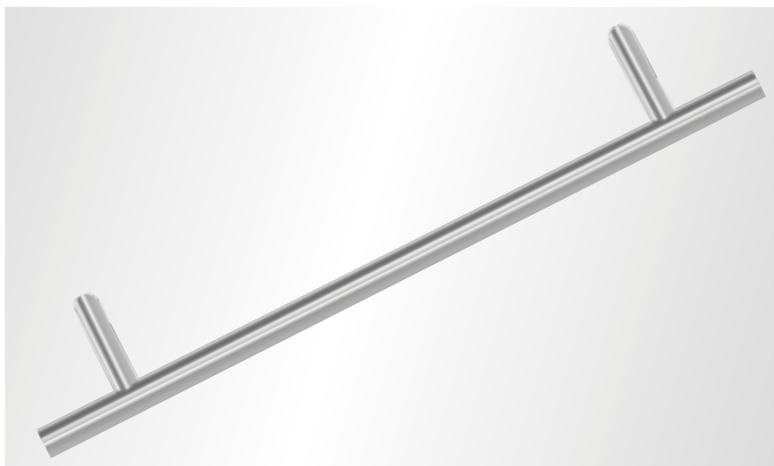


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



MACO PRO DOOR

ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ



Каталог



No

Артикул



Норма упаковки



Несущая нагрузка с использованием 3 петель



Толщина подкладки



Толщина профиля



Удалённость - расстояние от центра вращения ручки до центра цилиндра



Размер штифта



Покрытие



Диаметр



Длина элемента

RH =

Высота напlava

ÜV =

Крепление в наплав

Внимание: Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма упаковки в количестве штук в коробке.

Норма упаковки (VE) состоит из 3 или 12 штук дверных петель

Внимание! Реализация петель возможна только нормоупаковками - при заказе меньшего количества происходит автоматический расчёт до полной упаковки.



Уважаемые клиенты MACO,

У вас в руках наш новый каталог. Главной его целью является простое и понятное представление нашей продуктовой программы и возможность практического применения в качестве рабочего документа. Дополнительно к каталогу предусмотрены сопроводительные листы и руководства по монтажу для корректной переработки и установки нашей продукции. Их можно скачать с нашего сайта www.maco.eu или из базы данных extranet.maco.eu.

Наша фурнитура обеспечивает наилучшее функционирование и безопасность окон, дверей и порталных конструкций. Являясь производителем премимум-класса с высокоразвитым экономическим потенциалом высшим приоритетом для нас является качество и функциональность нашей фурнитуры. Наравне с тем, что мы гарантируем наилучшие особенности наших продуктов в ваших руках лежит ответственность за профессиональную установку и корректный монтаж нашей фурнитуры.

Мы хотим поддержать вашу ответственность как переработчика или дилера в безопасности производимой вами продукции. Наши обязательные руководства по монтажу и информационные листовки информируют о применении и установке нашей фурнитуры. Для наиболее лучшей переработки и монтажа фурнитуры в зависимости от каждой конкретной ситуации, как например, жёсткость и тип профиля в дереве, расположение камер и армирующего профиля в ПВХ, а также других особенностей мы предлагаем проведение различных тестов на воздухо-, и влагонепроницаемость в нашем сертифицированном испытательном центре. Таким образом мы обеспечиваем вам спокойствие и уверенность в том, что ваша продукция соответствует всем требуемым нормам и предписаниям.

Рекомендации по надлежащей установке и хранению нашей фурнитуры вы сможете найти в наших руководствах по эксплуатации и уходу, а также в предписаниях общества производителей качественных замков и фурнитуры (www.fvsb.de).

Важная информация для дилеров: MACO поставляет вместе со своей продукцией определённое количество сопроводительных листовок. Вы, как дилеры, обязаны снабжать этими листовками вашу готовую продукцию в нужных количествах. Пожалуйста убедитесь, что ваши клиенты получают всю необходимую информацию и проинструктированы относительно правовых аспектов касательно данных материалов.

Мы также предоставляем вам для дальнейшей передачи конечным потребителям руководства по уходу и эксплуатации. Эти материалы также доступны на странице MACO (www.maco.eu).

В нашей базе данных (extranet.maco.eu) мы предлагаем опциональную возможность доступа к актуальной онлайн версии каталога в котором имеется полная техническая информация по всем элементам фурнитуры. Доступ к этому каталогу можно получить у вашего сотрудника выездной службы MACO.

Все наши печатные издания постоянно обновляются и актуализируются. Пожалуйста убедитесь, что вы используете самые актуальные версии. Все наши материалы доступны к загрузке через интернет на extranet.maco.eu или www.maco.eu. Мы надеемся, что наши материалы предоставляют вам полную информацию для вашей ежедневной работы, желаем вам успеха и будем рады в скором времени поприветствовать вас в онлайн режиме.

Пожалуйста, закончить опечаткой

Мы подтверждаем получение и принимаем к сведению:

<p>Штамп фирмы:</p> <p>Точный адрес, телефоны:</p>	<p>Получено экземпляров листовок:</p> <p>Листовок, утеряны! Безу-дально! (опечатками буквы!)</p>
--	--

Дата: _____ Подпись: _____

Сотрудник фирмы MACO _____

По всем возникающим вопросам просим Вас обращаться в ближайшее к Вам Представительство фирмы MACO по адресам, указанным на последней странице обложки "Краткого каталога".

MACO
PRO-DOOR





1	Общая информация	1	7
<hr/>			
2	Дверная петля T120P	2	9
<hr/>			
3	Дверная петля T100R фальцевая	3	13
<hr/>			
4	Дверная петля T100P PLUS	4	17
<hr/>			
5	Дверная петля T120P PLUS	5	23
<hr/>			
6	Дверная петля T160P PLUS	6	27
<hr/>			
7	Дверная роликовая петля T160R PLUS	7	33
<hr/>			
8	Дверные ручки	8	39
<hr/>			
9	Список артикулов		
<hr/>			

MACO
PRO-DOOR





1 **Общая информация**

1.1	Информация по пользованию каталогом	8
1.2	Рекомендация по хранению ручек	8
1.3	Сертификаты и гарантии	8
1.4	Общие торговые условия	8

1 Общая информация

1.1 Информация по пользованию каталогом

Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма упаковки в количестве штук в коробке.

Все изображения являются схематичными.

Так как содержание этого документа регулярно обновляется необходимо регулярно проверять его актуальность.

Предусмотрены изменения.

Это можно сделать как через базу данных (extranet.maco.eu), так и через наш сайт (www.maco.eu).

Замечания и предложения по нашим руководствам можно отправлять по электронной почте feedback@maco.eu.

1.2 Рекомендация по хранению ручек

Неправильное хранение и транспортировка фурнитуры может повредить защитное покрытие. Чтобы избежать этого необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- Воздух в месте хранения фурнитуры должен быть сухой в течение всего времени.
- Необходимо избегать больших перепадов температур, которые ведут к образованию конденсата, который может негативно воздействовать на оцинкованную защитную поверхность фурнитуры.
- Необходимо также исключить - даже на короткое время

- воздействия агрессивных паров от чистящих средств или монтажных материалов, таких как, например, силикон и ему подобных. Испарения таких веществ могут очень быстро привести к коррозии фурнитуры.

- Воздух перенасыщенный солью или промышленными испарениями ведёт к образованию коррозии оцинкованной поверхности фурнитуры, поэтому при выборе места хранения фурнитуры нужно руководствоваться этими факторами и исключать такие места.

1.3 Сертификаты и гарантии

MACO подтверждает высокое качество своих продуктов не только через постоянно проводимые внутренние испытания но и через тесты в различных независимых и известных испытательных институтах. Все актуальные сертификаты от испытательных центров и институтов, а также сертификаты по системе управления качеством,

экологического менеджмента и системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности наравне с гарантийными обязательствами и свидетельством о безопасности продуктов MACO вы найдёте на нашей странице www.maco.eu и в базе данных extranet.maco.eu.

1.4 Общие торговые условия

Актуальная версия для скачивания с информацией об общих торговых условиях представлена на нашей

официальной странице (www.maco.eu) и в базе данных [Extranet \(extranet.maco.eu\)](http://extranet.maco.eu).

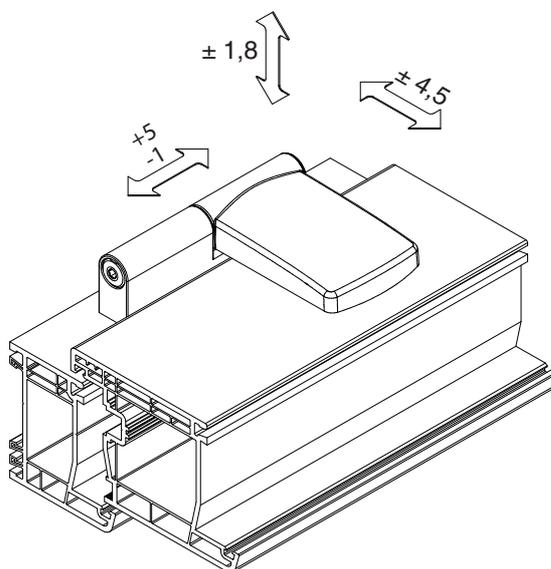
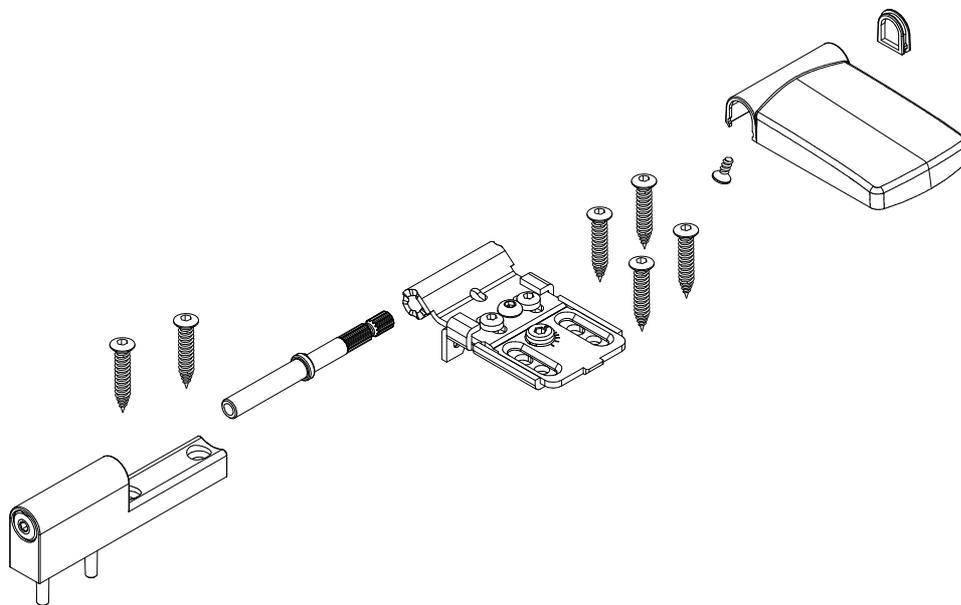


2 Дверная петля T120P

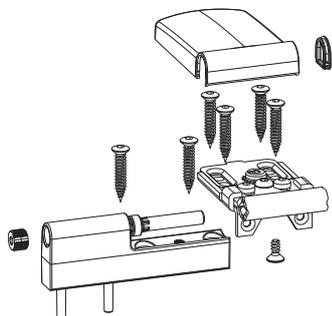
2.1	Схема монтажа дверной петли T120P	10
2.2	Высота наплава RH16	11
2.3	Высота наплава RH18	11
2.4	Принадлежности	12

2 Дверная петля T120P

2.1 Схема монтажа дверной петли T120P



2.2 Высота наплава RH16



466115

K 2.2.1 RH16 с креплением в наплав



№

Цвет: коричневый

120

3

466131

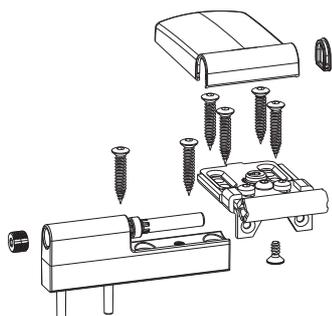
Цвет: белый RAL 9016

120

3

466115

2.3 Высота наплава RH18



466119

K 2.3.1 RH18 с креплением в наплав



№

Цвет: коричневый

120

3

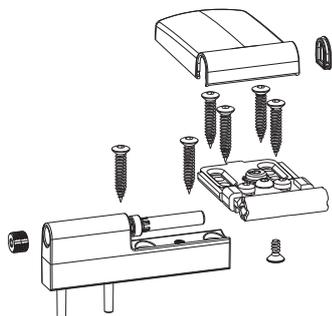
466135

Цвет: белый RAL 9016

120

3

466119



466117

K 2.3.2 RH18



№

Цвет: белый RAL 9016

120

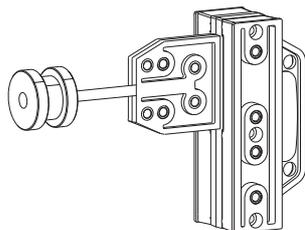
3

466117

2.4 Принадлежности

466241 

К	2.4.1 Подкладка под петлю	 	№
	Цвет: белый RAL 9016	1 50	466241
	Цвет: черный	1 50	466242
		2 50	466247



466258

К	2.4.2 Универсальный шаблон		№
	Сверлильный шаблон T100P/T120P для дверной петли MACO T120P	1	466258

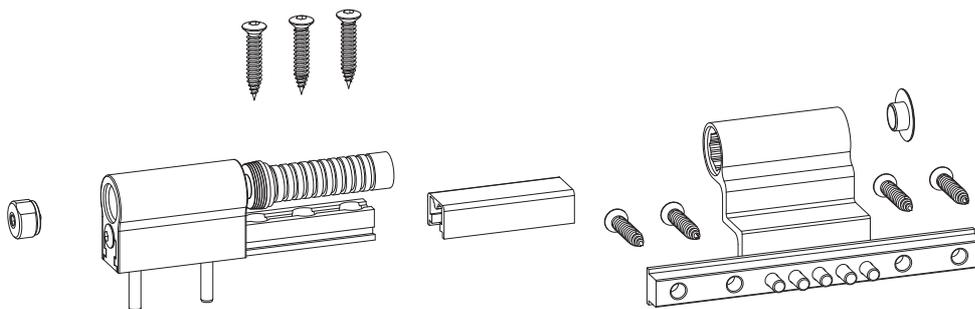


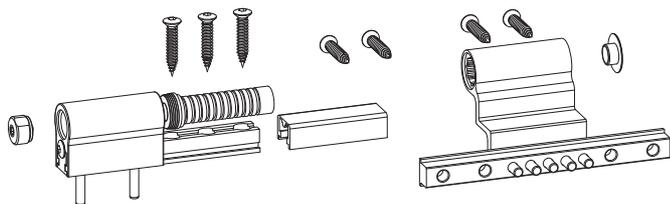
3 Дверная петля T100R фальцевая

3.1	Схема монтажа дверной петли T100R _____	14
3.2	Фальцевая петля смещение 9 мм шульп 16 мм _____	15
3.3	Фальцевая петля смещение 13 мм шульп 16 мм _____	15
3.4	Rehau Geneo _____	15
3.5	Принадлежности _____	16

3 Дверная петля T100R фальцевая

3.1 Схема монтажа дверной петли T100R





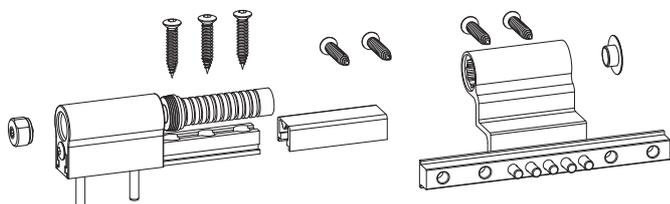
466577

K 3.2 Фальцевая петля смещение 9 мм шульп 16 мм



№

Цвет: коричневый	100	3	466578
Глянцевая сталь	100	3	466581
Цвет: бежево-коричневый RAL 8024	100	3	466579
Цвет: кремовый RAL 9001	100	3	466580
Цвет: белый RAL 9016	100	3	466577



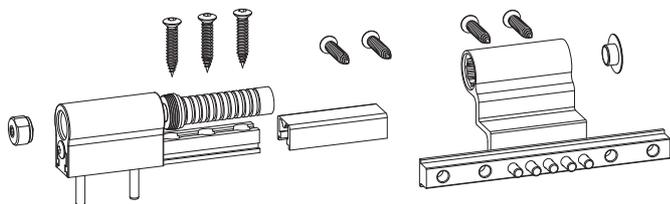
466572

K 3.3 Фальцевая петля смещение 13 мм шульп 16 мм



№

Цвет: коричневый	100	3	466573
Глянцевая сталь	100	3	466576
Цвет: бежево-коричневый RAL 8024	100	3	466574
Цвет: кремовый RAL 9001	100	3	466575
Цвет: белый RAL 9016	100	3	466572



468758

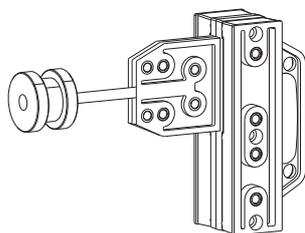
K 3.4 Rehau Geneo



№

Цвет: коричневый	100	3	468759
Цвет: бежево-коричневый RAL 8024	100	3	468760
Цвет: кремовый RAL 9001	100	3	468761
Цвет: белый RAL 9016	100	3	468758

3.5 Принадлежности



466690

K 3.5.1 Универсальный шаблон

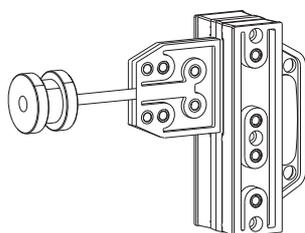


№

Сверильный шаблон T100R смещ. 13, шульп 16 мм MACO Дверная петля

1

466690



468771

K 3.5.2 Отдельный сверильный шаблон Rehau Geneo-ПВХ



№

Сверильный шаблон T100R 13V Rehau Geneo MACO Дверная петля

1

468771



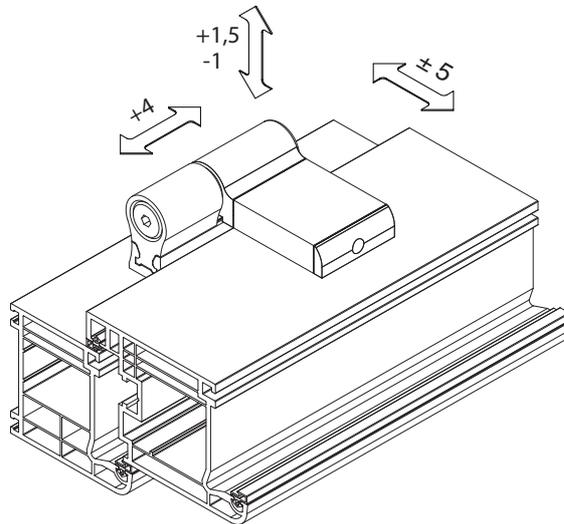
4 Дверная петля T100P PLUS

4.1	Схема монтажа дверной петли T100P PLUS _____	18
4.2	Дверная петля T100P PLUS короткая часть на створке (87 мм) _____	20
4.3	Дверная петля T100P PLUS длинная часть на створке (103 мм) _____	21
4.4	Принадлежности _____	22

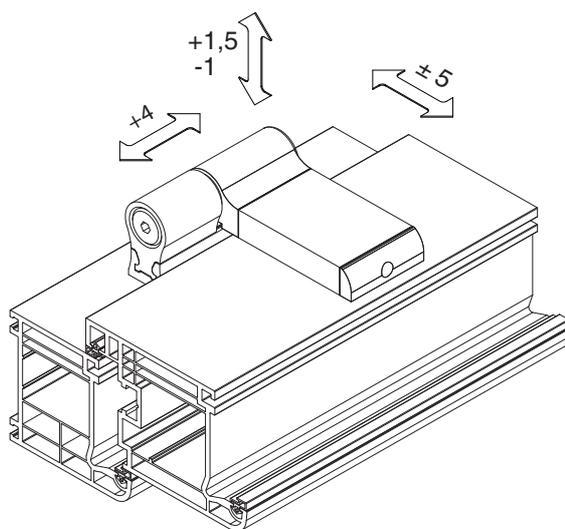
4 Дверная петля T100P PLUS

4.1 Схема монтажа дверной петли T100P PLUS

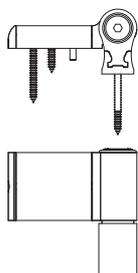
4.1.1 Схема монтажа короткой части на створке



4.1.2 Схема монтажа длинной части на створке

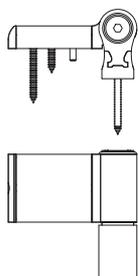


4.2 Дверная петля T100P PLUS короткая часть на створке (87 мм)



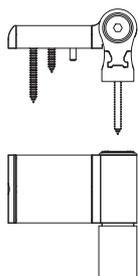
477312

K	4.2.1 RH16-18,5 мм			№	
				100	1
	Цвет: белый RAL 9016	100	1	477312	
	Цвет: серебро элаксированное	100	1	477315	
	Цвет: белый RAL 9016	100	1.440	477318	



477313

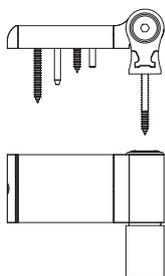
K	4.2.2 RH19-21,5 мм			№	
				100	1
	Цвет: белый RAL 9016	100	1	477313	
	Цвет: серебро элаксированное	100	1	477316	
	Цвет: белый RAL 9016	100	1.440	477319	



477314

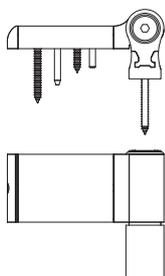
K	4.2.3 RH21-23,5 мм			№	
				100	1
	Цвет: белый RAL 9016	100	1	477314	
	Цвет: серебро элаксированное	100	1	477317	
	Цвет: белый RAL 9016	100	1.440	477320	

4.3 Дверная петля T100P PLUS длинная часть на створке (103 мм)



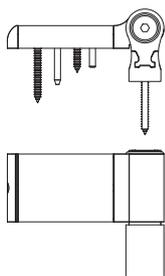
477321

K	4.3.1 RH16-18,5 мм			№
	Цвет: белый RAL 9016	100	1	477321
	Цвет: серебро элосированное	100	1	477324
	Цвет: белый RAL 9016	100	1.440	477327



477322

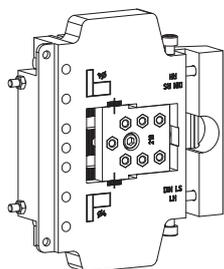
K	4.3.2 RH19-21,5 мм			№
	Цвет: белый RAL 9016	100	1	477322
	Цвет: серебро элосированное	100	1	477325
	Цвет: белый RAL 9016	100	1.440	477328



477323

K	4.3.3 RH21-23,5 мм			№
	Цвет: белый RAL 9016	100	1	477323
	Цвет: серебро элосированное	100	1	477326
	Цвет: белый RAL 9016	100	1.440	477329

4.4 Принадлежности



477377

К	4.4.1 Сверлильные шаблоны		№
	T100P/T120P/T160P PLUS	1	477379
	Сверлильный шаблон T100P PLUS Часть на створке 103 мм	1	477377



477380

К	4.4.2 Декоративные колпачки		№
	Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T100P/T120P PLUS Цвет: белый	1	477380
	Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T100P/T120P PLUS Цвет: черный	1	477381

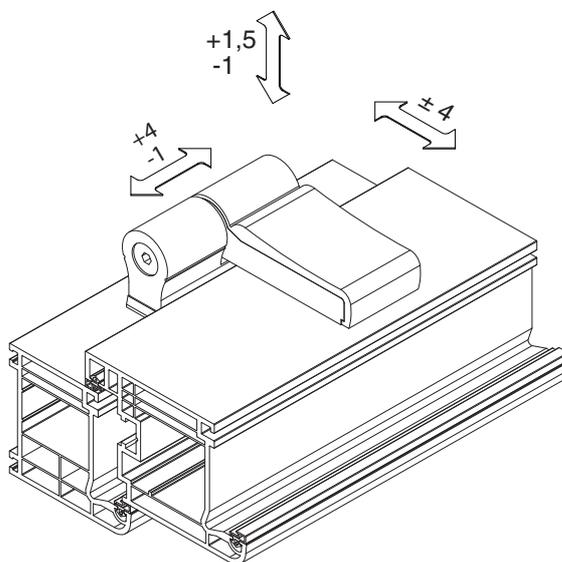


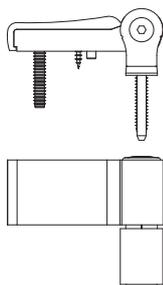
5 Дверная петля T120P PLUS

5.1	Схема монтажа дверной петли T120P PLUS	24
5.2	RH13,5-19,5 мм	25
5.3	RH17-23 мм	25
5.4	RH22-28 мм	25
5.5	Принадлежности	26

5 Дверная петля T120P PLUS

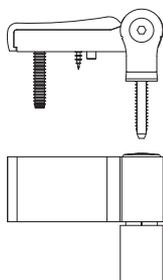
5.1 Схема монтажа дверной петли T120P PLUS





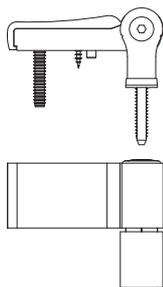
477330

K 5.2 RH13,5-19,5 мм			№
Цвет: белый RAL 9016	120	1	477330
Цвет: коричневый RAL 8019	120	1	477333
Цвет: кремовый RAL 9001	120	1	477336
Цвет: серебро элосированное	120	1	477341



477331

K 5.3 RH17-23 мм			№
Цвет: белый RAL 9016	120	1	477331
Цвет: коричневый RAL 8019	120	1	477334
Цвет: кремовый RAL 9001	120	1	477337
Цвет: серебро элосированное	120	1	477342

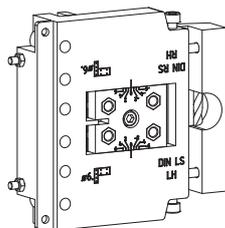
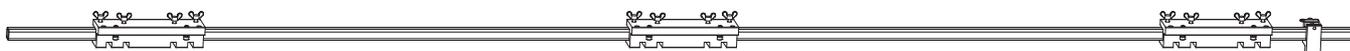


477332

K 5.4 RH22-28 мм			№
Цвет: белый RAL 9016	120	1	477332
Цвет: коричневый RAL 8019	120	1	477335
Цвет: кремовый RAL 9001	120	1	477338
Цвет: серебро элосированное	120	1	477343

5.5 Принадлежности

477379



477378

K 5.5.1 Сверильные шаблоны		№
T100P/T120P/T160P PLUS	1	477379
Сверильный шаблон T120P/T160P PLUS	1	477378

477380



K 5.5.2 Декоративные колпачки		№
Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T100P/T120P PLUS Цвет: белый	1	477380
Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T100P/T120P PLUS Цвет: черный	1	477381

477387



K 5.5.3 Предохранительный набор для дверей открывающихся наружу		№
Предохранительный набор для открывающихся наружу дверей с петлями T120P/T160P PLUS	1	477387



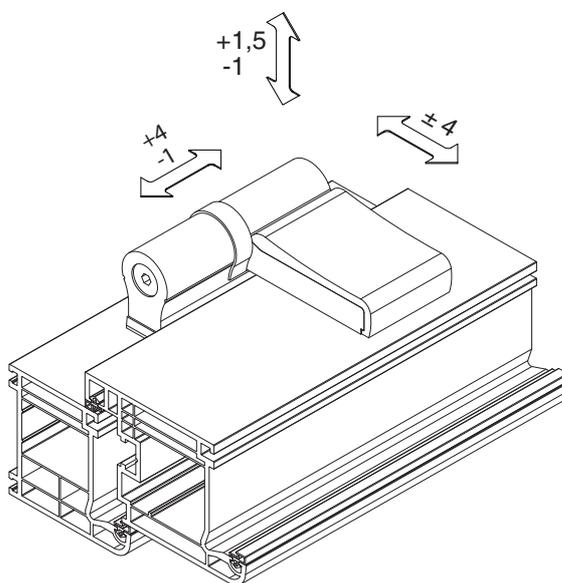
6 Дверная петля T160P PLUS

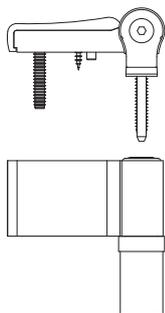
6.1	Дверная петля T160P PLUS 2 части	28
6.2	Дверная петля T160P PLUS 3 части	30
6.3	Принадлежности	32

6 Дверная петля T160P PLUS

6.1 Дверная петля T160P PLUS 2 части

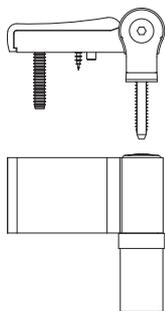
6.1.1 Схема монтажа дверной петли T160P PLUS 2 части





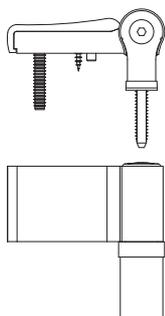
477344

K 6.1.2 RH13,5-19,5 мм			№
Цвет: белый RAL 9016	160	1	477344
Цвет: коричневый RAL 8019	160	1	477347
Цвет: кремовый RAL 9001	160	1	477350
Цвет: серебро элосированное	160	1	477353



477345

K 6.1.3 RH17-23 мм			№
Цвет: белый RAL 9016	160	1	477345
Цвет: коричневый RAL 8019	160	1	477348
Цвет: кремовый RAL 9001	160	1	477351
Цвет: серебро элосированное	160	1	477354

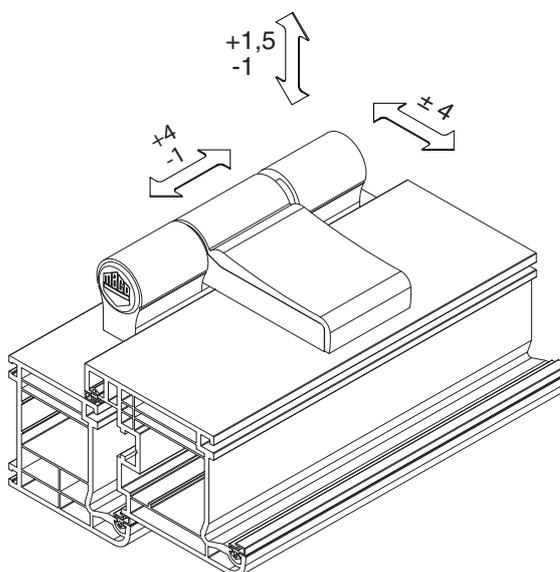


477346

K 6.1.4 RH22-28 мм			№
Цвет: белый RAL 9016	160	1	477346
Цвет: коричневый RAL 8019	160	1	477349
Цвет: кремовый RAL 9001	160	1	477352
Цвет: серебро элосированное	160	1	477355

6.2 Дверная петля T160P PLUS 3 части

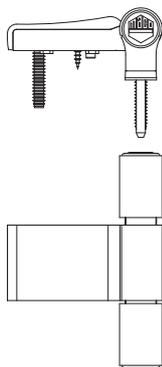
6.2.1 Схема монтажа дверной петли T160P PLUS 3 части



MACO
PRO-DOOR



Дверная петля T160P PLUS



477356



6.2.2 RH17-23 мм



№

Цвет: белый RAL 9016

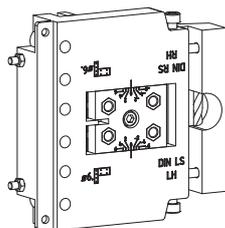
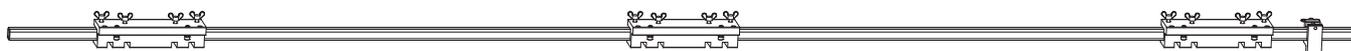
160

1

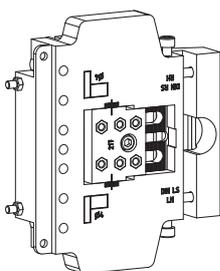
477356

6.3 Принадлежности

477379



477378



477376

К 6.3.1 Сверильные шаблоны		№
T100P/T120P/T160P PLUS	1	477379
Сверильный шаблон T100P PLUS Часть на створке 103 мм	1	477377
Сверильный шаблон T120P/T160P PLUS	1	477378
Сверильный шаблон T160P PLUS Часть на створке 87 мм	1	477376

477382



К 6.3.2 Декоративные колпачки		№
Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T160P PLUS Цвет: белый	1	477382
Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T160P PLUS Цвет: черный	1	477383

477385



К 6.3.3 Декоративные розетки		№
Декоративная розетка для петель T160P PLUS Цвет: белый	1	477385
Декоративная розетка для петель T160P PLUS Цвет: черный	1	477386

477387



К 6.3.4 Предохранительный набор для дверей открывающихся наружу		№
Предохранительный набор для открывающихся наружу дверей с петлями T120P/T160P PLUS	1	477387

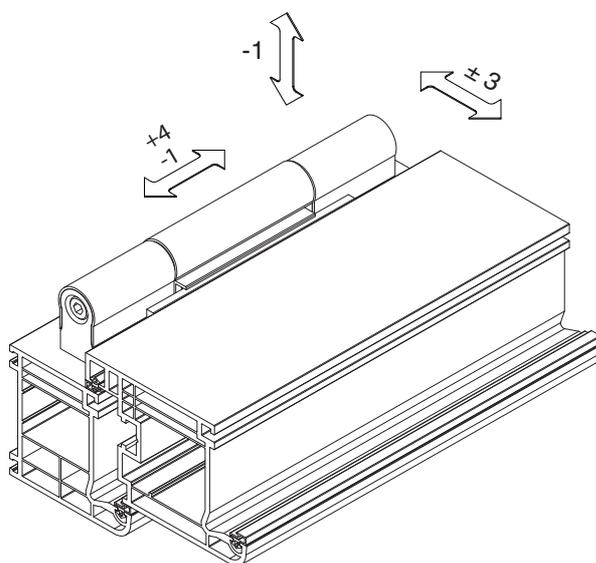


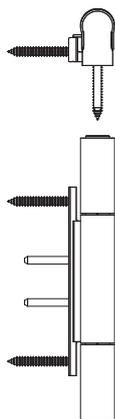
7 Дверная роликовая петля T160R PLUS

7.1	Схема монтажа дверной петли T160R PLUS _____	34
7.2	RH от 16 мм _____	35
7.3	RH от 16 мм наклонный наплав _____	35
7.4	RH от 19 мм _____	36
7.5	RH от 19 мм наклонный наплав _____	36
7.6	Принадлежности для дверной роликовой петли T160R PLUS _____	37

7 Дверная роликовая петля T160R PLUS

7.1 Схема монтажа дверной петли T160R PLUS





477357

K 7.2 RH от 16 мм



№

Цвет: белый RAL 9016

160

1

477357

Цвет: коричневый RAL 8019

160

1

477359

Цвет: кремовый RAL 9001

160

1

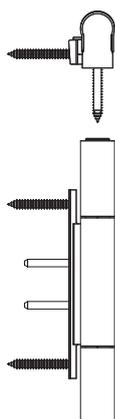
477361

Цвет: серебро элосированное

160

1

477363



477365

K 7.3 RH от 16 мм наклонный наплав



№

Цвет: белый RAL 9016

160

1

477365

Цвет: коричневый RAL 8019

160

1

477367

Цвет: кремовый RAL 9001

160

1

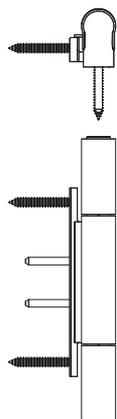
477369

Цвет: серебро элосированное

160

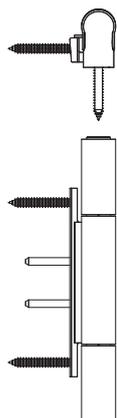
1

477371



477358

К	7.4 RH от 19 мм	 	№	
			160	1
	Цвет: белый RAL 9016	160	1	477358
	Цвет: коричневый RAL 8019	160	1	477360
	Цвет: кремовый RAL 9001	160	1	477362
	Цвет: серебро элаксированное	160	1	477364



477366

К	7.5 RH от 19 мм наклонный наплав	 	№	
			160	1
	Цвет: белый RAL 9016	160	1	477366
	Цвет: коричневый RAL 8019	160	1	477368
	Цвет: кремовый RAL 9001	160	1	477370
	Цвет: серебро элаксированное	160	1	477372

7.6 Принадлежности для дверной роликовой петли T160R PLUS

477384



К 7.6.1 Декоративные колпачки

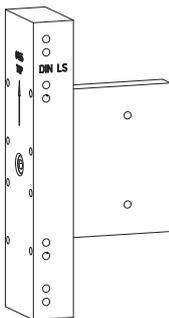


№

Декоративный колпачок для дверной петли MACO T120P T160R PLUS Цвет: черный

1

477384



477373

К 7.6.2 Сверлильные шаблоны



№

Сверлильный шаблон T160R PLUS

1

477373

477374



477375



К 7.6.3 Армирующий захват (дополнительно)



№

Армирующий захват для петель T160R PLUS RH от 16 мм

1

477374

Армирующий захват для петель T160R PLUS RH от 19 мм

1

477375

MACO
PRO-DOOR



Дверная роликовая петля T160R
PLUS

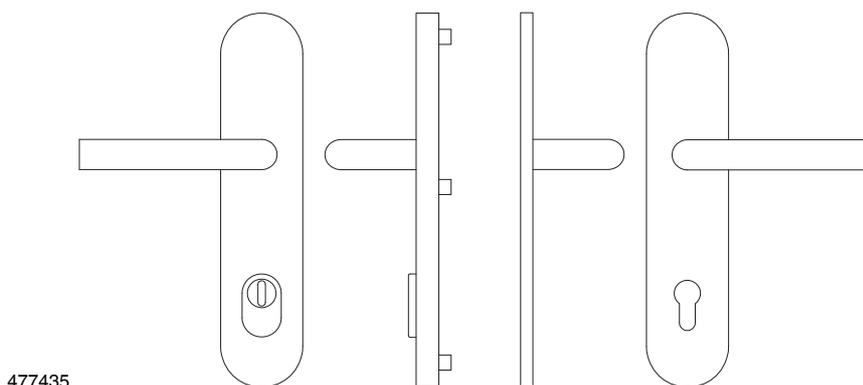
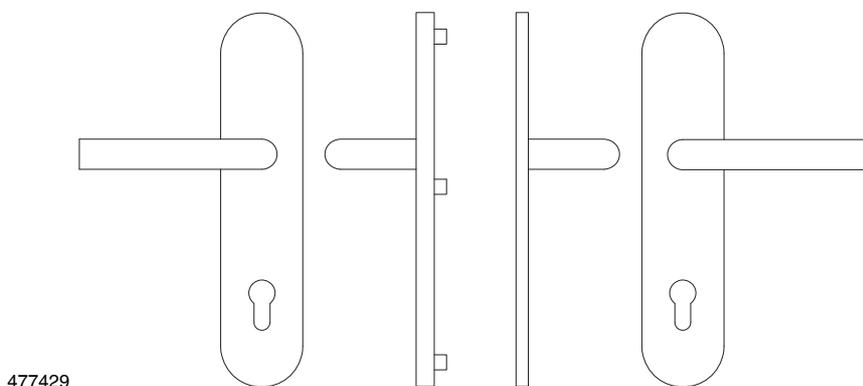


8 Дверные ручки

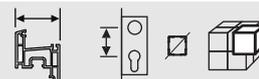
8.1	Широкая накладка _____	40
8.2	Узкая накладка _____	43
8.3	Стационарные ручки _____	45
8.4	Половинчатые внутренние гарнитуры _____	46
8.5	Внешняя ручка с кнопкой _____	46
8.6	Защитные розетки _____	47

8 Дверные ручки

8.1 Широкая накладка



8.1.1 Нажимной гарнитур

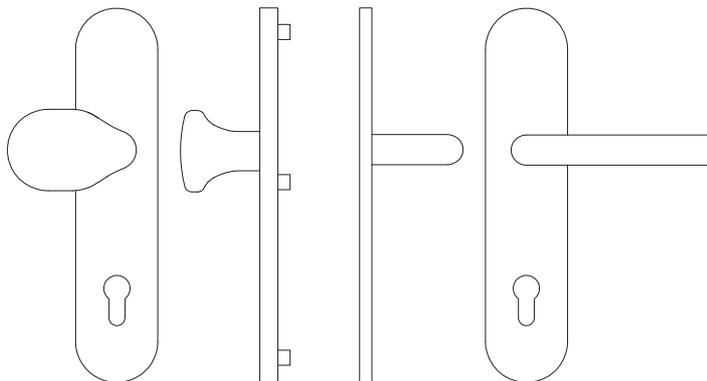


№

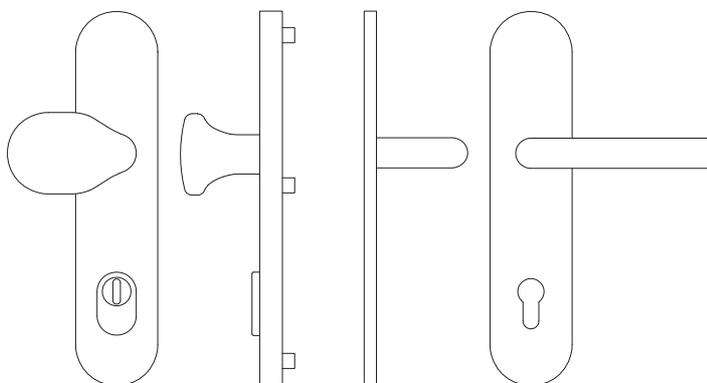
Высококачественная сталь	Нажимной гарнитур MACO	64-83mm	92	8	1	477429¹
				10	1	477437¹
	Нажимной гарнитур MACO с защитой от выдавливания	64-83mm	92	8	1	477435¹
				10	1	477439¹

¹ Монтажный материал для дверей толщиной 64-83 мм входит в комплект

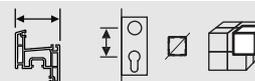
477430



477436



8.1.2 Пременный гарнитур

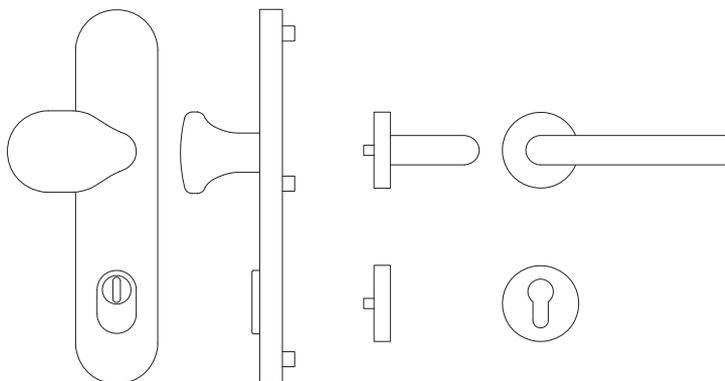


№

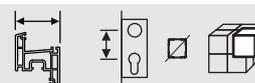
Высококачественная сталь	Пременный гарнитур MACO	64-83mm	92	8	1	477430¹
				10	1	477438¹
	Пременный гарнитур MACO с защитой от выдавливания	64-83mm	92	8	1	477436¹
				10	1	477440¹

¹ Монтажный материал для дверей толщиной 64-83 мм входит в комплект

477441

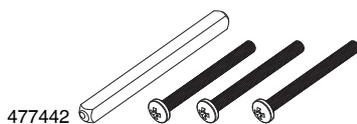


8.1.3 Защита от выдавливания



№

Высококачественная сталь		64-83mm	92	8	1	477441
--------------------------	--	---------	----	---	---	---------------



477442

8.1.4 Монтажный набор для нажимных гарнитуров



№

Монтажный набор MACO для нажимного гарнитура с широкой накладкой 8 мм

54-63 1

477442

84-93 1

477443

94-103 1

477444

Монтажный набор MACO для нажимного гарнитура с широкой накладкой 10 мм

54-63 1

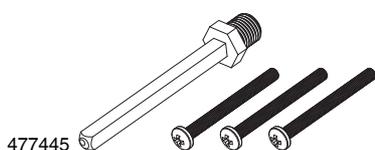
477451

84-93 1

477452

94-103 1

477453



477445

8.1.5 Монтажный набор для переменных гарнитуров



№

Монтажный набор MACO для переменного гарнитура с широкой накладкой 8 мм

54-63 1

477445

84-93 1

477446

94-103 1

477447

Монтажный набор MACO для переменного гарнитура с широкой накладкой 10 мм

54-63 1

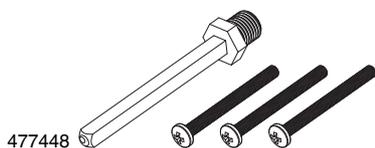
477454

84-93 1

477455

94-103 1

477456



477448

8.1.6 Розетки с защитой от выдавливания



№

Переменный нажимной гарнитур с широкой накладкой 8 мм

54-63 1

477448

84-93 1

477449

94-103 1

477450

Переменный нажимной гарнитур с широкой накладкой 10 мм

54-63 1

477457

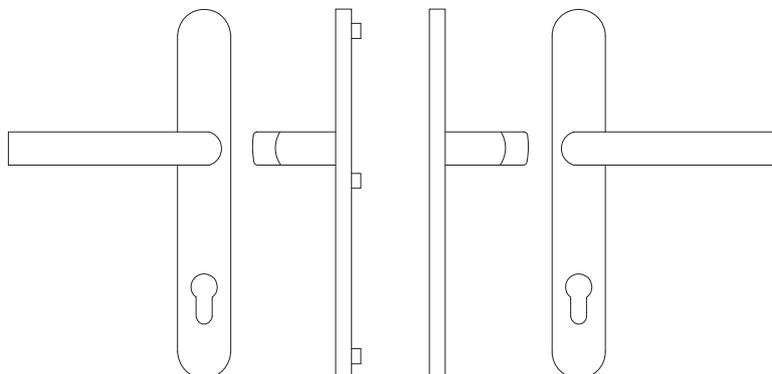
84-93 1

477458

94-103 1

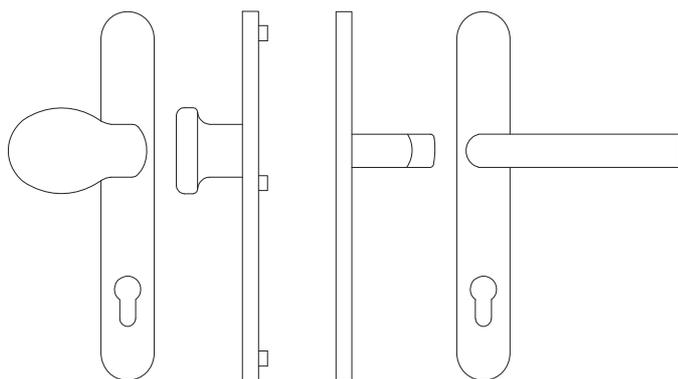
477459

8.2 Узкая накладка



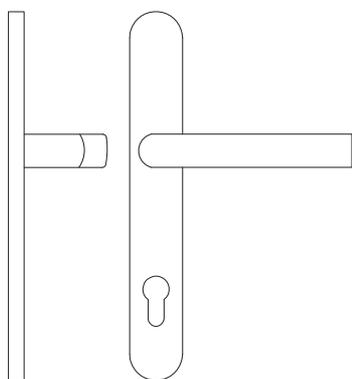
477463

8.2.1 Нажимной гарнитур					№
Высококачественная сталь	92	8		1	477463
Цвет: белый RAL 9016	92	8		1	477461
Цвет: серебро	92	8	элюксированный	1	477462



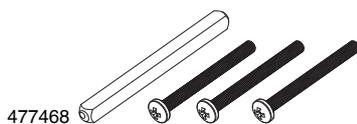
477466

8.2.2 Пременный гарнитур					№
Высококачественная сталь	92	8		1	477466
Цвет: белый RAL 9016	92	8		1	477464
Цвет: серебро	92	8	элюксированный	1	477465



477467

8.2.3 Половинчатый гарнитур					№
Высококачественная сталь	92	8		1	477467



477468

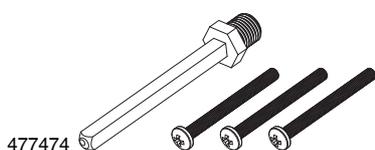
8.2.4 Монтажный набор для нажимных гарнитуров



№

Монтажный набор MACO для нажимного гарнитура в узких рамах

59-65	1	477468
64-70	1	477469
69-75	1	477470
74-80	1	477471
79-85	1	477472
84-90	1	477473



477474

8.2.5 Монтажный набор для переменных гарнитуров

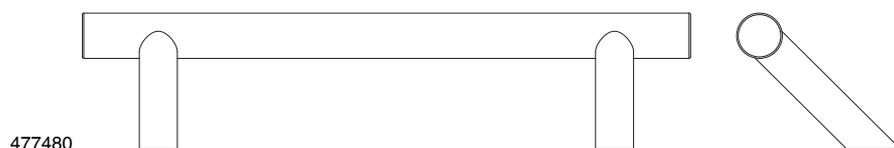


№

Монтажный набор MACO для переменного гарнитура в узких рамах

59-65	1	477474
64-70	1	477475
69-75	1	477476
74-80	1	477477
79-85	1	477478
84-90	1	477479

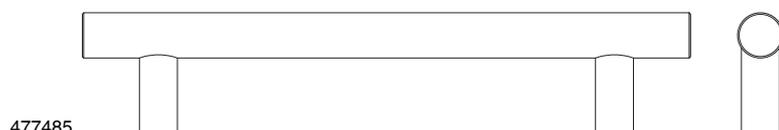
8.3 Стационарные ручки



477480

8.3.1 Наклонные упоры		Ø	L		№
Высококачественная сталь	наклонные упоры	30	400	1	477480 ¹
			600	1	477481 ¹
			800	1	477482 ¹
			1.200	1	477483 ¹
			1.600	1	477484 ¹

¹ Монтажный материал входит в комплект



477485

8.3.2 Прямые упоры		Ø	L		№
Высококачественная сталь	прямые упоры	30	400	1	477485 ¹
			600	1	477486 ¹
			800	1	477487 ¹
			1.200	1	477488 ¹
			1.600	1	477489 ¹

¹ Монтажный материал входит в комплект

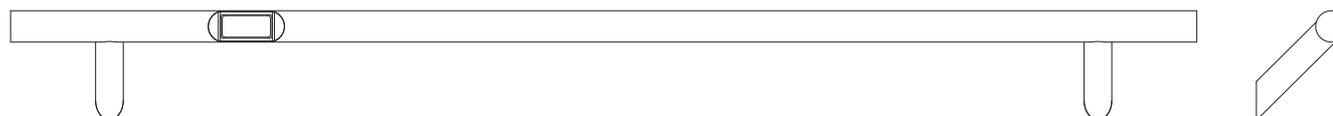


478093

8.3.3 Стационарная ручка с датчиком отпечатка пальцев с прямым упором		Ø	L		№
Высококачественная сталь	прямые упоры	32	1.200	1	478093 ¹

¹ Есть возможность подключения к системе автоматического управления дверью openDoor Touchkey BT 478065

478094



8.3.4 Стационарная ручка с датчиком отпечатка пальцев с наклонным упором		Ø	L		№
Высококачественная сталь	наклонные упоры, левые	32	1.200	1	478095 ¹
	наклонные упоры, правые	32	1.200	1	478094 ¹

¹ Есть возможность подключения к системе автоматического управления дверью openDoor Touchkey BT 478065



477527

8.3.5 Крепёжные штыри для стационарной ручки (опция)



№

Фиксирующие штыри для стационарной ручки 8x40

1

477527

Фиксирующие штыри для стационарной ручки 8x50

1

477528



477533

8.4 Половинчатые внутренние гарнитур



№

Половинчатый гарнитур, внутренний закруглённый Четырёхгранный штифт 10 мм Высококачественная сталь

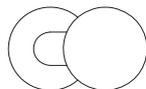
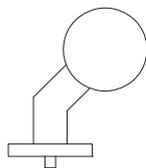
20

477534

Половинчатый гарнитур, внутренний Четырёхгранный штифт 8 мм Высококачественная сталь

20

477533



477535

8.5 Внешняя ручка с кнопкой



№

Ручка с кнопкой с внешней стороны закруглённый Высококачественная сталь

20

477535

8.6 Защитные розетки



8.6.1 Круглые			№
Накладка для проф. цилиндра внешняя и внутренняя 40-49 / 60-69 / 80-89	Высококачественная сталь	20	477529 ¹
Накладка для проф. цилиндра внешняя и внутренняя с защитой от выдавливания 30-41 / 58-70 / 74-86	Высококачественная сталь	20	477530 ¹

¹ Включает укрепляющий материал для вышеуказанных толщин двери



8.6.2 Овальные			№
Розетка под PZ внешняя овальный	Высококачественная сталь	20	477531 ¹
Розетка под PZ внешняя овальный с защитой от выдавливания	Высококачественная сталь	20	477532 ¹

¹ Без укрепляющего материала



9 Список артикулов

№ _____ 
Страница _____
4

466115	3	11
466117	3	11
466119	3	11
466131	3	11
466135	3	11
466241	50	12
466242	50	12
466247	50	12
466258	1	12
466572	3	15
466573	3	15
466574	3	15
466575	3	15
466576	3	15
466577	3	15
466578	3	15
466579	3	15
466580	3	15
466581	3	15
466690	1	16
468758	3	15
468759	3	15
468760	3	15
468761	3	15
468771	1	16
477312	1	20
477313	1	20
477314	1	20
477315	1	20
477316	1	20
477317	1	20
477318	1.440	20
477319	1.440	20
477320	1.440	20
477321	1	21
477322	1	21
477323	1	21
477324	1	21
477325	1	21
477326	1	21
477327	1.440	21
477328	1.440	21
477329	1.440	21
477330	1	25
477331	1	25
477332	1	25
477333	1	25
477334	1	25
477335	1	25
477336	1	25
477337	1	25
477338	1	25
477341	1	25
477342	1	25
477343	1	25
477344	1	29
477345	1	29
477346	1	29
477347	1	29
477348	1	29
477349	1	29
477350	1	29
477351	1	29
477352	1	29
477353	1	29
477354	1	29
477355	1	29
477356	1	31
477357	1	35
477358	1	36
477359	1	35
477360	1	36
477361	1	35
477362	1	36
477363	1	35
477364	1	36
477365	1	35
477366	1	36
477367	1	35
477368	1	36
477369	1	35
477370	1	36
477371	1	35
477372	1	36
477373	1	37

№ _____ 
Страница _____

477374	1	37
477375	1	37
477376	1	32
477377	1	22,32
477378	1	26,32
477379	1	22,26,32
477380	1	22,26
477381	1	22,26
477382	1	32
477383	1	32
477384	1	37
477385	1	32
477386	1	32
477387	1	26,32
477429	1	40
477430	1	41
477435	1	40
477436	1	41
477437	1	40
477438	1	41
477439	1	40
477440	1	41
477441	1	41
477442	1	42
477443	1	42
477444	1	42
477445	1	42
477446	1	42
477447	1	42
477448	1	42
477449	1	42
477450	1	42
477451	1	42
477452	1	42
477453	1	42
477454	1	42
477455	1	42
477456	1	42
477457	1	42
477458	1	42
477459	1	42
477461	1	43
477462	1	43
477463	1	43
477464	1	43
477465	1	43
477466	1	43
477467	1	43
477468	1	44
477469	1	44
477470	1	44
477471	1	44
477472	1	44
477473	1	44
477474	1	44
477475	1	44
477476	1	44
477477	1	44
477478	1	44
477479	1	44
477480	1	45
477481	1	45
477482	1	45
477483	1	45
477484	1	45
477485	1	45
477486	1	45
477487	1	45
477488	1	45
477489	1	45
477527	1	46
477528	1	46
477529	20	47
477530	20	47
477531	20	47
477532	20	47
477533	20	46
477534	20	46
477535	20	46
478093	1	45
478094	1	45
478095	1	45

**MACO
PRO-DOOR**



ООО МАКО ФУРНИТУРА

Тульское шоссе 10
Калуга, Россия
248033

Тел. + Факс: +7 4842 715 100
maco@maco.ru
www.maco.ru

Ваше мнение важно для нас
feedback@maco.eu

Арт. № 756867RU – Дата: октября 2018
Все права защищены. Предусмотрены изменения.

Этот печатный документ обновляется.
Актуальную версию вы можете найти на сайте
<http://www.maco.eu/sites/assets/MacoDocs/756867/756867ru.pdf>
или сканировать QR-код.

