

ACESSÓRIOS DE TRANSIÇÃO - PP-R

MATERIAL

PP-R (polipropileno-random). Este material é apropriado para utilização em contacto com água potável e outros fluidos a temperaturas que poderão ir até aos 110°C. Este material está de acordo com as normas ISO/TR 7471.

NORMALIZAÇÃO

Os acessórios mistos PLIMAT em PP-R respeitam rigorosamente as normas ISO 7/1; NP-45; EN 10226-1 para as roscas e o especificado quanto às características mecânicas ISO 2035.

No que se refere aos diâmetros de soldar estão de acordo com o especificado pela norma pr EN 12202-3.

MONTAGEM

Por roscagem conforme recomendações ISO 7/1 nas partes roscadas e por soldadura nas partes lisas utilizando máquina de soldar apropriada. Os acessórios mistos em PP-R estão previstos para serem montados com outros acessórios ou tubos em matéria plástica (PP-R).

PRESSÃO DE SERVIÇO

A pressão de serviço, a título indicativo, é de 20 bar a 20°C (água) ou 4 bar a 90°C (água).

INTERPRETAÇÃO DAS ABREVIATURAS

- | | |
|--------------|---|
| d | - Diâmetro nominal nas partes de soldagem |
| G | - Diâmetro nominal da rosca |
| Quant | - Quantidade de peças que contem cada caixa |
| Gr | - Peso aproximado da peça em gramas |
| B | - Caixa 29 x 23 x 16.5 |
| C | - Caixa 39 x 29 x 31 |
| * | - Produtos não fabricados pela Plimat, S.A. |

Joelhos a 90° c/ rosca fêmea metálica

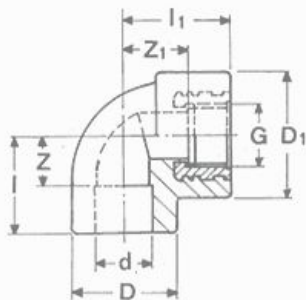
Elbows 90° with metallic female thread

Coudes à 90° avec filetage femelle métallique

Codo 90° c/ rosca hembra metálica



02 10 2101 000



d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Gr	Quant	Nº Código
20	"1/2	28	28	12	14	31	36	55	B 90	02 10 2101 005
20	" 3/4	32	36	16	20	36	43	90	B 50	02 10 2101 006
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43	80	B 50	02 10 2101 008
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43	77	B 50	02 10 2101 009

Joelhos a 90° c/ rosca macho metálica

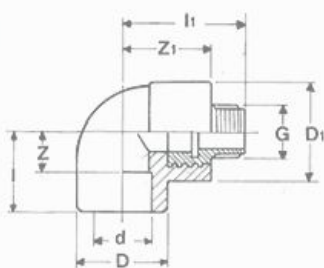
Elbows 90° with metallic male thread

Coudes à 90° avec filetage mâle métallique

Codo 90° c/ rosca macho metálica



02 10 2154 000



d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Gr	Quant	Nº Código
20	"1/2	28	42,5	12	28	31	36	97	B 40	02 10 2154 005
20	" 3/4	32	48	16	36	36	43	138	B 40	02 10 2154 006
25	" 1/2	32	46,5	14	36	36	43	119	B 40	02 10 2154 008
25	" 3/4	32	48	14	36	36	43	142	B 40	02 10 2154 009

Joelhos a 90° c/ rosca fêmea metálica e patere

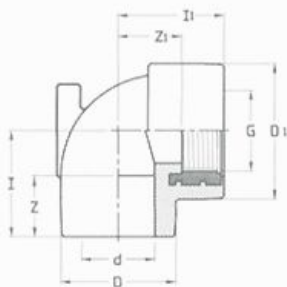
Elbows 90° with metallic female thread & wall connection

Coudes à 90° avec filetage femelle mét. & applique murale

Codo grifo 90° c/ rosca hembra metálica



02 10 2198 000



d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Gr	Quant	Nº Código
20	"1/2	28	28	12	14	31	36	63	B 40	02 10 2198 005
20	" 3/4	32	36	16	20	36	43			02 10 2198 006
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43	85	B 30	02 10 2198 008
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43	100	B 30	02 10 2198 009

Joelhos a 90° c/ rosca macho metálica e patere

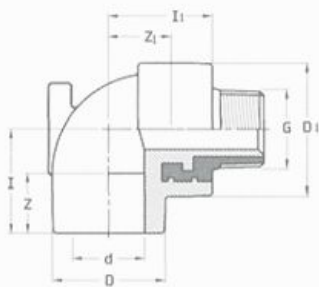
Elbows 90° with metallic male thread & wall connection

Coudes à 90° avec filetage mâle met.& applique murale

Codo grifo 90° c/ rosca macho metálica



02 10 2199 000



d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Gr	Quant	Nº Código
20	"1/2	28	42,5	12	28	31	36	96	B 40	02 10 2199 005
20	" 3/4	32	48	16	36	36	43			02 10 2199 006
25	" 1/2	32	46,5	14	36	36	43	120	B 30	02 10 2199 008
25	" 3/4	32	48	14	36	36	43			02 10 2199 009

Tês a 90° c/ rosca fêmea metálica

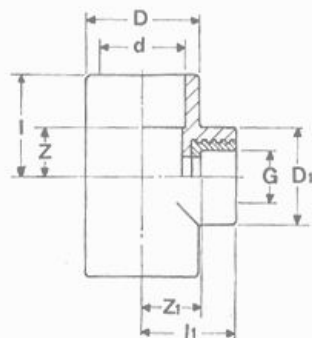
Tees 90° with metallic female thread

Tés à 90° avec filetage femelle metalique

Tes 90° c/ rosca hembra metalica



02 10 2100 000



d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1/2	28	28	12	14	31	36	61	B 60	02 10 2100 005
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43,5	83	B 40	02 10 2100 008
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43,5	108	B 40	02 10 2100 009
32	" 1/2	38	36	18	22	43	36	93	B 30	02 10 2100 011
32	" 3/4	38	36	18	20	43	43,5	115	B 30	02 10 2100 012

Tês a 90° c/ rosca macho metálica

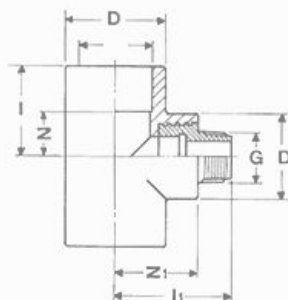
Tees 90° with metallic male thread

Tés à 90° avec filetage mâle métallique

Tes 90° c/ rosca macho metálica



02 10 2153 000



d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1/2	28	42,5	12	28	31	36	103	B 50	02 10 2153 005
25	" 1/2	32	50,5	14	36	36	43,5	125	B 25	02 10 2153 008
25	" 3/4	32	52	14	36	36	43,5	149	B 25	02 10 2153 009
32	" 1/2	38	50,5	18	36	43	36	123	B 20	02 10 2153 011
32	" 3/4	38	52	18	36	43	43,5	154	B 20	02 10 2153 012

Uniões F/F com rosca metálica

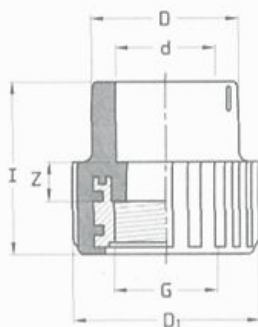
Sockets F/F with metallic thread

Manchons F/F avec filetage métallique

Manguitos union H/H con rosca metálica



02 10 2102 000



d	G	D	D1	I	Z	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1 / 2	30	38	36	8	50	B 170	02 10 2102 005
20	" 3 / 4	30	45	38	9	74	B 90	02 10 2102 006
25	" 1 / 2	36	38	38	8	50	B 80	02 10 2102 008
25	" 3 / 4	36	45	41	9	77	B 80	02 10 2102 009
32	" 1 / 2	43	38	45	11	57	B 40	02 10 2102 011
32	3 / 4	43	45	47	12	85	B 40	02 10 2102 012

Uniões F/M com rosca metálica

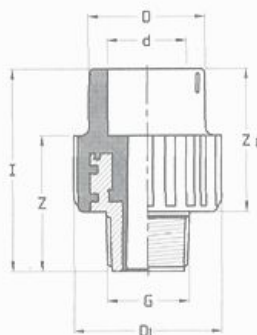
Sockets F/M with metallic thread

Manchons F/M avec filetage métallique

Manguitos union H/M con rosca metálica



02 10 2191 000



d	G	D	D1	I	Z	Z1	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1 / 2	30	38	50	34	36	84	B 90	02 10 2191 005
20	" 3 / 4	30	45	54	38	38	118	B 90	02 10 2191 006
25	" 1 / 2	36	38	53	34	38	87	B 80	02 10 2191 008
25	" 3 / 4	36	45	57	38	41	121	B 80	02 10 2191 009
32	" 1 / 2	43	38	60	34	46	91	B 40	02 10 2191 011
32	" 3 / 4	43	45	64	38	48	128	B 40	02 10 2191 012

Uniões M/F com rosca metálica

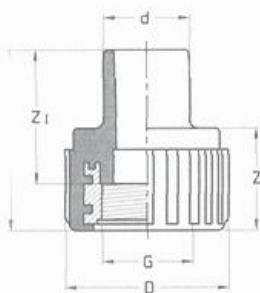
Sockets M/F with metallic thread

Manchons M/F avec filetage métallique

Manguitos union M/H con rosca metallica



02 10 2201 000



d	G	D	I	Z	Z1	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1 / 2	38	43	24	31	47	B 90	02 10 2201 005
20	" 3 / 4	45	45	27	33	74	B 90	02 10 2201 006
25	" 1 / 2	38	45	24	32	48	B 120	02 10 2201 008
25	" 3 / 4	45	48	27	35	76	B 90	02 10 2201 009
32	" 1 / 2	38	43	24	32	52		02 10 2201 011
32	" 3 / 4	45	46	27	33	78		02 10 2201 012

Uniões M/M com rosca metálica

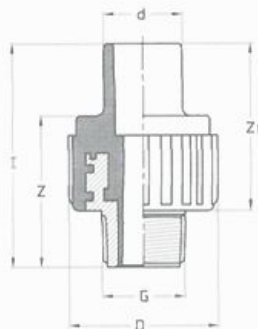
Sockets M/M with metallic thread

Manchons M/M avec filetage métallique

Manguitos union M/M con rosca metálica



02 10 2202 000



d	G	D	I	Z	Z1	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1 / 2	38	57	39	43	82		02 10 2202 005
20	" 3 / 4	45	61	43	45	118		02 10 2202 006
25	" 1 / 2	38	60	39	45	85	B 120	02 10 2202 008
25	" 3 / 4	45	64	43	48	120	B 90	02 10 2202 009
32	" 1 / 2	38	58	39	43	89		02 10 2202 011
32	" 3 / 4	45	62	43	46	123		02 10 2202 012

Junções

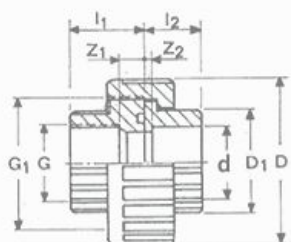
Unions

Manchons union

Enlaces 3 piezas



40 90 8093 000



G	d	G1	D	D1	l1	l2	Z1	Z2	Gr	Quant	Nº Código
1/2	20	40x10	46	28	26	20	10	3	31,5	B 60	02 10 2114 055
" 3/4	25	47x10	56	36	28	23	10	3	55	B 40	02 10 2114 056
1"	32	53x8	67	42	30	26	10	3	79	B 20	02 10 2114 057
1" 1/4	40	66x8	82	52	41	31	13	3	129	C 60	02 10 2114 058
1" 1/2	50	74x8	88	63	45	35	14	3	160	C 45	02 10 2114 059
2"	63	90x8	106	77	52	42	14	3	259	C 30	02 10 2114 060

Junções

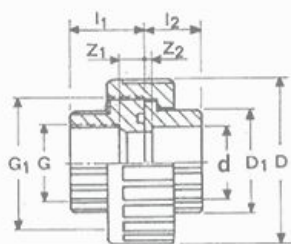
Unions

Manchons union

Enlaces 3 piezas



40 90 8093 000



Tuercas enlace

d	G	I	D	Gr	Quant	Nº Código
20	40x10	22	46	12		02 01 2118 012
25	47x10	26	56	23		02 01 2118 034
32	53x8	28	67	36		02 01 2118 100
40	66x8	30	82	52		02 01 2118 114
50	74x8	31	88	56		02 01 2118 150
63	90x8	38	106	94		02 01 2118 200

Junções

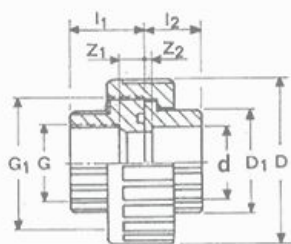
Unions

Manchons union

Enlaces 3 piezas



40 90 8093 000



Manguitos enlace

d	A	D	I	Z	Gr	Quant	Nº Código
20	36	28	20	3	7		02 05 2116 020
25	43	36	23	3	13		02 05 2116 025
32	50	42	26	3	17		02 05 2116 032
40	63	52	31	3	28		02 05 2116 040
50	69	63	35	10	38		02 05 2116 050
63	83	77	42	14	63		02 05 2116 063

Junções

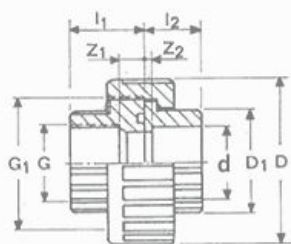
Unions

Manchons union

Enlaces 3 piezas



40 90 8093 000



Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Gr	Quant	Nº Código
"1/2	40x10	26	10	28,4	4,3	2,5	28	12		02 01 2117 012
" 3/4	47x10	28	10	35,5	4,8	2,5	36	18		02 01 2117 034
1 "	53x8	30	10	39,6	4,6	2,5	42	25		02 01 2117 100
1" 1/4	66x8	41	13	51,8	7	4	52	46		02 01 2117 114
1" 1/2	74x8	45	22	57	7	4	63	68		02 01 2117 150
2 "	90x8	52	18	70	7	4	77	113		02 01 2117 200

Junções

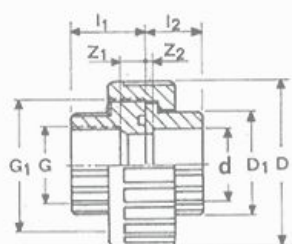
Unions

Manchons union

Enlaces 3 piezas



40 90 8093 000



Juntas

D	d	l	Gr	Quant	Nº Código
28,86	21,80	3,53			40 90 8093 011
35,23	28,17	3,53			40 90 8093 014
38,36	31,30	3,53			40 90 8093 015
51,30	40,64	5,33			40 90 8093 018
57,65	46,99	5,33			40 90 8093 024
70,36	59,70	5,33			40 90 8093 030

Junções fêmea/macho

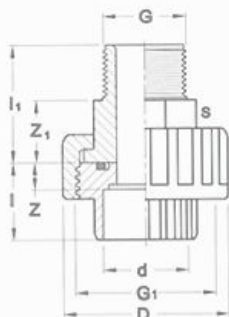
Unions female/male

Manchons union femelle/mâle

Enlaces 3 piezas hembra/macho



40 90 8093 000



G	d	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	Gr	Quant	Nº Código
1/2	20	40x10	46	26	10	36	21	22	34	B 60	02 10 2207 055
" 3/4	25	47x10	56	28	10	40	24	28	56	B 30	02 10 2207 056
1"	32	53x8	67	30	10	45	26	36	86	B 20	02 10 2207 057
1" 1/4	40	66x8	82	41	13	48	27	46	141	C 60	02 10 2207 058
1" 1/2	50	74x8	88	45	14	52	30	50	170	C 45	02 10 2207 059
2"	63	90x8	106	52	14	61	35	65	285	C 24	02 10 2207 060

Junções fêmea/macho

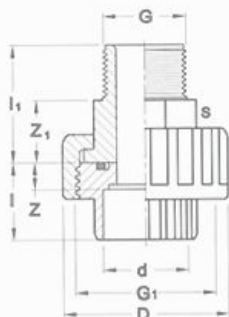
Unions female/male

Manchons union femelle/mâle

Enlaces 3 piezas hembra/macho



40 90 8093 000



Tuercas enlace

d	G	I	D	Gr	Quant	Nº Código
20	40x10	22	46	12		02 01 2118 012
25	47x10	26	56	23		02 01 2118 034
32	53x8	28	67	36		02 01 2118 100
40	66x8	30	82	52		02 01 2118 114
50	74x8	31	88	56		02 01 2118 150
63	90x8	38	106	94		02 01 2118 200

Junções fêmea/macho

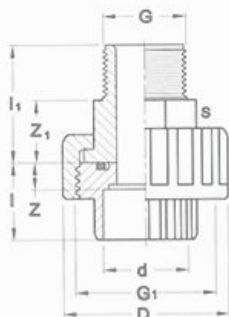
Unions female/male

Manchons union femelle/mâle

Enlaces 3 piezas hembra/macho



40 90 8093 000



Manguitos enlace macho

G	I	A	S	Z	Gr	Quant	Nº Código
"1/2	36	36	22	21	9		02 01 2204 012
" 3/4	40	43	28	24	15		02 01 2205 034
1 "	45	50	36	26	24		02 01 2204 100
1" 1/4	48	63	46	27	38		02 01 2205 114
1" 1/2	52	69	50	30	48		02 01 2205 150
2 "	61	83	65	35	89		02 01 2205 200

Junções fêmea/macho

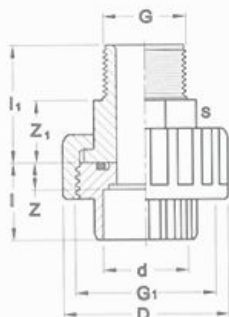
Unions female/male

Manchons union femelle/mâle

Enlaces 3 piezas hembra/macho



40 90 8093 000



Manguitos enlace rosca macho

d	G	I	Z	E	F	H	D	Gr	Quant	Nº Código
20	40x10	26	10	28,4	4,3	2,5	28	12		02 05 2117 020
25	47x10	28	10	35,5	4,8	2,5	36	19		02 05 2117 025
32	53x8	30	10	39,6	4,6	2,5	42	26		02 05 2117 032
40	66x8	41	13	51,8	7	4	52	46		02 05 2117 040
50	74x8	45	14	57,4	7	4	63	61		02 05 2117 050
63	90x8	52	14	70	6,5	4	77	96		02 05 2117 063

Junções fêmea/macho

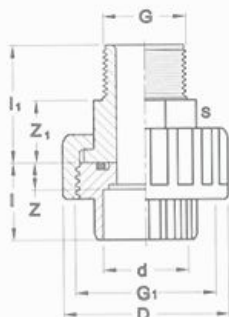
Unions female/male

Manchons union femelle/mâle

Enlaces 3 piezas hembra/macho



40 90 8093 000



Juntas

D	d	l	Gr	Quant	Nº Código
28,86	21,80	3,53			40 90 8093 011
35,23	28,17	3,53			40 90 8093 014
38,36	31,30	3,53			40 90 8093 015
51,30	40,64	5,33			40 90 8093 018
57,65	46,99	5,33			40 90 8093 024
70,36	59,70	5,33			40 90 8093 030