



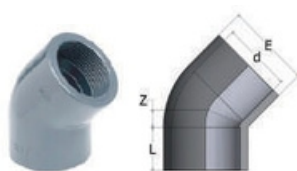
subtraia
Pipes & Systems



CODO 90°

Fig. EL50

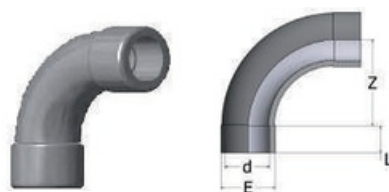
Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
16	14	9	24	450	10	2 40 00 016
20	16	11	27	300	10	2 40 00 020
25	19	14	33	350	10	2 40 00 025
32	22	17	41	200	10	2 40 00 032
40	26	23	50	120	-	2 40 00 040
50	31	28	60	140	-	2 40 00 050
63	38	34	75	70	-	2 40 00 063
75	44	40	89	40	-	2 40 00 075
90	51	48	106	25	-	2 40 00 090
110	61	58	129	14	-	2 40 00 110
125	69	66	145	10	-	2 40 00 125
140	76	73	164	6	-	2 40 00 140
160	86	81	188	4	-	2 40 00 160
200	106	102	232	28	-	2 40 00 200
225	119	115	252	20	-	2 40 00 225
250	131	187	187	10	-	2 40 00 250
315	162	239	239	5	-	2 40 00 315



CODO 45°

Fig. EY50

Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
16	14	6	23	500	10	2 40 02 016
20	16	6	28	700	10	2 40 02 020
25	19	6	34	450	10	2 40 02 025
32	22	8	42	250	10	2 40 02 032
40	26	10	51	150	-	2 40 02 040
50	31	12	61	170	-	2 40 02 050
63	38	15	75	90	-	2 40 02 063
75	44	18	88	50	-	2 40 02 075
90	51	21	106	30	-	2 40 02 090
110	61	25	128	16	-	2 40 02 110
125	69	27	145	12	-	2 40 02 125
140	76	32	164	6	-	2 40 02 140
160	86	36	184	6	-	2 40 02 160
200	106	43	232	30	-	2 40 02 200
225	119	49	258	42	-	2 40 02 225
250	131	57	287	16	-	2 40 02 250
315	165	66	360	8	-	2 40 02 315



CURVA 90°

Fig. BE30

Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
20	16	40	28	350	10	2 40 06 020
25	19	50	35	180	10	2 40 06 025
32	22	64	42	100	10	2 40 06 032
40	26	80	51	50	-	2 40 06 040
50	31	100	63	60	-	2 40 06 050
63	38	126	77	30	-	2 40 06 063
75	44	151	94	15	-	2 40 06 075
90	50	180	113	9	-	2 40 06 090
110	61	220	132	6	-	2 40 06 110



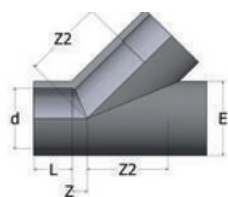
Fig. TE40

Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
16	14	9	24	300	10	2 40 10 016
20	16	11	28	450	10	2 40 10 020
25	19	14	34	250	10	2 40 10 025
32	22	17	42	130	10	2 40 10 032
40	26	21	51	80	-	2 40 10 040
50	31	26	61	90	-	2 40 10 050
63	38	33	75	50	-	2 40 10 063
75	44	39	89	32	-	2 40 10 075
90	51	47	106	20	-	2 40 10 090
110	61	57	130	10	-	2 40 10 110
125	69	64	145	7	-	2 40 10 125
140	76	72	163	4	-	2 40 10 140
160	86	81	188	3	-	2 40 10 160
200	106	102	232	20	-	2 40 10 200
225	119	114	258	15	-	2 40 10 225
250	132	127	286	10	-	2 40 10 250
315	165	159	360	4	-	2 40 10 315



Fig. TR40

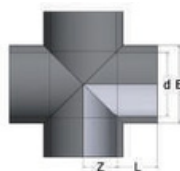
[illegible]



TE IGUAL 45°

Fig. TY40

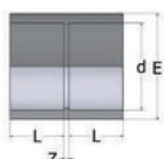
Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)				ud/caja 180	ud/bolsa 10	Código 2 40 12 020
	L	Z	Z2	E			
20	16	7	29	28	90	10	2 40 12 025
25	19	7	36	34	50	10	2 40 12 032
32	22	8	44	42	50	-	2 40 12 040
40	26	10	54	51	35	-	2 40 12 050
50	31	12	65	61	18	-	2 40 12 063
63	38	14	80	75	12	-	2 40 12 075
75	44	20	94	89	12	-	2 40 12 090
90	51	21	113	106	8	-	2 40 12 110
110	61	23	143	129	-	-	-



CRUZ 90°

Fig. CR30

Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
20	16	11	28	200	10	2 40 18 025
25	19	14	34	100	10	2 40 18 032
32	22	17	42	50	10	2 40 18 040
40	26	21	51	60	-	2 40 18 050
50	31	26	61	35	-	2 40 18 063
63	38	33	75	20	-	2 40 18 075
75	44	40	89	10	-	2 40 18 090
90	51	46	106	12	-	2 40 18 110
110	61	56	130	7	-	-



MANGUITO UNIÓN

Fig. SO10

Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L1	Z	E			
16	14	3	24	500	10	2 40 20 016
20	16	3	28	350	10	2 40 20 020
25	19	3	34	400	10	2 40 20 025
32	22	3	42	250	10	2 40 20 032
40	26	3	51	180	-	2 40 20 040
50	31	3	61	200	-	2 40 20 050
63	38	3	75	100	-	2 40 20 063
75	44	4	88	80	-	2 40 20 075
90	51	5	106	45	-	2 40 20 090
110	61	6	126	27	-	2 40 20 110
125	69	7	145	20	-	2 40 20 125
140	76	9	161	12	-	2 40 20 140
160	86	8	181	6	-	2 40 20 160
200	106	-	226	2	-	2 40 20 200
225	119	11	253	3	-	2 40 20 225
250	132	11	287	2	-	2 40 20 250
280	147	10	320	1	-	2 40 20 280
315	165	10	355	1	-	2 40 20 315
		12				

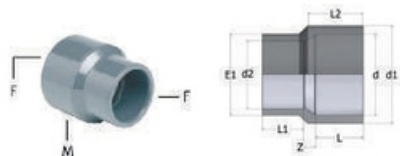
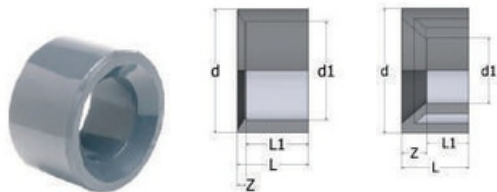
**REDUCCIÓN MACHO/HEMBRA-HEMBRA**

Fig. RP20

Diámetro M/H-H (mm)	Dimensiones(mm)					ud/caja	Código
	L	L1	L2	Z	E1		
25 / 20 - 16	16	14	19	6	23	600	2 40 52 025
25 / 20 - 20	16	16	19	6	28	300	2 40 52 026
32 / 25 - 16	19	14	22	6	23	300	2 40 52 034
32 / 25 - 20	19	16	22	6	28	280	2 40 52 033
32 / 25 - 25	19	19	22	6	33	200	2 40 52 032
40 / 32 - 20	22	16	24	9	28	170	2 40 52 042
40 / 32 - 25	22	19	24	8	33	350	2 40 52 041
40 / 32 - 32	22	22	26	9	41	230	2 40 52 040
50 / 40 - 25	28	19	31	12	33	200	2 40 52 052
50 / 40 - 32	28	22	31	9	41	190	2 40 52 051
50 / 40 - 40	26	26	31	10	50	125	2 40 52 050
63 / 50 - 32	31	22	38	12	41	120	2 40 52 065
63 / 50 - 40	31	26	38	12	50	100	2 40 52 064
63 / 50 - 50	31	31	38	12	61	80	2 40 52 063
75 / 63 - 40	38	26	44	17	50	80	2 40 52 077
75 / 63 - 50	38	31	44	12	61	60	2 40 52 076
75 / 63 - 63	38	38	44	3	75	45	2 40 52 075
90 / 75 - 50	44	31	51	18	61	36	2 40 52 092
90 / 75 - 63	44	38	51	11	75	80	2 40 52 091
90 / 75 - 75	44	44	51	3	88	45	2 40 52 090
110 / 90 - 50	51	31	61	28	61	45	2 40 52 113
110 / 90 - 63	51	38	61	22	75	45	2 40 52 112
110 / 90 - 75	51	44	61	16	88	45	2 40 52 111
110 / 90 - 90	51	51	61	5	106	42	2 40 52 110
125 / 110 - 63	61	38	69	28	75	42	2 40 52 128
125 / 110 - 75	61	44	69	23	88	42	2 40 52 127
125 / 110 - 90	61	51	69	17	106	24	2 40 52 126
125 / 110 - 100	61	61	69	5	129	30	2 40 52 143
140 / 125 - 90	69	51	76	24	106	20	2 40 52 142
140 / 125 - 110	69	61	76	17	129	20	2 40 52 141
140 / 125 - 125	69	69	76	6	145	16	2 40 52 140
160 / 140 - 110	76	61	86	18	129	12	2 40 52 163
160 / 140 - 125	76	69	86	8	145		2 40 52 161

Macho exterior / Hembra interior - Hembra interior

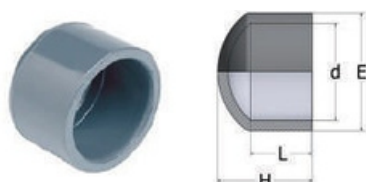
* Hembra - Hembra



CASQUILLO REDUCTOR

Fig. RB90

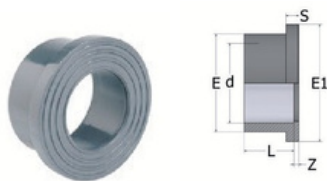
Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)				ud/caja 1200	ud/bolsa 10	Código
	L	L1	Z	Figura			
20 x 16	16	14	2	A	700	10	2 40 28 020
25 x 16	19	14	5	A	700	10	2 40 28 025
25 x 20	19	16	3	A	450	10	2 40 28 033
32 x 20	22	16	6	A	450	10	2 40 28 032
32 x 25	22	19	3	A	270	10	2 40 28 042
40 x 20	26	16	10	B	270	10	2 40 28 041
40 x 25	26	19	7	A	270	10	2 40 28 040
40 x 32	26	22	4	A	350	-	2 40 28 051
50 x 32	33	22	9	B	350	-	2 40 28 050
50 x 40	33	28	5	A	180	-	2 40 28 065
63 x 32	38	22	16	B	180	-	2 40 28 064
63 x 40	38	26	12	B	180	-	2 40 28 063
63 x 50	38	31	7	A	110	-	2 40 28 077
75 x 40	44	26	18	B	110	-	2 40 28 076
75 x 50	44	31	14	B	110	-	2 40 28 075
75 x 63	44	38	6	A	65	-	2 40 28 092
90 x 50	51	31	20	B	65	-	2 40 28 091
90 x 63	51	38	13	B	65	-	2 40 28 090
90 x 75	51	44	7	A	40	-	2 40 28 112
110 x 63	61	38	23	B	40	-	2 40 28 111
110 x 75	61	44	17	B	40	-	2 40 28 110
110 x 90	61	51	10	A	50	-	2 40 28 127
125 x 75	69	44	25	B	50	-	2 40 28 126
125 x 90	69	51	18	B	50	-	2 40 28 125
125 x 110	69	61	8	A	40	-	2 40 28 142
140 x 90	76	51	25	B	40	-	2 40 28 141
140 x 110	76	61	15	B	40	-	2 40 28 140
140 x 125	76	69	7	A	24	-	2 40 28 163
160 x 90	86	56	30	B	24	-	2 40 28 162
160 x 110	86	61	25	B	24	-	2 40 28 161
160 x 125	86	69	17	B	24	-	2 40 28 160
160 x 140	86	76	10	A	12	-	2 40 28 201
200 x 160	106	86	20	A	7	-	2 40 28 226
225 x 160	119	86	33	B	7	-	2 40 28 225
225 x 200	119	106	13	A	6	-	2 40 28 251
250 x 160	134	87	47	B	6	-	2 40 28 250
250 x 200	134	120	12	B	6	-	2 40 28 252
250 x 225	132	120	12	A	4	-	2 40 28 281
280 x 225	147	120	27	B	5	-	2 40 28 280
280 x 250	147	132	15	A	5	-	2 40 28 317
315 x 200	165	107	58	B	5	-	2 40 28 316
315 x 225	165	132	33	B	5	-	2 40 28 315
315 x 250	165	132	33	B	-	-	2 40 28 400
400 x 315	-	-	-	-	-	-	-



TAPÓN HEMBRA

Fig. CA70

Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	E			
16	14	22	23	700	10	2 40 30 016
20	16	27	28	500	10	2 40 30 020
25	19	31	33	350	10	2 40 30 025
32	22	36	41	450	10	2 40 30 032
40	26	43	52	300	-	2 40 30 040
50	31	49	61	180	-	2 40 30 050
63	38	57	75	100	-	2 40 30 063
75	44	67	89	60	-	2 40 30 075
90	51	80	106	65	-	2 40 30 090
110	61	95	129	40	-	2 40 30 110
125	69	102	145	33	-	2 40 30 125
140	76	114	161	20	-	2 40 30 140
160	86	126	181	14	-	2 40 30 160
200	106	145	227	7	-	2 40 30 200
225	119	160	254	6	-	2 40 30 225
250	131	176	284	4	-	2 40 30 250



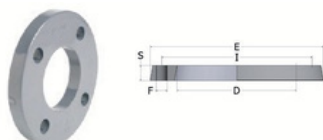
PORTABRIDA PLANO

Fig. ST20

Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	S	E			
20	16	3	6	27	550	10	2 40 40 020
25	19	3	7	33	300	10	2 40 40 025
32	22	3	7	41	200	10	2 40 40 032
40	26	3	8	50	250	-	2 40 40 040
50	31	3	8	61	180	-	2 40 40 050
63	38	3	9	76	90	-	2 40 40 063
75	44	3	10	90	120	-	2 40 40 075
90	51	5	11	108	70	-	2 40 40 090
110	61	5	12	131	45	-	2 40 40 110
125	69	5	12	147	25	-	2 40 40 125
140	76	7	13	163	20	-	2 40 40 140
160	86	6	16	185	16	-	2 40 40 160
200	106	7	18	231	7	-	2 40 40 200
225	119	8	19	247	6	-	2 40 40 225
250	131	10	20	273	4	-	2 40 40 250
280	142	10	23	308	5	-	2 40 40 280
315	161	11	27	346	3	-	2 40 40 315
400	-	-	-	-	-	-	-

*En fabricación

*



BRIDA LOCA PVC PARA PORTABRIDA PLANO

Fig. BR00

Diámetro (mm)		Dimensiones(mm)							ud/caja	ud/bolsa	Código
Tubo d	Brida DN	D	E	S	I	F	Agujeros	Tornillo			
20	15	28	95	11	65	14	4	M12 x 55	150	10	2 40 42 020
25	20	34	105	12	75	14	4	M12 x 60	100	10	2 40 42 025
32	25	42	115	14	85	14	4	M12 x 60	75	10	2 40 42 032
40	32	51	142	15	100	18	4	M16 x 70	100	-	2 40 42 040
50	40	62	152	16	110	18	4	M16 x 75	80	-	2 40 42 050
63	50	78	165	18	125	18	4	M16 x 80	50	-	2 40 42 063
75	65	92	185	19	145	18	4	M16 x 90	40	-	2 40 42 075
90	80	110	200	20	160	18	8	M16 x 90	35	-	2 40 42 090
110	100	135	220	22	180	18	8	M16 x 100	24	-	2 40 42 110
125	110	149	230	24	190	18	8	M16 x 100	20	-	2 40 42 125
140	125	167	250	26	210	18	8	M16 x 110	18	-	2 40 42 140
160	150	190	285	28	240	22	8	M20 x 120	28	-	2 40 42 160
200	200	235	340	30	295	22	8	M20 x 120	10	-	2 40 42 200
225	200	250	340	30	295	22	8	M20 x 120	10	-	2 40 42 225
250	225	280	395	34	350	22	12	M20 x 140	8	-	2 40 42 250
280	250	310	395	30	350	22	12	M20 x 140	9	-	2 40 42 280
315	300	349	445	34	400	22	12	M20 x 160	10	-	2 40 42 315
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*En fabricación

**BRIDA PVC COMPACTA**

Fig. FF00

Diámetro (mm)		Dimensiones (mm)							ud/caja	ud/bolsa	Código
d	DN	L	Z	E	S	I	F	Agujeros			
20	15	16	5	95	11	65	14	4	60	10	2 40 43 020
25	20	19	5	105	12	75	14	4	50	10	2 40 43 032
32	25	22	5	115	14	85	14	4	50	-	2 40 43 040
40	32	26	5	142	15	100	18	4	48	-	2 40 43 050
50	40	31	5	152	16	110	18	4	36	-	2 40 43 063
63	50	38	5	165	18	125	18	4	15	-	2 40 43 075
75	65	44	6	185	19	145	18	4	30	-	2 40 43 090
90	80	51	7	200	20	160	18	8	24	-	2 40 43 110
110	100	61	8	220	22	180	18	8	-	-	-

**BRIDA CIEGA PVC**

Fig. BF00

Diámetro (mm)		Dimensiones (mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
d	DN	E	S	I	Agujeros				
20	15	95	11	68	4	130	10	-	2 40 48 025
25	20	105	12	75	4	80	10	-	2 40 48 032
32	25	115	14	85	4	65	10	-	2 40 48 040
40	30	142	15	100	4	70	-	-	2 40 48 050
50	40	152	16	110	4	65	-	-	2 40 48 063
63	50	165	18	125	4	50	-	-	2 40 48 075
75	65	185	19	145	4	35	-	-	2 40 48 090
90	80	200	20	160	8	30	-	-	2 40 48 110
110	100	220	22	180	8	20	-	-	2 40 48 125
125	125	250	24	190	8	18	-	-	2 40 48 140
140	125	285	26	210	8	16	-	-	2 40 48 160
160	150	340	28	240	8	12	-	-	2 40 48 200
200	200	340	30	295	8	10	-	-	2 40 48 225
225	200	340	30	295	8	10	-	-	-

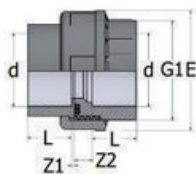
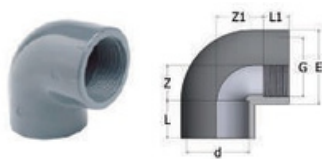
**ENLACE 3 PIEZAS H-H**

Fig. UN80

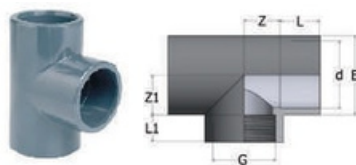
Diámetro (mm)		Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
L	Z1	Z2	E					
16	14	3	10	34	200	10	-	2 40 50 016
20	16	3	10	42	180	10	-	2 40 50 020
25	19	3	10	52	220	10	-	2 40 50 025
32	22	3	10	59	150	10	-	2 40 50 032
40	26	3	12	72	80	-	-	2 40 50 040
50	31	3	14	79	120	-	-	2 40 50 050
63	38	3	18	96	60	-	-	2 40 50 063
75	44	3	18	119	35	-	-	2 40 50 075
90	51	5	18	134	24	-	-	2 40 50 090
110	61	5	18	163	12	-	-	2 40 50 110



CODO 90° MIXTO

Fig. EL52

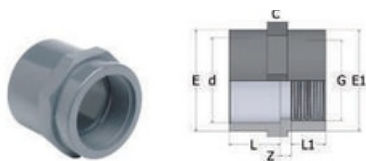
Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	Z1	E			
16 x 3/8"	14	11,4	9	11,6	24	300	10	2 42 00 020
20 x 1/2"	16	15	11	12	27	350	10	2 42 00 025
25 x 3/4"	19	16,3	14	16	33	200	10	2 42 00 032
32 x 1"	22	19,1	17	19,7	41	120	-	2 42 00 040
40 x 1 1/4"	26	21,4	23	19,9	50	140	-	2 42 00 050
50 x 1 1/2"	31	21,4	28	27,6	60	70	-	2 42 00 063
63 x 2"	38	25,7	34	37,6	75	40	-	2 42 00 075
75 x 2 1/2"	44	30,2	40	46,3	89	25	-	2 42 00 090
90 x 3"	51	33,3	48	53,8	106	14	-	2 42 00 110
110 x 4"	61	39,3	58	65,7	129	-	-	-



TE 90° MIXTA

Fig. TE42

Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	Z1	E			
16 x 3/8"	14	11,4	9	11,6	23,5	350	10	2 42 10 016
20 x 1/2"	16	15	11	12	27	200	10	2 42 10 020
25 x 3/4"	19	16,3	14	16	34	250	10	2 42 10 025
32 x 1"	22	19,1	17	19,7	42	130	10	2 42 10 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	23	19,9	51	80	-	2 42 10 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	28	27,6	61	90	-	2 42 10 050
63 x 2"	38	25,7	34	37,6	75	50	-	2 42 10 063
75 x 2 1/2"	44	40	40	46,3	89	32	-	2 42 10 075
90 x 3"	51	48	48	53,8	106	20	-	2 42 10 090
110 x 4"	61	58	58	65,7	129	10	-	2 42 10 110



MANGUITO MIXTO R/HEMBRA

Fig. SO12

Diámetro (mm)	Dimensiones(mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	E	E1	C			
16 x 3/8"	14	11,4	6	24	24	24	600	10	2 40 27 016
20 x 1/2"	16	15	7	27	27	30	350	10	2 40 27 020
25 x 3/4"	19	16,3	7	34	34	34	250	10	2 40 27 026
32 x 1"	22	19,1	8	41	41	42	300	10	2 40 27 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	8	50	50	55	180	-	2 40 27 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	8	60	60	65	120	-	2 40 27 050
63 x 2"	38	25,7	8	75	75	75	75	-	2 40 27 063
75 x 2 1/2"	44	30,2	9	89	89	90	45	-	-
90 x 3"	51	33,3	10	106	106	110	54	-	2 40 27 075
110 x 4"	61	39,3	11	129	129	129	30	-	2 40 27 090

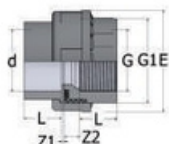
**ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR-HEMBRA ROSCAR**

Fig. UN82

Diámetro (mm-in)	Dimensiones(mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z1	Z2	G1	E			
16 x 3/8"	14	11,4	3	12,6	3/4"	34	200	10	2 40 31 016
20 x 1/2"	16	15,0	3	11	1"	42	180	10	2 40 31 020
25 x 3/4"	19	16,3	3	12,7	1 1/4"	52	220	10	2 40 31 025
32 x 1"	22	19,1	3	12,9	1 1/2"	59	130	10	2 40 31 032
40 x 1 1/4"	26	21,4	3	16,6	2"	72	80	-	2 40 31 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	3	23,6	2 1/4"	79	60	-	2 40 31 050
63 x 2"	38	25,7	3	30,3	2 3/4"	96	30	-	2 40 31 063
75 x 2 1/2"	44	30,2	3	31,8	3 1/2"	119	35	-	2 40 31 075
90 x 3"	51	33,3	5	35,7	4"	134	24	-	2 40 31 090
110 x 4"	61	39,3	5	39,7	5"	163	12	-	2 40 31 110

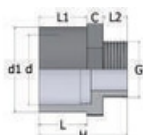
**MANGUITO MIXTO R/MACHO H-M-M**

Fig. AD12

Diámetro d/d1-G (mm-in)	Dimensiones(mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código	€/ud
	L	L1	L2	H	C				
16 / 20 - 1/2"	14	16	15	43	24	500	10	2 40 23 021	
20 / 25 - 1/2"	16	19	15	46	27	350	10	2 40 23 026	
25 / 32 - 3/4"	19	22	16,3	50	36	480	10	2 40 23 033	
25 / 32 - 1"	19	22	19,1	53	36	400	10	2 40 23 034	
32 / 40 - 1"	22	26	19,1	57	42	300	10	2 40 23 042	
40 / 50 - 1 1/4"	26	31	21,4	66,5	55	150	10	2 40 23 051	
40 / 50 - 1 1/2"	26	31	21,4	66,5	55	140	10	2 40 23 052	
50 / 63 - 1 1/2"	31	38	21,4	74	65	120	-	2 40 23 064	
50 / 63 - 2"	31	38	25,7	78	65	170	-	2 40 23 065	
63 / 75 - 2"	38	44	25,7	84	75	90	-	2 40 23 076	
63 / 75 - 2 1/2"	38	44	30,2	91	80	90	-	2 40 23 077	
75 / 90 - 2 1/2"	44	52	30,0	99	95	45	-	2 40 23 091	
75 / 90 - 3"	44	52	33,3	102	95	60	-	2 40 23 092	
90 / 110 - 3"	51	61	33,3	110	115	45	-	2 40 23 111	
90 / 110 - 4"	51	61	39,3	118	115	35	-	2 40 23 112	
110 / 125 - 4"	61	69	39,3	120	130	30	-	2 40 23 126	

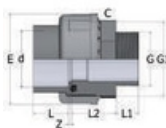
15,28**ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR-MACHO ROSCAR**

Fig. US82

Diámetro (mm-in)	Dimensiones(mm)								ud/caja	Código
	L	L1	L2	Z	C	G1	E	O-Ring		
20 x 1/2"	16	14,9	25,7	3,7	30	1/2"	42,8	4075	50	2 40 32 020
25 x 3/4"	19	15	28,5	3	35,3	3/4"	53	4112	50	2 40 32 025
32 x 1"	22	19,5	31,3	3	41,5	1"	61	4131	50	2 40 32 032
40 x 1 1/4"	26	21,9	31,9	3	54,3	1 1/4"	40	6162	50	2 40 32 040
50 x 1 1/2"	31	21,4	40	3	65	1 1/2"	79	6187	50	2 40 32 050
50 x 2"	31	25,7	40	3	65	2"	79	6187	50	2 40 32 051
63 x 2"	38	26	42	3	70	2"	96	6237	50	2 40 32 063



CODO ROSCADO 90° H-H

Fig. EL51

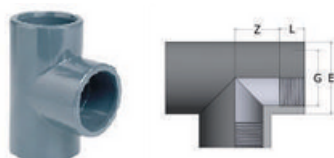
Diámetro (in)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
3/8"	11,4	11,6	24	450	10	2 44 00 016
1/2"	15	12	27	300	10	2 44 00 020
3/4"	16,3	16,7	33	350	10	2 44 00 025
1"	19,1	19,9	41	200	10	2 44 00 032
1 1/4"	21,4	27,6	50	120	-	2 44 00 040
1 1/2"	21,4	37,6	60	140	-	2 44 00 050
2"	25,7	46,3	75	70	-	2 44 00 063
2 1/2"	30,2	53,8	89	40	-	2 44 00 075
3"	33,3	65,7	106	25	-	2 44 00 090
4"	39,3	79,7	129	14	-	2 44 00 110



CODO ROSCADO 45° H-H

Fig. EY51

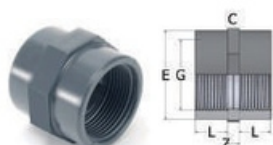
Diámetro (in)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
1/2"	15,0	6,5	28	700	10	2 44 02 020
3/4"	16,3	8,7	34	400	10	2 44 02 025
1"	19,1	10,9	42	250	10	2 44 02 032
1 1/4"	21,4	14,6	51	150	10	2 44 02 040
1 1/2"	21,4	21,6	61	170	-	2 44 02 050
2"	25,7	27,3	75	90	-	2 44 02 063
2 1/2"	30,2	31,8	89	50	-	2 44 02 075
3"	33,3	38,7	106	30	-	2 44 02 090
4"	39,3	46,7	129	16	-	2 44 02 110



TE IGUAL ROSCADA

Fig. TE41

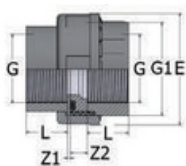
Diámetro (in)	Dimensiones(mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E			
3/8"	11	11,6	24	300	10	2 44 10 016
1/2"	15	12	28	450	10	2 44 10 020
3/4"	16	16,7	34	250	10	2 44 10 025
1"	19	19,9	42	130	10	2 44 10 032
1 1/4"	21	27,6	51	80	-	2 44 10 040
1 1/2"	21	37,6	62	90	-	2 44 10 050
2"	26	46,3	77	50	-	2 44 10 063
2 1/2"	30	53,8	89	32	-	2 44 10 075
3"	33	65,7	106	20	-	2 44 10 090
4"	39	79,7	129	10	-	2 44 10 110



MANGUITO ROSCADO HEMBRA-HEMBRA

Fig. SO11

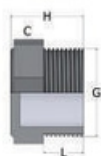
Diámetro (in)	Dimensiones(mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z	E	C			
3/8"	11,4	6	24	24	600	10	2 44 20 016
1/2"	15,0	7	27	30	350	10	2 44 20 020
3/4"	16,3	7	34	36	500	10	2 44 20 025
1"	19,1	8	41	46	300	10	2 44 20 032
1 1/4"	21,4	8	50	55	180	-	2 44 20 040
1 1/2"	21,4	8	60	60	160	-	2 44 20 050
2"	25,7	8	75	75	85	-	2 44 20 063
2 1/2"	30,2	9	89	90	48	-	2 44 20 075
3"	33,3	10	106	108	60	-	2 44 20 090
4"	39,3	11	129	130	36	-	2 44 20 110



ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ROSCAR

Fig. UN81

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)					O-ring	ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	Z1	Z2	G1	E				
3/8"	11,4	5,6	12,6	3/4"	67	3092	200	10	2 44 42 016
1/2"	15,0	4,0	11,0	1"	42	4081	180	10	2 44 42 020
3/4"	16,3	5,7	12,7	1 1/4"	52	4112	220	10	2 44 42 025
1"	19,1	5,9	12,9	1 1/2"	59	4131	130	10	2 44 42 032
1 1/4"	21,4	7,6	16,6	2"	72	6162	80	-	2 44 42 040
1 1/2"	21,4	12,6	23,6	2 1/4"	79	6187	60	-	2 44 42 050
2"	25,7	15,3	30,3	2 3/4"	96	6237	30	-	2 44 42 063
2 1/2"	30,2	16,8	31,8	3 1/2"	119	6312	35	-	2 44 42 075
3"	33,3	22,7	35,7	4"	134	6362	24	-	2 44 42 090
4"	39,3	26,7	39,7	5"	163	6450	12	-	2 44 42 110



TAPÓN ROSCADO MACHO

Fig. PL71

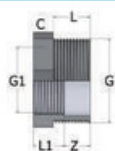
Diámetro (in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	O			
3/8"	11,4	23	19	1200	10	2 44 32 016
1/2"	15	29	24	600	10	2 44 32 020
3/4"	16,3	30	30	430	10	2 44 32 025
1"	19,1	33	36	300	-	2 44 32 032
1 1/4"	21,4	39	46	350	-	2 44 32 040
1 1/2"	21,4	39	55	280	-	2 44 32 050
2"	25,7	43	65	160	-	2 44 32 063
2 1/2"	30,2	53	80	80	-	2 44 32 075
3"	33,3	58	95	60	-	2 44 32 090
4"	39,3	65	120	36	-	2 44 32 110



TAPÓN ROSCADO HEMBRA

Fig. CA71

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	E	C			
3/8"	11,4	22	23	24	800	10	2 44 30 016
1/2"	15	26	28	30	450	10	2 44 30 020
3/4"	16,3	28	34	36	280	10	2 44 30 025
1"	19,1	32	42	46	180	10	2 44 30 032
1 1/4"	21,4	35	51	55	120	-	2 44 30 040
1 1/2"	21,4	35	58	60	210	-	2 44 30 050
2"	25,7	39	72	75	125	-	2 44 30 063
2 1/2"	30,2	52	89	90	65	-	2 44 30 075
3"	33,3	56	103	105	45	-	2 44 30 090
4"	39,3	64	130	130	30	-	2 44 30 110



TUERCA REDUCIDA MACHO-HEMBRA

Fig. RB91

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	C			
3/4" x 1/2"	16,3	15	13,3	30	450	10	2 40 25 025
1" x 3/4"	19,1	16,3	14,8	36	300	10	2 40 25 032
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	16,3	46	350	-	2 40 25 040
1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	14,0	50	300	-	2 40 25 050
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	18,3	65	160	-	2 40 25 063
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	20,5	80	90	-	2 40 25 075
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	20,1	95	60	-	2 40 25 090
4" x 3"	39,3	33,3	24,0	120	30	-	2 40 25 110

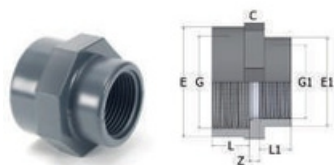
**MANGUITO REDUCIDO ROSCADO H-H**

Fig. RS11

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)						ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	C	E	E1			
1/2" x 3/8"	15	11,4	6	24	28	23	400	10	2 44 27 020
3/4" x 1/2"	16,3	15	7	30	34	28	550	10	2 44 27 025
1" x 3/4"	19,1	16,3	7	36	42	34	300	10	2 44 27 032
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	8	46	51	42	200	-	2 44 27 040
1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	8	55	58	51	160	-	2 44 27 050
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	8	60	72	58	100	-	2 44 27 063
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	8	75	89	72	60	-	2 44 27 075
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	9	105	103	89	35	-	2 44 27 090
3" x 4"	39,3	33,3	10	130	130	103	24	-	2 44 27 110

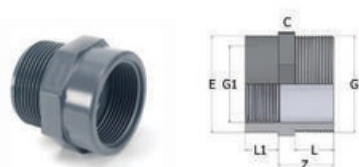
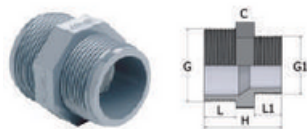
**MANGUITO REDUCIDO ROSCADO M-H**

Fig. RE61

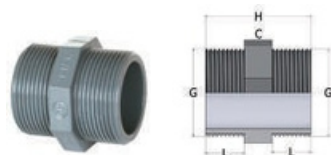
Diámetro (in)	Dimensiones (mm)					ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	Z	C	E			
1/2" x 3/8"	15	11,4	24	34	23	450	10	2 40 24 025
3/4" x 3/8"	16,3	11,4	25	30	23	350	10	2 40 24 032
3/4" x 1/2"	16,3	15	26	30	28	320	10	2 40 24 041
1" x 3/8"	19,1	11,4	28	36	23	250	10	2 40 24 042
1" x 1/2"	19,1	15	29	36	28	220	10	2 40 24 051
1" x 3/4"	19,1	16,3	30	36	24	450	10	2 40 24 052
1 1/4" x 1/2"	21,4	15	33	46	28	300	-	2 40 24 053
1 1/4" x 3/4"	21,4	16,3	34	46	34	280	-	2 40 24 064
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	33	446	42	260	-	2 40 24 065
1 1/2" x 3/4"	21,4	16,3	34	50	34	220	-	2 40 24 066
1 1/2" x 1"	21,4	19,1	34	50	42	200	-	2 40 24 076
1 1/2" x 1 1/4"	25,7	21,4	34	55	51	180	-	2 40 24 077
2" x 1"	25,7	19,1	37	65	42	120	-	2 40 24 078
2" x 1 1/4"	25,7	21,4	37	65	51	110	-	2 40 24 091
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	37	65	58	110	-	2 40 24 092
2 1/2" x 1 1/4"	30,2	21,4	43	80	51	85	-	2 40 24 093
2 1/2" x 1 1/2"	30,2	21,4	43	80	58	85	-	2 40 24 111
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	43	80	72	60	-	2 40 24 112
3" x 1 1/2"	33,3	21,4	47	95	58	60	-	2 40 24 113
3" x 2"	33,3	25,7	47	95	72	60	-	2 40 24 126
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	47	95	89	45	-	2 40 24 127
4" x 2"	39,3	25,7	53	120	72	30	-	2 40 24 128
4" x 2 1/2"	39,3	30,2	53	120	89	30	-	2 40 24 141
4" x 3"	39,3	33,3	53	120	103	45	-	2 40 24 142



MACHÓN REDUCIDO

Fig. NR61

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	L1	H	C			
1/2" x 3/8"	11,4	11,4	38	24	550	10	2 44 23 020
3/4" x 1/2"	16,3	15	43	30	350	10	2 44 23 025
1" x 3/4"	19,1	16,3	47	36	450	10	2 44 23 032
1 1/4" x 1"	21,4	19,1	56	46	270	-	2 44 23 040
1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	58	50	180	-	2 44 23 050
2" x 1 1/2"	25,7	21,4	62	65	110	-	2 44 23 063
2 1/2" x 2"	30,2	25,7	73	80	80	-	2 44 23 075
3" x 2 1/2"	33,3	30,2	82	80	35	-	2 44 23 090
4" x 3"	39,3	33,3	90	95	24	-	2 44 23 110
				120			



MACHÓN

Fig. NI61

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	ud/bolsa	Código
	L	H	C			
3/8"	11,4	32	19	900	10	2 44 22 016
1/2"	15	42	24	500	10	2 44 22 020
3/4"	16,3	44	30	700	10	2 44 22 025
1"	19,1	50	36	450	10	2 44 22 032
1 1/4"	21,4	58	46	240	-	2 44 22 040
1 1/2"	21,4	58	55	160	-	2 44 22 050
2"	25,7	66	65	200	-	2 44 22 063
2 1/2"	30,2	78	80	60	-	2 44 22 075
3"	33,3	85	95	70	-	2 44 22 090
4"	39,3	96	120	40	-	2 44 22 110



RACORD

Fig. HN61

Diámetro (in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	d1	L	H	C		
3/8"	16	11,4	64	19	500	2 44 25 016
1/2"	20	15	70	24	700	2 44 25 020
3/4"	25	16,3	76	30	430	2 44 25 025
1"	32	19,1	80	36	250	2 44 25 032
1 1/4"	40	21,4	92	46	300	2 44 25 040
1 1/2"	50	21,4	99	55	200	2 44 25 050
2"	60	25,7	118	65	115	2 44 25 063