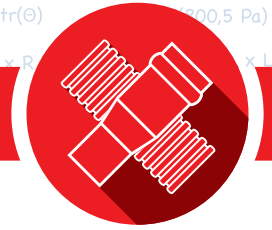
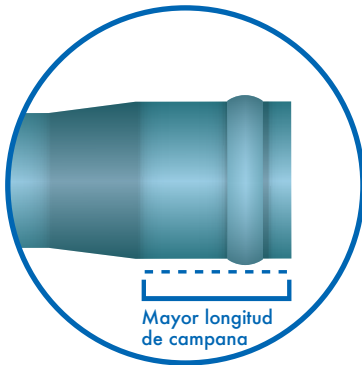


# TUBO SELLO ELASTOMÉRICO RIEBER

## LÍNEA PRESIÓN INFRAESTRUCTURA



### BENEFICIOS DIFERENCIADORES



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente y con rapidez por el caucho incorporado.



#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de tierra.



#### SELLADO ELASTOMÉRICO CON ALMA DE ACERO

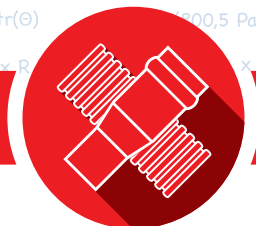
Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NTE INEN 1373 TUBERÍA A PRESIÓN JUNTA RIEBER							
DIÁMETRO NOMINAL	SERIE DEL TUBO S						
	25	20	16	12,5	10	8	6,3
	PRESIÓN NOMINAL [MPa]						
	0,5 (72,5 psi)	0,63 (91,35 psi)	0,8 (116 psi)	1 (145 psi)	1,25 (181,25 psi)	1,6 (232 psi)	2 (290 psi)
50	-	-	1,6	2	2,4	3	3,7
63	-	1,6	2	2,5	3	3,8	4,7
75	1,5	1,9	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6
90	1,8	2,2	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7
110	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1
160	3,2	4	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8
200	3,9	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7
250	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4
315	6,3	7,7	9,7	12,1	15	18,7	23,2
355	7	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1
400	7,9	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4
500	9,8	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8
630	12,3	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	-

# TUBO SELLO ELASTOMÉRICO RIEBER

## LÍNEA PRESIÓN INFRAESTRUCTURA



### APLICACIÓN



## Tubo Sello Elástico Rieber

- Uso:** En acueductos principales para conducción de agua a presión.
- Norma:** NTE INEN 1373
- Instalación rápida.
  - No necesita cementos solventes.
  - Mayor resistencia.
  - Sellado elastomérico.
  - Garantiza hermeticidad, ya que posee anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.

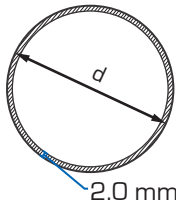


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 63 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
63 mm x 2.0 mm x 6 m de 0.80 MPa (116 psi)

#### GRÁFICO

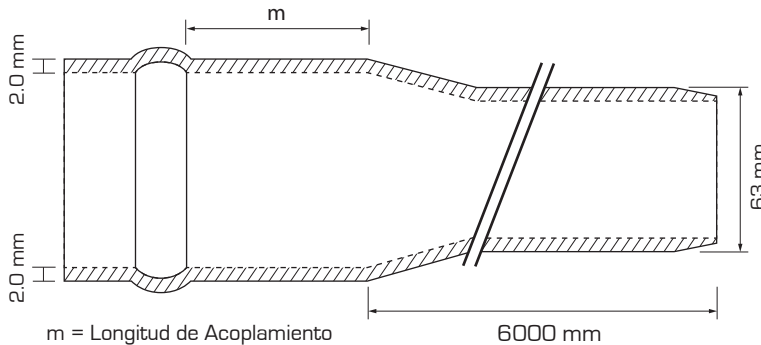
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 63 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0063.0116
2	Diámetro nominal:	63 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	2.0 mm
5	Serie:	16
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	5 kg a 0.7 m
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$\leq 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

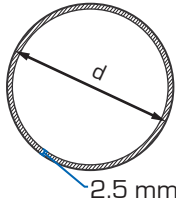


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 63 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
63 mm x 2.5 mm x 6 m de 1.00 MPa (145 psi)

#### GRÁFICO

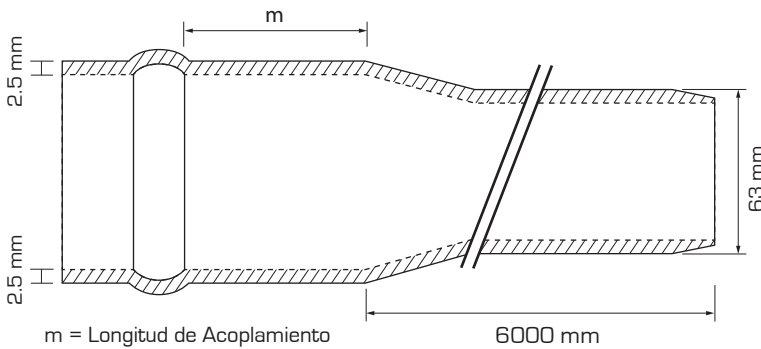
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

d= 63 mm  
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



m = Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0063.0145
2	Diámetro nominal:	63 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	2.5 mm
5	Serie:	12.5
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	1.75 kg a 2 m ó 3.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	≥ 76° C
14	Reversión longitudinal:	< 5%
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

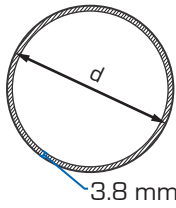


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 63 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
63 mm x 3.8 mm x 6 m de 1.60 MPa (232 psi)

#### GRÁFICO

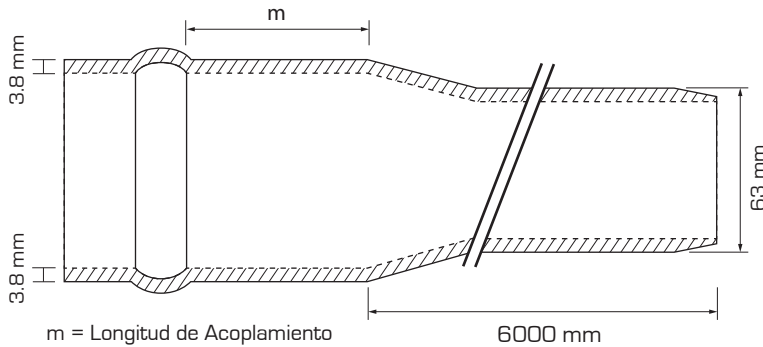
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 63 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	<b>Código:</b>	01.02.0063.0232
2	<b>Diámetro nominal:</b>	63 mm
3	<b>Color:</b>	 Gris
4	<b>Espesor nominal de pared:</b>	3.8 mm
5	<b>Serie:</b>	8
6	<b>Tipo</b>	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	<b>Energía de impacto:</b>	1.75 kg a 2 m ó 3.50 kg a 1 m.
8	<b>Material:</b>	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	<b>Homogeneidad:</b>	Homogéneo en color y densidad.
10	<b>Aspecto Superficial:</b>	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	<b>Longitud de espigo:</b>	6 m más la campana.
12	<b>Certificado cumplimiento de norma:</b>	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017-09.
13	<b>Temperatura de ablandamiento Vicat:</b>	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	<b>Reversión longitudinal:</b>	$< 5\%$
15	<b>Beneficios de la campana:</b>	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoaderencia y vacío.
16	<b>Garantía técnica:</b>	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

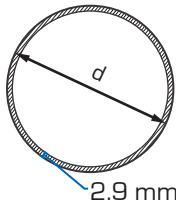


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 75 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
75 mm x 2.9 mm x 6 m de 1.00 MPa (145 psi)

#### GRÁFICO

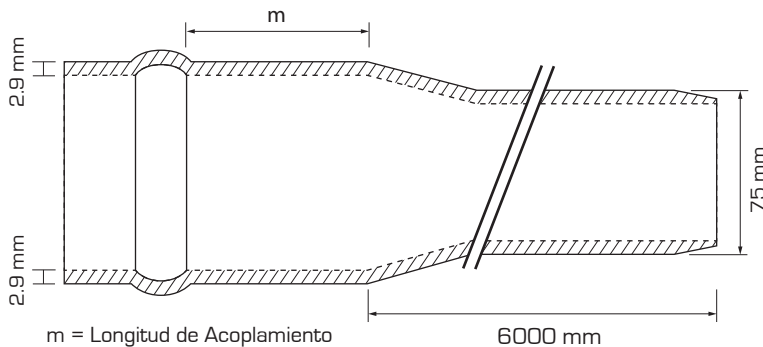
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 75 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m = \text{Longitud de Acoplamiento}$

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0075.0145
2	Diámetro nominal:	75 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	2.9 mm
5	Serie:	12.5
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.0 kg a 2 m ó 4.0 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

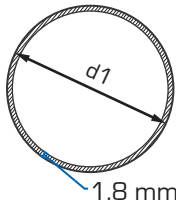


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 1.8 mm x 6 m de 0.5 MPa (72.5 psi)

#### GRÁFICO

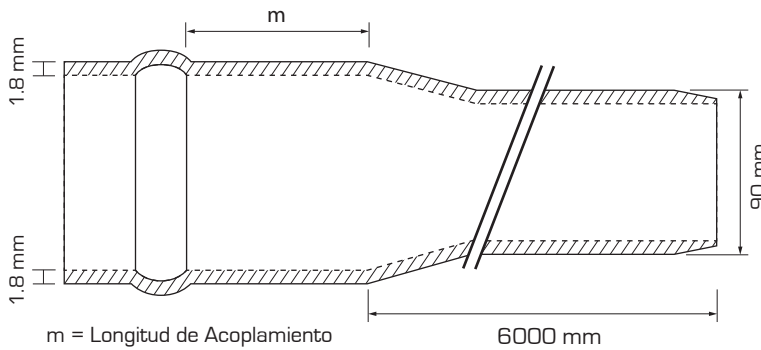
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d_1 = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0730
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	1.8 mm
5	Serie:	25
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.25 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

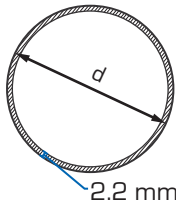


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 2.2 mm x 6 m de 0.63 MPa (91 psi)

#### GRÁFICO

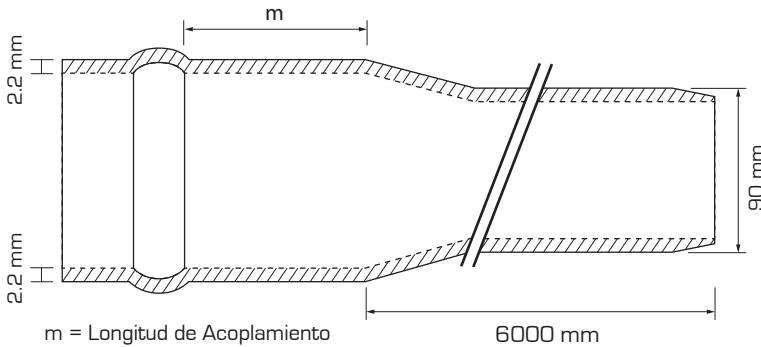
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0910
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	2.2 mm
5	Serie:	20
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.25 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)



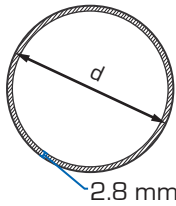


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 2.8 mm x 6 m de 0.80 MPa (116 psi)

#### GRÁFICO

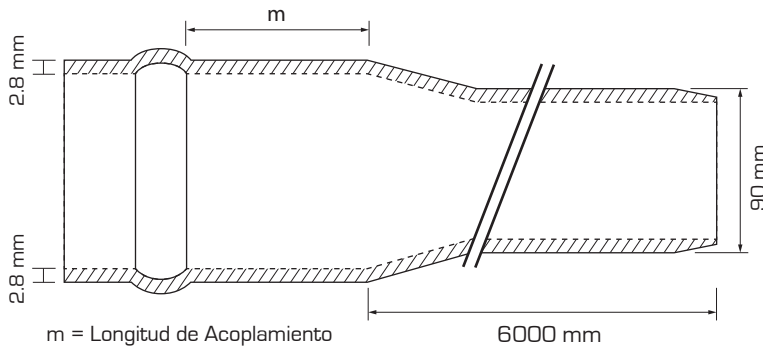
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m = \text{Longitud de Acoplamiento}$

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0116
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	2.8 mm
5	Serie:	16
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.25 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Garantía técnica:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoaderencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

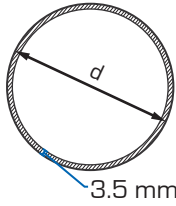


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 3.5 mm x 6 m de 1.00 MPa (145 psi)

#### GRÁFICO

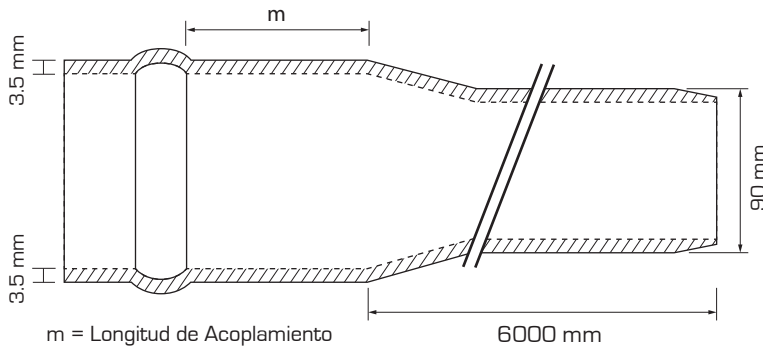
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m = \text{Longitud de Acoplamiento}$

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0145
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	3.5 mm
5	Serie:	12.5
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.25 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09.
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Garantía técnica:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

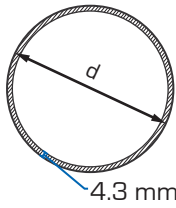


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 4.3 mm x 6 m de 1.25 MPa (181 psi)

#### GRÁFICO

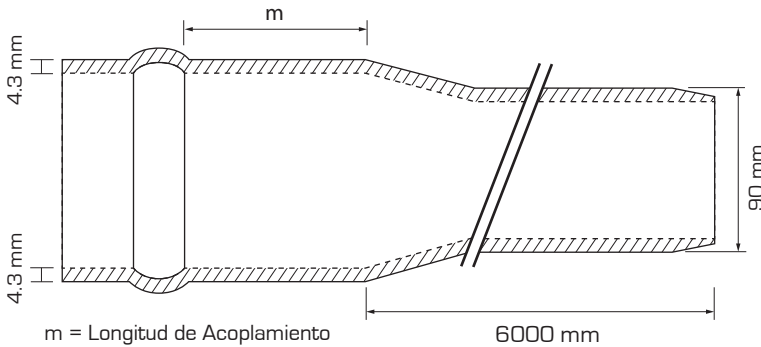
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0181
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	4.3 mm
5	Serie:	10
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.75 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoaderencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

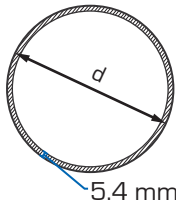


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 5.4 mm x 6 m de 1. 60 MPa (232 psi)

#### GRÁFICO

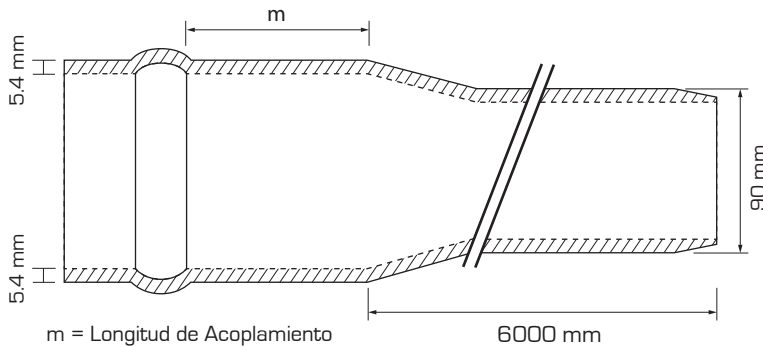
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m = \text{Longitud de Acoplamiento}$

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0232
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	5.4 mm
5	Serie:	8
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.25 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

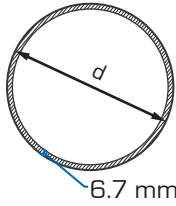


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 90 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
90 mm x 6.7 mm x 6 m de 2 MPa (290 psi)

#### GRÁFICO

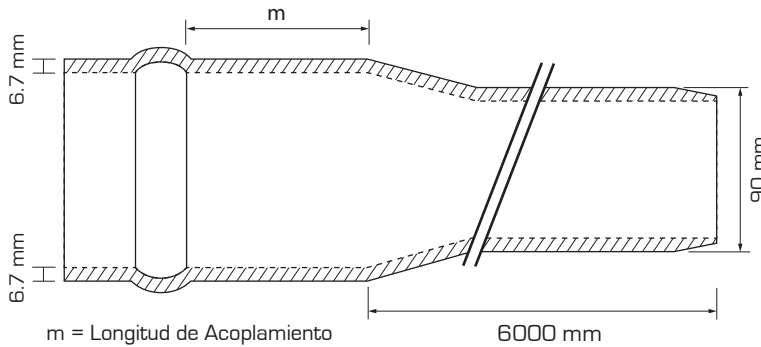
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 90 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0090.0002
2	Diámetro nominal:	90 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	6.7 mm
5	Serie:	6.3
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.25 kg a 2 m ó 4.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoaderencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

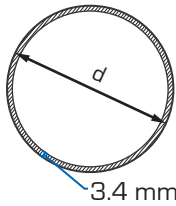


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 110 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
110 mm x 3.4 mm x 6 m de 0.8 MPa (116 psi)

#### GRÁFICO

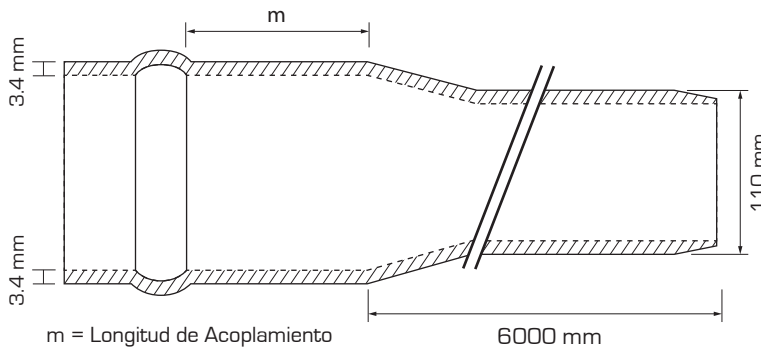
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 110 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0110.0116
2	Diámetro nominal:	110 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	3.4 mm
5	Serie:	16
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.75 kg a 2 m ó 5.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

Dirección: Km 23 ½ Vía Perimetral y Marcel Laniado frente al Hospital Universitario (entrando por KUBIEC)

Teléfonos: (+593) 4 509 8826

Página web: www.tubospacifico.com

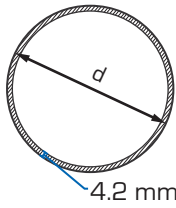


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 110 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
110 mm x 4.2 mm x 6 m de 1.0 MPa (145 psi)

#### GRÁFICO

Escala 1:5

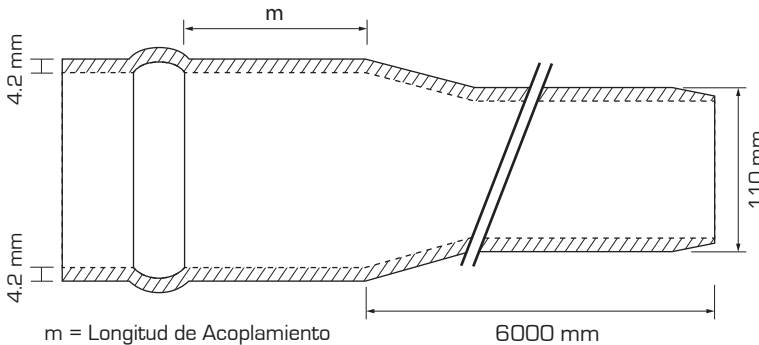


VISTA FRONTAL:

$d = 110 \text{ mm}$

Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0110.0145
2	Diámetro nominal:	110 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	4.2 mm
5	Serie:	12.5
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.75 kg a 2 m ó 5.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoaderencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)

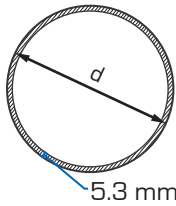


### Tubo con Sello Elastomérico Rieber 110 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
110 mm x 5.3 mm x 6 m de 1.25 MPa (181 psi)

## GRÁFICO

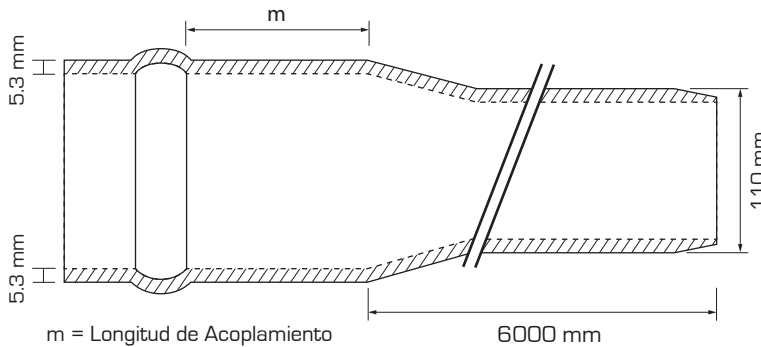
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 110 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0110.0181
2	Diámetro nominal:	110 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	5.3 mm
5	Serie:	10
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.75 kg a 2 m ó 5.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)



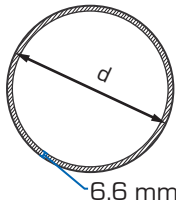


## Tubo con Sello Elastomérico Rieber 110 mm

TUBERÍA Unión Rieber  
110 mm x 6.6 mm x 6 m de 1.60 MPa (232 psi)

### GRÁFICO

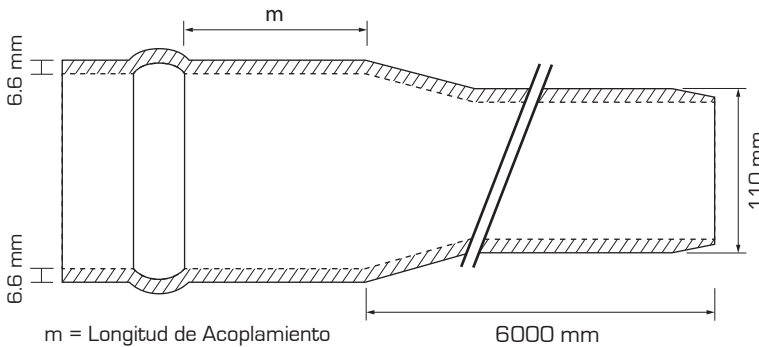
Escala 1:5



VISTA FRONTAL:

$d = 110 \text{ mm}$   
Sección transversal:  
circular

VISTA LATERAL:



$m =$  Longitud de Acoplamiento

6000 mm



#### INSTALACIÓN RÁPIDA

Su sello elastomérico reduce considerablemente el tiempo de instalación.



#### NO NECESITA CEMENTOS

Se acopla herméticamente con facilidad por el caucho incorporado.




#### MAYOR RESISTENCIA

Resistente a golpes, vibraciones y movimientos de suelos (deslizamientos).



#### SELLADO ELASTOMÉRICO

Hermetiza las uniones e impide la infiltración de líquidos en el sistema.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	01.02.0110.0232
2	Diámetro nominal:	110 mm
3	Color:	 Gris
4	Espesor nominal de pared:	6.6 mm
5	Serie:	8
6	Tipo	Para presión PVC unión por sello elastomérico (Unión Rieber) integrado al tubo.
7	Energía de impacto:	2.75 kg a 2 m ó 5.50 kg a 1 m.
8	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
9	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
10	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
11	Longitud de espigo:	6 m más la campana.
12	Certificado cumplimiento de norma:	NTE INEN 1373 Cuarta revisión 2017 - 09
13	Temperatura de ablandamiento Vicat:	$\geq 76^\circ \text{ C}$
14	Reversión longitudinal:	$< 5\%$
15	Beneficios de la campana:	Mayor longitud de campana, mayor área de contacto y mayor factor de seguridad para la hermeticidad del sistema. Anillo con alma de acero incorporado por termoadherencia y vacío.
16	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)