

Joelhos a 90°

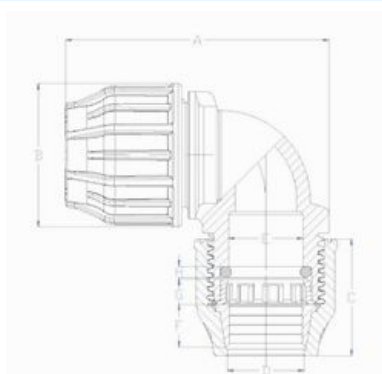
Elbows 90°

Coudes à 90°

Codos 90°



20 41 2001 000



d	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
16	75	39	35	17	17	12	12	3	56		20 41 2001 016
20	88	46	39	22	22	12	7	3,5	80		20 41 2001 020
25	98	52	41	27	26	13	10	4	112		20 41 2001 025
32	118	64	52	34	33	19	12	5	181	100	20 41 2001 032
40	140	78	61	41	41	23	13	6	339	60	20 41 2001 040
50	158	92	68	51	51	31	13	6,5	470	36	20 41 2001 050
63	197	109	83	64	64	39	22	7	780	24	20 41 2001 063
75	215	132	107	76	77	40	23	8	1140	12	20 41 2001 075
90	268	151	131	94	91	57	31	8	1940	8	20 41 2001 090
110	369	175	166	112	112	57	36	9	3430	4	20 41 2001 110

Tês a 90°

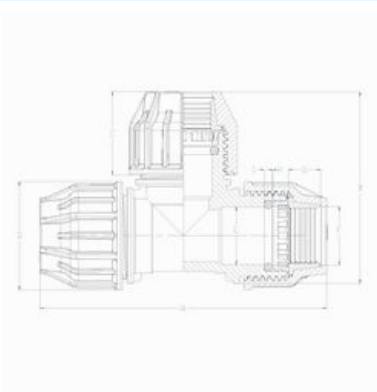
Tees 90°

Tés à 90°

Tes 90°



20 41 2003 000



d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gr	Quant	Nº Código
16	115	75	35	39	17	17	12	12	3	70		20 41 2003 016
20	135	88	39	46	22	22	12	7	3,5	120		20 41 2003 020
25	148	97	41	52	26	27	13	10	4	150		20 41 2003 025
32	179	118	52	64	33	34	19	12	5	273	70	20 41 2003 032
40	209	203	61	78	41	41	23	13	6	502	40	20 41 2003 040
50	239	160	68	92	51	51	31	13	6,5	701	25	20 41 2003 050
63	296	197	83	109	64	64	39	22	7	1160	16	20 41 2003 063
75	320	217	107	132	77	76	40	23	8	1700	8	20 41 2003 075
90	402	266	131	151	91	94	57	31	8	2730	5	20 41 2003 090
110	565	364	166	175	112	112	57	36	9	4900	2	20 41 2003 110

Tês de redução a 90°

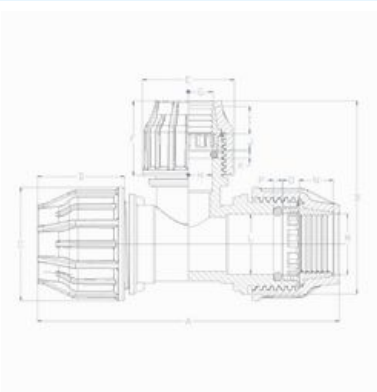
Reducing tees 90°

Tés de réduction à 90°

Tes 90° reducidas



20 41 2004 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
20	16	135	82	46	39	39	35	17	17	110		20 41 2004 103
25	20	149	98	52	41	46	39	22	22	163		20 41 2004 105
32	25	178	104	64	52	52	41	27	26	230	80	20 41 2004 110
40	32	208	136	78	61	64	52	34	33	419	40	20 41 2004 115
50	40	239	150	92	68	78	61	41	41	623	25	20 41 2004 120
63	50	296	182	109	83	92	68	51	52	1030	16	20 41 2004 125
75	63	318	208	132	107	109	83	64	65	1500	8	20 41 2004 130
90	75	402	246	151	131	132	107	76	78	2400	5	20 41 2004 135
110	90	562	302	175	166	151	131	94	92	4560	2	20 41 2004 140

Joelhos com saída roscada fêmea

Female union elbows 90°

Coudes à 90° femelle

Codos 90° hembra



20 41 2002 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1/2	91	68	39	22	22	12	7	3,5	68		20 41 2002 005
20	" 3/4	91	67	39	22	22	12	7	3,5	65		20 41 2002 006
25	" 1/2	104	73	41	27	26	13	10	4	84		20 41 2002 009
25	" 3/4	104	74	41	27	26	13	10	4	79		20 41 2002 010
25	1"	92	74	41	27	26	13	10	4	83		20 41 2002 011
32	" 3/4	121	79	52	34	33	19	12	5	122		20 41 2002 013
32	1"	121	74	52	34	33	19	12	5	117	75	20 41 2002 015
40	1" 1/4	137	97	61	41	41	23	13	6	200	75	20 41 2002 020
40	1" 1/2	137	96	61	41	41	23	13	6	239	75	20 41 2002 021
50	1" 1/2	154	111	68	51	51	31	13	6,5	325	55	20 41 2002 025
50	2"	156	112	68	51	51	31	13	6,5	350	55	20 41 2002 026
63	2"	191	134	83	64	64	39	22	7	505	30	20 41 2002 030
63	2" 1/2	191	137	83	64	64	39	22	7	600	30	20 41 2002 031
75	2" 1/2	217	172	107	76	77	40	23	8	790	15	20 41 2002 060

Joelhos com saída roscada fêmea

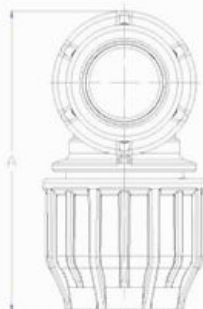
Female union elbows 90°

Coudes à 90° femelle

Codos 90° hembra



20 41 2002 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
75	3"	220	174	107	76	77	40	23	8	920	15	20 41 2002 061
90	3"	265	170	131	94	91	57	31	8	1190	10	20 41 2002 065
110	4"	337	233	166	112	112	57	36	9	2240	6	20 41 2002 070

Tês com saída roscada fêmea

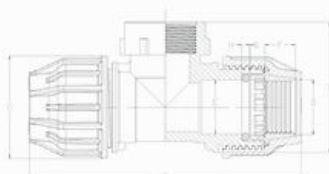
Female union tees 90°

Tés à 90° femelle

Tes 90° hembra



20 41 2004 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
16	" 1/2	110	46	39	17	17	12	12	3	67		20 41 2004 003
16	" 3/4	112	46	39	17	17	12	12	3	65		20 41 2004 004
20	" 1/2	132	54	46	22	21	12	7	3,5	103		20 41 2004 005
20	" 3/4	132	54	46	22	21	12	7	3,5	101		20 41 2004 006
25	" 1/2	139	57	52	27	26	13	10	4	111		20 41 2004 009
25	" 3/4	139	57	52	27	26	13	10	4	126		20 41 2004 010
25	1"	142	60	52	27	26	13	10	4	131		20 41 2004 011
32	" 3/4	169	66	64	34	33	19	12	5	203	100	20 41 2004 014
32	1"	169	66	64	34	33	19	12	5	198	100	20 41 2004 015
40	1" 1/4	209	98	78	41	42	23	13	6	380	45	20 41 2004 020
40	1" 1/2	209	100	78	41	42	23	13	6	387	45	20 41 2004 021
50	1" 1/2	235	113	92	51	52	31	13	6,5	551	30	20 41 2004 025
50	2"	235	113	92	51	52	31	13	6,5	536	30	20 41 2004 026
63	2"	281	121	109	64	66	39	22	7	920	18	20 41 2004 030

Tês com saída roscada fêmea

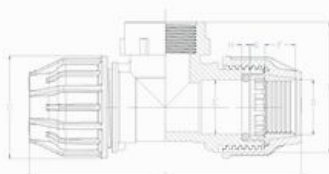
Female union tees 90°

Tés à 90° femelle

Tes 90° hembra



20 41 2004 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
63	2" 1/2	281	141	109	64	65	39	22	7	960	18	20 41 2004 031
75	2"	321	171	132	76	78	40	23	8	1384	10	20 41 2004 059
75	2" 1/2	321	173	132	76	78	40	23	8	1330	10	20 41 2004 060
75	3"	321	174	132	76	78	40	23	8	1470	10	20 41 2004 061
90	3"	402	200	151	94	92	57	31	8	2221	7	20 41 2004 065
110	4"	565	230	175	112	113	57	36	9	3730	4	20 41 2004 070

Joelhos com saída roscada macho

Male union elbows 90°

Coudes à 90° mâle

Codo 90° macho



20 41 2085 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gr	Quant	Nº Código
16	" 1/2	75	56	39	35	17	17	12	12	3	37		20 41 2085 003
16	" 3/4	75	57	39	35	17	17	12	12	3	37		20 41 2085 004
20	" 1/2	85	61	46	39	22	22	12	7	3,5	52		20 41 2085 005
20	" 3/4	89	33	46	39	22	22	12	7	3,5	50		20 41 2085 006
25	" 1/2	90	69	52	41	27	27	13	10	4	75		20 41 2085 009
25	" 3/4	91	69	52	41	27	27	13	10	4	76		20 41 2085 010
25	1"	93	78	52	41	27	27	13	10	4	79		20 41 2085 011
32	" 3/4	121	84	64	52	34	33	19	12	5	122		20 41 2085 014
32	1"	112	84	64	52	34	33	19	12	5	119		20 41 2085 015
40	1" 1/4	136	92	78	61	41	41	23	13	6	210	90	20 41 2085 020
40	1" 1/2	137	92	78	61	41	41	23	13	6	190	90	20 41 2085 021
50	1" 1/2	153	111	92	68	51	52	31	13	6,5	320	60	20 41 2085 025
50	2"	153	115	92	68	51	52	31	13	6,5	355	60	20 41 2085 026
63	2 "	191	133	109	83	64	65	39	22	7	525	30	20 41 2085 030

Joelhos com saída roscada macho

Male union elbows 90°

Coudes à 90° mâle

Codo 90° macho



20 41 2085 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gr	Quant	Nº Código
63	2" 1/2	191	134	109	83	64	65	39	22	7	520	30	20 41 2085 031
75	2" 1/2	219	172	132	107	76	78	40	23	8	730	15	20 41 2085 060
75	3"	218	172	132	107	76	78	40	23	8	835	15	20 41 2085 061
90	3"	265	172	151	131	94	92	57	31	8	1180	10	20 41 2085 065
110	4"	336	221	175	166	112	113	57	36	9	2040	6	20 41 2085 070

Tês com saída roscada macho

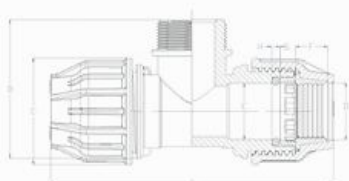
Male union tees 90°

Tés à 90° mâle

Tes 90° macho



20 41 2086 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
16	" 1/2	101	55	39	17	17	12	12	3	63		20 41 2086 003
16	" 3/4	101	58	39	17	17	12	12	3	63		20 41 2086 004
20	" 1/2	117	64	46	22	22	12	7	3,5	104		20 41 2086 005
20	" 3/4	117	66	46	22	22	12	7	3,5	104		20 41 2086 006
20	1"	117	68	46	22	22	12	7	3,5	113		20 41 2086 007
25	" 1/2	130	72	52	27	26	13	10	4	129		20 41 2086 009
25	" 3/4	130	72	52	27	26	13	10	4	132		20 41 2086 010
25	1"	130	74	52	27	26	13	10	4	133		20 41 2086 011
32	" 1/2	152	78	64	34	33	19	12	5	196	100	20 41 2086 013
32	" 3/4	152	79	64	34	33	19	12	5	206	100	20 41 2086 014
32	1"	152	83	64	34	33	19	12	5	204	85	20 41 2086 015
40	1"	178	96	78	41	42	23	13	6	367	50	20 41 2086 019
40	1" 1/4	178	101	78	41	42	23	13	6	368	50	20 41 2086 020
40	1" 1/2	178	111	78	41	42	23	13	6	373	50	20 41 2086 021

Tês com saída roscada macho

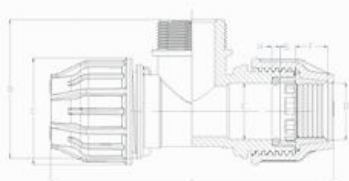
Male union tees 90°

Tés à 90° mâle

Tes 90° macho



20 41 2086 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
50	1" 1/2	199	115	92	51	52	31	13	6,5	528	30	20 41 2086 025
50	2"	199	115	92	51	52	31	13	6,5	538	30	20 41 2086 026
63	2"	248	138	109	64	65	39	22	7	717	20	20 41 2086 030
75	2"	276	171	132	76	78	40	23	8	1348	10	20 41 2086 059
75	2" 1/2	276	171	132	76	78	40	23	8	1280	10	20 41 2086 060
75	3"	276	171	132	76	78	40	23	8	1416	10	20 41 2086 061
90	3"	344	196	151	94	92	57	31	8	2250	6	20 41 2086 065
110	4"	480	220	175	112	113	57	36	9	3680	4	20 41 2086 070

Tampões fêmea

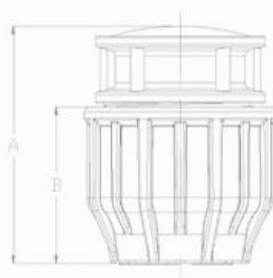
Caps

Bouchons femelle

Tapón hembra



20 41 2012 000



d	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
16	55	35	35	17	17	12	12	3	32		20 41 2012 016
20	64	39	41	22	22	12	7	3,5	55		20 41 2012 020
25	67	41	46	27	26	13	10	4	50		20 41 2012 025
32	78	52	56	34	33	19	12	5	104		20 41 2012 032
40	90	61	69	41	41	23	13	6	171	125	20 41 2012 040
50	105	68	80	51	51	31	13	6,5	240	80	20 41 2012 050
63	126	83	98	64	64	39	22	7	402	45	20 41 2012 063
75	150	107	117	76	77	40	23	8	610	26	20 41 2012 075
90	175	131	137	94	92	57	31	8	980	16	20 41 2012 090
110	225	166	164	112	113	57	36	9	1640	10	20 41 2012 110

Uniões simples

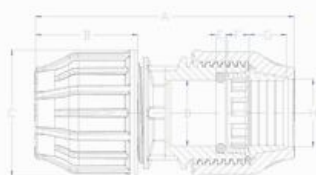
Coupling

Manchons

Manguitos



20 41 2005 000



d	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
16	89	35	39	17	3	12	12	17	54		20 41 2005 016
20	104	39	46	22	3,5	7	12	22	89		20 41 2005 020
25	109	41	52	26	4	10	13	27	90		20 41 2005 025
32	132	52	64	33	5	12	19	34	172		20 41 2005 032
40	146	61	78	41	6	13	23	41	280	72	20 41 2005 040
50	174	68	92	51	6,5	13	31	51	437	44	20 41 2005 050
63	208	83	109	64	7	22	39	64	660	30	20 41 2005 063
75	251	107	132	77	8	23	40	76	1040	16	20 41 2005 075
90	294	131	151	91	8	31	57	94	1640	10	20 41 2005 090
110	383	166	175	112	9	36	57	112	2770	5	20 41 2005 110

Uniões de redução

Reduced union

Manchons de réduction

Manguitos reducidos



20 41 2007 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
20	16	100	35	39	39	46	22	12	7	71		20 41 2007 003
25	16	101	35	41	39	52	27	13	10	85		20 41 2007 004
25	20	106	39	41	46	52	27	13	10	98		20 41 2007 005
32	20	120	39	52	46	64	34	19	12	138		20 41 2007 009
32	25	125	41	52	52	64	34	19	12	142		20 41 2007 010
40	25	130	41	61	52	7	41	23	13	207	100	20 41 2007 014
40	32	140	52	61	64	78	41	23	13	240	85	20 41 2007 015
50	25	147	41	68	52	92	51	31	13	260	60	20 41 2007 018
50	32	162	52	68	64	92	51	31	13	307	60	20 41 2007 019
50	40	163	61	68	78	92	51	31	13	367	60	20 41 2007 020
63	32	169	52	64	83	109	64	39	22	460	40	20 41 2007 023
63	50	193	61	78	83	109	64	39	22	560	30	20 41 2007 025
75	63	232	83	109	107	132	76	40	23	882	18	20 41 2007 030
90	63	253	83	109	131	151	94	57	31	1130	12	20 41 2007 034

Uniões de redução

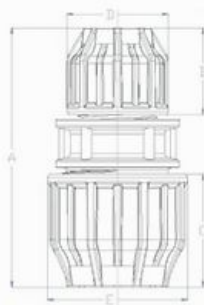
Reduced union

Manchons de réduction

Manguitos reducidos



20 41 2007 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
90	75	265	107	132	131	151	94	57	31	1270	12	20 41 2007 035
110	75	348	107	132	166	175	112	57	36	2210	8	20 41 2007 039
110	90	353	131	151	166	175	112	57	36	2250	8	20 41 2007 040

Adaptadores fêmea

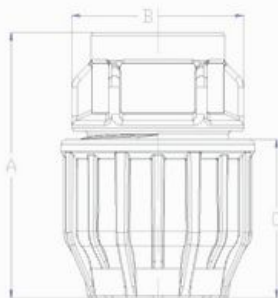
Female nipple

Raccords femelle

Enlace rosca hembra



20 41 2065 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gr	Quant	Nº Código
16	" 3/8	71	37	35	39	17	17	12	12	3	33		20 41 2065 002
16	" 1/2	73	34	35	39	17	17	12	12	3	40		20 41 2065 003
16	" 3/4	73	34	35	39	17	17	12	12	3	36		20 41 2065 004
20	" 3/8	70	41	39	46	22	22	12	7	3,5	47		20 41 2065 006
20	" 1/2	70	41	39	46	22	22	12	7	3,5	54		20 41 2065 005
20	" 3/4	70	41	39	46	22	22	12	7	3,5	51		20 41 2065 010
25	" 1/2	73	46	41	52	26	27	13	10	4	69		20 41 2065 019
25	"3/4	73	46	41	52	26	27	13	10	4	66		20 41 2065 020
25	1"	77	54	41	52	26	27	13	10	4	60		20 41 2065 022
32	" 1/2	86	56	52	64	33	34	19	12	5	115		20 41 2065 033
32	"3/4	86	56	52	64	33	34	19	12	5	109		20 41 2065 034
32	1"	87	56	52	64	33	34	19	12	5	103		20 41 2065 035
32	1" 1/4	101	69	52	64	33	34	19	12	5	150		20 41 2065 036
32	1" 1/2	103	56	52	64	33	34	19	12	5	160		20 41 2065 037

Adaptadores fêmea

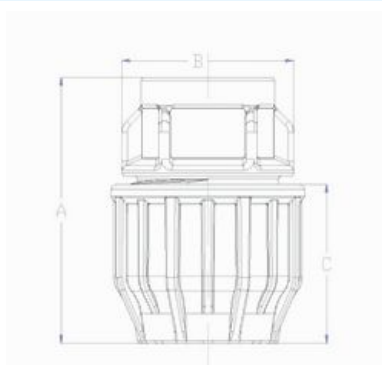
Female nipple

Raccords femelle

Enlace rosca hembra



20 41 2065 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gr	Quant	Nº Código
40	1"	115	70	61	78	41	41	23	13	6	170	100	20 41 2065 044
40	1" 1/4	106	68	61	78	41	41	23	13	6	186	100	20 41 2065 045
40	1" 1/2	106	69	61	78	41	41	23	13	6	199	100	20 41 2065 046
50	1" 1/4	120	82	68	92	51	51	31	13	6,5	253	65	20 41 2065 049
50	1" 1/2	122	83	68	92	51	51	31	13	6,5	230	65	20 41 2065 050
50	2"	132	74	68	92	51	51	31	13	6,5	250	65	20 41 2065 051
63	1" 1/2	141	99	83	109	64	64	39	22	7	400	45	20 41 2065 054
63	2"	151	99	83	109	64	64	39	22	7	380	45	20 41 2065 055
63	2" 1/2	152	99	83	109	64	64	39	22	7	450	40	20 41 2065 056
75	2"	167	117	107	132	77	76	40	23	8	610	26	20 41 2065 059
75	2" 1/2	172	117	107	132	77	76	40	23	8	610	26	20 41 2065 060
75	3"	173	117	107	132	77	76	40	23	8	740	26	20 41 2065 061
90	2" 1/2	208	137	131	151	91	94	57	31	8	1030	16	20 41 2065 064
90	3"	221	137	131	151	91	94	57	31	8	1120	16	20 41 2065 065

Adaptadores fêmea

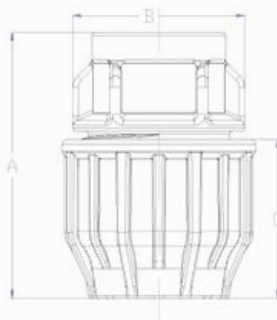
Female nipple

Raccords femelle

Enlace rosca hembra



20 41 2065 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gr	Quant	Nº Código
90	4"	219	157	131	151	91	94	57	31	8	1380	16	20 41 2065 066
110	3"	279	157	166	175	112	112	57	36	9	1750	8	20 41 2065 069
110	4"	292	157	166	175	112	112	57	36	9	1186	8	20 41 2065 070

Adaptadores macho

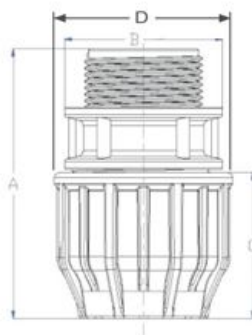
Male nipple

Raccords mâle

Enlace rosca macho



20 41 2037 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
16	" 3/8	70	34	35	17	17	12	12	3	33		20 41 2037 002
16	" 1/2	70	34	35	17	17	12	12	3	34		20 41 2037 003
16	" 3/4	72	34	35	17	17	12	12	3	35		20 41 2037 004
20	" 1/2	88	41	39	22	22	12	7	3,5	56		20 41 2037 005
20	" 3/4	88	41	39	22	22	12	7	3,5	57		20 41 2037 010
20	1"	92	42	39	22	22	12	7	3,5	62		20 41 2037 011
25	" 1/2	92	46	41	27	26	13	10	4	67		20 41 2037 015
25	"3/4	83	46	41	27	26	13	10	4	68		20 41 2037 020
25	1"	84	46	41	27	26	13	10	4	72		20 41 2037 025
32	" 1/2	100	56	52	34	33	19	12	5	90		20 41 2037 029
32	"3/4	95	56	52	34	33	19	12	5	103		20 41 2037 030
32	1"	96	56	52	34	33	19	12	5	107		20 41 2037 035
32	1" 1/4	99	56	52	34	33	19	12	5	113		20 41 2037 040
32	1" 1/2	99	56	52	34	33	19	12	5	117		20 41 2037 041

Adaptadores macho

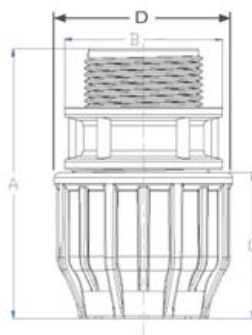
Male nipple

Raccords mâle

Enlace rosca macho



20 41 2037 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
40	1"	110	69	61	41	41	23	13	6	176	100	20 41 2037 042
40	1" 1/4	109	69	61	41	41	23	13	6	179	100	20 41 2037 045
40	1" 1/2	109	69	61	41	41	23	13	6	180	100	20 41 2037 046
40	2"	113	69	61	41	41	23	13	6	194	100	20 41 2037 047
50	1"	130	81	61	41	53	23	13	6,5	240	80	20 41 2037 048
50	1" 1/4	132	81	61	41	53	23	13	6,5	250	80	20 41 2037 049
50	1" 1/2	124	79	61	41	53	23	13	6,5	250	80	20 41 2037 050
50	2"	127	79	61	41	53	23	13	6,5	250	70	20 41 2037 052
63	1" 1/2	166	98	83	64	65	39	22	7	402	45	20 41 2037 053
63	2"	165	98	83	64	65	39	22	7	409	45	20 41 2037 055
63	2" 1/2	165	99	83	64	65	39	22	7	440	40	20 41 2037 056
75	2"	172	117	107	76	77	40	23	8	600	26	20 41 2037 059
75	2" 1/2	173	117	107	76	77	40	23	8	600	26	20 41 2037 060
75	3"	177	117	107	76	77	40	23	8	602	26	20 41 2037 061

Adaptadores macho

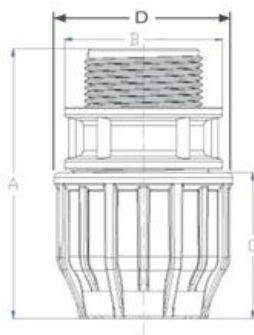
Male nipple

Raccords mâle

Enlace rosca macho



20 41 2037 000



(continuación)

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
90	2"	200	137	131	94	93	57	31	8	1070	16	20 41 2037 063
90	2" 1/2	201	137	131	94	93	57	31	8	970	16	20 41 2037 064
90	3"	207	137	131	94	93	57	31	8	980	16	20 41 2037 065
90	4"	214	137	131	94	93	57	31	8	1120	16	20 41 2037 066
110	2"	242	164	166	112	113	57	36	9	1650	8	20 41 2037 068
110	3"	251	164	166	112	113	57	36	9	1660	8	20 41 2037 069
110	4"	257	164	166	112	113	57	36	9	1168	8	20 41 2037 070

Joelho com patere

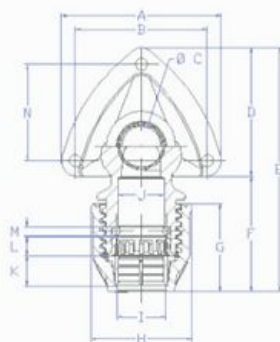
Elbow with wall suport

Coudes avec applique murale

Codo grifo



20 41 2195 000



d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Gr	Quant	Nº Código
20	" 1/2	73	60	18	59	110	52	39	46	72		20 41 2195 005
25	" 3/4	86	73	24	69	127	57	41	52	97		20 41 2195 020