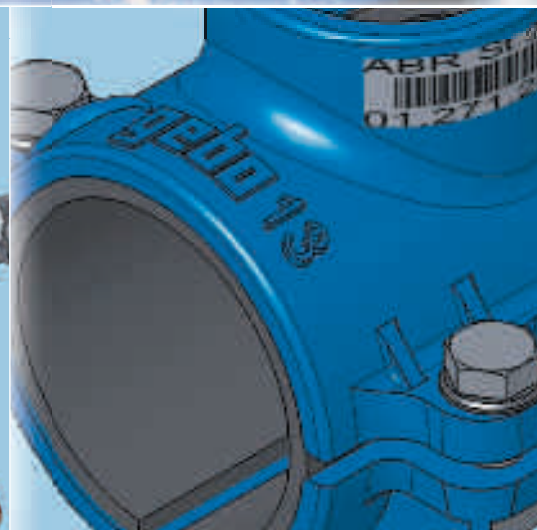
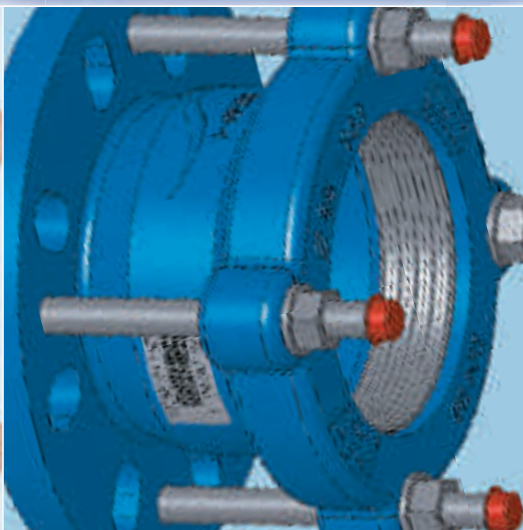


gebo[®] uniSolid

uniCoup

uniSaddle

uniFlange





Gebo UniSolid: Nueva gama en multidiámetro:

- ★ Para la unión en diferentes tipos de tubería Acoplamiento con brida, derivaciones y reparaciones.
- ★ Fundición con grafito esferoidal GGG40
- ★ Resicoat, recubrimiento en polvo que proporciona una mayor seguridad, en la corrosión de la piezas de fundición.

uniCoup



pagina 3

Acoplamiento de fundición recubiertos con resicoat, para la instalación en tubos de acero, PE, fundición y fibrocemento. La gama Unicoup es aplicable a tuberías de DN 40 hasta DN 300, en agua para presiones hasta PN 16 y en gas, hasta PN 6.

Junta de goma especial con estrías, sus características le hace más estanqueidad sobre el tupo.

uniFlange



pagina 6

Mismas características y diámetros nominales que uniCoup. En este modelo hay disponibilidad en brida según DIN EN 1092-1, DIN EN 1092-02, ANSI B16.5 Class 150, BS 10.

uniSaddle



pagina 10

Para efectuar derivaciones en tubería de acero y PE, en conducciones de agua.

uniSeal



pagina 14

Para tapar y reparar todo tipo de fisuras, en tubería de acero y PE.

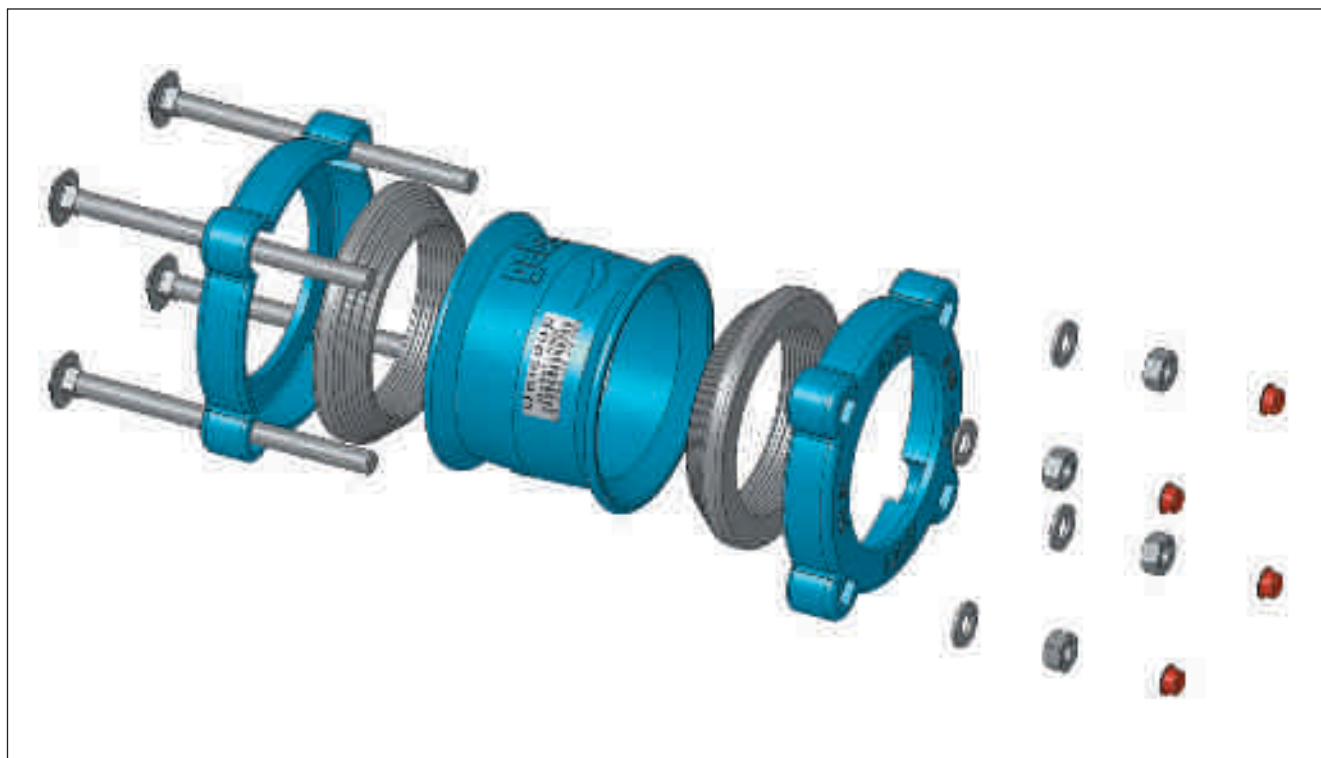
Acoplamiento

Unión de tubo-tubo

gebo[®]
uniCoup



- Aplicación: – para agua y gas
– para tubos desde DN 40–DN 300 de acero, fundición, fibrocemento, PVC, PE (con restricciones)
- Presión: Agua hasta PN 16
Gas hasta PN 6
- Temperatura: Hasta máximo 50 °C
- Materiales: Fundición de grafito esferoidal EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Goma: NBR
Tornillos, tuercas y arandelas: acero dacrómerado
Tapas: plástico
- Anticorrosión: Recubierto con resicoat



Acoplamiento

Para unir tubo-tubo

Instrucciones de montaje:

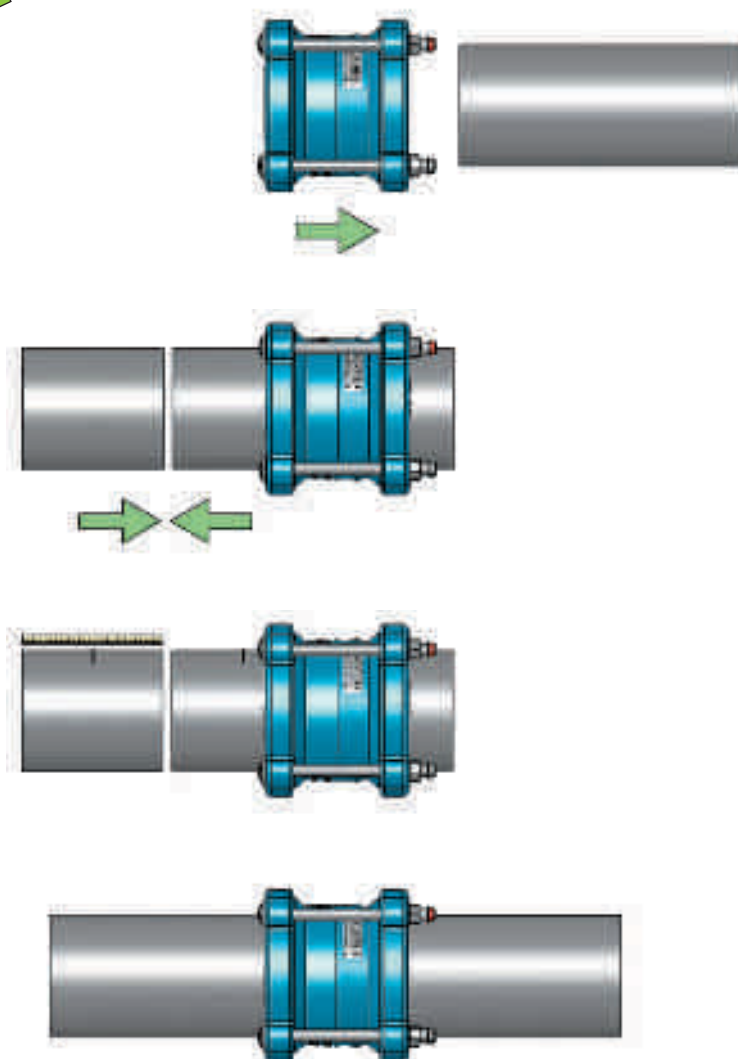
Colocamos la pieza totalmente en el tupo. No es necesario desarmar, el aro de acoplamiento con el cuerpo de la pieza. Tampoco será necesario, desmontar en su totalidad las tuercas del perno.

Posicionar y alinear los tubos. Debemos dejar un espacio mínimo de 10 mm entre ambos.

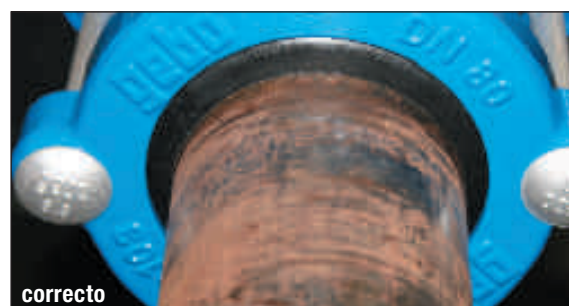
Marcar en los dos tubos, para colocar entre en los dos (ver tabla).

Colocaremos la pieza entre las dos marcas. Cuando este bien fijado el acoplamiento, se deben apretar las tuercas hexagonales **en sentido del reloj**.

Para la fuerza de apriete ver tabla.



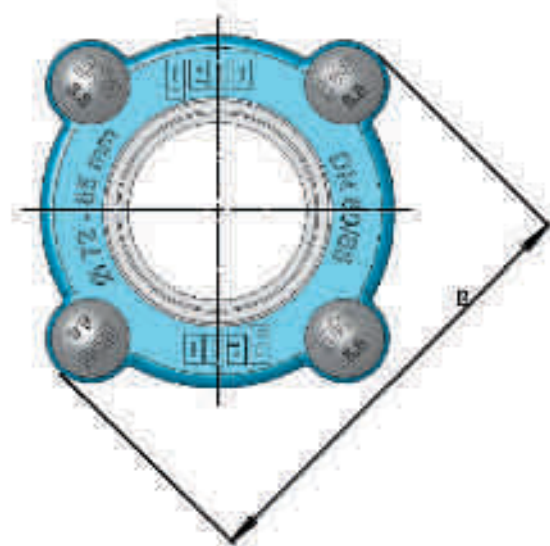
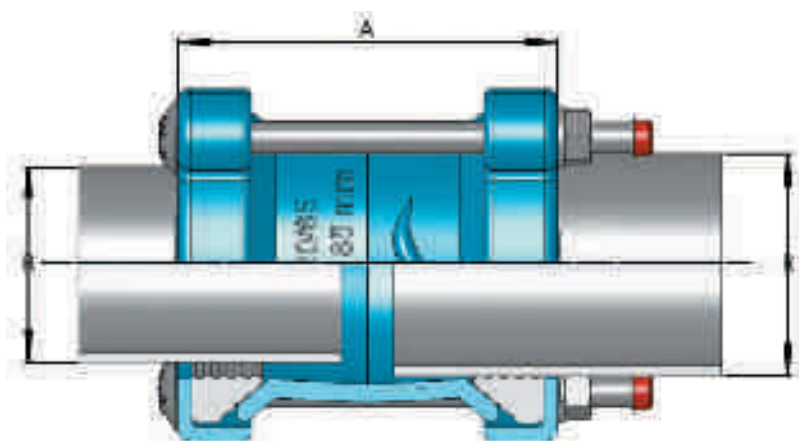
DN	Tolerancia [mm]	Introducción mínima máxima		Fuerza de apriete
40	48- 60	48	58	50 Nm
50	59- 73	53	63	50 Nm
60/65	72- 85	57	67	50 Nm
80	88-103	58	68	50 Nm
100	108-128	61	71	50 Nm
125-1	132-146	61	71	50 Nm
125-2	139-153	61	71	50 Nm
150	159-182	74	84	50 Nm
175	192-209	74	84	50 Nm
200	218-235	89	99	50 Nm
225	250-267	89	99	50 Nm
250	271-289	90	100	50 Nm
300	322-340	90	100	50 Nm



Acoplamiento

Para unir tubo-tubo

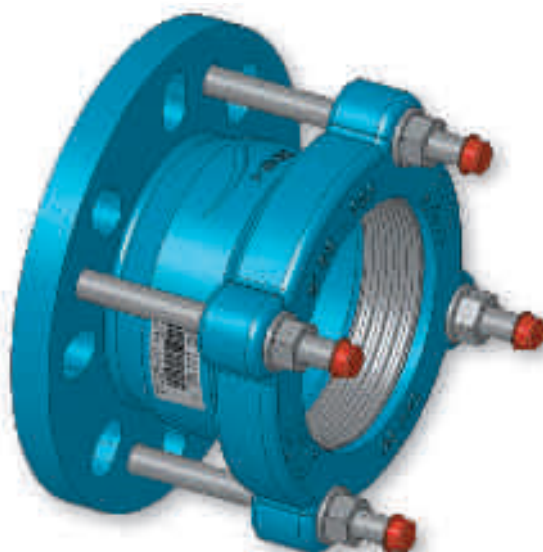
gebo[®]
uniCoup



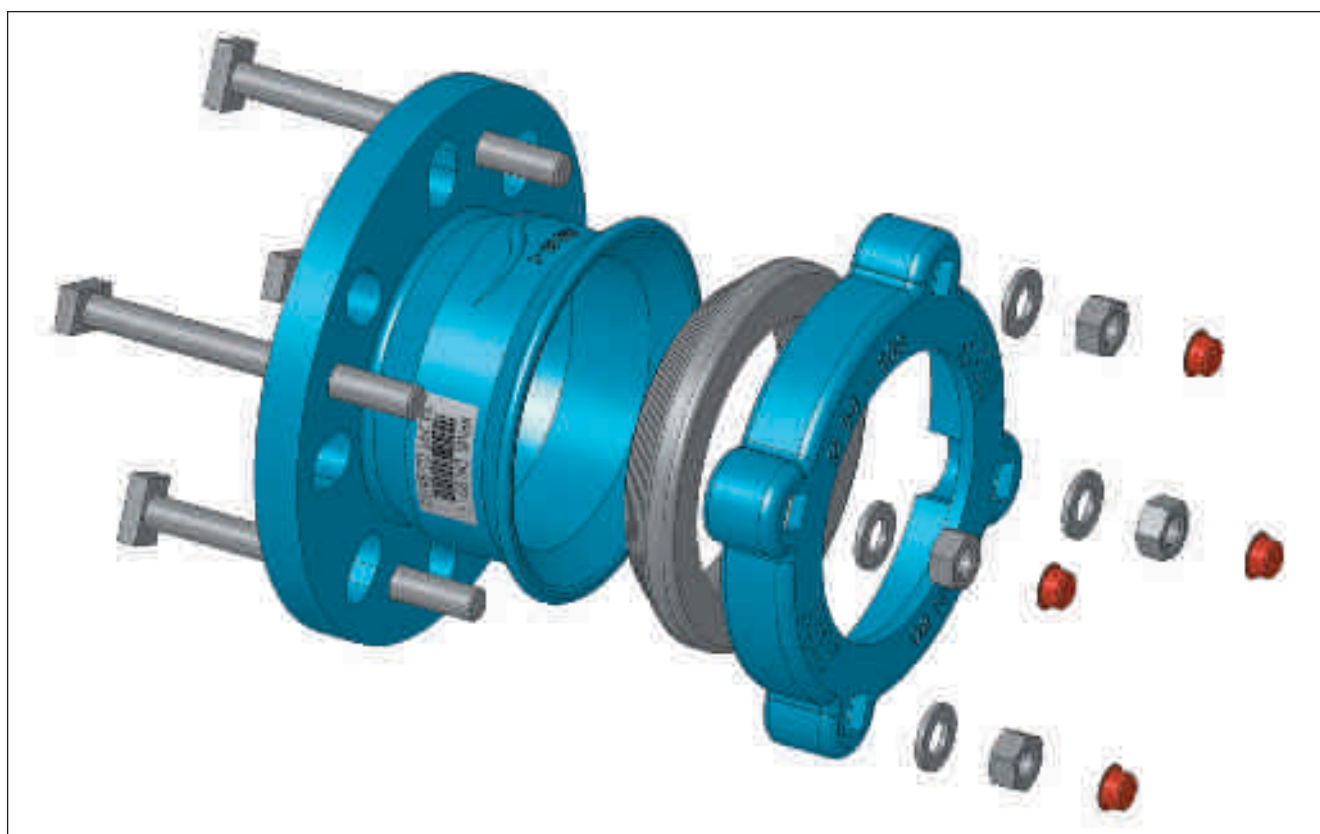
DN	Ø ext. Tubo mínimo [mm]	máximo [mm]	peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	nº tornillos	cod. artículo
40	48	60	2,6	127	145	2	24.290.02.4860
50	59	74	3,8	136	159	4	24.290.02.5973
60/65	72	85	4,8	145	171	4	24.290.02.7285
80	88	103	5,0	147	189	4	24.290.02.88103
100	108	128	6,0	152	217	4	24.290.02.108128
125-1	132	146	6,9	153	235	4	24.290.02.132146
125-2	139	153	7,2	153	242	4	24.290.02.139153
150	159	182	10,1	178	280	4	24.290.02.159182
175	192	209	11,1	179	304	4	24.290.02.192209
200	218	235	13,6	209	330	4	24.290.02.218235
225	250	267	15,8	209	362	6	24.290.02.250267
250	271	289	18,0	212	286	6	24.290.02.271289
300	322	340	20,5	212	437	6	24.290.02.322340

Acoplamiento con brida

Para unir tubo con brida



- Aplicación:** – para agua y gas
– para tubos desde DN 40–DN 300 de acero, fundición, fibrocemento, PVC, PE (con restricciones)
- Presión:** Agua hasta PN 16
Gas hasta PN 6
- Temperatura:** Hasta máximo 50°C
- Materiales:** Fundición de grafito esferoidal EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Goma:** NBR
Tornillos, tuercas y arandelas: acero recubierto
Tapas: plástico
- Anicorrosión:** Recubierto con resicoat
- Brida:** según DIN EN 1092-1, DIN EN 1092-2, ANSI B16.5
Class150, BS 10



Acoplamiento con brida

Para unir tubo con brida



Posibilidades de conexión:

Parte unión			Parte brida								
Medida	Tolerancia		Medida brida	Presión							
				DIN	ANSI	BS 10					
	Tubo más pequeño	Tubo más grande		PN10	PN16	Class 150	A	D	E	F	H
	mm	mm		10 bar	16 bar	20 bar	3,4 bar	6,9 bar	13,6 bar	20,7 bar	34,5 bar
DN 40	48	60	DN 32	X	X						
			DN40	X	X						
			1 1/2"			X	X	X	X	X	X
			2"				X	X	X		
DN 50	59	73	DN 40	X	X						
			DN 50	X	X						
			2"			X	X	X	X	X	X
			2 1/2"				X	X	X		
DN 60/65	72	85	DN 50	X	X						
			DN 60	X	X						
			DN 65	X	X						
			2 1/2"			X	X	X	X	X	X
			3"				X	X	X		
DN 80-1	88	103	DN 65	X	X						
			DN 80	X	X						
			2 1/2"							X	X
			3"			X	X	X	X	X	X
			3 1/2"				X	X	X		
DN 80-2	88	103	DN 100	X	X						
			3 1/2"			X				X	X
			4"				X	X	X		
DN 100	108	128	DN 100	X	X						
			3 1/2"			X				X	X
			4"			X	X	X	X	X	X
DN 125-1	132	146	DN 125	X	X						
			DN 150	X	X						
			5"				X	X	X	X	X
			6"			X	X	X	X		
DN 125-2	139	153	DN 125	X	X						
			DN 150	X	X						
			5"				X	X	X	X	X
			6"			X	X	X	X		
DN 150	159	182	DN 150	X	X						
			5"							1) X	1) X
			6"			X	1) X	1) X	1) X		
DN 175	192	209	DN 200	X	X						
			8"			X	X	X	X		
DN 200	218	235	DN 200	X	X						
			8"			X	X	X	X		
DN 225	250	267	DN 250	X	X						
			10"			X			X		
DN 250	271	289	DN 250	X	X						
			10"			X			X		
DN 300	322	340	DN 300	X	X						
			12"			X		X	X		

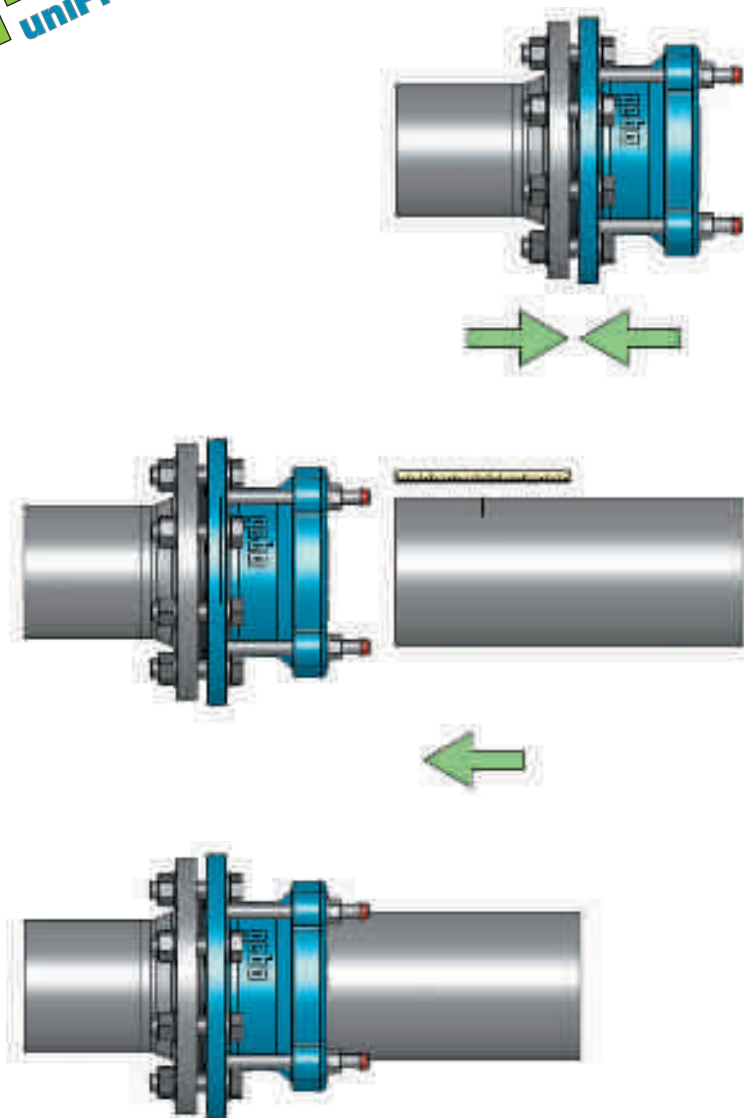
1) con tornillos M20 + tuercas

Acoplamiento con brida

Para unir tubo con una brida

Instrucciones de montaje:

Acoplamos brida contra-brida. Haremos el apriete.



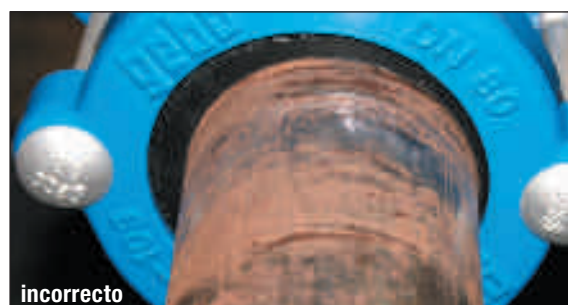
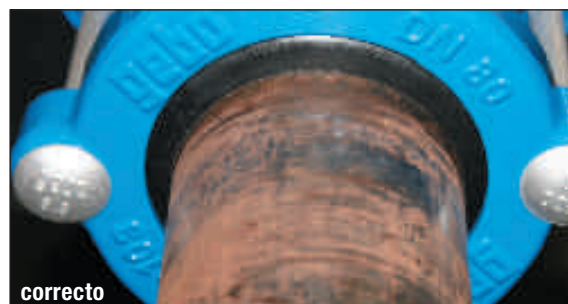
Marcamos en el tubo el espacio a introducir. Introducir el acoplamiento hasta la marca. No es necesario desmontar las tuercas hexagonales o desarmar el aro de acoplamiento con el cuerpo de la pieza.

El extremo del tubo se debe limpiar de suciedad, arena, pintura y recubrimientos, para una mayor fiabilidad y estanqueidad del acoplamiento.

Apretar las tuercas hexagonales **en sentido del reloj**.

Para la fuerza de apriete ver tabla.

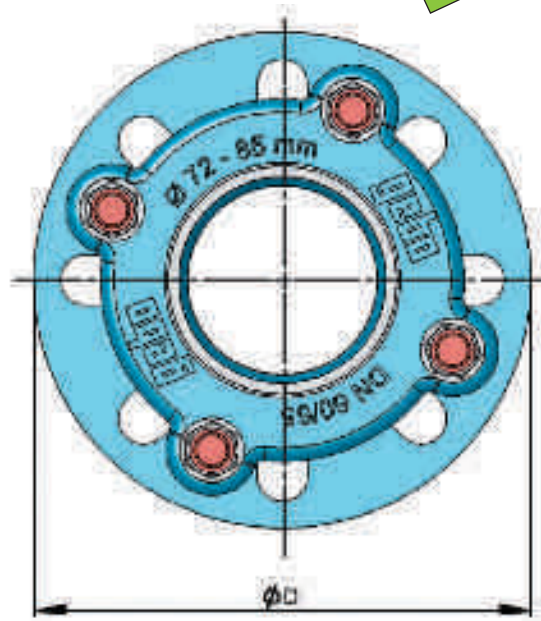
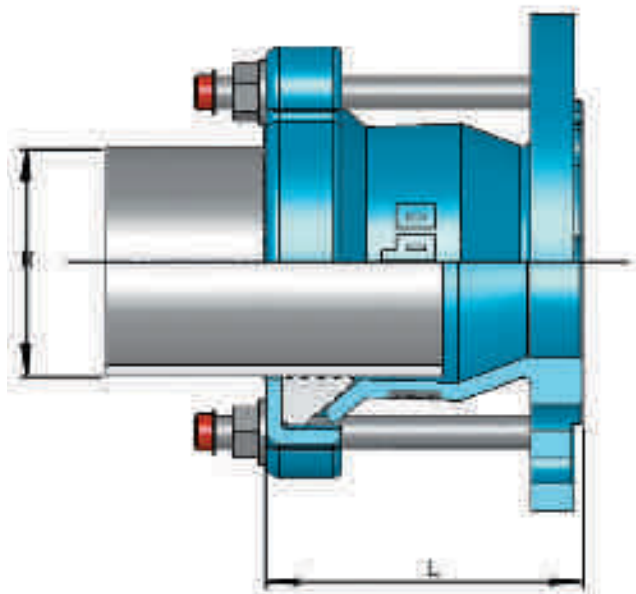
DN	Tolerancia [mm]	Introducción Tubo		Fuerza de apriete
		mínima	máxima	
40	48– 60	65	85	50 Nm
50	59– 73	65	85	50 Nm
60/65	72– 85	70	90	50 Nm
80	88–103	65	95	50 Nm
100	108–128	80	95	50 Nm
125-1	132–146	95	100	50 Nm
125-2	139–153	95	100	50 Nm
150	159–182	80	105	50 Nm
175	192–209	95	105	50 Nm
200	218–235	80	100	50 Nm
225	250–267	100	110	50 Nm
250	271–289	90	105	50 Nm
300	322–340	100	105	50 Nm



Acoplamiento con brida

Para unir tubo con una brida

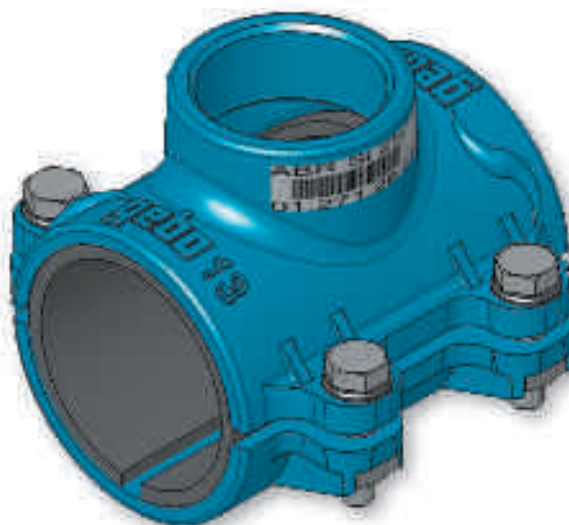
gebo[®]
uniFlange



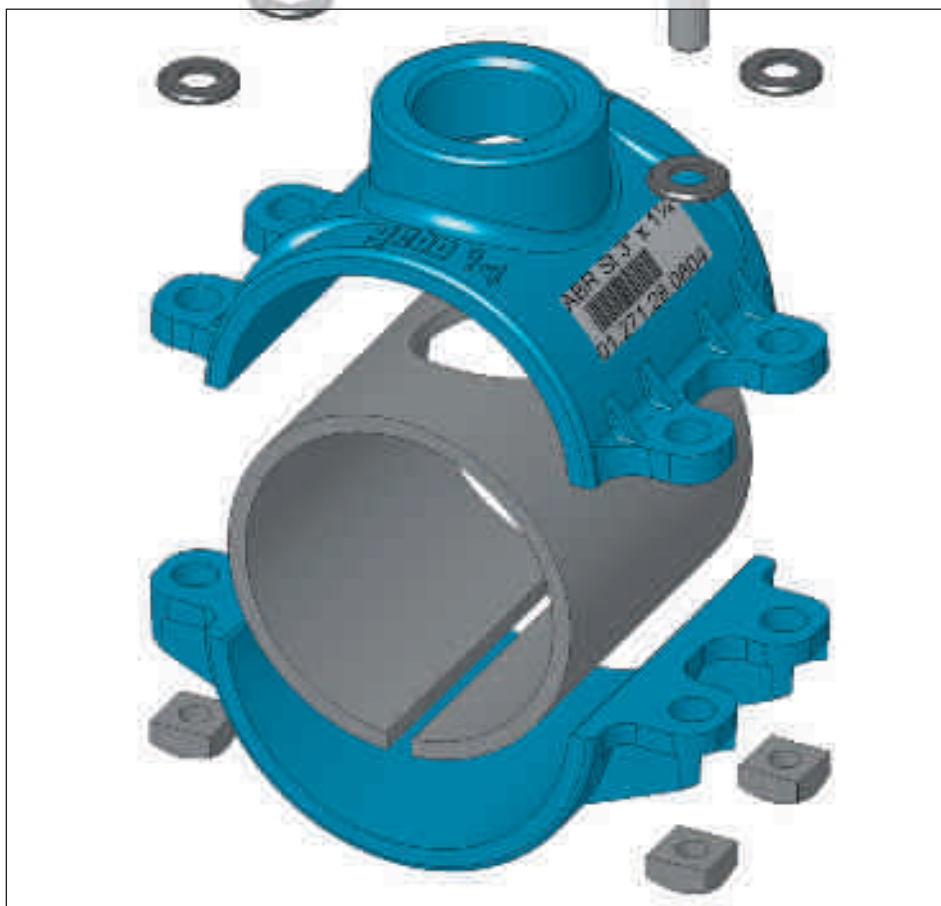
DN	Ø ext. Tubo mínimo [mm]	máximo [mm]	peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	nº tornillos	cod. artículo
40	48	60	3,0	118	150	2	24.291.02.4860
50	59	73	4,0	118	165	4	24.291.02.5973
60/65	72	85	4,5	133	185	4	24.291.02.7285
80-1	88	103	5,2	108	200	4	24.291.02.88103-1
80-2	88	103	5,4	103	220	4	24.291.02.88103-2
100	108	128	6,0	106	228	4	24.291.02.108128
125-1	132	146	8,2	106	285	4	24.291.02.132146
125-2	139	153	8,2	106	285	4	24.291.02.139153
150	159	182	9,2	109	285	4	24.291.02.159182
175	192	209	11,5	109	340	4	24.291.02.192209
200	218	235	11,6	109	340	4	24.291.02.218235
225	250	267	15,1	114	405	6	24.291.02.250267
250	271	289	15,4	116	405	6	24.291.02.271289
300	322	340	18,9	116	480	6	24.291.02.322340

Collarines con toma para tubo de acero

Con Toma rosca interior Rp ISO 7/1



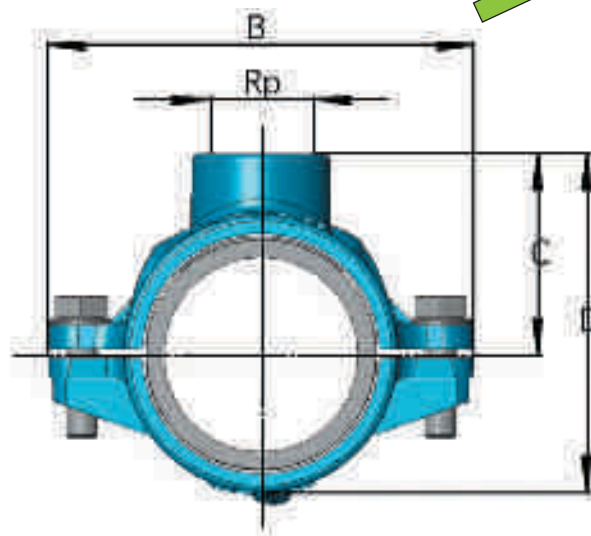
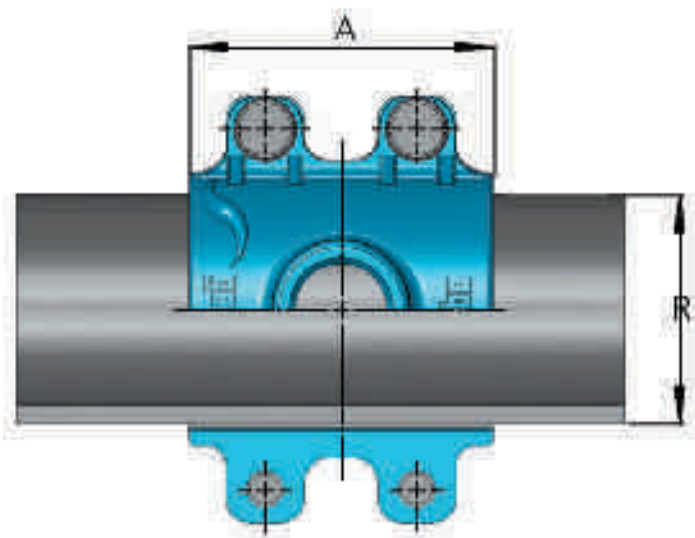
- Aplicación:
 - para agua
 - para tubos desde DN 40–DN 150
 - de acero
- Presión: Agua hasta PN 16
- Temperatura: Hasta máximo 65 °C
- Materiales: Fundición de grafito esferoidal EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Goma: EPDM
- Tornillos, tuercas y arandelas: acero inoxidable
- Anticorrosión: Recubierto con resicoat
- Rosca: Rp ISO 7/1



Collarines con toma para tubo de acero

Con Toma rosca interior Rp ISO 7/1

gebo[®]
uniSaddle



DN	Ø ext. Tubo [mm]	orificio Tubo Ø máxima [mm]	rosca Rp ISO 7/1	peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	cod. articulo
40	48,3 1 1/2"	18	1/2"	1,2	100	113	48	82	01.271.28.0601
		22	3/4"	1,2	100	113	48	82	01.271.28.0502
		27	1"	1,4	100	113	52	86	01.271.28.0503
		33	1 1/4"	1,3	100	113	52	86	01.271.28.0504
50	60,3 2"	22	3/4"	1,5	100	127	58	98	01.271.28.0602
		27	1"	1,5	100	127	58	98	01.271.28.0603
		33	1 1/4"	1,5	100	127	62	102	01.271.28.0604
		40	1 1/2"	1,5	100	127	62	102	01.271.28.0605
		50	2"	2,1	135	127	66	106	01.271.28.0606
65	76,1 2 1/2"	22	3/4"	1,8	100	147	70	119	01.271.28.0702
		27	1"	1,8	100	147	70	119	01.271.28.0703
		33	1 1/4"	1,8	100	147	73	122	01.271.28.0704
		40	1 1/2"	1,8	100	147	73	122	01.271.28.0705
		50	2"	2,4	135	147	75	124	01.271.28.0706
80	88,9 3"	27	1"	2,3	100	162	76	132	01.271.28.0803
		33	1 1/4"	2,3	100	162	79	135	01.271.28.0804
		40	1 1/2"	2,2	100	162	79	135	01.271.28.0805
		50	2"	3,0	135	162	81	137	01.271.28.0806
100	114,3 4"	27	1"	2,5	100	188	89	159	01.271.28.0903
		33	1 1/4"	2,5	100	188	92	162	01.271.28.0904
		40	1 1/2"	2,5	100	188	92	162	01.271.28.0905
		50	2"	3,3	135	188	96	166	01.271.28.0906
125	139,7 5"	27	1"	3,1	100	218	104	188	01.271.28.1003
		33	1 1/4"	3,1	100	218	107	191	01.271.28.1004
		40	1 1/2"	3,1	100	218	107	191	01.271.28.1005
		50	2"	4,0	135	218	111	195	01.271.28.1006
150	159 6"	27	1"	3,3	135	242	114	209	01.271.28.1103
		33	1 1/4"	3,3	135	242	114	212	01.271.28.1104
		40	1 1/2"	3,2	135	242	117	212	01.271.28.1105
		50	2"	3,3	135	242	121	216	01.271.28.1106

Collarines con toma para tubo de PE

Con Toma rosca interior Rp ISO 7/1



Aplicación: – para agua
– para tubos desde DN 40–DN 150
– tubo de PE (con restricciones)
– tubo de PVC

Presión: Agua hasta PN 16

Temperatura: Hasta máximo 65 °C

Materiales: Fundición de grafito esferoidal EN-GJS-400-15 (GGG40)

Goma: EPDM

Tornillos, tuercas y arandelas: acero inoxidable

Anticorrosión: Recubierto con resicoat

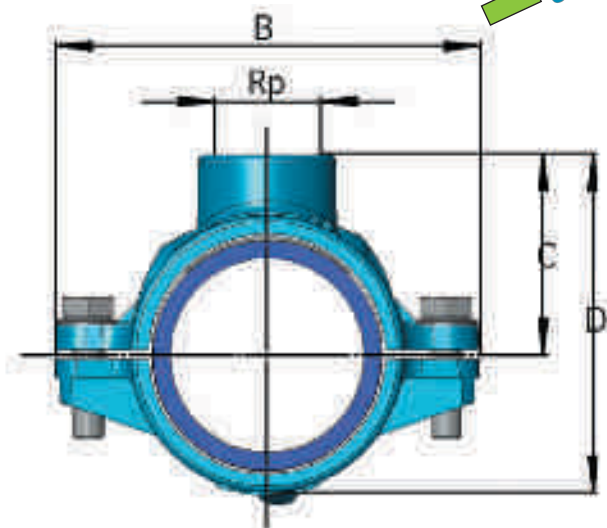
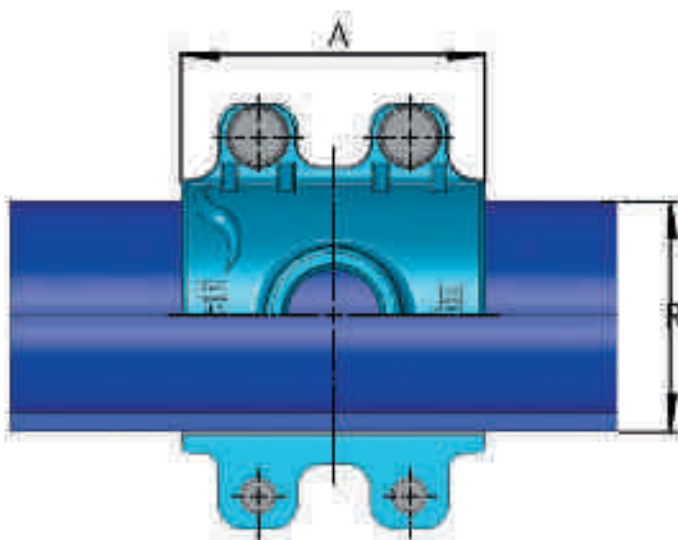
Rosca: Rp ISO 7/1



Collarines con toma para tubo de PE

Con Toma rosca interior Rp ISO 7/1

gebo[®]
uniSaddle

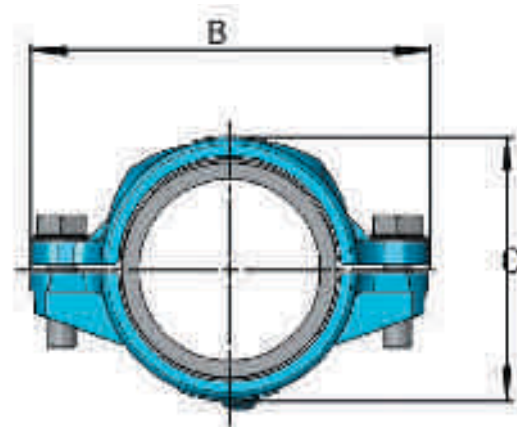
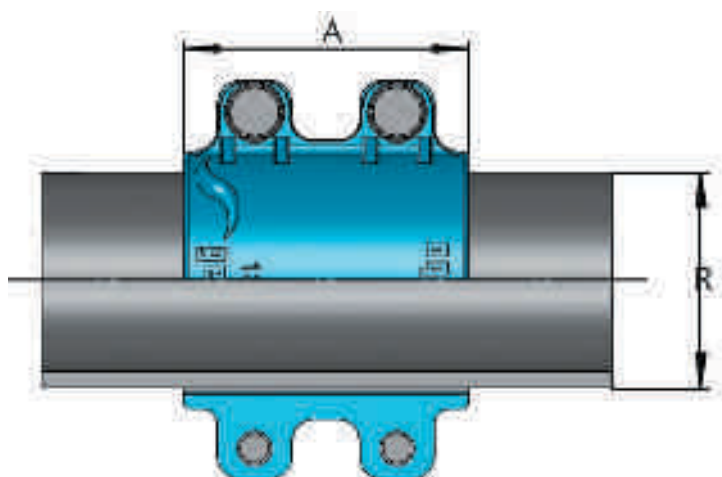


DN	Ø ext. Tubo [mm]	orificio Tubo Ø máxima [mm]	rosca Rp ISO 7/1	peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	cod. articulo
50	50	18	1/2"	1,2	100	109	48	80	03.271.28.5001
		22	3/4"	1,2	100	109	48	80	03.271.28.5002
		27	1"	1,4	100	109	52	84	03.271.28.5003
		33	1 1/4"	1,3	100	109	52	84	03.271.28.5004
63	63	22	3/4"	1,5	100	127	58	97	03.271.28.6302
		27	1"	1,5	100	127	58	97	03.271.28.6303
		33	1 1/4"	1,5	100	127	61	100	03.271.28.6304
		40	1 1/2"	1,5	100	127	61	100	03.271.28.6305
		50	2"	2,1	135	127	62	100	03.271.28.6306
75	75	22	3/4"	1,8	100	140	65	110	03.271.28.7502
		27	1"	1,8	100	140	65	110	03.271.28.7503
		33	1 1/4"	1,8	100	140	65	110	03.271.28.7504
		40	1 1/2"	1,8	100	140	65	110	03.271.28.7505
		50	2"	2,4	135	140	69	114	03.271.28.7506
90	90	27	1"	2,3	100	158	74	128	03.271.28.9003
		33	1 1/4"	2,3	100	158	74	128	03.271.28.9004
		40	1 1/2"	2,2	100	158	74	128	03.271.28.9005
		50	2"	3,0	135	158	76	130	03.271.28.9006
110	110	27	1"	2,5	100	176	85	149	03.271.28.11003
		33	1 1/4"	2,5	100	176	85	149	03.271.28.11004
		40	1 1/2"	2,5	100	176	85	149	03.271.28.11005
		50	2"	3,3	135	176	140	149	03.271.28.11006
125	125	27	1"	3,1	100	194	92	165	03.271.28.12503
		33	1 1/4"	3,1	100	194	92	165	03.271.28.12504
		40	1 1/2"	3,1	100	194	92	165	03.271.28.12505
		50	2"	4,0	135	194	95	168	03.271.28.12506
140	140	27	1"	3,3	100	218	100	180	03.271.28.14003
		33	1 1/4"	3,3	100	218	100	180	03.271.28.14004
		40	1 1/2"	3,2	100	218	100	180	03.271.28.14005
		50	2"	3,3	135	218	103	183	03.271.28.14006
160	160	27	1"	4,7	135	232	113	203	03.271.28.16003
		33	1 1/4"	4,7	135	232	113	203	03.271.28.16004
		40	1 1/2"	4,6	135	232	113	203	03.271.28.16005
		50	2"	4,7	135	232	113	203	03.271.28.16006
180	180	27	1"	6,0	160	252	123	223	03.271.28.18003
		33	1 1/4"	6,1	160	252	123	223	03.271.28.18004
		40	1 1/2"	6,0	160	252	123	223	03.271.28.18005
		50	2"	6,1	160	252	123	223	03.271.28.18006
200	200	27	1"	6,6	160	272	133	243	03.271.28.20003
		33	1 1/4"	6,6	160	272	133	243	03.271.28.20004
		40	1 1/2"	6,5	160	272	133	243	03.271.28.20005
		50	2"	6,6	160	272	133	243	03.271.28.20006

Abrazadera de reparación para tubo de acero



- Aplicación:**
- para agua
 - para tubos desde DN 40–DN 150
 - de acero
- Presión:** Agua hasta PN 16
- Temperatura:** Hasta máximo 65 °C
- Materiales:** Fundición de grafito esferoidal EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Goma:** EPDM
- Tornillos, tuercas y arandelas:** acero inoxidable
- Anticorrosión:** Recubierto con resicoat



DN	Ø ext. Tubo R [mm]	Ø máxima del poro [mm]	peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	cod. artículo
40	48,3 (1 1/2")	33	1,2	100	113	66	01.270.28.05
50	60,3 (2")	40	1,4	100	127	80	01.270.28.06
		50	1,8	135	127	80	01.270.28.06135
65	76,1 (2 1/2")	40	2,0	100	147	99	01.270.28.07
		50	2,6	135	147	99	01.270.28.07135
80	88,9 (3")	40	2,3	100	162	112	01.270.28.08
		50	3,0	135	162	112	01.270.28.08135
100	114,3 (4")	40	3,1	100	188	140	01.270.28.09
		50	3,8	135	188	140	01.270.28.09135
125	139,7 (5")	40	3,4	100	218	168	01.270.28.10
		50	4,5	135	218	168	01.270.28.10135
150	159 (6")	50	5,3	135	242	190	01.270.28.11

Abrazadera de reparación para tubo de PE

gebo[®]
uniSeal



Aplicación: – para agua
– para tubos desde DN 40–DN 150
– tubo de PE (con restricciones)
– tubo de PVC

Presión: Agua hasta PN 16

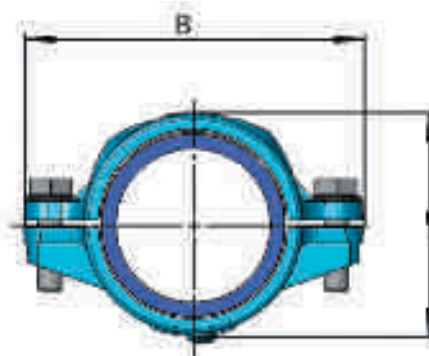
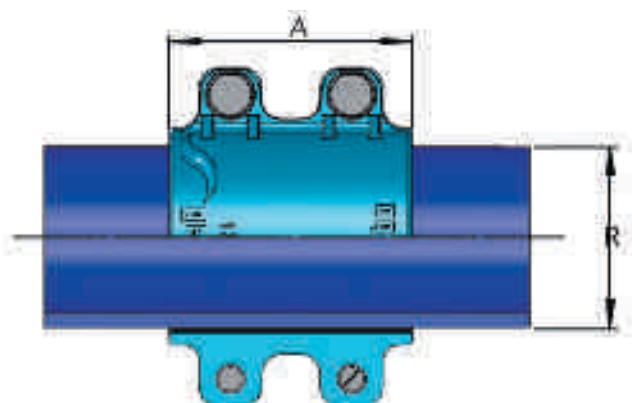
Temperatura: Hasta máximo 65 °C

Materiales: Fundición de grafito esferoidal
EN-GJS-400-15 (GGG40)

Goma: EPDM

Tornillos, tuercas y arandelas:
acero inoxidable

Anticorrosión: Recubierto con resicoat



DN	Ø ext. Tubo R [mm]	Ø máxima del poro [mm]	peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	cod. artículo
50	50	33	1,1	100	109	64	03.270.28.50
63	63	40	1,3	100	127	77	03.270.28.63
		50	1,6	135	127	77	03.270.28.63135
75	75	40	1,6	100	140	90	03.270.28.75
		50	2,1	135	140	90	03.270.28.75135
90	90	40	2,1	100	158	108	03.270.28.90
		50	2,7	135	158	108	03.270.28.90135
110	110	40	2,4	100	176	129	03.270.28.110
		50	3,1	135	176	129	03.270.28.110135
125	125	40	3,0	100	194	146	03.270.28.125
		50	3,8	135	194	146	03.270.28.125135
140	140	40	3,1	100	218	160	03.270.28.140
		50	4,1	135	218	160	03.270.28.140135
160	160	50	4,6	135	232	180	03.270.28.160
180	180	50	5,9	160	252	200	03.270.28.180
200	200	50	6,4	160	272	220	03.270.28.200

gebo[®] uniSolid

