



BORDER®

комплект фурнитуры
для входных дверей

КВАДРО



ООО «БОРДЕР» представляет Вам обновленный комплект фурнитуры для входных дверей «КВАДРО».



Накладка
BORDER 157-C



Антивандальная накладка
BORDER 157



Накладка
BORDER 157-SG



Накладка для штока
BORDER 157-SG



Ручка поворотная
BORDER 157



Ручка BORDER 157.50



Ручка BORDER 157.39



Ручка BORDER 157.62

Теперь комплект включает в себя все необходимые комплектующие для дверей сегментов «эконом+» и «средний».



Накладка
BORDER 157-C



Антивандальная накладка
BORDER 157



Накладка
BORDER 157-SG



Накладка для штока
BORDER 157-SG



Ручка поворотная
BORDER 157



Ручка BORDER 157.50



Ручка BORDER 157.39



Ручка BORDER 157.62



Чем комплект «КВАДРО» лучше?

- Модный форм-фактор оснований «квадрат».
- Два самых популярных цвета покрытия: «хром сатин тисненый» и «черный бархат».



Покрытие – «черный бархат» - полимерно-порошковое покрытие от одного из ведущих производителей в мире AkzoNobel (планируется запустить в течение 2023 года). Покрытие специально разработано для российских условий эксплуатации. Оно может использоваться для улицы (на испытаниях в собственной лаборатории показало результат выше 360 часов в камере солевого тумана). Покрытие относится к типу SoftTouch, т.е. тактильно приятное и при этом устойчиво к истиранию.



Покрытие – «хром сатин тисненый» - многослойное гальваническое покрытие. Перед нанесением поверхность полируется и шлифуется, что после нанесения защитно-декоративных слоев дает изделию не только очень привлекательный внешний вид, но и высокую стойкость к климатическим воздействиям.

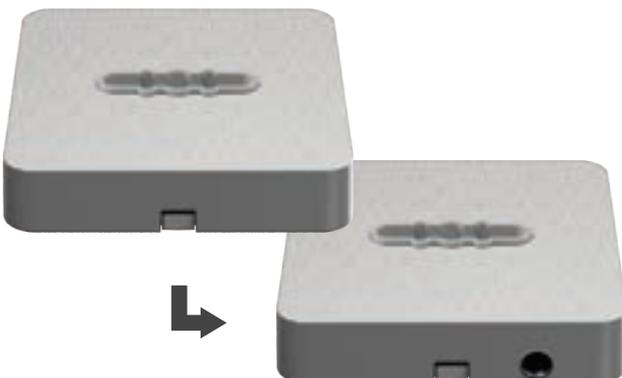
- Ручки на выбор под разные стили панелей.

В комплект «Квадро» сегодня входят две ручки, третья готовится к включению и еще две находятся на стадии разработки. Два привлекательных цвета с выраженной индивидуальностью, выбор ручек помогут представить ваши двери в лучшем виде!

- Двойная фиксация металлического кожуха к основанию.



1. Изменена конструкция пластикового основания для более прочного крепления кожуха к основанию. Защелкивается быстро, снимается долго!



2. Введен винт фиксации для страховки случаев возможного отделения кожуха от основания в случае его многократного надевания и снятия алюминиевого кожуха.

Рекомендации по выбору длины квадрата

В комплекты ручек фалевых не включены квадраты. Это обусловлено тем, что на рынке сегодня представлены двери широкого диапазона по толщине полотна: от 40 до 130 мм и больше. Именно поэтому производитель дверей может подобрать тот квадрат, который больше подходит под полотно.



Квадрат разрезной некалиброванный



Квадрат неразрезной калиброванный

Для надежного крепления ручки и сохранения ее работоспособности рекомендуется, чтобы квадрат заходил в тело ручки минимум на 20-25 мм (Д). Максимальная глубина погружения – 40 мм (Р). Это означает, что для того, чтобы определить длину квадрата, нужно к толщине полотна добавить от 50 мм до 80 мм. Таким образом, рекомендации выглядят следующим образом:

Артикул	Название	Толщина полотна										
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
70522	Квадрат 90	Д										
70521	Квадрат 100	Д	Д									
70524	Квадрат 110	Р	Р	Д								
70520	Квадрат 120	Р	Р	Р	Д							
70529	Квадрат 130		Р	Р	Р	Д						
70530	Квадрат 140			Р	Р	Р	Д					
70523	Квадрат 160					Р	Р	Д	Д			
70526	Квадрат для термодвери 180 мм							Р	Р	Р	Д	

Д – допускается, Р – рекомендуется

Ситуация:

- Квадрат предназначен для обеспечения передачи движения ручки нажатием вниз на привод защелки для ее ввода в корпус замка. В этом движении квадрат сопрягается с внутренней частью ручек – квадратных отверстий и втулкой в замке. При наличии люфта в зонах сопряжения происходит износ деталей сопряжения. В нашем случае квадрат – стальной, а ручки и втулка в большинстве замков из цветных металлов. Изнашиваются внутренние части ручек и втулка.
- Для предотвращения износа люфт должен быть минимален. Для этого есть два пути: минимизация люфтов или фиксация квадрата к деталям сопряжения.

Аргументы:

- Разрезные квадраты, как правило, производят из некалиброванной стали, что обеспечивает уже большие люфты. Дополнительный разрез в нем усиливает ихкратно. В результате люфт у таких квадратов в разы больше, чем у калиброванных.
- Винты фиксации ручек к квадрату должны компенсировать люфты в теле ручек, но это никак не уменьшает люфты во втулке замка. В результате происходит износ втулок замков быстрее.
- Неразрезные квадраты из калиброванной стали имеют большую точность, что обеспечивает минимальный люфт как в ручках, так и в замке. Поэтому они в целом в меньшей степени нуждаются в дополнительной фиксации в теле ручки.
- С учетом того, что разрезной квадрат достаточно часто устанавливают не той стороной и при вибрациях происходит самораскручивание винта фиксации во всех типах квадратов, что можно исключить только при использовании «фиксаторов резьбы».

ООО «БОРДЕР» рекомендует устанавливать ТОЛЬКО неразрезные квадраты из калиброванного профиля!

Защитно-декоративный комплект – фурнитура и замки!

Комплекты фурнитуры «КВАДРО» лучше всего использовать с замками или с запирающими системами завода «БОРДЕР»:

- Единый бэксет замков и задвижки
- Покрyтия фурнитуры, лицевых планок и ригелей совпадают по цветам
- Полностью отечественное производство
- Нанесение Вашего логотипа на лицевую планку



Замок GL 8-10
на отдельной планке

Замок K8-8
на отдельной планке

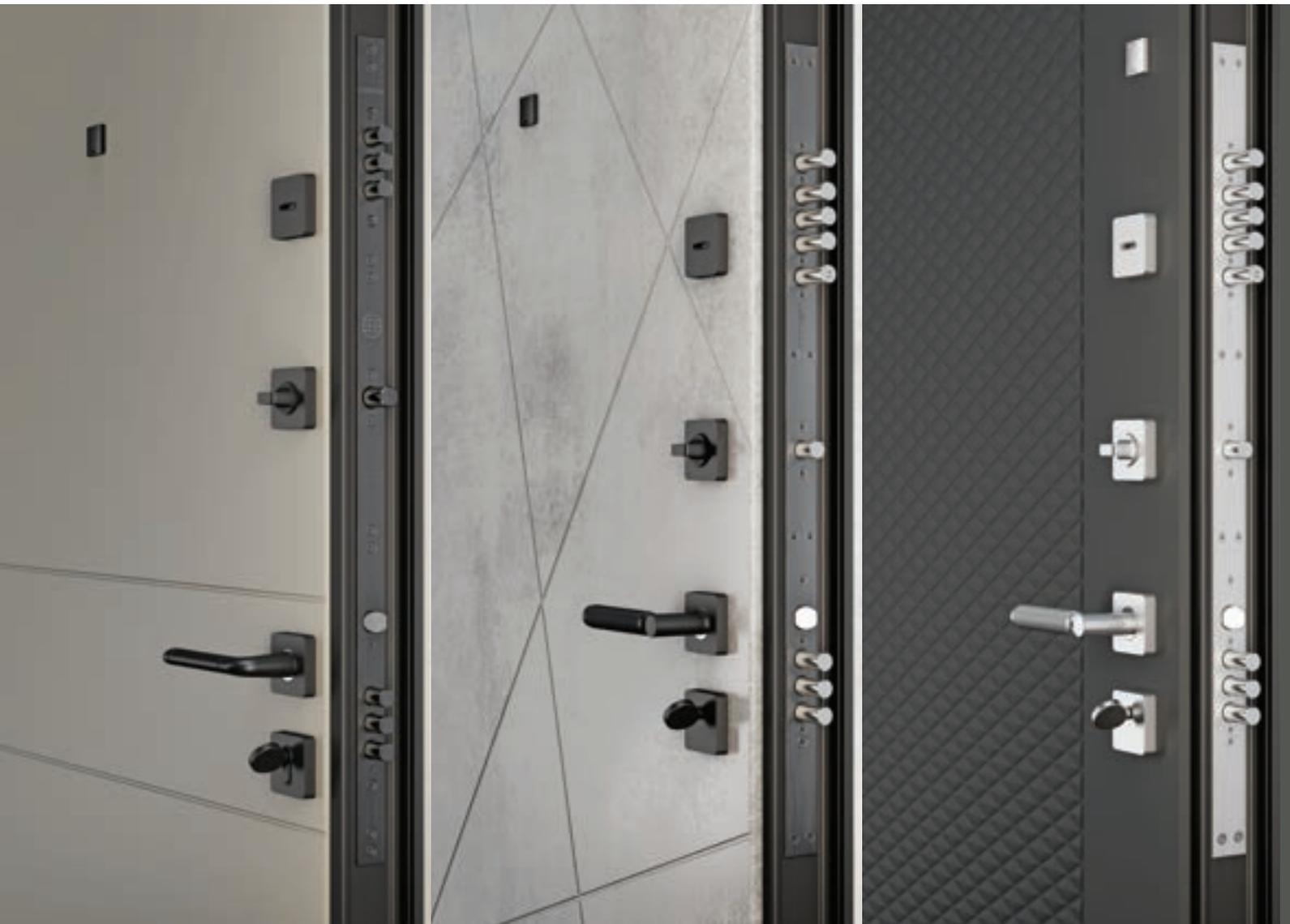
Комплект замков GL
GL 4-3 и GL 8-10
на единой планке

Комплект замков MAXIMA
K4-3M и K8-8
на единой планке

Замок GL 4-3
на отдельной планке

Замок K4-3M
на отдельной планке

Варианты исполнения комплектов



Защитно-декоративный комплект:
Система запирающих устройств GL
Фурнитура на квадратном основании
Цвет «черный / черный / черный»

Защитно-декоративный комплект:
Система запирающих устройств МАХІМА
Фурнитура на квадратном основании
Цвет «черный / черный / хром глянец»

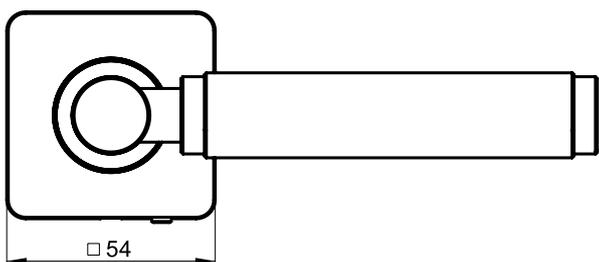
Защитно-декоративный комплект:
Система запирающих устройств МАХІМА
Фурнитура на квадратном основании
Цвет «хром сатин / хром сатин матовый / хром глянец»

Защитно-декоративный комплект для потребителя это:

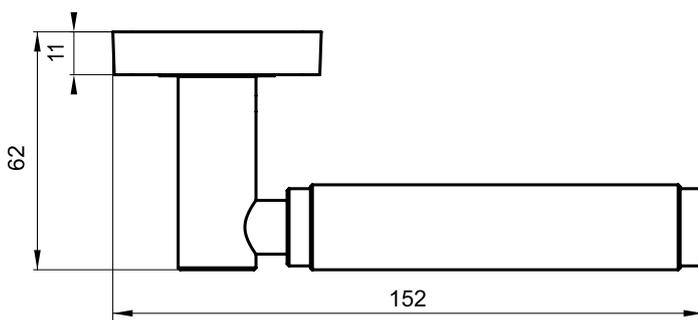
- Единое стилистическое и цветовое решение
- Большая «технологичность»
- Лучшая взломостойкость

Дверь с комплектом выглядит лучше и нравится потребителю!

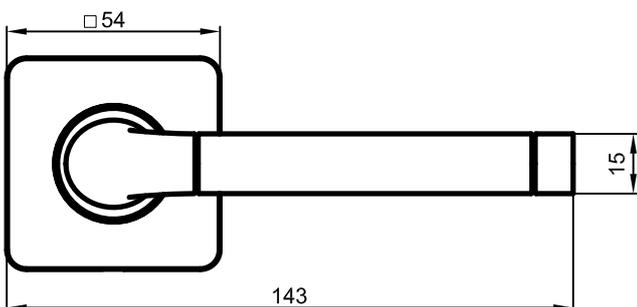
Код	Название
Скоро в продаже	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.39 черный



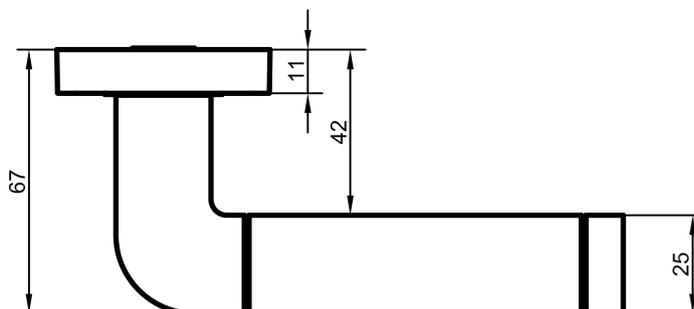
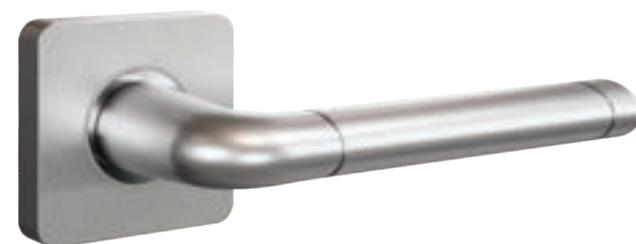
Код	Название
Скоро в продаже	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.39 хром матовый сатин



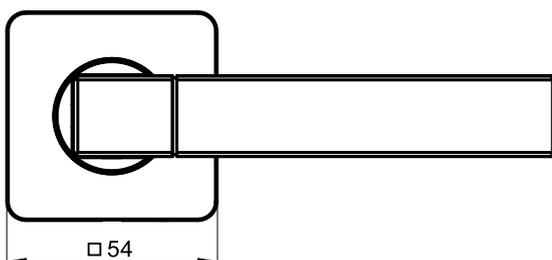
Код	Название
70388	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.50 черный



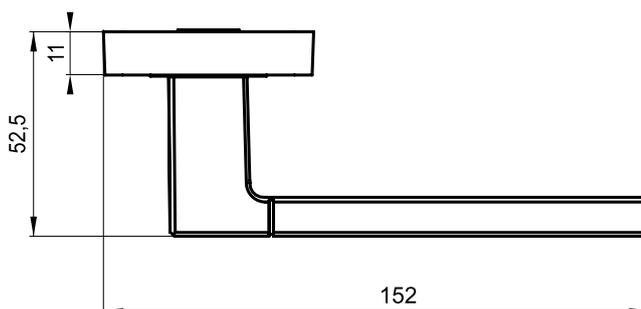
Код	Название
70398	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.50 хром матовый сатин



Код	Название
70397	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.62 черный



Код	Название
70396	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.62 хром матовый сатин

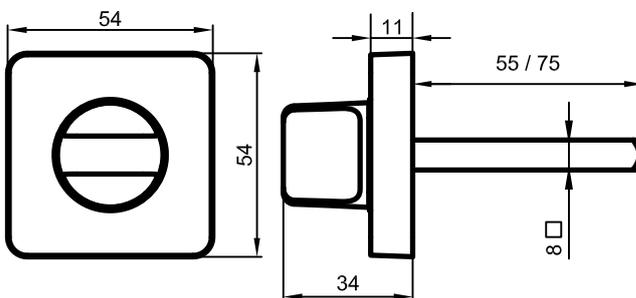


Основные части	Крепеж	Доп. части	Документация	Инд. упаковка	Групповая упаковка
Ручка на основании без кожуха в пакете - 2 шт., Кожух металлический с установленным винтом фиксатора М5х5 в пакете - 2 шт.	Крепеж основания к полотну в пакете: саморез 3,5х20 - 6 шт. Комплект для крепежа фурнитуры №1: стяжка М4х35 мм - 2 шт.; винт стопорн. М6х8 мм - 2 шт.; ключ шестигранный 3 мм - 1 шт.;	Ключ для винта фиксатора - 1 шт.	Этикетка на индивидуальной и групповой упаковке	Индивидуальная упаковка - пакет полиэтиленовый с ЗИП	40 шт. (12,4 кг)

Код	Название
67523	Ручка поворотная BORDER 157 черная (75 мм)



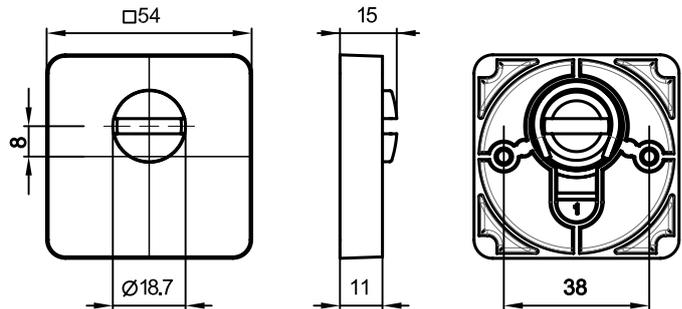
Код	Название
67557	КОМПЛЕКТ РУЧЕК BORDER 157.50 хром матовый сатин



Основные части	Крепеж	Доп. части	Документация	Инд. упаковка	Групповая упаковка
Ручка на основании без кожуха в пакете - 1 шт. Кожух металлический с установленным винтом фиксатора М5х5 в пакете - 1 шт.	Крепеж основания к полотну в пакете: саморез 3,5х20 - 3 шт.	Ключ для винта фиксатора - 1 шт.	Этикетка на индивидуальной и групповой упаковке	Индивидуальная упаковка - пакет полиэтиленовый с ЗИП	40 шт. (12,4 кг)

Код	Название
68500	Накладка защитная BORDER 157 черная

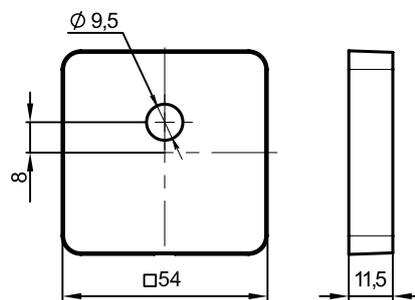
Код	Название
68504	Накладка защитная BORDER 157-С хром матовый сатин



Основные части	Крепеж	Доп. части	Документация	Инд. упаковка	Групповая упаковка
Накладка защитная BORDER 157 - 1шт. Металлический кожух для ключевины цилиндра с установленным винтом фиксации М5х5 в пакете - 1 шт. Пластиковое основание под цилиндр - 1 шт.	Винт М4х90 - 2 шт. крепеж основания к полотну в пакете: саморез 3,5х20 - 2 шт.	Ключ для винта фиксатора - 1 шт.	Этикетка на индивидуальной и групповой упаковке	Индивидуальная упаковка - пакет полиэтиленовый с ЗИП	40 шт. (4 кг)

Код	Название
70479	Накладка для штока BORDER 157 черная

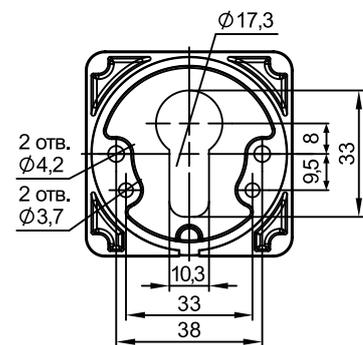
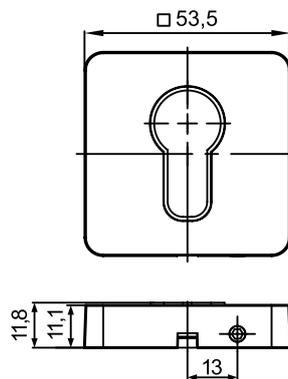
Код	Название
70482	Накладка для штока BORDER 157-С хром матовый сатин



Основные части	Крепеж	Доп. части	Документация	Инд. упаковка	Групповая упаковка
Металлический кожух под шток с установленным винтом фиксации М5х5 в пакете - 1 шт. Пластиковое основание под шток - 1 шт.	Саморез 3,5х20 - 2 шт.	Ключ для винта фиксатора - 1 шт.	Этикетка на индивидуальной и групповой упаковке	Индивидуальная упаковка - пакет полиэтиленовый с ЗИП	40 шт. (4 кг)

Код	Название
70460	Комплект накладок BORDER 157-C черный

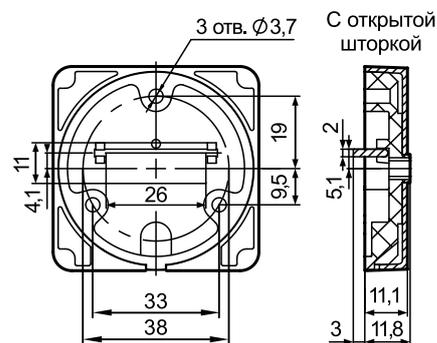
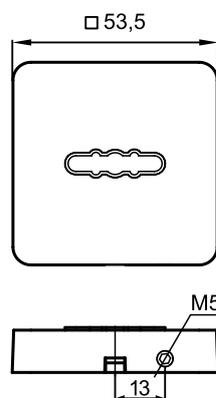
Код	Название
70461	Комплект накладок BORDER 157-C хром матовый сатин



Основные части	Крепеж	Доп. части	Документация	Инд. упаковка	Групповая упаковка
Основания пластиковые для ключевины цилиндрического замка - 2 шт. 2 металлических кожуха с установленным винтом фиксации М5х5 в пакете - 1 шт.	Крепеж основания к полотну в пакете: саморез 3,5х20 - 4 шт.	Ключ для винта фиксатора - 1 шт.	Этикетка на индивидуальной и групповой упаковке	Индивидуальная упаковка - пакет полиэтиленовый с ЗИП	40 шт. (3,3 кг)

Код	Название
68028	Комплект накладок BORDER 157-SG черный

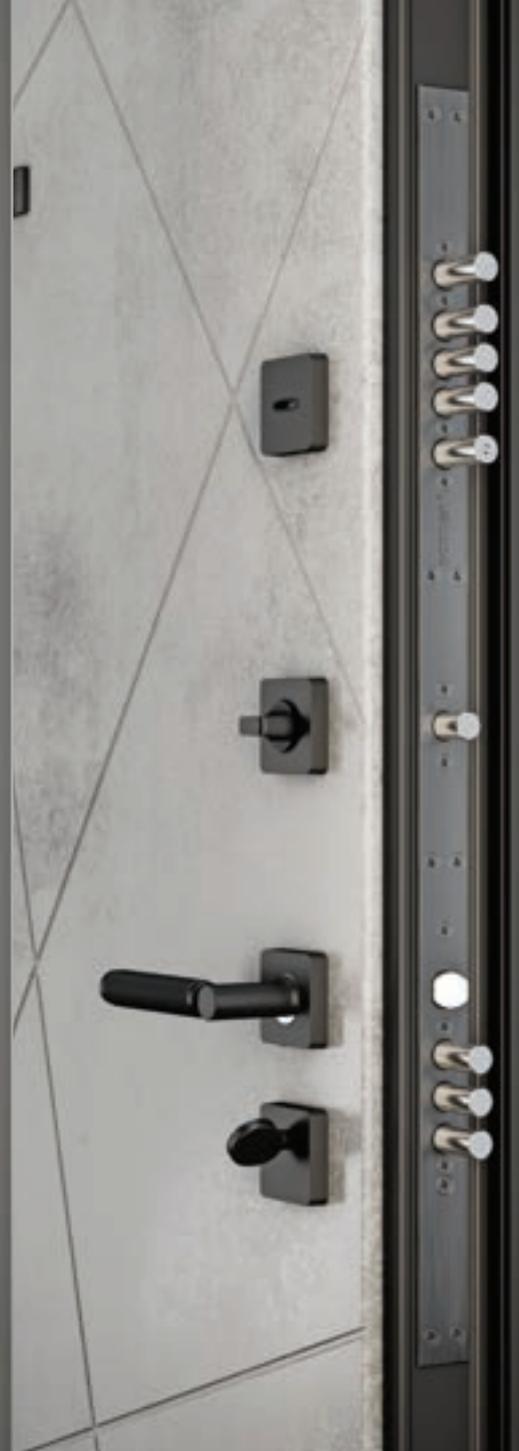
Код	Название
68029	Комплект накладок BORDER 157-SG хром матовый сатин



Основные части	Крепеж	Доп. части	Документация	Инд. упаковка	Групповая упаковка
Основания пластиковые для ключевины сувальдного замка - 2 шт. 2 металлических кожуха с установленным винтом фиксации М5х5 в пакете - 1 шт.	Крепеж основания к полотну в пакете: саморез 3,5х20 - 6 шт.	Ключ для винта фиксатора - 1 шт.	Этикетка на индивидуальной и групповой упаковке	Индивидуальная упаковка - пакет полиэтиленовый с ЗИП	40 шт. (3,3 кг)



BORDER MAXIMA
замковая планка хром
фурнитура хром сатин матовый



BORDER MAXIMA
замковая планка черный никель
фурнитура черный бархат



BORDER GL
замковая планка черный никель
фурнитура черный бархат



Наш адрес
**390046, Россия, Рязань,
ул. Маяковского, 1А,
лит. Л, помещение 1**



Сайт
border.pф



Контактный телефон
**8 (800) 700-14-28
+7 (4912) 77-89-18
+7 (4912) 77-90-18**



E-mail
borderlock@yandex.ru