

**CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO
PARA AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**



RUD

CATALOGO de PRODUCTOS

CON LOS MODELOS ORIGINALES MYMACO



FUNDIDORA INDUSTRIAL SALTILLO

S.A. DE C.V.



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

INDICE DE PRODUCTOS

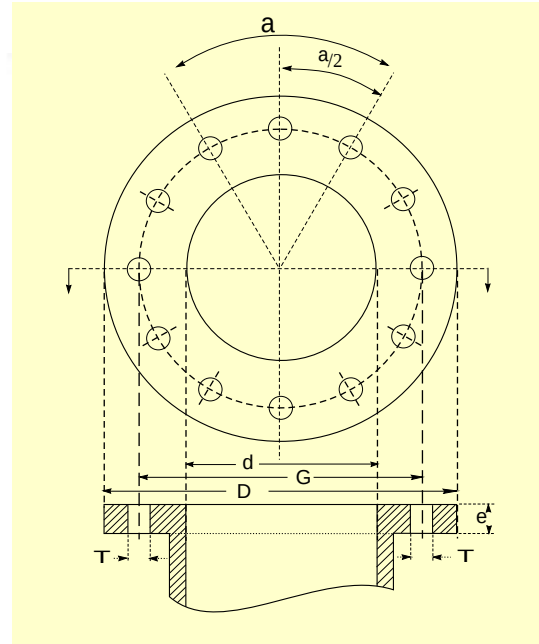
PAGINA 1	ESPECIFICACIONES DE BRIDAS NORMA ASME/ANSI B-16.1
PAGINA 2	CRUCES Y TES
PAGINA 3	CRUCES Y TES
PAGINA 4	REDUCCIONES
PAGINA 5	REDUCCIONES
PAGINA 6	CODOS de 90°
PAGINA 7	CODOS de 45°, 22° 30' y 11° 15'
PAGINA 8	CARRETES
PAGINA 9	BRIDA CIEGA ó TAPA CIEGA
PAGINA 10	CONTRABRIDAS ó BRIDAS ROSCADAS
PAGINA 11	CONTRABRIDAS PARA STUB END
PAGINA 12	EXTREMIDADES
PAGINA 13	JUNTAS GIBAULT
PAGINA 14	JUNTA UNIVERSAL GPB
PAGINA 15	ABRAZADERA DE INSERCIÓN
PAGINA 15	COLLARÍN DE ACERO INOXIDABLE
PAGINA 16	COPLES DRESMEX
PAGINA 17	COPLES DRESMEX
PAGINA 18	EMPAQUES PARA JUNTAS GIBAULT
PAGINA 18	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA
PAGINA 19	EMPAQUE DE PLOMO
PAGINA 20	MARCOS CON TAPA
PAGINA 21	CONTRAMARCOS
PAGINA 22	BROCALES PARA POZO DE VISITA
PAGINA 23	BROCAL DE CONCRETO ARMADO
PAGINA 24	COLADERA PLUVIAL Y BOCA DE TORMENTA
PAGINA 24	ESCALONES PARA POZO DE VISITA
PAGINA 25	CODO CESPOL BOLA CONTRA PESO Y PLATO QUIEBRA CHORROS
PAGINA 26	ARO CON TAPAS P-84 Y TAPAS P-84 Y 84-R
PAGINA 26	MARCO CON TAPA P-84 Y 84-R
PAGINA 27	BROCALES PEMEX Y REJILLA PEMEX
PAGINA 28	REJILLA CON BISAGRAS Y REJILLAS FIJAS
PAGINA 29	REJILLA CURVA, PECHO DE PALOMA, DE ESTACIONAMIENTO
PAGINA 30	CAMPANA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS
PAGINA 30	EJE TELESCÓPICO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS Y REGISTRÓ
PAGINA 31	CAJA Y REGISTRO PARA LLAVE DE BANQUETA
PAGINA 31	REGISTRO PARA DRENAJE
PAGINA 32	TORNILLOS





CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

ESPECIFICACIONES DE BRIDAS NORMA ASME/ANSI B-16.1



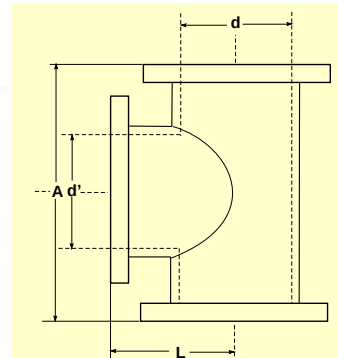
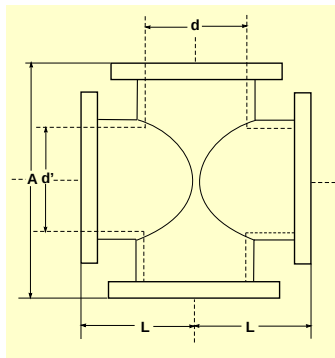
ESPECIFICACIONES SEGÚN ASME ANSI B16.1

DIÁMETRO NOMINAL d		DIÁMETRO Exterior de BRIDAS D		ESPESOR MÍNIMO DE BRIDA e		DIÁMETRO LÍNEA GRAMIL G		PLANTILLA PARA CENTROS DE BARRENOS		DIÁMETRO BARRENOS T		DIÁMETRO DE LOS TORNILLOS		LONGITUD DE LOS TORNILLOS		No. TORNILLOS
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	a	a/2	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Piezas
50.8	2	152.4	6	15.9	$\frac{5}{8}$	120.7	4 $\frac{3}{4}$	90°	45°	19.1	$\frac{3}{4}$	15.9	$\frac{5}{8}$	63.5	2 $\frac{1}{2}$	4
63.5	2 1/2	177.5	7	17.5	$\frac{11}{16}$	139.7	5 1/2	90.	45°	19.1	$\frac{3}{4}$	15.9	$\frac{5}{8}$	63.5	2 $\frac{1}{2}$	4
76.2	3	190.5	7 1/2	19.1	$\frac{3}{4}$	152.4	6	90.	45°	19.1	$\frac{3}{4}$	15.9	$\frac{5}{8}$	63.5	2 $\frac{1}{2}$	4
101.6	4	228.6	9	23.8	$\frac{15}{16}$	190.5	7 1/2	45°	22°30'	19.1	$\frac{3}{4}$	15.9	$\frac{5}{8}$	76.2	3	8
152.4	6	279.4	11	25.4	1	241.3	9 1/2	45°	22°30'	22.2	$\frac{7}{8}$	19.1	$\frac{3}{4}$	88.9	3 1/2	8
203.2	8	342.9	13 1/2	28.6	1 $\frac{1}{8}$	298.5	11 3/4	45°	22°30'	22.2	$\frac{7}{8}$	19.1	$\frac{3}{4}$	88.9	3 1/2	8
254.0	10	406.4	16	30.2	1 $\frac{3}{16}$	362.0	14 1/4	30°	15°	25.4	1	22.2	$\frac{7}{8}$	88.9	3 1/2	12
304.8	12	486.2	19	31.8	1 1/4	431.8	17	30°	15°	25.4	1	22.2	$\frac{7}{8}$	101.6	4	12
355.6	14	533.4	21	34.9	1 $\frac{3}{8}$	476.3	18 3/4	30°	15°	28.6	1 $\frac{1}{8}$	25.4	1	114.3	4 1/2	12
406.4	16	596.9	23 1/2	36.5	1 $\frac{7}{16}$	539.8	21 1/4	22°30'	11°15'	28.6	1 $\frac{1}{8}$	25.4	1	114.3	4 1/2	16
457.2	18	635.0	25	39.7	1 $\frac{9}{16}$	577.9	22 3/4	22°30'	11°15'	31.8	1 $\frac{1}{4}$	28.6	1 $\frac{1}{8}$	114.3	4 1/2	16
508.0	20	698.5	27 1/2	42.9	1 $\frac{11}{16}$	635.0	25	18°	9°	31.8	1 $\frac{1}{4}$	28.6	1 $\frac{1}{8}$	127.0	5	20
609.6	24	812.8	32	47.6	1 $\frac{7}{8}$	749.3	29 1/2	18°	9°	34.9	1 $\frac{3}{8}$	31.8	1 1/4	139.7	5 1/2	20
762.0	30	984.3	38 3/4	54.0	2 $\frac{1}{8}$	914.4	36	12°51'26"	6°25'43"	34.9	1 $\frac{3}{8}$	31.8	1 1/4	152.4	6 1/2	28
914.4	36	1168.4	46	60.3	2 $\frac{3}{8}$	1085.9	42 3/4	11°15'	5°37'30"	41.3	1 $\frac{5}{8}$	38.1	1 1/2	177.8	7	32
1066.8	42	1346.2	53	66.7	2 $\frac{5}{8}$	1257.3	49 1/2	10°	5°	41.3	1 $\frac{5}{8}$	38.1	1 1/2	190.5	7 1/2	36
1219.2	48	1511.3	59 1/2	69.9	2 $\frac{3}{4}$	1422.4	56	8°10'54.5"	4°5'27.25"	41.3	1 $\frac{5}{8}$	38.1	1 1/2	203.2	8	44



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CRUCES Y TES



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

DIÁMETRO NOMINAL			DISTANCIAS				ESPESOR DE LA PARED				PESO APROX.	
d	d'	d x d'	L		A		DIAM. MAYOR		DIAM. MENOR		TES	CRUZ
mm	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg	kg
50.8	50.8	2 x 2	114.3	4 1/2	228.6	9	11.1	7/16	11.1	7/16	10	12
63.5	50.8	2 1/2 x 2	127.0	5	254.0	10	11.1	7/16	11.1	7/16	12	15
63.5	63.5	2 1/2 x 2 1/2	127.0	5	254.0	10	11.1	7/16	11.1	7/16	13	17
76.2	50.8	3 x 2	139.7	5 1/2	279.4	11	11.1	7/16	11.1	7/16	15	18
76.2	63.5	3 x 2 1/2	139.7	5 1/2	279.4	11	11.1	7/16	11.1	7/16	16	19
76.2	76.2	3 x 3	139.7	5 1/2	279.4	11	11.1	7/16	11.1	7/16	17	21
101.6	50.8	4 x 2	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	11.1	7/16	23	26
101.6	63.5	4 x 2 1/2	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	11.1	7/16	24	28
101.6	76.2	4 x 3	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	11.1	7/16	25	29
101.6	101.6	4 x 4	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	12.7	1/2	28	35
152.4	50.8	6 x 2	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	11.1	7/16	37	40
152.4	63.5	6 x 2 1/2	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	11.1	7/16	38	42
152.4	76.2	6 x 3	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	11.1	7/16	39	43
152.4	101.6	6 x 4	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	12.7	1/2	42	49
152.4	152.4	6 x 6	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	14.3	9/16	45	57
203.2	63.5	8 x 2 1/2	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	11.1	7/16	59	64
203.2	76.2	8 x 3	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	11.1	7/16	60	65
203.2	101.6	8 x 4	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	12.7	1/2	63	71
203.2	152.4	8 x 6	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	14.3	9/16	66	77
203.2	203.2	8 x 8	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	15.9	5/8	72	88
254.0	63.5	10 x 2 1/2	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	11.1	7/16	95	100
254.0	76.2	10 x 3	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	11.1	7/16	96	101
254.0	101.6	10 x 4	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	12.7	1/2	99	108
254.0	152.4	10 x 6	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	14.3	9/16	103	115
254.0	203.2	10 x 8	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	15.9	5/8	108	127
254.0	254.0	10 x 10	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	19.1	3/4	115	140
304.8	76.2	12 x 3	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	11.1	7/16	138	141
304.8	101.6	12 x 4	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	12.7	1/2	142	148
304.8	152.4	12 x 6	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	14.3	9/16	148	155
304.8	203.2	12 x 8	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	15.9	5/8	155	167
304.8	254.0	12 x 10	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	19.1	3/4	164	180
304.8	304.8	12 x 12	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	20.6	13/16	174	198
355.6	76.2	14 x 3	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	11.1	7/16	193	199
355.6	101.6	14 x 4	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	12.7	1/2	197	203
355.6	152.4	14 x 6	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	14.3	9/16	204	211
355.6	203.2	14 x 8	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	15.9	5/8	212	224
355.6	254.0	14 x 10	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	19.1	3/4	223	239
355.6	304.8	14 x 12	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	20.6	13/16	235	259
355.6	355.6	14 x 14	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	22.2	7/8	245	274
406.4	101.6	16 x 4	381.0	15	762.0	30	25.4	1	12.7	1/2	253	261
406.4	152.4	16 x 6	381.0	15	762.0	30	25.4	1	14.3	9/16	256	268
406.4	203.2	16 x 8	381.0	15	762.0	30	25.4	1	15.9	5/8	262	279
406.4	254.0	16 x 10	381.0	15	762.0	30	25.4	1	19.1	3/4	268	292
406.4	304.8	16 x 12	381.0	15	762.0	30	25.4	1	20.6	13/16	278	312
406.4	355.6	16 x 14	381.0	15	762.0	30	25.4	1	22.2	7/8	285	326



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CRUCES Y TES

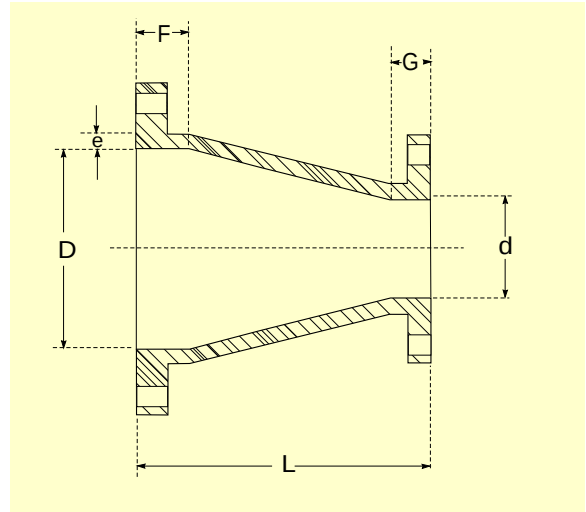
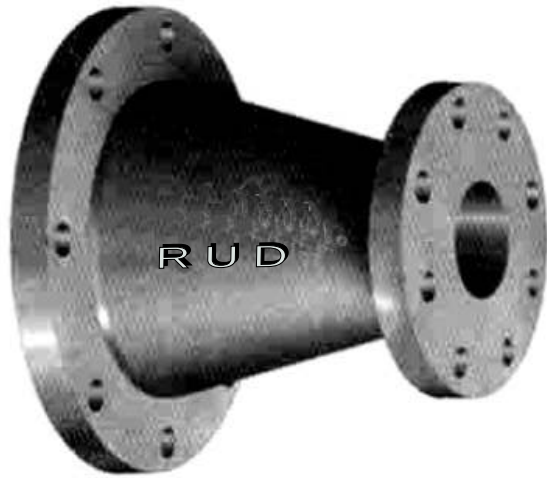
ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

DIÁMETRO NOMINAL			DISTANCIAS				ESPESOR DE LA PARED				PESO APROX.	
d	d'	d x d'	L		A		DIAM. MAYOR		DIAM. MENOR		TES	CRUZ
mm	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg	kg
406.4	406.4	16 x 16	381.0	15	762.0	30	25.4	1	25.4	1	298	352
457.2	101.6	18 x 4	393.7	15 1/2	660.4	26	27.0	1 1/16	12.7	1/2	313	322
457.2	152.4	18 x 6	393.7	15 1/2	660.4	26	27.0	1 1/16	14.3	9/16	316	328
457.2	203.2	18 x 8	393.7	15 1/2	660.4	26	27.0	1 1/16	15.9	5/8	322	340
457.2	254.0	18 x 10	393.7	15 1/2	660.4	26	27.0	1 1/16	19.1	3/4	329	354
457.2	304.8	18 x 12	393.7	15 1/2	660.4	26	27.0	1 1/16	20.6	13/16	339	376
457.2	355.6	18 x 14	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	22.2	7/8	346	387
457.2	406.4	18 x 16	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	25.4	1	359	413
457.2	457.2	18 x 18	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	27.0	1 1/16	365	425
508.0	101.6	20 x 4	431.8	17	711.2	28	28.6	1 1/8	12.7	1/2	398	407
508.0	152.4	20 x 6	431.8	17	711.2	28	28.6	1 1/8	14.3	9/16	402	414
508.0	203.2	20 x 8	431.8	17	711.2	28	28.6	1 1/8	15.9	5/8	407	426
508.0	254.0	20 x 10	431.8	17	711.2	28	28.6	1 1/8	19.1	3/4	415	440
508.0	304.8	20 x 12	431.8	17	711.2	28	28.6	1 1/8	20.6	13/16	424	459
508.0	355.6	20 x 14	431.8	17	711.2	28	28.6	1 1/8	22.2	7/8	432	474
508.0	406.4	20 x 16	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	25.4	1	444	499
508.0	457.2	20 x 18	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	27.0	1 1/16	450	511
508.0	508.0	20 x 20	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	28.6	1 1/8	465	540
609.6	101.6	24 x 4	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	12.7	1/2	626	637
609.6	152.4	24 x 6	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	14.3	9/16	631	649
609.6	203.2	24 x 8	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	15.9	5/8	640	665
609.6	254.0	24 x 10	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	19.1	3/4	650	685
609.6	304.8	24 x 12	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	20.6	13/16	662	709
609.6	355.6	24 x 14	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	22.2	7/8	672	730
609.6	406.4	24 x 16	482.6	19	762.0	30	31.8	1 1/4	25.4	1	686	758
609.6	457.2	24 x 18	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	27.0	1 1/16	693	773
609.6	508.0	24 x 20	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	28.6	1 1/8	714	800
609.6	609.6	24 x 24	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	731	848
762.0	101.6	30 x 4	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	12.7	1/2	994	1005
762.0	152.4	30 x 6	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	14.3	9/16	999	1016
762.0	203.2	30 x 8	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	15.9	5/8	1007	1032
762.0	254.0	30 x 10	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	19.1	3/4	1017	1052
762.0	304.8	30 x 12	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	20.6	13/16	1029	1076
762.0	355.6	30 x 14	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	22.2	7/8	1040	1097
762.0	406.4	30 x 16	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	25.4	1	1053	1124
762.0	457.2	30 x 18	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	27.0	1 1/16	1060	1138
762.0	508.0	30 x 20	584.2	23	914.4	36	36.5	1 7/16	28.6	1 1/8	1074	1165
762.0	609.6	30 x 24	635.0	25	1270.0	50	36.5	1 7/16	31.8	1 1/4	1098	1213
762.0	762.0	30 x 30	635.0	25	1270.0	50	36.5	1 7/16	36.5	1 7/16	1134	1287
914.4	152.4	36 x 6	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	14.3	9/16	1503	1519
914.4	203.2	36 x 8	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	15.9	5/8	1511	1535
914.4	254.0	36 x 10	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	19.1	3/4	1520	1555
914.4	304.8	36 x 12	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	20.6	13/16	1532	1579
914.4	355.6	36 x 14	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	22.2	7/8	1542	1599
914.4	406.4	36 x 16	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	25.4	1	1556	1625
914.4	457.2	36 x 18	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	27.0	1 1/16	1563	1639
914.4	508.0	36 x 20	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	28.6	1 1/8	1576	1665
914.4	609.6	36 x 24	660.4	26	1016.0	40	41.3	1 5/8	31.8	1 1/4	1600	1714
914.4	762.0	36 x 30	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	36.5	1 7/16	1636	1787
914.4	914.4	36 x 36	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	41.3	1 5/8	1678	1870



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

REDUCCIONES



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

DIÁM. NOMINAL		DISTANCIAS						ESPESOR DE		PESO
D x d		L		F		G		LA PARED e		APROX.
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg
63.5 x 50.8	2 1/2 x 2	139.7	5 1/2	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	11.1	7/16	6.7
76.2 x 50.8	3 x 2	152.4	6	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	11.1	7/16	7
76.2 x 53.5	3 x 2 1/2	152.4	6	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	11.1	7/16	8
101.6 x 50.8	4 x 2	177.8	7	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	12.7	1/2	11
101.6 x 63.5	4 x 2 1/2	177.8	7	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	12.7	1/2	12
101.6 x 76.2	4 x 3	177.8	7	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	12.7	1/2	13
152.4 x 50.8	6 x 2	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	17
152.4 x 63.5	6 x 2 1/2	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	18
152.4 x 76.2	6 x 3	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	19
152.4 x 101.6	6 x 4	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	22
203.2 x 50.8	8 x 2	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	26
203.2 x 63.5	8 x 2 1/2	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	28
203.2 x 76.2	8 x 3	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	29
203.2 x 101.6	8 x 4	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	32
203.2 x 152.4	8 x 6	279.4	11	50.8	2	50.8	2	15.9	5/8	36
254.0 x 76.2	10 x 3	304.8	12	50.8	2	38.1	1 1/2	19.1	3/4	40
254.0 x 101.6	10 x 4	304.8	12	50.8	2	38.1	1 1/2	19.1	3/4	43
254.0 x 152.4	10 x 6	304.8	12	50.8	2	50.8	2	19.1	3/4	47
254.0 x 203.2	10 x 8	304.8	12	50.8	2	50.8	2	19.1	3/4	54
304.8 x 76.2	12 x 3	355.6	14	50.8	2	38.1	1 1/2	20.6	13/16	57
304.8 x 101.6	12 x 4	355.6	14	50.8	2	38.1	1 1/2	20.6	13/16	61
304.8 x 152.4	12 x 6	356.6	14	50.8	2	50.8	2	20.6	13/16	66
304.8 x 203.2	12 x 8	356.6	14	50.8	2	50.8	2	20.6	13/16	73
304.8 x 254.0	12 x 10	356.6	14	50.8	2	50.8	2	20.6	13/16	81
356.8 x 101.6	14 x 4	406.4	16	50.8	2	38.1	1 1/2	22.2	7/8	79

NOTA: Extremos bridados según Norma ANSI B 16.1 Pag. #1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

REDUCCIONES

ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

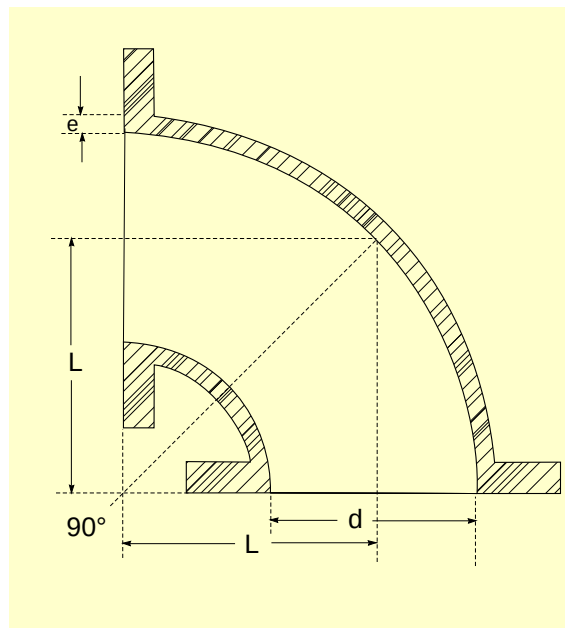
DIÁM. NOMINAL		DISTANCIAS						ESPESOR DE		PESO
D x d		L		F		G		LA PARED e		APROX.
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg
355.6 x 152.4	14 x 6	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7/8	84
355.6 x 203.2	14 x 8	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7/8	93
355.6 x 254.0	14 x 10	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7/8	101
355.6 x 304.8	14 x 12	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7/8	113
406.4 x 101.6	16 x 4	457.2	18	50.8	2	38.1	1 1/2	25.4	1	106
406.4 x 152.4	16 x 6	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	113
406.4 x 203.2	16 x 8	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	123
406.4 x 254.0	16 x 10	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	132
406.4 x 304.8	16 x 12	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	146
406.4 x 355.6	16 x 14	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	156
457.2 x 101.6	18 x 4	482.6	19	50.8	2	38.1	1 1/2	27.0	1 1/16	124
457.2 x 152.4	18 x 6	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27.0	1 1/16	131
457.2 x 203.2	18 x 8	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27.0	1 1/16	141
457.2 x 254.0	18 x 10	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27.0	1 1/16	152
457.2 x 304.8	18 x 12	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27.0	1 1/16	166
457.2 x 355.6	18 x 14	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27.0	1 1/16	177
457.2 x 406.4	18 x 16	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27.0	1 1/16	191
508.0 x 152.4	20 x 6	508.0	20	76.2	3	50.8	2	27.0	1 1/16	161
508.0 x 203.2	20 x 8	508.0	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	172
508.0 x 254.0	20 x 10	508.0	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	183
508.0 x 304.8	20 x 12	508.0	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	198
508.0 x 355.6	20 x 14	508.0	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	209
508.0 x 406.4	20 x 16	508.0	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	223
508.0 x 457.2	20 x 18	508.0	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	232
609.6 x 203.2	24 x 8	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	252
609.6 x 254.0	24 x 10	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	266
609.6 x 304.8	24 x 12	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	283
609.6 x 355.6	24 x 14	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	297
609.6 x 406.4	24 x 16	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	313
609.6 x 457.2	24 x 18	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	325
609.6 x 508.0	24 x 20	609.6	24	76.2	3	76.2	3	31.8	1 1/4	343
762.0 x 304.8	30 x 12	762.0	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	450
762.0 x 355.6	30 x 14	762.0	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	469
762.0 x 406.4	30 x 16	762.0	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	490
762.0 x 457.2	30 x 18	762.0	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	506
762.0 x 508.0	30 x 20	762.0	30	76.2	3	76.2	3	36.5	1 7/16	527
762.0 x 609.6	30 x 24	762.0	30	76.2	3	76.2	3	36.5	1 7/16	573
914.4 x 457.2	36 x 18	914.4	36	76.2	3	50.8	2	41.3	1 5/8	756
914.4 x 508.0	36 x 20	914.4	36	76.2	3	76.2	3	41.3	1 5/8	779
914.4 x 609.6	36 x 24	914.4	36	76.2	3	76.2	3	41.3	1 5/8	836
914.4 x 762.0	36 x 30	914.4	36	76.2	3	76.2	3	41.3	1 5/8	927

NOTA: Extremos bridados según Norma ANSI B 16.1 Pag. #1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CODOS A 90°



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

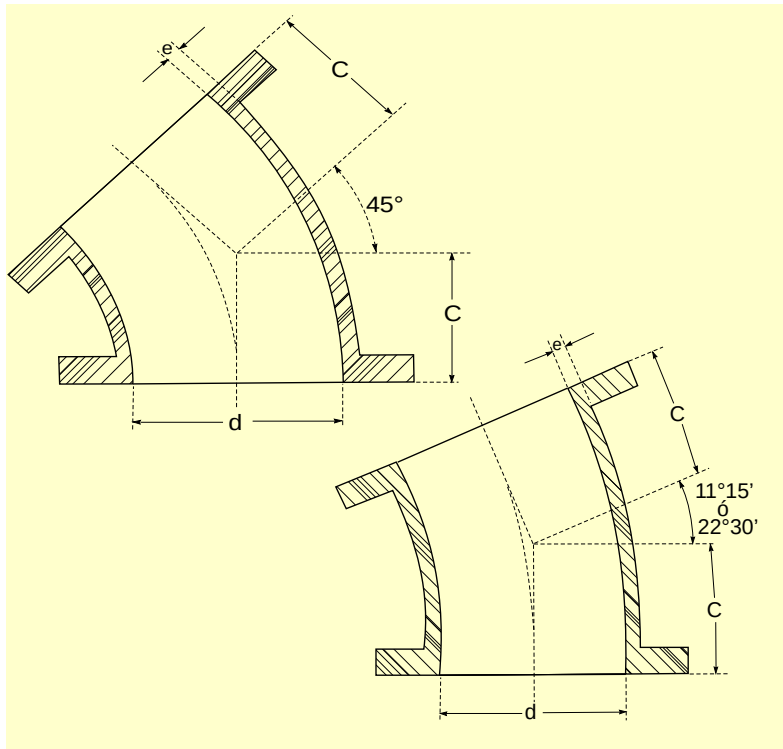
DIÁMETRO NOMINAL		DISTANCIA		ESPESOR DE LA PIEZA		PESO
d		L		e		APROXIMADO
mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg
50.8	2	114.3	4 1/2	11.1	7/16	6
63.5	2 1/2	127.0	5	11.1	7/16	9
76.2	3	139.7	5 1/2	11.1	7/16	11
101.6	4	165.1	6 1/2	12.7	1/2	18
152.4	6	203.2	8	14.3	9/16	30
203.2	8	228.6	9	15.9	5/8	48
254.0	10	279.4	11	19.1	3/4	78
304.8	12	304.8	12	20.6	13/16	113
355.6	14	355.6	14	22.2	7/8	154
406.4	16	381.0	15	25.4	1	208
457.2	18	419.1	16 1/2	27.0	1 1/16	256
508.0	20	457.2	18	28.6	1 1/8	328
609.6	24	558.8	22	31.8	1 1/4	513
762.0	30	635.0	25	36.5	1 7/16	818
914.4	36	711.2	28	41.3	1 5/8	1236

NOTA: Extremos bridados según Norma ANSI B 16.1 Pag. #1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

C O D O S A 45°, 22°30' y 11°15'



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

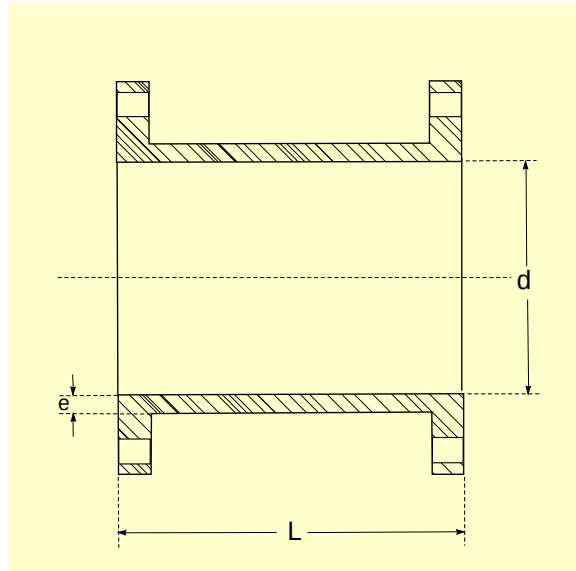
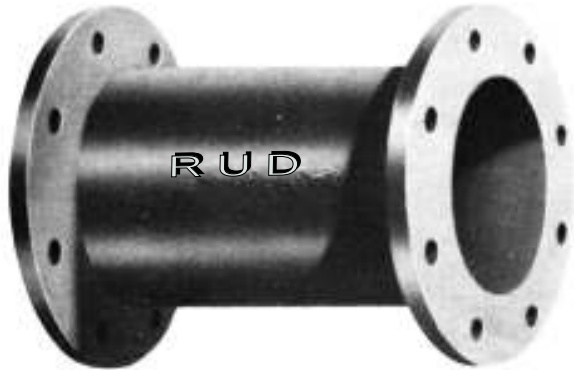
DIÁMETRO NOMINAL		DISTANCIA		ESPESOR DE LA PIEZA		PESO
d		c		e		
mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg
50.8	2	63.5	2 1/2	11.1	7/16	5
63.5	2 1/2	76.2	3	11.1	7/16	8
76.2	3	76.2	3	11.1	7/16	9
101.6	4	101.6	4	12.7	1/2	16
152.4	6	127.0	5	14.3	9/16	26
203.2	8	139.7	5 1/2	15.9	5/8	42
254.0	10	165.1	6 1/2	19.1	3/4	65
304.8	12	190.5	7 1/2	20.6	13/16	98
355.6	14	190.5	7 1/2	22.2	7/8	121
406.4	16	203.2	8	25.4	1	161
457.2	18	215.9	8 1/2	27.0	1 1/16	190
508.0	20	241.3	9 1/2	28.6	1 1/8	247
609.6	24	279.4	11	31.8	1 1/4	367
762.0	30	381.0	15	36.5	1 7/16	669
914.4	36	457.2	18	41.3	1 5/8	1068

NOTA: Extremos bridados según Norma ANSI B 16.1 Pag. #1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CARRETES



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

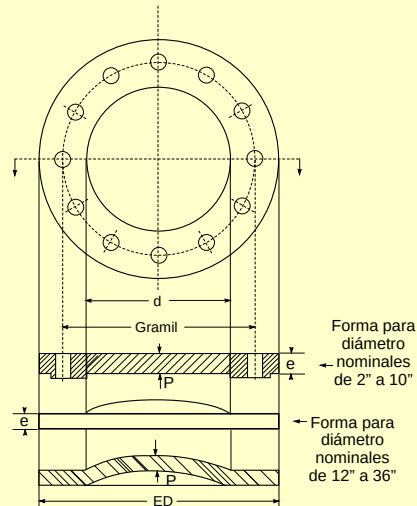
DIÁMETRO NOMINAL d		ESPESOR DE LA PARED e		LONGITUD EN mm L		PESO APROXIMADO EN Kg.	
mm	plg	mm	plg	Largos	Cortos	Largos	Cortos
50.8	2	11.1	7/16	500	250	11	7
63.5	2 1/2	11.1	7/16	500	250	14	9
76.2	3	11.1	7/16	500	250	17	11
101.6	4	12.7	1/2	500	250	26	17
152.4	6	14.3	9/16	500	250	39	26
203.2	8	15.9	5/8	500	250	59	39
254.0	10	19.1	3/4	500	250	84	54
304.8	12	20.6	13/16	500	250	114	76
355.6	14	22.2	7/8	500	250	140	103
406.4	16	25.4	1	500	250	180	118
457.2	18	27.0	1 1/16	500	250	204	131
508.0	20	28.6	1 1/8	500	250	246	159
609.6	24	31.8	1 1/4	500	250	329	214
762.0	30	36.5	1 7/16	500	250	475	310
914.4	36	41.3	1 5/8	750	400	885	573

NOTA: Extremos bridados según Norma ANSI B 16.1 Pag. #1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

TAPAS CIEGAS



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

DIÁMETRO NOMINAL d		DIÁMETRO DE LA BRIDA ED		ESPESOR MÍNIMO DE LA BRIDA e		ESPESOR DE LA PARED P		PESO APROX.
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg
50.8	2	152.4	6	15.9	5/8	14.3	9/16	2.0
63.5	2 1/2	177.8	7	17.5	11/16	15.9	5/8	3.0
76.2	3	190.5	7 1/2	19.1	3/4	17.5	11/16	3.7
101.6	4	228.6	9	23.8	15/16	22.2	7/8	6.5
152.4	6	279.4	11	25.4	1	23.8	15/16	10.5
203.2	8	342.9	13 1/2	28.6	1 1/8	27.0	1 1/16	18.0
254.0	10	406.4	16	30.2	1 3/16	28.6	1 1/8	26.3
304.8	12	482.6	19	31.8	1 1/4	20.6	13/16	35.8
355.6	14	533.4	21	34.9	1 3/8	22.2	7/8	46.8
406.4	16	596.9	23 1/2	36.5	1 7/16	25.4	1	62.5
457.2	18	635.0	25	39.7	1 9/16	27.0	1 1/16	74.7
508.0	20	698.5	27 1/2	42.9	1 11/16	28.6	1 1/8	96.5
609.6	24	812.8	32	47.6	1 7/8	31.8	1 1/4	144.1
762.0	30	984.3	38 3/4	54.0	2 1/8	36.5	1 7/16	238.4
914.4	36	1168.4	46	60.3	2 3/6	41.3	1 5/8	373.4
1066.8	42	1346.2	53	66.7	2 5/8	44.5	1 3/4	650.0

NOTA: Se surten con taladro y rosca NPT a solicitud.

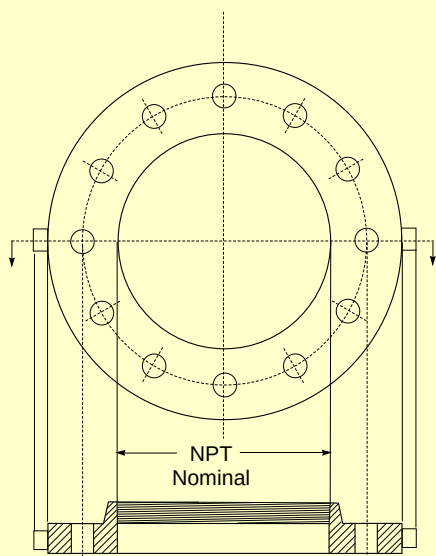


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CONTRABRIDAS Ó BRIDAS ROSCADAS



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110 Y C-115

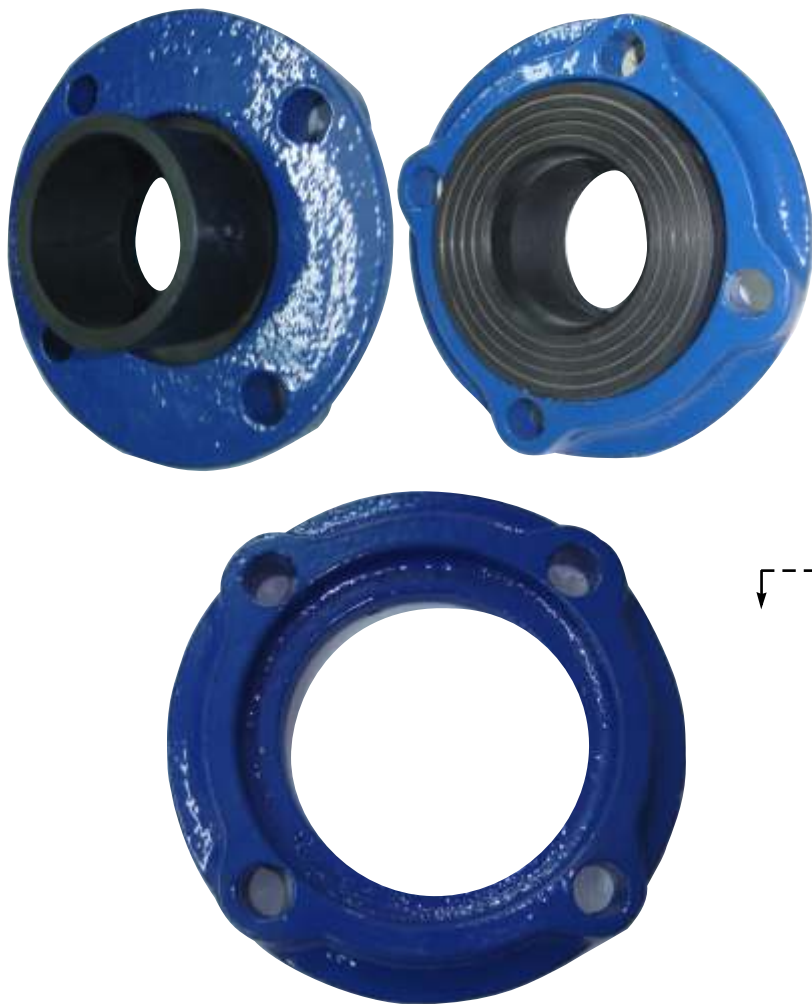


DIÁMETRO NOMINAL d		PESO APROXIMADO
nn	Pulg.	Kg.
50.8	2	1.8
63.5	2 1/2	3.0
76.2	3	4.0
101.6	4	4.6
152.4	6	8.7
203.6	8	10.4
254.0	10	14.2
304.8	12	21.0

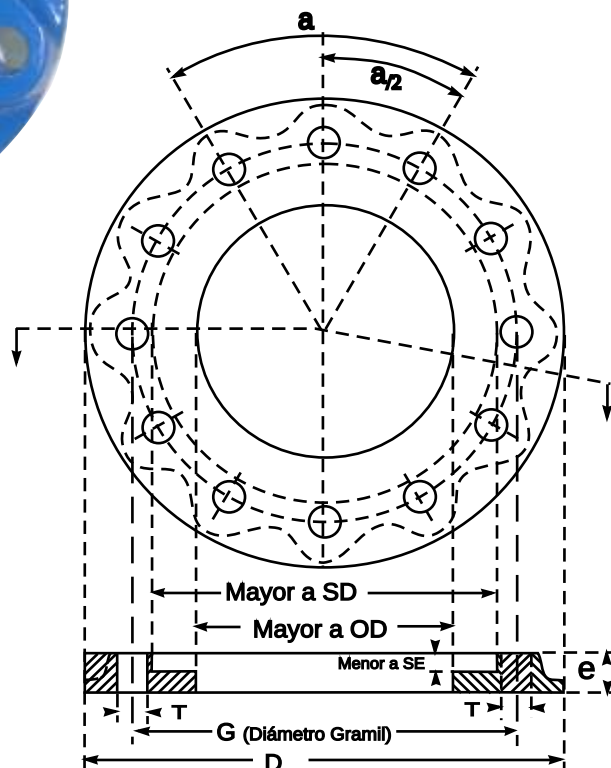
NOTA: Las Bridas roscadas tienen rosca NPT correspondiente con su diámetro nominal en pulgadas.



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD



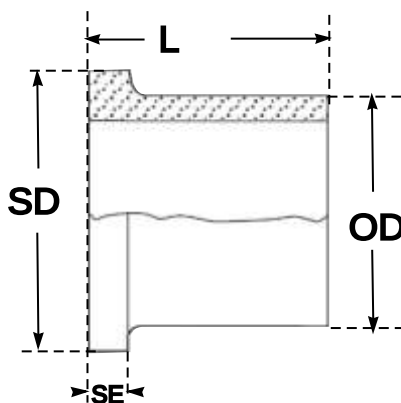
CONTRA BRIDA PARA STUB END



DIMENSIONES

Diámetros D, T, G, Espesor e, # de T (Taladros ó Barrenos) y Ángulos a y $a/2$
CONFORME A Standard ASME/ANSI B16.1 para Bridas Clase 125 (pag. 1)
Dimensiones OD, SD y SE conforme a Stub End comunes

DIMENSIONES COMUNES DE STUB END

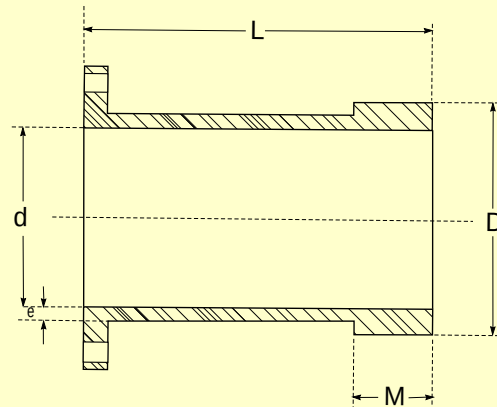


Nominal	OD	SE	L	SD
2	2.375	0.4	6.0	4.0
3	3.5	0.6	6.0	5.0
4	4.5	0.8	6.0	6.6
6	6.625	0.8	8.0	8.5
8	8.625	1.6	9.0	10.6
10	10.75	1.6	9.0	12.8
12	12.75	2.3	10.8	15.0
14	14.0	2.6	11.0	17.5
16	16.0	3.0	12.0	20.0
18	18.0	3.3	12.0	21.1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

EXTREMIDADES



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

DIÁM. NOMINAL d		DIÁM. EXTERIOR D	ESPESOR DE LA PARED e		LONGITUD L	LONG. DEL MAQUINADO M		PESO APROX.
mm	plg		mm	plg	mm	mm	plg	Kg
508	2	SE SURTEN EN DIÁMETROS ESPECIALES PARA TUBERÍAS CLASE A-5, A-7, A-10 y A-14. DE FIERRO y PVC	11.1	7/16	350	88.9	3 1/2	8
63.5	2 1/2		11.1	7/16	350	88.9	3 1/2	10
76.2	3		11.1	7/16	350	88.9	3 1/2	12
101.6	4		12.7	1/2	400	88.9	3 1/2	18
152.4	6		14.3	9/16	400	90.5	3 9/16	28
203.2	8		15.9	5/8	400	90.5	3 9/16	41
254.0	10		19.1	3/4	400	122.2	4 13/16	60
304.8	12		20.6	13/16	400	122.2	4 13/16	80
355.6	14		22.2	7/8	400	122.2	4 13/16	99
406.4	16		25.4	1	500	122.2	4 13/16	152
457.2	18		27.0	1 1/16	500	122.2	4 13/16	176
508.0	20		28.6	1 1/8	500	122.2	4 13/16	210
609.6	24		31.8	1 1/4	500	125.4	4 15/16	280
762.0	30		36.5	1 7/16	500	139.7	5 1/2	402
914.4	36		41.3	1 5/8	600	165.1	6 1/2	644

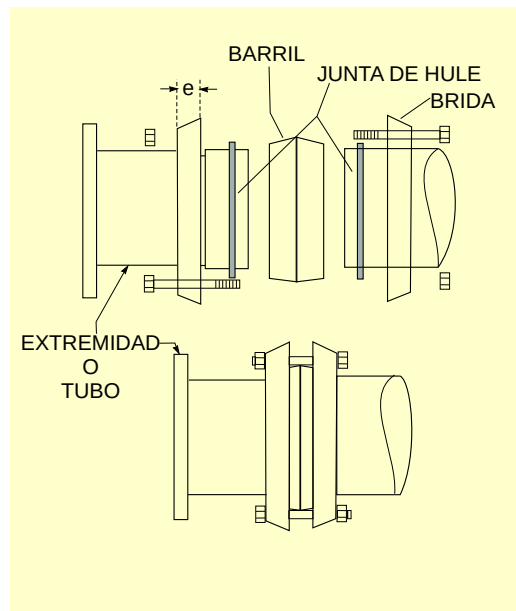
NOTA: Al solicitar las extremidades, denos a conocer marca y clase del tubo o el diámetro exterior del mismo en mm.

NOTA: Extremos bridados según Norma ANSI B 16.1 Pag. #1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

JUNTAS GIBAULT



ESPECIFICACIONES SEGUN AWWA C-110

DIÁMETRO NOMINAL d	ESPELOR MÍNIMO DE LA BRIDA e	DIMENSIÓN DE LOS TORNILLOS	NUMERO DE TORNILLOS	PESO APROX.	Diámetros interiores en que se fabrican las juntas Midiendo en milímetros el diam. interior
plg	plg	plg	Piezas	Kg	SOBRE PEDIDO SE PUEDEN FABRICAR DIÁMETROS ESPECIALES
2	1 3/16	1/2 x 4	2	2.7	66, 70, 76 y 80 mm
2 1/2	1 1/8	1/2 x 4 1/2	2	3.4	85 y 90 mm
3	1 9/16	1/2 x 4 1/2	2	4.2	95, 100, 105, 110 y 115 mm
4	1 9/16	5/8 x 5	3	5.7	120, 124, 127, 130 y 135 mm
6	1 9/16	5/8 x 5 1/2	3	10.5	160, 165, 170, 175, 180, 185, 190 y 195 mm
8	1 9/16	5/8 x 6	4	15.5	205, 225, 230, 235, 240, 245, 255 y 260 mm
10	1 13/16	5/8 x 6 1/2	4	20.2	270, 275, 280, 285, 290, 295, 305, 310, 315, 320 y 325 mm
12	1 13/16	5/8 x 6 1/2	4	25.0	330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380 y 390 mm
14	1 7/8	5/8 x 6 1/2	6	47.5	395, 405, 410, 415, 420, 430 y 435 mm
16	2	5/8 x 6 1/2	6	46.0	440, 445, 450, 455, 460, 465, 470 y 485 mm
18	2 1/8	5/8 x 7	8	62.3	490, 495, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535 y 540 mm
20	2 3/16	5/8 x 7	8	73.0	550, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 615, 620, 630 y 635 mm
24	2 1/4	3/4 x 8	12	100.0	650, 655, 665, 675, 680, 685, 690 y 720 mm
30	2 1/2	3/4 x 9 1/2	16	173.0	805, 810, 825, 840, 850, 860 y 920 mm
36	2 7/8	3/4 x 11 1/2	18	257.5	990, 995, 1000, 1050, 1060, 1085 y 1110 mm

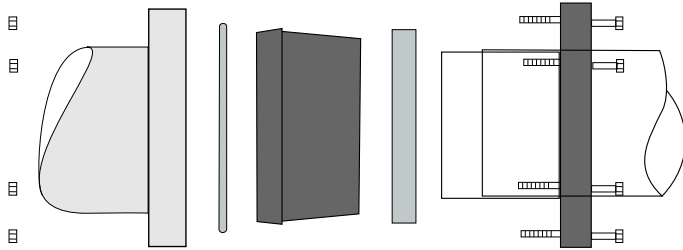
NOTA: La junta se surte completa con empaques y tornillos.

Al solicitar la junta Gibault, denos a conocer la marca y clase de la tubería o el diámetro exterior exacto de la misma.



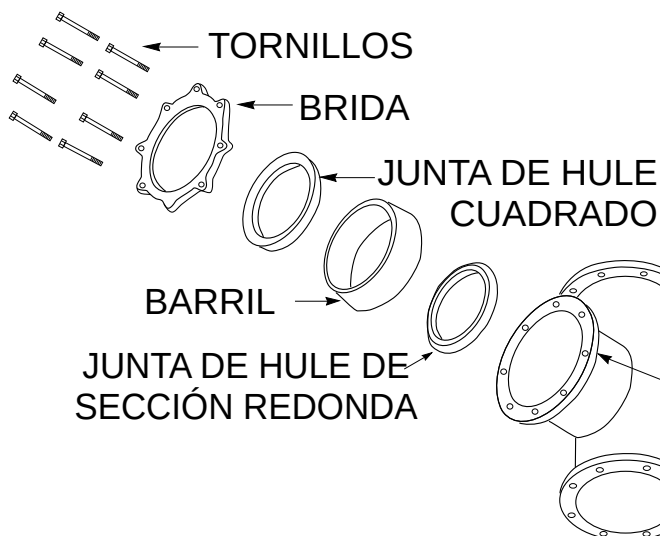
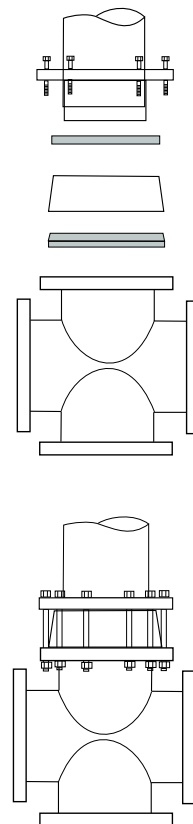
CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

JUNTA "UNIVERSAL" GPB Marca RUD



LAS DIMENSIONES DE LA BRIDA DE LA JUNTAS
COINCIDEN CON LA BRIDA NOMINAL DE LA PIEZA A UNIR

PESO APROX. EN KG.	DIAMETRO NOMINAL		DIÁMETRO INTERIOR EN mm SOBRE PEDIDO SE PUEDEN FABRICAR DIÁMETROS ESPECIALES
	MM.	PLGS.	
3	50.8	2	70, 75 mm
4	63.5	2 ½	70, 80, 90 mm
5	76.2	3	90, 100, 105 mm
6	101.6	4	105, 120, 125, 130 mm
10	152.4	6	165, 175, 185 mm
14	203.6	8	205, 225, 230, 235, 240 mm
22	254.0	10	255, 285, 295 mm
28	304.8	12	305, 320, 335, 345, 350 mm
37	355.6	14	395, 405 mm
47	406.4	16	450, 460 mm
70	457.2	18	485, 505, 515, mm
100	508.0	20	570, 665 mm
125	609.6	24	695 mm

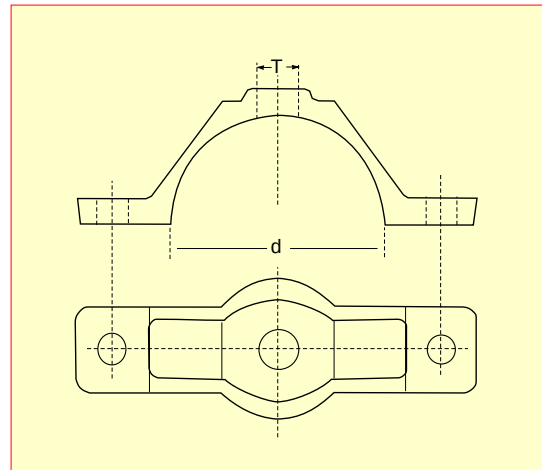


Para Unir Tubo a
Conexión brida,
Válvula, ó
Cualquier
Brida Norma
ASME/ANSI B 16.1



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

ABRAZADERAS DE INSERCIÓN

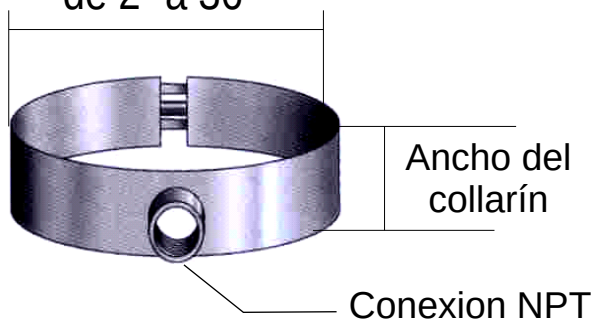


ESPECIFICACIONES

DIÁMETRO NOMINAL d		ROSCA NPT DE LA TOMA T	NUMERO TORNILLOS	DIMENSIONES DE LOS TORNILLOS	PESO APROX.
mm	plg	OPCIONAL ENTRE: 1/2, 3/4 y 1"	Piezas	plg	kg
50.8	2		2	1/2 x 2	1.4
63.5	2 1/2		2	1/2 x 2 1/2	1.9
76.2	3		2	1/2 x 2 1/2	2.2
101.6	4		2	1/2 x 3	2.8
152.4	6		2	1/2 x 3	4.4
203.2	8		2	1/2 x 3 1/2	6.0
254.0	10		2	1/2 x 3 1/2	7.5
304.8	12	OPCIONAL ENTRE: 1/2, 3/4, 1" 1 1/4" y 1 1/2"	2	1/2 x 4 1/2	11.4
355.6	14		2	SU LONGITUD DEPENDE DE LA TUBERIA	23.0
406.4	16		2		24.0
457.2	18		2		27.0
508.0	20		2		28.8
609.6	24		2		34.0

COLLARÍN (ABRAZADERA) DE ACERO INOXIDABLE

Dímetros
de 2" a 36"



Ancho del collarín

3" con salida de 1/2" ó 3/4"

4" con salida de 1/2" ó 3/4" ó 1"

6" con salida de 1/2" ó 3/4" ó 1" ó 2"

8" con salida de 1/2" ó 3/4" ó 1" ó 2"



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

COPLE DRESMEX

El Cople DresMex, es fabricado con barril de acero rolado en frio y bridas de hierro, bajo la norma ANSI/AWWA C-219, es recomendable para unir y reparar tuberías, también donde se requiera tener gran flexibilidad para el tendido de la línea de conducción y puede absorber sin problemas vibraciones o movimientos en dicha línea.

Se puede utilizar en tuberías de Asbesto-Cemento, Polietileno, PVC, Hierro Dúctil y Acero.

Estilo 40 largo



Estilo 38 corto



Estilos Disponibles:

Se fabrican 3 modelos o estilos:

***Estilo 38, *Estilo 40 y *Estilo 162:**

Para formar uniones de Tubo de Asbesto, PVC, Hierro Dúctil y/o Acero.

El cople Estilo 40 posee las mismas características del estilo 38, la diferencia es que al tener un cilindro de 12" de largo permite unir tuberías con una distancia mayor entre ellas.

***Estilo 162:** Cople de transición con barril tipo reducción campana, para unir: Asbesto-PVC, Asbesto-Acero, etc. Será indispensable que se proporcione el diámetro exterior de los tubos a unir.

Características:

Los tornillos y tuercas son de acero grado 5 alta resistencia.

Su instalación es fácil, rápida y segura.

Se puede fabricar en largos y diámetros especiales.

Nos reserva el derecho de cambiar o modificar los diseños asegurando siempre que no se afecte el óptimo desempeño del producto.

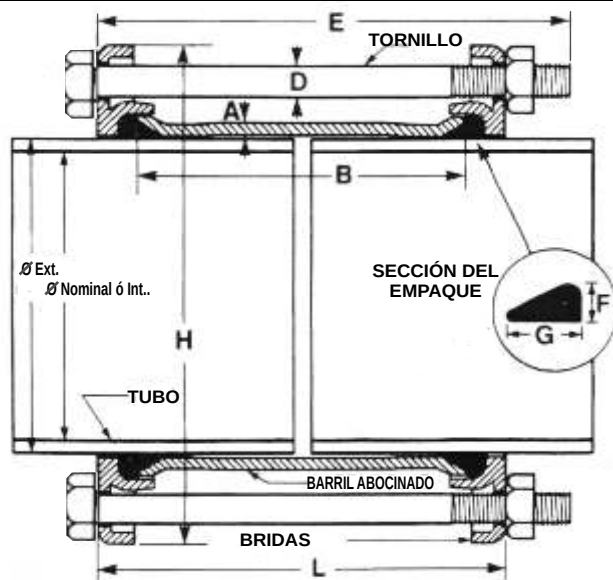


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

Características:

El Cople DresMex consiste en un anillo cilíndrico central, dos bridas exteriores, dos empaques de SBR o Buna N, tornillos y tuercas. Su sello es hermético en todo el perímetro exterior del tubo, manteniéndolo a pesar de los pequeños movimientos que puedan ocurrir en la tubería, ideal para líneas superficiales.

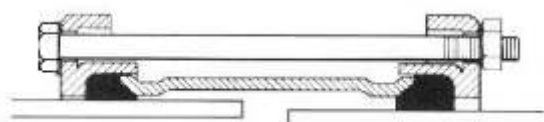
TUBO Medidas en Pulgadas		BARRIL		TORNILLOS		Seccn. Empaque		Dimensiones		Presión	Peso
Diametro Int.	Diametro Exterior	Espesor	Largo	Cant.	Dimenc.	Espesor	Largo	Generales		de Trabajo	Aprox.
Nominal		A	B	D	E	F	G	H	L	PSI	Kg
1	1.315	0.134	5	2	1/2 x 7	9/32	9/16	4 1/16	5 7/8	1500	2
1 1/4	1.660	0.140	5	2	1/2 x 7	9/32	9/16	4 7/16	5 7/8	1500	2
1 1/2	1.900	0.148	5	2	1/2 x 7	11/32	5/8	4 3/4	5 7/8	1500	2
2	2.375	0.154	5	2	5/8 x 8 1/2	1/2	29/32	6	6 5/8	1500	3
3	3.500	0.156	5	4	5/8 x 8 1/2	1/2	29/32	7 3/8	7	1100	6
4	4.500	0.188	5	4	5/8 x 8 1/2	1/2	29/32	8 3/4	7	1100	8
5	5.563	0.250	5	4	5/8 x 8 1/2	1/2	29/32	9 5/8	6 3/4	1100	11
6	6.625	0.250	5	6	5/8 x 8 1/2	1/2	1	11 1/4	6 7/8	1000	12
8	8.625	0.250	5	6	5/8 x 8 1/2	1/2	1 1/16	13 1/4	6 7/8	800	15
10	10.750	0.250	5	8	5/8 x 8 1/2	1/2	1 1/16	14 5/8	6 7/8	650	18
12	12.750	0.250	5	8	5/8 x 8 1/4	1/2	1 1/16	16 3/4	6 7/8	550	20



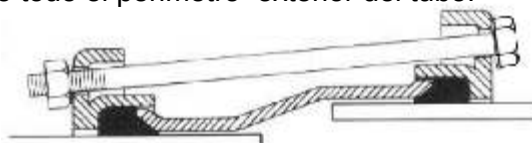
TUBO Medidas en Pulgadas		BARRIL		TORNILLOS		Dimensiones		Presión	Peso
Diametro Int.	Diametro Exterior	Espesor	Largo	Cant.	Dimenc.	Generales		de Trabajo	Aprox.
Nominal		A	B	D	E	H	L	PSI	Kg
14	14.000	0.250	7	8	5/8 x 10 3/4	18	9 1/8	500	27
16	16.000	0.250	7	10	5/8 x 10 3/4	20	9 1/8	450	32
18	18.000	0.250	7	10	5/8 x 10 3/4	22	9 1/8	400	34
20	20.000	0.250	7	12	5/8 x 10 3/4	24	9 1/8	350	39
24	24.000	0.250	7	14	5/8 x 10 3/4	28	9 1/8	300	48
30	30.000	0.250	7	16	5/8 x 10 3/4	34	9 1/8	250	55
36	36.000	0.375	7	18	5/8 x 10 3/4	40	9 1/8	250	82
42	42.000	0.500	10	20	5/8 x 15	47	4 1/4	250	160
48	48.000	0.500	10	22	5/8 x 15	53	4 1/4	250	182

Características del Estilo 162

El Cople DresMex estilo 162 consiste en un anillo central tipo reducción campana que le permite unir tubos de diferente diametro consta ademas de sus respectiva bridas exteriores, dos empaques de SBR o Buna N, tornillos y tuercas Su sello es hermético todo el perímetro exterior del tubo.



Para unir tuberías de diámetro similares
Se varia el espesor del empaque

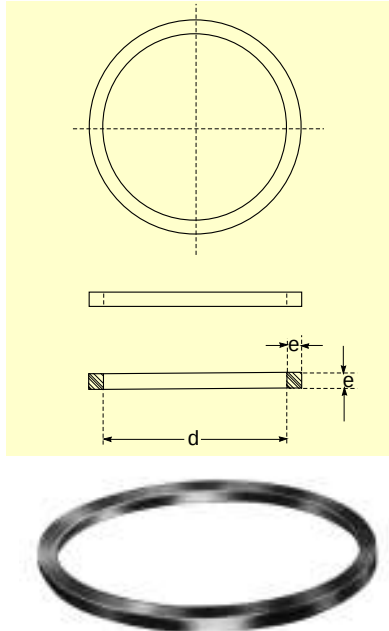


Para unir tuberías de diámetro disimiles
Se realiza con un barril reductor,
semejando a una reducción campana



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

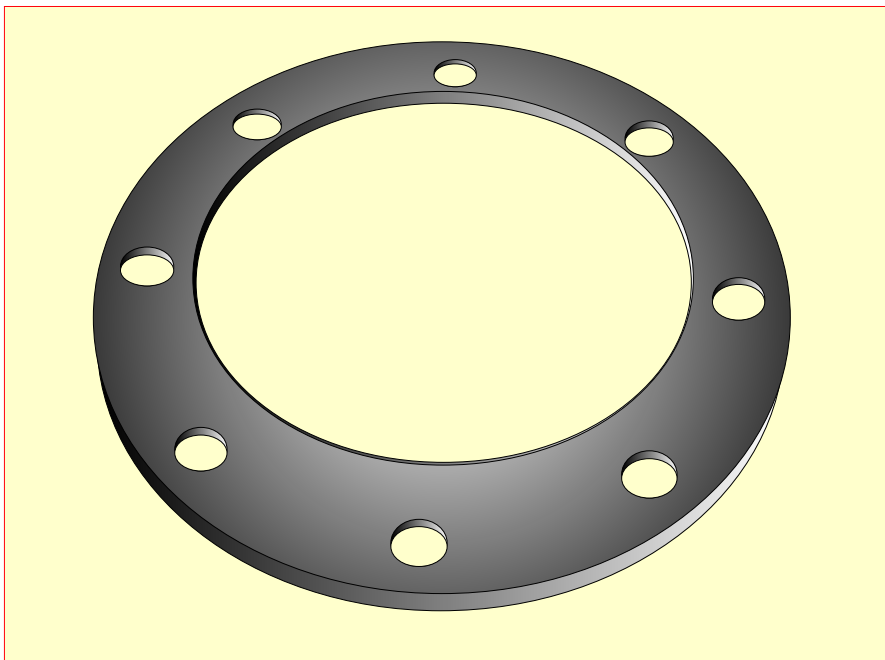
EMPAQUES PARA JUNTAS GIBALT



TODOS LOS EMPAQUES ESTÁN FABRICADOS CON 66% HULE NATURAL y SECCIÓN CUADRADA				
DIÁMETRO NOMINAL		TIPOS DE EMPAQUE		
		NORMAL	REFORZADO	SÚPER REFORZADO
d		e	e	e
mm	plg	mm	mm	mm
50.8	2	10.8	-	-
63.5	2 1/2	11.6	14.2	-
76.2	3	12.4	14.2	15.8
101.6	4	13.2	15.9	17.1
152.4	6	13.2	15.9	19.5
203.6	8	13.2	17.1	20.0
254.0	10	13.2	17.1	20.9
304.8	12	14.8	17.1	23.9
355.6	14	15.3	19.1	23.9
406.4	16	17.1	19.1	23.9
457.2	18	17.9	19.1	26.7
508.0	20	17.9	19.1	26.7
609.6	24	17.9	22.2	27.9
762.0	30	-	24.2	-
914.4	36	-	24.2	-

NOTA: El diámetro real de los empaques es menor que el diámetro nominal.

EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA



FABRICADAS PARA UNIONES BRIDADAS
BAJO NORMA:
A.N.S.I. B 16.1 DE
2" A 36"

LAS DIMENSIONES GENERALES DE ESTE EMPAQUE PERMITEN UN SELLADO HERMÉTICO, EN LAS UNIONES BRIDAS

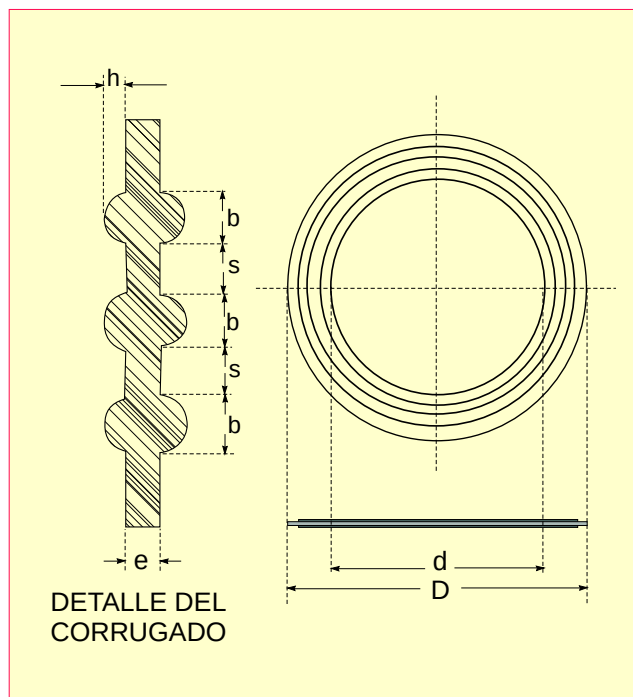
SE FABRICA EN 1/8 " DE ESPESOR Y CON NEOPRENO DE PRIMERA CALIDAD

SOBRE PEDIDO TAMBIEN PODEMOS SURTIRLO CON NEOPRENO ENLONADO



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

EMPAQUES DE PLOMO



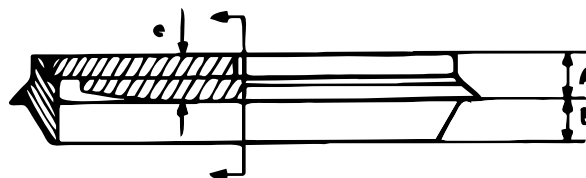
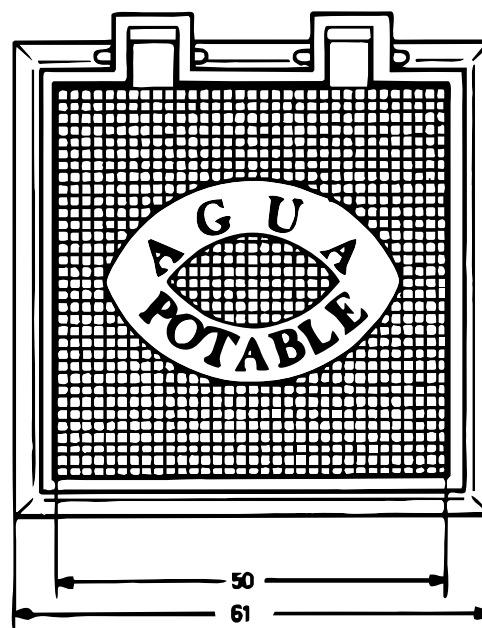
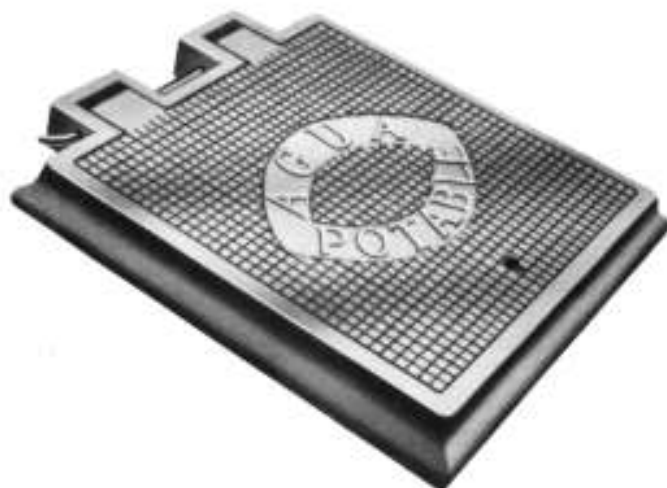
ESPECIFICACIONES

DIÁMETRO NOMINAL DEL EMPAQUE		DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR	ANCHO CORRUGADO y ALTURA	SEPARACIÓN CORRUGADO	PESO APROX
d		D				e	b x h	S	
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	mm	mm	Kg
50.8	2	54.0	2 1/8	104.8	4 1/8	2	1.5 x 0.75	9.0	0.150
63.5	2 1/2	66.7	2 5/8	123.8	4 7/8	2	1.5 x 0.75	10.0	0.200
76.2	3	79.4	3 1/8	136.5	5 3/8	2	1.5 x 0.75	10.0	0.230
101.6	4	104.8	4 1/8	174.6	6 7/8	2	1.5 x 0.75	12.0	0.360
152.4	6	155.6	6 1/8	222.3	8 3/4	2	1.5 x 0.75	11.0	0.480
203.2	8	206.4	8 1/8	279.4	11	3	1.5 x 0.75	12.0	0.980
254.0	10	257.2	10 1/8	339.7	13 3/8	3	2.0 x 1.00	10.0	1.380
304.8	12	308.0	12 1/8	409.6	16 1/8	3	2.0 x 1.00	12.5	2.020
355.6	14	358.8	14 1/8	450.9	17 3/4	4	2.0 x 1.00	11.5	2.720
406.4	16	409.6	16 1/8	514.4	20 1/4	4	2.0 x 1.00	13.0	3.520
457.2	18	460.4	18 1/8	549.3	21 5/8	5	2.0 x 1.00	11.0	4.070
508.0	20	511.2	20 1/8	606.4	23 7/8	5	2.0 x 1.00	12.0	4.820
609.6	24	612.8	24 1/8	717.6	28 1/4	5	2.5 x 1.25	13.0	6.410
762.0	30	774.7	30 1/8	882.7	34 3/4	5	2.5 x 1.25	14.0	8.860
914.4	36	917.6	36 1/8	1047.8	41 1/4	5	2.5 x 1.25	16.0	11.650
1066.8	42	1070.0	42 1/8	1219.2	48	5	2.5 x 1.25	16.0	15.400
1219.2	48	1222.3	48 1/8	1403.4	55 1/4	5	2.5 x 1.25	16.0	21.540



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

MARCOS CON TAPA



ESPECIFICACIONES

TIPO	A	B	TAPA Espesor	PESO kg
Pesado	70	51	32	130
Mediano	64	22	32	110
Ligero	55	18	28	95
Comercial	46	12	24	75

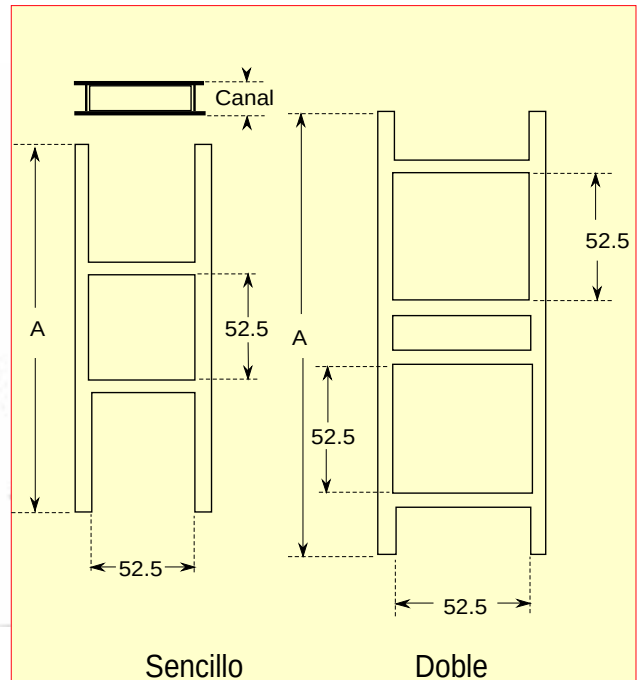
LEYENDAS EN LAS TAPAS; Agua potable, válvula de incendio, pozo de incendio.

NOTA: Las normas de las dependencias OFICIALES y del D.D.F. especifican marco con tapa de 130 kg (pesado).



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CONTRAMARCOS



NORMAS DE LAS DEPENDENCIAS OFICIALES

Sencillo Centrado o Descentrado		
CANAL	A	PESO
plg	cm	kg
4	80	23
4	90	25
4	105	27
4	110	28
4	130	31
4	140	33
4	180	40
4	210	44
6	140	50
6	180	62
6	210	66
Doble		
CANAL	A	PESO
plg	cm	kg
4	140	42
4	180	49
4	210	54
6	140	62
6	180	73
6	210	80

DATOS DE CONTRAMARCOS PARA CAJAS DE VÁLVULAS ESPECIFICACIONES OFICIALES								
CAJA TIPO Nº	DIÁMETRO DE VÁLVULAS	CANTIDAD DE VÁLVULAS	CONTRAMARCOS					TOT.
			SENCILLO CENTRADO	DESCENT RADO	DOB LE	CANTI DAD	CANAL DE	
	plg						plg	kg
1	2 y 2 1/2	1	90			1	4	25
2	3 a 6	1	110			1	4	28
3	8 a 14	1	140			1	6	50
4	18 y 20	1	180			1	6	62
5	2 a 6	2	110			2	4	56
6	6 y 8	2			180	1	6	73
7	10 a 14	2	180			2	6	124
8	14 a 18	2	180			2	6	124
9	2 a 6	2		140		2	4	66
10	6 a 10	2		140		2	4	66
11	10 a 14	2		180		2	6	124
12	2 a 6	3	180		180	2	4	89
13	8 a 18	3		180		3	6	186

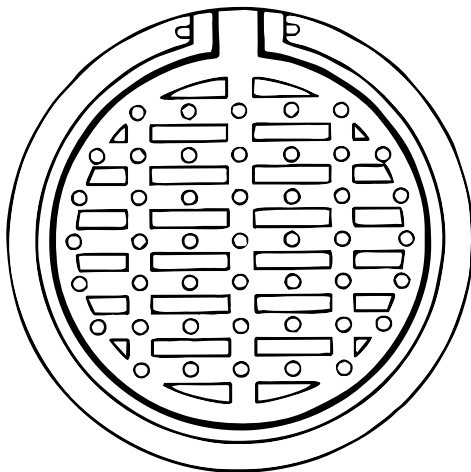


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

BROCALES PARA POZO DE VISITA



ESPECIFICACIONES

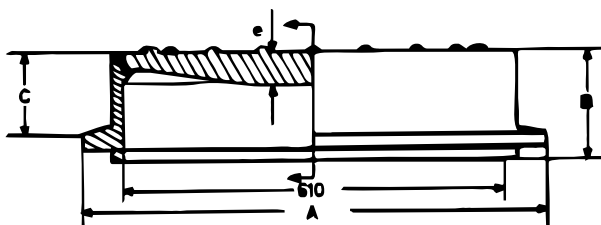


	A	B	C	e Tapa	Peso kg
Pesado Tipo D.D.F*	765	170	120	65	160
Pesado **	730	145	100	52	130
Mediano	725	135	105	52	110
Ligero	725	135	105	47	90
Pesado ciego DDF *	765	170	120	65	165
Pesado ciego **	730	145	100	52	135
Mediano ciego **	725	135	105	52	115
Ligero ciego	725	135	105	47	95

NOTA Cotas en milímetros .

*Según especificaciones del D.D.F.

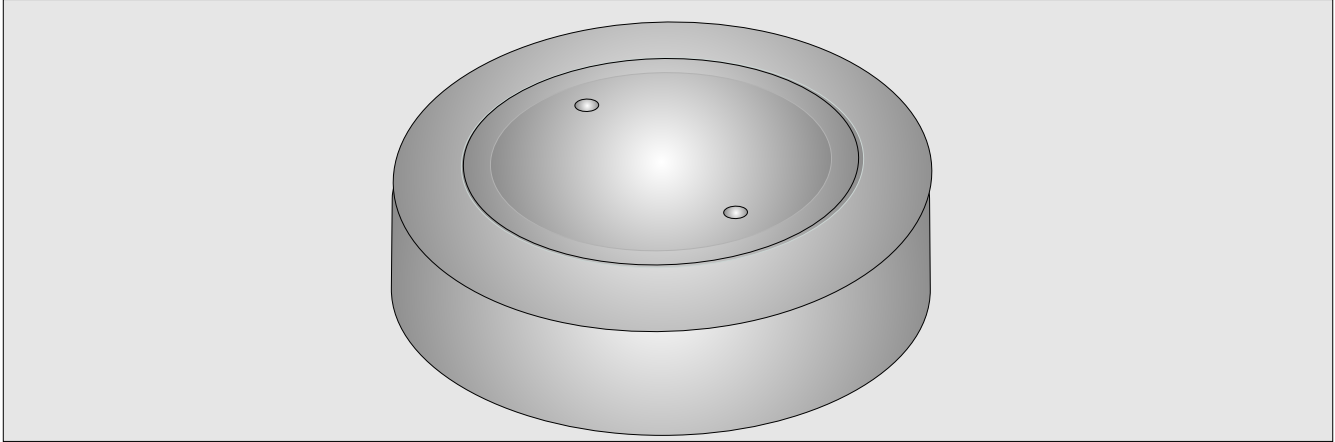
**Según especificaciones OFICIALES.



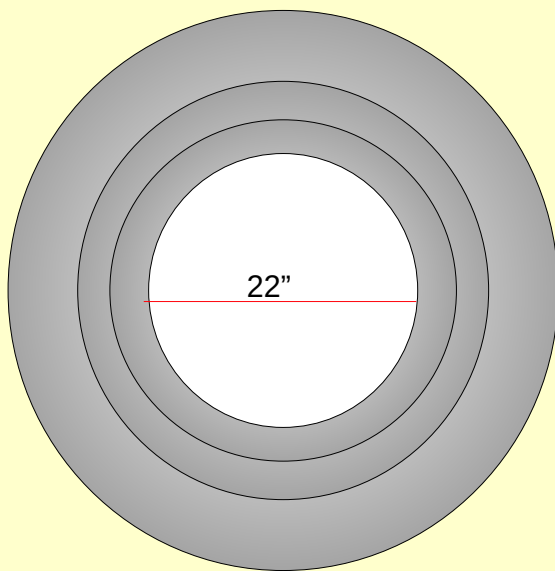


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

BROCAL DE CONCRETO ARMADO



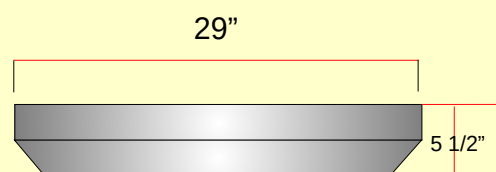
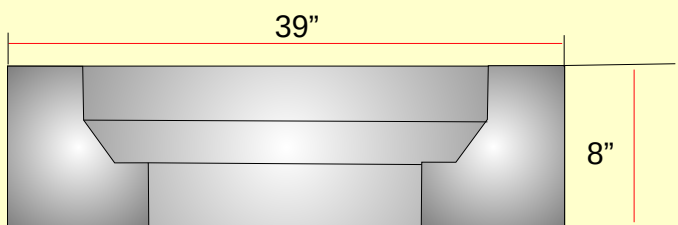
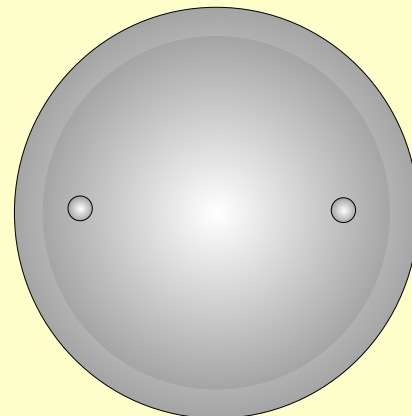
ESPECIFICACIONES



ARO 150 KG.

PESO TOTAL DE ARO
Y TAPA 300 KG.

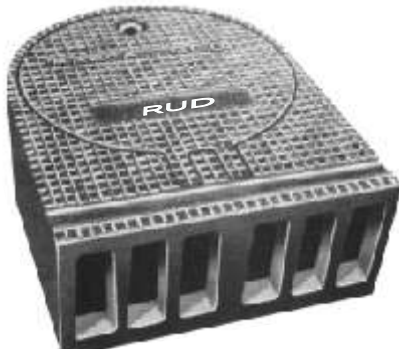
TAPA 150 KG.



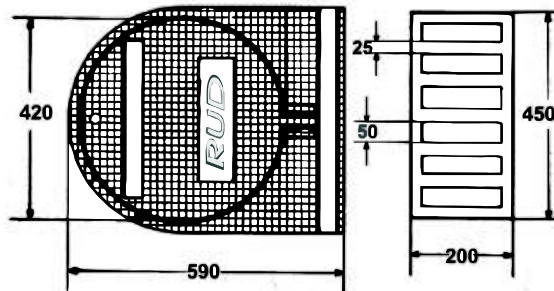


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

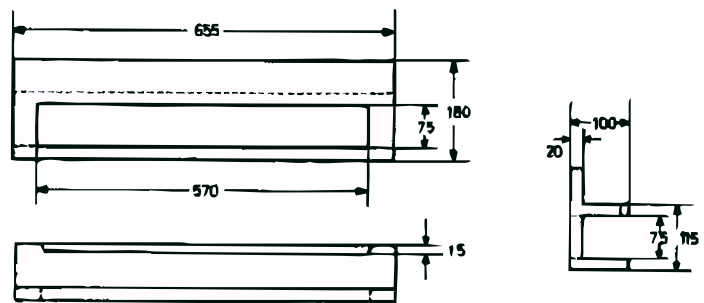
COLADERA PLUVIAL



COLADERA PLUVIAL PESO 75 Kg,

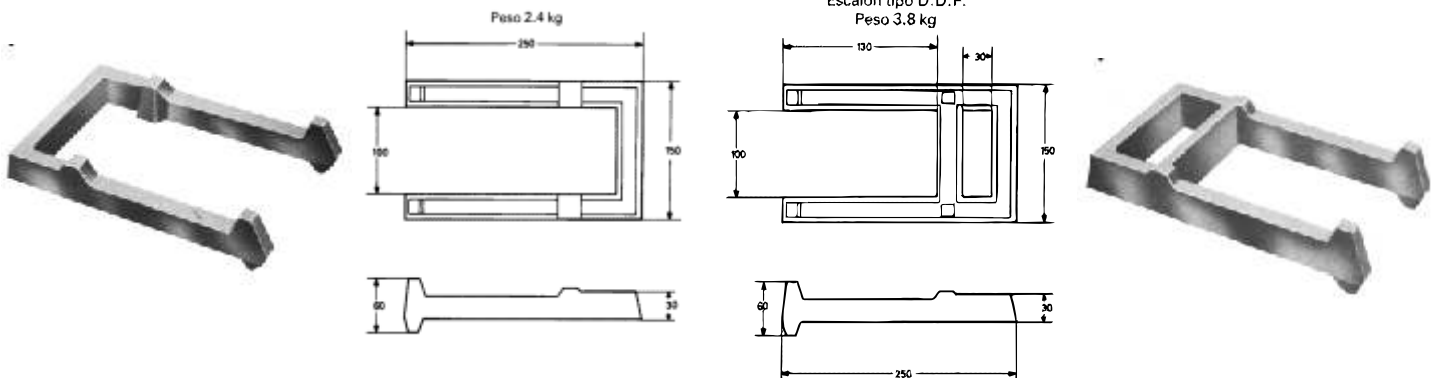


BOCA DE TORMENTA



BOCA DE TORMENTA PARA CUNETETA
PESO 25 Kg.

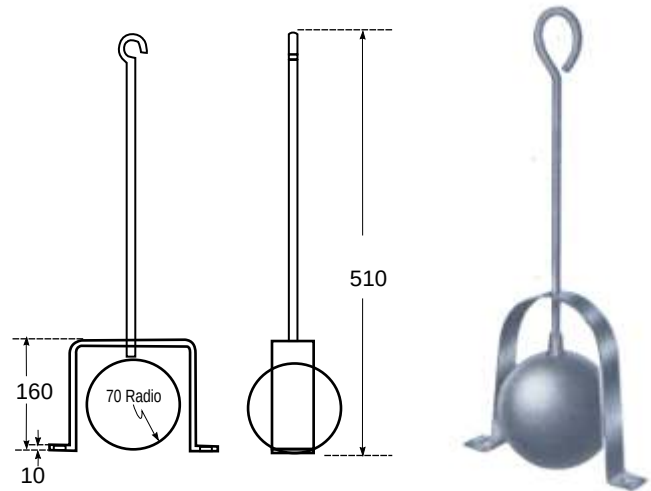
ESCALONES PARA POZO DE VISITA



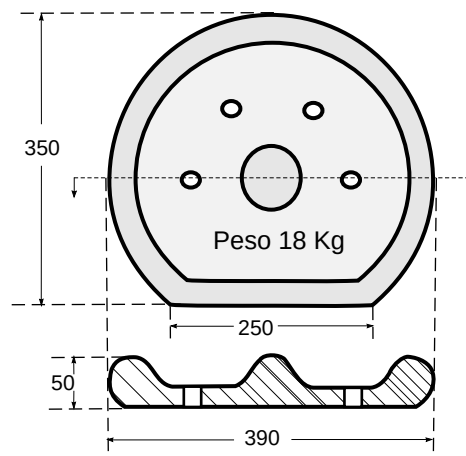
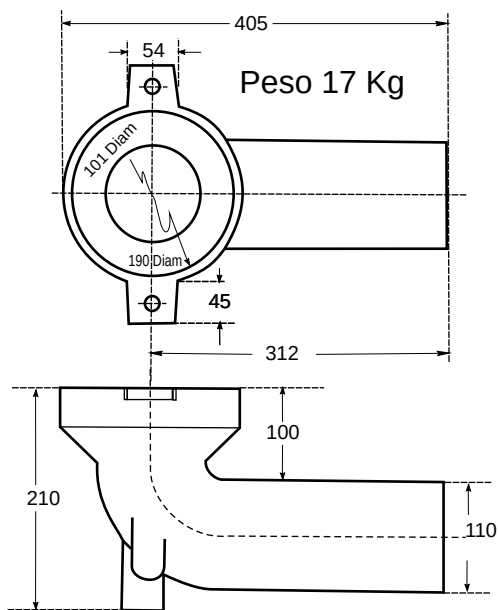


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

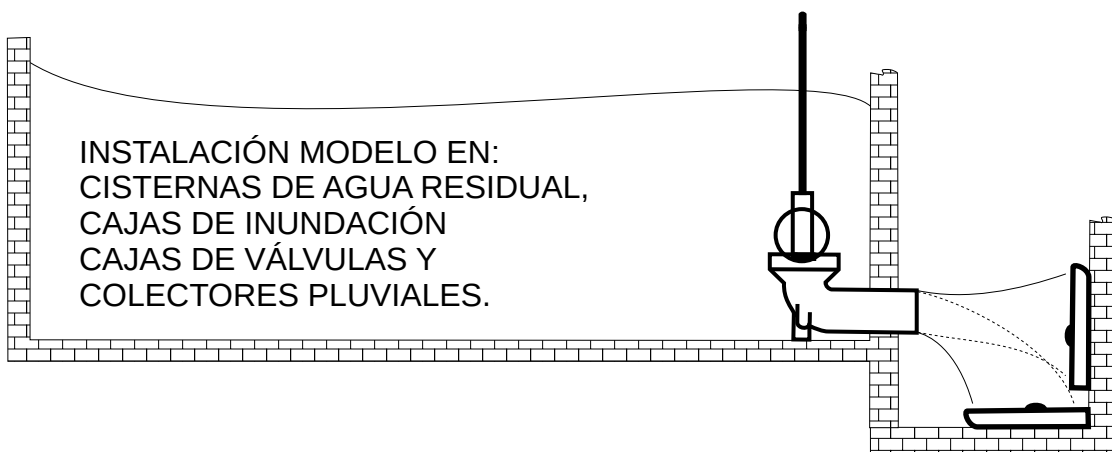
CODO CESPOL, BOLA CONTRAPESO y PLATO QUIEBRA CHORROS



Peso 11 Kg



INSTALACIÓN MODELO EN:
CISTERNAS DE AGUA RESIDUAL,
CAJAS DE INUNDACIÓN
CAJAS DE VÁLVULAS Y
COLECTORES PLUVIALES.

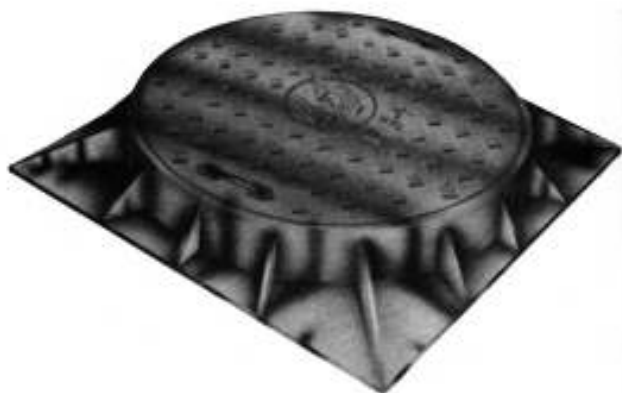




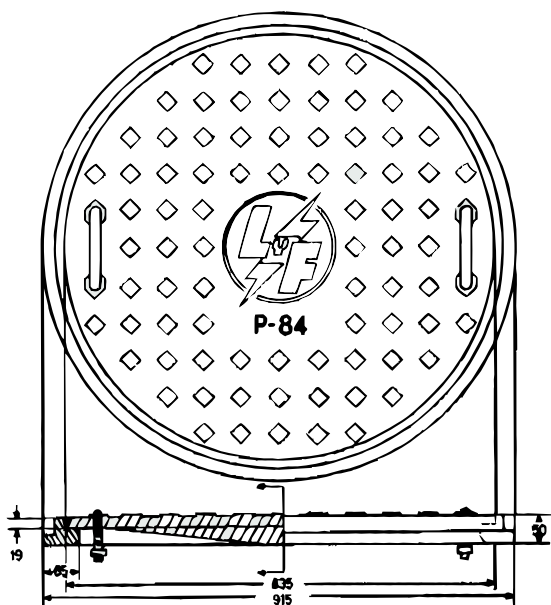
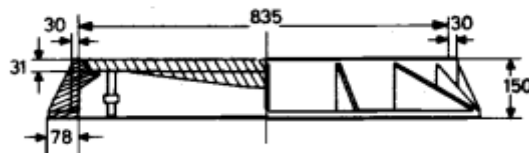
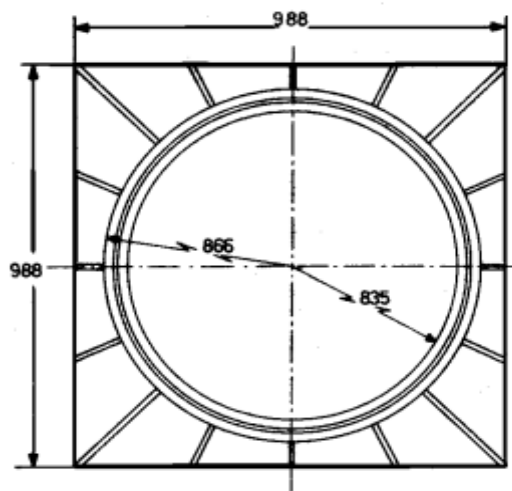
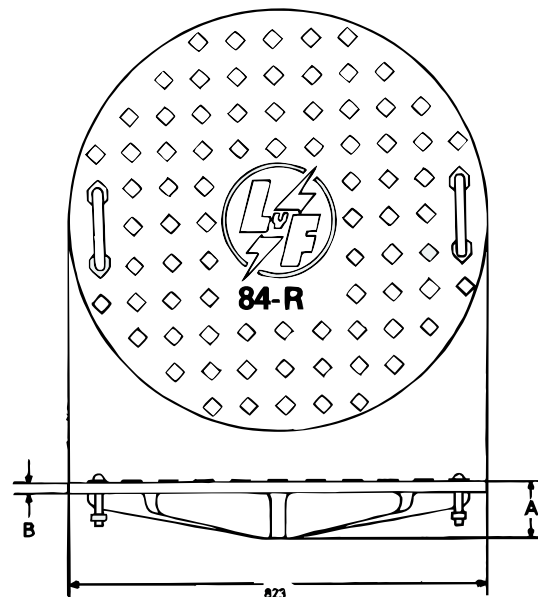
CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

ARO Y MARCO CON TAPA P-84

TAPAS P-84 Y 84-R



SE FABRICAN CON LETRERO CFE, LyF IMSS ó EL QUE SOLICITE



PARA USO EN BANQUETAS, ÁREAS PEATONALES O DONDE NO SE TENGA TRAFICO DE VEHÍCULOS PESADOS

DIMENSIONES EN mm PESO EN Kg	A	B	PESO
TAPA P-84 SOLA	56	19	75
TAPA P-84-R SOLA	150	30	150
ARO P-84 SOLO			50
MARCO P-84 SOLO*			110

*PARA USO EN LUGARES CON TRAFICO DE VEHÍCULOS PESADOS EN COMBINACIÓN CON TAPA P-80-R



CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

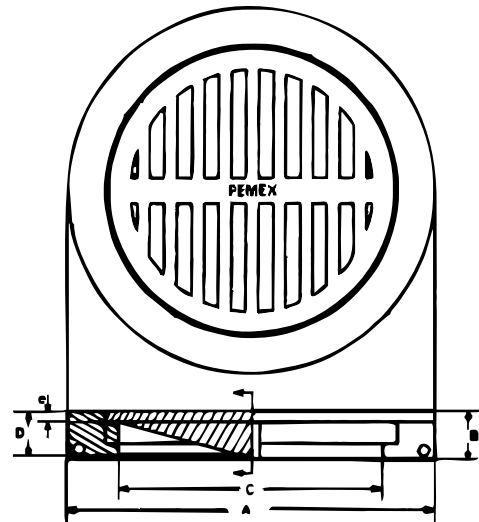
BROCALES PEMEX



T-1 M-1
T-2 M-2



T-4 M-4
T-5 M-5



TAPA	MARCO	A	B	C	D	e	TIPO DE TAPA	PESO TOT.
T1	M1	850	100	610	40	20	CIEGA	136
T2	M2	850	125	610	70	25	CIEGA	188
T4	M4	750	100	510	100	30	CON REJILLA	122
T5	M5	850	100	610	100	30	CON REJILLA	145

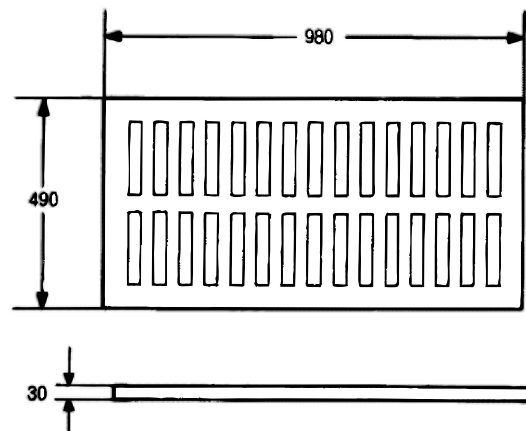
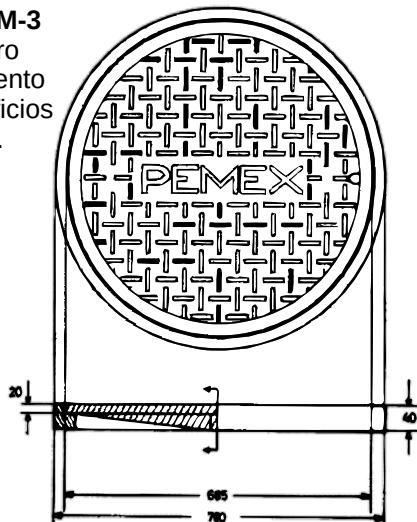
NOTA: Para uso en áreas pavimentadas.

BROCAL PEMEX T-3 M-3

REJILLA 1321-RG PEMEX



BROCAL T-3 M-3
para uso ligero
fuera de pavimento
o interior de edificios
Peso 83 Kg.

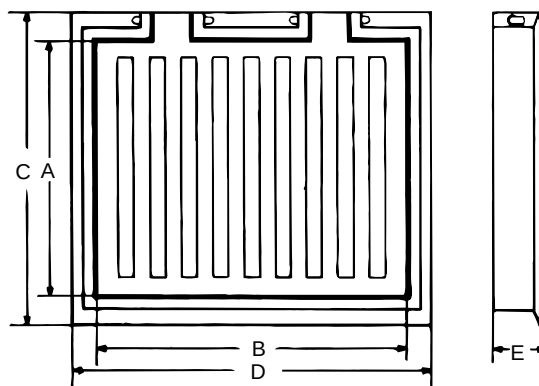


REJILLA 1321-RG
para coladera
Peso 70 Kg.



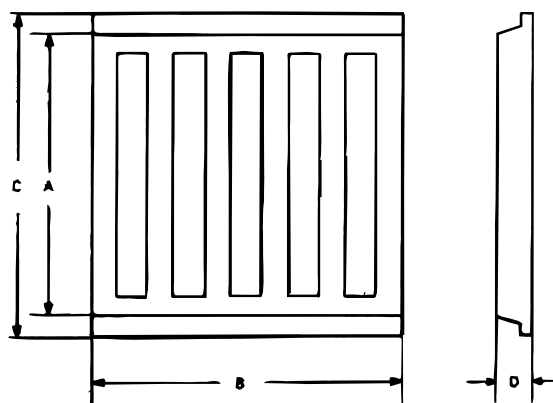
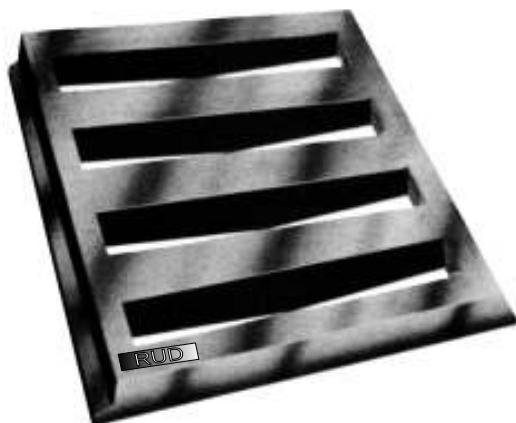
CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

REJILLA CON BISAGRAS Y REJILLAS FIJAS



DENOMINACIÓN	A	B	C	D	E	No. DE BISAGRAS	PESO kg
45 x 45	450	450	560	520	70	1	80
50 x 50	500	500	660	610	75	1	105
40 x 60	380	570	555	675	85	2	105
40 x 60 COMERCIAL	380	570	555	675	85	2	70
60 x 70	550	700	700	800	100	2	168
60 x 70 COMERCIAL	550	700	700	800	85	2	110

Dimensiones en mm



	A	B	C	E	PESO kg
45 x 45	450	450	520	60	47
50 x 50	500	500	560	63	68
40 x 60	400	595	450	60	50
60 x 70	570	710	660	90	134

Dimensiones en mm

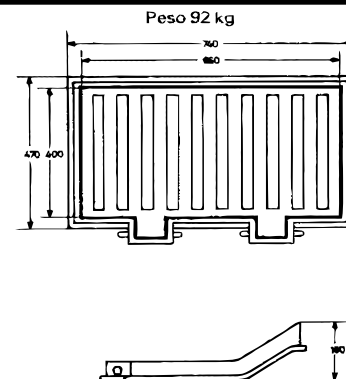


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

REJILLA CURVA



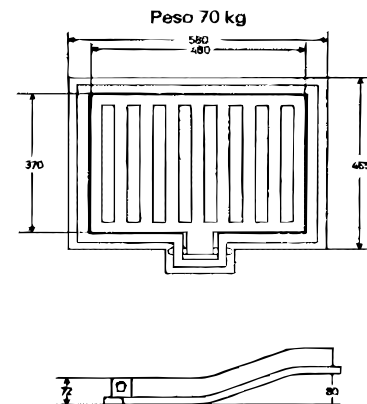
ESPECIFICACIONES



REJILLA PECHO DE PALOMA



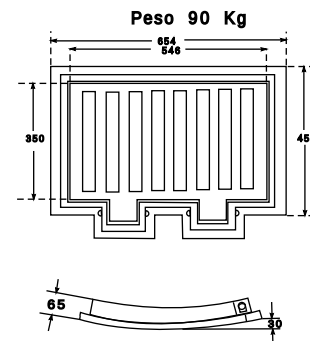
ESPECIFICACIONES



REJ. ESTACIONAMIENTO.



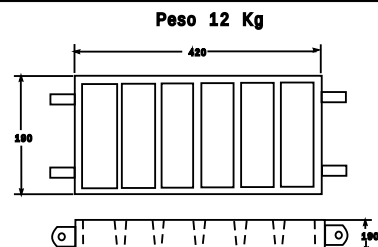
ESPECIFICACIONES



REJ. COLADERA CONCRETO



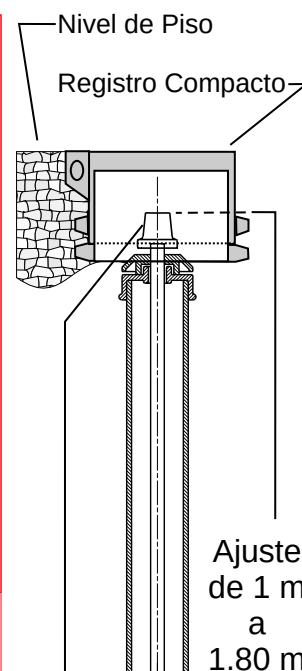
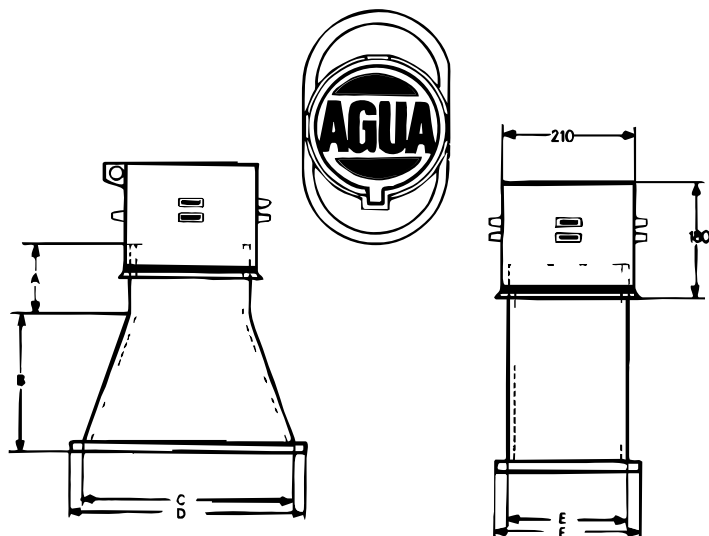
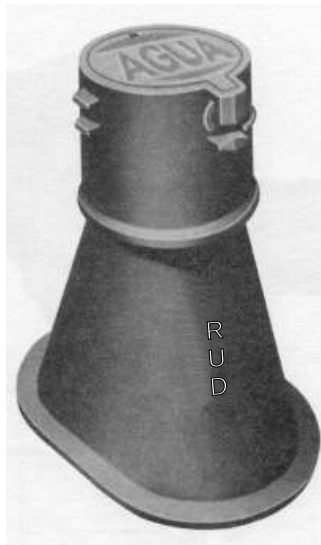
ESPECIFICACIONES





CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CAMPANAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS y EJE TELESCÓPICO



ESPECIFICACIONES

CAMPANA		A	B	C	D	E	F	PESO
mm	plg							kg
76 a 152	3 a 6	110	220	330	390	152	230	33
203 a 250	8 a 10	130	345	400	490	254	340	43

NOTA: Cotas en milímetros

EJE TELESCÓPICO UNIVERSAL PARA VÁLVULAS CON DADO OPERADOR TIPO AWWA de 2" x 2" x 2"

El eje de extensión telescópico permite un ajuste progresivo, de 1 metros por encima del dado operador, a un máximo de 2 metros, a nivel de suelo, quedando el dado superior dentro de el registro compacto de 6"

REGISTRO COMPACTO DE 6" PARA EJE TELESCÓPICO



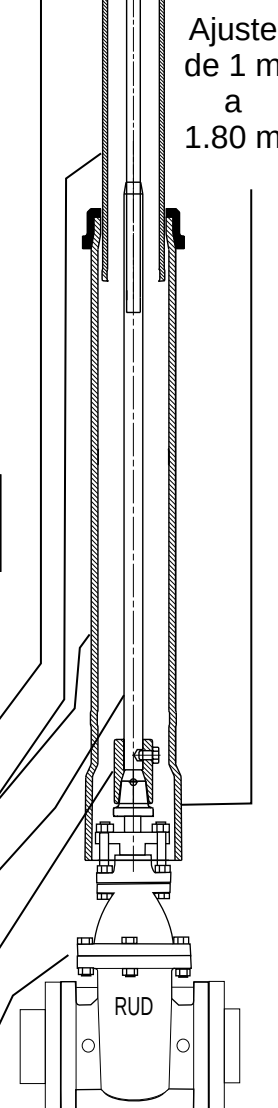
Dado superior de hierro gris

Tubos protectores de PVC

Ejes de PTR Galvanizado

Conector inferior de hierro Dúctil

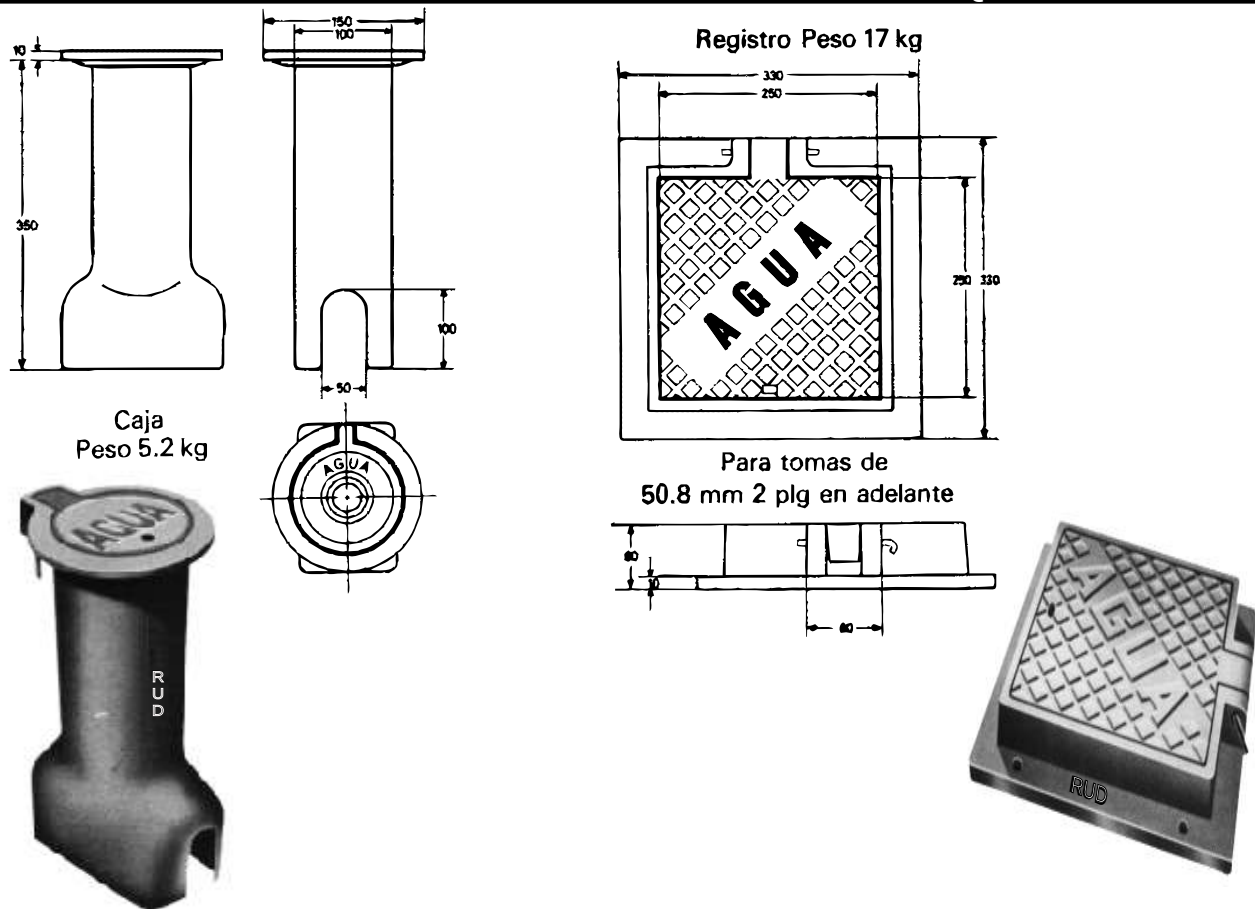
Válvula compuerta



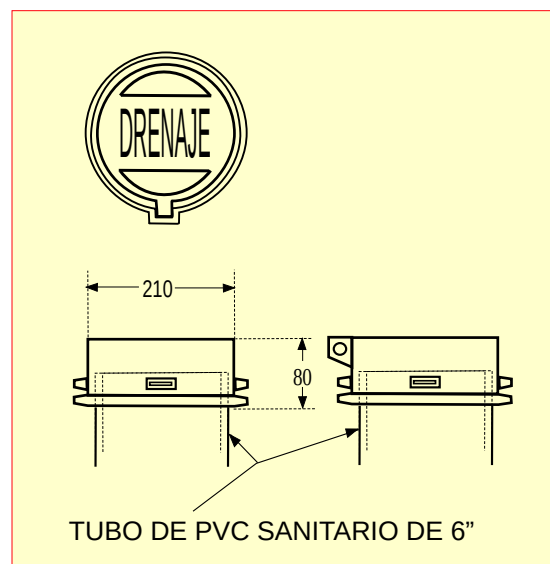
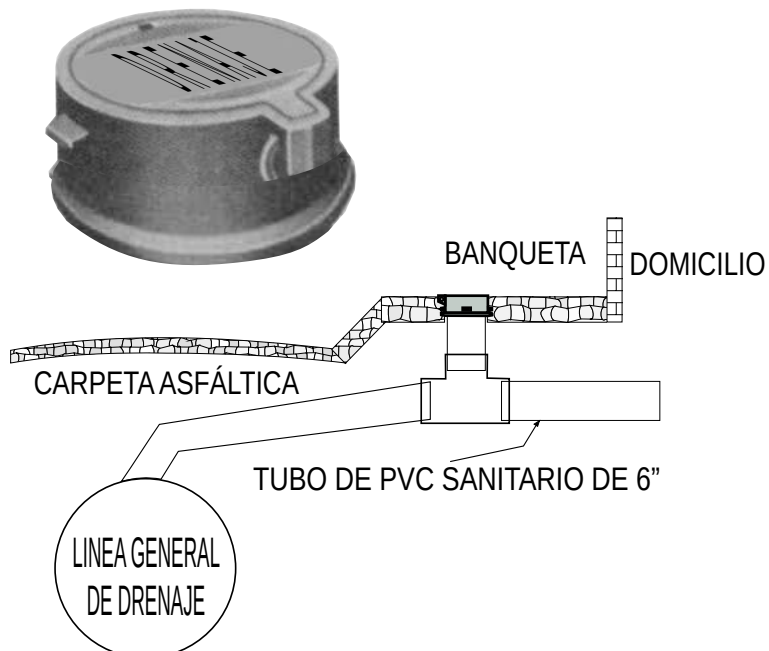


CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

CAJA Y REGISTRO PARA LLAVE DE BANQUETA



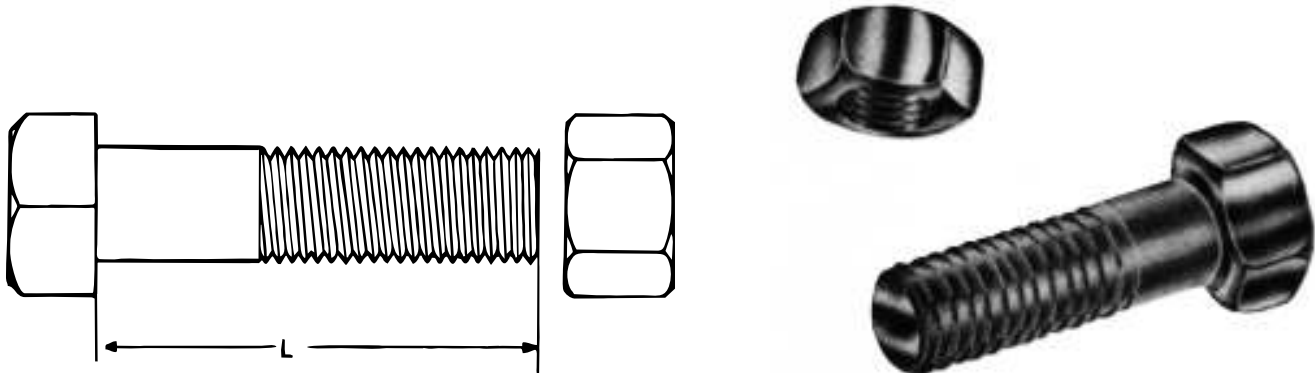
REGISTRO PARA DESCARGA DE DRENAJE





CONEXIONES Y VÁLVULAS RUD

TORNILLOS



ESPECIFICACIONES

TORNILLOS CON CABEZA y TUERCA HEXAGONAL								
DIÁM. NOMINAL	L	PESO kg	DIÁM. NOMINAL	L	PESO kg	DIÁM. NOMINAL	L	PESO kg
1/2	2	0.100	3/4	3	0.300	7/8	11 1/2	1.100
1/2	2 1/2	0.100	3/4	3 1/2	0.340	1	4	0.700
1/2	3	0.110	3/4	4	0.370	1	4 1/2	0.740
1/2	3 1/2	0.120	3/4	4 1/2	0.400	1	7 1/2	0.750
1/2	4	0.130	3/4	5	0.430	1	8	1.000
1/2	4 1/2	0.140	3/4	5 1/2	0.460	1 1/8	4 1/2	1.140
1/2	5	0.150	3/4	6	0.490	1 1/8	5	1.190
1/2	5 1/2	0.170	3/4	6 1/2	0.520	1 1/8	5 1/2	1.240
5/8	2 1/2	0.170	3/4	7 1/2	0.550	1 1/4	4 1/2	1.474
5/8	3	0.200	3/4	11 1/2	0.580	1 1/4	5	1.550
5/8	3 1/2	0.210	7/8	3 1/2	0.490	1 1/4	5 1/2	1.630
5/8	4	0.230	7/8	4	0.570	1 1/4	6	1.700
5/8	4 1/2	0.250	7/8	4 1/2	0.570	1 1/4	6 1/2	1.780
5/8	5	0.280	7/8	8	0.400	1 1/4	7	1.860
5/8	5 1/2	0.300	7/8	9	0.500	1 1/2	5	2.320
5/8	6	0.320	7/8	9 1/2	0.600	1 1/2	5 1/2	2.430
5/8	6 1/2	0.340	7/8	10	0.700	1 1/2	6	2.255
5/8	7	0.350	7/8	10 1/2	0.800	1 1/2	6 1/2	2.655
5/8	7 1/2	0.400	7/8	11	0.900	1 1/2	7	2.785