

## ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОРОТ COMUNELLO

Артикул	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Розница
---------	----------------------------	---------

### ОТКАТНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ

#### 1. КОНСОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

##### MINI МАССА ВОРОТ ДО 300 КГ

CGS-345-M-R L6	Рельс направляющий MINI / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	125,2 у.е.2
CGS-250.5-M	Тележка с роликами MINI	2 шт.	66,4 у.е.2
CGS-347-M	Ролик концевой MINI	1 шт.	21,1 у.е.2
CGS-346-M	Улавливатель конц. ролика MINI	1 шт.	18,2 у.е.2
247	Скоба направляющая с 2 роликами	1 шт.	8,5 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>305,9 у.е.2</b>

##### MINI МАССА ВОРОТ ДО 400 КГ

CGS-345-M-R L6	Рельс направляющий MINI / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	<b>125,2 у.е.2</b>
CGS-350.5-M	Тележка с роликами MINI	2 шт.	81,5 у.е.2
CGS-347-M	Ролик концевой MINI	1 шт.	21,1 у.е.2
CGS-346-M	Улавливатель конц. ролика MINI	1 шт.	18,2 у.е.2
247	Скоба направляющая с роликами	1 шт.	8,5 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>336,0 у.е.2</b>

##### MINI МАССА ВОРОТ ДО 500 КГ

CGS-345-M-R L6	Рельс направляющий MINI / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	125,2 у.е.2
CGS-250.8-M	Тележка с 8 роликами MINI	2 шт.	84,5 у.е.2
CGS-347-M	Ролик концевой MINI	1 шт.	21,1 у.е.2
CGS-346-M	Улавливатель конц. ролика MINI	1 шт.	18,2 у.е.2
247	Скоба направляющая с 2 роликами	1 шт.	8,5 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>342,1 у.е.2</b>

##### PICCOLO МАССА ВОРОТ ДО 600 КГ

CGS-245-P-R L6	Рельс направляющий PICCOLA / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	247,4 у.е.2
CGS-250.5-P	Тележка с роликами PICCOLA	2 шт.	105,6 у.е.2
CGS-347-P	Ролик концевой PICCOLA	1 шт.	24,2 у.е.2
CGS-346-P	Улавливатель конц. Ролика PICCOLA	1 шт.	21,1 у.е.2
247	Скоба направляющая с 2 роликами	1 шт.	8,5 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>512,5 у.е.2</b>

##### PICCOLO МАССА ВОРОТ ДО 800 КГ

CGS-245-P-R L6	Рельс направляющий PICCOLA / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	247,4 у.е.2
CGS-250.8-P	Тележка с 8 роликами PICCOLA	2 шт.	144,8 у.е.2
CGS-347-P	Ролик концевой PICCOLA	1 шт.	24,2 у.е.2
CGS-346-P	Улавливатель конц. Ролика PICCOLA	1 шт.	21,1 у.е.2
247	Скоба направляющая с 2 роликами	1 шт.	8,5 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>590,9 у.е.2</b>

##### GRANDE МАССА ВОРОТ ДО 1000 КГ

CGS-245-G-R L6	Рельс направляющий GRANDE / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	594,9 у.е.2
CGS-250.5-G	Тележка с роликами GRANDE	2 шт.	241,9 у.е.2
CGS-347-G	Ролик концевой GRANDE	1 шт.	30,2 у.е.2
CGS-346-G	Улавливатель конц. ролика GRANDE	1 шт.	24,2 у.е.2
255-350	Скоба направляющая с роликами	1 шт.	24,9 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>1157,9 у.е.2</b>

##### GRANDE МАССА ВОРОТ ДО 1200 КГ

CGS-245-G-R L6	Рельс направляющий GRANDE / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	594,9 у.е.2
CGS-250.8-G	Тележка с 8 роликами GRANDE	2 шт.	332,2 у.е.2
CGS-347-G	Ролик концевой GRANDE	1 шт.	30,2 у.е.2
CGS-346-G	Улавливатель конц. ролика GRANDE	1 шт.	24,2 у.е.2
255-350	Скоба направляющая с роликами	1 шт.	24,9 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>1338,6 у.е.2</b>

##### GRANDE МАССА ВОРОТ ДО 1800 КГ

CGS-345-G-R L6	Рельс направляющий GRANDE / <b>неоцинкованный</b> /	1 шт./6м/	633,8 у.е.2
CGS-350.8-G	Тележка с 8 роликами GRANDE	2 шт.	361,4 у.е.2
CGS-347-G	Ролик концевой GRANDE	1 шт.	30,2 у.е.2

CGS-346-G	Улавливатель конц. ролика GRANDE	1 шт.	24,2 у.е.2
255-350	Скоба направляющая с роликами	1 шт.	24,9 у.е.2
<b>Итого:</b>			<b>1435,9 у.е.2</b>

#### Рельсы направляющие оцинкованные

CGS-345-M L6	Рельс направляющий MINI / оцинкованный /	1 шт.	135,9 у.е.2
CGS-345-P L6	Рельс направляющий PICCOLA / оцинкованный /	1 шт.	287,7 у.е.2
CGS-345-G L6	Рельс направляющий GRANDE / оцинкованный /	1 шт.	653,3 у.е.2

#### Дополнительные комплектующие

CG-30-P	Улавливатель створки с роликами верхний PICCOLO	1 шт.	45,3 у.е.2
CG-30-G	Улавливатель створки с роликами верхний GRANDE	1 шт.	60,3 у.е.2
CG-15-P	Кронштейн боковой для крепления улавливателя PICCOLO	1 шт.	18,2 у.е.2
CG-15-G	Кронштейн боковой для крепления улавливателя GRANDE	1 шт.	21,1 у.е.2
CG-20M	Заглушка для рельса MINI	1 шт.	18,2 у.е.2
CG-20P	Заглушка для рельса PICCOLO	1 шт.	21,1 у.е.2
CG-20G	Заглушка для рельса GRANDE	1 шт.	27,2 у.е.2
255-220	Скоба направляющая с 4 роликами	1 шт.	18,2 у.е.2
256-220	Скоба направляющая с 4 роликами (с защитой роликов)	1 шт.	43,1 у.е.2
252-200	Скоба направляющая с 4 роликами для ворот с 2 колон	1 шт.	61,4 у.е.2
230-30	Ролик из нейлона для направляющей балки, D30	1 шт.	1,8 у.е.2
230-40	Ролик из нейлона для направляющей балки, D40	1 шт.	2,5 у.е.2
200 G	Ограничитель хода (крепление "сварка")	1 шт.	5,7 у.е.2
202 G	Ограничитель хода, аналог 200G (крепление "4 анкера")	1 шт.	7,7 у.е.2
201	Ограничитель хода (крепление 4 анкера - "в землю" или	1 шт.	31,7 у.е.2
202F-A	Ограничитель хода с амортизатором (крепление "4 анкера")	1 шт.	63,4 у.е.2
202F-B	Ограничитель хода с фиксатором створки (крепление "4 анкера")	1 шт.	51,4 у.е.2
167	Ограничитель хода для распашных ворот (под цементирование)	1 шт.	9,2 у.е.2
168	Ограничитель хода для распашных ворот (с анкерами)	1 шт.	16,7 у.е.2
CG-254	Рельс направляющий против раскачивания створки, 3 м	1 шт.	105,0 у.е.2
CG-252	Регулируемый ролик для удерживания рельса CG-254	1 шт.	42,0 у.е.2
671P	Ручка изогнутая для открывания ворот (диаметр 15)	1 шт.	6,7 у.е.2
672 P	Ручка изогнутая для открывания ворот (диаметр 20)	1 шт.	11,6 у.е.2
73-40	Замок в корпусе для калиток и ворот "PRIVATO" (быстрая установка)	1 шт.	79,0 у.е.2
78	Ответная часть для замка 73-40 "PRIVATO"	1 шт.	43,0 у.е.2
208	Ручка из алюминия черная	1 шт.	22,2 у.е.2
211	Ручка из алюминия черная	1 шт.	6,7 у.е.2
213	Ручка из алюминия черная	1 шт.	9,9 у.е.2
735-200*	Задвижка, 250мм	1 шт.	5,8 у.е.2
735-300	Задвижка, 350мм	1 шт.	6,4 у.е.2
735-400	Задвижка, 450мм	1 шт.	7,7 у.е.2
750-200	Задвижка средняя, с возможностью закрывания нависным замком, 213мм	1 шт.	8,5 у.е.2
755-300	Задвижка большая, с возможностью закрывания нависным замком, 310мм	1 шт.	16,7 у.е.2
CGI-40	Тяга из нержавеющей стали для регулирования геометрии ворот	1 шт.	30,0 у.е.2
CG-10*	Шаблон установки анкеров для крепления тележек с роликами	1 шт.	232,1 у.е.2

#### ОТКАТНЫЕ ВОРОТА НА КОЛЕСАХ

310-80S	Колесо с 1 подшипником, D80, для ворот до <b>200 кг</b> (осевое крепление)	1 шт.	10,6 у.е.2
315-120S	Колесо с 2 подшипниками, D120, для ворот до <b>450 кг</b> (осевое крепление)	1 шт.	20,6 у.е.2
315-140S	Колесо с 2 подшипниками, D140, для ворот до <b>550 кг</b> (осевое крепление)	1 шт.	31,7 у.е.2
337-100S	Колесо с 1 подшипником, D100, для ворот до <b>200 кг</b> (с пластиной крепления)	1 шт.	14,0 у.е.2
338-90S	Колесо с 2 подшипниками, D90, для ворот до <b>300 кг</b> (с пластиной крепления)	1 шт.	13,6 у.е.2
338-120S	Колесо с 2 подшипниками, D120, для ворот до <b>400 кг</b> (с пластиной крепления)	1 шт.	24,9 у.е.2
338-140S	Колесо с 2 подшипниками, D140, для ворот до <b>420 кг</b> (с пластиной крепления)	1 шт.	33,2 у.е.2
339-120S	Сдвоенные колеса, с 4 подшипниками, с впрыском масла, D120, вес ворот до <b>2200 кг</b>	1 шт.	141,8 у.е.2
287 G	Рельс PENDOLINO, оцинкованный, 6 м (крепление - цепь)	1 шт.	78,5 у.е.2
289 G	Рельс RAPIDO, оцинкованный, 6 м (накладной монтаж, крепление - анкера)	1 шт.	37,8 у.е.2

**МИНИМАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ:** 2 колеса, рельс, ограничители хода и скоба направляющая

## ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ

### МАССА ВОРОТ ДО 600 КГ

2C	Тележка с 2 колесами GRANDE	2 шт.	15,0 у.е.2
4C	Тележка с 4 колесами GRANDE	2 шт.	27,8 у.е.2
24G	Рельс направляющий GRANDE	1 шт./6м/	136,2 у.е.2
22G	Опора для рельса направляющего GRANDE с креплением к <b>потолку</b> (устанавливается НЕ РЕЖЕ 0,7м)	1 шт.	19,5 у.е.2
23G	Опора для рельса направляющего GRANDE с креплением <b>на стену</b> (устанавливается НЕ РЕЖЕ 0,7м)	1 шт.	19,5 у.е.2
34G	Пластина поворотная с подшипником для крепления тележек 4C к створке.	2 шт.	16,0 у.е.2
36-30	Нижняя направляющая скоба с роликом из латуни	1 шт.	11,6 у.е.2

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАСПАШНЫХ И СКЛАДНЫХ ВОРОТ

### Петли для тяжелых ворот (max. до 9000 кг.)

85 XL	Петля верхняя с подшипником, регулируемая (с пластиной)	1 шт.	181,1 у.е.2
87 XL	Петля нижняя с подшипником опорная осевая/радиальная	1 шт.	211,3 у.е.2

### Петли и задвижки

402-80	Петля с 2 короткими крыльями и штифтом 83мм (до 200 кг.)	1 шт.	0,9 у.е.2
402-100	Петля с 2 короткими крыльями и штифтом 104мм (до 300 кг.)	1 шт.	1,0 у.е.2
402-120	Петля с 2 короткими крыльями и штифтом 122мм (до 350 кг.)	1 шт.	1,3 у.е.2
402-140	Петля с 2 короткими крыльями и штифтом 144мм (до 450 кг.)	1 шт.	1,4 у.е.2
431-100	Петля с 2 крыльями и штифтом 107мм (до 330 кг.)	1 шт.	1,1 у.е.2
431-120	Петля с 2 крыльями и штифтом 119мм (до 350 кг.)	1 шт.	1,4 у.е.2
457-180	Петля с 2 крыльями, штифтом и подшипником (до 1200 кг.) "угловое" крепление к створке	1 шт.	7,2 у.е.2
459-180	Петля с 2 крыльями, штифтом и подшипником (до 800 кг.)	1 шт.	7,2 у.е.2
564-140	Петля в виде капли с штифтом и подшипником 143мм (до 260 кг.)	1 шт.	4,6 у.е.2
564-180	Петля в виде капли с штифтом и подшипником 180мм (до 330 кг.)	1 шт.	5,7 у.е.2
85 G	Петля верхняя с подшипником, двойная регулировка (до 650 кг.)	1 шт.	36,3 у.е.2
87 G	Петля нижняя с подшипником (до 650 кг.)	1 шт.	27,3 у.е.2
86 P	Петля верхняя с подшипником, регулируемая (до 200 кг.)	1 шт.	21,1 у.е.2
87 P	Петля нижняя с подшипником (до 200 кг.)	1 шт.	18,2 у.е.2
100 G	Петля регулируемая (до 200 кг.)	1 шт.	6,1 у.е.2
105-20	Петля нижняя с пластиной (до 210 кг.)	1 шт.	13,6 у.е.2
155-M20	Петля с U-обр. скобой, регулируемая, M20 (до 150 кг.)	1 шт.	10,6 у.е.2

155-M24	Петля с U-обр. скобой, регулируемая, M24 (до 225 кг.)	1 шт.	13,6 у.е.2
106-20	Петля нижняя с пластиной, регулируемая (до 150 кг.)	1 шт.	19,1 у.е.2
106-27	Петля нижняя с пластиной, регулируемая (до 200 кг.)	1 шт.	19,7 у.е.2
100 PST-P	Петля со скобой и пластиной (до 100 кг.)	1 шт.	7,0 у.е.2
100 PST-G	Петля со скобой и пластиной (до 200 кг.)	1 шт.	8,5 у.е.2
161-M20	Петля с U-обр. скобой, пластиной и регулируемой гайкой, M20 (до 150 кг.)	1 шт.	12,1 у.е.2
161-M24	Петля с U-обр. скобой, пластиной и регулируемой гайкой, M24 (до 225 кг.)	1 шт.	16,0 у.е.2

#### **Комплектующие для складных ворот\***

694MC	Ручка-рычаг STAR	1 шт.	28,8 у.е.2
695G	Штанга соединения трубчатая, 3000 мм.	1 шт.	39,3 у.е.2
699	Ручка из нейлона со штангами	1 шт.	9,2 у.е.2
378G	Штифт нижний	1 шт.	9,7 у.е.2
377G	Штифт с подшипником для тележек	1 шт.	13,6 у.е.2
393	Рельс для тележек, 6000 мм.	1 шт.	362,0 у.е.2
396	Тележка с 3 роликами из нейлона	1 шт.	48,4 у.е.2
364	Улавливатель напольный, регулируемый	1 шт.	45,3 у.е.2
P 380	Петля с фальцами	1 шт.	36,3 у.е.2
P 365	Крыло отдельное со смещенным фальцем	1 шт.	27,3 у.е.2

\* - данные позиции поставляются только под заказ