

FIG. 01 OVALILLO ACERO
CUTTING RING FITTING

Ref.	D1	SERIE	PN
ACERO			
A000006L	6	Ligera	PN 250
A000008L	8	Ligera	PN 250
A000010L	10	Ligera	PN 250
A000012L	12	Ligera	PN 250
A000015L	15	Ligera	PN 250
A000018L	18	Ligera	PN 160
A000022L	22	Ligera	PN 160
A000028L	28	Ligera	PN 100
A000035L	35	Ligera	PN 100
A000042L	42	Ligera	PN 100
A000014S	14	Pesada	PN 630
A000016S	16	Pesada	PN 400
A000020S	20	Pesada	PN 400
A000025S	25	Pesada	PN 400
A000030S	30	Pesada	PN 250

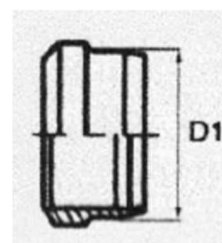


FIG. 02 TUERCA DE APRIETE
CLAMPING NUT FITTING

Ref.	D1	R1	SERIE	PN
ACERO				
APR0006L	6	M 12x1,5	Ligera	PN 250
APR0008L	8	M 14x1,5	Ligera	PN 250
APR0010L	10	M 16x1,5	Ligera	PN 250
APR0012L	12	M 18x1,5	Ligera	PN 250
APR0015L	15	M 22x1,5	Ligera	PN 250
APR0018L	18	M 26x1,5	Ligera	PN 160
APR0022L	22	M 30x2	Ligera	PN 160
APR0028L	28	M 36x2	Ligera	PN 100
APR0035L	35	M 45x2	Ligera	PN 100
APR0042L	42	M 52x2	Ligera	PN 100
APR0006S	6	M 14x1,5	Pesada	PN 630
APR0008S	8	M 16x1,5	Pesada	PN 630
APR0010S	10	M 18x1,5	Pesada	PN 630
APR0012S	12	M 20x1,5	Pesada	PN 630
APR0014S	14	M 22x1,5	Pesada	PN 630
APR0016S	16	M 24x1,5	Pesada	PN 400
APR0020S	20	M 30x2	Pesada	PN 400
APR0025S	25	M 36x2	Pesada	PN 400
APR0030S	30	M 42x2	Pesada	PN 250
APR0038S	38	M 52x2	Pesada	PN 250

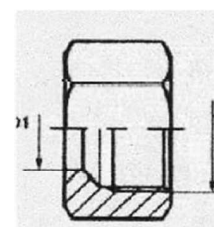


FIG. 04 UNION DOBLE ACERO
STEEL UNION DOUBLE


Ref.	D1	D2	R1	R2	SERIE	PN
ACERO						
A1000L6	6	6	M 12x1,5	M 12x1,5	Ligera	PN 315
A1000L8	8	8	M 14x1,5	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A1000L10	10	10	M 16x1,5	M 16x1,5	Ligera	PN 315
A1000L12	12	12	M 18x1,5	M 18x1,5	Ligera	PN 315
A1000L15	15	15	M 22x1,5	M 22x1,5	Ligera	PN 315
A1000L18	18	18	M 26x1,5	M 26x1,5	Ligera	PN 315
A1000L22	22	22	M 30x2	M 30x2	Ligera	PN 160
A1000L28	28	28	M 36x2	M 36x2	Ligera	PN 160
A1000L35	35	35	M 45x2	M 45x2	Ligera	PN 160
A1000L42	42	42	M 52x2	M 52x2	Ligera	PN 160
A1000S06	6	6	M 14x1,5	M 14x1,5	Pesada	PN 630
A1000S08	8	8	M 16x1,5	M 16x1,5	Pesada	PN 630
A1000S10	10	10	M 18x1,5	M 18x1,5	Pesada	PN 630
A1000S12	12	12	M 20x1,5	M 20x1,5	Pesada	PN 630
A1000S14	14	14	M 22x1,5	M 22x1,5	Pesada	PN 630
A1000S16	16	16	M 24x1,5	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A1000S20	20	20	M 30x2	M 30x2	Pesada	PN 400
A1000S25	25	25	M 36x2	M 36x2	Pesada	PN 400
A1000S30	30	30	M 42x2	M 42x2	Pesada	PN 400
A1000S38	38	38	M 52x2	M 52x2	Pesada	PN 315

FIG. 06 UNION CODO ACERO IGUAL
STEEL ELBOW UNION EQUAL


Ref.	D1	D2	R1	R2	SERIE	PN
ACERO						
A5000L06	6	6	M 12x1,5	M 12x1,5	Ligera	PN 315
A5000L08	8	8	M 14x1,5	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A5000L10	10	10	M 16x1,5	M 16x1,5	Ligera	PN 315
A5000L12	12	12	M 18x1,5	M 18x1,5	Ligera	PN 315
A5000L15	15	15	M 22x1,5	M 22x1,5	Ligera	PN 315
A5000L18	18	18	M 26x1,5	M 26x1,5	Ligera	PN 315
A5000L22	22	22	M 30x2	M 30x2	Ligera	PN 160
A5000L28	28	28	M 36x2	M 36x2	Ligera	PN 160
A5000L35	35	35	M 45x2	M 45x2	Ligera	PN 160
A5000L42	42	42	M 52x2	M 52x2	Ligera	PN 160
A5000S06	6	6	M 14x1,5	M 14x1,5	Pesada	PN 630
A5000S08	8	8	M 16x1,5	M 16x1,5	Pesada	PN 630
A5000S10	10	10	M 18x1,5	M 18x1,5	Pesada	PN 630
A5000S12	12	12	M 20x1,5	M 20x1,5	Pesada	PN 630
A5000S14	14	14	M 22x1,5	M 22x1,5	Pesada	PN 630
A5000S16	16	16	M 24x1,5	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A5000S20	20	20	M 30x2	M 30x2	Pesada	PN 400
A5000S25	25	25	M 36x2	M 36x2	Pesada	PN 400
A5000S30	30	30	M 42x2	M 42x2	Pesada	PN 400
A5000S38	38	38	M 52x2	M 52x2	Pesada	PN 315

FIG. 07 TE IGUAL ACERO
STEEL TE UNION EQUAL


Ref.	D1=D2=D3	R1=R2=R3	SERIE	PN
ACERO				
A6000L06	6	M 12x1,5	Ligera	PN 315
A6000L08	8	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A6000L10	10	M 16x1,5	Ligera	PN 315
A6000L12	12	M 18x1,5	Ligera	PN 315
A6000L15	15	M 22x1,5	Ligera	PN 315
A6000L18	18	M 26x1,5	Ligera	PN 315
A6000L22	22	M 30x2	Ligera	PN 160
A6000L28	28	M 36x2	Ligera	PN 160
A6000L35	35	M 45x2	Ligera	PN 160
A6000L42	42	M 52x2	Ligera	PN 160
A6000S06	6	M 14x1,5	Pesada	PN 630
A6000S08	8	M 16x1,5	Pesada	PN 630
A6000S10	10	M 18x1,5	Pesada	PN 630
A6000S12	12	M 20x1,5	Pesada	PN 630
A6000S14	14	M 22x1,5	Pesada	PN 630
A6000S16	16	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A6000S20	20	M 30x2	Pesada	PN 400
A6000S25	25	M 36x2	Pesada	PN 400
A6000S30	30	M 42x2	Pesada	PN 400
A6000S38	38	M 52x2	Pesada	PN 315

FIG.18 UNION CODO SIMPLE ACERO
SIMPLE STEEL UNION ELBOW

Ref.	D1	R1	R2	SERIE	PN
ACERO					
AC900618	6	1/8"	M 12x1,5	Ligera	PN 315
AC90081C	8	1/4"	M 14x1,5	Ligera	PN 315
AC900838	8	3/8"	M 14x1,5	Ligera	PN 315
AC90101C	10	1/4"	M 16x1,5	Ligera	PN 315
AC901038	10	3/8"	M 16x1,5	Ligera	PN 315
AC90100M	10	1/2"	M 16x1,5	Ligera	PN 315
AC901218	12	1/8"	M 18x1,5	Ligera	PN 315
AC901238	12	3/8"	M 18x1,5	Ligera	PN 315
AC90120M	12	1/2"	M 18x1,5	Ligera	PN 315
AC901538	15	3/8"	M 22x1,5	Ligera	PN 315
AC90150M	15	1/2"	M 22x1,5	Ligera	PN 315
AC901803	18	3	M 26x1,5	Ligera	PN 315
AC90180M	18	1/2"	M 26x1,5	Ligera	PN 315
AC90220M	22	1/2"	M 30x2	Ligera	PN 160
ACOS1018	6	1/8"	M 14x1,5	Pesada	PN 630
ACOS1038	10	3/8"	M 16x1,5	Pesada	PN 630
ACOS1238	12	3/8"	M 20x1,5	Pesada	PN 630
ACOS1438	14	3/8"	M 22x1,5	Pesada	PN 630
ACOS140M	14	1/2"	M 22x1,5	Pesada	PN 630
ACOS1634	16	3/8"	M 24x1,5	Pesada	PN 400
ACOS160M	16	1/2"	M 24x1,5	Pesada	PN 400
ACOS200M	20	1/2"	M 30x2	Pesada	PN 400
ACOS2034	20	3/4"	M 30x2	Pesada	PN 400



FIG.52 UNION DOBLE PASATABIQUES
WELDABLE BULKHEAD COUPLINGS

Ref.	D1=D2	R1=R2	SERIE	PN
ACERO				
I1PTL006	6	M 12x1,5	Ligera	PN 315
I1PTL008	8	M 14x1,5	Ligera	PN 315
I1PTL010	10	M 16x1,5	Ligera	PN 315
I1PTL012	12	M 18x1,5	Ligera	PN 315
I1PTL015	15	M 22x1,5	Ligera	PN 315
I1PTL018	18	M 26x1,5	Ligera	PN 315
I1PTL022	22	M 30x2	Ligera	PN 160
I1PTL028	28	M 36x2	Ligera	PN 160
I1PTL035	35	M 45x2	Ligera	PN 160
I1PTL042	42	M 52x2	Ligera	PN 160
A1PTBS06	6	M 14x1,5	Pesada	PN 630
A1PTBS08	8	M 16x1,5	Pesada	PN 630
A1PTBS10	10	M 18x1,5	Pesada	PN 630
A1PTBS12	12	M 20x1,5	Pesada	PN 630
A1PTBS14	14	M 22x1,5	Pesada	PN 630
A1PTBS16	16	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A1PTBS20	20	M 30x2	Pesada	PN 400
A1PTBS25	25	M 36x2	Pesada	PN 400
A1PTBS30	30	M 42x2	Pesada	PN 400
A1PTBS38	38	M 52x2	Pesada	PN 315





Ref. ACERO	D1	R2	R1	SERIE	PN
A2301806	6	1/8"	M 12x1,5	Ligera	PN 315
A230C0L6	6	1/4"	M 12x1,5	Ligera	PN 315
A2338L06	6	3/8"	M 12x1,5	Ligera	PN 315
A2308LL8	8	1/8"	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A230C0L8	8	1/4"	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A2338L08	8	3/8"	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A230M0L8	8	1/2"	M 14x1,5	Ligera	PN 315
A2300C10	10	1/4"	M 16x1,5	Ligera	PN 315
A2338L10	10	3/8"	M 16x1,5	Ligera	PN 315
A230ML10	10	1/2"	M 16x1,5	Ligera	PN 315
A230CL12	12	1/4"	M 18x1,5	Ligera	PN 315
A2338L12	12	3/8"	M 18x1,5	Ligera	PN 315
A230ML12	12	1/2"	M 18x1,5	Ligera	PN 315
A2338L15	15	3/8"	M 22x1,5	Ligera	PN 315
A230ML15	15	1/2"	M 22x1,5	Ligera	PN 315
A2334L15	15	3/4"	M 22x1,5	Ligera	PN 315
A2338L18	18	3/8"	M 26x1,5	Ligera	PN 315
A230ML18	18	1/2"	M 26x1,5	Ligera	PN 315
A2334L18	18	3/4"	M 26x1,5	Ligera	PN 315
A230ML22	22	1/2"	M 30x2	Ligera	PN 160
A2334L22	22	3/4"	M 30x2	Ligera	PN 160
A2301L22	22	1"	M 30x2	Ligera	PN 160
A2334L28	28	3/4"	M 36x2	Ligera	PN 160
A2301L28	28	1"	M 36x2	Ligera	PN 160
A2310135	35	1"	M 45x2	Ligera	PN 160
A231CL35	35	1 1/4"	M 45x2	Ligera	PN 160
A230421C	42	1 1/4"	M 52x2	Ligera	PN 160
A230421M	42	1 1/2"	M 52x2	Ligera	PN 160
A230C0S6	6	1/4"	M 14x1,5	Pesada	PN 630
A230C0S8	8	1/4"	M 16x1,5	Pesada	PN 630
A2338S08	8	3/8"	M 16x1,5	Pesada	PN 630
A2338S10	10	3/8"	M 18x1,5	Pesada	PN 630
A230MS10	10	1/2"	M 18x1,5	Pesada	PN 630
A2338S12	12	3/8"	M 20x1,5	Pesada	PN 630
A230MS12	12	1/2"	M 20x1,5	Pesada	PN 630
A2338S14	14	3/8"	M 22x1,5	Pesada	PN 630
A230MS14	14	1/2"	M 22x1,5	Pesada	PN 630
A2338S16	16	3/8"	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A230MS16	16	1/2"	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A2334L16	16	3/4"	M 24x1,5	Pesada	PN 400
A230MS20	20	1/2"	M 30x2	Pesada	PN 400
A2334S20	20	3/4"	M 30x2	Pesada	PN 400
A2334S25	25	3/4"	M 36x2	Pesada	PN 400
A230125S	25	1"	M 36x2	Pesada	PN 400
A2301S30	30	1"	M 42x2	Pesada	PN 250
A231CS30	30	1 1/4"	M 42x2	Pesada	PN 250
A2301S38	38	1"	M 52x2	Pesada	PN 250
A231CS38	38	1 1/4"	M 52x2	Pesada	PN 250
A231MS38	38	1 1/2"	M 52x2	Pesada	PN 250