

Joelhos a 90°

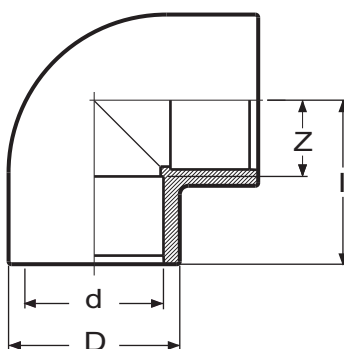
Elbows 90°

Coudes à 90°

Codos 90°



01 05 1001 000



d	D	L	Z	Gr	PN	Quant
12	16	19	7	5	16	A 100
16	21	23	9	9	16	A 50
20	25	27	11	12	16	B 170
25	31	33	14	23	16	B 90
32	40	39	17	46	16	B 50
40	49	47	21	75	16	C 120
50	59.5	57	26	110	16	C 64
63	75.5	72	34	265	16	C 32
75	87.5	82	38	320	16	C 20
90	105	97	46	560	16	C 12
110	129	118	56	1060	16	D 16
125	145	135	66	1565	16	D 12
140	162	149	72	1990	16	D 8
160	185	167	81	3020	16	D 5
200	230	209	102	5186	10	D 2
225	255	233	114	6600	10	D 2
250	284	258	126	9300	10	E 1
315	356	332	167	18000	10	H 1
400	437	415	207	28880	6	J 1

Nº Código

01 05 1001 012
 01 05 1001 016
 01 05 1001 020
 01 05 1001 025
 01 05 1001 032
 01 05 1001 040
 01 05 1001 050
 01 05 1001 063
 01 05 1001 075
 01 05 1001 090
 01 05 1001 110
 01 05 1001 125
 01 05 1001 140
 01 05 1001 160
 01 05 1001 200
 01 05 1001 225
 01 05 1001 250
 01 05 1001 315
 01 05 1001 400

Tês a 90°

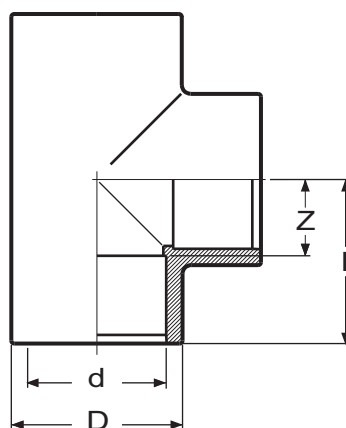
Tees 90°

Tés à 90°

Tes 90°



01 05 1003 000



d	D	I	Z	Gr	PN	Quant
12	16	19	7	6	16	A 50
16	21	23	9	12	16	A 30
20	25	27	11	17	16	B 100
25	31	33	14	30	16	B 50
32	40	39	17	61	16	B 30
40	48	47	21	100	16	C 70
50	59.5	57	26	164	16	C 50
63	75.5	72	34	316	16	C 26
75	88.5	82	38	493	16	C 14
90	105	97	46	727	16	D 24
110	129	118	56	1360	16	D 12
125	145	135	66	2065	16	D 8
140	162	149	72	2521	16	D 5
160	188	167	81	4170	16	D 4
200	230	209	102	6703	10	E 1
225	255	233	114	8500	10	E 1
250	284	258	126	11800	10	E 1
315	356	332	167	22800	10	I 1
400	437	415	207	32200	6	L 1

Nº Código

01 05 1003 012
01 05 1003 016
01 05 1003 020
01 05 1003 025
01 05 1003 032
01 05 1003 040
01 05 1003 050
01 05 1003 063
01 05 1003 075
01 05 1003 090
01 05 1003 110
01 05 1003 125
01 05 1003 140
01 05 1003 160
01 05 1003 200
01 05 1003 225
01 05 1003 250
01 05 1003 315
01 05 1003 400

NEW

NEW

NEW

NEW

Joelhos a 45°

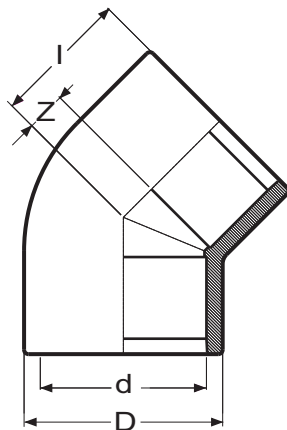
Elbows 45°

Coudes 45°

Codos 45°



01 05 1067 000



d	D	I	Z	Gr	PN	Quant
12	16	16	4	4	16	A 150
16	21	18	4	7	16	A 60
20	25	21	5	11	16	B 200
25	31	25	6	18	16	B 100
32	40.5	30	8	40	16	B 60
40	49.5	36	10	65	16	C 150
50	58	43	12	80	16	C 80
63	75	53	15	195	16	C 40
75	87.5	61	17	255	16	C 24
90	106	72	21	484	16	C 14
110	129	86	25	815	16	D 20
125	145	96	27	1124	16	D 16
140	162	107	30	1514	16	D 10
160	185	121	34	2290	16	D 6
200	230	150	43,5	3962	10	D 2
225	255	167	48	5210	10	E 2
250	284	185	53	7220	10	E 1
315	356	235	70	13500	10	H 1
400	437	297	89	19000	6	J 1

Nº Código

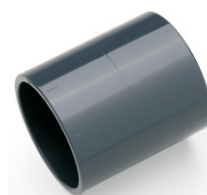
01 05 1067 012
01 05 1067 016
01 05 1067 020
01 05 1067 025
01 05 1067 032
01 05 1067 040
01 05 1067 050
01 05 1067 063
01 05 1067 075
01 05 1067 090
01 05 1067 110
01 05 1067 125
01 05 1067 140
01 05 1067 160
01 05 1067 200
01 05 1067 225
01 05 1067 250
01 05 1067 315
01 05 1067 400

Uniões simples

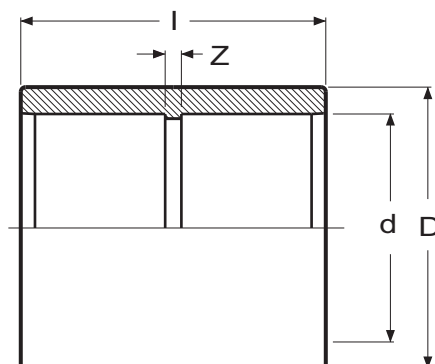
Sockets

Manchons égaux

Manguitos union



01 05 1005 000



d	D	L	Z	Gr	PN	Quant	Nº Código
12	16	27	3	4	16	A 150	01 05 1005 012
16	21	31	3	6	16	A 50	01 05 1005 016
20	26	35	3	9	16	B 200	01 05 1005 020
25	31	41	3	15	16	B 120	01 05 1005 025
32	40	47	3	29	16	B 70	01 05 1005 032
40	48	55	3	42	16	C 180	01 05 1005 040
50	59	65	3	75	16	C 120	01 05 1005 050
63	73	79	3	109	16	C 60	01 05 1005 063
75	90	94	4	246	16	C 36	01 05 1005 075
90	106	107	4	376	16	C 18	01 05 1005 090
110	129	131	9	625	16	C 12	01 05 1005 110
125	145	145	6	860	16	D 24	01 05 1005 125
140	162	162	8	1144	16	D 14	01 05 1005 140
160	185	182	8	1714	16	D 10	01 05 1005 160
200	231	222	8	3175	10	E 3	01 05 1005 200
225	252	248	10	3300	10	E 2	01 05 1005 225
250	280	274	11	4520	10	E 2	01 05 1005 250
315	350	344	16	8400	10	D 1	01 05 1005 315
400	432	430	16	11700	6	J 1	01 05 1005 400

União longa

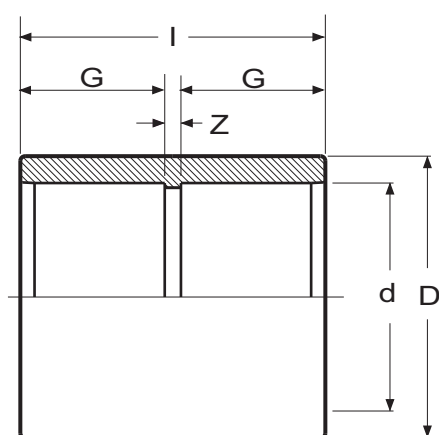
Long sockets

Manchon longue

Manguito larga



01 05 1055 000



d

D

I

G

Z

Gr

Quant

Nº Código

50

58

97

47

3

90

C 90

01 05 1055 050

Tampões fêmea

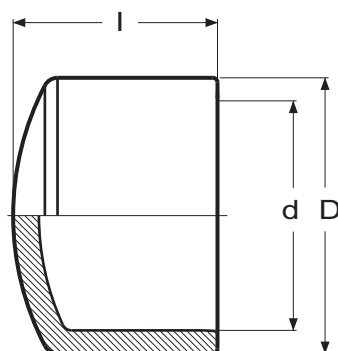
Caps

Bouchons femelle

Tapones hembra



01 05 1012 000



d	D	l	Gr	PN	Quant
12	16	17	3	16	A 250
16	21	19	5	16	A 100
20	26	22	7	16	A 80
25	31	26	10	16	B 200
32	40	29	20	16	B 120
40	48	34.5	29	16	B 80
50	59	43	55	16	C 200
63	73	50	85	16	C 120
75	90	60	182	16	C 60
90	106	68	282	16	C 38
110	129	89	529	16	C 18
125	145	100	772	16	C 13
140	162	110	926	16	C 10
160	185	128	1495	16	C 6
200	231	160	2850	10	C 3
225	252	167	2600	10	C 2
250	280	185	3430	10	D 4
315	350	233	7170	10	D 2

Nº Código

01 05 1012 012
 01 05 1012 016
 01 05 1012 020
 01 05 1012 025
 01 05 1012 032
 01 05 1012 040
 01 05 1012 050
 01 05 1012 063
 01 05 1012 075
 01 05 1012 090
 01 05 1012 110
 01 05 1012 125
 01 05 1012 140
 01 05 1012 160
 01 05 1012 200
 01 05 1012 225
 01 05 1012 250
 01 05 1012 315

Tampões macho / fêmea

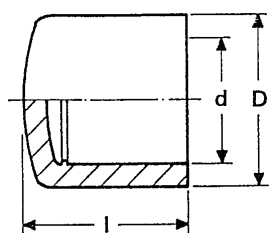
Caps male / female

Bouchons mâle / femelle

Tapones macho / hembra



01 05 1150 000



d	D	l	Gr	Quant
25	32	26	12	B 120

Nº Código

01 05 1150 010

Curvas a 90° fêmea/fêmea

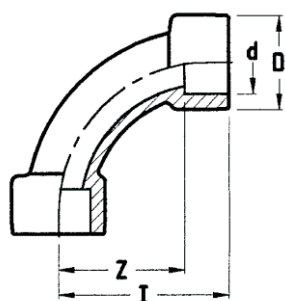
Bends 90° female/female

Courbes à 90° femelle/femelle

Curvas 90° hembra/hembra



01 05 1159 000



d	D	I	Z	Gr	Quant
20	30	56	40	39	B 80
25	36	67,5	48,5	63	B 50
32	43	81	58,5	105	B 25
40	48	106,5	80	143	C 50
50	63	131	100	300	C 25
63	76	164	126	508	C 14
75	90	194	150	835	C 8
90	108	232	180	1411	C 4
110	132	281,5	220	2500	E 4

Nº Código

01 05 1159 020

01 05 1159 025

01 05 1159 032

01 05 1159 040

01 05 1159 050

01 05 1159 063

01 05 1159 075

01 05 1159 090

01 05 1159 110

Curvas a 90° macho/fêmea

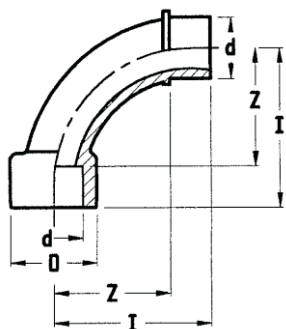
Bends 90° male/female

Courbes à 90° mâle/femelle

Curvas 90° macho/hembra



01 05 1160 000



d	D	I	Z	Gr	Quant
20	30	56	40	32	B 100
25	36	67,5	48,5	53	B 50
32	43	81	58,5	96	B 25

Nº Código

01 05 1160 020

01 05 1160 025

01 05 1160 032

Uniões de cruzamento

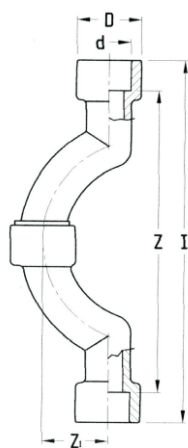
Crossovers

Dos d'anes

Salvatubos



01 05 1156 000



d	D	L	Z	Z ₁	Gr	Quant
20	30	168	135	27,5	76	B 40
25	36	209	171	36,5	131	B 20
32	43	252	207	47,5	232	B 10

Nº Código

01 05 1156 020

01 05 1156 025

01 05 1156 032

Cruzetas

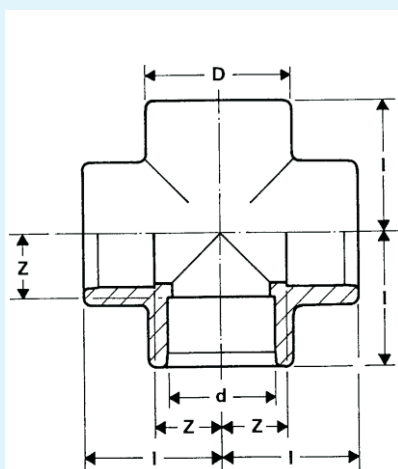
Crosses

Croix

Cruces



01 05 1068 000



d	D	I	Z	Gr	Quant
20	25	27	11	21	B 90
25	31	33	14	34	B 40
32	38	39	17	57	B 30
40	47	49	22	95	C 60
50	62	59	28	244	C 30
63	77	72	34	420	C 20
75	88	84	40	525	C 9
90	109	99	48	1104	D 15
110	132	119	58	1890	D 8

Nº Código

01 05 1068 020

01 05 1068 025

01 05 1068 032

01 05 1068 040

01 05 1068 050

01 05 1068 063

01 05 1068 075

01 05 1068 090

01 05 1068 110

Joelhos a 90° fêmea/macho/fêmea

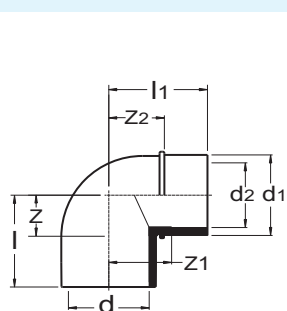
Elbows 90° female/male/female

Coudes à 90° femelle/mâle/femelle

Codos 90° hembra/macho/hembra



01 05 1233 000



d	d1	d2	Z	Z1	Z2	l	l1	Gr	Quant
40	40	32	21	33	27	47	55.5	76	C 125
50	40	32	26	39	35	57	61	108	C 70
50	50	40	26	39	35	57	66	111	C 70
63	63	50	32	49	42	70	80	208	C 30

Nº Código

01 05 1233 008

01 05 1233 011

01 05 1233 012

01 05 1233 015

Joelhos curtos a 90° fêmea/macho/fêmea

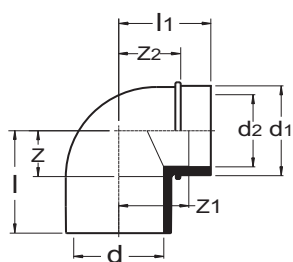
Short elbows 90° female/male/female

Coudes courtes à 90° femelle/mâle/femelle

Codos cortos 90° hembra/macho/hembra



01 05 1234 000



d	d1	d2	Z	Z1	Z2	I	I1	Gr	Quant
50	50	40	26	39	35	57	48.5	95	C 80

Nº Código

01 05 1234 012

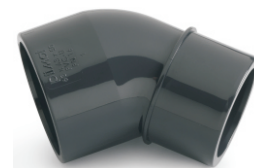
Joelhos a 45° fêmea/macho/fêmea

Elbows 45° female/male/female

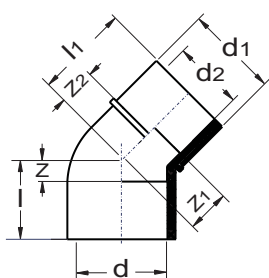
Coudes à 45° femelle/mâle/femelle

Codos 45° hembra/macho/hembra

NEW



01 05 1428 000



d	d1	d2	Z	Z1	Z2	l	l1	Gr	Quant
50	50	40	11.5	25	21	43	52	100	C 80
63	63	50	11.5	31.5	25.5	50	63	176	C 45

Nº Código

01 05 1428 012

01 05 1428 015

Curva em Y

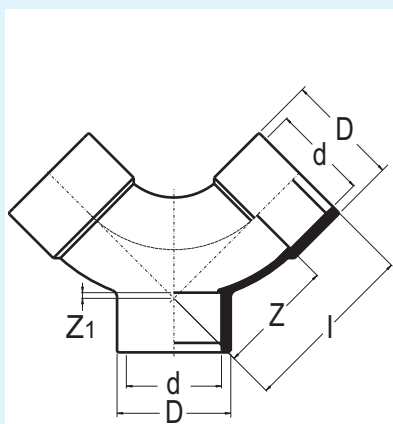
Y - Bend

Y - Courbe

Y Curva con injerto



01 05 1346 000



d	D	L	Z	Z1	Gr	Quant
50	60	93	62	3	200	C 30
63	75	115	77	3	412	C 15

Nº Código

01 05 1346 050

01 05 1346 063

Joelho em Y

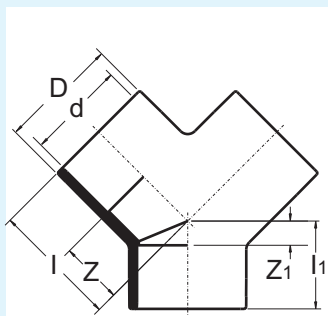
Y - Elbow

Y - Coude

Y - Codo



01 05 1345 000



d	D	I	Z	I ₁	Z ₁	Gr	Quant
50	58	62	31	43	12	159	C 40
63	73	75	37	53	15	250	C 24
75	89	87	43	61	17	470	C 12

Nº Código

01 05 1345 050

01 05 1345 063

01 05 1345 075

Tês a 45°

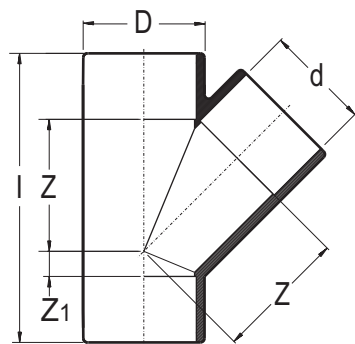
Tees 45°

Tés à 45°

Tes 45°



01 05 1344 000



d	D	I	Z	Z ₁	Gr	PN	Quant
16	22	58	25	5	20	16	A 20
20	27	68	29	7	33	16	B 80
25	33	81	35	8	56	16	B 50
32	41	97	43	9	93	16	B 30
40	50	118	54	11	155	16	C 55
50	58	138	63	12	234	16	C 35
63	73	169	79	14	454	16	C 20
75	89	199	94	17	763	16	C 11
90	106	245	122	20	1090	10	C 5
110	132	293	145	25	2162	10	E 6

Nº Código

01 05 1344 016

01 05 1344 020

01 05 1344 025

01 05 1344 032

01 05 1344 040

01 05 1344 050

01 05 1344 063

01 05 1344 075

01 05 1344 090

01 05 1344 110

Tês de redução a 90°

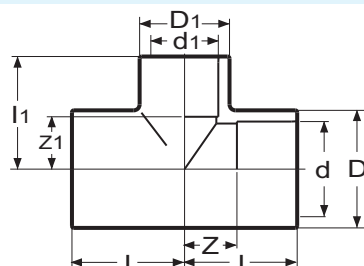
Reducing tees 90°

Tês de réduction à 90°

Tes 90° reducidas



01 05 1004 000



d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Gr	PN	Quant	Nº Código
25	20	31	25	33	30	13	13	28	16	B 60	01 05 1004 002
32	20	38	25	39	34	16	17	42	16	B 40	01 05 1004 004
32	25	38	31	39	37	16	17	45	16	B 40	01 05 1004 005
40	20	47	25	49	38	22	22	72	16	C 100	01 05 1004 006
40	25	47	31	49	41	22	22	74	16	C 90	01 05 1004 007
40	32	47	38	49	43	22	21	74	16	C 80	01 05 1004 008
50	20	62	28	59	44	28	28	183	16	C 45	01 05 1004 009
50	25	60	32	57	47	25.5	28	146	16	C 50	01 05 1004 010
50	32	62	42	59	50	28	28	190	16	C 45	01 05 1004 011
50	40	60	49	57	54.5	25.5	28	157	16	C 45	01 05 1004 012
63	50	77	65	72	65	34	34	356	16	C 26	01 05 1004 015
75	50	92	61	84	71	40	40	527	16	C 12	01 05 1004 016
75	63	92	77	84	78	40	40	548	16	C 12	01 05 1004 017
90	50	109	65	99	83	48	48	865	16	E 16	01 05 1004 018
90	63	109	77	99	86	48	48	865	16	E 16	01 05 1004 019
90	75	109	92	99	92	48	48	900	16	E 16	01 05 1004 020
110	50	132	65	119	96	58	65	1417	16	E 11	01 05 1004 021
110	63	132	77	119	96	58	58	1426	16	E 11	01 05 1004 022
110	75	132	92	119	102	58	58	1451	16	E 11	01 05 1004 023
110	90	132	109	119	109	58	58	1522	16	E 9	01 05 1004 024

Tês de redução a 90°

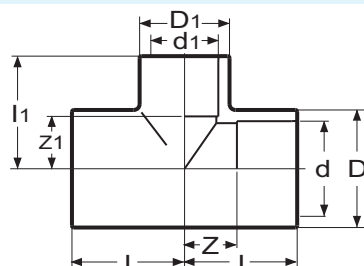
Reducing tees 90°

Tés de réduction à 90°

Tes 90° reducidas



01 05 1004 000



d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Gr	PN	Quant	Nº Código
125	50	145	60	135	94	66	64	1680	16	E 8	01 05 1004 033
125	63	145	75	135	101	66	64	1700	16	E 8	01 05 1004 034
125	75	145	89.5	135	107	66	64	1714	16	E 8	01 05 1004 035
125	90	145	105	135	115	66	64	1740	16	E 8	01 05 1004 036
125	110	145	129	135	125	66	64	1830	16	E 8	01 05 1004 037
160	75	188	89.5	167	125	81	81	3604	16	D 4	01 05 1004 047
160	90	188	105	167	132.5	81	81	3611	16	D 4	01 05 1004 048
160	110	188	129	167	142.5	81	81	3686	16	D 4	01 05 1004 049
160	125	188	145	167	150	81	81	3741	16	D 4	01 05 1004 050
160	140	188	162	167	158	81	81	3810	16	D 4	01 05 1004 051
315	160	356	188	332	253	167	167	19540	10	I 1	01 05 1004 076

NEW

Tês α 90° F/M

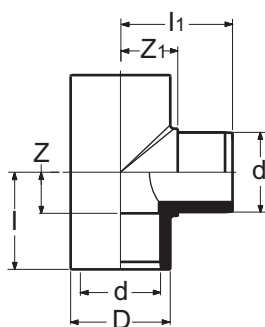
Tees 90° F/M

Tés à 90° F/M

Tes 90° H/M



01 05 1309 000



d	D	I	Z	I1	Z1	Gr	Quant
20	26	28	11	33	17	24	B 100
25	33	33	14	38.5	19.5	45	B 60
32	40	39	16.5	45	23	62	B 30

Nº Código

01 05 1309 020

01 05 1309 025

01 05 1309 032

Tês de redução a 90° F/M

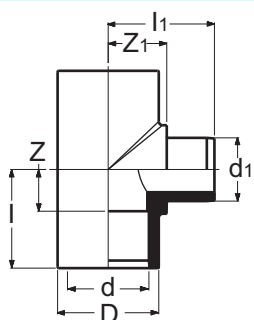
Reducing tees 90° F/M

Tés de réduction à 90° F/M

Tes 90° reducidas H/M



01 05 1310 000



d	d1	D	l	Z	l1	Z1	Gr	Quant.
25	20	33	33	14	36	19.5	44	B 60
32	25	40	39	16.5	42	23	60	B 30

Nº Código

01 05 1310 008

01 05 1310 014

Flanges livres

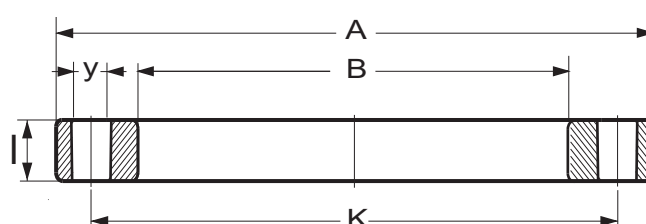
Backing flanges

Brides libres

Bridas



01 05 1019 000



d	A	B	K	I	Y	Furos	Gr	PN	Quant	Nº Código
50	150	62	110	16	18	4	225	16	C 70	01 05 1019 050
63	165	78	125	18	18	4	297	16	C 50	01 05 1019 063
75	185	92	145	19	18	4	340	16	C 40	01 05 1019 075
90	200	110	160	20	18	8	386	16	C 34	01 05 1019 090
110	220	133	180	22	18	8	572	16	C 25	01 05 1019 110
125	226	147	190	24	18	8	575	16	C 22	01 05 1019 125
140/125	248	147	210	26	18	8	823	16	C 17	01 05 1308 140
140	248	165	210	26	18	8	676	16	C 17	01 05 1019 140
160	285	190	240	28	22	8	1034	16	C 10	01 05 1019 160
200	340	232	286	30	22	8	1494	10	E 10	01 05 1019 200
200/225	340	232	295	30	22	8	1494	10	E 10	01 05 1308 200
225	340	250	295	32	22	8	1200	10	E 10	01 05 1019 225
250	395	278	350	36	22	12	2070	10	D 10	01 05 1019 250
315	445	345	400	36	22	12	2150	10	Q 2	01 05 1019 315
400	565	438	515	42	26	16	3980	6	R 1	01 05 1019 400

Colarinhos

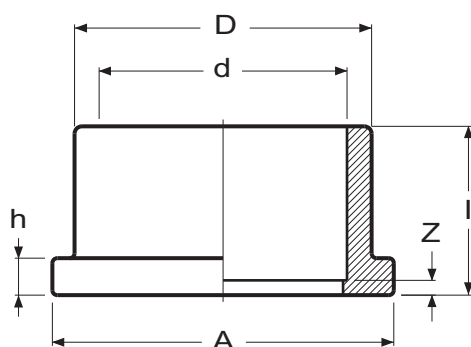
Flange adaptors

Collets

Manguitos porta brida



01 05 1020 000



d	h	I	A	D	Z	Gr	PN	Quant	Nº Código
50	8	34	73	61	3	59	16	C 150	01 05 1020 050
63	9	41	90	77	3	109	16	C 80	01 05 1020 063
75	10	47	106	91	3	163	16	C 55	01 05 1020 075
90	11	56	125	108	5	260	16	C 30	01 05 1020 090
110	13	66	150	131	5	430	16	C 20	01 05 1020 110
125	13	74	167	145	5	530	16	C 14	01 05 1020 125
140	14	83	187	162	6	714	16	C 8	01 05 1020 140
160	16	91	213	187	6	1087	16	D 18	01 05 1020 160
200	18	113	254	230	6	1754	10	D 9	01 05 1020 200
225	25	125	274	248	6	1803	10	E 6	01 05 1020 225
250	25	141	303	274	9	2310	10	E 4	01 05 1020 250
315	28	174	378	342	10	4050	10	D 3	01 05 1020 315
400	30	219	482	432	12	7630	6	H 1	01 05 1020 400

Colarinhos com caixa para o-ring

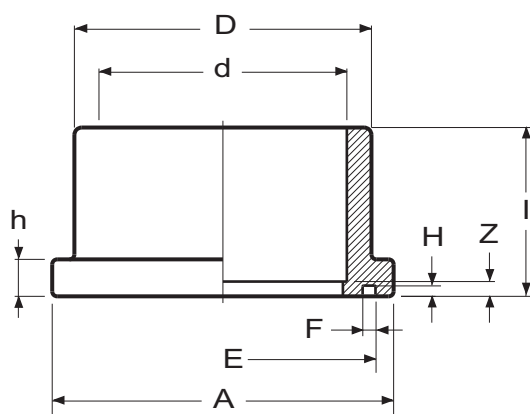
Flange adaptors with o-ring

Collets avec emboîture pour joint

Manguitos porta bridas con caja para junta



01 05 1021 000



d	h	l	A	D	Z	E	F	H	Gr	PN	Quant	Nº Código
50	13	40	73	61	8	63,2	6,5	4,3	72	16	C150	01 05 1021 050
63	14	46	90	77	8	79	6,5	4,3	123	16	C 80	01 05 1021 063
75	15	52	106	91	7	91,5	6,8	4,3	184	16	C 55	0105 1021 075
90	16	62	125	108	10	110,2	6,8	4,3	298	16	C 30	01 05 1021 090
110	19	72	150	131	11	131	7,5	5,6	476	16	C 20	01 05 1021 110
125	19	80	167	145	11	148,5	9	5,8	583	16	C 11	01 05 1021 125
140	20	89	187	162	12	165,5	9	5,8	781	16	C 8	01 05 1021 140
160	22	97	213	187	11	188,2	8,1	5,6	1200	16	D 16	01 05 1021 160
200	24	119	254	230	12	235	9	5,8	1870	10	D 9	01 05 1021 200
225	31	131	274	248	12	254	9	5,8	1970	10	D 6	01 05 1021 225
250	31	147	303	274	15	279	9	5,8	2500	10	E 4	01 05 1021 250
315	34	180	378	342	16	348	9	5,8	4300	10	D 3	01 05 1021 315

Colarinhos estriados

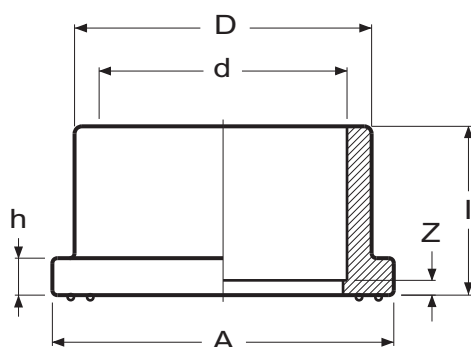
Flange adaptors with grooves

Collets avec stries

Manguitos porta brida c/ estrias



01 05 1152 000



d	h	l	A	D	Z	Gr	PN	Quant	Nº Código
50	8	34	73	61	3	59	16	C 150	01 05 1152 050
63	9	41	90	77	3	109	16	C 80	01 05 1152 063
75	10	47	106	91	3	163	16	C 55	01 05 1152 075
90	11	56	125	108	5	260	16	C 30	01 05 1152 090
110	13	66	150	131	5	430	16	C 20	01 05 1152 110
125	13	74	167	145	5	530	16	C 14	01 05 1152 125
140	14	83	187	162	6	714	16	C 8	01 05 1152 140
160	16	91	213	187	6	1087	16	D 18	01 05 1152 160
200	18	113	254	230	6	1754	10	D 9	01 05 1152 200
225	25	125	274	248	6	1803	10	E 6	01 05 1152 225
250	25	141	303	274	9	2310	10	E 4	01 05 1152 250
315	28	174	378	342	10	4050	10	D 3	01 05 1152 315
400	30	219	482	432	12	7630	6	H 1	01 05 1152 400

Adaptadores cónicos para tubos

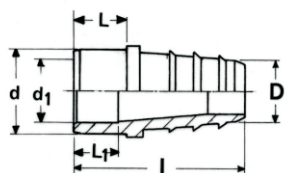
Conic hose nozzles

Douilles coniques

Espiga conexão cônica



01 05 1013 000



d	d1	D	L	L1	I	Gr	Quant
20	14	12	17	17	57	11	B 200
25	20	17	19	16	63	21	B 120
32	25	24	22	19	70	29	B 70
40	32	29	26	22	80	52	B 50
50	40	31	31	26	86	80	B 30
63	50	45	38	31	105	145	B 15

Nº Código

01 05 1013 020

01 05 1013 025

01 05 1013 032

01 05 1013 040

01 05 1013 050

01 05 1013 063

Adaptadores lisos para tubos

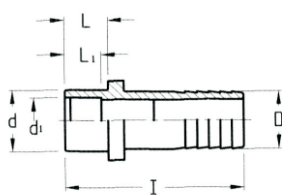
Hose nozzles

Douilles lisses

Bouquillas mangueras lisas



01 05 1113 000



d	d1	D	L	L1	I	Gr	Quant
12	8	14	12	.....	51	6	A 100
20	14	20	16,5	.....	86	20	B 140
25	19	25	19	.....	92	27	B 80
32	25	30	22,5	19	92	39	B 50
40	32	40	26,5	22,5	115	77	B 30
50	40	45	31,5	26,5	115	91	B 25
63	50	55	38	31,5	115	141	B 15

Nº Código

01 05 1113 012

01 05 1113 020

01 05 1113 025

01 05 1113 032

01 05 1113 040

01 05 1113 050

01 05 1113 063

Uniões de redução

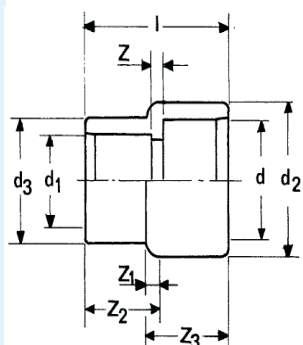
Reducing bushes

Mamelons de réduction

Reducciones



01 05 1007 000



d	d1	d2	d3	l	Z	Z1	Z2	Z3	Gr	Quant
25	20	32	25	44	8	3	22	25	17	B 120
32	20	40	25	51	8	5	24	31	27	B 80
32	25	40	32	53	12	5	26	31	30	B 80
40	20	50	25	55	12	6	30	37	46	B 60
40	25	50	32	58	13	8	30	35	50	C 200
40	32	50	40	62	9	5	30	36	53	C 150
50	20	63	25	66	18	8	27	47	93	C 150
50	25	63	32	69	18	8	30	47	96	C 150
50	32	63	40	73	15	8	34	47	100	C 150
50	40	63	50	78	20	8	39	47	111	C 110
63	32	75	39	65	4	X	26	X	115	C 95
63	40	75	48	69	5	X	30	X	110	C 100
63	50	75	60	74	5	X	35	X	118	C 100
75	40	90	50	85	12	18	44	59	190	C 60
75	50	90	59	85	9	X	44	X	181	C 60
75	63	90	76	91	6	X	50	X	218	C 36
90	50	110	63	96	9	15	43	67	350	C 27
90	63	110	75	100	9	15	47	67	350	C 27
90	75	110	90	103	7	15	51	67	388	C 27

Nº Código

01 05 1007 002

01 05 1007 004

01 05 1007 005

01 05 1007 007

01 05 1007 008

01 05 1007 009

01 05 1007 010

01 05 1007 011

01 05 1007 012

01 05 1007 013

01 05 1007 014

01 05 1007 015

01 05 1007 016

01 05 1007 017

01 05 1007 018

01 05 1007 019

01 05 1007 020

01 05 1007 021

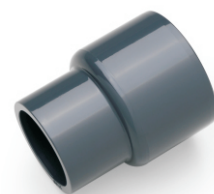
01 05 1007 022

Unões de redução

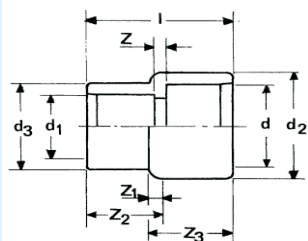
Reducing bushes

Mamelons de réduction

Reducciones



01 05 1007 000



d	d1	d2	d3	l	Z	Z1	Z2	Z3	Gr	Quant
110	63	125	77	115	12	X	50	X	474	C 18
110	75	125	92	120	12	X	55	X	500	C 18
110	90	125	106	124	8	X	59	X	518	C 18
125	63	140	75	145	37	29	72	100	660	C 10
125	75	140	90	150	36	26	77	98	690	C 10
125	90	140	110	158	36	23	77	95	750	C 10
125	110	140	125	154	22	14	82	87	680	C 10
140	75	160	90	160	44	26	79	108	920	C 6
140	90	160	110	166	37	23	104	103	1023	C 6
140	110	160	125	172	33	21	91	102	985	C 6
140	125	160	145	165	19	X	84	X	1060	E 12
160	75	185	90	176	45	X	X	125	1485	E 12
160	90	185	110	184	45	X	X	122	1583	E 12
160	110	185	125	189	40	X	X	120	1515	D 16
160	125	185	140	194	38	X	X	117	1550	D 16
160	140	185	162	186	22	X	X	X	1638	D 10
200	110	225	127	210	41	X	99	X	2411	D 6
200	125	225	145	213	36	X	102	X	2460	D 6
200	140	225	162	220	36	X	109	X	2520	D 6
200	160	225	185	225	31	X	114	X	2650	D 6

Nº Código

01 05 1007 024

01 05 1007 025

01 05 1007 026

01 05 1007 029

01 05 1007 030

01 05 1007 031

01 05 1007 032

01 05 1007 034

01 05 1007 035

01 05 1007 036

01 05 1007 037

01 05 1007 039

01 05 1007 040

01 05 1007 041

01 05 1007 042

01 05 1007 043

01 05 1007 044

01 05 1007 045

01 05 1007 046

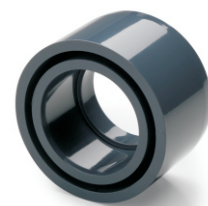
01 05 1007 047

Reduções curtas

Short reducers

Réductions courtes

Casquillos reducción



01 05 1080 000

fig. A

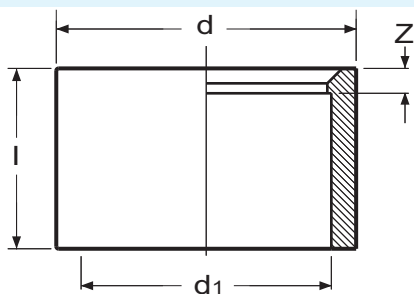
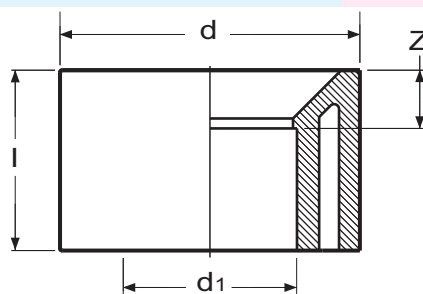


fig. B



d	d1	I	Z	Fig	Gr	PN	Quant
16	12	14	2	A	2	16	A 250
20	10	16	4	A	5	16	A 150
20	12	16	4	A	4,5	16	A 150
20	16	16	2	A	2,5	16	A 150
25	16	19	3	A	7,5	16	A 80
25	20	19	3	A	4,5	16	A 80
32	20	22	6	A	14,5	16	B 200
32	25	22	3	A	9,5	16	B 200
40	16	26	11	B	25	16	B 140
40	20	26	9	B	25	16	B 140
40	25	26	7	A	27	16	B 140
40	32	26	4	A	16	16	B 140
50	20	31	14	B	38	16	B 80
50	25	31	11	B	40	16	B 80
50	32	31	9	B	40	16	B 80
50	40	31	5	A	30	16	B 80
63	32	38	15	B	72	16	B 50
63	40	38	12	B	76	16	B 50
63	50	38	7	A	62	16	B 50

Nº Código

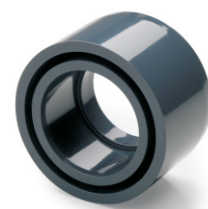
01 05 1080 002
01 05 1080 003
01 05 1080 004
01 05 1080 005
01 05 1080 006
01 05 1080 007
01 05 1080 009
01 05 1080 010
01 05 1080 031
01 05 1080 032
01 05 1080 011
01 05 1080 012
01 05 1080 013
01 05 1080 014
01 05 1080 015
01 05 1080 016
01 05 1080 017
01 05 1080 018
01 05 1080 019

Reduções curtas

Short reducers

Réductions courtes

Casquillos reducción



01 05 1080 000

fig. A

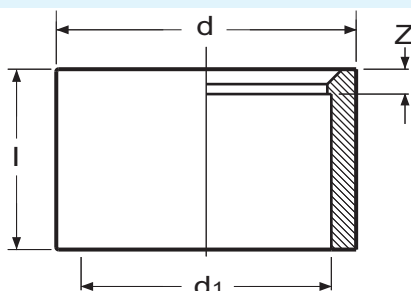
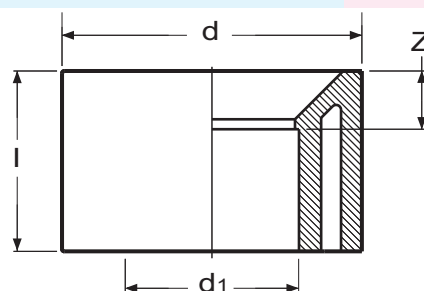


fig. B



d	d1	I	Z	Fig	Gr	PN	Quant
75	40	44	16	B	108	16	C 100
75	50	44	13	B	105	16	C 100
75	63	44	6	A	80	16	C 100
90	50	51	20	B	157	16	C 60
90	63	51	13	B	148	16	C 60
90	75	51	7	A	140	16	C 60
110	50	61	30	B	285	16	C 38
110	63	61	23	B	289	16	C 38
110	75	61	17	B	297	16	C 38
110	90	61	10	A	268	16	C 38
125	75	69	25	B	460	16	C 24
125	90	69	17	B	430	16	C 24
125	110	69	7	A	266	16	C 24
140	90	76	24	B	584	16	C 20
140	110	76	14	B	485	16	C 20
140	125	76	7	A	333	16	C 20
160	90	86	34	B	860	16	C 9
160	110	86	24	B	855	16	C 9
160	125	86	20	B	760	16	C 9
160	140	86	9	A	562	16	C 9

Nº Código

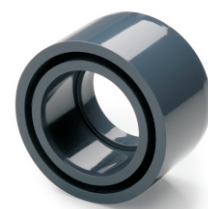
01 05 1080 020
01 05 1080 021
01 05 1080 022
01 05 1080 023
01 05 1080 024
01 05 1080 025
01 05 1080 027
01 05 1080 028
01 05 1080 029
01 05 1080 030
01 05 1080 035
01 05 1080 036
01 05 1080 037
01 05 1080 040
01 05 1080 041
01 05 1080 042
01 05 1080 048
01 05 1080 049
01 05 1080 050
01 05 1080 051

Reduções curtas

Short reducers

Réductions courtes

Casquillos reducción



01 05 1080 000

fig. A

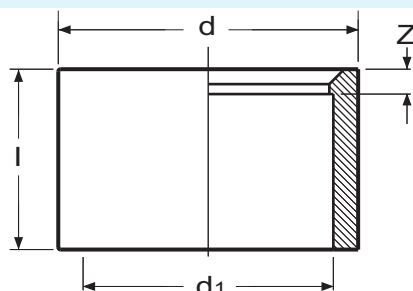
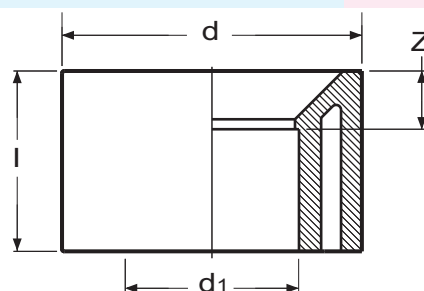


fig. B



d	d1	I	Z	Fig	Gr	PN	Quant
200	110	106	44	B	1611	10	C 4
200	125	106	37	B	1650	10	C 4
200	140	106	29	B	1650	10	C 4
200	160	106	19	B	1395	10	C 4
225	110	118.5	57	B	2340	10	C 3
225	125	118.5	50	B	2400	10	C 3
225	140	118.5	42	B	2400	10	C 3
225	160	118.5	32	B	2410	10	C 3
225	200	118.5	12	A	1350	10	C 3
250	125	131	62	B	3070	10	C 3
250	140	131	54	B	3050	10	C 3
250	160	131	44	B	3200	10	C 3
250	200	131	24	B	2760	10	C 3
250	225	131	12	A	1665	10	C 3
315	160	163.5	65.5	B	5790	10	D 3
315	200	163.5	56.5	B	5850	10	D 3
315	225	163.5	44.5	B	5600	10	D 3
315	250	163.5	31.5	B	5610	10	D 3

Nº Código

01 05 1080 054

01 05 1080 055

01 05 1080 056

01 05 1080 057

01 05 1080 061

01 05 1080 062

01 05 1080 063

01 05 1080 064

01 05 1080 065

01 05 1080 068

01 05 1080 069

01 05 1080 070

01 05 1080 071

01 05 1080 072

01 05 1080 076

01 05 1080 077

01 05 1080 078

01 05 1080 079

Junções F/F

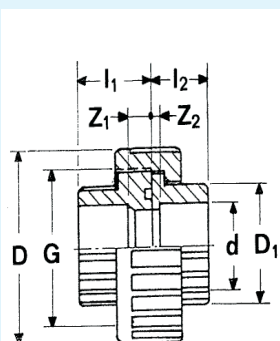
Unions F/F

Manchons union F/F

Enlaces 3 piezas H/H



01 05 1114 000



d	G	D	D1	l1	l2	Z1	Z2	Gr	Quant
20	40x10	46	28	26	20	10	3	53	B 60
25	47x10	56	36	28	23	10	3	84	B 40
32	53x8	67	42	30	26	10	3	122	B 20
40	66x8	82	52	41	31	13	3	203	C 60
50	74x8	88	63	45	35	14	3	250	C 45
63	90x8	106	77	52	42	14	3	407	C 30

Nº Código

01 05 1114 020

01 05 1114 025

01 05 1114 032

01 05 1114 040

01 05 1114 050

01 05 1114 063

Junções F/M/F

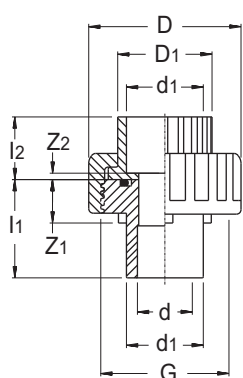
Unions F/M/F

Manchons union F/M/F

Enlaces 3 piezas H/M/H



01 05 1320 000



d	d1	D	D1	G	l1	l2	Z1	Z2	Gr	Quant
16	20	46	28	40x10	33	20	17	3	52	B 60
20	25	56	36	47x10	37	23	18	3	84	B 40
25	32	67	42	53x8	42	26	19	3	128	B 20
32	40	82	52	66x8	49	31	22	3	204	B 18
40	50	88	63	74x8	57	35	25	3	270	C 48
50	63	106	77	90x8	65	42	27	3	436	C 25

Nº Código

01 05 1320 003

01 05 1320 006

01 05 1320 009

01 05 1320 012

01 05 1320 015

01 05 1320 019

Junções F/M/F/M

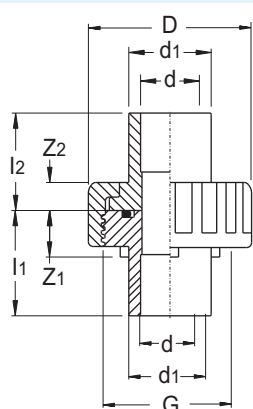
Unions F/M/F/M

Manchons union F/M/F/M

Enlaces 3 piezas H/M/H/M



01 05 1319 000



d	d1	D	G	l1	l2	Z1	Z2	Gr	Quant
20	16	46	40x10	33	28	17	11	51	B 60
32	25	67	53x8	42	35	19	12	126	B 20
40	50	88	74x8	57	49	25	14	276	
50	63	106	90x8	65	56	27	17	460	

Nº Código

01 05 1319 003

01 05 1319 009

01 05 1319 015

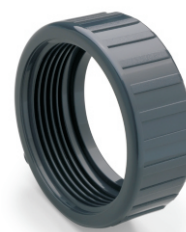
01 05 1319 019

Porcas de junção

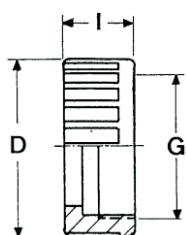
Union nuts

Ecrous

Tuercas enlace



01 01 1118 000



d	G	I	D	Gr
20	40x10	22	46	19
25	47x10	26	56	35
32	53x8	28	67	56
40	66x8	30	82	86
50	74x8	31	88	90
63	90x8	38	106	151

Nº Código

01 01 1118 012

01 01 1118 034

01 01 1118 100

01 01 1118 114

01 01 1118 150

01 01 1118 200

Terminais de junção lisos

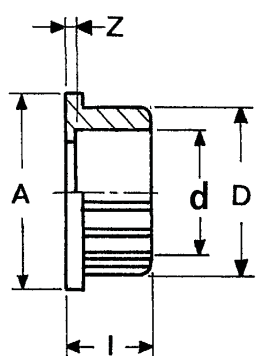
Union ends

Pièces folles

Manguitos enlace



01 05 1116 000



d	A	D	I	Z	Gr
20	36	28	20	3	11
25	43	36	23	3	20
32	50	42	26	3	26
40	63	52	31	3	43
50	69	63	35	3	59
63	83	77	42	3	96

Nº Código

01 05 1116 020

01 05 1116 025

01 05 1116 032

01 05 1116 040

01 05 1116 050

01 05 1116 063

Terminais de junção roscados

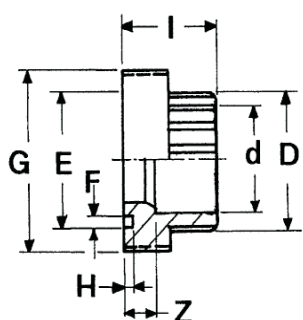
Union bushes

Pièces folles filetées

Manguitos enlace rosca macho



01 05 1117 000



d	G	I	Z	E	F	H	D	Gr
20	40x10	26	10	28,4	4,3	2,5	28	19
25	47x10	28	10	35,5	4,8	2,5	36	30
32	53x8	30	10	39,6	4,6	2,5	42	41
40	66x8	41	13	51,8	7	4	52	72
50	74x8	45	14	57	7	4	63	95
63	90x8	52	14	70	7	4	77	153

Nº Código

01 05 1117 020

01 05 1117 025

01 05 1117 032

01 05 1117 040

01 05 1117 050

01 05 1117 063

Terminais de junção lisos M/F

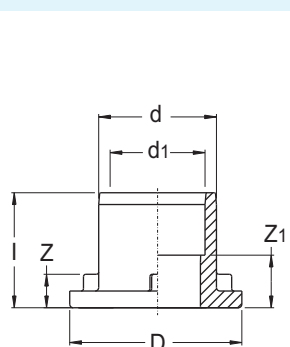
Union ends M/F

Pièces folles M/F

Manguitos enlace M/H



01 05 1314 000



d	d1	D	I	Z	Z1	Gr
20	16	36	28	11	17	9
32	25	50	35	12	16	24
50	40	69	49	14	23	72
63	50	83	56	17	24	118

Nº Código

01 05 1313 003

01 05 1313 009

01 05 1314 015

01 05 1314 019

Terminais de junção roscados M/F

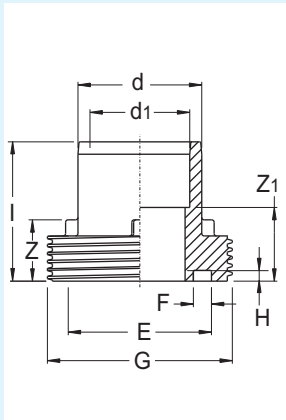
Union bushes M/F

Pièces folles filetées M/F

Manguitos enlace rosca macho M/H



01 05 1317 000



d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Gr
20	16	33	40x10	17	19	4.3	2.5	28.4	20
25	20	37	47x10	18	21	4.8	2.5	35.5	30
32	25	42	53x8	19	23	4.6	2.5	39.6	46
40	32	49	66x8	22	26	7	4	51.8	73
50	63	57	74x8	25	29	7	4	57	110
63	50	65	90x8	27	34	7	4	70	183

Nº Código

01 05 1317 003

01 05 1317 006

01 05 1317 009

01 05 1317 012

01 05 1317 015

01 05 1317 019

Junções para piscinas F/F

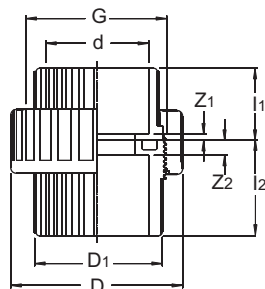
Unions for pools F/F

Manchons union pour piscines F/F

Enlaces 3 piezas para piscinas H/H



01 05 1278 000



d	G	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Gr	Quant
20	1"	20	27	3	9	40	27	33	B 100
25	1" 1/4	23	29	3	9	51	35	62	B 50
32	1" 1/2	27	31	3	9	57	41	77	B 30
40	2"	30	41	3	9	71	52	146	C 75
50	2" 1/4	34	45	3	14	77	59	170	C 60
63	2" 3/4	41	52	3	14	93	74	295	C 36
75	3" 1/2	49	75	5	31	115	91	585	C 16
90	4"	59	85	7	34	132	104	760	C 12
110	5"	67	76	7	14.5	165	129	1310	C 6

Nº Código

01 05 1278 020

01 05 1278 025

01 05 1278 032

01 05 1278 040

01 05 1278 050

01 05 1278 063

01 05 1278 075

01 05 1278 090

01 05 1278 110

Junções para piscinas F/M/F

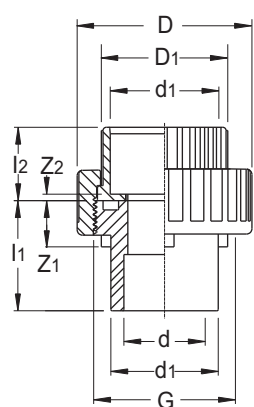
Unions for pools F/M/F

Manchons union pour piscines F/M/F

Enlaces 3 piezas para piscinas H/M/H



01 05 1323 000



d	d1	D	D1	G	l1	l2	Z1	Z2	Gr	Quant
16	20	40	27	1"	33	20	17	3	33	B 60
20	25	51	35	1"¼	37	23	18	3	61	B 40
25	32	57	41	1"½	42	27	19	3	82	B 30
32	40	71	52	2"	49	30	22	3	146	B 20
40	50	77	59	2"¼	57	34	25	3	194	C 72
50	63	93	74	2"¾	65	41	27	3	334	C 36

Nº Código

01 05 1323 003

01 05 1323 006

01 05 1323 009

01 05 1323 012

01 05 1323 015

01 05 1323 019

Junções PVC/PE F/M

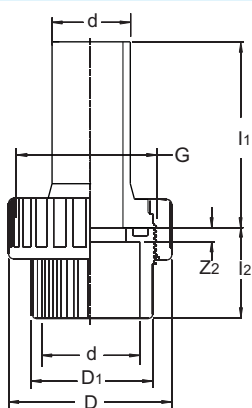
Unions PVC/PE F/M

Manchons union PVC/PE F/M

Enlaces 3 piezas PVC/PE H/M



01 05 1038 000



d	G	l1	l2	Z2	D	D1	Gr	Quant
20	1"	20	27	9	40	27	37	B 70
25	1 " ¼	23	29	9	51	35	63	B 40
32	1 " ½	27	31	9	57	41	84	B 30
40	2 "	30	41	9	71	52	144	C 84
50	2" ¼	34	45	14	77	59	195	C 48
63	2 " ¾	41	52	14	93	74	335	C 24

Nº Código

01 05 1038 020

01 05 1038 025

01 05 1038 032

01 05 1038 040

01 05 1038 050

01 05 1038 063

Porcas de junção para piscinas

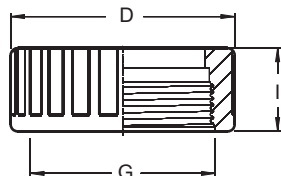
Union nuts for pools

Ecrous pour piscines

Tuercas enlace para piscinas



01 01 1274 000



d	G	I	D	Gr
" ½	1"	20	40	13
" ¾	1" ¼	23	51	23
1"	1" ½	25	57	28
1" ¼	2"	27	71	47
1" ½	2" ¼	30	77	60
2"	2" ¾	37	93	97
2" ½	3" ½	45	115	163
3"	4"	45	132	245
4"	5" ½	59	165	525

Nº Código

01 01 1274 012

01 01 1274 034

01 01 1274 100

01 01 1274 114

01 01 1274 150

01 01 1274 200

01 01 1274 250

01 01 1274 300

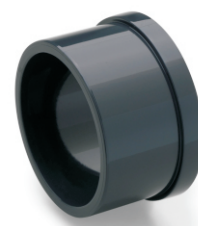
01 01 1274 400

Terminais de junção lisos para piscinas

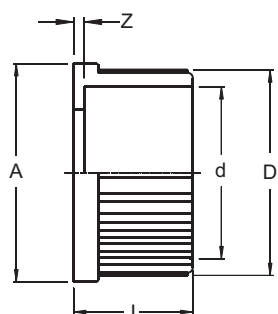
Union ends for pools

Pièces folles pour piscines

Manguitos enlace para piscinas



01 05 1275 000



d	I	A	D	Z	Gr
20	20	29.5	27	3	8
25	23	33	30	3	16
32	26	39	36	3	20
40	30	56	48	3	31
50	34	62	59	3	41
63	41	78	74	3	77
75	49	97	91	5	153
90	59	109	104	7	200
110	67	135.5	129	7	337

Nº Código

01 05 1275 020

01 05 1275 025

01 05 1275 032

01 05 1275 040

01 05 1275 050

01 05 1275 063

01 05 1275 075

01 05 1275 090

01 05 1275 110

Terminais de junção roscados para piscinas

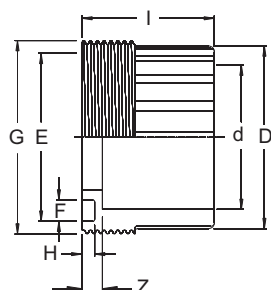
Union bushes for pools

Pièces folles filetées pour piscines

Manguitos enlace para piscinas



01 05 1276 000



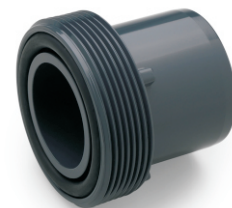
d	G	I	Z	E	F	H	D	Gr	Nº Código
20	1"	27	9	25.4	3	2	27	13	01 05 1276 020
25	1" ¼	29	9	35.2	4.5	2.5	35	23	01 05 1276 025
32	1" ½	31	9	39.8	4.5	2.5	41	29	01 05 1276 032
40	2"	41	13	50.8	7	4	52	52	01 05 1276 040
50	2" ¼	45	14	57	7	4	59	60	01 05 1276 050
63	2" ¾	52	14	70	7	4	74	110	01 05 1276 063
75	3" ½	75	31	85	7	4	91	258	01 05 1276 075
90	4"	85	34	102	7	4	104	310	01 05 1276 090
110	5"	76	14.5	124	7	4	128	432	01 05 1276 110

Terminais de junção roscados M/F para piscinas

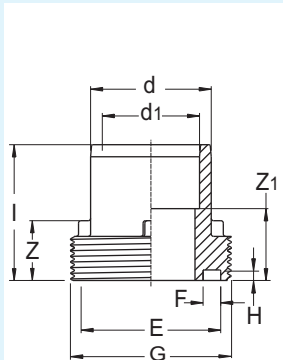
Union bushes M/F for pools

Pièces folles filetées M/F pour piscines

Manguitos enlace M/H para piscinas



01 05 1318 000



d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Gr
20	16	33	1"	17	19	3	2	25.4	13
25	20	37	1"¼	18	21	4.8	2.5	35.5	24
32	25	42	1"½	19	23	4.8	2.5	39.8	35
40	32	49	2"	22	26	7	4	50.8	58
50	40	57	2"¼	25	29	7	4	57	90
63	50	65	2"¾	27	34	7	4	70	154

Nº Código

01 05 1318 003

01 05 1318 006

01 05 1318 009

01 05 1318 012

01 05 1318 015

01 05 1318 019

Terminais em PE para piscina

PE union ends for pools

Pièces folles en PE pour piscines

Manguitos enlace PE para piscinas



05 05 5039 000

Nº Código

05 05 5039 020

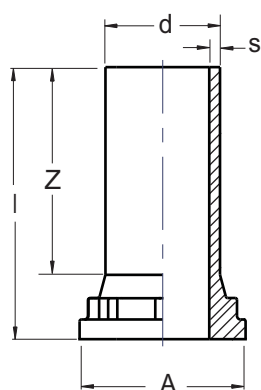
05 05 5039 025

05 05 5039 032

05 05 5039 040

05 05 5039 050

05 05 5039 063



d	l	A	S	Z	Gr
20	67	29.5	2.5	52	11
25	73	33	2.5	56	17
32	73	39	3	56	27
40	79	56	3.7	60	30
50	88	62	4.6	62	67
63	100	78	5.8	75	117

Flanges cegas estriadas

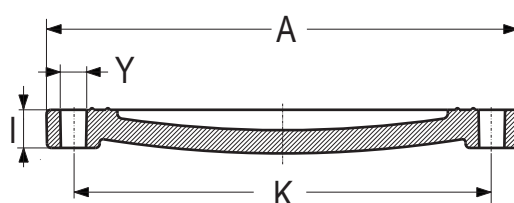
Blind flanges with grooves

Brides pleine avec stries

Bridas cegas con estrias



01 05 1340 000



d	A	K	I	Y	Furos	Gr	PN	Quant	Nº Código
50	150	110	16	18	4	252	10	C 70	01 05 1340 050
63	165	125	18	18	4	360	10	C 50	01 05 1340 063
75	185	145	19	18	4	480	10	C 40	01 05 1340 075
90	200	160	20	18	8	610	10	C 34	01 05 1340 090
110	220	180	22	18	8	754	10	C 25	01 05 1340 110
125	226	190	24	18	8	831	10	C 18	01 05 1340 125
140	248	210	26	18	8	1060	10	C 17	01 05 1340 140
160	285	240	28	22	8	1390	10	C 10	01 05 1340 160
200	340	286	30	22	8	2500	10	E 10	01 05 1340 200
225	340	295	32	22	8	2428	10	C 3	01 05 1340 225
250	395	350	36	22	12	3630	10	D 5	01 05 1340 250
315	445	400	36	22	12	4910	10	Q 2	01 05 1340 315
400	565	515	42	26	16	9230	6	R 1	01 05 1340 400

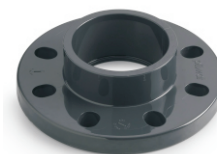
Flanges fixas

Fixed flanges with grooves

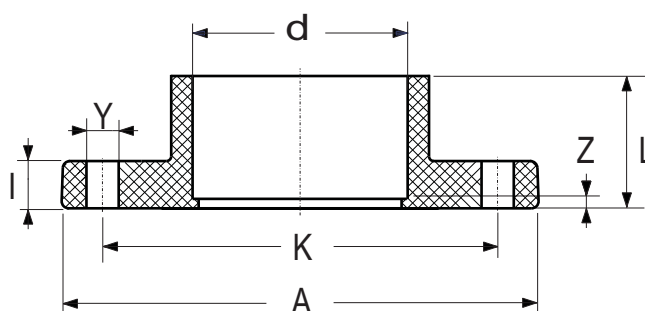
Collet bride avec stries

Bridas fijas con estrias

NEW



01 05 1356 000



d	L	Z	A	K	I	Y	Furos	Gr	PN	Quant
75	49	4	185	145	19	18	4	480	10	C 18
90	56	4	200	160	20	18	8	620	10	C 14

Nº Código

01 05 1356 075

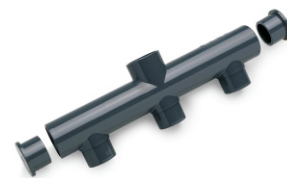
01 05 1356 090

Colectores c/ saída central

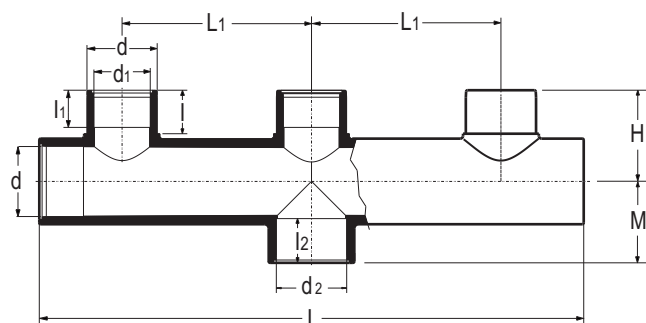
Manifolds

Collecteurs

Colectores



01 05 1390 000



d	d1	d2	I	I1	I2	L	L1	H	M	Gr	Quant	Nº Código
50	40	63	31	26	38	388	135	65	73	820	C 8	01 05 1390 019
50	40	50	31	26	31	388	135	65	58	770	C 8	01 05 1390 050
63	50	63	38	31	38	475	165	77	73	1274	E 10	01 05 1390 063

Colectores c/ saída lateral

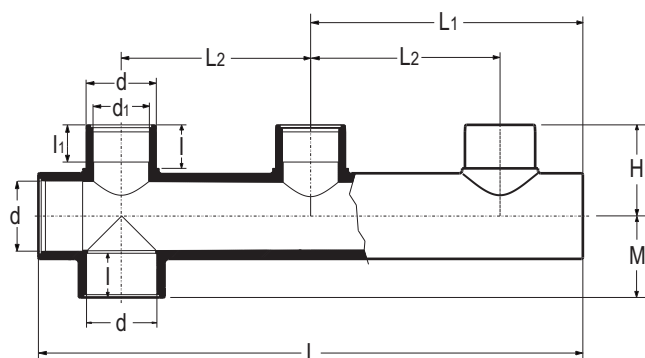
Manifolds

Collecteurs

Colectores



01 05 1391 000



d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	M	Gr	Quant	Nº Código
50	40	31	26	388	194	135	65	58	770	C 8	01 05 1391 050
63	50	38	31	475	237.5	165	77	73	1280	E 12	01 05 1391 063

Colectores triplos

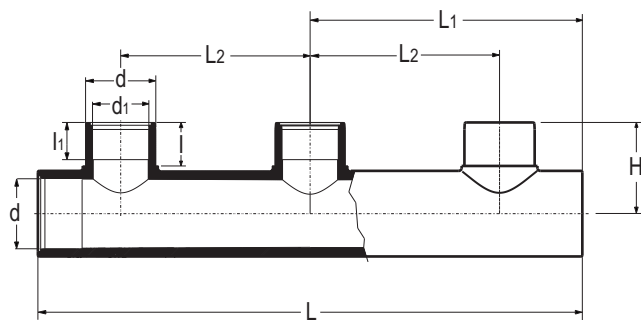
Manifolds

Collecteurs

Colectores



01 05 1393 000



d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	Gr	Quant
50	40	31	26	388	194	135	65	684	C 12
63	50	38	31	475	237.5	165	77	1150	E 10

Nº Código

01 05 1393 050

01 05 1393 063

Colectores duplos

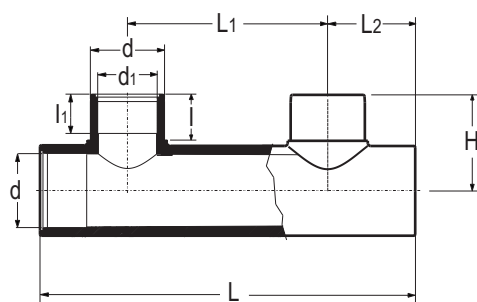
Manifolds

Collecteurs

Colectores



01 05 1392 000



d	d1	I	I1	L	L1	L2	H	Gr	Quant
50	40	31	26	253	135	59	65	462	C 16

Nº Código

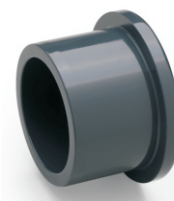
01 05 1392 050

Tampões macho

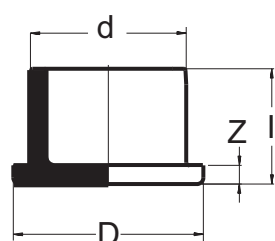
Male plugs

Bouchons mâle

Tapones macho



01 05 1011 000



d	D	l	Z	Gr	Quant
50	61	37	6	54	B 60
63	74	43,5	6	82	B 30

Nº Código

01 05 1011 050

01 05 1011 063

Cola para PVC

PVC solvent cement

Adhésif pour PVC

Adhesivo para PVC



* 20 95 7092 000

Emb/g

Quant.

250

12

500

12

1000

12

Nº Código

20 95 7092 025

20 95 7092 028

20 95 7092 030

Diluyente para PVC

PVC cleaner

Decapant pour PVC

Disolvent - limpiador para PVC



* 20 95 7092 000

Emb/L

Quant.

1

6

Nº Código

20 95 7092 043

Vedantes

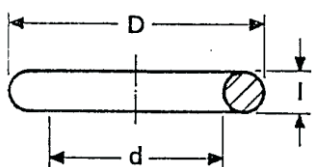
O' ring gaskets

Joints toriques

Juntas



* 40 90 8093 000



D	d	I	Nº Código
25,64	20,30	2,62	40 90 8093 106
28,86	21,80	3,53	40 90 8093 011
35,23	28,17	3,53	40 90 8093 014
39,96	32,90	3,53	40 90 8093 016
51,30	40,64	5,33	40 90 8093 018
57,65	46,99	5,33	40 90 8093 024
64,00	53,34	5,33	40 90 8093 044
70,36	59,69	5,33	40 90 8093 030
79,88	69,22	3,53	40 90 8093 047
85,29	74,63	5,33	40 90 8093 055
92,58	81,92	3,53	40 90 8093 050
102,10	91,44	5,33	40 90 8093 056
111,63	100,97	5,33	40 90 8093 053
124,33	113,67	5,33	40 90 8093 057
130,82	116,84	6,99	40 90 8093 070
149,87	135,89	6,99	40 90 8093 072
165,75	151,77	6,99	40 90 8093 073
188,58	174,60	6,99	40 90 8093 080
235,90	221,92	6,99	40 90 8093 074
254,65	240,67	6,99	40 90 8093 082
280,05	266,07	6,99	40 90 8093 084
349,95	335,97	6,99	40 90 8093 083