

Injertos Easy Clip

EASY CLIP

Accesorio de compresión para conexiones a tuberías de alcantarillado de diferentes materiales



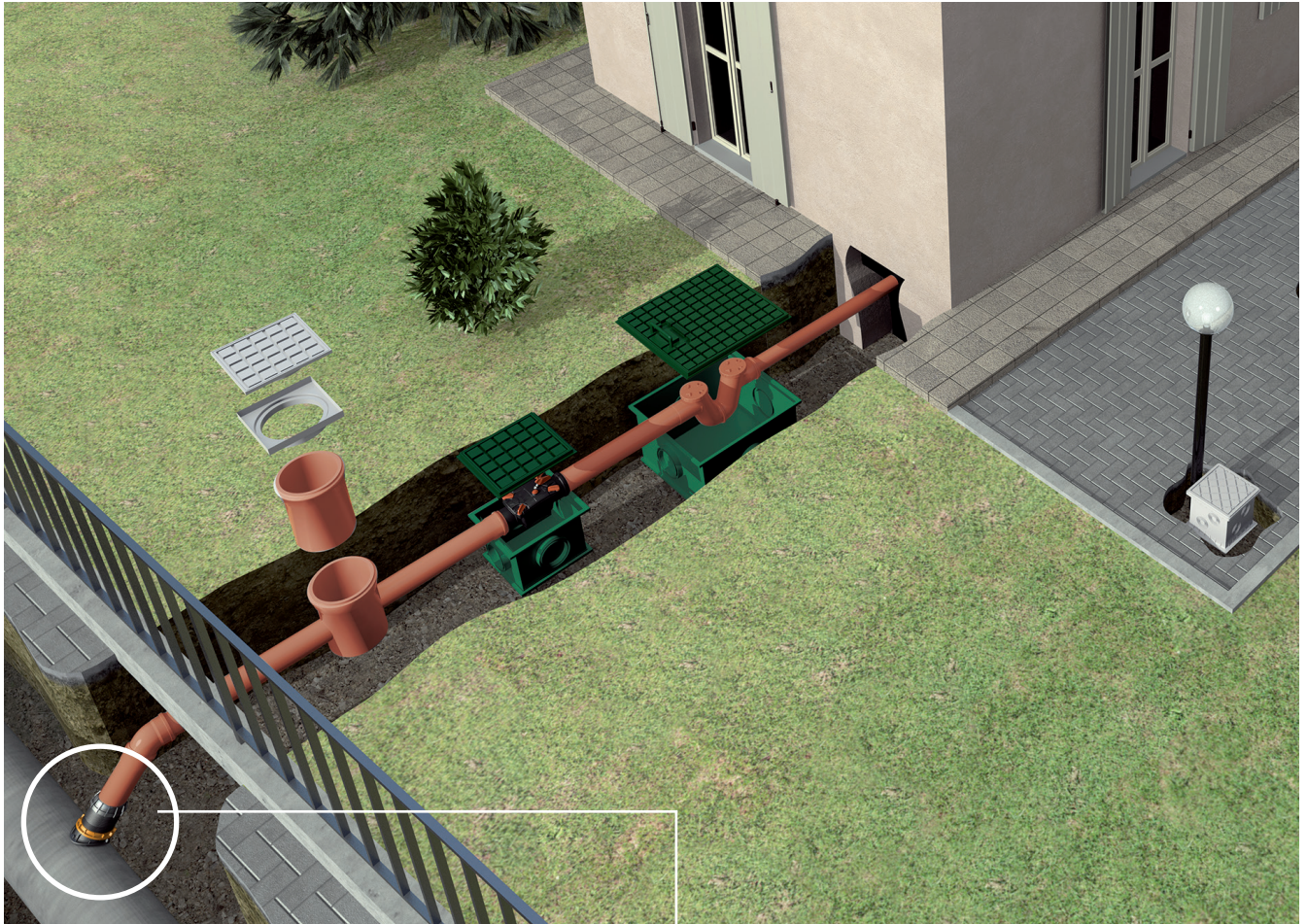
Conexiones especiales para el alcantarillado


alixis



EASY CLIP de REDI

Conexiones especiales para el alcantarillado





EASY CLIP City 


OD 200÷400
←

DN ID 250*
←

DN 200÷250
←

Adecuado para pequeños diámetros
* > SN8 de acuerdo con la norma EN13476



EASY CLIP Plus 

¡Articulado!

OD 315÷1000
←

DN 300÷1200
←

DN 300÷1200
←

Para diámetros grandes
adecuados para todos los materiales, compensa los asentamientos del suelo



EASY CLIP Link 

OD 315÷1000
←

DN 300÷1200
←

DN 300÷1200
←

Para diámetros grandes
adecuados para todos los materiales

Ámbito de aplicación

Easy Clip es un racor que permite la conexión ($\varnothing 160$ y $\varnothing 200$) a una tubería. El racor se ancla mecánicamente, sin necesidad de adhesivos, y es adecuado tanto para instalaciones nuevas como para instalaciones en colectores existentes.

Instalaciones nuevas

Para realizar una conexión de alcantarillado o una conexión al colector de drenaje.

En una tubería existente

Simplifica considerablemente la construcción de una nueva conexión en una alcantarilla ya instalada, tanto para aguas blancas como para aguas negras.

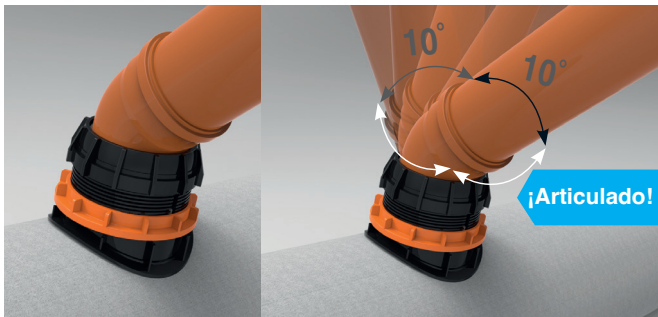
- **Tiempo mínimo de instalación**
- **Sello hidráulico perfecto**
- **Alta resistencia mecánica**
- **Fiabilidad en el tiempo**



City

Para tubos de pequeño diámetro

Diseñado para tubos de plástico lisos (PVC, PP, PE) $\varnothing 200-250-315-400$
Tubos de gres (DN 200-250)
Tubos de PE estructurados (ID 250)
Se instala con un cortador de $\varnothing 152$ mm
Toma $\varnothing 160$ con junta



Plus

Con junta para todo tipo de tubos de gran diámetro

Apto para tubos de cualquier material: (tubos lisos de plástico, pared estructurada, hormigón) de $\varnothing 300$ a $\varnothing 1200$
Paso completo $\varnothing 160$
Articulación esférica $\pm 10^\circ$.
(compensa los asentamientos del suelo)



Link

Para todo tipo de tubos de gran diámetro

Apto para todos los tubos (tubos lisos de plástico, pared estructurada, hormigón) de $\varnothing 300$ a $\varnothing 1200$
Disponible con acoplamiento de enchufe de $\varnothing 160$ o $\varnothing 200$ con retén

¿Por qué elegir Easy Clip?

Porque es fácil de instalar, garantiza la estanqueidad hidráulica, evita el riesgo de filtración y ahorra tiempo y dinero en comparación con los métodos tradicionales de conexión.

Ventajas:

Reducción del tiempo para la entrega anticipada del trabajo.

- Mucho más rápido que los métodos tradicionales
- Menos excavación y relleno
- Elimina la excavación por debajo de la tubería
- Evita la alteración del lecho cuando se conecta a una tubería existente
- Evita la rotura accidental de una tubería existente
- Está equipado con una rótula (\varnothing 160) que aloja asentamientos en el suelo ($\pm 10^\circ$)
- No se utilizan selladores ni adhesivos para garantizar el sellado

Seguridad:

No se requiere tiempo de curado porque no hay cemento o adhesivos, la excavación puede cerrarse inmediatamente después de realizar la operación. Reducir el tiempo dedicado a las excavaciones abiertas significa evitar la necesidad de atender la obra, evitar las vallas o los riesgos de caída. Además de aumentar la seguridad en la obra. Las conexiones Easy Clip garantizan la seguridad de una ejecución artesanal, con la garantía de estanqueidad que la mecánica que las conexiones mecánicas pueden proporcionar.

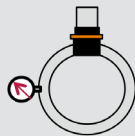


Garantía de calidad de Easyclip

Nuestros clips son probados y sometidos a una serie de pruebas en diferentes condiciones experimentales (por ejemplo, una presión de 0,5 bares durante 30 minutos). Solo cuando se comprueba que son adecuados se comercializan. A continuación se muestran algunos ejemplos de las pruebas realizadas con nuestros productos.

Prueba de presión

Se realizan una serie de pruebas para verificar la rendimiento de las juntas hidráulicas a lo largo del tiempo.



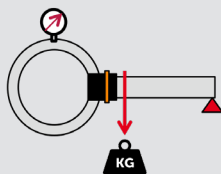
Canal de chorro

Se comprueba que durante la descarga de una alcantarilla Easy Clip se mantiene estable y sin daños.



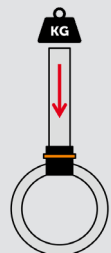
Tensión de cizallamiento

La prueba simula el efecto de las cargas actuando en el suelo cuando se aplica en proximidad del injerto.



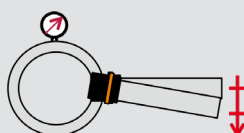
Pico de carga

Esta prueba se realiza para evitar el riesgo de deslizamiento del tubo de injerto en la tubería principal, debido a las tensiones repetidas a lo largo del tiempo y de la sedimentación del suelo.



Prueba de "desarraigo"

Esta prueba simula el efecto de cargas en el suelo aplicada a cierta distancia de la conexión.



Consejos de instalación

1) Localiza el punto de la tubería a perforar, en el caso de una existente límpiala de escombros. Evalúa siempre las condiciones de la instalación que se está realizando: cargas, grado de compactación del suelo, presencia de los cimientos, el tráfico de vehículos y la presión de las aguas subterráneas.

2) Desbarba el agujero perforado. Recorta el borde del agujero con una herramienta adecuada, especialmente en los agujeros perforados en material plástico.

3) Para los modelos City, Plus y Link, lubricar abundantemente la rosca de la tuerca (A) y la superficie de contacto de la junta con el cuerpo interior del clip (B), recomendamos el uso de un cepillo pequeño. Asegúrate de que toda la superficie está lubricada. Utiliza el tubo de lubricante suministrado.

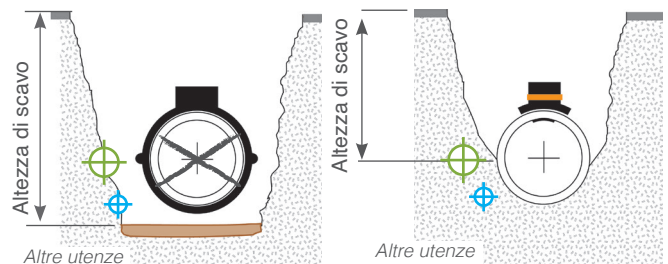
4) Aprieta la tuerca anular naranja con la llave, el cuerpo de la pinza apretará el sello que garantiza la seguridad mecánica y sello hidráulico.



Altura de la excavación

Utilizando las conexiones Easy Clip, no es necesario "abrazar" la tubería, como es el caso de las conexiones de cuello tradicionales. El sistema de anclaje mecánico del dispositivo simplifica la operación y acorta drásticamente el tiempo de ejecución.

Esto reduce el tiempo de excavación y el riesgo de interferencia con otras plantas vecinas.



En el dibujo anterior, destaca cómo el tamaño de la excavación puede interferir con instalaciones de otros servicios públicos.

Con Easy Clip solo tienes que cavar hasta la parte superior de la tuberías que reducen los riesgos.

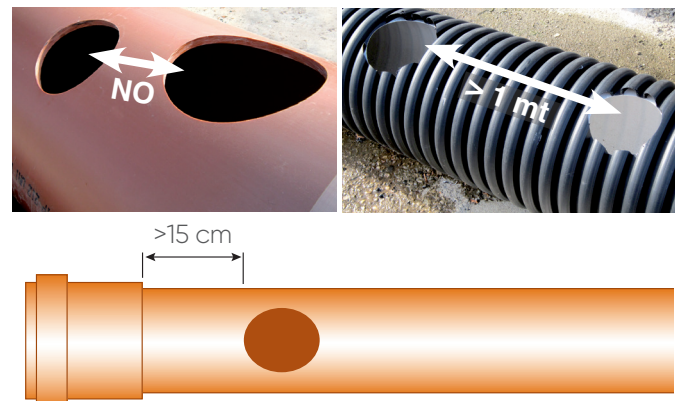
Notas:

El uso de equipos adecuados para el centrado del tubo ayuda a evitar errores en esta fase. Si el agujero se perfora de forma desplazada, la instalación puede que no tenga éxito. En el caso de los materiales no plásticos (por ejemplo, gres u hormigón), se recomienda hacer primero un orificio guía, y luego continuar la perforación con un cortador de agujeros equipado con una broca de recentrado. Perforar siempre con agua.

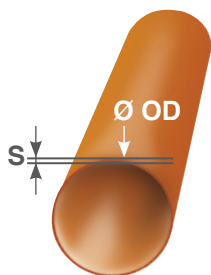


N.B. Perforar perpendicularmente al eje del tubo principal

En el caso de varias conexiones en el mismo tramo de tubería que estén separados por al menos 1 metro entre sí.



Perforar a más de 15 cm de la embocadura.



Aplicación en tubos de plástico de pared sólida (PVC/PP/PE)

City

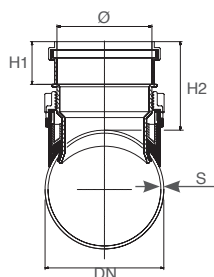
Tubo Ø OD	200	250	315	400
Easy Clip City Ø160	1431158	1432258	1433358	1434458
S (mm)	3÷9	3÷15	3÷15	3÷18



City, para tubos compactos de diámetro exterior liso (PVC/PP/PE)

DN (mm)	Ø (mm)	S Max. Turbo	Código			L1 (mm)	L2 (mm)
200	160	9 mm	1431158	1	80	255	195

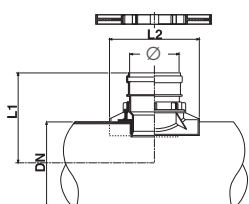
N.B. Cada pinza está embolsada individualmente, con tubo de lubricante e instrucciones de montaje
Se incluye 1 llave abierta por cada 6 piezas



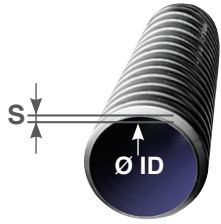
City, para tubos compactos de diámetro exterior liso (PVC/PP/PE)

DN (mm)	Ø (mm)	S Max. Turbo	Código			L1 (mm)	L2 (mm)
250	160	15 mm	1432258	1	48	285	290
315	160	15 mm	1433358	6	48	315	290
400	160	18 mm	1434458	1	48	360	290

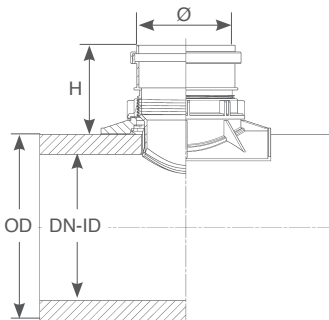
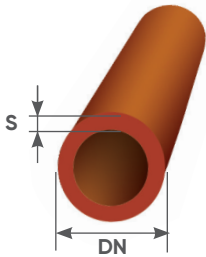
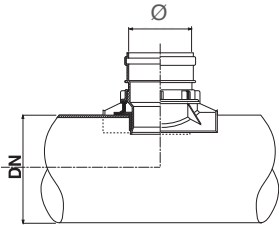
N.B. Cada pinza está embolsada individualmente, con tubo de lubricante e instrucciones de montaje
Se incluye 1 llave abierta por cada 6 piezas



ID = diámetro interior OD = diámetro exterior S = espesor del tubo DN = diámetro nominal



Tubo conforme EN13476 ≥SN8



Aplicación en tubos de plástico ID de pared estructurada



Tubo Ø ID	Ø ID 250
Easy Clip City Ø160	1432658
S (mm)	20÷30

City, para tubos corrugados ≥SN8 (EN13476)

DN (mm)	Ø (mm)	S Min/Max (mm)	Código			L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
ID 250	160	20÷35	1432658	1*	48	182	290	236

Tubos conformes a la norma EN13476 ≥SN8.

N.B. Cada pinza está embolsada individualmente, con tubo de lubricante e instrucciones de montaje. Se incluye 1 llave abierta por cada 6 piezas.

Aplicación en tuberías de gres



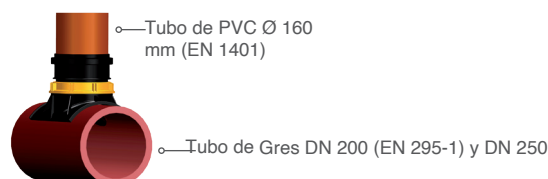
Tubo DN	DN 200	DN 250
Easy Clip City Ø160	1431658	1432658
Espesor conforme a la norma EN 295-1	Clase 160 / 240	Clase 160 / 240
S (mm)	15÷28	20÷37

City, para tubos de gres (UNI EN 295-1)

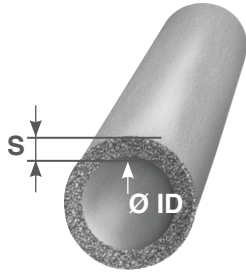
	DN-ID (mm)	OD (mm)	Class (kN/M ²)	Ø (mm)	Código			H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
Tubo Normal	200	242	160	160	1431658	1	48	158	194	290	219
Tubo Extra	200	254	240	160				152			
Tubo Normal	250	299	160	160	1432658	1	48	161	182	290	236
Tubo Extra	250	318	240	160				151			

*** Se puede suministrar a petición, previa comprobación de la viabilidad. Tubos con espesores conformes a la norma UNI EN 295-1

N.B. Cada pinza está embolsada individualmente, con tubo de lubricante e instrucciones de montaje. Se incluye 1 llave abierta por cada 6 piezas.



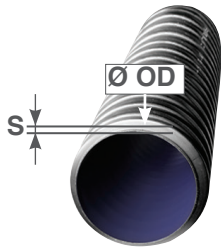
ID = diámetro interior OD = diámetro exterior S = espesor del tubo DN = diámetro nominal



Aplicación en tubos de hormigón



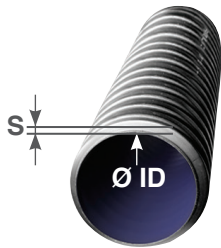
Tubo Ø ID		300	400	500	600	700÷1200
Easy Clip Plus Ø160 con snodo		1C16058	1E16058	1H16058	1H16058	1K16058
S (mm)		30÷80	30÷80	40÷100	40÷100	40÷100



Aplicación en tubos de plástico de pared estructurada OD

Tubo Ø OD		315	400	500	630	800÷1000
Easy Clip Plus Ø160 con snodo		1A16058	1D16058	1G16058	1K16058	1K16058
S (mm)		5÷30	6÷35	9÷50	9÷50	20÷100
Easy Clip Plus Ø160 ribassata con snodo		1Y16058		versión rebajada		
S (mm)		5÷30	6÷35			

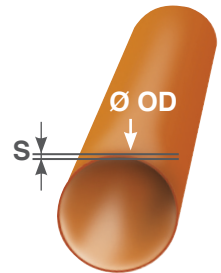
Tubo conforme EN13476 ≥SN8



Aplicación en tubos de plástico con ID de pared estructurada

Tubo Ø ID		300	400	500	600	700÷1200
Easy Clip Plus Ø160 con snodo		1A16058	1E16058	1G16058	1H16058	1K16058
S (mm)		5÷30	30-80	20-65	40÷100	40÷100
Easy Clip Plus Ø160 ribassata con snodo		1Y16058	1Z16058	versión rebajada		
S (mm)		5÷30	30÷55			

Tubo conforme EN13476 ≥SN8



Aplicación en tubos de plástico lisos OD

Tubo Ø OD		315	400	500÷630	710÷1000
Easy Clip Plus Ø160 con snodo		1A16058	1D16058	1G16058	1J16058
S (mm)		5÷30	6÷35	9÷50	10÷60
Easy Clip Plus Ø160 ribassata con snodo		1Y16058	versión rebajada		
S (mm)		5÷30			



CSTB QB

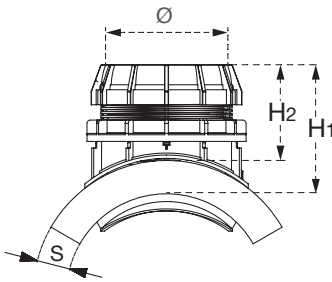


MPA: DIN EN 13598-1

ID = diámetro interior OD = diámetro exterior S = espesor del tubo DN = diámetro nominal



Easy Clip Plus Ø 160 mm



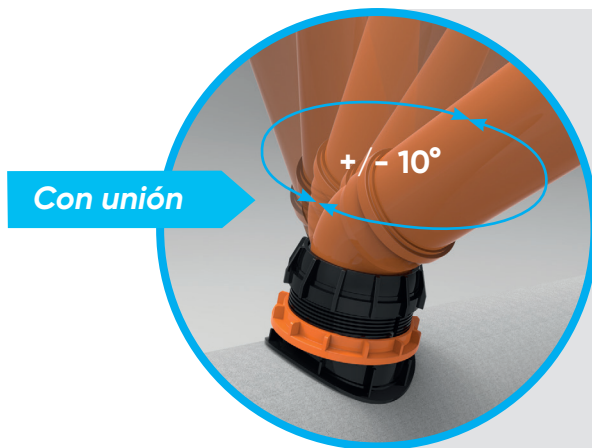
Proyección de Easy Clip instalado en la tubería:
 $H2 = H1 - S$
 el cálculo es estimado con una precisión de 1 cm
 $S =$ espesor del tubo en mm

Además, para los tubos corrugados, compactos lisos, gres, hormigón y fibra de vidrio

Plus

Ø (mm)	Código			H1 (mm)	Certif.
160	1A16058	1	38	255	
160	1C16058	1	38	255	
160	1D16058	1	38	255	
160	1E16058	1	38	255	
160	1G16058	1	38	255	
160	1H16058	1	38	255	
160	1J16058	1	38	255	
160	1K16058	1	38	255	
160	1Y16058	1	38	205	
160	1Z16058*	1	38	205	

*Se puede suministrar a petición, previa comprobación de la viabilidad
N.B. Cada clip se presenta en una caja individual, con una llave de apriete, tubo de lubricante e instrucciones de montaje

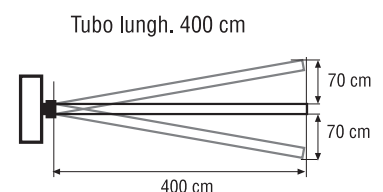
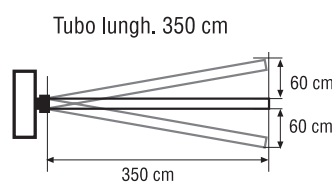
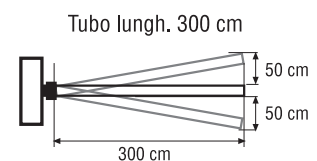
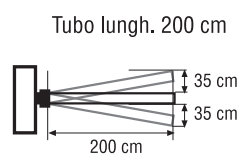


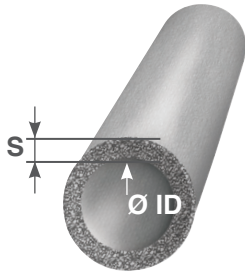
El modelo Easy Clip Plus permite mayor flexibilidad de instalación. Gracias a la rótula colocada en el extremo de la conexión de la tubería, permite una rotación de 10° en todas las direcciones. Esto resuelve cualquier problema de desalineación de las tuberías y absorbe asentamientos en el suelo.

Patente Europea EP1548349

Easy Clip Plus gracias a la rótula, permite una inclinación del tubo de hasta +/-10° y rotación de 360°.

En los dibujos de al lado se pueden ver los valores al que corresponde expresado en cm.

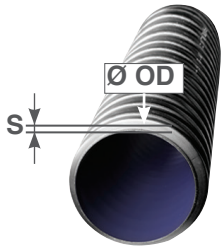




Aplicación en tubos de hormigón/resina ID



Tubo Ø ID		300	400	500	600	700÷1200
Easy Clip Link Ø160		1C16L58	1E16L58	1H16L58	1H16L58	1K16L58
S (mm)		30÷80	30÷80	40÷120	40÷120	40÷120
Easy Clip Link Ø200		1C20058	1E20058	1H20058	1H20058	1K20058
S (mm)		30÷80	30÷80	40÷100	40÷100	40÷100



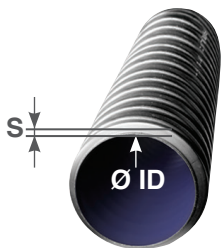
Tubo conforme a EN13476 ≥ SN8

Aplicación en tubos de plástico de pared estructurada OD

Tubo Ø OD		315	400	500÷630	800÷1000
Easy Clip Link Ø160		1A16L58	1D16L58	1G16L58	1K16L58
S (mm)		5÷30	6÷35	9÷50	20÷100
Easy Clip Link Ø200		1A20058	1D20058	1G20058	1K20058
S (mm)		5÷30	6÷35	9÷50	20÷100
Easy Clip Link Ø160		1Y16L58	1X16L58	versión rebajada	
S (mm)		5÷30	6÷35		
Easy Clip Link Ø200		1Y20058		versión rebajada	
S (mm)		5÷30	6÷35		

Aplicación en tubos de plástico con ID de pared estructurada

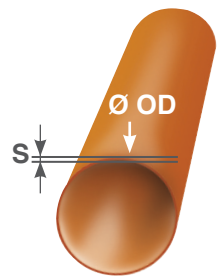
Tubo Ø ID		300	400	500	600	700÷1200
Easy Clip Link Ø160		1A16L58	1E16L58	1G16L58	1H16L58	1K16L58
S (mm)		15÷30	30÷80	20÷80	40÷120	40÷120
Easy Clip Link Ø200		1A20058	1E20058	1G20058	1H20058	1K20058
S (mm)		15÷30	30÷80	20÷65	40÷100	40÷100
Easy Clip Link Ø160		1Y16L58	1Z16L58	versión rebajada		
S (mm)		15÷30	30÷70			
Easy Clip Link Ø200		1Y20058		versión rebajada		
S (mm)		15÷30	30÷55			



Tubo conforme a EN13476 ≥ SN8

Aplicación en tubos de plástico de paredes compactas OD

Tubo Ø OD		315	400	500÷630	710÷1000
Easy Clip Link Ø160		1A16L58	1D16L58	1G16L58	1J16L58
S (mm)		5÷30	6÷35	9÷50	10÷80
Easy Clip Link Ø200		1A20058	1D20058	1G20058	1J20058
S (mm)		5÷30	6÷35	9÷50	10÷60
Easy Clip Link Ø160		1Y16L58	versión rebajada		
S (mm)		5÷30			
Easy Clip Link Ø200		1Y20058	versión rebajada		
S (mm)		5÷30			



CSTB QB

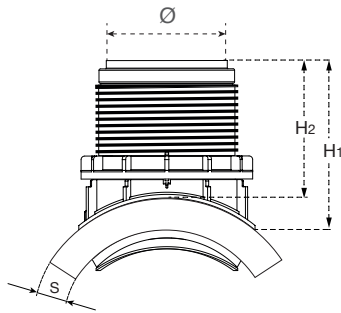
MPA: DIN EN 13598-1

ID = diámetro interior OD = diámetro exterior S = espesor del tubo DN = diámetro nominal

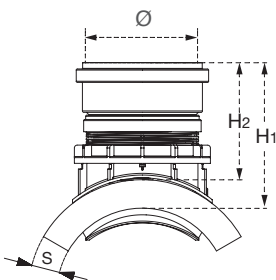
Link, para tubos corrugados compactos lisos, gres, hormigón, fibra de vidrio



























Link Ø 160



Link Ø 200



Proyección de Easy Clip instalado en la tubería:
 $H2 = H1 - S$
 el cálculo es estimado
 con una precisión de 1 cm
 $S =$ espesor del tubo en mm

Ø (mm)	Código			H1 (mm)	Certif.
160	1A16L58	1	38	255	
160	1C16L58	1	38	255	
160	1D16L58	1	38	255	
160	1E16L58	1	38	255	
160	1G16L58	1	38	255	
160	1H16L58	1	38	255	
160	1J16L58	1	38	255	
160	1K16L58	1	38	255	
160	1X16L58	1	38	205	
160	1Y16L58	1	38	205	
160	1Z16L58	1	38	205	
200	1A20058	1	38	315	
200	1C20058	1	38	315	
200	1D20058	1	38	315	
200	1E20058	1	38	315	
200	1G20058	1	38	315	
200	1H20058	1	38	315	
200	1J20058	1	38	315	
200	1K20058	1	38	315	
					
200	1Y20058	1	38	265	
					

N.B. Cada clip se presenta en una caja individual, con una llave de apriete, tubo de lubricante e instrucciones de montaje

Sierra para tubos de plástico

Ø (mm)	L (mm)	Ej (mm)
200	163	13
152(6")	163	13

Adecuado para la perforación de tubos en los siguientes materiales: PVC / PP / PE / Fibra de vidrio (sin arena)

Sierra para tubos no plásticos

Ø (mm)	L (mm)	Eje (mm)
202	300	SDS max
152(6")	300	SDS max

Adecuado para la perforación de tubos en los siguientes materiales: Hormigón armado / Corrugado reforzado con acero / Fibra de vidrio rellena de arena / Gres

Recambios



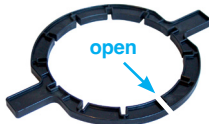
Llave inglesa para City

DN (mm)	Código	Imb. Min	Notas
160	0996606	1	Llave abierta



Llave para Plus y Link 160

DN (mm)	Código	Imb. Min	Notas
160	0995508	1	Llave abierta



Llave inglesa para Link 200

DN (mm)	Código	Imb. Min	Notas
200	0996008	1	Llave abierta

Aliaxis Iberia, S.A.U.

C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044



alixis.es

Empresa registrada según normas



EP-00841398



GA-1999/0156



SS-0130/2016

