**TUBES PER NUS****FA106**

DN	Dimensions	Longueur	Code		Prix HT € / couronne
			Rouge	Bleu	
12	10x12	120	1391Q	1390P	195,10
12	10x12	200	1401A	1411L	403,09
16	13x16	120	1410K	1392R	287,55
16	13x16	200	1402B	1412M	602,09
16	13x16	240	1409J	1409J	681,62
20	16x20	120	1394T	1393S	525,66
20	16x20	200	1403C	1413N	736,59
25	20x25	120	1404D	1414O	695,69
32	26x32	50	1405E		812,07

Tube PER Blanc nu	Code	Prix HT / €
Tube PER Blanc diam 12 Nu Couronne de 200m	1397W	433,62
Tube PER Blanc diam 16 Nu Couronne de 120m	1398X	354,11

TUBES PER PRE-GAINES**FA106**

DN	Dimensions	Longueur	Code		Prix HT € / couronne
			Rouge	Bleu	
12	14.2x20.2	100	1420U	1425Z	392,12
16	18.8x25.6	100	1421V	1426A	518,54
20	23.5x32.4	50	1422W	1427B	331,62
25	29.6x40	50	1423X	1428C	462,52

TUBES PER PRE-GAINES DUO**FA106**

DN	Dimensions	Longueur	Code	Prix HT € / couronne
12	20.2x2	50	1429D	439,83
12	20.2x2	100	1431F	753,98
16	25.6x2	50	1430E	576,45

TUBES PER PRE-GAINES ISOLES**FA106**

DN	Diam gaine	diam isol	Ep isol	Longueur	Rouge	Bleu	Prix HT € / couronne
12	22	34	6	50	1435K	1440P	740,97
16	26	40	6	50	1436L	1441Q	855,43
20	34	46	6	50	1437M	1442R	1269,75
25	40	53	6	50	1438N	1443S	2173,82




COLLECTEURS SANITAIRES, CHAUFFAGE GRIPP

FA709

Arrivée mâle 20x27 Sortie mâle 15x21 Type A		
		
Nombre de départs	Code	Prix HT €
2	7701A	27,22
3	7702B	30,54
4	7703C	39,22
5	7704D	49,12
6	7705E	56,73
7	7706F	75,98
8	7707G	84,25
9	7708H	86,98

Arrivée mâle 26x34 Sortie mâle 15x21 Type B		
		
Nombre de départs	Code	Prix HT €
2	7710K	67,26
3	7711L	80,87
4	7712M	98,87
5	7713N	119,73
6	7714O	143,20
7	7715P	159,02
8	7716Q	174,05
9	7717R	188,77

Arrivée et sortie MF en 20x27 piquage en 15x21 entraxe 35 mm		
		
Nombre de départs	Code	Prix HT €
3	7720U	28,23
4	7721V	35,31
5	7722W	55,83

Arrivée et sortie MF en 26x34 piquage en 15x21 Type BC		
		
Nombre de départs	Code	Prix HT €
2	7727B	44,93
3	7728C	57,10
4	7729D	72,23

Boite à dalle	Code	Prix HT €
Boite à dalle	7768S	20,91



BOUCHONS

FA709

Filetage	Mâle		Femelle	
	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
12x17	7735K	1,69	7740P	1,74
15x21	7736L	2,41	7741Q	2,41
20x27	7737M	4,34	7742R	4,34
26x34	7738N	7,92	7743S	9,34

RACCORDS PER RETIGRIPP

FA706

Raccord femelle écrou libre montage sans pince à sertir Diamètre du tube PER	Filetage	Code	Prix HT €
12	12x17	7751A	11,96
12	15x21	7752B	12,26
16	15x21	7753C	12,26
16	20x27	7754D	21,40
20	15x21	7755E	21,59
20	20x27	7756F	18,47
25	20x27	7757G	32,02

SUPPORTS COLLECTEURS

FA709

Type de collecteurs	Code	Prix HT €
A	7746V	34,71
B-D	7747W	37,81

ACCESSOIRES

FA709

Vanne mâle / écrou libre courte	Code	Prix HT €
15x21/15x21	7750Z	25,73

Clé de montage rétigripp diam	Code	Prix HT €
12,16,20,25	7765P	21,36

Vanne mâle / écrou libre longue	Code	Prix HT €
15x21/15x21	7044T	30,74

Sortie de cloison double entraxe 150 mm	Code	Prix HT €
12/15x21	7730E	26,94
16/15x21	7731F	26,94


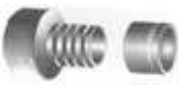

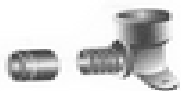
Sortie de cloison simple	Code	Prix HT €
12/15x21	7732G	17,46
16/15x21	7733H	17,46





Sortie de cloison	Code	Prix HT €
Sortie de cloison 12-12x17 mâle entaxe de 50 mm	7734J	26,94



RACCORDS A GLISSEMENT

FA706

									
		Raccord femelle écrou libre		Raccord fixe femelle		Raccord fixe mâle		Coude avec base de fixation	
Diam PER	Filetage	Code	Prix HT	Code	Prix HT	Code	Prix HT	Code	Prix HT
12	12x17	7501A	5,88	7520A	6,41	7535K	6,03		
	15x21	7502B	5,85	7521B	6,81	7536L	5,86	7551A	13,43
16	12x17	7503C	6,45	7522C	6,90	7537M	7,46		
	15x21	7504D	6,45	7523D	7,31	7538N	6,81	7552B	13,55
	20x27	7505E	9,35			7539O	11,54		
20	15x21	7506F	7,05	7524F	7,56	7540P	7,45	7553C	14,06
	20x27	7507G	9,19	7525G	12,71	7541Q	11,42		
25	20x27	7508H	13,87	7526H	15,80	7542R	16,00		
	26x34	7509J	18,09	7527J	11,87	7543S	24,49		
32	26x34	7510K	39,36	7528K	36,63	7544T	34,22		
40	33x42	7511L	59,25			7545U	53,85		
50	40x49	7512M	80,82			7546V	72,06		
63	50x60					7547W	92,68		
	66x76	7513N	114,42						



									
		Coude écrou libre		Coude égal		Coude femelle		Coude mâle	
diam	Filetage	Code	Prix HT	Code	Prix HT	Code	Prix HT	Code	Prix HT
12	12x17			7560K	11,81	7580E	11,79	7570U	12,54
	15x21	7590B	21,12			7581F	11,54	7571V	16,75
16	12x17					7582G	10,70	7572W	13,66
	15x21	7591D	22,35			7583H	11,04	7573X	11,87
	20x27	7594H	29,54						
20	15x21	7592F	23,70	7562M	12,95	7584J	10,92	7574Y	12,23
	20x27	7593G	28,21						
25	20x27			7563N	27,82				
32	26x34			7564O	41,59				


Manchon égal	Code	Prix HT €
12	7630E	8,67
16	7631F	8,31
20	7632G	11,47
25	7633H	22,47
32	7634J	35,29


Manchon réduit	Code	Prix HT €
12-16	7640P	8,82
12-20	7641Q	10,24
16-20	7642R	10,80
20-25	7643S	22,13

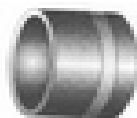
RACCORDS A GLISSEMENT

FA706

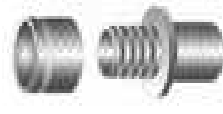

TES					
		Té sortie mâle		Té sortie femelle	
Diamètre du tube PER	Filetage	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
12	15x21	7601A	14,96	7606F	14,77
16	15x21	7602B	16,08	7607G	17,51
20	15x21	7603C	17,38	7608H	15,90

TE EGAL					
Diamètre du tube PER	Code	Prix HT €			
12	7611L	16,08			
16	7612M	17,93			
20	7613N	18,44			
25	7614O	39,69			
32	7615P	67,66			

TE REDUIT					
Diamètre du tube PER	Code	Prix HT €			
16x12x12	7621V	14,97			
16x12x16	7622W	17,19			
16x16x12	7620U	20,84			
20x16x20	7623X	18,44			
20x25x20	7624Y	27,23			



BAGUE SEULE		
Diamètre du tube PER	Code	Prix HT €
12	7650Z	1,59
16	7651A	2,08
20	7652B	2,63
25	7653C	4,76
32	7654D	9,69

EMBOUT A SOUDER					
		DROIT		COUDE	
Diamètre du tube	Cuivre	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
12	10x12	7660K	6,03	7670U	14,20
12	12x14	7661L	6,60	7671V	14,20
16	12x14	7662M	7,28	7672W	14,55
16	14x16	7663N	7,28	7673X	14,55
20	14x16	7664O	8,15	7674Y	14,97
20	16x18	7665P	9,96		



ACCESSOIRES OUTILLAGE

FA706

		
Code	Prix HT €	Désignation Article
7689O	1157,39	Coffret pince à glissement + pince emboiture + coupe-tube
7694T	453,86	Pince à emboiture diam 12 16 20 25
7696V	68,66	Pièces réparation pour pince 12 à 25
7698X	11,22	Ressort rappel de poignée
7699Y	158,61	Jeu d'adaptateur pince PER 12/16/20

Code	Prix HT €	Désignation Article
7689O	1157,39	Coffret pince à glissement + pince emboiture + coupe-tube
7694T	453,86	Pince à emboiture diam 12 16 20 25
7696V	68,66	Pièces réparation pour pince 12 à 25
7698X	11,22	Ressort rappel de poignée
7699Y	158,61	Jeu d'adaptateur pince PER 12/16/20
7983H	9,08	Lame de rechange pour coupe gaine
7984J	37,98	Coupe gaine PER 12 - 25
7986L	17,45	Coupe tube PER 12 - 25
7988N	52,53	Coupe tube plastique Diam 12 - 42
7989O	81,37	Coupe tube plastique à molette Diam 63
7990P	27,58	Chanfreineuse tonneau Diam 16-63

Ressort à cintrer		
Diam du tube PER	Code	Prix HT €
12	7690P	76,58
16	7691Q	77,19
20	7692R	98,49
25	7693S	130,75



COLLECTEUR LAITON GIACOMINI

FA706

Nombre de départs	Code	Prix HT €
2	7810K	866,72
3	7811L	937,49
4	7812M	1051,00
5	7813N	1145,69
6	7814O	1232,89
7	7815P	1332,16
8	7816Q	1448,44
9	7817R	1522,59
10	7818S	1103,58



Désignation	Code	Prix HT €
Raccord 13x16 pour collecteur R553F	7820U	14,03
Raccord 16x20 pour collecteur R553F	7821V	14,03
Module Thermomètre + purgeur R554D 1"	7822W	141,06
Vanne pour collecteur R553F 26x34	7823X	53,34
Té de réglage 26x34 pour collecteur R553F	7824Y	90,23
Thermostat d'ambiance électrique 230V	7831F	323,20
Micromoteur Giacomini - 220 V -	7832G	137,80



PLAQUES A PLOTS GIACOMINI

FA706



R	Dimensions m ²	Hauteur mm	Code	Prix HT €
2,10	0.90	98	7792R	75,43
0,75	0.90	54	7800Z	39,50
1,70	0.90	85	7801A	64,78

PLAQUES PLANES GIACOMINI

FA706

R	Dimensions m ²	Hauteur mm	Code	Prix HT €
1,70	1	53	7793S	52,15
2,60	1	56	7794T	77,72
0,75	1	24	7797W	31,43
2,20	1	65	7798X	56,71

ACCESSOIRES

FA706

Désignation	Code	Prix HT / €
Bande isolant périphérique 50 x 0,15	7802B	133,65
Rétichape 23kg	7803C	284,09
Clips de fixation Giacomini (sachet de 100)	7805E	86,10
Agrafe pour dalle plane L=60mm Boite de 300 pièces	7808H	134,66
Bande isolant périphérique adhésive 25x0.15	7809J	63,63

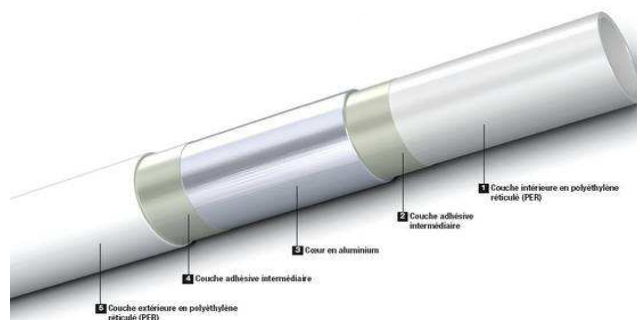


Ce tube multicouche répond aux besoins des fluides sous-pression :

- Distribution eau chaude ; eau froide sanitaire
- Chauffage
- Climatisation réversible

Coeur intérieur en aluminium soudé bout à bout
 Barrière anti-oxygène
 Mémoire de forme
 Résistance exceptionnelle à la température
 Anti corrosion
 Confort acoustique

Avis technique N° 14/08 - 1252
 ACS N° 08 ACC LY 096



TUBE MULTICOUCHE

FA108

Tube blanc en barre :

Diamètre	Dimensions	Longueur en m	Code	Prix HT €/m
16	12x16	4	1602B	5,17
20	16x20	4	1604D	8,81
26	20x26	4	1605E	12,62
32	26x32	4	1606F	21,47
40	33x40	5	1607G	30,38
50	42x50	5	1608H	40,46
63	54x63	5	1609J	77,88
75	65x75	5	1610K	120,40

Tube blanc en couronne :

Diamètre	Dimensions	Longueur m	Code	Prix HT €/cour
16	12x16	100	1616Q	356,77
20	16x20	100	1618S	561,97
26	20x26	50	1619T	476,31
32	26x32	50	1620U	725,54

Tube blanc pré-gainé en couronne :

Diamètre	Couleur du gainage	Longueur m	Code	Prix HT €/cour
16	rouge	50	1630E	347,27
16	bleu	50	1633H	347,27
20	rouge	50	1632G	500,71
20	bleu	50	1635K	500,71

Tube blanc isolé en couronne :

Diamètre	épaisseur isolant en mm	Longueur m	Code	Prix HT €/cour
16	10	50	1615P	399,81
20	10	50	1614O	622,63
26	10	50	1612M	844,39
32	10	25	1613N	893,76



RACCORDS A SERTIR

FA708



		Raccord femelle écrou libre		Raccord fixe femelle		Raccord fixe mâle	
		Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
16	12x17	1641Q	19,20			1671V	14,64
	15x21	1642R	15,72	1655E	18,04	1672W	12,47
	20x27	1643S	23,43	1656F	21,46	1673X	19,58
20	15x21	1645U	23,89	1658H	23,97	1675Z	14,10
	20x27	1646V	24,28	1659J	24,05	1676A	20,16
26	15x21					1930E	26,27
	20x27	1647W	37,84	1660K	29,16	1677B	24,44
	26x34	1648X	37,84	1661L	29,80	1678C	33,87
32	26x34	1652B	56,19	1667R	37,92	1679D	46,90
	33x42	1649Y	56,19	1662M	58,23		
40	33x42	1650Z	134,13	1668S	87,17	1681F	90,71
50	40x49			1664O	104,58	1682G	102,66
	50x60	1651A	184,60				
63	50x60	1653C	270,42	1665P	171,71	1683H	181,19
75	66x76	1654D	510,85	1666Q	391,66	1684J	412,11



		Coude écrou		Coude fileté		Coude taraudé	
		Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
16	12x17			1701A	21,69		
	15x21	1934J	26,48	1702B	21,93	1712M	22,35
	20x27	1935K	32,08				
20	15x21	1936L	32,45	1704D	23,89	1714O	25,66
	20x27	1937M	33,14	1705E	31,59	1715P	32,99
26	20x27	1938N	46,01	1706F	37,61	1716Q	38,12
	26x34			1707G	41,23		
32	26x34			1708H	68,97	1718S	69,21
	33x42	1939O	67,38				
40	33x42			1709J	130,01		
	40x49					1719T	124,66
50	40x49			1710K	175,29	1720U	174,52
63	50x60			1711L	241,59	1721V	257,62

RACCORDS A SERTIR

FA708

TE					
Diamètre du tube PER	Filetage	Té sortie fileté		Té sortie taraudée	
		Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
16	15x21	1741Q	32,91	1761L	34,19
	20x21	1743S	36,74	1762M	40,07
20	20x27	1744T	43,03	1763N	46,48
	15x21			1770U	60,30
26	20x27	1745U	62,11	1764O	61,11
	26x34	1746V	56,93		
32	15x21			1771V	113,47
	20x27			1765P	114,52
	26x34	1748X	103,46	1766Q	118,22
40	20x27			1767R	126,66
	33x42			1772W	161,14
50	20x27			1768S	195,32
	40x49			1773X	243,96
63	20x27			1769T	296,27
	50x60			1774Y	355,35

TE REDUIT			
Diamètre du tube	Code	Prix HT €	
		16x20x16	1791Q
20x16x16	1792R	39,04	
20x16x20	1793S	33,90	
20x20x16	1790P	39,57	
26x16x16	1794T	50,14	
26x16x20	1901A	58,99	
26x16x26	1795U	59,88	
26x20x16	1902B	59,81	
26x20x20	1796V	61,15	
26x20x26	1797W	51,72	
26x26x16	1903C	58,87	
26x26x20	1904D	62,11	
32x20x26	1905E	98,49	
32x20x32	1798X	98,56	
32x26x32	1799Y	99,04	
40x20x40	1800Z	149,86	
40x26x40	1801A	128,54	
50x20x50	1906F	244,10	
50x26x50	1802B	235,23	
50x32x50	1907G	202,84	
50x40x40	1908H	268,30	
50x40x50	1803C	219,32	
63x26x63	1804D	350,84	
63x32x63	1909J	359,97	
63x40x63	1805E	321,90	
63x50x63	1910K	328,69	
75x50x75	1806F	681,17	
75x63x75	1911L	783,34	

MANCHON REDUIT				
Diamètre du tube	Code	Prix HT €		
		20x16	1820U	20,65
26x16	1821V	36,49		
26x20	1822W	26,82		
32x16	1883H	57,92		
32x20	1823X	60,14		
32x26	1824Y	64,08		
40x20	1884J	85,20		
40x26	1825Z	93,37		
40x32	1826A	81,84		
50x20	1885K	126,97		
50x26	1886L	134,86		
50x32	1827B	127,81		
50x40	1828C	121,54		
63x40	1829D	210,65		
63x50	1830E	186,80		
75x40	1831F	405,30		
75x50	1832G	404,31		
75x63	1833H	435,95		

	CoUDE	Prix HT €	Manchon	Prix HT €	Té	Prix HT €
16	1691Q	20,13	1725Z	15,41	1781F	26,21
20	1692R	23,89	1727B	20,80	1782G	34,99
26	1693S	38,07	1728C	31,22	1783H	49,48
32	1694T	60,11	1729D	64,23	1784J	78,75
40	1695U	107,44	1730E	84,46	1785K	147,59
50	1696V	161,68	1731F	129,86	1786L	226,03
63	1697W	257,78	1732G	207,76	1787M	384,32
75	1698X	559,87	1733H	493,85	1788N	715,21

Nb de sorties	Diamètre	collecteur bleu	collecteur rouge	Prix HT €
2	3/4	1887M		74,33
	3/4		1888N	74,33
	1	1893S	1894T	80,16
3	3/4	1889O	1890P	105,46
	1	1895U	1896V	110,97
4	3/4	1891Q	1892R	140,98
	1	1897W	1898X	153,06



RACCORDS A SERTIR

FA708

Coude avec base de fixation	Code	Prix HT €
Coude à sertir avec base de fixation - 16 15x21 FLUXO	1685K	31,74
Coude à sertir avec base de fixation - 20 15x21 FLUXO	1687M	34,62
Coude à sertir avec base de fixation - 20 20x27 FLUXO	1688N	41,70



Coude 45° diam	Code	Prix HT €
40	1816Q	256,79
50	1817R	430,13
63	1818S	681,62
75	1819T	647,12

Support Mural	Code	Prix HT €
Platine à carreler FLUXO diam 16-15x21 entraxe 150 mm	1690P	226,33
Support mural FLUXO entraxe 150 mm 16x1/2	1920U	90,32
Support mural FLUXO entraxe 150 mm 20x1/2	1921V	94,59



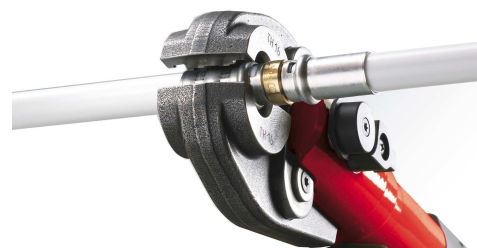
Manchon FLUXO/Cuivre	Code	Prix HT €
Manchon de transition FLUXO/cuivre 16 cu14	1925Z	31,12
Manchon de transition FLUXO/cuivre 16 cu16	1926A	30,96
Manchon de transition FLUXO/cuivre 20 cu18	1927B	41,59
Manchon de transition FLUXO/cuivre 20 cu22	1928C	35,86

OUTILLAGE

FA708

Pour les sertisseuses, à batterie ou filaires, nous consulter

MACHOIRES	Code	Prix HT €
16	1855E	609,43
20	1857G	609,43
26	1858H	667,70
32	1859J	786,25
40	1860K	888,93
50	1861L	1343,11
63	1862M	7402,57
75	1863N	7911,09



Calibreur chanfreineur (int) multi diam	Code	Prix HT €
Alésoir pour tube à sertir Diam 16/20/26/32 FLUXO	1864O	188,70
Alésoir pour tube à sertir Diam 40/50/63 FLUXO	1865P	557,11

RESSORTS DE CINTRAGE EXTERIEUR	Code	Prix HT €
Ressort de cintrage extérieur diam 16 FLUXO	1842R	71,90
Ressort de cintrage extérieur diam 20 FLUXO	1843S	94,36
Ressort de cintrage extérieur diam 26 FLUXO	1844T	125,81
Ressort de cintrage extérieur diam 32 FLUXO	1845U	170,73

