

geboclamps

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN Y DE
DERIVACIÓN EN FUNDICIÓN MALEABLE
PARA TUBOS DE ACERO, PE Y COBRE



CARACTERÍSTICAS

Aplicaciones *:    

* Esta gama incluye productos que se pueden utilizar para estas aplicaciones

Uso:



REPARA



NUEVO



AMPLIACIONES

Tipo deTubo: acero | PE | cobre

CARACTERÍSTICAS

- Parte superior y parte inferior: Hierro fundido
- Tornillo allen: Acero galvanizado, resistencia 8.8
- Junta de goma: EPDM
- Galvanizado: Electrogalvanizado
- Rosca: Según ISO 7/1 o DIN EN 10226-1

APLICACIONES

Abrazaderas de fundición maleable para tubos de acero:

Tubo según DIN EN 10255 y DIN EN 10220 serie 1

APLICACIONES TÍPICAS

- Reparación de fisuras causados por daños mecánicos en tuberías de agua
- Reparación de poros en tuberías de agua causados por corrosión
- Reparación en corto plazo de tuberías de aire comprimido
- Reparación de fisuras después de daños causados por heladas en tuberías de agua
- DS: En agua fría es posible un montaje EMPOTRADO (PRUEBA DE PRESIÓN ES NECESARIA)

Abrazaderas de fundición maleable con toma para tubos de acero:

Tubo según DIN EN 10255 y DIN EN 10220 serie 1

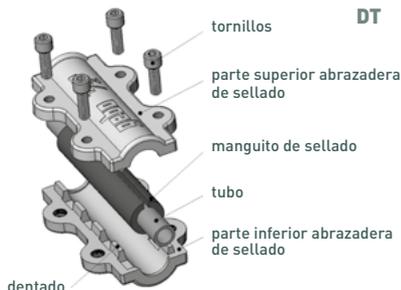
APLICACIONES TÍPICAS

- Collarín de toma en tubería de agua
- Collarín de toma en tubería de calefacción

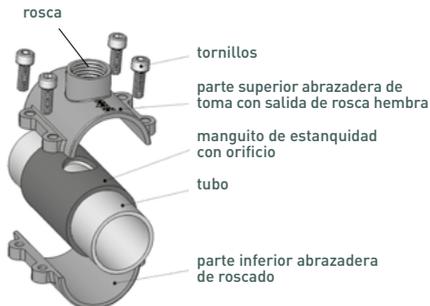
Todas las abrazaderas GEBO están diseñadas para un uso duradero

Recomendación: para el proceso de taladrado central, recomendamos utilizar brocas de corona para evitar dañar las roscas

DS



DT



ABRAZADERA LARGA

TIPO DS

PARA SELLAR AGUJEROS, GRIETAS Y ZONAS POROSAS

ACERO

DIN EN 10255 Y DIN EN 10220 SERIE 1

SERIE 252: 1/2" - 4"
[21,3 mm - 114,3 mm]

TEMPERATURA Y PRESIÓN DE TRABAJO:

Agua máx 25 °C / máx. 16 bar, calefacción: máx. 90 °C / máx 6 bar

Aire comprimido (libre de aceites): máx 10 bar

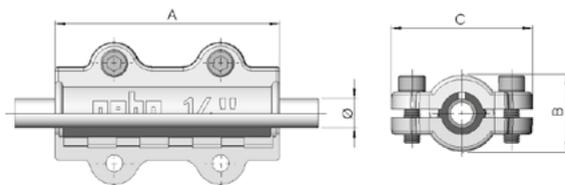


DN	Ø exterior [mm]	Código artículo
15	1/2" (21.3)	01.252.28.01
20	3/4" (26.9)	01.252.28.02
25	1" (33.7)	01.252.28.03
32	1 1/4" (42.4)	01.252.28.04
40	1 1/2" (48.3)	01.252.28.05
50	2" (60.3)	01.252.28.06
65	2 1/2" (76.1)	01.252.28.07
80	3" (88.9)	01.252.28.08
100	4" (114.3)	01.252.28.09

CARACTERÍSTICAS

DN	Ø exterior [mm]	Peso [kg]	Longitud		
			-A [mm]	-B [mm]	-C [mm]
15	17,2	0,3	70	28	53
15	21.3	1.1	134	45	84
20	26.9	1.1	134	50	88
25	33.7	1.3	134	57	98
32	42.4	1.5	134	70	105
40	48.3	1.6	134	75	112
50	60.3	1.8	134	90	122
65	76.1	2.2	134	105	139
80	88.9	3.0	134	115	155
100	114.3	3.0	134	140	194

MEDIDAS Ø 17.2 - 114.3 MM



ABRAZADERA CORTA TIPO DC

TIPO DC

PARA SELLAR AGUJEROS, GRIETAS Y ZONAS POROSAS DE CORROSIÓN

ACERO

DIN EN 10255 Y DIN EN 10220 SERIE 1



SERIE 260: 3/8" - 4"
(17,2 mm - 114,3 mm)

TEMPERATURA Y PRESIÓN DE TRABAJO:

Agua: máx. 25 °C / máx. 16 bar

Calefacción: máx 90 °C/ máx. 6 bar

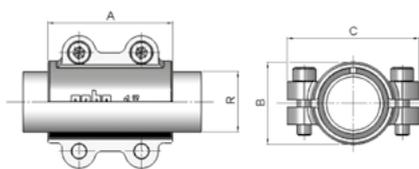
Aire comprimido (libre de aceites): máx. 10 bar

DN	Ø exterior [mm]	Código artículo
10	3/8" (17.2)	01.260.28.00
15	1/2" (21.3)	01.260.28.01
20	3/4" (26.9)	01.260.28.02
25	1" (33.7)	01.260.28.03
32	1 1/4" (42.4)	01.260.28.04
40	1 1/2" (48.3)	01.260.28.05
50	2" (60.3)	01.260.28.06
65	2 1/2" (76.1)	01.260.28.07
80	3" (88.9)	01.260.28.08
100	4" (114.3)	01.260.28.09

CARACTERÍSTICAS

DN	Ø exterior [mm]	Peso [kg]	Longitud		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
10	17,2	0.21	70	28	53
15	21.3	0.30	70	33	60
20	26.9	0.35	70	40	70
25	33.7	0.46	70	46	74
32	42.4	0.64	80	57	86
40	48.3	1.03	110	66	94
50	60.3	1.27	100	80	109
65	76.1	1.99	100	100	140
80	88.9	2.38	100	115	150
100	114.3	3.31	100	140	187

MEDIDAS Ø 17.2 - 114.3 MM



ACERO

ABRAZADERA CON TOMA TIPO DT

DIN EN 10255 y DIN EN 10220 serie 1

SERIE 261: 3/8" - 4"
(17,2 mm - 114,3 mm)

TEMPERATURA Y PRESIÓN DE TRABAJO:

Agua: máx. 25 °C / máx. 16 bar Calefacción: máx. 90 °C/máx. 6 bar



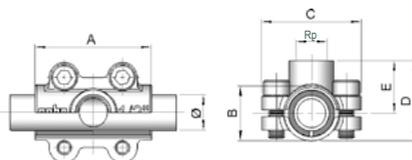
DN	Ø exterior [mm]	Código artículo
10	3/8" (17.2) x 3/8"	01.261.28.0000
15	1/2" (21.3) x 1/2"	01.261.28.0101
20	3/4" (26.9) x 1/2"	01.261.28.0201
25	1" (33.7) x 1/2"	01.261.28.0301
25	1" (33.7) x 3/4"	01.261.28.0302
32	1 1/4" (42.4) x 3/4"	01.261.28.0402
40	1 1/2" (48.3) x 3/4"	01.261.28.0502
50	2" (60.3) x 1"	01.261.28.0603
65	2 1/2" (76.1) x 1"	01.261.28.0703

DN	Ø exterior [mm]	Código artículo
65	2 1/2" (76.1) x 1 1/4"	01.261.28.0704
65	2 1/2" (76.1) x 1 1/2"	01.261.28.0705
80	3" (88.9) x 1"	01.261.28.0803
80	3" (88.9) x 1 1/4"	01.261.28.0804
80	3" (88.9) x 1 1/2"	01.261.28.0805
80	3" (88.9) x 2"	01.261.28.0806
100	4" (114.3) x 1"	01.261.28.0903
100	4" (114.3) x 1 1/4"	01.261.28.0904
100	4" (114.3) x 1 1/2"	01.261.28.0905
100	4" (114.3) x 2"	01.261.28.0906

CARACTERÍSTICAS

DN	Tubo de acero		Longitud				
	Ø exterior [mm]	Peso [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	~E [mm]
10	17.32	0.2	70	28	53	36	22
15	21.3	0.3	70	33	60	50	31
20	26.9	0.4	70	40	70	55	32
25	33.7	0.5	70	46	74	61	37
25	33.7	0.5	70	46	74	61	37
32	42.4	0.6	80	57	86	75	45
40	48.3	1.0	100	66	94	85	48
50	60.3	1.2	100	80	109	100	60
65	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	76.1	2.0	100	100	140	115	65
80	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	88.9	3.2	135	115	150	136	75
100	114.3	2.9	100	140	187	160	90
100	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	114.3	4.4	135	140	187	165	90

MEDIDAS Ø 17.2 - 114.3 MM



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ABRAZADERAS

PARA TUBOS DE ACERO

DIN EN 10255 y DIN EN 10220 serie 1 o tuberías con medidas correspondientes

∅ exterior (pulgadas)	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

PRESIÓN DE TRABAJO/TEMPERATURA:

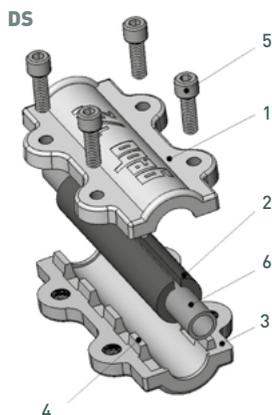
Agua: 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C; Aire comprimido: 16 bar / 70 °C

MEDIO: Agua: hasta 25 °C, Agua de calefacción: hasta 90 °C, aire comprimido libre de aceites.

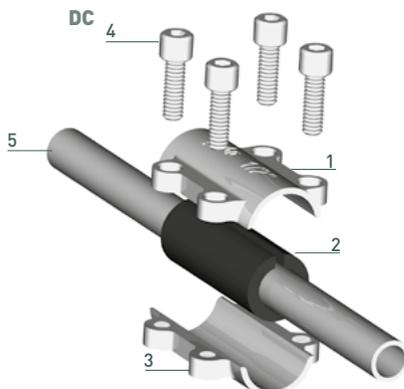
APLICACIÓN: Las abrazaderas son adecuadas para reparar fisuras causadas por daños de corrosión y otros.

PROCEDIMIENTO DE MONTAJE:

1. Limpiar la superficie del tubo (5).
2. Colocar la goma (2) sobre el tubo (5).
3. Volver la ranura de la goma (2) al lado opuesto de la fisura.
4. Colocar las dos partes metálicas.
5. Apretar los tornillos allen (4) con la llave allen "en cruz".



- 1 parte superior
- 2 goma
- 3 parte inferior
- 4 tornillo allen
- 5 tubo



- 1 parte superior
- 2 goma
- 3 parte inferior
- 4 tornillo allen
- 5 tubo

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ABRAZADERAS CON TOMA

PARA TUBOS DE ACERO

DIN EN 10255 y DIN EN 10220 serie 1

Ø exterior (pulgadas)	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
Toma/derivación ISO 7/1	3/8"	1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1 1/4" 1 1/2"	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

TOMA: Rosca interior Rp ISO 7/1

PRESIÓN DE TRABAJO/TEMPERATURA MÁXIMA: Agua: 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C; Aire comprimido: 10 bar / 70 °C

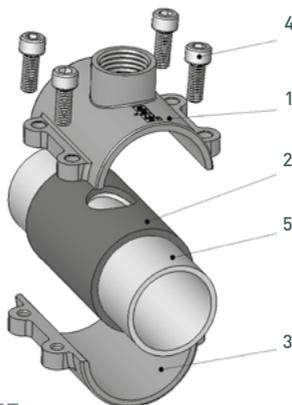
MEDIO: Agua: hasta 25 °C, Agua de calefacción: hasta 90 °C, aire comprimido libre de aceites.

APLICACIÓN: Las abrazaderas con toma son adecuadas para crear una derivación con posterioridad.

PROCEDIMIENTO DE MONTAJE:

1. Limpiar la superficie del tubo (5).
2. Colocar la goma (2) sobre el tubo (5).
3. Mover la goma (2) de forma que el agujero en la goma se encuentre justo encima del puesto taladrado.
4. Colocar la parte superior (1) sobre la goma (2) de forma que la toma coincida con el agujero de la goma.
5. Colocar la parte inferior (3) sobre la goma (2)
6. Apretar los tornillos allen (4) con la llave allen "en cruz".
7. Taladrar con herramienta correspondiente.

- 1 parte superior con toma interior
- 2 goma con agujero
- 3 parte inferior
- 4 tornillo allen
- 5 tubo



CARACTERÍSTICAS

- Parte superior y parte inferior: Hierro fundido
- Tornillo allen: Acero galvanizado, DIN 912, resistencia 8.8
- Junta de goma: EPDM
- Galvanizado: Según DIN 50961
- Rosca: Según ISO 7/1 o DIN EN 10226-1

APLICACIONES

Abrazaderas de fundición maleable para tubos de PE:

PE 80, PE 100, PE-Xa (SDR 11 respectivamente) según DVGW hoja de trabajo GW 335 A2/A3 y DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 y DIN 16893.

APLICACIONES TÍPICAS

- Impermeabilización de fisuras causados por daños mecánicos en tuberías de agua.
- Impermeabilización de poros en tuberías de agua causados por corrosión.
- Impermeabilización en corto plazo de tuberías de aire comprimido.
- Impermeabilización de fisuras después de daños causados por heladas en tuberías de agua.

Abrazaderas de fundición maleable con toma para tubos de PE:

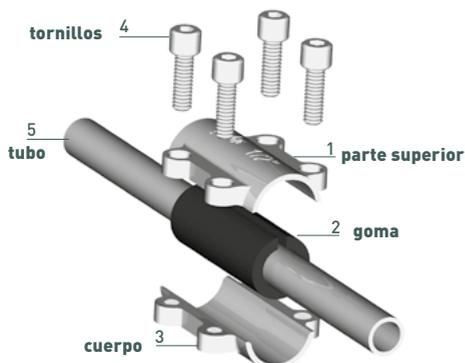
PE 80, PE 100, PE-Xa (SDR 11 respectivamente) según DVGW hoja de trabajo GW 335 A2/A3 y DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 y DIN 16893.

APLICACIONES TÍPICAS

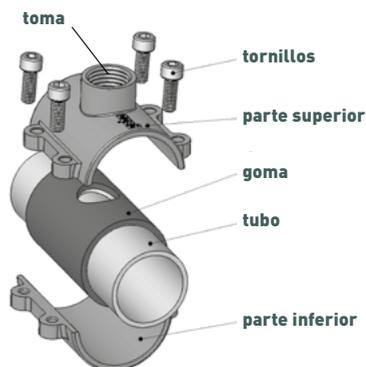
- Toma rápida en tuberías de agua, sin tener que cortar el tubo.
- Toma rápida en tuberías de calefacción para crear con posterioridad una derivación.

Recomendaciones:

Para el proceso de taladrado central se recomienda utilizar roscas de corona para evitar dañar la rosca



TIPO DC



TIPO DT

PLÁSTICO

ABRAZADERA CORTA TIPO DC-PE

20 MM - 110 MM

MEDIO: agua

TEMPERATURA: agua fría hasta 20 °C

PRESIÓN DE TRABAJO: 10 bar



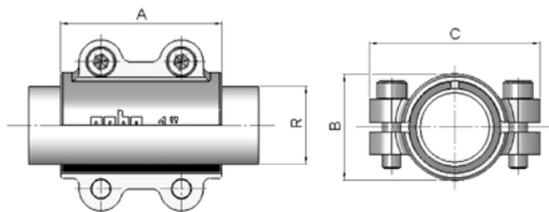
∅ exterior [mm]	Código artículo
20	03.260.28.20
25	03.260.28.25
32	03.260.28.32
40	03.260.28.40
50	03.260.28.50
63	03.260.28.63
75	03.260.28.75
90	03.260.28.90
110	03.260.28.110

PE 80, PE 100, PE-Xa (SDR 11 respectivamente) según DVGW hoja de trabajo GW 335 A2/A3 y DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 y DIN 16893

CARACTERÍSTICAS

DN	∅ exterior del tubo [mm]	Peso [kg]	Longitud		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
10	17,2	0.21	70	28	53
15	21.3	0.30	70	33	60
20	26.9	0.35	70	40	70
25	33.7	0.46	70	46	74
32	42.4	0.64	80	57	86
40	48.3	1.03	110	66	94
50	60.3	1.27	100	80	109
65	76.1	1.99	100	100	140
80	88.9	2.38	100	115	150
100	114.3	3.31	100	140	187

MEDIDAS ∅



PLÁSTICO

ABRAZADERA CON TOMA TIPO DT-PE

PE 80, PE 100, PE-Xa (SDR 11 respectivamente) según DVGW hoja de trabajo GW 335 A2/A3 y DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 y DIN 16893



20 MM - 110 MM

PARA CONDUCCIONES DE: Agua

TEMPERATURA: agua fría hasta 20 °C

PRESIÓN DE TRABAJO: 10 bar

Ø exterior [mm] x rosca salida [mm]	Código artículo
20 x 1/2"	03.261.28.2001
25 x 1/2"	03.261.28.2501
32 x 1/2"	03.261.28.3201
32 x 3/4"	03.261.28.3202
40 x 3/4"	03.261.28.4002
50 x 3/4"	03.261.28.5002
63 x 1"	03.261.28.6303
75 x 1"	03.261.28.7503
75 x 1 1/4"	03.261.28.7504
75 x 1 1/2"	03.261.28.7505
90 x 1"	03.261.28.9003
90 x 1 1/4"	03.261.28.9004
90 x 1 1/2"	03.261.28.9005
90 x 2"	03.261.28.9006
110 x 1"	03.261.28.11003
110 x 1 1/4"	03.261.28.11004
110 x 1 1/2"	03.261.28.11005
110 x 2"	03.261.28.11006

PE 80, PE 100, PE-Xa (SDR 11 respectivamente) según DVGW hoja de trabajo GW 335 A2/A3 y DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 y DIN 16893

CARACTERÍSTICAS

DN	Salida rosca interna Rp ISO 7/1	Ø exterior del tubo [mm]	Peso [kg]	Longitud				
				~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	~E [mm]
15	1/2"	21.3	0.3	70	33	60	50	31
20	1/2"	26.9	0.4	70	40	70	55	32
25	1/2"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
25	3/4"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
32	3/4"	42.4	0.6	80	57	86	75	45
40	3/4"	48.3	1.0	100	66	94	85	48
50	1"	60.3	1.2	100	80	109	100	60
65	1"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/4"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/2"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
80	1"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/4"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/2"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	2"	88.9	3.2	135	115	150	136	75
100	1"	114.3	2.9	100	140	187	160	90
100	1 1/4"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	1 1/2"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	2"	114.3	4.4	135	140	187	165	90

MEDIDAS Ø

