

## Línea Roscable

**FUNCIÓN:** conducir agua fría.

**APLICACIONES:** instalaciones domiciliarias e industria.



### 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Color: blanco
- Conexiones con buje de latón: azul;
- Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1. 1/4", 1. 1/2" y 2";
- Presión máxima de servicio: 10 kgf/cm (1,0 MPa) a temperatura de 20°C (ver tabla presiónxtemperaturas para otras condiciones)  
Otras medidas para uso industrial: 2. 1/2", 3", 4", 5", 6";
- Los tubos se proveen en barras de 3 y 6 metros.

#### 1.1 Normas de Referencia:

Fabricación: PeCp 34.  
Instalación: NBR 5626.  
Roscas conforme ISO 7/1.

#### 1.2 Ítems Complementarios

- Cinta Teflón Tigre
- Tarrajas Tigre

### 2. BENEFICIOS

- Al tener mayor espesor de paredes presentan ventajas en instalaciones aparentes contra eventuales choques o impactos.
- El sistema roscable facilita el desmontaje y la redistribución de las instalaciones en los casos de redes provisorias.
- Excelente resistencia química.
- Las conexiones con buje de latón mantienen la integridad de la rosca interna y guía la rosca macho metálica.
- Las Coplas de Reparación ofrecen rapidez, por lo tanto, se puede aplicar presión inmediatamente después de su instalación.

## 3. INSTRUCCIONES

### 3.1 Ejecución de Juntas Roscables



**Paso 1:** Fijar el tubo para evitar que sea ovalado por la prensa, lo cual daría como resultado una rosca imperfecta.



**Paso 3:** Emplear siempre Tarrajas TIGRE, los cojinetes de roscado usados para tubos de acero no deben utilizarse en los tubos Tigre. Encajar el tubo en la tarraja por el lado de la guía, girando 1 vuelta hacia la derecha y 1/4 de vuelta hacia la izquierda, repitiendo la operación hasta obtener la rosca en la longitud deseada.



**Paso 2:** Cortar el tubo en la escuadra, remover las rebabas y medir en seguida la longitud máxima de la rosca a ser realizada para evitar abertura en exceso.



**Paso 4:** Hacer la limpieza del tubo y aplicar Cinta Teflón TIGRE sobre los filetes en el sentido de la rosca de tal modo que cada vuelta traspase a la otra en 1/2m en un total de 3 a 4 vueltas.

### 3.2 Transporte / Manipulación

- Se debe evitar impactos fuertes y fricciones con piedras, objetos metálicos y aristas vivas de modo general;
- en las operaciones de carga y descarga se debe evitar choques, golpes y fricciones de los embalajes para prevenir rupturas.

### 3.3 Embalaje / Almacenamiento

- Se debe almacenar en un lugar protegido de la intemperie y exposición al sol.

### 3.4 Montaje

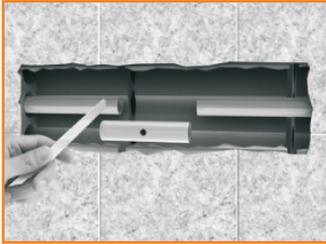
- Para abrir roscas utilizar solamente Tarrajas TIGRE;
- aplicar solamente cinta teflón en cantidad suficiente para conseguir sellado;
- no apriete excesivamente, esto no garantiza el sellado y rompe la conexión;
- no utilice adhesivo de PVC en las roscas.

### 3.5 Mantenimiento

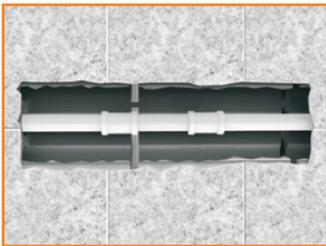
- **Preventiva:** evitar instalar los tubos y conexiones tensionados, evitar exceso de cinta teflón, ya que puede causar la ruptura de la conexión.
- **Correctiva:** Coplas de Reparación facilitan la mantención correctiva en casos de rupturas accidentales.



**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 taladros), o fugas en juntas mal ejecutadas, Tigre ofrece a sus consumidores la Copla de Reparación TIGRE.



**Paso 2:** La Copla de Reparación TIGRE tiene una 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.



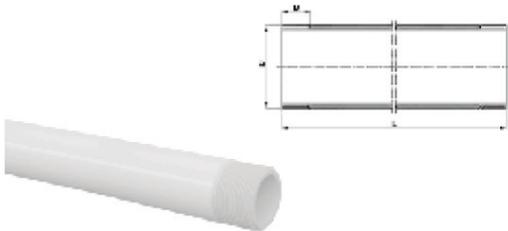
**Paso 3:** La solución de problemas con Copla de Reparación no necesita el uso de adhesivo ni roscas, pues las coplas poseen anillos de caucho para el sellado. El trecho dañado debe sustituirse por un segmento del mismo tipo de tubo. Use dos Coplas de Reparación, una en cada extremidad.

**Paso 4:** Además, la Copla de Reparación TIGRE puede utilizarse también en tuberías expuestas que posean grandes tramos rectos, para corregir o prevenir problemas provocados por los efectos de la dilatación y la contracción térmica.

En este caso, se deben tomar ciertas precauciones para evitar su desplazamiento. La Copla de Reparación debe fijarse para que solamente el tubo se mueva.

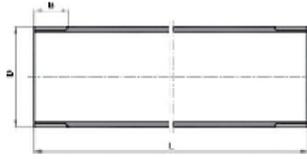
## 4. ÍTEMS DE LÍNEA

### Tubería Roscable 6 m



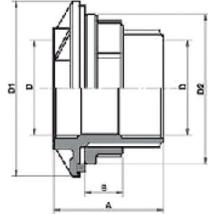
DIMENSIONES (mm)											
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6
B	13,2	14,5	16,5	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8	40,1	40,1
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5	6
L	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

## Tubería Roscable 3 m



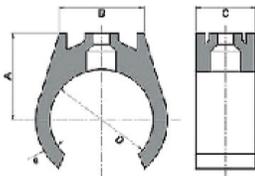
DIMENSIONES (mm)						
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
B	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
L	3000	3000	3000	3000	3000	3000

## Unión Estanque HI c/Goma



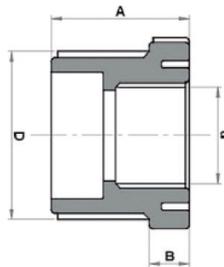
DIMENSIONES (mm)						
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
D1	64,1	70,1	79,4	87,4	94,7	108,7
D2	60	66	74	82	88	102

## Abrazadera p/tubo Roscable



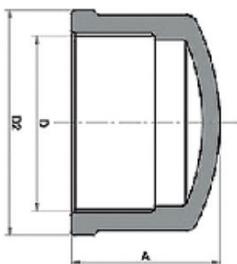
DIMENSIONES (mm)		
COTAS	1/2	3/4
A	15,5	18,5
B	20	20
C	15	15
e	2,8	3,5
D	21	26,5

## Buje Reducción HE/HI



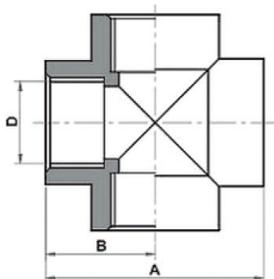
DIMENSIONES (mm)																		
COTAS	3/4x1/2	1x1/2	1x3/4	1.1/4x3/4	1.1/4x1	1.1/2 x 3/4	1.1/2x1	1.1/2x1.1/4	2x1	2x1.1/4	2x1.1/2	2.1/2x1.1/4	2.1/2x1.1/2	2.1/2x2	3x1.1/2	3x2	3x2.1/2	4x3
A	26,5	31	31	34,5	34,5	35,5	35,5	35,5	31,5	31,9	38,5	46	46	33	31	30,4	31	52
B	8	9	9	10	10	11	11	10	9	10,5	10	13	13	11	10,5	10,3	10,5	19,8
D	3/4	1	1	1.1/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	1.1/2	2	2	2	2.1/2	2.1/2	2.1/2	3	3	3	4
d	1/2	1/2	3/4	3/4	1	3/4	1	1.1/4	1	1.1/4	1.1/2	1.1/4	1.1/2	2	1.1/2	2	2.1/2	3

## Tapa Gorro Hi



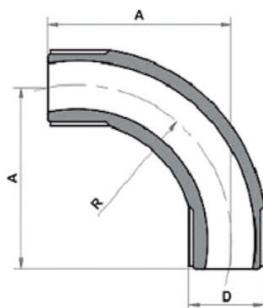
DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	23,5	26,2	31,1	35,5	37	43,9	53,5	65,1	84,4
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
D2	30	36,5	44	54	61	74,5	92,5	100,4	134,5

## Cruceta Roscable



DIMENSIONES (mm)						
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	56	65,5	75	98,8	118,8	131
B	28	32,75	37,5	49,4	59,4	65,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

## Curva 90° Roscable



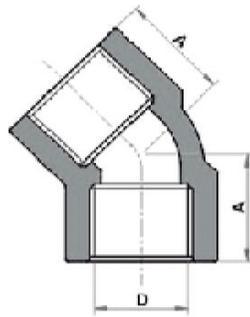
DIMENSIONES (mm)									
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2"1/2	3"	4"
R	42	53	67	65,9	85,5	99,8	144,2	157,2	191,5

## Flange sin perforación HI



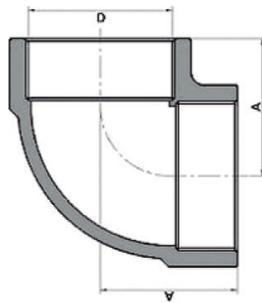
DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	75	89	99	103	109,2	127	175	192,8	219,4
B	15,5	16,5	17,8	19,4	19,3	20,2	45,6	44,8	53,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
e	5,5	6,2	6,5	7	6,4	7,2	13,2	13,8	15

### Codo 45° Roscable



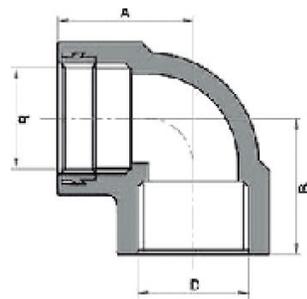
DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	22	25	30	34,5	36	48,35	58,8	61,4	70
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

### Codo 90° Roscable



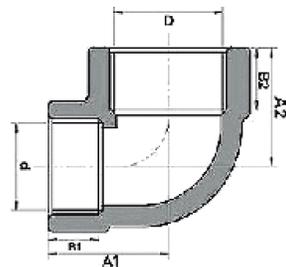
DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	28	32,5	39,5	46,5	50	60,5	70,4	81	103,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

### Codo 90° Roscable con Buje de Latón



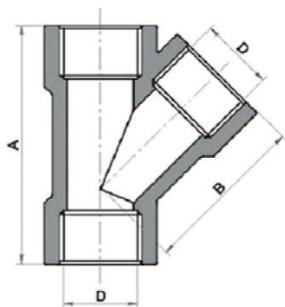
DIMENSIONES (mm)			
COTAS	1/2	3/4	3/4 x 1/2
A	28	32,5	31
D	1/2	3/4	3/4
d	1/2	3/4	1/2
B	28	32,5	29,5

### Codo Reducción 90° Roscable



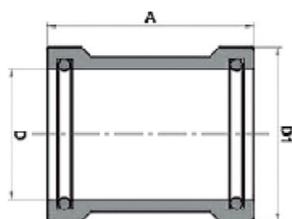
DIMENSIONES (mm)		
COTAS	3/4x1/2	1x3/4
A1	31	36
A2	29,5	36
B1	17	18,5
D	3/4	1
d	1/2	3/4
B2	18,5	22

## Vee 45° HI



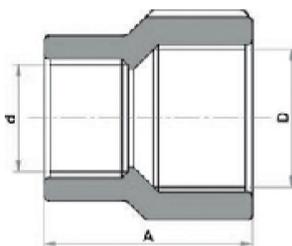
DIMENSIONES (mm)						
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	67	78	95,5	113,1	125	149,5
B	45	53,5	66	65	88,4	107,5
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

## Copla de Reparación c/Goma



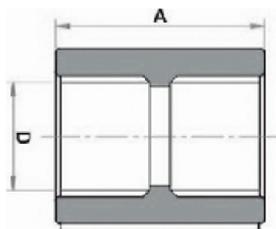
DIMENSIONES (mm)						
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	46,0	51,5	59,0	75,0	83,0	94,5
D	21,4	26,9	33,6	42,4	48,4	60,4
D1	32,8	38,7	46,2	59,3	66,5	80,1

## Reducción Larga HI



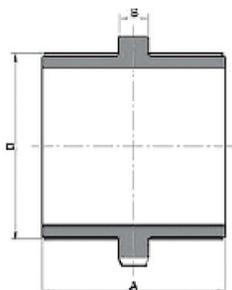
DIMENSIONES (mm)		
COTAS	3/4x1/2	1x3/4
A	40,2	45,7
D	3/4	1
d	1/2	3/4

## Copla HI



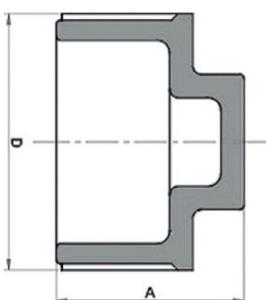
DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	37	40	47,5	53	53	61,5	71	78,5	91
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4

## Niple HE



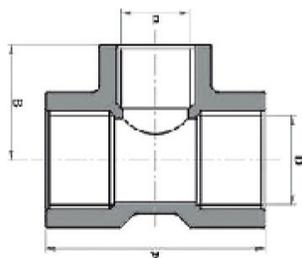
DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	41	45	53	59	60	67,5	74,5	87	100
B	7	8	9	10	11	10,5	13,7	14	15
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

## Tapa Tornillo HE



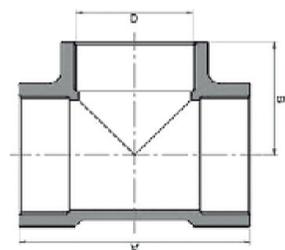
DIMENSIONES (mm)						
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	25,5	28,5	29,8	30,5	38,5	44
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

## Tee Reducción HI



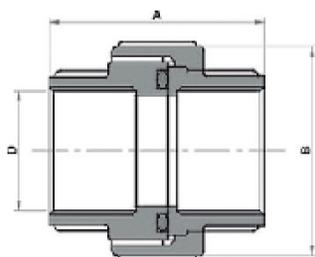
DIMENSIONES (mm)			
COTAS	3/4x1/2	1x3/4	1.1/2x3/4
A	59	72	79
B	31	36	44
D	3/4	1	1.1/2
d	1/2	3/4	3/4

## Tee 90° HI



DIMENSIONES (mm)									
COTAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"
A	56	65	79	93	100	121	139,4	168	200
B	28	32,5	39,5	46,5	50	60,5	69,7	84	100
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2" 1/2	3"	4"

## Unión Americana HI



DIMENSIONES (mm)									
	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
A	45	49,3	56	68,5	72	82,5	100,5	109	142,5
B	48	54,5	64	77,5	86,5	101	134	153	185
D	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4

## Cojinete/ guía



DIMENSIONES (mm)
Medidas
1/2
3/4
1
1.1/4
1.1/2
2

## Cuerpo Tarraja



DIMENSIONES (mm)		
Cuerpo Tarraja	Tarraja n° 1 o n° 2	Cinta Teflón
1/2 a 1	1/2 a 1	18 mm x 10 m
	1.1/4 a 2	18 mm x 25 m
		18 mm x 50 m

## Tarraja n°1 o n° 2



## Cinta Teflón

