



MAGNUM

Manchons	167
Raccords filetés et taraudés	167
Réductions, coudes	168
Tés, bouchons	169
Brides, raccords de transition	170
Colliers de dérivation	171
Pièces d'adaptation à visser	172
Regards	174

RACCORDS A COMPRESSION MAGNUM® POUR TUBES EN POLYETHYLENE



Une solution fiable et économique pour la construction des réseaux et des branchements particuliers en polyéthylène, pour l'équipement des piscines et l'arrosage.

DIMENSIONS :

d 16 mm à d 110 mm ; raccords à visser du 3/8" au 4" ; les colliers de dérivation peuvent être installés sur des tubes PE, PP ou PVC série métrique.

CONDITIONS DE SERVICE :

- Raccords à compression : 16 bars à 20°C pour une durée de vie de 50 ans.
- Colliers de dérivation : 4, 6 ou 10 bars suivant diamètre.
- Pièces d'adaptation : 10 bars.

MATÉRIAUX :

Corps et écrous en polypropylène, joints nitrile, dispositif de raccordement en polyacétal, bague de renfort (colliers) en acier inoxydable.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.
Pour la mise en oeuvre et les caractéristiques techniques, se reporter à notre documentation technique.

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions.
Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

ZBP

Manchon.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€	d	Code	Cond.	Colis	€
16	ZBP16	20	360	3,73	50	ZBP50	-	24	18,68
20	ZBP20	20	100	4,58	63	ZBP63	-	15	24,07
25	ZBP25	15	90	5,78	75	ZBP75	-	16	51,18
32	ZBP32	10	50	7,24	90	ZBP90	-	8	63,56
40	ZBP40	-	35	13,23	110	ZBP110	-	4	124,15

ZMP

Raccord fileté.

F - 570



d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	3/8	ZMP163/8	20	500	2,52	40	2	ZMP402	-	60	7,67
16	1/2	ZMP161/2	20	500	2,52	50	1 1/4	ZMP5011/4	-	48	10,93
16	3/4	ZMP163/4	20	500	2,52	50	1 1/2	ZMP5011/2	-	45	10,93
20	1/2	ZMP201/2	25	100	2,98	50	2	ZMP502	-	36	10,93
20	3/4	ZMP203/4	25	100	2,98	63	1 1/2	ZMP6311/2	-	25	15,00
20	1	ZMP201	25	100	2,98	63	2	ZMP632	-	25	15,00
25	1/2	ZMP251/2	15	150	3,52	75	2	ZMP752	-	28	32,72
25	3/4	ZMP253/4	15	150	3,52	75	2 1/2	ZMP7521/2	-	28	32,72
25	1	ZMP251	15	150	3,52	75	3	ZMP753	-	28	32,72
32	3/4	ZMP323/4	10	100	4,50	90	2	ZMP902	-	16	38,71
32	1	ZMP321	10	100	4,50	90	2 1/2	ZMP9021/2	-	16	38,71
32	1 1/4	ZMP3211/4	10	100	4,50	90	3	ZMP903	-	16	38,71
32	1 1/2	ZMP3211/2	10	100	4,50	90	4	ZMP904	-	16	38,71
40	1	ZMP401	-	60	7,67	110	2	ZMP1102	-	8	61,47
40	1 1/4	ZMP4011/4	-	60	7,67	110	3	ZMP1103	-	8	61,47
40	1 1/2	ZMP4011/2	-	60	7,67	110	4	ZMP1104	-	8	61,47

ZMPO

Raccord fileté mixte métal-plastique.

F - 570



mâle à visser laiton, filetage gaz cylindrique.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	ZMPO20	5	30	7,95	40	1 1/4	ZMPO40	-	6	22,33
25	3/4	ZMPO25	5	15	15,14	50	1 1/2	ZMPO50	-	6	26,58
32	1	ZMPO32	5	10	20,31	63	2	ZMPO63	-	3	42,11
32	1 1/4	ZMPO3211/4	5	10	20,31						

ZFP

Raccord taraudé.

F - 570



d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	3/8	ZFP163/8	20	500	2,97	40	1 1/2	ZFP4011/2	-	60	7,83
16	1/2	ZFP161/2	20	500	2,47	50	1 1/2	ZFP5011/2	-	40	11,19
20	1/2	ZFP201/2	25	150	3,01	50	2	ZFP502	-	40	11,19
20	3/4	ZFP203/4	25	150	3,01	63	1 1/2	ZFP6311/2	-	25	15,24
20	1	ZFP201	25	150	3,01	63	2	ZFP632	-	25	15,24
25	3/4	ZFP253/4	15	150	3,61	75	2	ZFP752	-	28	33,39
25	1	ZFP251	15	150	3,61	75	2 1/2	ZFP7521/2	-	28	33,39
32	3/4	ZFP323/4	10	100	4,57	90	2	ZFP902	-	16	41,86
32	1	ZFP321	10	90	4,57	90	3	ZFP903	-	15	41,86
32	1 1/4	ZFP3211/4	10	90	4,57	90	4	ZFP904	-	12	41,86
40	1	ZFP401	-	60	7,83	110	3	ZFP1103	-	10	88,82
40	1 1/4	ZFP4011/4	-	60	7,83	110	4	ZFP1104	-	10	88,82

* avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1"1/4.

ZFPO

Raccord taraudé mixte métal-plastique.

F - 570



femelle à visser laiton, taraudage gaz cylindrique.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	ZFPO201/2	15	30	7,95	40	1 1/4	ZFPO4011/4	-	6	22,90
25	3/4	ZFPO253/4	5	15	13,33	50	1 1/2	ZFPO5011/2	-	6	27,50
32	1	ZFPO321	5	10	16,13	63	2	ZFPO632	-	3	43,72

ZBRP

Manchon réduit.

F - 570



d	d1	Code	Cond.	Colis	€	d	d1	Code	Cond.	Colis	€
20	16	ZBRP2016	20	260	4,24	50	32	ZBRP5032	-	35	18,59
25	20	ZBRP2520	15	120	5,88	50	40	ZBRP5040	-	30	18,59
32	20	ZBRP3220	10	80	7,23	63	32	ZBRP6332	-	15	24,71
32	25	ZBRP3225	10	80	7,23	63	50	ZBRP6350	-	15	24,71
40	25	ZBRP4025	-	55	13,42	75	63	ZBRP7563	-	20	48,74
40	32	ZBRP4032	-	50	13,42	90	75	ZBRP9075	-	12	62,33
50	25	ZBRP5025	-	40	18,59	110	90	ZBRP11090	-	6	96,79

ZGP

Coude à 90°.

F - 570



double femelle.

d	Code	Cond.	Colis	€	d	Code	Cond.	Colis	€
16	ZGP16	20	360	4,03	50	ZGP50	-	24	18,20
20	ZGP20	20	120	4,98	63	ZGP63	-	12	24,51
25	ZGP25	15	90	6,19	75	ZGP75	-	12	48,54
32	ZGP32	10	50	7,60	90	ZGP90	-	8	61,89
40	ZGP40	-	30	13,65	110	ZGP110	-	4	120,44

ZGMP

Coude fileté à 90°.

F - 570



mâle à visser.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	1/2	ZGMP161/2	20	400	3,67	40	1 1/4	ZGMP4011/4	-	50	9,31
20	1/2	ZGMP201/2	20	120	3,89	40	1 1/2	ZGMP4011/2	-	50	9,31
20	3/4	ZGMP203/4	20	120	3,89	50	1 1/2	ZGMP5011/2	-	30	13,30
25	3/4	ZGMP253/4	15	120	4,83	63	2	ZGMP632	-	20	18,65
32	1	ZGMP321	10	80	5,95						

ZGFP*

Coude taraudé à 90°.

F - 570



femelle à visser avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1"1/4.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	3/8	ZGFP163/8	20	400	3,93	40	1 1/4	ZGFP4011/4	-	50	11,66
16	1/2	ZGFP161/2	20	400	2,97	50	1 1/2	ZGFP5011/2	-	30	15,52
20	1/2	ZGFP201/2	20	100	3,96	50	2	ZGFP502	-	30	15,52
20	3/4	ZGFP203/4	20	100	3,96	63	2	ZGFP632	-	20	20,53
25	1/2	ZGFP251/2	15	120	4,98	75	2	ZGFP752	-	20	38,20
25	3/4	ZGFP253/4	15	120	4,98	75	2 1/2	ZGFP7521/2	-	20	36,73
25	1	ZGFP251	15	120	4,98	75	3	ZGFP753	-	20	36,73
32	3/4	ZGFP323/4	10	80	6,34	90	3	ZGFP903	-	10	61,27
32	1	ZGFP321	10	80	6,34	110	4	ZGFP1104	-	6	123,07

ZGMPO

Coude à 90° mixte métal - plastique.

F - 570



mâle à visser laiton, filetage gaz cylindrique.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
32	1	ZGMPO32	5	10	27,94	50	1 1/2	ZGMPO50	-	4	50,51
40	1 1/4	ZGMPO40	-	6	37,52	63	2	ZGMPO63	-	2	71,19

ZHP

Coude à 45°.

F - 570



double femelle.

d	Code	Cond.	Colis	€	d	Code	Cond.	Colis	€
32	ZHP32	-	20	10,79	50	ZHP50	-	20	26,55
40	ZHP40	-	15	18,86	63	ZHP63	-	12	34,95

ZTMP

Té fileté.

F - 570



dérivation mâle fileté sur R.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	1/2	ZTMP161/2	20	240	5,78	40	1 1/4	ZTMP4011/4	-	25	17,19
25	1/2	ZTMP251/2	10	60	7,45	50	1 1/2	ZTMP5011/2	-	18	22,84
25	3/4	ZTMP253/4	5	60	7,22	63	2	ZTMP632	-	20	31,58
32	1	ZTMP321	5	40	9,01						

ZTP

Té.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€	d	Code	Cond.	Colis	€
16	ZTP16	20	220	5,91	50	ZTP50	-	15	26,92
20	ZTP20	5	80	7,26	63	ZTP63	-	15	37,12
25	ZTP25	5	50	9,20	75	ZTP75	-	7	66,56
32	ZTP32	5	30	12,26	90	ZTP90	-	3	93,49
40	ZTP40	-	20	20,24	110	ZTP110	-	2	206,13

ZTRP

Té réduit.

F - 570



dérivation réduite sur d.

d	d1	Code	Cond.	Colis	€	d	d1	Code	Cond.	Colis	€
25	20	ZTRP2520	5	60	9,20	50	40	ZTRP5040	-	15	28,46
32	25	ZTRP3225	5	30	12,26	63	50	ZTRP6350	-	15	40,37
40	32	ZTRP4032	-	20	20,87						

ZTFP*

Té taraudé.

F - 570



dérivation femelle taraudé sur R avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1"1/4.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	1/2	ZTFP16	20	240	4,04	40	1	ZTFP401	-	30	17,16
16	3/8	ZTFP163/8	20	240	5,34	40	1 1/4	ZTFP4011/4	-	25	17,16
20	1/2	ZTFP201/2	10	120	5,74	50	1 1/2	ZTFP5011/2	-	20	22,84
20	3/4	ZTFP203/4	10	120	5,74	50	2	ZTFP502	-	18	22,84
25	1/2	ZTFP251/2	5	75	7,22	63	2	ZTFP632	-	20	31,37
25	3/4	ZTFP253/4	5	75	7,22	75	2	ZTFP752	-	10	57,50
25	1	ZTFP251	5	75	7,22	75	2 1/2	ZTFP75	-	10	57,50
32	3/4	ZTFP323/4	5	40	9,00	75	3	ZTFP753	-	10	57,50
32	1	ZTFP321	5	40	9,00	90	3	ZTFP90	-	6	134,46
32 x 25	1	ZTFP32125	5	40	9,00	110	4	ZTFP1104	-	4	175,31

* avec anneau de renfort en acier inox à partir du diamètre 1"1/4.

ZCP

Bouchon.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€	d	Code	Cond.	Colis	€
16	ZCP16	20	500	2,67	50	ZCP50	-	45	10,33
20	ZCP20	25	150	2,86	63	ZCP63	-	25	14,36
25	ZCP25	15	150	3,52	75	ZCP75	-	26	32,72
32	ZCP32	10	120	4,43	90	ZCP90	-	10	41,85
40	ZCP40	-	65	7,54	110	ZCP110	-	6	82,37

ZOP

Raccord à bride.

F - 570



bride en acier zingué, perçage PN10 - PN16, UNI 2223.

d	DN	Code	Cond.	Colis	€	d	DN	Code	Cond.	Colis	€
50	40	ZOP5040	-	12	49,45	90	80	ZOP90	-	6	87,06
50	50	ZOP50	-	20	49,92	90	100	ZOP90100	-	6	87,06
63	50	ZOP63	-	15	56,49	110	100	ZOP110	-	5	124,00
75	65	ZOP75	-	10	75,69						

Joint, voir page 214.

ZRP

Manchon de réparation sans butée.

F - 570



d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
32	ZRP32	14	16,23	50	ZRP50	6	32,45
40	ZRP40	8	26,20	63	ZRP63	6	41,59

ZBPU

Manchon de transition. PN 10.

F - 570



femelle à serrage extérieur. Pour joindre du PE avec acier galva, cuivre, plomb, PVC.

d	d1	Code	Colis	€	d	d1	Code	Colis	€
20	15-21	ZBPU2015	20	18,11	25	21-27	ZBPU2521	10	22,11
20	21-27	ZBPU2021	15	19,67	25	27-34	ZBPU2527	6	30,97
25	15-21	ZBPU2515	10	19,90	32	27-34	ZBPU3227	6	36,33

ZGPU

Coude à 90° de transition. PN 10.

F - 570



femelle à serrage extérieur. Pour joindre du PE avec acier galva, cuivre, plomb, PVC.

d	d1	Code	Colis	€	d	d1	Code	Colis	€
25	15-21	ZGPU2515	10	20,46	25	27-34	ZGPU2527	6	39,26
25	21-27	ZGPU2521	10	24,34					

UFM

Collier de dérivation en PP. PN 10.

F - 566



avec bague de renfort Inox (AISI 430) sur toutes les dérivations. Joint NBR.

d	G	Code	Colis	Boulons	€	d	G	Code	Colis	Boulons	€
20	1/2	UFM201/2	150	2	2,85	90	1	UFM901	50	4	10,22
25	1/2	UFM251/2	120	2	3,01	90	1 1/4	UFM9011/4	50	4	10,22
25	3/4	UFM253/4	120	2	3,01	90	1 1/2	UFM9011/2	50	4	10,22
32	1/2	UFM321/2	100	2	3,09	90	2	UFM902	50	4	10,22
32	3/4	UFM323/4	100	2	3,09	110	1/2	UFM1101/2	35	4	11,74
32	1	UFM321	100	2	3,34	110	3/4	UFM1103/4	35	4	11,74
40	1/2	UFM401/2	60	2	3,66	110	1	UFM1101	35	4	11,74
40	3/4	UFM403/4	60	2	3,66	110	1 1/4	UFM11011/4	35	4	11,74
40	1	UFM401	60	2	3,66	110	1 1/2	UFM11011/2	35	4	11,74
50	1/2	UFM501/2	50	2	4,12	110	2	UFM1102	35	4	11,74
50	3/4	UFM503/4	50	2	4,12	125	3/4	UFM1253/4	30	4	18,00
50	1	UFM501	50	2	4,12	125	1	UFM1251	30	4	18,00
63	1/2	UFM631/2	75	4	5,31	125	1 1/4	UFM12511/4	30	4	18,00
63	3/4	UFM633/4	75	4	5,31	125	1 1/2	UFM12511/2	30	4	18,00
63	1	UFM631	75	4	5,31	125	2	UFM1252	30	4	18,00
63	1 1/4	UFM6311/4	75	4	5,31	140	1	UFM1401	20	6	23,48
63	1 1/2	UFM6311/2	75	4	5,31	140	1 1/4	UFM14011/4	20	6	23,48
75	1/2	UFM751/2	60	4	8,60	140	1 1/2	UFM14011/2	20	6	23,48
75	3/4	UFM753/4	60	4	8,60	140	2	UFM1402	20	6	25,09
75	1	UFM751	60	4	8,60	160	3/4	UFM1603/4	16	6	28,28
75	1 1/4	UFM7511/4	60	4	8,60	160	1	UFM1601	16	6	28,28
75	1 1/2	UFM7511/2	60	4	8,60	160	1 1/4	UFM16011/4	16	6	28,28
75	2	UFM752	60	4	8,60	160	1 1/2	UFM16011/2	16	6	28,28
90	1/2	UFM901/2	50	4	10,22	160	2	UFM1602	16	6	28,28
90	3/4	UFM903/4	50	4	10,22						

Collier de dérivation en PP. PN 6.

F - 566

avec bague de renfort Inox (AISI 430) sur toutes les dérivations. Joint NBR.

d	G	Code	Colis	Boulons	€	d	G	Code	Colis	Boulons	€
110	3	UFM1103	25	4	21,82	180	3	UFM1803	-	6	152,65
140	2 1/2	UFM14021/2	20	6	41,29	180	4	UFM1804	-	6	152,65
140	3	UFM1403	20	6	41,29	200	1 1/4	UFM20011/4	8	6	84,64
160	3	UFM1603	16	6	50,28	200	1 1/2	UFM20011/2	8	6	84,64
180	1 1/4	UFM18011/4	-	6	152,65	200	2	UFM2002	8	6	84,64
180	1 1/2	UFM18011/2	-	6	152,65	200	3	UFM2003	8	6	84,64
180	2	UFM1802	-	6	152,65	200	4	UFM2004	8	6	84,64

Collier de dérivation en PP. PN 4.

F - 566

avec bague de renfort Inox (AISI 430) sur toutes les dérivations. Joint NBR.

d	G	Code	Colis	Boulons	€	d	G	Code	Colis	Boulons	€
225	1 1/4	UFM22511/4	7	6	90,66	280	1 1/4	UFM28011/4	-	6	258,65
225	1 1/2	UFM22511/2	7	6	90,66	280	1 1/2	UFM28011/2	-	6	258,65
225	2	UFM2252	7	6	90,66	280	2	UFM2802	-	6	258,65
225	3	UFM2253	7	6	90,66	280	3	UFM2803	-	6	258,65
225	4	UFM2254	7	6	90,66	280	4	UFM2804	-	6	258,65
250	1 1/4	UFM25011/4	7	6	111,21	315	1 1/4	UFM31511/4	4	6	209,33
250	1 1/2	UFM25011/2	7	6	111,21	315	1 1/2	UFM31511/2	4	6	209,33
250	2	UFM2502	7	6	111,21	315	2	UFM3152	4	6	209,33
250	3	UFM2503	7	6	111,21	315	3	UFM3153	4	6	217,32
250	4	UFM2504	7	6	111,21	315	4	UFM3154	4	6	217,32

ULM

Collier de dérivation en PP. PN 6.

F - 565



simple sans bague de renfort. Joint NBR.

d	G	Code	Cond.	Colis	€	d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	ULM201/2	240	2	2,02	50	5	ULM501/2	80	2	3,17
25	1/2	ULM251/2	180	2	2,19	50	3/4	ULM503/4	80	2	3,17
25	3/4	ULM253/4	180	2	2,19	50	1	ULM501	80	2	3,17
32	1/2	ULM321/2	140	2	2,25	63	1/2	ULM631/2	40	4	4,28
32	3/4	ULM323/4	140	2	2,25	63	3/4	ULM633/4	40	4	4,28
32	1	ULM321	140	2	2,25	63	1	ULM631	40	4	4,28
40	1/2	ULM401/2	100	2	2,65	63	1 1/4	ULM6311/4	40	4	4,28
40	3/4	ULM403/4	100	2	2,65	63	1 1/2	ULM6311/2	40	4	4,28
40	1	ULM401	100	2	2,65						

NRFM

Mamelon réduit en PP. PN 10.

F - 570



mâle / mâle.

G	g	Code	€	G	g	Code	€
3/4	1/2	NRFM3/41/2	0,53	1 1/2	1 1/4	NRFM11/211/4	1,62
1	3/4	NRFM13/4	0,63	2	1 1/2	NRFM211/2	2,56
1 1/4	1	NRFM11/41	1,05				

GFM

Coude à 90° en PP. PN 10.

F - 570



femelle taraudé.

G	Code	€	G	Code	€
1/2	GFM1/2	1,67	1 1/4	GFM11/4	4,30
3/4	GFM3/4	1,83	1 1/2	GFM11/2	6,13
1	GFM1	2,15	2	GFM2	9,39

TFM

Té à 90° en PP. PN 10.

F - 570



femelle taraudé.

G	Code	€	G	Code	€
1/2	TFM1/2	2,23	1 1/4	TFM11/4	5,57
3/4	TFM3/4	2,55	1 1/2	TFM11/2	8,04
1	TFM1	2,95	2	TFM2	11,54

NFM

Mamelon double en PP. PN 10.

F - 570



mâle fileté.

G	Code	€	G	Code	€
1/2	NFM1/2	0,53	1 1/4	NFM11/4	1,12
3/4	NFM3/4	0,60	1 1/2	NFM11/2	1,58
1	NFM1	0,61	2	NFM2	2,39

PFM

Bouchon en PP. PN 10.

F - 570



mâle fileté.

G	Code	€	G	Code	€
1/2	PFM1/2	0,53	1 1/4	PFM11/4	1,13
3/4	PFM3/4	0,60	1 1/2	PFM11/2	1,63
1	PFM1	0,66	2	PFM2	2,40

CFM

Bouchon en PP. PN 10.

F - 570



femelle taraudé.

G	Code	€	G	Code	€
1/2	CFM1/2	0,53	1 1/4	CFM11/4	1,08
3/4	CFM3/4	0,53	1 1/2	CFM11/2	1,58
1	CFM1	0,60	2	CFM2	2,40

DFM

Réduction en PP. PN 10.

F - 570



mâle fileté, femelle taraudé réduite.

G	g	Code	€	G	g	Code	€
3/4	1/2	DFM3/41/2	1,43	1 1/2	1	DFM11/21	3,66
1	1/2	DFM11/2	1,51	1 1/2	1 1/4	DFM11/211/4	3,68
1	3/4	DFM13/4	1,43	2	3/4	DFM23/4	5,33
1 1/4	1/2	DFM11/41/2	2,23	2	1	DFM21	4,70
1 1/4	3/4	DFM11/43/4	2,31	2	1 1/4	DFM211/4	4,70
1 1/4	1	DFM11/41	2,25	2	1 1/2	DFM211/2	4,73
1 1/2	3/4	DFM11/23/4	3,66	2 1/2	2	DFM21/22	7,56

7109/7102

Regard à vannes en PP.

F - 704



rond.

Désignation	Code	kg	Colis	€
rond 6"	7109	0,5	468	10,72
rond 10"	7102	1,1	126	19,97

7100/7106

Regard à vannes en PP.

F - 704



rectangulaire.

Désignation	Code	kg	Colis	€
12"	7100	3,9	150	45,46
JUMBO	7106	7,4	100	75,47

7101/7107

Rehausse de regard en PP.

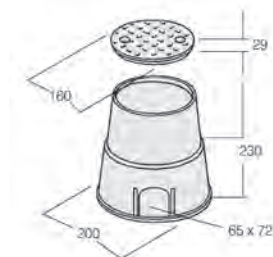
F - 704

pour regard 12" et Jumbo.

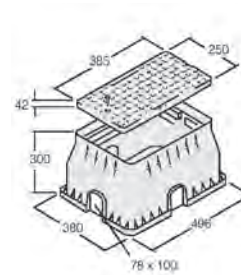
Désignation	Code	€
12"	7101DE12	26,15
JUMBO	7107DE165	42,48

Dimensions

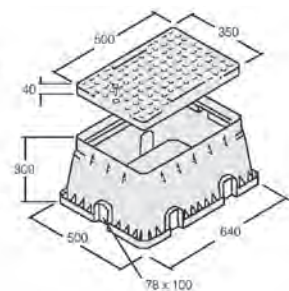
pour regard et réhausse.



7109



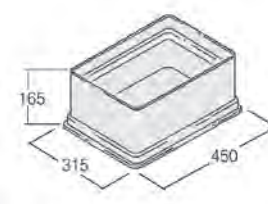
7100



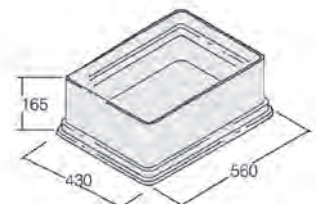
7106



7102



7101



7107