

Línea

## LINEA SOLDABLE

# Ficha Técnica

- **Función:** Conducir agua a temperatura ambiente en las instalaciones prediales de agua fría.
- **Aplicaciones:** Instalaciones domiciliarias, piscinas, riego etc.



### 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tamaños: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200 milímetros;
- Presión de servicio: 4, 6 y 10 Bar a temperatura de 20°C;
- Color: Gris

#### 1.1. Normas de Referencia:

- IRAM 13351.

#### 1.2. Ítems Complementarios:

- Adhesivo Tigre;
- Solución Limpiadora Tigre.

### 2. BENEFICIOS:

**Línea soldable:** Facilidad de instalación: juntas soldadas en frío, no necesita uso de herramientas y equipos sofisticados; resistente a productos químicos, por lo que no se corroe;

**Conexiones con buje de latón:** El buje mantiene la integridad de la rosca interna y guía la rosca macho metálica;

**Curva de transposición:** Evita tensiones en la tubería y economía debido a solución en pieza única;

**Cupla de Reparación:** Rapidez en la reparación, por lo que se puede aplicar presión inmediatamente después de su instalación.

AGOSTO/2017

### 3. INSTRUCCIONES:

#### 3.1. Montaje:

Ejecución de las juntas soldables:

**Paso 1:** Lije las superficies que se vayan a soldar utilizando lija TIGRE.



**Paso 2:** Limpiar las superficies lijadas con Solución Limpiadora TIGRE para eliminar impurezas y grasas.



**Paso 3:** Distribuir uniformemente el adhesivo con un pincel o el aplicador del pomo en las campanas y en las espigas que se vayan a soldar.



**Paso 4:** Encaje de una vez las extremidades que se vayan a soldar, realizando un leve movimiento de rotación entre las piezas 1/4 vuelta hasta que alcancen la posición definitiva. Encajar las partes y remover cualquier exceso de adhesivo y espere 1 hora para llenar la tubería de agua y 12 horas para hacer la prueba de presión.

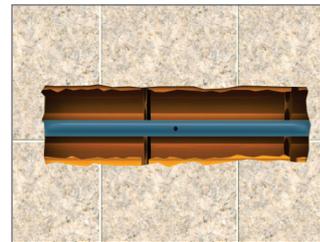


#### 3.2. Almacenamiento:

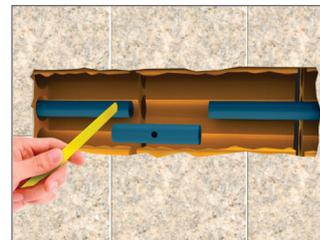
- Debe ser en un lugar de fácil acceso y libre de la acción directa o de exposición continua al sol;
- Se recomienda el apilamiento máximo de sacos o packs amarrados hasta una altura de 1,50 metros;
- Se debe evitar impactos fuertes;
- En las operaciones de carga se debe evitar choques, golpes y roce de los embalajes para prevenir quiebres.

#### 3.3. Mantenimiento:

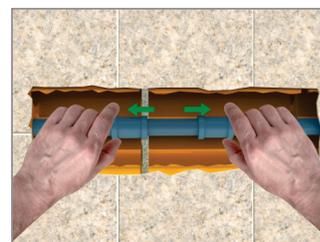
**Paso 1:** Para resolver los problemas que ocurren en puntos localizados en los tubos de instalaciones ya concluidas como consecuencia de pequeños accidentes (agujeros por clavos o taladro), o vaciamientos en juntas mal ejecutadas, TIGRE ofrece a sus consumidores la Cupla de Reparación TIGRE.



**Paso 2:** La Cupla de Reparación TIGRE tiene pequeña dimensión y un sistema de acoplamiento que permite la interconexión entre dos puntos fijos. La pared deberá abrirse solamente en un pequeño trecho, junto al punto afectado.



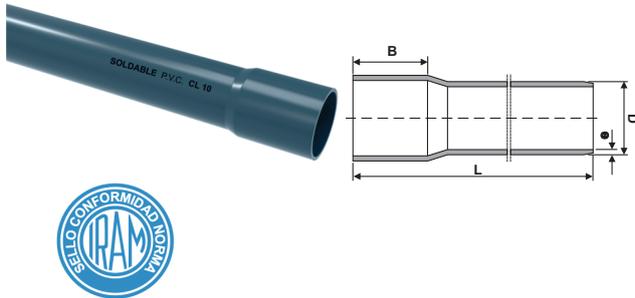
**Paso 3:** La solución de problema con Cupla de Reparación no necesita el uso de adhesivo ni roscas, pues las coplas poseen anillos de caucho para el sellado. El trecho dañado debe sustituirse por un segmento del mismo tipo de tubo. Use dos Cuplas de Reparación, una en cada extremidad.



**Paso 4:** Además, la Cupla de Reparación TIGRE puede utilizarse también en tuberías expuestas que posean grandes trechos rectos para corregir o prevenir problemas provocados por los efectos de dilatación y contracción térmica. En este caso, se deben tomar ciertas precauciones para evitar su desplazamiento. La Cupla de Reparación debe fijarse para que solamente el tubo se mueva.

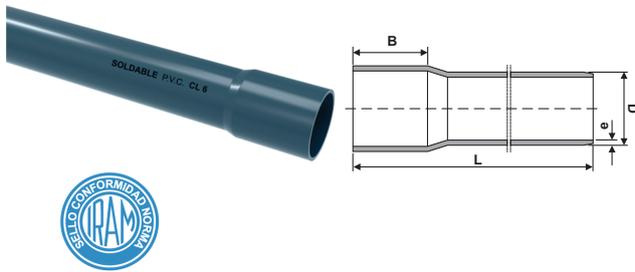
#### 4. ITEMS DE LA LINEA:

##### Tubo soldable PVC CL 10



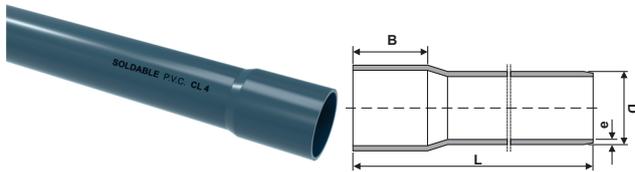
Dimensiones (mm)	B (mm)	D (mm)	e (mm)	L (mm)
20	32	20	1.0	6000
25	32	25	1.2	6000
32	32	32	1.6	6000
40	32	40	2.0	6000
50	43	50	2.4	6000
63	48	60	3.0	6000
75	70	75	3.6	6000
90	77	85	4.3	6000
110	82	110	5.3	6000
125	85	125	6	6000
140	85	140	6.7	6000
160	92	160	7.7	6000
200	108	200	9.6	6000

##### Tubo soldable PVC CL 6



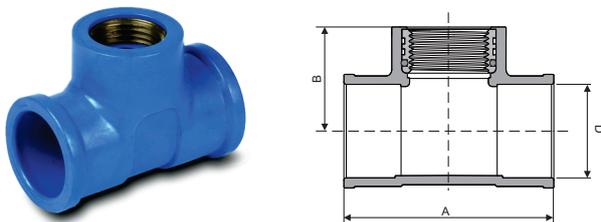
Dimensiones (mm)	B (mm)	D (mm)	e (mm)	L (mm)
40	32	40	1.3	6000
50	43	50	1.7	6000
63	48	60	1.9	6000
75	70	75	2.2	6000
90	77	85	2.7	6000
110	82	110	3.2	6000
140	85	140	4.1	6000
160	92	160	4.7	6000
200	108	200	5.9	6000

##### Tubo soldable PVC CL 4



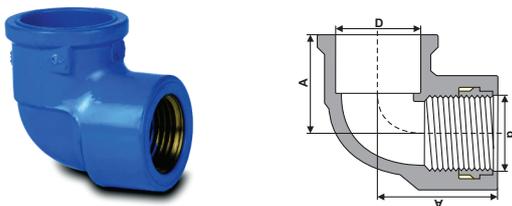
Dimensiones (mm)	B (mm)	D (mm)	e (mm)	L (mm)
50	43	40	1.1	6000
63	48	50	1.3	6000
75	70	60	1.6	6000
90	77	75	1.8	6000
110	82	110	2.2	6000

##### Te 90° con buje de Bronce HHH



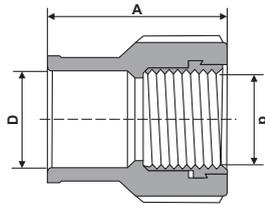
Dimensiones (mm x pulg.)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	d (mm)
20 x 1/2"	54	27	20	1/2"
25 x 3/4"	65	32	25	3/4"
25 x 1/2"	59	30.5	25	1/2"
32 x 3/4"	72	35.5	32	3/4"

##### Codo 90° con buje de Bronce HH



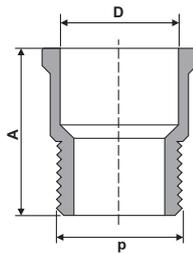
Dimensiones (mm x pulg.)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	d (mm)
20 x 1/2"	27	27	20	1/2"
25 x 3/4"	31	31	25	1/2"
25 x 1/2"	31	31	25	3/4"
32 x 3/4"	37	31	32	3/4"

### Cupla con buje de Bronce HH



Dimensiones (mm x pulg.)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
20 x 1/2"	33	20	1/2"
25 x 3/4"	38	25	3/4"

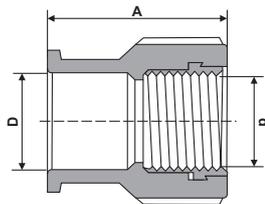
### Manguito SD/BR MH



Dimensiones	A (mm)	D (mm)	d (mm)
20 x 1/2"	37.1	20	1/2"
25 x 3/4"	40.3	25	3/4"
32 x 1"	50.7	32	1"
40 x 1 1/4"	56.7	40	1 1/4"
40 x 1 1/2"	53.3	40	1 1/2"
50 x 1 1/4"	66.1	52	1 1/4"
50 x 1 1/2"	63	52	1 1/2"
50 x 2" (A)	63	40	2"
63 x 2" (A)	72.7	60	2"
63 x 2 1/2" (A)	886.3	60	2 1/2"
75 x 2 1/2"	86.3	75	2 1/2"
75 x 3" (A)	94.3	75	3"
90 x 3"	94.3	85	3"
110 x 4"	115.9	110	4"

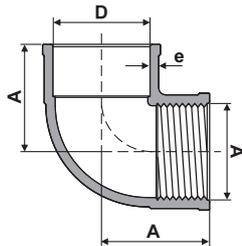
(A) Inyectado

### Cupla SD/BR HH



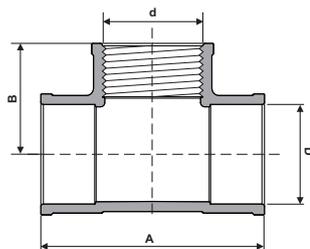
Dimensiones (mm) x pulg.)	A (mm)	D (mm)	d (mm)
20 x 1/2"	33.0	20	1/2"
25 x 3/4"	38.0	25	3/4"
32 x 1"	49.0	32	1"
40 x 1 1/4"	54.4	40	1 1/4"
50 x 1 1/2"	60.0	50	1 1/2"

### Codo 90° SD/BR HH



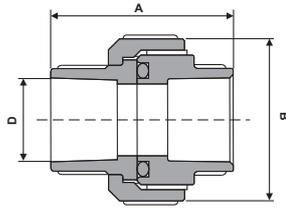
Dimensiones (mm x pulg.)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	d (mm)	e (mm)
20 x 1/2"	30	28	20	1/2"	20
25 x 3/4"	32	30	25	3/4"	25
32 x 1"	32	34.3	32	1"	22.5
25 x 1/2"	34	32	25	1/2"	25
32 x 3/4"	37	32	32	3/4"	32

### Te 90° SD/BR HHH



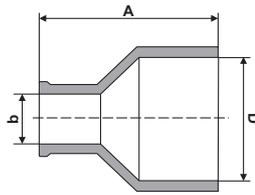
Dimensiones (mm x pulg.)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	d (mm)
20 x 1/2"	53	29.5	20	1/2"
25 x 3/4"	58	32.5	25	3/4"
25 x 1/2"	61	34.5	25	1/2"
32 x 3/4"	78	35.5	32	3/4"

### Unión Doble HH



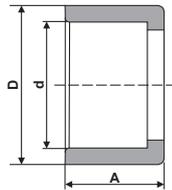
Dimensiones (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)
20	46	48.0	20
25	51	54.5	25
32	55	64.0	32
40	58	79.0	40
50	68	87.5	50
63	78	105.0	63
75	94	128.0	75
90	109	148.5	90
110	150	184	110

### Buje Reducción Largo MH



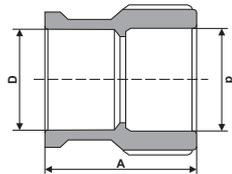
Dimensiones (mm)	A (mm)	D (mm)	d (mm)
32 x 20	44	32	20
40 x 20	51.6	40	20
40 x 25	51.8	40	25
50 x 20	55.8	50	20
50 x 25	31	50	25
50 x 32	61.3	50	32
63 x 25	70.5	63	25
63 x 32	70.9	63	32
63 x 40	71.3	63	40
63 x 50	71.8	63	50
75 x 50	85.5	75	50

### Buje Reducción Corto HH



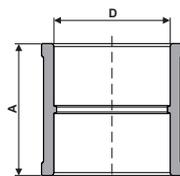
Dimensiones (mm)	A (mm)	D (mm)	d (mm)
25 x 20	18.5	25	20
32 x 25	22	32	25
40 x 32	26	40	32
50 x 40	31	50	40
63 x 50	36	60	50
75 x 63	43.5	75	60
90 x 75	48.5	85	75
110 x 63	31	110	85
110 x 75	60	110	80
110 x 90	60	110	90

### Cupla Reducción HH



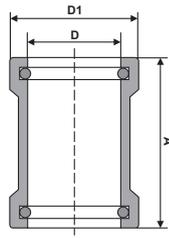
Dimensiones (mm)	A (mm)	D (mm)	d (mm)
25 x 20	35	20	25
32 x 25	42	25	32

### Cupla HH



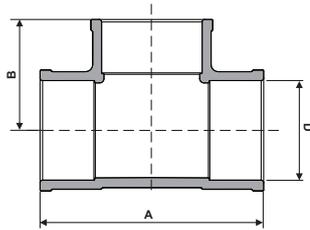
Dimensiones (mm)	A (mm)	D (mm)
20	35	20
25	42	25
32	48	32
40	56	40
50	67	50
63	80	60
75	102	75
90	102	90
110	130	110

### Cupla Deslizante HH (reparación)



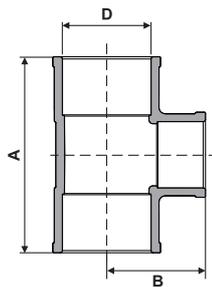
Dimensiones	A	D	D1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	46.0	30.4	30.6
25	51.5	25.4	36.0

### Te 90° HH



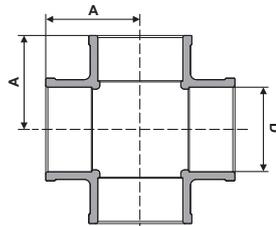
Dimensiones	A	B	D
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	54	27.0	20
25	64	32.0	25
32	78	39.0	32
40	94	47.0	40
50	114	57	50
63	142.6	71.3	63
75	174.5	87.2	75
90	195.4	97.7	90
110	248	124	110

### Te Reducción HHH



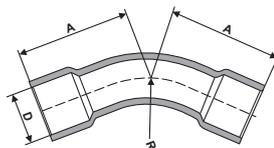
Dimensiones	A	B	D	d
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25 x 20	60	31	25	20
32 x 25	78	39	32	25
40 x 32	86	43	40	32
50 x 25	117	51	50	20
50 x 32	117	52	50	25
50 x 40	117	53	50	32
90 x 75	117	59	40	40
110 x 75	228.6	109	110	63
110 x 90	210	109	110	90

### Cruceta HHHH



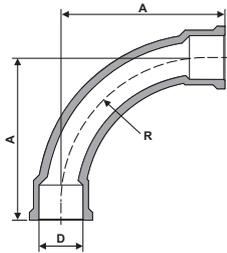
Dimensiones	A	d
(mm)	(mm)	(mm)
20	27	20
25	32	25
32	39	32
40	47	40
50	57	50
63	67	63
75	82.5	75
90	93	90

### Curva 45° HH



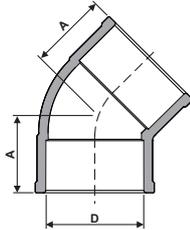
Dimensiones	A	D	R
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	141	50	75
63	105	60	110
75	135	75	130
90	155	90	150
110	215	110	220

### Curva 90° HH



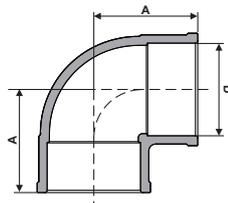
Dimensiones	A	D	R
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	56	20	40
25	68.5	25	56.3
32	86	32	64
40	106	40	90.55
50	131	50	110.45
63	156	60	135.86
75	175	75	117.5
90	245	90	112
110	300	110	131

### Codo 45° HH



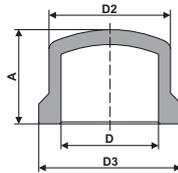
Dimensiones	A	d
(mm)	(mm)	(mm)
20	22.3	20
25	25	24.5
32	32	29.5
40	40	35.5
50	50	42.5
63	63	49.5
90	101	90
75	90	75
110	126	110

### Codo 90° HH



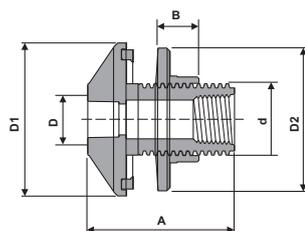
Dimensiones	A	d
(mm)	(mm)	(mm)
20	27	20
25	32	25
32	39	32
40	47	40
50	57	50
63	67	60
90	75	87.2
75	85	97.7
110	124	110

### Tapa H



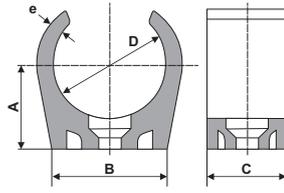
Dimensiones	A	D	D2	D3
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	16	20	24.8	28.5
25	18.5	25	30.2	34.0
32	22	32	37.8	43.0
40	26	4	46.5	52.0
50	31	50	67.2	63.0
63	36	63	38.6	76.0
75	43.5	75	85.6	95.0
90	48.5	90	100.2	104.4
110	58.8	110	129.3	134.9

### Conexión para Tanque de Agua H



Dimensiones	A	B	D	d	D1	D2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	61	17	20	1/2"	64.1	60
25	61	17	25	3/4"	70.1	66
32	64	20	32	1"	79.4	74
40	64	20	40	1.1/4"	87.4	82
50	67	23	50	1.1/2"	94.7	88

### Abrazadera p/ tubo



Dimensiones	A	B	C	e	D
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	14.25	20	15	2.8	20
25	17	20	15	3.5	25