



# alfatubo

Engineering Pipes

## PE+Fittings

EF TT PE100

2015



**EF - UNIAO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAEUS XXXX 10161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	d2 [mm]	L [mm]	Cx / Box [Un]
20	GAESUS02010161	<b>3,60</b>	0,03	60	33	125
25	GAESUS02510161	<b>3,60</b>	0,04	71	41	100
32	GAESUS03210161	<b>3,60</b>	0,08	82	48	50
40	GAESUS04010161	<b>4,80</b>	0,09	86	55	40
50	GAESUS05010161	<b>5,50</b>	0,15	98	67	20
63	GAESUS06310161	<b>5,65</b>	0,18	107	80	30
75	GAESUS07510161	<b>9,50</b>	0,27	118	97	24
90	GAESUS09010161	<b>9,80</b>	0,42	148	119	30
110	GAESUS11010161	<b>11,60</b>	0,68	170	140	22
125	GAESUS12510161	<b>19,00</b>	1,35	170	160	16
140	GAESUS14010161	<b>24,50</b>	1,60	170	180	12
160	GAESUS16010161	<b>24,50</b>	1,42	188	200	12
180	GAESUS18010161	<b>46,00</b>	1,90	185	222	8
200	GAESUS20010161	<b>46,00</b>	2,90	200	247	4
225	GAESUS22510161	<b>74,00</b>	3,90	200	277	4
250	GAESUS25010161	<b>80,00</b>	5,30	210	310	2
280	GAESUS28010161	<b>143,00</b>	6,70	220	345	3
315	GAESUS31510161	<b>155,00</b>	9,10	230	390	2
355	GAESUS355161	<b>350,00</b>	13,00	255	440	2
400	GAESUS400161	<b>480,00</b>	19,00	300	495	1
450	GAESUS450161	<b>880,00</b>	25,00	320	554	1
500	GAESUS500161	<b>1 110,00</b>	35,00	365	615	1
560	GAESUS560161	<b>1 500,00</b>	48,50	400	690	1
630	GAESUS630161	<b>2 100,00</b>	63,80	420	775	1
710	GAESUS710161	<b>3 000,00</b>	90,00	445	880	1
800	GAESUS800161	<b>3 900,00</b>	122,70	470	995	1
900	GAESUS900161	<b>4 850,00</b>	150,00	500	1100	1

**EF - UNIAO PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GAEUS XXXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	d2 [mm]	L [mm]	Cx / Box [Un]
225	GAESUS225101	<b>70,00</b>	3,12	265	200	4
250	GAESUS250101	<b>75,00</b>	3,90	295	210	2
280	GAESUS280101	<b>130,00</b>	5,00	330	220	3
315	GAESUS315101	<b>120,00</b>	6,90	365	230	2
355	GAESUS355101	<b>180,00</b>	9,70	415	255	2
400	GAESUS400101	<b>200,00</b>	14,50	470	300	1
450	GAESUS450101	<b>290,00</b>	20,00	530	320	1
500	GAESUS500101	<b>550,00</b>	27,00	590	365	1
560	GAESUS560101	<b>950,00</b>	36,50	655	400	1
630	GAESUS630101	<b>1200,00</b>	50,00	740	420	1
710	GAESUS710101	<b>1500,00</b>	70,00	840	445	1
800	GAESUS800101	<b>3200,00</b>	86,30	935	470	1
900	GAESUS900101	<b>4200,00</b>	114,00	1050	500	1
1000	GAESUS1000101	<b>6500,00</b>	147,50	1175	500	1
1200	GAESUS1200101	<b>s cons</b>	170,50	1371	500	1
1400	GAESUS1400101	<b>s cons</b>	255,30	1600	550	1
1600	GAESUS1600101	<b>s cons</b>	348,00	1829	575	1

**EF - UNIAO PE100 SDR7,4**

PN 25 bar agua / 10 bar gas

**GAEUS XXXX 251**



d1 [mm]	Codigo	EURO
63	GAESUS063251	<b>s cons</b>
75	GAESUS075251	<b>s cons</b>
90	GAESUS090251	<b>s cons</b>
110	GAESUS110251	<b>s cons</b>
160	GAESUS160251	<b>s cons</b>
200	GAESUS200251	<b>s cons</b>

**EF - CURVA 90 PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAEJS90 XXXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
20	GAESJS090020161	<b>8,00</b>	0,08	98	38	60
25	GAESJS090025161	<b>8,00</b>	0,07	98	38	50
32	GAESJS090032161	<b>7,00</b>	0,10	109	41	60
40	GAESJS090040161	<b>9,90</b>	0,18	131	47	35
50	GAESJS090050161	<b>10,80</b>	0,27	155	51	25
63	GAESJS090063161	<b>11,50</b>	0,50	189	48	25
75	GAESJS090075161	<b>23,00</b>	0,74	211	65	15
90	GAESJS090090161	<b>23,10</b>	1,11	242	70	15
110	GAESJS090110161	<b>32,00</b>	1,95	274	76	10
125	GAESJS090125161	<b>43,00</b>	2,86	297	82	4
160	GAESJS090160161	<b>90,00</b>	3,63	275	68	4
180	GAESJS090180161	<b>170,00</b>	6,50	320	75	2
200	GAESJS090200161	<b>195,00</b>	9,30	400	90	1

**TT - CURVA 90 TOPO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTJS090 XXXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
20	GATTJS090020161	<b>5,50</b>	0,02	60	36	200
25	GATTJS090025161	<b>6,00</b>	0,03	80	43	120
32	GATTJS090032161	<b>6,00</b>	0,05	90	50	40
40	GATTJS090040161	<b>7,00</b>	0,08	100	53	50
50	GATTJS090050161	<b>8,00</b>	0,31	163	57	25
63	GATTJS090063161	<b>8,00</b>	0,30	167	63	23
75	GATTJS090075161	<b>12,00</b>	0,66	184	88	24
90	GATTJS090090161	<b>13,00</b>	0,64	187	90	24
110	GATTJS090110161	<b>19,90</b>	1,06	225	90	10
125	GATTJS090125161	<b>35,00</b>	1,44	240	108	10
140	GATTJS090140161	<b>48,00</b>	1,74	240	100	8
160	GATTJS090160161	<b>48,00</b>	2,80	288	112	6
180	GATTJS090180161	<b>75,00</b>	5,00	335	135	4
200	GATTJS090200161	<b>75,50</b>	5,00	335	121	3
225	GATTJS090225161	<b>150,00</b>	7,80	370	140	1
250	GATTJS090250161	<b>220,00</b>	10,70	410	160	1
280	GATTJS090280161	<b>290,00</b>	13,20	460	150	1
315	GATTJS090315161	<b>380,00</b>	24,20	485	150	1
355	GATTJS090355161	<b>850,00</b>				1
400	GATTJS090400161	<b>1 160,00</b>				1
450	GATTJS090450161	<b>1 520,00</b>				1
500	GATTJS090500161	<b>1 990,00</b>				1

**TT - CURVA 90 TOPO PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTJS090 XXXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
63	GATTJS090063101	<b>11,00</b>	0,26	167	63	23
75	GATTJS090075101	<b>11,50</b>	0,58	184	88	24
90	GATTJS090090101	<b>12,00</b>	0,59	187	90	24
110	GATTJS090110101	<b>18,00</b>	0,80	225	90	10
125	GATTJS090125101	<b>28,00</b>	1,20	240	108	10
140	GATTJS090140101	<b>35,00</b>	1,50	240	100	8
160	GATTJS090160101	<b>40,00</b>	2,30	288	112	6
180	GATTJS090180101	<b>61,00</b>	4,10	335	135	4
200	GATTJS090200101	<b>65,00</b>	4,40	335	121	3
225	GATTJS090225101	<b>120,00</b>	6,80	370	140	1
250	GATTJS090250101	<b>169,00</b>	6,60	410	150	1
280	GATTJS090280101	<b>250,00</b>	14,50	460	150	1
315	GATTJS090315101	<b>330,00</b>	20,70	485	150	1
355	GATTJS090355101	<b>589,00</b>				1
400	GATTJS090400101	<b>800,00</b>				1
450	GATTJS090450101	<b>1 000,00</b>				1
500	GATTJS090500101	<b>1 890,00</b>				1

**EF - CURVA 45 PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAEJS45 XXXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
25	GAESJS045025161	<b>11,00</b>	0,06	106	38	80
32	GAESJS045032161	<b>10,00</b>	0,08	116	41	80
40	GAESJS045040161	<b>11,50</b>	0,13	139	47	55
50	GAESJS045050161	<b>12,00</b>	0,23	166	51	32
63	GAESJS045063161	<b>12,80</b>	0,40	197	58	36
75	GAESJS045075161	<b>23,50</b>	0,58	216	66	20
90	GAESJS045090161	<b>23,60</b>	0,94	242	72	15
110	GAESJS045110161	<b>33,00</b>	1,51	268	76	14
125	GAESJS045125161	<b>50,00</b>	2,59	302	82	4
160	GAESJS045160161	<b>90,00</b>	3,80	300	70	4
180	GAESJS045180161	<b>170,00</b>	4,90	325	80	2
200	GAESJS045200161	<b>195,00</b>	5,50	325	80	1

**TT - CURVA 45 TOPO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTJS045 XXXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
20	GATTJS045020161	<b>9,00</b>	0,02	80	36	250
25	GATTJS045025161	<b>9,00</b>	0,03	100	43	150
32	GATTJS045032161	<b>9,00</b>	0,04	115	50	65
40	GATTJS045040161	<b>9,00</b>	0,07	130	53	90
50	GATTJS045050161	<b>9,00</b>	0,11	140	57	50
63	GATTJS045063161	<b>10,00</b>	0,19	160	65	30
75	GATTJS045075161	<b>14,00</b>	0,44	210	88	30
90	GATTJS045090161	<b>14,50</b>	0,49	215	90	25
110	GATTJS045110161	<b>18,00</b>	0,88	250	92	15
125	GATTJS045125161	<b>35,00</b>	1,20	285	100	10
140	GATTJS045140161	<b>45,00</b>	2,60	315	115	6
160	GATTJS045160161	<b>45,00</b>	2,47	320	115	6
180	GATTJS045180161	<b>60,00</b>	3,80	360	120	5
200	GATTJS045200161	<b>80,00</b>	4,24	360	120	4
225	GATTJS045225161	<b>150,00</b>	6,50	450	140	2
250	GATTJS045250161	<b>175,00</b>	8,71	450	140	1
280	GATTJS045280161	<b>280,00</b>	17,40	450	140	1
315	GATTJS045315161	<b>380,00</b>	17,20	500	150	1
355	GATTJS045355161	<b>725,00</b>				1
400	GATTJS045400161	<b>930,00</b>				1
450	GATTJS045450161	<b>1 260,00</b>				1
500	GATTJS045500161	<b>1 450,00</b>				1

**TT - CURVA 45 TOPO PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTJS045 XXXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
63	GATTJS045063101	<b>10,00</b>	0,16	160	65	30
75	GATTJS045075101	<b>11,00</b>	0,38	210	88	30
90	GATTJS045090101	<b>12,00</b>	0,39	215	90	25
110	GATTJS045110101	<b>15,00</b>	0,69	250	92	15
125	GATTJS045125101	<b>28,00</b>	1,00	285	100	10
140	GATTJS045140101	<b>38,00</b>	2,10	315	115	6
160	GATTJS045160101	<b>39,00</b>	2,00	320	115	6
180	GATTJS045180101	<b>55,00</b>	3,20	360	120	4
200	GATTJS045200101	<b>65,00</b>	3,60	360	120	4
225	GATTJS045225101	<b>125,00</b>	5,40	450	140	2
250	GATTJS045250101	<b>150,00</b>	6,00	450	140	1
280	GATTJS045280101	<b>259,00</b>	9,40	450	140	1
315	GATTJS045315101	<b>300,00</b>	16,20	500	150	1
355	GATTJS045355101	<b>590,00</b>				1
400	GATTJS045400101	<b>780,00</b>				1
450	GATTJS045450101	<b>890,00</b>				1
500	GATTJS045500101	<b>1 200,00</b>				1

**EF - TAMPAO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAESTP XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	d2 [mm]	L [mm]	Cx / Box [Un]
20	GAESTP020161	<b>6,00</b>	0,05	33	68	110
25	GAESTP025161	<b>6,50</b>	0,07	41	82	90
32	GAESTP032161	<b>6,50</b>	0,09	48	89	60
40	GAESTP040161	<b>9,00</b>	0,12	55	97	55
50	GAESTP050161	<b>10,80</b>	0,19	67	110	30
63	GAESTP063161	<b>11,00</b>	0,30	80	134	30
75	GAESTP075161	<b>22,00</b>	0,49	97	145	24
90	GAESTP090161	<b>23,00</b>	0,78	115	163	10
110	GAESTP110161	<b>25,00</b>	1,29	142	198	20
125	GAESTP125161	<b>42,00</b>	1,39	159	185	16
140	GAESTP140161	<b>75,00</b>	2,03	180	192	12
160	GAESTP160161	<b>52,00</b>	2,72	204	210	10
180	GAESTP180161	<b>90,00</b>	3,71	232	221	8
200	GAESTP200161	<b>94,50</b>	4,38	247	224	6
225	GAESTP225161	<b>150,00</b>	7,00	277	270	2
250	GAESTP250161	<b>250,00</b>	8,80	310	290	2
280	GAESTP280161	<b>330,00</b>	12,23	345	300	2
315	GAESTP315161	<b>380,00</b>	15,00	390	290	1

**TT - TAMPAO TOPO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTP XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	Cx / Box [Un]
20	GATTP020161	<b>3,20</b>	0,01	29	600
25	GATTP025161	<b>3,20</b>	0,01	35	450
32	GATTP032161	<b>3,20</b>	0,01	38	200
40	GATTP040161	<b>3,80</b>	0,03	47	125
50	GATTP050161	<b>5,30</b>	0,04	56	75
63	GATTP063161	<b>5,35</b>	0,09	70	48
75	GATTP075161	<b>11,00</b>	0,17	77	50
90	GATTP090161	<b>12,00</b>	0,22	72	36
110	GATTP110161	<b>12,50</b>	0,36	88	48
125	GATTP125161	<b>23,00</b>	0,52	87	40
140	GATTP140161	<b>27,00</b>	0,72	98	16
160	GATTP160161	<b>28,00</b>	0,87	93	14
180	GATTP180161	<b>45,00</b>	1,39	116	12
200	GATTP200161	<b>50,00</b>	1,70	115	12
225	GATTP225161	<b>69,00</b>	2,34	130	7
250	GATTP250161	<b>90,00</b>	3,86	140	4
280	GATTP280161	<b>135,00</b>	4,63	157	4
315	GATTP315161	<b>155,90</b>	5,90	170	2
355	GATTP355161	<b>239,00</b>	9,30	170	2
400	GATTP400161	<b>339,00</b>	10,36	200	1

**TT - TAMPAO PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTP XXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	Cx / Box [Un]
90	GATTP090101	<b>10,00</b>	0,19	72	36
110	GATTP110101	<b>11,00</b>	0,30	88	48
125	GATTP125101	<b>20,00</b>	0,43	87	40
140	GATTP140101	<b>23,00</b>	0,60	98	16
160	GATTP160101	<b>25,00</b>	0,72	93	14
180	GATTP180101	<b>45,00</b>	1,16	116	12
200	GATTP200101	<b>51,00</b>	1,41	115	12
225	GATTP225101	<b>70,00</b>	1,95	130	7
250	GATTP250101	<b>79,00</b>	3,22	140	4
280	GATTP280101	<b>135,00</b>	3,86	157	4
315	GATTP315101	<b>150,00</b>	4,92	170	2
355	GATTP355101	<b>233,00</b>	9,13	170	2
400	GATTP400101	<b>320,00</b>	14,85	200	1

**EF - REDUCAO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAESUR XXXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	Cx / Box [Un]
25 X 20	GAESUR025020161	<b>6,00</b>	0,05	90	60
32 X 20	GAESUR032020161	<b>6,00</b>	0,05	90	60
32 X 25	GAESUR032025161	<b>6,00</b>	0,05	90	60
40 X 32	GAESUR040032161	<b>7,50</b>	0,09	117	70
50 X 32	GAESUR050032161	<b>11,00</b>	0,15	131	45
50 X 40	GAESUR050040161	<b>11,00</b>	0,16	130	45
63 X 32	GAESUR063032161	<b>11,30</b>	0,22	142	40
63 X 40	GAESUR063040161	<b>11,30</b>	0,25	139	35
63 X 50	GAESUR063050161	<b>11,30</b>	0,26	152	30
75 X 63	GAESUR075063161	<b>22,00</b>	0,41	173	35
90 X 63	GAESUR090063161	<b>25,00</b>	0,59	190	30
90 X 75	GAESUR090075161	<b>29,00</b>	0,55	215	24
110 X 63	GAESUR110063161	<b>35,00</b>	0,89	209	25
110 X 90	GAESUR110090161	<b>28,00</b>	1,10	215	24
125 X 90	GAESUR125090161	<b>38,00</b>	1,80	222	15
125 X 110	GAESUR125110161	<b>39,00</b>	1,50	223	15
160 X 110	GAESUR160110161	<b>48,00</b>	2,11	203	12
200 X 110	GAESUR200110161	<b>150,00</b>	2,80	213	6
250 X 200	GAESUR250200161	<b>280,00</b>	8,70	240	2

**TT - REDUCAO TOPO TIPO LONGA PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTURL XXX 161**



d1 X d2 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	Cx / Box [Un]
63 X 32	GATTURL063032161	<b>6,00</b>	0,12	145	60
63 X 40	GATTURL063040161	<b>6,00</b>	0,12	145	60
63 X 50	GATTURL063050161	<b>6,00</b>	0,13	145	60
75 X 63	GATTURL075063161	<b>10,00</b>	0,24	166	25
90 X 50	GATTURL090050161	<b>13,00</b>			
90 X 63	GATTURL090063161	<b>11,00</b>	0,32	180	18
90 X 75	GATTURL090075161	<b>11,00</b>	0,38	180	20
110 X 63	GATTURL110063161	<b>13,00</b>	0,49	198	45
110 X 75	GATTURL110075161	<b>13,00</b>	0,50	183	45
110 X 90	GATTURL110090161	<b>13,00</b>	0,60	205	30
125 X 63	GATTURL125063161	<b>16,00</b>	0,66	190	30
125 X 75	GATTURL125075161	<b>16,50</b>	0,70	200	25
125 X 90	GATTURL125090161	<b>17,00</b>	0,73	205	25
125 X 110	GATTURL125110161	<b>17,00</b>	0,79	205	25
140 X 90	GATTURL140090161	<b>24,00</b>	0,98	225	20
140 X 110	GATTURL140110161	<b>24,00</b>	1,03	225	20
140 X 125	GATTURL140125161	<b>24,00</b>	1,14	225	20
160 X 90	GATTURL160090161	<b>30,00</b>	1,19	230	18
160 X 110	GATTURL160110161	<b>30,00</b>	1,27	230	15
160 X 125	GATTURL160125161	<b>30,00</b>	1,38	230	15
160 X 140	GATTURL160140161	<b>30,00</b>	1,49	235	13
180 X 125	GATTURL180125161	<b>38,00</b>	2,13	300	6
180 X 160	GATTURL180160161	<b>41,00</b>	2,47	300	6
200 X 110	GATTURL200110161	<b>45,00</b>	2,61	320	6
200 X 125	GATTURL200125161	<b>47,00</b>	2,83	320	6
200 X 140	GATTURL200140161	<b>47,00</b>	2,88	320	6
200 X 160	GATTURL200160161	<b>47,00</b>	3,00	320	6
200 X 180	GATTURL200180161	<b>49,00</b>	3,20	320	6
225 X 200	GATTURL225200161	<b>65,00</b>	3,62	315	3
250 X 160	GATTURL250160161	<b>106,00</b>	4,27	315	3
250 X 200	GATTURL250200161	<b>107,00</b>	4,84	340	3
250 X 225	GATTURL250225161	<b>120,00</b>	6,20	365	2
315 X 250	GATTURL315250161	<b>220,00</b>	11,60	380	2
315 X 280	GATTURL315280161	<b>222,00</b>	11,80	380	2

**TT - REDUCAO TOPO TIPO LONGA PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTURL XXXXXX 101**



d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	Cx / Box [Un]
90 X 63	GATTURL090063101	<b>9,00</b>	0,25	180	20
90 X 75	GATTURL090075101	<b>9,00</b>	0,30	180	20
110 X 63	GATTURL110063101	<b>10,00</b>	0,40	198	45
110 X 75	GATTURL110075101	<b>10,00</b>	0,42	183	45
110 X 90	GATTURL110090101	<b>10,00</b>	0,49	205	30
125 X 63	GATTURL125063101	<b>15,00</b>	0,55	210	30
125 X 75	GATTURL125075101	<b>15,00</b>	0,54	200	25
125 X 90	GATTURL125090101	<b>15,00</b>	0,60	205	25
125 X 110	GATTURL125110101	<b>15,00</b>	0,65	205	25
140 X 90	GATTURL140090101	<b>22,00</b>	0,75	225	20
140 X 110	GATTURL140110101	<b>22,00</b>	0,82	225	20
140 X 125	GATTURL140125101	<b>22,00</b>	0,85	225	20
160 X 90	GATTURL160090101	<b>30,00</b>	0,88	230	18
160 X 110	GATTURL160110101	<b>30,00</b>	0,91	230	15
160 X 125	GATTURL160125101	<b>30,00</b>	1,00	230	15
160 X 140	GATTURL160140101	<b>30,00</b>	1,20	235	13
180 X 125	GATTURL180125101	<b>38,00</b>	1,70	300	6
180 X 140	GATTURL180140101	<b>38,00</b>	1,80	300	6
180 X 160	GATTURL180160101	<b>38,00</b>	1,90	300	6
200 X 110	GATTURL200110101	<b>45,00</b>	1,95	320	6
200 X 125	GATTURL200125101	<b>48,00</b>	2,10	320	6
200 X 140	GATTURL200140101	<b>48,00</b>	2,20	310	6
200 X 160	GATTURL200160101	<b>45,00</b>	2,25	320	6
200 X 180	GATTURL200180101	<b>48,00</b>	2,30	310	6
225 X 200	GATTURL225200101	<b>70,00</b>	3,10	315	3
250 X 160	GATTURL250160101	<b>105,00</b>	3,40	315	3
250 X 200	GATTURL250200101	<b>107,00</b>	3,15	340	3
250 X 225	GATTURL250225101	<b>120,00</b>	4,50	360	2
315 X 250	GATTURL315250101	<b>200,00</b>	10,50	385	2

**TT - REDUCAO TOPO TIPO CURTA PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTURC XXXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO
280 X 250	GATTURC280250161	<b>155,00</b>
315 X 200	GATTURC315200161	<b>190,00</b>
315 X 225	GATTURC315225161	<b>190,00</b>
315 X 250	GATTURC315250161	<b>200,00</b>
315 X 280	GATTURC315280161	<b>220,00</b>
355 X 250	GATTURC355250161	<b>235,00</b>
355 X 280	GATTURC355280161	<b>255,00</b>
355 X 315	GATTURC355315161	<b>260,00</b>
400 X 280	GATTURC400280161	<b>310,00</b>
400 X 315	GATTURC400315161	<b>360,00</b>
400 X 355	GATTURC400355161	<b>390,00</b>
450 X 315	GATTURC450315161	<b>400,00</b>
450 X 355	GATTURC450355161	<b>430,00</b>
450 X 400	GATTURC450400161	<b>460,00</b>
500 X 355	GATTURC500355161	<b>590,00</b>
500 X 400	GATTURC500400161	<b>590,00</b>
500 X 450	GATTURC500450161	<b>600,00</b>
560 X 400	GATTURC560400161	<b>710,00</b>
560 X 450	GATTURC560450161	<b>715,00</b>
560 X 500	GATTURC560500161	<b>600,00</b>
630 X 450	GATTURC630450161	<b>900,00</b>
630 X 500	GATTURC630500161	<b>850,00</b>
630 X 560	GATTURC630560161	<b>850,00</b>



**TT - REDUCAO TOPO TIPO CURTA PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTURC XXXXXX 101**



d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO
280 X 250	GATTURC280250101	<b>155,00</b>
315 X 200	GATTURC315200101	<b>190,00</b>
315 X 225	GATTURC315225101	<b>190,00</b>
315 X 250	GATTURC315250101	<b>200,00</b>
315 X 280	GATTURC315280101	<b>220,00</b>
355 X 250	GATTURC355250101	<b>235,00</b>
355 X 280	GATTURC355280101	<b>255,00</b>
355 X 315	GATTURC355315101	<b>260,00</b>
400 X 280	GATTURC400280101	<b>310,00</b>
400 X 315	GATTURC400315101	<b>360,00</b>
400 X 355	GATTURC400355101	<b>390,00</b>
450 X 315	GATTURC450315101	<b>400,00</b>
450 X 355	GATTURC450355101	<b>430,00</b>
450 X 400	GATTURC450400101	<b>460,00</b>
500 X 355	GATTURC500355101	<b>590,00</b>
500 X 400	GATTURC500400101	<b>590,00</b>
500 X 450	GATTURC500450101	<b>600,00</b>
560 X 400	GATTURC560400101	<b>710,00</b>
560 X 450	GATTURC560450101	<b>715,00</b>
560 X 500	GATTURC560500101	<b>600,00</b>
630 X 500	GATTURC630500101	<b>900,00</b>
630 X 560	GATTURC630560101	<b>850,00</b>
710 X 560	GATTURC710560101	<b>900,00</b>
710 X 630	GATTURC710630101	<b>900,00</b>
800 X 710	GATTURC800710101	<b>1 050,00</b>
900 X 800	GATTURC900800101	<b>2 100,00</b>
1000 X 900	GATTURC1000900101	<b>2 800,00</b>

**EF - TE 90 SIMPLES PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAESTS XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
20	GAESTS020161	<b>11,00</b>	0,07	108	37	50
25	GAESTS025161	<b>12,00</b>	0,13	128	41	25
32	GAESTS032161	<b>12,00</b>	0,17	147	49	35
40	GAESTS040161	<b>15,50</b>	0,31	162	49	40
50	GAESTS050161	<b>16,00</b>	0,57	186	61	25
63	GAESTS063161	<b>16,50</b>	0,87	220	63	13
75	GAESTS075161	<b>32,00</b>	1,48	255	74	9
90	GAESTS090161	<b>32,00</b>	2,06	257	79	6
110	GAESTS110161	<b>53,00</b>	2,66	303	78	6
125	GAESTS125161	<b>65,00</b>	5,17	339	125	3
160	GAESTS160161	<b>105,00</b>	8,90	395	130	2
180	GAESTS180161	<b>175,00</b>	10,10	395	130	2
200	GAESTS200161	<b>205,00</b>	15,00	450	130	1
250	GAESTS250161	<b>480,00</b>	18,50	760	140	1

**TT - TE 90 SIMPLES TOPO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTTL XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
20	GATTTL020161	<b>8,00</b>				
25	GATTTL025161	<b>8,00</b>				
32	GATTTL032161	<b>8,00</b>	0,00	0	0	100
40	GATTTL040161	<b>8,00</b>	0,22	178	58	50
50	GATTTL050161	<b>10,00</b>	0,22	188	60	30
63	GATTTL063161	<b>10,00</b>	0,39	218	64	18
75	GATTTL075161	<b>16,00</b>	1,01	275	76	16
90	GATTTL090161	<b>22,00</b>	0,89	275	76	15
110	GATTTL110161	<b>25,00</b>	1,80	340	85	12
125	GATTTL125161	<b>45,00</b>	2,17	360	90	6
140	GATTTL140161	<b>68,00</b>	3,01	396	100	4
160	GATTTL160161	<b>75,00</b>	4,99	560	107	3
180	GATTTL180161	<b>95,00</b>	7,00	565	127	2
200	GATTTL200161	<b>120,00</b>	7,60	500	120	2
225	GATTTL225161	<b>200,00</b>	10,00	540	130	1
250	GATTTL250161	<b>290,00</b>	14,20	602	140	1
280	GATTTL280161	<b>390,00</b>				1
315	GATTTL315161	<b>580,00</b>	27,00	670	270	1
355	GATTTL355161	<b>1 650,00</b>				1
400	GATTTL400161	<b>2 500,00</b>				1
450	GATTTL450161	<b>4 100,00</b>				1
500	GATTTL500161	<b>5 200,00</b>				1

**TT - TE 90 SIMPLES TOPO PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTTL XXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	L1 [mm]	Cx / Box [Un]
75	GATTTL075101	<b>15,00</b>	0,80	275	76	16
90	GATTTL090101	<b>19,00</b>	0,70	275	76	15
110	GATTTL110101	<b>21,00</b>	1,30	340	85	12
125	GATTTL125101	<b>35,00</b>	1,45	360	90	6
140	GATTTL140101	<b>60,00</b>	2,10	396	100	4
160	GATTTL160101	<b>60,00</b>	3,75	560	107	2
180	GATTTL180101	<b>85,00</b>	5,60	565	127	2
200	GATTTL200101	<b>85,00</b>	5,40	500	120	2
225	GATTTL225101	<b>190,00</b>	7,40	540	130	1
250	GATTTL250101	<b>250,00</b>	11,80	602	140	1
280	GATTTL280101	<b>350,00</b>				1
315	GATTTL315101	<b>499,00</b>	23,00	760	160	1
355	GATTTL355101	<b>1 350,00</b>				1
400	GATTTL400101	<b>1 850,00</b>				1
450	GATTTL450101	<b>3 180,00</b>				1
500	GATTTL500101	<b>4 100,00</b>				1

**TT - TE 90 REDUCAO TOPO PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTTRL XXXXXXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO
90 X 63	GATTTRL090063090161	<b>28,00</b>
90 X 75	GATTTRL090075090161	<b>28,00</b>
110 X 63	GATTTRL110063110161	<b>35,00</b>
110 X 75	GATTTRL110075110161	<b>35,00</b>
110 X 90	GATTTRL110090110161	<b>35,00</b>
125 X 90	GATTTRL125090125161	<b>55,00</b>
125 X 110	GATTTRL125110125161	<b>55,00</b>
160 X 63	GATTTRL160063160161	<b>85,00</b>
160 X 75	GATTTRL160075160161	<b>85,00</b>
160 X 90	GATTTRL160090160161	<b>85,00</b>
160 X 110	GATTTRL160110160161	<b>88,00</b>
200 X 63	GATTTRL200063200161	<b>180,00</b>
200 X 90	GATTTRL200090200161	<b>150,00</b>
200 X 110	GATTTRL200110200161	<b>150,00</b>
200 X 125	GATTTRL200125200161	<b>180,00</b>
200 X 160	GATTTRL200160200161	<b>160,00</b>
250 X 110	GATTTRL250110250161	<b>300,00</b>
250 X 125	GATTTRL250160250161	<b>310,00</b>
250 X 160	GATTTRL250160250161	<b>310,00</b>
315 X 110	GATTTRL315110315161	<b>590,00</b>
315 X 160	GATTTRL315160315161	<b>595,00</b>
315 X 200	GATTTRL315200315161	<b>600,00</b>
315 X 250	GATTTRL315250315161	<b>615,00</b>

**TT - TE 90 REDUCAO TOPO PE100 SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTTRL XXXXXXXXX 101**




d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO
90 X 63	GATTTRL090063090101	<b>27,00</b>
90 X 75	GATTTRL090075090101	<b>27,00</b>
110 X 63	GATTTRL110063110101	<b>35,00</b>
110 X 75	GATTTRL110075110101	<b>35,00</b>
110 X 90	GATTTRL110090110101	<b>35,00</b>
125 X 90	GATTTRL125090125101	<b>49,50</b>
125 X 110	GATTTRL125110125101	<b>49,50</b>
140 X 63	GATTTRL140063140101	<b>68,00</b>
140 X 90	GATTTRL140090140101	<b>68,00</b>
140 X 110	GATTTRL140110140101	<b>68,00</b>
160 X 63	GATTTRL160063160101	<b>86,00</b>
160 X 90	GATTTRL160090160101	<b>86,00</b>
160 X 110	GATTTRL160110160101	<b>86,00</b>
160 X 125	GATTTRL160125160101	<b>86,00</b>
200 X 63	GATTTRL200063200101	<b>180,00</b>
200 X 90	GATTTRL200090200101	<b>180,00</b>
200 X 110	GATTTRL200110200101	<b>180,00</b>
200 X 125	GATTTRL200125200101	<b>185,00</b>
200 X 160	GATTTRL200160200101	<b>180,00</b>
250 X 90	GATTTRL250090250101	<b>300,00</b>
250 X 110	GATTTRL250110250101	<b>300,00</b>
250 X 125	GATTTRL250160250101	<b>300,00</b>
250 X 160	GATTTRL250160250101	<b>300,00</b>
315 X 110	GATTTRL315110315101	<b>590,00</b>
315 X 160	GATTTRL315160315101	<b>595,00</b>
315 X 200	GATTTRL315200315101	<b>600,00</b>

**EF - TOMADA CARGA PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas


**GAESTC XXXXXX 161**

	d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	T	Cx / Box [Un]
	40 X 20	GAESTC040020161	<b>30,00</b>	0,29	A	25
40 X 32	GAESTC040032161	<b>30,00</b>	0,31	A	25	
50 X 32	GAESTC050032161	<b>30,00</b>	0,59	A	15	
63 X 20	GAESTC063020161	<b>30,00</b>	0,56	A	15	
63 X 32	GAESTC063032161	<b>30,00</b>	0,59	A	15	
63 X 63	GAESTC063063161	<b>80,00</b>	1,20	B	7	
75 X 32	GAESTC075032161	<b>32,00</b>	0,59	A	15	
75 X 63	GAESTC075063161	<b>80,00</b>	1,20	B	7	
90 X 32	GAESTC090032161	<b>32,00</b>	1,00	A	12	
90 X 63	GAESTC090063161	<b>80,00</b>	1,49	C	10	
110 X 20	GAESTC110020161	<b>32,50</b>	1,03	A	10	
110 X 32	GAESTC110032161	<b>32,50</b>	1,07	A	10	
110 X 63	GAESTC110063161	<b>80,00</b>	1,50	C	8	
125 X 32	GAESTC125032161	<b>32,50</b>	1,07	A	10	
125 X 63	GAESTC125063161	<b>85,00</b>	1,50	C	8	
140 X 32	GAESTC140032161	<b>33,00</b>	1,28	C	10	
160 X 32	GAESTC160032161	<b>33,00</b>	1,28	D	10	
160 X 63	GAESTC160063161	<b>85,00</b>	1,82	D	8	
200 X 32	GAESTC200032161	<b>35,00</b>	1,20	D	10	
200 X 63	GAESTC200063161	<b>90,00</b>	1,72	D	8	
225 X 63	GAESTC225063161	<b>90,00</b>	1,72	D	8	

**EF- TOMADA CARGA C/ VALVULA PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas


**GAESTCVL XXXXXX 161**

	d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	T	Cx / Box [Un]
	63 X 32	GAESTCVL063032161	<b>170,00</b>	0,87	A	10
90 X 32	GAESTCVL090032161	<b>175,00</b>	1,74	A	10	
90 X 50	GAESTCVL090050161	<b>175,00</b>	2,68	C	8	
90 X 63	GAESTCVL090063161	<b>175,00</b>	2,69	C	8	
110 X 32	GAESTCVL110032161	<b>185,00</b>	1,97	A	8	
110 X 50	GAESTCVL110050161	<b>185,00</b>	2,70	C	6	
110 X 63	GAESTCVL110063161	<b>185,00</b>	2,73	C	6	
160 X 32	GAESTCVL160032161	<b>210,00</b>	2,01	C	8	
160 X 50	GAESTCVL160050161	<b>210,00</b>	2,92	C	6	
160 X 63	GAESTCVL160063161	<b>210,00</b>	2,94	C	6	
200 X 32	GAESTCVL200032161	<b>230,00</b>	1,95	C	8	
200 X 63	GAESTCVL200063161	<b>230,00</b>	2,86	C	6	
315 X 63	GAESTCVL315063161	<b>285,00</b>	2,60	D	6	

**EF - TOMADA SIMPLES PE100 SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAESTM XXXXXX 161**

	d1 X d2 [mm] X [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	T	Cx / Box [Un]
	50 X 32	GAESTMS050032161	<b>27,00</b>	0,38	A	24
63 X 32	GAESTMS063032161	<b>28,00</b>	0,39	A	24	
63 X 63	GAESTMS063063161	<b>45,00</b>	0,80	B	15	
75 X 32	GAESTMS075032161	<b>35,00</b>	0,29	A	24	
90 X 32	GAESTMS090032161	<b>30,00</b>	0,37	A	18	
90 X 63	GAESTMS090063161	<b>43,00</b>	0,72	A	12	
110 X 32	GAESTMS110032161	<b>32,00</b>	0,75	A	15	
110 X 63	GAESTMS110063161	<b>45,00</b>	0,78	C	12	
125 X 32	GAESTMS125032161	<b>40,00</b>	0,76	C	10	
160 X 63	GAESTMS160063161	<b>54,00</b>	1,00	C	10	
200 X 63	GAESTMS200063161	<b>67,07</b>	0,94	C	12	
315 X 63	GAESTMS315063161	<b>90,00</b>	0,76	D	15	

**TT - BATENTE FLANGEADO TIPO LONGO SDR11**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GATTBTFL XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	Cx / Box [Un]
20	GATTBTFL020161	<b>4,00</b>	0,03	75	25	45	7	90
25	GATTBTFL025161	<b>4,00</b>	0,06	85	33	58	9	85
32	GATTBTFL032161	<b>4,00</b>	0,07	75	40	66	9	75
40	GATTBTFL040161	<b>4,00</b>	0,09	95	50	78	11	70
50	GATTBTFL050161	<b>4,50</b>	0,13	98	60	88	12	70
63	GATTBTFL063161	<b>4,80</b>	0,18	115	72	102	14	30
75	GATTBTFL075161	<b>6,40</b>	0,33	125	86	122	16	20
90	GATTBTFL090161	<b>8,00</b>	0,48	130	100	138	16	24
110	GATTBTFL110101	<b>10,20</b>	0,68	140	125	158	18	20
125	GATTBTFL125161	<b>13,50</b>	0,99	175	125	160	25	20
140	GATTBTFL140161	<b>18,00</b>	1,25	165	150	188	26	12
160	GATTBTFL160161	<b>22,00</b>	1,85	190	170	210	25	12
180	GATTBTFL180161	<b>32,00</b>	1,95	180	180	210	30	12
200	GATTBTFL200161	<b>39,00</b>	3,20	200	225	268	32	6
225	GATTBTFL225161	<b>43,00</b>	3,44	205	230	268	32	4
250	GATTBTFL250161	<b>65,00</b>	5,26	225	280	320	36	2
280	GATTBTFL280161	<b>85,00</b>	6,12	250	286	320	36	2
315	GATTBTFL315161	<b>110,00</b>	8,35	260	335	370	36	2

**TT - BATENTE FLANGEADO TIPO LONGO SDR17**

PN 10 bar agua / 5 bar gas

**GATTBTFL XXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	Cx / Box [Un]
63	GATTBTFL063101	<b>4,80</b>	0,20	115	72	102	14	30
75	GATTBTFL075101	<b>6,00</b>	0,32	125	86	122	16	20
90	GATTBTFL090101	<b>7,00</b>	0,38	130	100	138	16	24
110	GATTBTFL110101	<b>9,50</b>	0,50	140	125	158	18	20
125	GATTBTFL125101	<b>12,50</b>	0,75	175	125	158	25	20
140	GATTBTFL140101	<b>17,00</b>	0,95	165	150	188	25	12
160	GATTBTFL160101	<b>18,30</b>	1,38	190	170	212	25	12
180	GATTBTFL180101	<b>28,00</b>	1,51	180	180	212	30	12
200	GATTBTFL200101	<b>34,50</b>	2,47	200	225	268	32	6
225	GATTBTFL225101	<b>39,00</b>	2,51	205	230	268	32	4
250	GATTBTFL250101	<b>62,00</b>	3,94	225	280	320	36	2
280	GATTBTFL280101	<b>78,00</b>	4,38	250	286	320	36	2
315	GATTBTFL315101	<b>95,00</b>	6,00	260	335	370	36	2

**TT - CONTRA FLANGE ACO**

PN 10 bar agua

**GATTCTFLACO XXX 101**



DN FL / d1 [mm]	Codigo	EURO
200 / 200	GATTCTFLACO200101	<b>37,00</b>
200 / 225	GATTCTFLACO225101	<b>42,00</b>
250 / 250	GATTCTFLACO250101	<b>57,00</b>
250 / 280	GATTCTFLACO280101	<b>60,00</b>
300 / 315	GATTCTFLACO315101	<b>79,00</b>
350 / 355	GATTCTFLACO355101	<b>120,00</b>
400 / 400	GATTCTFLACO400101	<b>150,00</b>
500 / 450	GATTCTFLACO450101	<b>158,00</b>
500 / 500	GATTCTFLACO500101	<b>160,00</b>
600 / 560	GATTCTFLACO560101	<b>245,00</b>
600 / 630	GATTCTFLACO630101	<b>245,00</b>
700 / 710	GATTCTFLACO710101	<b>268,00</b>
800 / 800	GATTCTFLACO800101	<b>355,00</b>

**TT - BATENTE FLANGEADO TIPO CURTO SDR11**

PN 16 bar agua

**GATTBTFLC XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	Cx / Box [Un]
315	GATTBTFLC315161	<b>79,90</b>						2
355	GATTBTFLC355161	<b>139,00</b>	6,17	180	370	430	40	1
400	GATTBTFLC400161	<b>185,00</b>	11,50	191	425	482	46	1
450	GATTBTFLC450161	<b>250,00</b>	20,10	220	510	560	60	1
500	GATTBTFLC500161	<b>280,00</b>	22,60	210	525	585	60	1
560	GATTBTFLC560161	<b>350,00</b>	31,10	240	610	685	60	1
630	GATTBTFLC630161	<b>400,00</b>	32,40	220	640	685	60	1
710	GATTBTFLC710101	<b>900,00</b>	39,30	230	730	800	60	1

**TT - BATENTE FLANGEADO TIPO CURTO SDR17**

PN 10 bar agua

**GATTBTFLC XXX 101**



d1 [mm]	Codigo	EURO	[Kg]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	Cx / Box [Un]
315	GATTBTFLC315101	<b>78,99</b>						2
355	GATTBTFLC355101	<b>129,90</b>	3,96	180	370	430	40	1
400	GATTBTFLC400101	<b>170,00</b>	5,89	191	425	482	46	1
450	GATTBTFLC450101	<b>235,00</b>	13,80	220	510	560	60	1
500	GATTBTFLC500101	<b>245,00</b>	16,85	210	525	585	60	1
560	GATTBTFLC560101	<b>310,00</b>	21,90	240	610	685	60	1
630	GATTBTFLC630101	<b>330,00</b>	23,50	220	640	685	60	1
710	GATTBTFLC710101	<b>680,00</b>	32,00	230	730	800	60	1
800	GATTBTFLC800101	<b>1 200,00</b>	34,60	230	840	905	60	1
900	GATTBTFLC900101	<b>1 350,00</b>	53,00	270	940	1005	60	1
1000	GATTBTFLC1000101	<b>1 800,00</b>	82,90	290	1047	1110	60	1
1200	GATTBTFLC1200101	<b>2 300,00</b>	123,10	310	1245	1330	60	1
1400	GATTBTFLC1400101	<b>3 400,00</b>	155,20	310	1425	1535	70	1
1600	GATTBTFLC1600101	<b>4 000,00</b>	225,70	325	1630	1800	70	1

**TT - CONTRA FLANGE ACO**

PN 16 bar agua

**GATTCTFLACO XXX 10161**



DN FL / d1 [mm]	Codigo	EURO
20 / 25	GATTCTFLACO02510161	<b>8,00</b>
25 / 32	GATTCTFLACO03210161	<b>8,50</b>
32 / 40	GATTCTFLACO04010161	<b>9,00</b>
40 / 50	GATTCTFLACO05010161	<b>10,00</b>
50 / 63	GATTCTFLACO06310161	<b>10,50</b>
65 / 75	GATTCTFLACO07510161	<b>12,00</b>
80 / 90	GATTCTFLACO09010161	<b>12,60</b>
100 / 110	GATTCTFLACO11010161	<b>16,50</b>
100 / 125	GATTCTFLACO12510161	<b>17,00</b>
125 / 140	GATTCTFLACO14010161	<b>20,00</b>
150 / 160	GATTCTFLACO16010161	<b>25,00</b>
150 / 180	GATTCTFLACO18010161	<b>25,00</b>
200 / 200	GATTCTFLACO200161	<b>37,00</b>
200 / 225	GATTCTFLACO225161	<b>42,00</b>
250 / 250	GATTCTFLACO250161	<b>60,00</b>
250 / 280	GATTCTFLACO280161	<b>65,00</b>
300 / 315	GATTCTFLACO315161	<b>85,00</b>
350 / 355	GATTCTFLACO355161	<b>125,00</b>
400 / 400	GATTCTFLACO400161	<b>150,00</b>
500 / 450	GATTCTFLACO450161	<b>210,00</b>
500 / 500	GATTCTFLACO500161	<b>225,00</b>
600 / 560	GATTCTFLACO560161	<b>495,00</b>
600 / 630	GATTCTFLACO630161	<b>510,00</b>

**GATTCTFLACO XXX 161**

**TT - CONTRA FLANGE REVESTIDA PP**

PN 16 bar agua

**GATTCTFLREV XXX 10161**



DN FL / d1 [mm]	Codigo	EURO
15 / 20	GATTCTFLREV02010161	12,00
20 / 25	GATTCTFLREV02510161	11,50
25 / 32	GATTCTFLREV03210161	12,00
32 / 40	GATTCTFLREV04010161	13,00
40 / 50	GATTCTFLREV05010161	15,00
50 / 63	GATTCTFLREV06310161	17,99
65 / 75	GATTCTFLREV07510161	21,00
80 / 90	GATTCTFLREV09010161	25,00
100 / 110	GATTCTFLREV11010161	31,00
100 / 125	GATTCTFLREV12510161	31,00
125 / 140	GATTCTFLREV14010161	43,00
150 / 160	GATTCTFLREV16010161	49,90
150 / 180	GATTCTFLREV18010161	49,90
200 / 200	GATTCTFLREV200161	90,00
200 / 225	GATTCTFLREV225161	90,00
250 / 250	GATTCTFLREV250161	135,00
250 / 280	GATTCTFLREV280161	140,00
300 / 315	GATTCTFLREV315161	225,00
350 / 355	GATTCTFLREV355161	385,00
400 / 400	GATTCTFLREV400161	468,09

**GATTCTFLREV XXX 161**

**TT - CONTRA FLANGE REVESTIDA PP**

PN 10 bar agua

**GATTCTFLREV XXX 101**



DN FL / d1 [mm]	Codigo	EURO
200 / 200	GATTCTFLREV200101	72,00
200 / 225	GATTCTFLREV225101	72,00
250 / 250	GATTCTFLREV250101	90,00
250 / 250	GATTCTFLREV250101	90,00
250 / 280	GATTCTFLREV280101	98,00
300 / 315	GATTCTFLREV315101	135,00
350 / 355	GATTCTFLREV355101	260,00
400 / 400	GATTCTFLREV400101	299,00
450 / 450	GATTCTFLREV450101	490,00
500 / 500	GATTCTFLREV500101	490,00
550 / 560	GATTCTFLREV560101	990,00
600 / 630	GATTCTFLREV630101	990,00

**TT - JUNTA TELA PLANA EPDM**

**GAJTPEPDM XXX**



DN FL X d1 [mm] X [mm]	Codigo	EURO
25 / 32	GATTJEPDM025	1,00
32 / 40	GATTJEPDM032	1,00
40 / 50	GATTJEPDM040	1,10
50 / 63	GATTJEPDM050	1,50
65 / 75	GATTJEPDM065	1,80
80 / 90	GATTJEPDM080	1,90
100 / 110	GATTJEPDM100	2,00
125 / 140	GATTJEPDM125	2,50
150 / 160	GATTJEPDM150	3,00
200 / 200	GATTJEPDM200	4,00
250 / 250	GATTJEPDM250	5,00
300 / 315	GATTJEPDM300	5,90
350 / 355	GATTJEPDM350	10,00
400 / 400	GATTJEPDM400	12,00
450 / 450	GATTJEPDM450	11,49
500 / 500	GATTJEPDM500	13,50

**TT - CONTRA FLANGE ACO CEGA**

PN 16 bar agua

**GATTCTFLCGACO XXX 161**



DN FL / d1 [mm]	Codigo	EURO
25 / 32	GATTCTFLCGACO025161	<b>16,00</b>
32 / 40	GATTCTFLCGACO032161	<b>20,00</b>
40 / 50	GATTCTFLCGACO040161	<b>25,00</b>
50 / 63	GATTCTFLCGACO050161	<b>30,00</b>
65 / 75	GATTCTFLCGACO065161	<b>35,00</b>
80 / 90	GATTCTFLCGACO080161	<b>50,00</b>
100 / 110	GATTCTFLCGACO100161	<b>55,00</b>
125 / 140	GATTCTFLCGACO125161	<b>85,00</b>
150 / 160	GATTCTFLCGACO150161	<b>100,00</b>
200 / 200	GATTCTFLCGACO200161	<b>160,00</b>
250 / 250	GATTCTFLCGACO250161	<b>220,00</b>
300 / 315	GATTCTFLCGACO300161	<b>320,00</b>
350 / 355	GATTCTFLCGACO350161	<b>520,00</b>
400 / 400	GATTCTFLCGACO400161	<b>630,00</b>
450 / 450	GATTCTFLCGACO450161	<b>1 000,00</b>
500 / 500	GATTCTFLCGACO500161	<b>1 100,00</b>
600 / 600	GATTCTFLCGACO600161	<b>1 300,00</b>

**TT - CONTRA FLANGE ACO CEGA**

PN 10 bar agua

**GATTCTFLCGACO XXX 101**



DN FL / d1 [mm]	Codigo	EURO
200 / 200	GATTCTFLCGACO200101	<b>160,00</b>
250 / 250	GATTCTFLCGACO250101	<b>220,00</b>
300 / 315	GATTCTFLCGACO300101	<b>320,00</b>
350 / 355	GATTCTFLCGACO350101	<b>500,00</b>
400 / 400	GATTCTFLCGACO400101	<b>600,00</b>
450 / 450	GATTCTFLCGACO450101	<b>800,00</b>
500 / 500	GATTCTFLCGACO500101	<b>900,00</b>
600 / 630	GATTCTFLCGACO600101	<b>1 000,00</b>
700 / 710	GATTCTFLCGACO700101	<b>1 200,00</b>
800 / 800	GATTCTFLCGACO800101	<b>1 900,00</b>
900 / 900	GATTCTFLCGACO900101	<b>2 500,00</b>
1000 / 1000	GATTCTFLCGACO1000101	<b>3 500,00</b>

**TT - CONTRA FLANGE ACO ROSCADA**

PN 16 bar agua

**GATTCTFLACORDN XXXXXX 161**



DN FL X D1 [mm] X [Pol.]	Codigo	EURO
15 X 1/2	GATTCTFLACORDN01512161	<b>20,00</b>
20 X 3/4	GATTCTFLACORDN02034161	<b>21,00</b>
25 X 1	GATTCTFLACORDN0251161	<b>23,00</b>
32 X 1 1/4	GATTCTFLACORDN032114161	<b>26,00</b>
40 X 1 1/2	GATTCTFLACORDN040112161	<b>30,00</b>
50 X 2	GATTCTFLRF0502161	<b>36,00</b>
65 X 2 1/2	GATTCTFLRF065212161	<b>43,00</b>
80 X 3	GATTCTFLRF0803161	<b>58,00</b>
100 X 4	GATTCTFLRF1004161	<b>62,00</b>
125 X 5	GATTCTFLRF1255161	<b>99,00</b>
150 X 6	GATTCTFLRF1506161	<b>140,00</b>



**TT - ADAPTADOR TRANSICAO ROSCA MACHO**

PN 16 bar agua / 10 bar gas **GATTADRMPELT XXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [Pol.]	Codigo	EURO
20 X 1/2"	GATTADRMPELT02012	<b>17,00</b>
25 X 3/4"	GATTADRMPELT02534	<b>18,00</b>
32 X 1"	GATTADRMPELT0321	<b>18,10</b>
40 X 1 1/4"	GATTADRMPELT040114	<b>24,00</b>
50 X 1 1/2"	GATTADRMPELT050112	<b>28,00</b>
63 X 2"	GATTADRMPELT0632	<b>40,90</b>
75 X 2 1/2"	GATTADRMPELT075212	<b>91,50</b>
90 X 3"	GATTADRMPELT0903	<b>108,00</b>
110 X 4"	GATTADRMPELT1104	<b>165,00</b>
125 X 4"	GATTADRMPELT1254	<b>210,00</b>

**TT - ADAPTADOR TRANSICAO ROSCA FEMEA**

PN 16 bar agua / 10 bar gas **GATTADRFPELT XXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [Pol.]	Codigo	EURO
20 X 1/2"	GATTADRFPELT02012	<b>11,00</b>
25 X 3/4"	GATTADRFPELT02534	<b>13,00</b>
32 X 1"	GATTADRFPELT0321	<b>18,00</b>
40 X 1 1/4"	GATTADRFPELT040114	<b>24,50</b>
50 X 1 1/2"	GATTADRFPELT050112	<b>28,50</b>
63 X 2"	GATTADRFPELT0632	<b>37,80</b>
75 X 2 1/2"	GATTADRFPELT75212	<b>75,00</b>
90 X 3"	GATTADRFPELT0903	<b>82,00</b>
110 X 4"	GATTADRFPELT1104	<b>140,00</b>
125 X 4"	GATTADRFPELT1254	<b>195,00</b>

**TT - ADAPTADOR ROSCA FEMEA LOUCA**

PN 16 bar agua / 10 bar gas **GATTADRFLPELT XXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [Pol.]	Codigo	EURO
25 X 3/4"	GATTADRFLPELT02534	<b>34,00</b>
32 X 1"	GATTADRFLPELT0321	<b>34,00</b>
40 X 1 1/4"	GATTADRFLPELT040114	<b>55,00</b>
50 X 1 1/2"	GATTADRFLPELT050112	<b>69,00</b>
63 X 2"	GATTADRFLPELT0632	<b>100,00</b>

**TT - TRANSICAO PE ACO**

PN 16 bar agua **GATTTRMBPEACO XXXXX 161**



d1 X d2 [mm] X [Pol.]	Codigo	EURO
25 X 3/4"	GATTTRMBPEAC02534	<b>24,50</b>
32 X 1"	GATTTRMBPEAC0321	<b>27,00</b>
40 X 1 1/4"	GATTTRMBPEAC040114	<b>28,00</b>
50 X 1 1/2"	GATTTRMBPEAC050112	<b>31,00</b>
63 X 2"	GATTTRMBPEAC0632	<b>36,00</b>
75 X 2 1/2"	GATTTRMBPEAC075212	<b>70,00</b>
90 X 3"	GATTTRMBPEAC0903	<b>94,00</b>
110 X 4"	GATTTRMBPEAC1104	<b>155,00</b>
125 X 4"	GATTTRMBPEAC1254	<b>190,00</b>
160 X 6"	GATTTRMBPEAC1606	<b>255,00</b>
200 X 8"	GATTTRMBPEAC2008	<b>372,00</b>
250 X 10"	GATTTRMBPEAC25010	<b>860,00</b>

**TT - VALVULA BOLA PEAD**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAVLGAS XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO
32	GAVLGAS032	<b>63,00</b>
40	GAVLGAS040	<b>100,00</b>
50	GAVLGAS050	<b>125,00</b>
63	GAVLGAS063	<b>125,00</b>
90	GAVLGAS090	<b>200,00</b>
110	GAVLGAS110	<b>235,00</b>
125	GAVLGAS125	<b>380,00</b>
160	GAVLGAS160	<b>610,00</b>
180	GAVLGAS180	<b>700,00</b>
200	GAVLGAS200	<b>910,00</b>

**TT - VALVULA CUNHA ELASTICA PE100**

PN 16 bar agua / 10 bar gas

**GAVLCETT XXX 161**



d1 [mm]	Codigo	EURO
32	GAVLCETT032161	<b>196,80</b>
40	GAVLCETT040161	<b>225,60</b>
50	GAVLCETT050161	<b>s cons</b>
63	GAVLCETT063161	<b>360,00</b>
75	GAVLCETT075161	<b>408,00</b>
90	GAVLCETT090161	<b>456,00</b>
110	GAVLCETT110161	<b>480,00</b>
125	GAVLCETT125161	<b>480,00</b>
160	GAVLCETT160161	<b>912,00</b>
200	GAVLCETT200161	<b>1152,00</b>
225	GAVLCETT225161	<b>s cons</b>

**COMPLEMENTOS**

Codigo	EURO	DESCRICAO
PVCCHAVEVL500M	<b>65,80</b>	CHAVE VALVULA PE 500MM
PVCCHAVEVL120M	<b>73,35</b>	CHAVE VALVULA PE 1200MM
PVCHASTE500	<b>43,54</b>	HASTE MANOBRA VALVULA PE
PVCEXTVL	<b>52,58</b>	EXTENSAO TELESCOPICA VALVULA GAS
PVCEXTVLGUA	<b>52,58</b>	EXTENSAO TELESCOPICA VALVULA AGUA
PVCTP12518	<b>10,48</b>	TAMPA PVC 1/8 VOLTA 125MM [EDPGAS]
GAFFDCXGAS100	<b>s cons</b>	CAIXA TRONCO CONICA DN100
GAFFDCXGAS200	<b>s cons</b>	CAIXA TRONCO CONICA DN200
GAFFDCBMOV	<b>s cons</b>	CABECA MOVEL AGUA DN100
RDAVEDPGAS300	<b>210,00</b>	REDE AVISADORA ATENCAO EDP GAS R500 M - L300 MM
BAVGAS200	<b>50,00</b>	BANDA ATENCAO GAS R500 M - L200 MM
BAVGAS300	<b>69,00</b>	BANDA ATENCAO GAS R500 M - L300 MM
BAVEDP200	<b>50,00</b>	BANDA ATENCAO EDP R500 M - L200 MM
BAVAEDP300	<b>69,00</b>	BANDA ATENCAO EDP R500 M - L300 MM
BAVAGUA200	<b>50,00</b>	BANDA ATENCAO AGUA R500 M - L200 MM
BAVAGUA300	<b>69,00</b>	BANDA ATENCAO AGUA R500 M - L300 MM
BAVAGUA500	<b>120,00</b>	BANDA ATENCAO AGUA R500 M - L500 MM
BAVSANE200	<b>50,00</b>	BANDA ATENCAO SANEAMENTO R500 M - L200 MM
BAVSANE300	<b>69,00</b>	BANDA ATENCAO SANEAMENTO R500 M - L300 MM