

gebo® uniSolid



uniFlange

uniCoup





Gebo UniSolid: Nueva gama en multidiámetro:

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



uniCoup: Acoplamientos 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.

Junta de goma especial con estrías, para más estanqueidad sobre el tubo. **Página 3**



uniFlange: 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.

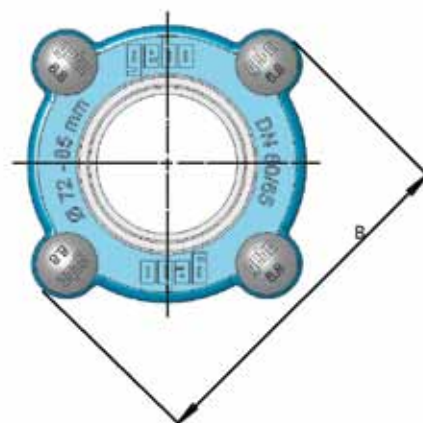
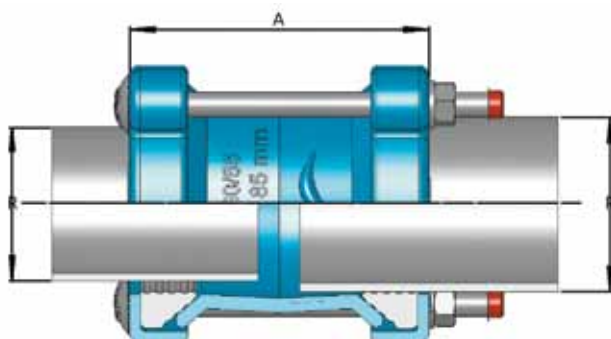
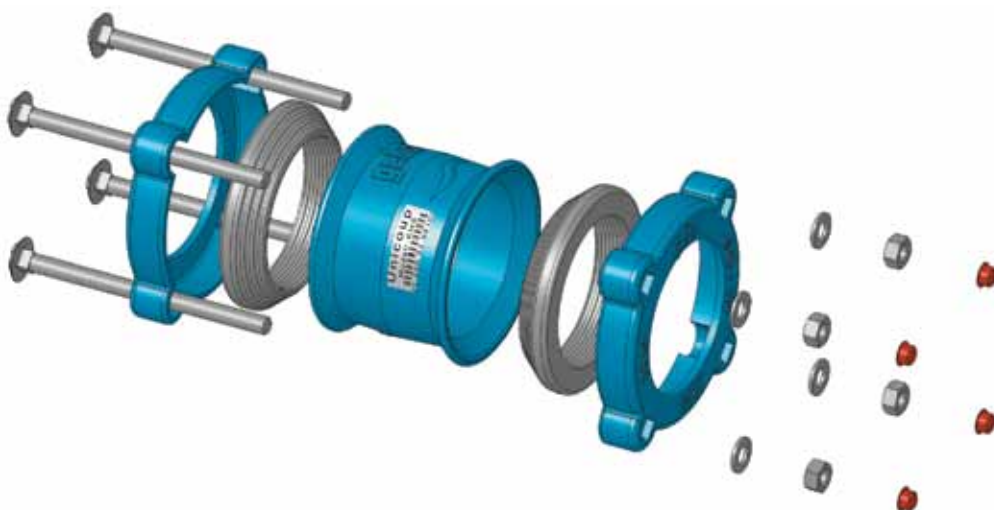
Página 6



Acoplamiento

Unión de tubo-tubo

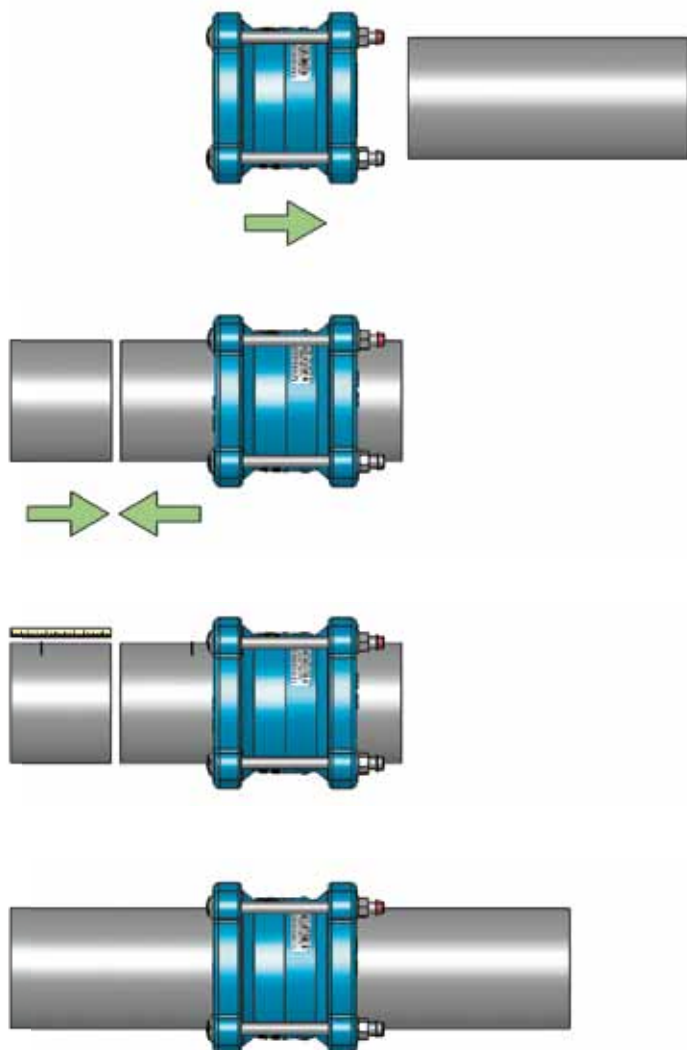
gebo[®]
uniCoup



Acoplamiento

Para unir tubo-tubo

Instrucciones de montaje:



Colocar la pieza totalmente en el tubo.
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, hasta donde se debe introducir (ver tabla).

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

Para el par de apriete ver tabla.

DN	Tolerancia [mm]	Introducción		Par de apriete
		mínima	máxima	
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



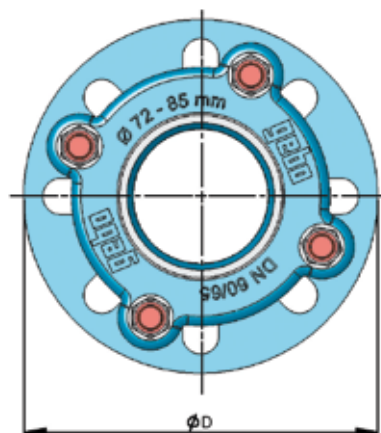
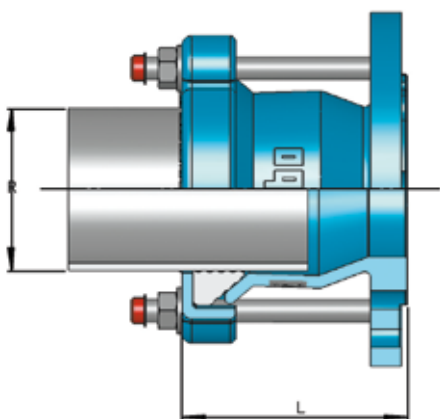
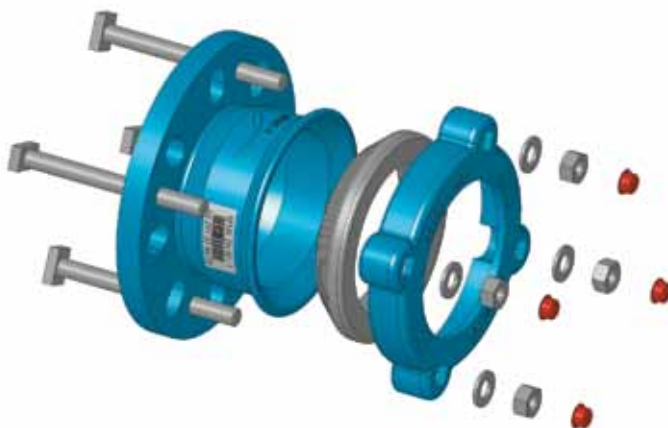
Acoplamiento con brida

Para unir tubo con brida

gebo[®]
uniFlange



- **Aplicación:** para agua; para tubos desde DN 40–DN 300 de acero, fundición, fibrocemento, PVC, PE (con restricciones)
- **Presión:** Agua hasta PN 16
- **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
- **Anticorrosión:** Recubierto con resicoat
- **Brida:** según DIN EN 1092-1, DIN EN 1092-2, ANSI B16.5; Class150, BS 10



DN	Ø ext. Tubo R mínimo [mm]	R máximo [mm]	peso [kg]	~L [mm]	~D [mm]	nº tornillos	cod. artículo
40	48	60	3,0	118	150	2	24.291.62.4860
50	59	73	4,0	118	165	4	24.291.62.5973
60/65	72	85	4,5	133	185	4	24.291.62.7285
80-1	88	103	5,2	108	200	4	24.291.62.88103-1
80-2	88	103	5,4	103	220	4	24.291.62.88103-2
100	108	128	6,0	106	228	4	24.291.62.108128
125-1	132	146	8,2	106	285	4	24.291.62.132146
125-2	139	153	8,2	106	285	4	24.291.62.139153
150	159	182	9,2	109	285	4	24.291.62.159182
175	192	209	11,5	109	340	4	24.291.62.192209
200	218	235	11,6	109	340	4	24.291.62.218235
225	250	267	15,1	114	405	6	24.291.62.250267
250	271	289	15,4	116	405	6	24.291.62.271289
300	322	340	18,9	116	480	6	24.291.62.322340

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		

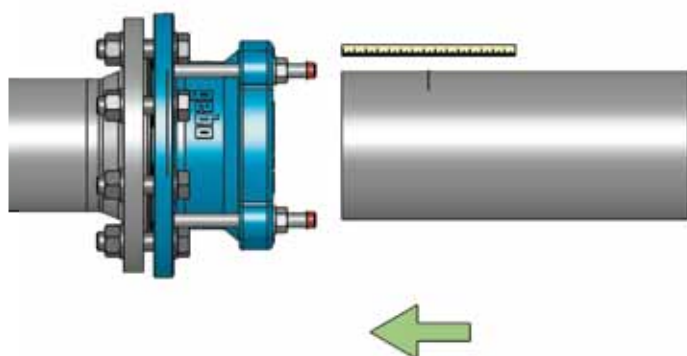
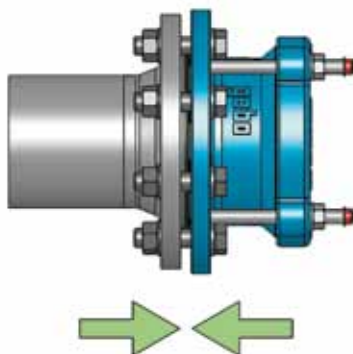
1) con tornillos M20 + tuercas

Acoplamiento con brida

Para unir tubo con una brida

Instrucciones de montaje:

Acoplar la brida a la contra-brida.



Marcar 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 el par de apriete ver tabla.

DN	Tolerancia [mm]	Introducción Tubo		Par 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



gebo®

uniSolid

Otros productos GEBO:



GEBO Ibérica sau
08800 Vilanova i la Geltrú

Tel. 00 34 938 115 060
Fax 00 34 938 115 061

Email
Internet

gebo@gebo.es
www.gebo.es