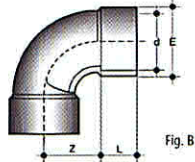
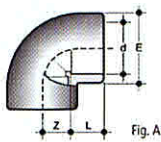


CODO 90° SP

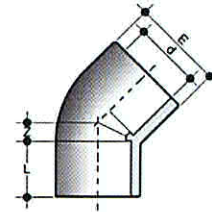
d	PN	L	Z	E	Fig.	g
63	16	38	33.5	76	A	290
75	16	44	41	91	A	450
90	16	51	47.5	108	A	680
110	16	61	61	130	A	1180
140	16	76	77	163	A	2080
160	16	86	89	193	A	3900
200	16	106	100	229	A	5360
250	10	131	188	287	B	12480
315	10	164	236	359	B	23370



d Diámetro interno L Longitud campana E Diámetro externo g Peso (gramos)

CODO 45° SP

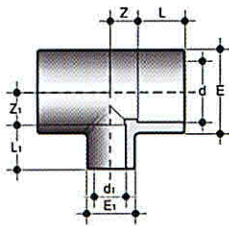
d	PN	L	Z	E	g
63	16	38	14	76	200
75	16	44	17	90	320
90	16	51	21.5	107	550
110	16	61	26	130	915
140	16	76	34	163	1660
160	16	86	38	192	3060
200	10	108	48	230	4500
250	10	131	58	286	7700
315	10	164	66	359	15500



d Diámetro interno L Longitud campana E Diámetro externo g Peso (gramos)

TEE C/REDUCCIÓN SP

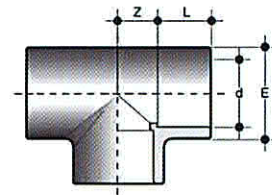
dx/d1	PN	L	L1	Z	Z1	E	E1	g
75x63	16	44	38	40	40	91	76	580
90x63	16	51	38	48	48	109	76	900
90x75	16	51	44	48	48	109	91	940
110x63	16	61	38	61	61	133	76	1590
110x75	16	61	44	61	61	133	91	1610
110x90	16	61	51	61	61	133	109	1640
250x110	4	129	63	61	128	285	134	8300
250x160	4	129	87	86	127	285	193	9900
250x200	4	129	106	133	132	285	220	12000
280x160	4	146	88	84	153	320	193	12500
290x225	4	146	117.5	117	150.5	320	258	14900
315x160	4	164	86	83	126	355	193	15000
315x200	4	164	106	102	179	355	228	17500
315x250	4	164	131	127	178	355	285	19200



d Diámetro mayor d1 Diámetro menor L Longitud Campana L1 Longitud espiga E Diámetro externo

TEE SP

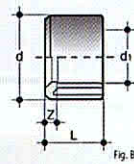
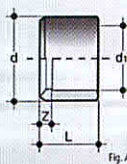
d	PN	L	Z	E	g
63	16	38	34	76	380
75	16	44	40.5	91	605
90	16	51	48.5	109	985
110	16	61	61	133	1760
140	16	76	77	174	4150
160	16	86	88	193	5250
200	16	106	101	228	6810
250	10	131	128	286	13250
315	10	164	162	360	25300



d Diámetro interno L Longitud campana E Diámetro externo g Peso (gramos)

CASQUILLO C/REDUCCIÓN SP

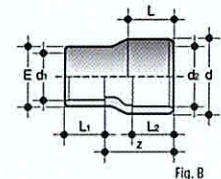
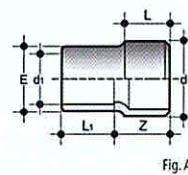
dx/d1	PN	L	Z	Fig.	g
75x63	16	44	6	A	85
90x63	16	51	13	B	210
90x75	16	51	7	A	150
110x63	16	61	23	B	340
110x75	16	61	17	B	360
110x90	16	61	9	A	270
140x90	16	76	25	B	730
140x110	16	76	17	A	645
160x90	16	86	35	B	1040
160x110	16	86	24	B	945
160x140	16	86	10	A	565
200x160	16	109	20	B	1620
250x160	10	132	45	B	3100
250x200	10	132	25	A	3500
315x200	10	165	58	B	8650
315x225	10	165	45	B	8100
315x250	10	165	33	B	5000



d Diámetro mayor d1 Diámetro menor L Longitud g Peso (gramos)

REDUCCION SIMPLE

dx/d2/d1	PN	L	Z	L1	L2	E	Fig.	g
75x63x63	16	44	62	38	38	76	B	175
90x75x63	16	51	74	38	44	76	B	225
90x75x75	16	51	74	44	44	88	B	255
110x90x63	16	61	88	38	51	76	B	300
110x90x75	16	61	88	44	51	89	B	345
110x90x90	16	61	88	51	51	104	B	400
160x110	16	86	125	61	-	137	A	1270
200x160	10	106	156	86	-	182	A	2540



d Diámetro mayor d1 Diámetro menor L Longitud Campana L1 Longitud espiga E Diámetro exterior espiga