDA	EXTERIOR	L	H	FC	B
8 x 4	8.625 x 4.5	24	9	10.25	5.938
10 x 3	10.75 x 3.5	24	9.5	9.625	4.25
10 x 4	10.75 x 4.5	24	9	11.375	6
10 x 6	10.75 X 6.625	28	9.8125	13.375	8
12 X 3	12.75 X 3.5	24	9.5	10.625	4.25
12 X 4	12.75 X 4.5	24	9	12.375	6
12 X 6	12.75 X 6.625	28	9.8125	14.375	8
12 X 8	12.75 X 8.625	30	9.875	14.625	8.25
12 X 10	12.75 X 10.75	30	8.75	12.875	6.5
14 X 3	14 X 3.5	24	9.5	11.25	4.25
14 X 4	14 X 4.5	24	9	13	6
14 X 6	14 X 6.625	28	9.813	15	8
14 X 8	14 X 8.625	30	9.875	15.25	8.25
14 X 10	14 X 10.75	30	8.75	13.5	6.25
14 X 12	14 X 12.75	30	8.75	13.5	6.25
16 X 3	16 X 3.5	24	9.5	12.25	4.25
16 X 4	16 X 4.5	24	9	14	6
16 X 6	16 X 6.625	28	9.813	16	8
16 X 8	16 X 8.625	30	9.875	16.25	8.25
16 X 10	16 X 10.75	30	8.75	14.5	6.5
16 X 12	16 X 12.75	32	8.6	16.5	8.5
16 X 14	16 X 14	32	8.6	16.5	8.5
18 X 3	18 X 3.5	24	9.5	13.25	4.25
18 X 4	18 X 4.5	24	9	15	6
18 X 6	18 X 6.625	28	9.813	17	8

Nota 1: el espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las silletas estan disponibles en RD 5 para 8",10",12"y 18" IPS; de 8"-24" en RD 7 de 8"- 30" en RD 9, y de 8"- 36 "en RD 11, las conexiones RD 5 solo se ofrecen en sistema SDR. Otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.



# SILLETAS DE RAMALEO

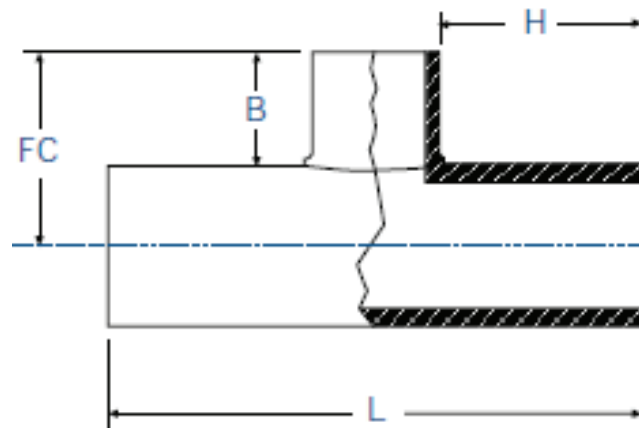


MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		L	H	FC	B
18 X 8	18 X 8.625	30	9.875	17.25	8.25
18 X 10	18 X 10.75	30	8.75	15.5	6.5
18 X 12	18 X 12.75	32	8.6	17.5	8.5
18 X 14	18 X 14	32	8.6	17.5	8.5
18 X 16	18 x 16	36	8.5	25	15
20 X 3	20 X 3.5	28	9.81	15.125	5.125
20 X 4	20 X 4.5	28	9.81	15.125	5.125
20 X 6	20 X 6.625	28	9.81	15.125	5.125
20 X 8	20 X 8.625	30	9.88	17	7
20 X 10	20 X 10.75	30	8.75	16.5	6.5
20 X 12	20 X 12.75	32	8.6	17.5	7.5
20 X 14	20 X 14	32	8.6	17.5	7.5
24 X 3	24 X 3.5	28	9.81	17.125	5.125
24 X 4	24 X 4.5	28	9.81	17.125	5.125
24 X 6	24 X 6.625	28	9.81	17.125	5.125
24 X 8	24 X 8.625	30	9.88	19	7
24 X 10	24 X 10.75	30	8.75	18.5	6.5
24 X 12	24 X 12.75	32	8.6	19.5	7.5

Nota 1: el espesor de pared de la conexión , de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las silletas estan disponibles en RD 5 para 8",10",12"y 18" IPS; de 8"-24" en RD 7 de 8"- 30" en RD 9, y de 8"- 36 "en RD 11, las conexiones RD 5 solo se ofrecen en sistema SDR. Otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.

# SILLETAS DE RAMALEO

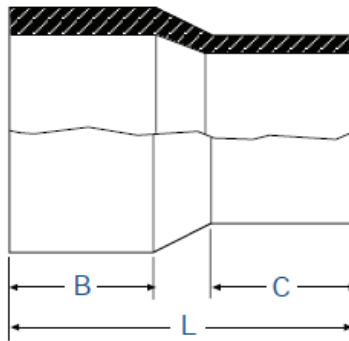


MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES			
		L	H	FC	B
30 X 3	30 X 3.5	48	19.81	20.125	5.125
30 X 4	30 X 4.5	48	19.81	20.125	5.125
30 X 6	30 X 6.625	48	19.81	20.125	5.125
30 X 8	30 X 8.625	48	18.88	22	7
30 X 10	30 X 10.75	48	17.75	21.5	6.5
30 X 12	30 X 12.75	48	16.6	22.5	7.5
30 X 14	30 X 14	48	14.5	30	15
36 X 3	36 X 3.5	48	19.813	23.125	5.125
36 X 4	36 X 4.5	48	19.813	23.125	5.125
36 X 6	36 X 6.625	48	19.813	23.125	5.125
36 X 8	36 X 8.625	48	16.6	25.5	7.5
36 X 10	36 X 10.75	48	16.6	28.5	7.5
36 X 12	42 X 12.75	48	16.6	28.5	7.5
36 X 14	36 X 14	48	16.6	25.5	7.5

Nota 1: el espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las silletas estan disponibles en RD 5 para 8",10",12"y 18" IPS; de 8"-24" en RD 7 de 8"- 30" en RD 9, y de 8"- 36 "en RD 11, las conexiones RD 5 solo se ofrecen en sistema SDR. Otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.

# REDUCCION CONCENTRICA

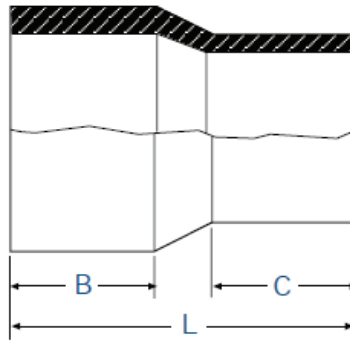


MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES		
		L	B	C
48" x 42"	48" x 42"	36	16.5	16.5
42" x 40"	42" x 40"	36	16.5	16.5
40" x 36"	40" x 36"	23	10	10
36" x 34"	36" x 34"	19	8	8
36" x 32"	36" x 32"	19	8	8
36" x 30"	36" x 30"	19	8	8
36" x 28"	36" x 28"	19	8	8
36" x 26"	36" x 26"	19	8	8
36" x 24"	36" x 24"	19	8	8
36" x 20"	36" x 20"	19	8	8
36" x 18"	36" x 18"	19	8	8
34" x 32"	34" x 32"	19	8	8
34" x 30"	34" x 30"	19	8	8
34" x 28"	34" x 28"	19	8	8
34" x 26"	34" x 26"	19	8	8
34" x 24"	34" x 24"	19	8	8
34" x 20"	34" x 20"	19	8	8
34" x 18"	34" x 18"	19	8	8
32" x 30"	32" x 30"	19	8	8
32" x 28"	32" x 28"	19	8	8
32" x 26"	32" x 26"	19	8	8

Nota 1: El espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las reducciones estan disponibles de 8"-24" en RD 7, 8"-30" en RD 9, de 8" - 48 "en RD 11 excepto reducciones de 48"x 42", 42" x 40" y 40" x 36" que estan disponibles en RD 17; otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.

# REDUCCION CONCENTRICA

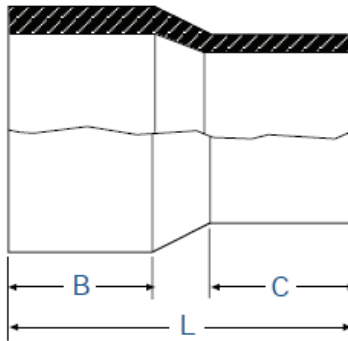


MEDIDA	DIAMETRO	DIMENSIONES		
	EXTERIOR	L	B	C
32" x 24"	32" x 24"	19	8	8
32" x 20"	32" x 20"	19	8	8
32" x 18"	32" x 18"	19	8	8
32" x 16"	32" x 16"	19	8	8
30" x 28"	30" x 28"	19	8	8
30" x 26"	30" x 26"	19	8	8
30" x 24"	30" x 24"	19	8	8
30" x 20"	30" x 20"	19	8	8
30" x 18"	30" x 18"	19	8	8
30" x 16"	30" x 16"	19	8	8
28" x 24"	28" x 24"	19	8	8
28" x 20"	28" x 20"	19	8	8
28" x 18"	28" x 18"	19	8	8
28" x 16"	28" x 16"	19	8	8
28" x 14"	28" x 14"	19	8	8
28" x 12"	28" x 12.75"	19	8	8
24" x 20"	24" x 20"	19	8	8
24" x 18"	24" x 18"	19	8	8
24" x 16"	24" x 16"	19	8	8
24" x 14"	24" x 14"	19	8	8
24" x 12"	24" x 12.75"	19	8	8

Nota 1: el espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las reducciones estan disponibles de 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, de 8" - 48 "en RD 11 excepto reducciones de 48"x 42",42" x 40" y 40" x 36" que estan disponibles en RD 17; otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.

# REDUCCION CONCENTRICA



MEDIDA	DIAMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES		
		L	B	C
24" x 10"	24" x 10.75"	19	8	8
24" x 8"	24" x 8.625"	19	8	8
20" x 18"	20" x 18"	19	8	8
20" x 16"	20" x 16"	19	8	8
20" x 14"	20" x 14"	19	8	8
20" x 12"	20" x 12.75"	19	8	8
20" x 10"	20" x 10.75"	19	8	8
20" x 8"	20" x 8.625"	19	8	8
18" x 16"	18" x 16"	19	8	8
18" x 14"	18" x 14"	19	8	8
18" x 12"	18" x 12.75"	19	8	8
18" x 10"	18" x 10.75"	19	8	8
18" x 8"	16" x 8.625"	19	8	8
16" x 14"	16" x 14"	19	8	8
16" x 12"	16" x 12.75"	19	8	8
16" x 10"	16" x 10.75"	19	8	8
16" x 8"	16" x 8.625"	19	8	8
14" x 12"	14" x 12.75"	19	8	8
14" x 10"	14" x 10.75"	19	7	8
14" x 8"	14" x 8.625"	19	7	8

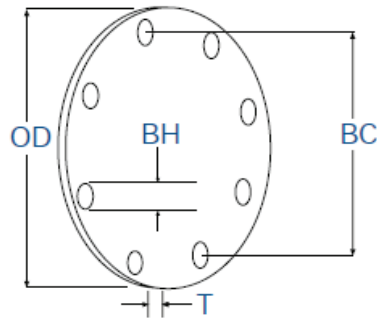
Nota 1: el espesor de pared de la conexión, de acuerdo al RD del tubo del que esta formado, se puede consultar en los Anexos I y II

Nota 2: Las reducciones estan disponibles de 8"-24" en RD 7, 8" -30" en RD 9, de 8"- 48 "en RD 11 excepto reducciones de 48"x 42",42" x 40" y 40" x 36" que estan disponibles en RD 17; otros RD's o diametros, favor de consultar a su representante de ventas.



# PIEZAS ESPECIALES

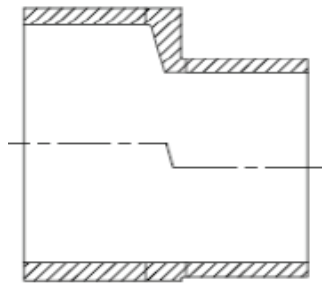
## BRIDAS CIEGAS



SIZE	OD	BH	BC
8"	13.5	0.875	11.75
10"	16	1	14.25
12"	19	1	17
14"	21	1.125	18.75
16"	23.5	1.125	21.25
18"	25	1.25	22.75
20"	27.5	1.25	25
22"	29.5	1.375	27.25
24"	32	1.375	29.5
28"	36.5	1.375	34
30"	38.75	1.625	36
32"	41.75	1.625	38.5
36"	46	1.625	42.75
42"	53	1.625	49.5
48"	59.5	1.625	56

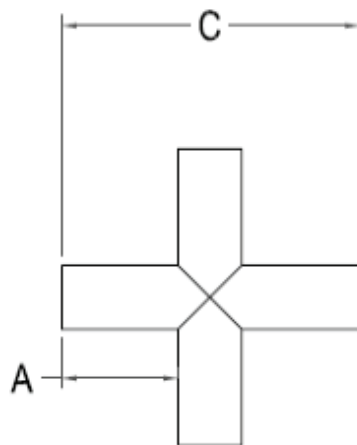
Se ofrecen bridas ciegas de 8" a 48" en diferentes espesores (t) para RD 11 ( 160 psi ) , RD 17 ( 100 psi) bajo pedido. otros diametros o RD's, favor de consultar a su representante de ventas TKP.

## REDUCCIONES EXCENTRICAS



Se ofrecen reducciones excentricas bajo pedido. Favor de consultar a su representante de ventas TKP.

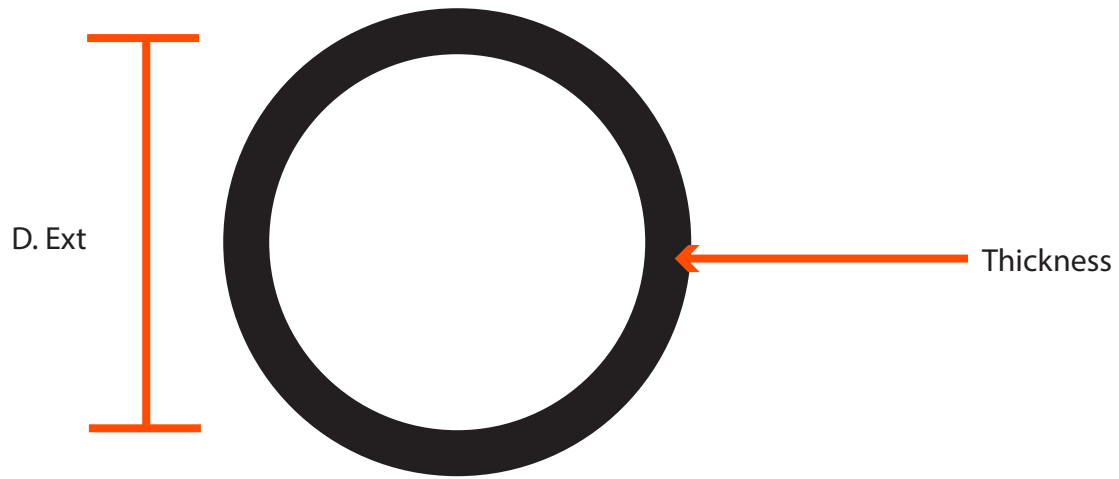
## CRUCES



DIAM. IPS	A	C
8"	7.75	24.188
10"	6.5	23.75
12"	8	27.75
14"	8	30
16"	8	32
18"	14	46
20"	14	48
22"	14	50
24"	14	52
28"	14	56
30"	14	58
32"	14	60
36"	20	76

Las cruces estan disponibles bajo pedido de 8" -28" en RD 9, 8" - 36" en RD 11,17, favor de consultar a su representante de ventas.

# Anexo I: TKP IPS pipe

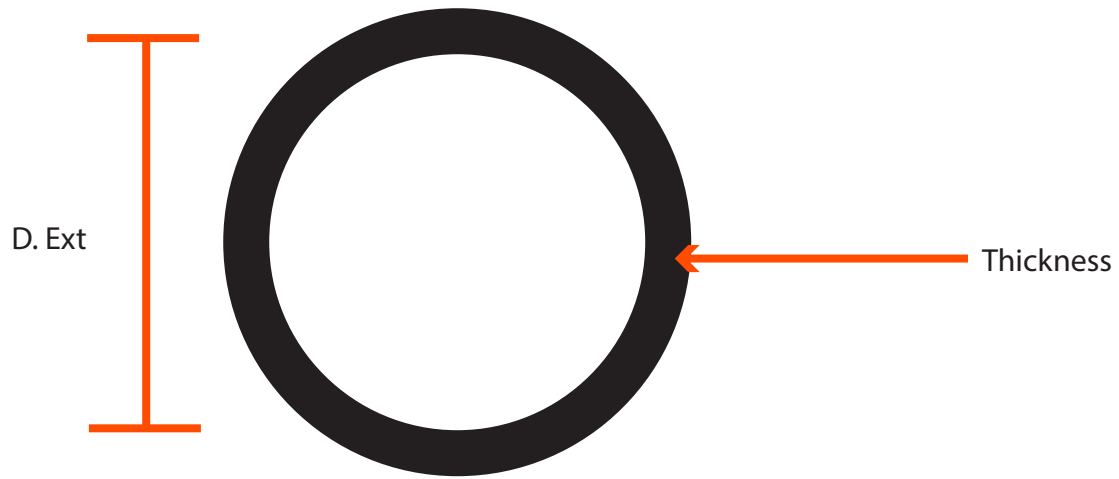


DIAMETRO NOMINAL	D. Ext. Inch	Tol. (+/-)	RD 5	RD 7	RD7.3	RD9	RD11	RD13.5
			ESPESOR inch	ESPESOR inch	ESPESOR inch	ESPESOR inch	ESPESOR inch	ESPESOR inch
3"	3.500	0.008		0.500	0.480	0.390	0.319	0.260
4"	4.500	0.020		0.642	0.618	0.500	0.409	0.335
6"	6.625	0.031		0.945	0.909	0.736	0.602	0.492
8"	8.625	0.039	1.725	1.232	1.181	0.957	0.783	0.638
10"	10.752	0.047	2.150	1.535	1.472	1.193	0.976	0.795
12"	12.748	0.055	2.550	1.823	1.748	1.417	1.157	0.945
14"	14.000	0.063		2.000	1.917	1.555	1.272	1.035
16"	16.000	0.071	3.200	2.287	2.197	1.780	1.457	1.185
18"	18.000	0.083		2.571	2.465	2.000	1.638	1.335
20"	20.000	0.091		2.858	2.744	2.220	1.819	1.480
22"	22.000	0.098		3.142	3.016	2.445	2.000	1.630
24"	24.000	0.106		3.429	3.287	2.665	2.181	1.780
26"	26.000	0.118				2.890	2.362	1.925
28"	28.000	0.126				3.110	2.543	2.075
30"	30.000	0.134				3.335	2.728	2.220
32"	32.000	0.146				3.555	2.909	2.370
34"	34.000	0.154					3.091	2.520
36"	36.000	0.161					3.272	2.665
40"	40.000	0.181					3.638	2.965
42"	42.000	0.189						3.110
48"	48.000	0.217						3.555

WALL THICKNESS ARE MINIMUM

NOTA: LAS CONEXIONES EN RD 5 ESTAN DISPONIBLES PARA 8", 10", 12" Y 16" IPS, LAS CONEXIONES RD 5 NO ESTAN DISPONIBLES EN SISTEMA EDR.

# Anexo II: TKP IPS pipe



nominal diameter	D. Ext. Inch	Tol (+/-)	RD15.5	R17	RD21	RD26	RD32.5	RD41
			thickness inch	thickness inch	thickness inch	thickness inch	thickness inch	thickness inch
3"	3.500	0.008	0.224	0.205	0.165	0.134	0.106	
4"	4.500	0.020	0.291	0.264	0.213	0.173	0.138	0.110
6"	6.625	0.031	0.425	0.390	0.315	0.256	0.205	0.161
8"	8.625	0.039	0.555	0.508	0.409	0.331	0.264	0.209
10"	10.752	0.047	0.693	0.634	0.512	0.413	0.331	0.264
12"	12.748	0.055	0.823	0.752	0.606	0.492	0.394	0.311
14"	14.000	0.063	0.902	0.823	0.665	0.539	0.429	0.343
16"	16.000	0.071	1.031	0.941	0.764	0.614	0.492	0.390
18"	18.000	0.083	1.161	1.059	0.858	0.693	0.555	0.441
20"	20.000	0.091	1.291	1.177	0.953	0.768	0.614	0.488
22"	22.000	0.098	1.417	1.295	1.047	0.846	0.677	0.535
24"	24.000	0.106	1.547	1.413	1.142	0.921	0.736	0.587
26"	26.000	0.118	1.677	1.528	1.236	1.000	0.799	0.634
28"	28.000	0.126	1.807	1.646	1.335	1.079	0.862	0.681
30"	30.000	0.134	1.933	1.764	1.429	1.154	0.921	0.732
32"	32.000	0.146	2.067	1.854	1.524	1.232	0.984	0.780
34"	34.000	0.154	2.193	2.000	1.618	1.307	1.047	0.831
36"	36.000	0.161	2.323	0.937	1.713	1.386	1.106	0.878
40"	40.000	0.181	2.579	2.354	1.906	1.539	1.232	0.976
42"	42.000	0.189	2.709	2.472	2.000	1.614	1.291	1.024
48"	48.000	0.217	3.098	2.823	2.287	1.846	1.476	1.169

## 2.- ADAPTADORES BRIDADOS, STUB ENDS , FLANGES

Fimex –TKP complementan su sistema de conexión con elementos de unión mecánica y de transición, El más utilizado es la combinación de bridas de HDPE y flanges metálicas de soporte que se mantienen juntas por medio de tornillos de apriete.

SECCION	DESCRIPCION	RADIO LARGO	RADIO CORTO	RD	EDR	SDR
2.1- 2.4	FLANGE ADAPTOR	✓		7, 9, 11, 17	✓	✓
2.5	BRIDA STUB END		✓	11, 17	✓	✓
2.5	DUCTILE IRON BACKING RINGS			7, 11		
2.6	CARBON STEEL FLANGE			11, 17		
1.7	PP BACKING RINGS			CLASS 150		

### A.- Adaptadores bridados de HDPE:

Elaborados con resina de hdpe con el más alto desempeño y durabilidad, PE4710/PE100, están diseñadas con el extremo largo, que se fusiona al tubo o a las conexiones de polietileno. Con la longitud suficiente para una termofusión eficiente, el rango completo abarca de 3" a 36" IPS. Disponibles en sistema EDR y SDR.

Nuestra línea de conexiones TKP-FIT esta certificada en NSF-61 para uso en agua potable y aplicaciones sanitarias.

### B.- Bridas stub end:

Estas prácticas piezas se ofrecen en los diámetros mayores de 36", su tamaño proporciona la conveniencia de una pieza de tallo corto que se maneja y acomoda en los equipos de termofusión de manera rápida y eficiente. También disponible en sistema EDR o SDR.

### C.- Ductile iron backing rings:

Las flanges de hierro dúctil fundidas, combinan la ligereza y facilidad de manejo de su peso con la tenacidad y resistencia del fierro ASTM A536, gr 64/45/12, con una avanzada geometría que asegura un apriete eficiente y hermeticidad completa.

Cumplen con la norma ANSI B16.5, con acabado de pintura epoxica fundida (fusion bonded epoxic) color rojo para protección anticorrosiva.

### D.- Carbon steel flanges:

Cortadas de placa de acero al carbón ASTM A105 y con la más alta resistencia, esta pieza clásica se ofrece para los diámetros de 26" – 48", también acabadas con pintura anticorrosiva epoxica.

### E.- Flanges del PP- fibra de vidrio reforzada:

¡Con la ligereza de piezas plásticas, sin contenido metálico, ¡definitivamente las flanges del futuro!

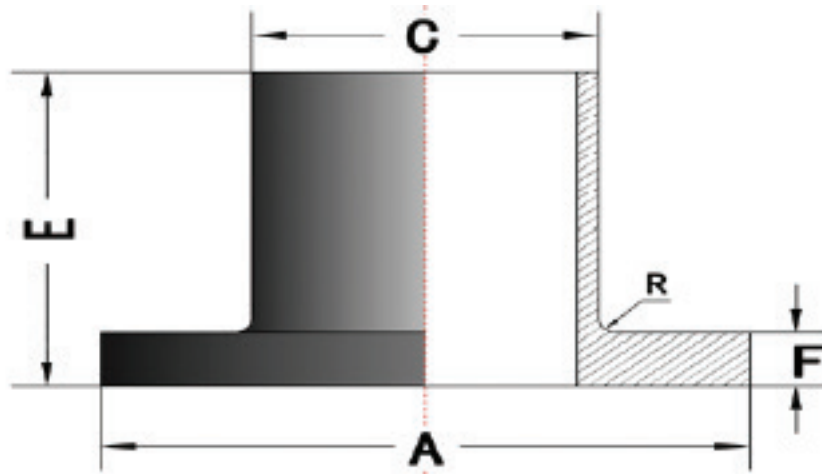
Las principales ventajas que ofrecen estas piezas son:

- Resistentes a la corrosión del ambiente o en medios agresivos.
- Ligeras, pesan la mitad que las piezas de hierro dúctil.
- Resistencia a la presión: 150 PSI de esfuerzo.
- Cumplen con la norma ANSI B16.5.
- El apriete y hermeticidad cumpliendo con los requisitos de torque:

Diámetro nominal: 3": 40 mm; 4": 50 mm; 6": 60 mm; 8": 75 mm; 10": 95 mm; 12": 100mm.

LOS RD'S O DIAMETROS QUE NO ESTAN INCLUIDOS , SE PUEDEN SOLICITAR POR SEPARADO, POR FAVOR CONTACTE A NUESTRO REPRESENTANTE DE VENTAS.

# ADAPTADOR BRIDADO (LONG SPÍGOT), RD 7

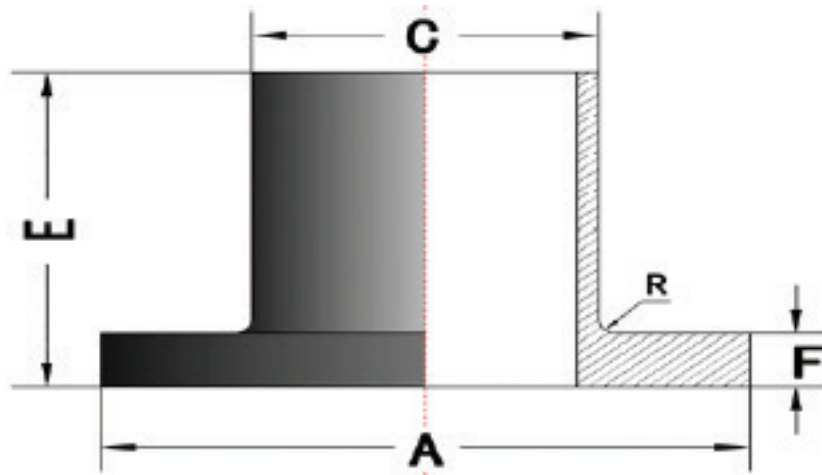


	Dimensiones				
Tamaño	A (inches)	C ( inches)	E (inches)	F (inches)	R(inches)
3"	5.00	3.50	5.71	0.67	0.25
4"	6.00	4.50	6.81	0.79	0.38
6"	8.50	6.63	7.75	1.18	0.38
8"	10.63	8.63	9.02	1.54	0.38
10"	12.75	10.75	9.65	1.92	0.38
12"	14.96	12.75	10.75	2.28	0.38

Nota : otros diámetros , favor de consultar a su representante de ventas.



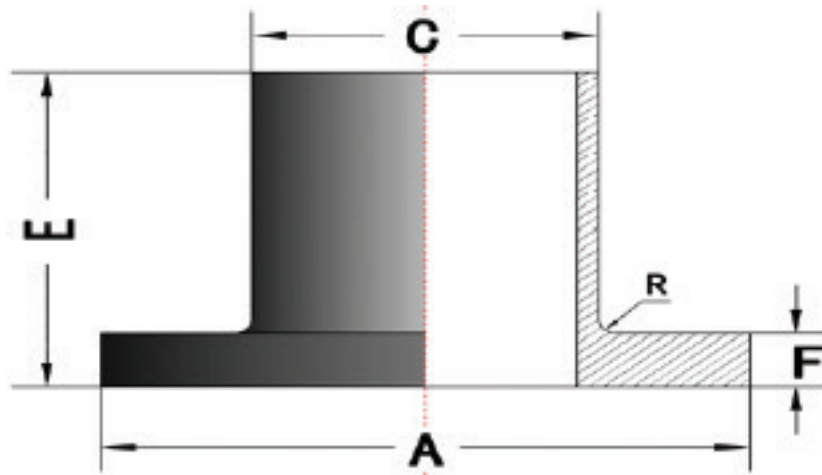
# ADAPTADOR BRIDADO (LONG SPÍGOT), RD 9



Dimensiones					
Tamaño	A (inches)	C (inches)	E (inches)	F (inches)	R (inches)
3"	5.00	3.50	5.71	0.67	0.25
4"	6.00	4.50	6.81	0.79	0.38
6"	8.50	6.63	7.75	1.20	0.38
8"	10.63	8.63	9.02	1.02	0.38
10"	12.75	10.75	9.65	1.50	0.38
12"	14.96	12.75	10.75	1.88	0.38
14"	17.50	12.01	12.01	2.00	0.5
16"	20.00	16.00	12.01	2.25	0.5
18"	21.12	18.00	12.00	2.50	0.5
20"	23.50	20.00	12.01	3.49	0.5
24"	27.95	24.00	13.61	4.36	0.5

Nota : otros diámetros , favor de consultar a su representante de ventas.

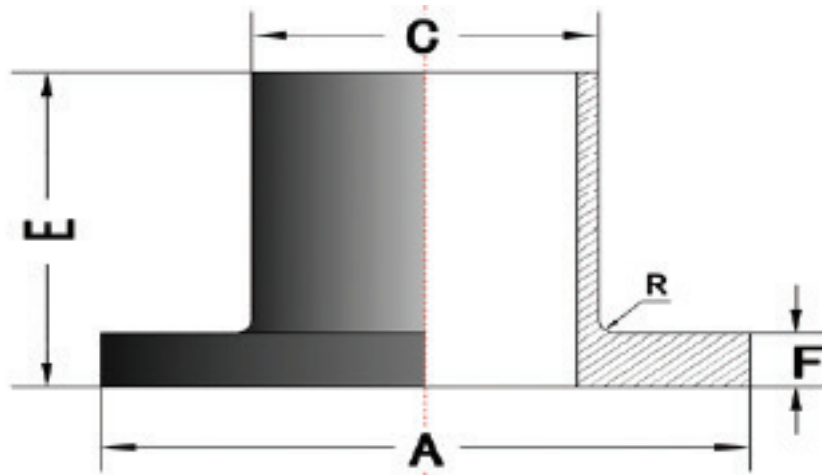
# ADAPTADOR BRIDADO (LONG SPÍGOT), RD 11



Dimensiones					
Tamaño	A (inches)	C (inches)	E (inches)	F (inches)	R (inches)
3"	5.00	3.50	5.71	0.67	0.25
4"	6.00	4.50	6.81	0.79	0.38
6"	8.50	6.63	7.75	0.80	0.38
8"	10.63	8.63	9.02	1.02	0.38
10"	12.75	10.75	9.65	1.28	0.38
12"	14.96	12.75	10.75	1.54	0.38
14"	17.50	12.01	12.01	1.61	0.5
16"	20.00	16.00	12.01	1.81	0.5
18"	21.12	18.00	12.00	2.05	0.5
20"	23.50	20.00	12.01	2.28	0.5
24"	27.95	24.00	13.61	2.72	0.5
28"	32.32	28.00	13.78	3.15	0.5
30"	34.29	30.00	13.78	3.39	0.5
32"	36.50	32.00	13.78	3.35	0.5
36"	40.79	36.00	13.78	4.09	0.5

Nota : otros diámetros , favor de consultar a su representante de ventas.

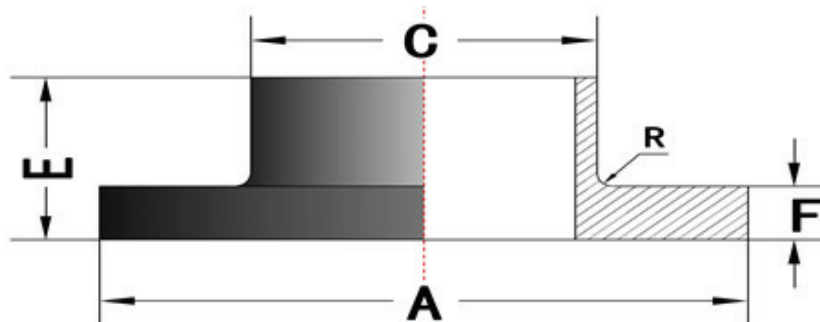
# ADAPTADOR BRIDADO (LONG SPÍGOT), RD 17



Tamaño	SDR	Dimensiones				
		A (inches)	C (inches)	E (inches)	F (inches)	R (inches)
3"	17	5.00	3.50	5.71	0.67	0.25
4"	17	6.00	4.50	6.81	0.79	0.38
6"	17	8.50	6.63	7.75	0.80	0.38
8"	17	10.63	8.63	9.02	1.02	0.38
10"	17	12.75	10.75	9.65	1.28	0.38
12"	17	14.96	12.75	10.75	1.54	0.38
14"	17	17.50	14.00	12.01	1.54	0.5
16"	17	20.00	16.00	12.01	1.54	0.5
18"	17	21.12	18.00	12.01	1.73	0.5
20"	17	23.50	20.00	12.01	1.89	0.5
24"	17	27.95	24.00	13.61	2.72	0.5
28"	17	32.32	28.00	13.78	2.91	0.5
30"	17	34.29	30.00	13.78	3.46	0.5
32"	17	34.29	32.00	14.00	3.69	0.5
36"	17	40.79	36.00	13.78	3.58	0.5

Nota : otros RD's o diámetros , favor de consultar a su representante de ventas.

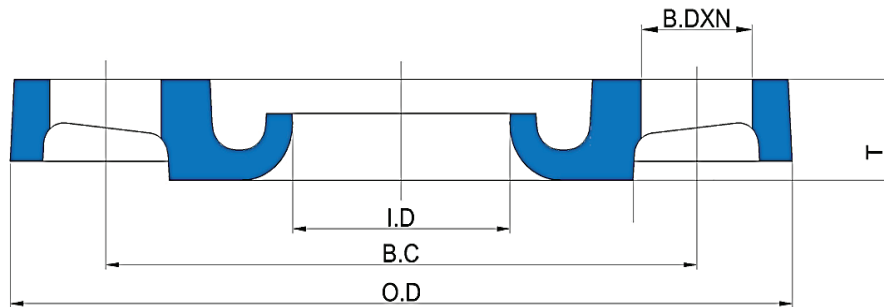
# BRIDA STUB END



		Dimensiones				
Tamaño	SDR	A (inches)	C (inches)	E (inches)	F (inches)	R (inches)
42"	11	47.13	42.00	9.00	4.77	0.5
42"	17	47.13	42.00	9.00	3.09	0.5
48"	17	54.00	48.00	6.50	3.53	0.5

Nota : otros RD's o diámetros , favor de consultar a su representante de ventas.

# DUCTILE IRON BACKING RING DR 7

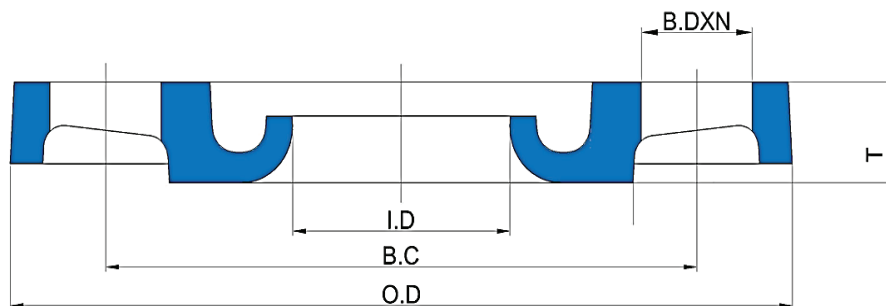


Tamaño	Presion	RD	OD	ID	T	# agujeros	Agujeros		Peso (Lb)
							B.D.	B.C.	
3"	267psi	7	7.5	3.6	0.94	4	0.75	6	3.97
4"	267psi	7	9	4.6	0.94	8	0.75	7.5	5.4
5"	267psi	7	10	5.69	0.94	8	0.88	8.5	7.21
6"	267psi	7	11	6.75	1	8	0.88	9.5	11
8"	267psi	7	13.5	8.75	1.12	8	0.88	11.75	14.99
10"	267psi	7	16	10.92	1.19	12	1	14.25	22.99
12"	267psi	7	19	12.92	1.5	12	1	17	24.38
14"	267psi	7	21	14.4	1.38	12	1.13	21.25	36.4
16"	267psi	7	23.5	16.4	1.65	16	1.13	21.25	49.01
18"	267psi	7	25	18.4	1.69	16	1.25	22.75	48.06
20"	267psi	7	27.5	20.5	1.81	20	1.25	25	64.79
22"	267psi	7	29.5	22.5	2.01	20	1.38	27.25	81
24"	267psi	7	32	24.5	2.17	20	1.38	29.5	101.1

DIMENSIONES EN PULGADAS



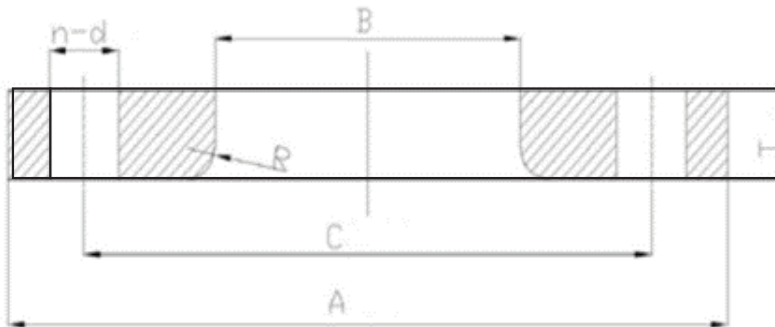
# DUCTILE IRON BACKING RING RD 11



Tamaño	Presion	RD	tipo	OD	ID	Espesor	# AGUJE ROS	AGUJEROS	AGUJEROS	Peso (Lb)
								B.D.	B.C.	
3"	160PSI	11	B	7.5	3.75	0.53	4	0.75	6	2.47
4"	160PSI	11	B	9	4.8	0.55	8	0.75	7.5	3.31
6"	160PSI	11	B	11	6.9	0.63	8	0.88	9.5	4.45
8"	160PSI	11	B	13.5	8.9	0.87	8	0.88	11.75	8.00
10"	160PSI	11	B	16	11	0.98	12	1	14.25	11.64
12"	160PSI	11	B	19	13.15	1.26	12	1.13	17	19.91
14"	160PSI	11	B	21	14.4	1.38	12	1.13	18.75	28.02
16"	160PSI	11	B	23.5	16.4	1.65	16	1.13	21.25	39.75
18"	160PSI	11	B	25	18.4	1.69	16	1.25	22.75	40.15
20"	160PSI	11	B	27.5	20.5	1.81	20	1.25	25	51.21
22"	160PSI	11	B	29.5	22.5	2.01	20	1.38	27.25	62.24
24"	160PSI	11	B	32	24.5	2.17	20	1.38	29.5	76.46
26"	160PSI	11	B	34.25	26.38	2.38	24	1.38	31.75	104.00
42"	160PSI	11	B	53	42.38	4.2	36	1.63	49.5	219.50
48"	160PSI	11	B	59.5	48.5	4.67	44	1.63	56	282.30

DIMENSIONES EN PULGADAS

# CARBON STEEL FLANGE.- 150 PSI

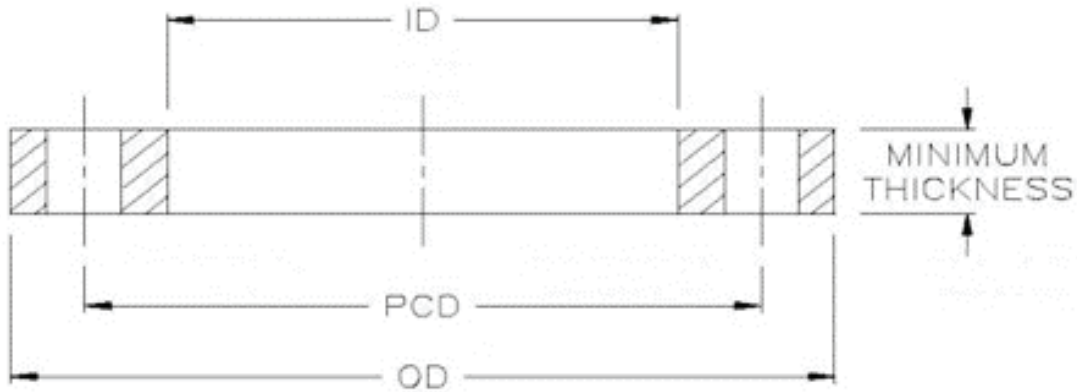


Dimensión IPS	A	B	T	Bolt No.	Bolt Hole	Bolt Hole	R
					B.D.	C	
3"	7.5	3.25	0.63	4	0.75	6	0.13
4"	9	4.57	0.63	8	0.75	7.5	0.13
6"	11	6.72	0.69	8	0.88	9.5	0.25
8"	13.5	8.72	0.69	8	0.88	11.75	0.25
10"	16	10.9	0.69	12	1	14.25	0.25
12"	19	12.9	0.81	12	1	17	0.25
14"	21	14.2	0.94	12	1.13	18.75	0.35
16"	23.5	16.2	1	16	1.13	21.25	0.35
18"	25	18.2	1.06	16	1.25	22.75	0.35
20"	27.5	20.2	1.13	20	1.25	25	0.35
22"	29.5	22.2	1.19	20	1.38	27.25	0.35
24"	32	24.2	1.25	20	1.38	29.5	0.35
26"	34.25	26.5	1.31	24	1.38	31.75	0.35
28"	36.5	28.5	1.31	28	1.38	34	0.35
30"	38.75	30.5	1.38	28	1.38	36	0.35
32"	41.75	32.5	1.5	28	1.63	38.5	0.35
34"	43.75	34.5	1.5	32	1.63	40.5	0.35
36"	46	36.5	1.63	32	1.63	42.75	0.35
40"	50.75	40.5	1.63	36	1.63	47.25	0.35
42"	53	42.5	1.75	36	1.63	49.5	0.35
48"	59.5	48.5	1.75	44	1.63	56	0.35

Todas las dimensiones en pulgadas, de acuerdo a la norma ANSI B16.5.

Nota: las flanges de acero al carbón se ofrecen con acabado anticorrosivo epoxico (rojo), o galvanizadas por inmersión en caliente. Los tamaños no incluidos en esta tabla, favor de comunicarse con su representante de ventas TKP.

# PP- FIBER REINFORCED BACKING RING, CLASS 150



DIAM NOMINAL	OD	PCD	ID	HOLE DIAM	THICKNE SS	# HOLES	Lb
3"	7.9	6.0	4.25	0.7	1.063	4	1.30
4"	9.0	7.5	5.04	0.7	1.102	8	1.67
6"	11.2	9.5	7.01	0.9	1.26	8	2.65
8"	13.4	11.7	9.37	0.9	1.34	8	3.42
10"	16.0	14.3	11.57	1.0	1.50	12	4.92
12"	19.0	17.0	13.31	1.0	1.65	12	8.59

DIMENSIONES EN PULGADAS

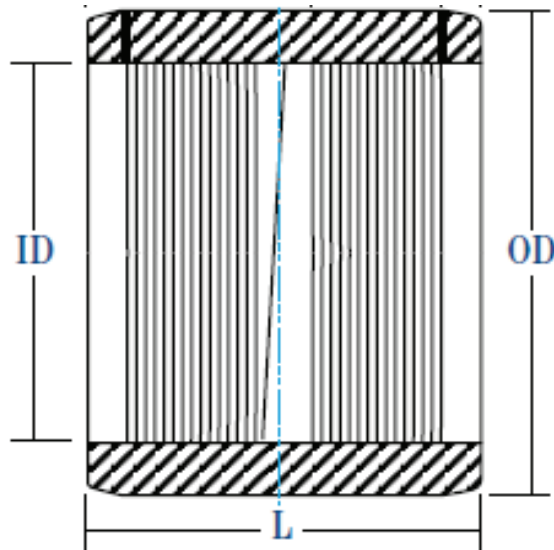
### 3.- COPLES DE ELECTROFUSION

Fimex-TKP ofrece a la industria de la conducción de fluidos su línea de **coples de electrofusión**.

La electrofusión es la tecnología de unión que por medio de la aplicación de una corriente eléctrica controlada para derretir la capa de plástico inmediatamente en contacto con el tubo que también se funde a una temperatura controlada, al enfriarse, el cople y el tubo forma una unión hermética firme y confiable los coples están fabricados con la resina más eficiente y durable disponible en el mercado, PE4710 / PE100, los coples cuentan con un sistema de comunicación con las unidades de fusión que definen la energía, temperatura y tiempo.

De aplicación de energía de esta forma se mantiene un control de las variables de fusión completo, llegando a suspender el proceso en caso de encontrar una desviación o problema que se deba reparar la unión de cada cople por lo tanto es 100% eficiente y rastreable se ofrecen los coples con las conexiones universales, para instalarse utilizando cualquier unidad de electrofusión disponible en el mercado.

# COPLES DE ELECTROFUSION, CONEXIÓN UNIVERSAL



RD 9 / RD 11

TAMAÑO (IPS)	ID (Inch)	OD (Inch)	L (Inch)	Weight (Lb)
1/2"	0.84	1.34	2.83	0.06
3/4"	1.05	1.57	2.83	0.11
1"	1.32	1.81	3.15	0.45
1 1/4"	1.66	2.17	3.39	0.50
1 1/2"	1.9	2.52	3.86	0.50
2"	2.37	3.07	4.21	0.67
3"	3.5	4.41	5.79	1.40
4"	4.5	5.51	6.30	2.43
5"	5.56	6.85	6.73	5.75
6"	6.63	8.11	7.28	5.75
8"	8.63	10.63	8.03	9.40
10"	10.75	13.28	8.66	17.00
12"	12.75	15.75	9.6	20.00
14"	14.00	17.29	10	30.00
16"	16.00	19.76	11.81	39.81

Nota: En caso de requerir otras piezas de electrofusión, favor de contactar a su representante de ventas Fimex-TKP [info@fimextkp.com](mailto:info@fimextkp.com).

## 4.- CONEXIONES INYECTADAS

Fimex-tkp ofrece a la industria de la conducción de fluidos su línea de conexiones inyectadas.

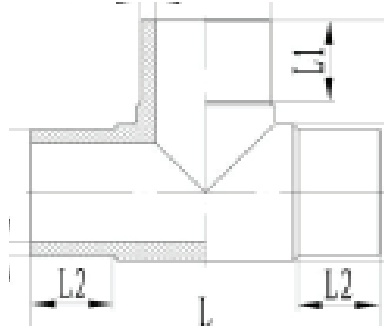
Utilizando los materiales de polietileno de más alta calidad y desempeño: pe4710/pe100, y certificadas en México por la Conagua y en estados unidos en el **reporte técnico #4** del Instituto de Tuberías Plásticas.- **PPI ( Plastic Pipe Institute) .**

Cumplen con a las normas **AWWA C906 y ASTM D3261**, para diámetros IPS, conexión por termofusión a tope y uso en agua potable y conducción de fluidos varios.

Los codos y las TEE están diseñadas en sistema EDR, asegurando el mejor desempeño y resistencia a la presión, reducciones y tapones están en sistema SDR.



# TEE INYECTADA

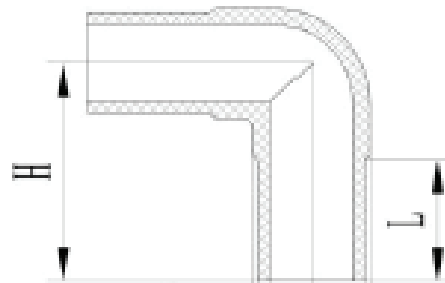


RD 9 / RD 11

TAMAÑO	RD	L1	L2	L	WEIGHT/Lb
1" IPS	11	2.638	2.638	7.717	0.264552
2" IPS	11	2.835	2.835	10.236	0.925932
3" IPS	11	3.150	3.150	12.205	2.2046
4" IPS	11	3.307	3.307	13.701	3.924188
6" IPS	11	4.252	4.252	17.953	10.648218
8" IPS	11	6.000	6.000	22.874	23.1483
1" IPS	9	2.638	2.638	7.717	0.352736
2" IPS	9	2.835	2.835	10.236	1.43299
3" IPS	9	3.150	3.150	12.205	3.350992
4" IPS	9	3.307	3.307	13.701	4.51943
6" IPS	9	4.252	4.252	17.953	17.901352
8" IPS	9	6.000	6.000	22.874	35.890888

Nota : En caso de requerir otras piezas de inyección o diferentes diámetros o RD's, favor de contactar a su representante de ventas fimex-tkp.

# CODO 90°

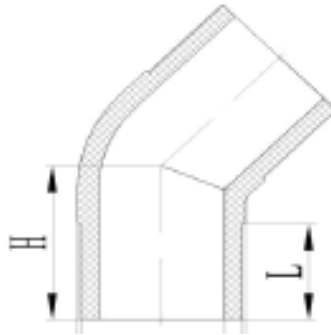


RD 9 / RD 11

TAMAÑO	RD	H	L	WEIGHT/Lb
1" IPS	11	4.055	2.638	0.220
2" IPS	11	5.118	2.835	0.639
3" IPS	11	5.984	3.150	1.499
4" IPS	11	6.811	3.307	2.712
6" IPS	11	8.898	4.252	7.099
8" IPS	11	11.457	6.000	15.807
1" IPS	9	4.055	2.638	0.287
2" IPS	9	5.118	2.835	1.014
3" IPS	9	5.984	3.150	2.513
4" IPS	9	6.811	3.307	4.519
6" IPS	9	8.898	4.252	8.796
8" IPS	9	11.457	6.000	18.960

Nota : En caso de requerir otras piezas de inyección o diferentes diámetros o RD's, favor de contactar a su representante de ventas fimex-tpk.

# CODO 45°

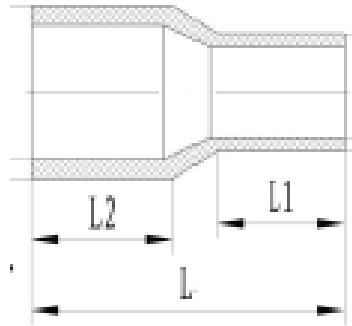


RD 9 / RD 11

TAMAÑO	RD	H	L	WEIGHT/Lb
1" IPS	11	3.543	2.638	0.176
2" IPS	11	4.449	2.835	0.661
3" IPS	11	4.921	3.150	1.653
4" IPS	11	5.394	3.307	3.086
6" IPS	11	6.850	4.252	6.393
8" IPS	11	8.858	6.000	15.035
1" IPS	9	3.543	2.638	0.220
2" IPS	9	4.449	2.835	0.860
3" IPS	9	4.921	3.150	2.161
4" IPS	9	5.394	3.307	4.321
6" IPS	9	6.850	4.252	8.951
8" IPS	9	8.858	6.000	23.457

Nota : En caso de requerir otras piezas de inyección o diferentes diámetros o RD's, favor de contactar a su representante de ventas fimex-tpk.

# REDUCCIONES

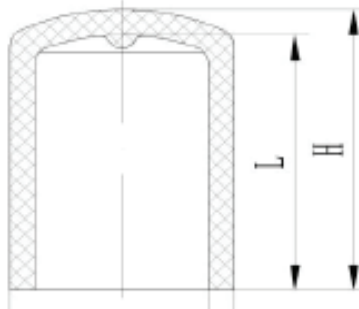


RD 9 / RD 11

TAMAÑO	RD	L	L1	L2	WEIGHT/Lb
2" x 1" IPS	11	6.299	2.638	2.835	0.287
3" x 2" IPS	11	6.890	2.835	3.150	0.728
4" x 2" IPS	11	7.283	3.307	2.835	1.014
4" x 3" IPS	11	7.283	3.150	3.307	1.190
6" x 2" IPS	11	9.252	2.835	4.252	2.822
6" x 3" IPS	11	9.252	3.150	4.252	3.108
6" x 4" IPS	11	9.252	3.307	4.252	3.351
8" x 4" IPS	11	11.811	3.307	6.024	7.231
8" x 6" IPS	11	11.811	4.252	6.024	7.738
2" x 1" IPS	9	6.299	2.638	2.835	0.375
3" x 2" IPS	9	6.890	2.835	3.150	0.948
4" x 2" IPS	9	7.283	3.307	2.835	1.477
4" x 3" IPS	9	7.283	3.150	3.307	1.742
6" x 2" IPS	9	9.252	2.835	4.252	4.145
6" x 3" IPS	9	9.252	3.150	4.252	4.475
6" x 4" IPS	9	9.252	3.307	4.252	3.946
8" x 4" IPS	9	11.811	3.307	6.024	10.318
8" x 6" IPS	9	11.811	4.252	6.024	11.596

Nota : En caso de requerir otras piezas de inyección o diferentes diámetros o RD's, favor de contactar a su representante de ventas fimex-tpk.

# TAPON



RD 9 / RD 11

TAMAÑO	RD	H	L	WEIGHT/Lb
1" IPS	11	2.953	2.815	0.066
2" IPS	11	3.228	2.992	0.220
3" IPS	11	3.937	3.583	0.595
4" IPS	11	4.331	3.878	1.080
6" IPS	11	5.827	5.157	3.175
8" IPS	11	7.677	6.811	7.033
1" IPS	9	2.953	2.815	0.066
2" IPS	9	3.228	2.992	0.287
3" IPS	9	3.937	3.583	0.772
4" IPS	9	4.331	3.878	1.521
6" IPS	9	5.827	5.157	4.431
8" IPS	9	7.677	6.811	9.855

Nota : En caso de requerir otras piezas de inyección o diferentes diámetros o RD's, favor de contactar a su representante de ventas fimex-tpk.

## 5.- PIEZAS ESPECIALES:

Fimex-TKP ofrece para la conducción de agua potable un sistema de toma domiciliaria combinando termofusión, electro fusión, a prueba de fugas.

Los principales componentes son:

- **Silletas de servicio de electrofusión**
- **Silletas de servicio de termofusión**
- **Adaptadores de hdpe a bronce roscados**
- **Equipo para electrofusión**

- Las silletas de electrofusión se sujetan al tubo conductor por medio de abrazaderas, al llevar a cabo la electrofusión y luego se abre el servicio por medio del perforador (sacabocados) que está incluido en el cuerpo de la pieza, todo este proceso se puede efectuar aun en línea viva.

- El adaptador transitoma de hdpe- bronce es parte fundamental del sistema, pues se une por termofusión o electrofusión al tubo de PEAD que sale de la toma y en la parte de bronce se une de manera muy sencilla al pie derecho del servicio de fierro o galvanizado mediante rosca NPT.

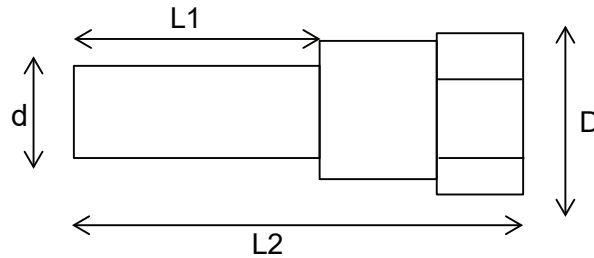
- El equipo de electrofusión TKP, de tecnología alemana, se ofrece al público tanto para utilizarse en tomas domiciliarias como para la instalación de otros coples o piezas de electrofusión, tiene capacidad para pegar coples hasta 24".

Algunos accesorios adicionales son:

- **Pistola lectora de código de barras que captura los códigos de identificación de las piezas de electrofusión.**
- **Conectores de repuesto o especiales para aplicarse en coples de electrofusión de otras marcas.**
- **Caja metálica para guardar y transportar la unidad de electrofusión de manera segura.**

En caso de preferir la toma domiciliaria unida por termofusión, también se ofrecen al mercado las silletas de servicio de termofusión.

# TRANSITOMA DE BRONCE-HDPE



DESCRIPCIÓN	L1 ( INCHES)	L2 ( INCHES)	d ( INCHES)	D ( INCHES)
TRANSITOMA NPT HEMBRA (transicion) PEAD-Bronce 1" Ø	2.75	5	1.315	1.75
TRANSITOMA NPT HEMBRA (transicion) PEAD-Bronce 3/4"Ø	2.75	5	1.051	1.5

# EQUIPO PARA ELECTROFUSION



Terminales para caja de Electrofusión

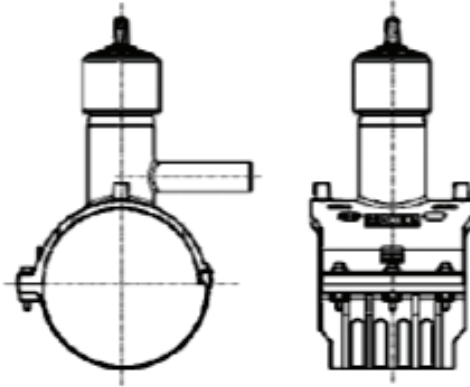
Pistola (Lector) para caja de Electrofusión

Caja P/Transportar Equipo de Electrofusión

Equipo de Electrofusión Completo, con terminales, pistola (lector) y Caja P/Transportar 110 Volts

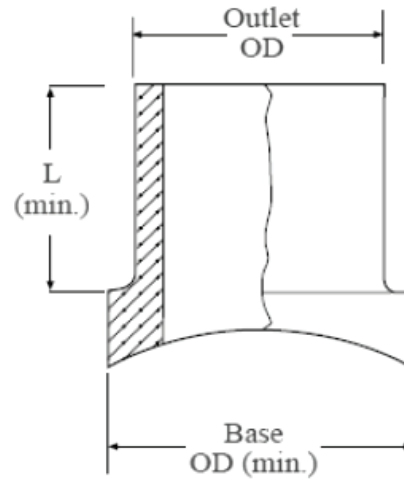


# SILLETA DE SERVICIO DE ELECTROFUSION



DESCRIPCIÓN
Silleta Electrofusión 2" x 1" Ø PE
Silleta Electrofusión 3" x 1" Ø PE
Silleta Electrofusión 4" x 1" Ø PE
Silleta Electrofusión 2" x 3/4" Ø PE
Silleta Electrofusión 3" x 3/4" Ø PE
Silleta Electrofusión 4" x 3/4" Ø PE

# SILLETA DE SERVICIO DE TERMOFUSION



DESCRIPCIÓN	INCHES OD (outlet)	INCHES L
Silleta Servicio PE 1/2" Ø	0.839	2.5
Silleta Servicio PE 3/4" Ø	1.051	2.5
Silleta Servicio PE 1" Ø	1.315	2.5



---

## Contáctanos

---

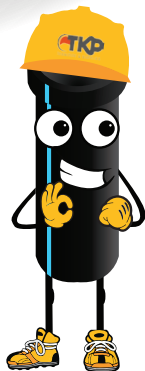
### Oficinas

Av. Tecnológico #483  
Monterrey Technology Park  
Ciénega de Flores, N.L.  
C.P. 65550, México

**+52 (81) 8384 7310**

---

info@fimextkp.com



**WWW.FIMEXTKP.COM**

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

 /fimextkp

 @fimex.tkp