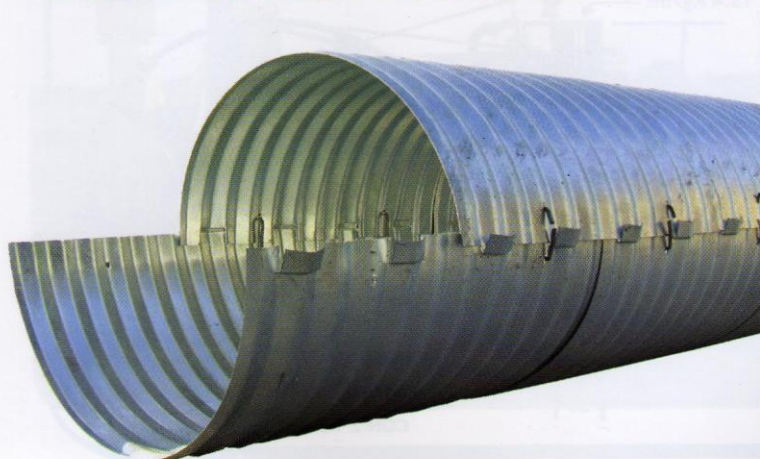
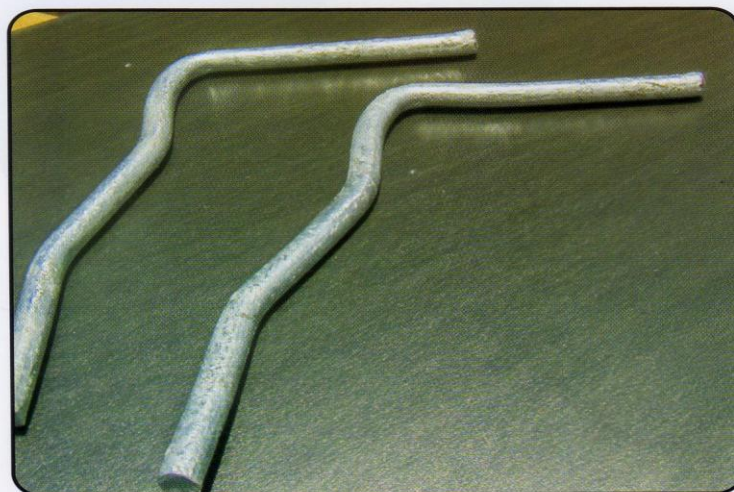
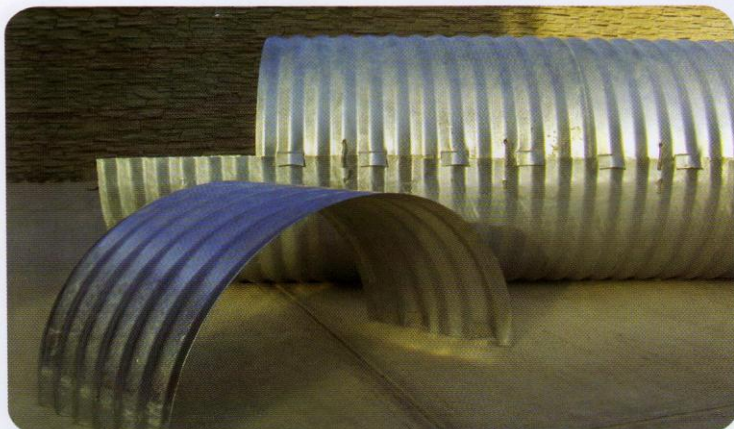


Alcantarilla anidable circular encajable



Para la solución de problemas de conducción de aguas en caminos, autopistas, vías férreas y aeropuertos. Fabricamos productos de alta calidad que se instalan en forma rápida y segura. Contamos con el personal calificado para brindar asesoría tanto en la parte técnica como en su instalación.

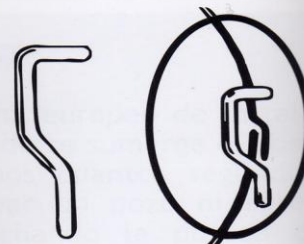
Por sus dimensiones son apropiadas para utilizarse en pequeñas obras de drenaje y soportan altos terraplenes, en función a su diámetro y calibre.

CARACTERÍSTICAS:

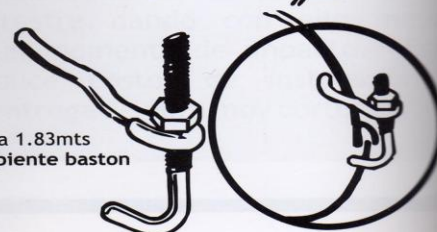
Se arman por dos secciones de 81.5 cm de largo efectivo. Los diámetros van desde 45 cm hasta 1.83 mts. Y los largos se forman en múltiplos de 81.5 y son fabricados en lámina negra acero SAE 1010 en calibres: 14, 12 y 10 y su corrugación de cresta a cresta de 67.7 m.m. y una profundidad de 12.7 mm lo que les permite tener flexibilidad y son capaces de soportar impactos súbitos y vibraciones de tránsito pesado.

Este producto es galvanizado por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A-123. La transportación de estas alcantarillas es práctica y económica ya que por sus características propias se trasladan desarmadas.

Se utiliza gancho standard para el armado de este tipo de alcantarilla, de diámetros de 0.45 a 0.90 mts.



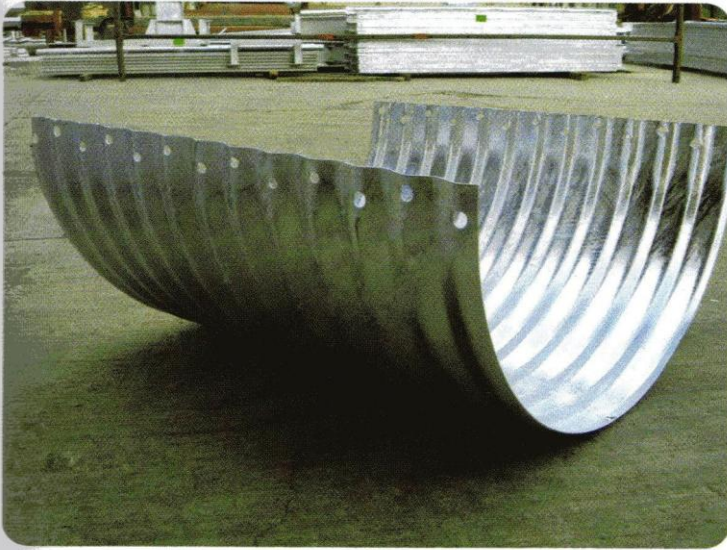
Para diámetros de 1.05 a 1.83 mts se utiliza el gancho serpiente baston de 3/8" de diámetro.



Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
 ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
 Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
 Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

Alcantarilla anidable circular atornillable



Este producto tiene las mismas características que la alcantarilla anidable encajable (81.5 cm de largo efectivo y diámetros de 45 cm hasta 1.83 mts) se fabrican en lámina de acero SAE 1010 en calibres 14, 12 y 10 su corrugación de cresta a cresta de 67.7 mm y una profundidad de 12.7mm y para su armado usa tornillos de 3/8" de diámetro por 1" de largo.

El acabado es galvanizado por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A123

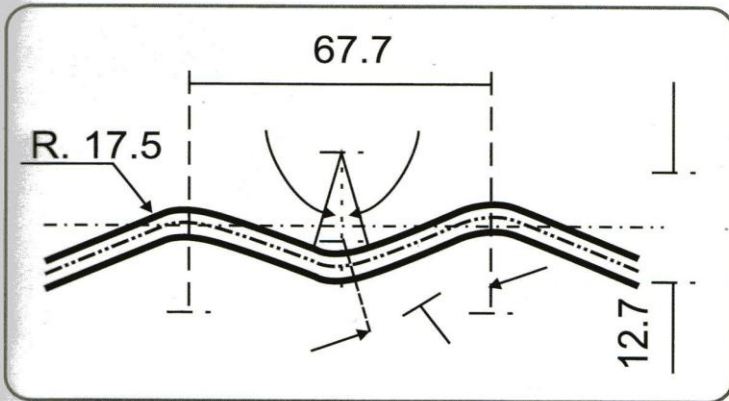


TABLA DE PESOS PROMEDIO DE ALCANTARILLA ANIDABLE CIRCULAR

CALIBRE	DIAMETRO CMS	CON GALVANIZADO SIMPLE KG./M	RECUBRIMIENTO ASFALTO KG./M	AREA DE LA SECCIÓN MTS.
14	45	29.0	29.8	0.164
	60	37.9	39.4	0.292
	75	46.1	48.4	0.456
	90	55.1	57.3	0.658
	105	64.0	67.0	0.892
	120	72.9	76.6	1.171
12	60	52.1	53.6	0.292
	75	63.2	65.5	0.456
	90	75.9	78.1	0.658
	105	87.8	91.5	0.892
	120	101.2	104.9	1.171
	150	125.0	130.2	1.821
10	60	66.2	67.7	0.292
	75	81.1	83.3	0.456
	90	96.7	99.0	0.658
	105	112.3	115.3	0.892
	120	128.7	132.4	1.171
	150	160.0	164.4	1.821
	175	177.0	190.0	2.404
	183	190.5	196.4	2.629

Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
 ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
 Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
 Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

Alcantarilla anidable circular tipo brida

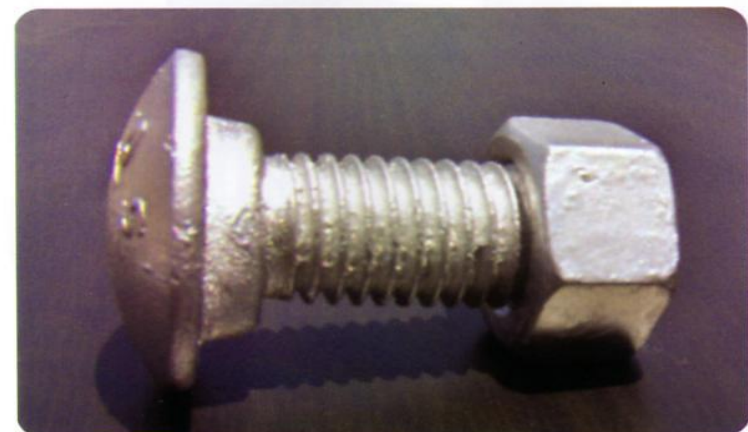


Este producto por su diseño “ TIPO BRIDA” y sus 32 tornillos por metro lineal ofrecen mayor resistencia y hermeticidad evitando deformaciones.

Se fabrican en lámina de acero SAE1010 en calibres 16, 14, 12 y 10. En diámetros de 0.45 mts hasta 2.13 mts y su avance efectivo es de 0.815 mts de largo con corrugado de cresta a cresta de 67.7 mm y una profundidad de 12.7mm.

Para su armado utilizaremos tornillos cabeza coche de 3/8” de diámetro y largos de 1” y 1 ½” dependiendo de los calibres.

Su acabado es galvanizado por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A-123.



Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

Alcantarilla anidable abovedada

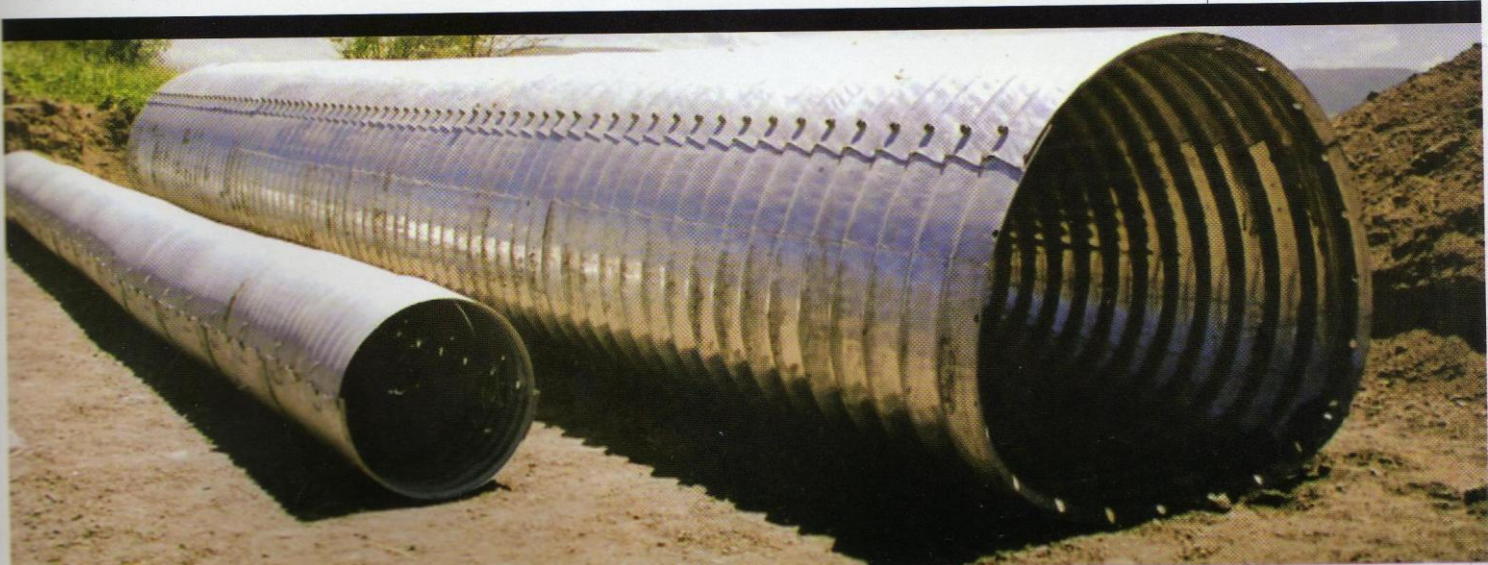
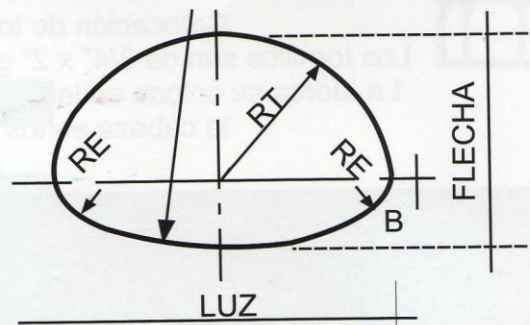


Se utilizan como una solución para descargas de canales; debido a la curvatura especial que se da a las dos láminas que forman la sección se consigue una altura reducida, con un mayor ancho en el fondo.

Características:

El diseño de este tipo de alcantarillas es para eliminar el problema de terraplenes bajos en los que se requiera descargar rápida y libremente de caudales. Se fabrican desde 76 cms. de luz (ancho) por 50 cms. de flecha (altura), hasta 1.83 mts. de luz por 1.12 mts. de flecha, y los largos se irán formando múltiplos de 81.5 cms. en calibres 14, 12 y 10.

Este producto es galvanizado por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A-123 y de igual manera que las anteriores tienen la ventaja de la fácil transportación ya que también van desarmadas.



Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

Alcantarilla seccional circular



Ofrecen diámetros variables; que van desde 1.52 mts hasta 6.40 mts. En standard, calibres: 12, 10 y 8. Estas alcantarillas son fabricadas en lámina de acero SAE1010 posteriormente galvanizadas por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A-123 y en caso de ambientes corrosivos, recomendamos asfalto interior y exterior para brindar mayor protección.



Colocación de tornillos:
Los tornillos son de 3/4" x 2" grado 5
La tuerca se coloca en las crestas y
la cabeza en los valles.

PESO Y DIMENSIONES DE ALCANTARILLA SECCIONAL CIRCULAR				
DIAMETRO DE LA ALCANTARILLA	AREA TRANSVERSAL	PESO APROXIMADO POR METRO LINEAL DE ALCANTARILLA EN KILOGRAMOS		
		M	M	M
		CAL 12	CAL 10	CAL 8
1.52	1.82	165	207	248
1.68	2.21	178	225	269
1.83	2.63	193	243	292
1.98	3.09	207	261	314
2.13	3.58	222	279	335
2.29	4.11	235	297	372
2.44	4.68	249	315	394
2.59	5.27	275	347	415
2.74	5.91	290	365	437
2.90	6.59	304	382	460
3.05	7.30	319	399	481
3.20	8.05	332	417	503
3.35	8.83	345	435	540
3.51	9.66	360	453	561
3.66	10.52	374	471	583
3.81	11.41	401	504	606
3.96	12.34	414	522	626
4.11	13.31	429	540	649
4.27	14.31	442	558	670
4.42	15.35	457	575	707
4.57	16.43	471	593	729
4.72	17.55	484	610	750
4.88	18.70	499	628	772
5.03	19.88	526	660	795
5.18	21.11	541	680	815
5.34	22.37	556	698	837
5.49	23.67	568	714	875
5.64	25.00	581	732	896
5.79	26.36	596	750	918
5.95	27.77	609	768	940
6.10	29.22	623	786	961
6.25	30.70	653	820	984
6.40	32.21	665	835	1004



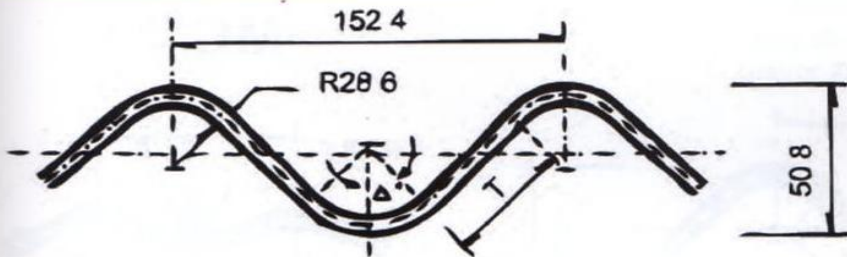
Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
 ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
 Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
 Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

Alcantarillas seccionales abovedadas



Este tipo de estructuras se forman con base en secciones de acero corrugado y rolado, con perforaciones transversales y longitudinales para ensamble por medio de tornillos de 3/4" de diámetro y 2" de largo.



DIAMETROS	CALIBRE STANDARD
1.52	12
A	10
6.40	8



Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
 ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
 Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
 Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

Ondulaciones y formas standard

Características de los materiales para la fabricación standard de las tuberías **saivo** especificaciones especiales.

Se fabrica bajo Dirección General de Normas (Normas Oficiales Mexicanas) DGN-NOM Utilizando un acero SAE 1010.

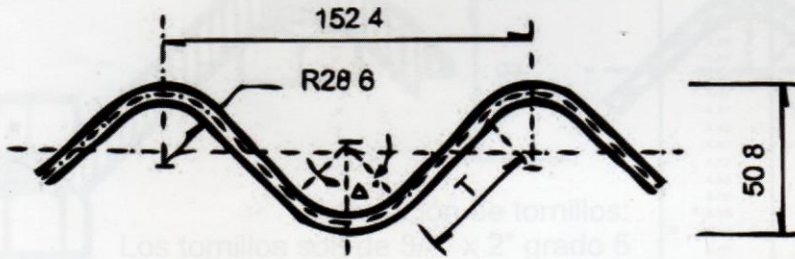
Los tornillos que se utilizan para el ensamble de nuestros productos se rigen bajo la norma ASTM-A-307 y son galvanizadas por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A-123.

Las piezas después de corrugadas y curvadas son galvanizadas por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-A-123

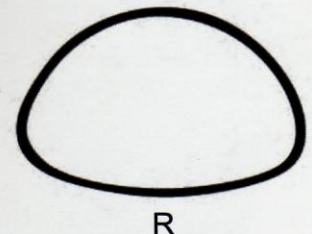
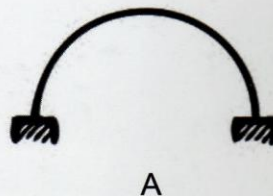
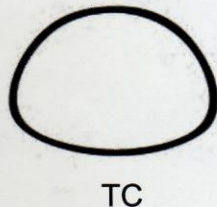
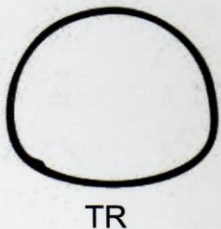
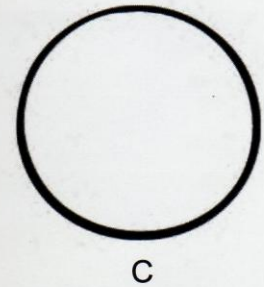
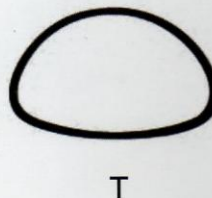
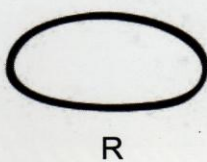
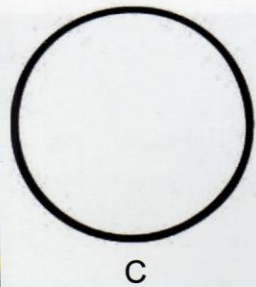
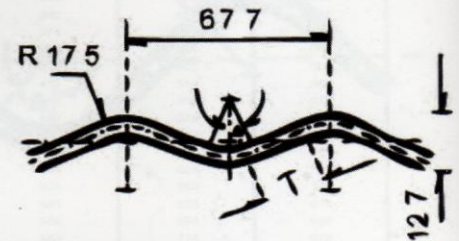
Además de galvanizado, si es necesario por consecuencia de una particular agresividad ambiental las alcantarillas pueden recibir una protección suplementaria a base de un recubrimiento asfáltico.

C	SECCION CIRCULAR
R	SECCION ABOVEDADA
RA	SECCIÓN ABOVEDADA BAJA
T	SECCIÓN ABOVEDADA ALTA
TR	SECCIÓN PASO SUPERIOR
TC	SECCIÓN PASO INFERIOR
A	ARCO

MC 150



MC 70



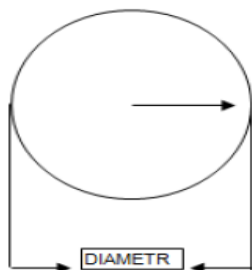
Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
 ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
 Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
 Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193

CALIBRES DE ALCANTARILLA CIRCULAR TIPO BRIDA CORRUGACION DE 67.7mm X 12.7mm (2-2/3" X 1/2")

ALTURA DE TERRAPLEN SOBRE ALCANTARILLA PARA CARGA VIVA						
DIAMETRO		ESPESOR DE LAMINA				
PULGADAS	mm	AREA m ²	CALIBRE 16	CALIBRE 14	CALIBRE 12	CALIBRE 10
12"	300	0.07	25.40	34.40	43.30	63.30
18"	450	0.16	16.80	22.80	28.50	42.20
24"	600	0.28	12.40	17.00	21.50	31.60
30"	750	0.44	9.70	13.40	17.10	15.20
36"	900	0.64	8.10	11.00	14.10	21.00
42"	1050	0.87	6.80	9.30	12.00	17.90
48"	1200	1.13	5.90	8.80	10.30	15.60
54"	1350	1.43		7.20	9.00	13.80
60"	1500	1.77		6.40	8.30	12.30
66"	1650	2.14			7.50	11.10
72"	1800	2.55				10.00
78"	1950	2.99				9.10

RECUBRIMIENTO MINIMO REQUERIDO .60cm.



PESOS PROMEDIO DE ALCANTERILLAS				
CALIBRE	DIAMETRO	CON GALV. ECUBRIMIENTO		AREA DE LA SECCION
		SIMPLE	ASFALTICO	
	CMS.	Kg/m	Kg/m	MTS.2
14	45	29	29.8	0.164
	60	37.9	39.4	0.292
	75	46.1	48.4	0.456
	90	55.1	57.3	0.658
	105	64	67	0.892
	120	72.9	76.6	1.171
12	60	52.1	53.6	0.292
	75	63.2	65.5	0.456
	90	75.9	78.1	0.658
	105	87.8	91.5	0.892
	120	101.2	104.9	1.171
	150	125	130.2	1.821
10	60	66.2	67.7	0.292
	75	81.1	83.3	0.456
	90	96.7	99	0.658
	105	112.3	115.3	0.892
	120	128.7	132.4	1.171
	150	160	164.4	1.821
	175	177	190	2.404
	183	190.5	196.4	2.629

CALIBRES DE ALCANTARILLAS CIRCULAR ANIDABLE CARMEN PARA CARGA VIVA H-20														
DIA-METRO	AREA	ALTURA DE TERRAPLEN SOBRE LA ALCANTARILLA												
		0.3	3.35	4.9	6.4	7.9	9.45	10.95	12.5	14	15.55	18.6	21.65	21.7
CMS.	m ²	3.05m.	4.55m.	6.10m.	7.60m.	9.15m.	10.65m	12.2m.	13.70m.	15.25m.	18.30m.	21.35m.	24.4	30.50m.
45	0.17	16	16	16	14	14	14	14	12	12	12	12	10	10
60	0.29	16	16	14	14	14	12	12	12	12	10	10	10	
75	0.46	14	14	14	14	12	12	12	12	10	10			
90	0.66	14	14	14	12	12	12	10	10	10				
105	0.89	14	14	12	12	12	10	10	10					
120	1.17	12	12	12	12	10	10	10						
150	1.82	12	12	10	10	10	10							
175	2.4	10	10	10	10									
183	2.63	10	10	10	10									

***NOTA:** LA CARGA VIVA H-20 ES LA QUE SE USA NORMALMENTE PARA RELLENOS DE CARRETERA Y ES PARA TRANSITO NORMAL..

Distribuidora MAJUM, S. de RL. de CV.

Naranjos Oriente No. 19, Col. Arcos del Alba, Cuautitlán Izcalli, Edo. De México, C.P. 54750
 ventas@dmajum.com • servicios1@dmajum.com • logistica@dmajum.com • ventas2@dmajum.com
 Tels. 01 (55) 5871-1405 | 01 (55) 5881-2121 | 01 (55) 5016-4506, Nextel 01 (55) 5948-4296 ID: 52*15*23944
 Cel. 044 55 5981-9418 | Cel. 044 55 2422-9922 | Cel. 044 55 1431-6193