



**Методические рекомендации по подбору  
комплекта фурнитуры**

## **PSK-Portal 160**

**Параллельно-сдвижная откидная фурнитура для  
деревянных и пластиковых окон и дверей**

2007 г.

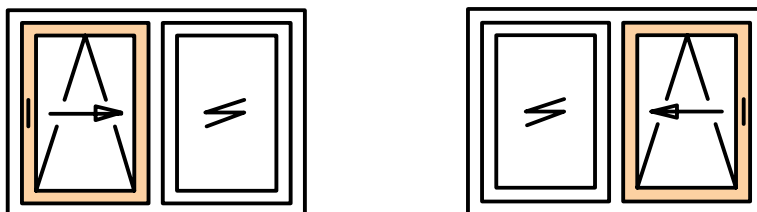


**SIEGENIA AUBI®**

## Методические рекомендации по подбору комплекта фурнитуры Siegenia PSK-Portal 160\*

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура для деревянных и пластиковых окон и дверей

### Схема А



Левая

Правая

### Схема С

**Вариант 1** Штульп накладной, фурнитура под шульпом.

**Вариант 2** Штульп с фурнитурным пазом

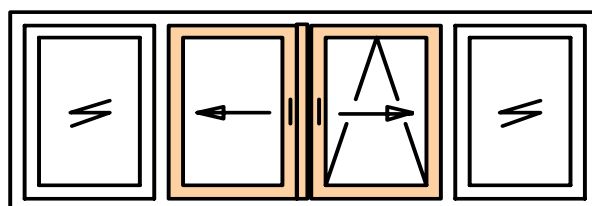
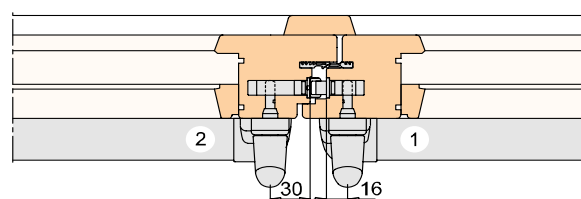
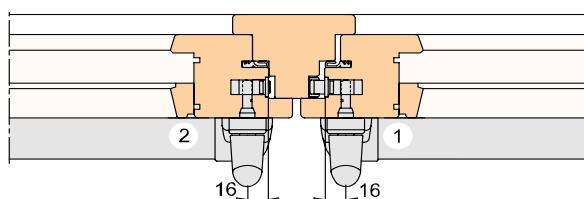


Схема С1

Схема С2



### Диапазоны применения

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ширина створки по фальцу (FFB/мм) | 670-1600 |
| Высота створки по фальцу (FFH/мм) | 840-2360 |
| Вес створки (кг)                  | 160      |

При FFB<944 мм, FFH не может быть больше чем FFB более чем в 2,5 раза.

### При приеме заказа необходимо уточнять

1. Схема открывания (А, С1, С2).
2. Размеры створки по фальцу (FFH, FFB).
3. Ширина блока (RAB).
4. Цвет накладок и ручек.
5. Ручка (с одной стороны) или нажимной гарнитур (с двух сторон).
6. "Дорнмасс" основного запора (DM) и необходимость запираения на ключ (если ручка с двух сторон).
7. Ширину профиля (если необходим нажимной гарнитур).

\* В рекомендациях использованы данные из официальных источников Siegenia.

Таблица подбора комплекта фурнитуры

| Поз. на схеме | Кол-во  |           |         | Детали и характеристики                    | Заказные артикулы |                             |                             |                |
|---------------|---------|-----------|---------|--|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
|               | A       | C1        | C2      |  | белый             | коричневый                  | серебро                     | средняя бронза |
| 1<br>(1 a)    | 1       | 2         | 2       | Ручка Si-line PSK                          | 858264            | 858271                      | 875902                      | 875940         |
|               |         |           |         | Ручка Si-line PSK с ключом                 | 875957            | 895696                      |                             | 858332         |
| 2-7           | 1       | 1         | 1       | <b>Гарнитур PSK-Portal 160</b>             |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | правый                                     | 305805            |                             |                             |                |
|               |         |           |         | левый                                      | 305836            |                             |                             |                |
| 8-21          | 1       | 2         | 2       | <b>К-т направляющих PSK 200/160</b>        |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>FFB</b>        | <b>RAB</b>                  |                             |                |
|               |         |           |         | 87/200                                     | 670-870           | до 2000                     | 297599 297612 297582 297605 |                |
|               |         |           |         | 107/240                                    | 871-1071          | 2001-2400                   | 297636 297650 297629 297643 |                |
|               |         |           |         | 130/286                                    | 1071-1300         | 2401-2860                   | 297674 297698 297667 297681 |                |
|               |         |           | 160/346 | 1301-1600                                  | 2861-3460         | 297711 297735 297704 297728 |                             |                |
| 23-26         | 1       | 2         | 2       | <b>К-т декоративных накладок К PSK 160</b> |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>FFB</b>        |                             |                             |                |
|               |         |           |         | 87   | 670-870           |                             | 305850 305874 305843 305867 |                |
|               |         |           |         | 107  | 871-1071          |                             | 305898 305911 305881 305904 |                |
|               |         |           |         | 130  | 1071-1300         |                             | 305935 305959 305928 305942 |                |
|               |         |           | 160     | 1301-1600                                  |                   | 305973 305997 305966 305980 |                             |                |
| 22            | 1       | 2         | 2       | <b>Откидные ножницы PSK 160</b>            |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>Длина</b>      | <b>FFB</b>                  |                             |                |
|               |         |           |         | 87   | 620               | 670-870                     | 716526                      |                |
|               |         |           |         | 107  | 820               | 871-1070                    | 716533                      |                |
|               |         |           |         | 130  | 1020              | 1071-1300                   | 716540                      |                |
|               |         |           | 160     | 1220                                       | 1301-1600         | 716557                      |                             |                |
| 27            | 2       | 4         | 4       | <b>Промежуточный запор</b>                 |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>FFB</b>        |                             |                             |                |
|               |         |           |         | 1  | без цапфы         | 670-1100                    | 703816                      |                |
|               |         |           |         | 1 MV                                       |                   | 670-1100                    | 703823                      |                |
|               |         |           |         | 2 MV                                       |                   | 1000-1460                   | 703830                      |                |
|               |         |           | 3 MV    |  | 1461-1600         | 703847                      |                             |                |
| 28            | 1       | 1         | 1       | <b>Основной запор 3</b>                    |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>FFH</b>        |                             |                             |                |
|               |         |           |         | 1  | без цапфы         | 840-1100                    | 706992                      |                |
|               |         |           |         | 1a MV                                      |                   | 840-1180                    | 707005                      |                |
|               |         |           |         | 2 MV                                       |                   | 1000-1460                   | 707012                      |                |
|               |         |           |         | 3 MV                                       |                   | 1461-1920                   | 707029                      |                |
|               |         |           |         | 4a/TL                                      | дверной           | 1650-2150                   | 701829                      |                |
| 4/TL          | дверной | 1880-2360 | 707036  |  |                   |                             |                             |                |
| 28a           | -       | 1         | -       | <b>Привод без цапф 3</b>                   |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>FFH</b>        |                             |                             |                |
|               |         |           |         | 1a   |                   | 840-1180                    | 716823                      |                |
|               |         |           |         | 2  |                   | 1000-1460                   | 716786                      |                |
|               |         |           |         | 3  |                   | 1461-1920                   | 707906                      |                |
|               |         |           | 4/TL    |  | 1880-2360         | 707913                      |                             |                |
| 48            | -       | -         | 1       | <b>Привод 3/30-M5 схема "С"</b>            |                   |                             |                             |                |
|               |         |           |         | <b>Размер</b>                              | <b>FFH</b>        |                             |                             |                |
|               |         |           |         | 2 MV                                       |                   | 1000-1460                   | 712481                      |                |
|               |         |           |         | 3 MV                                       |                   | 1461-1920                   | PGVE0010-100010             |                |
|               |         |           |         | 4a/TL                                      | дверной           | 1650-2150                   | 712597                      |                |
|               |         |           | 4/TL    | дверной                                    | 1880-2360         | 712504                      |                             |                |

См. продолжение.

Таблица подбора комплекта фурнитуры (продолжение)

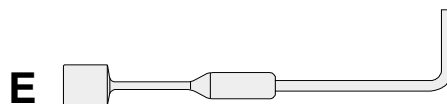
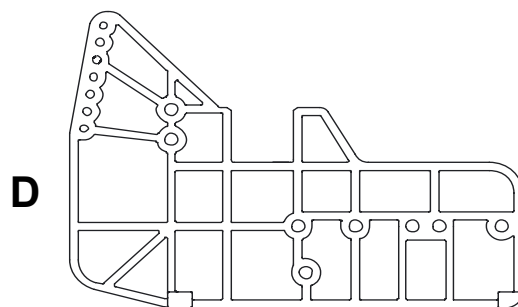
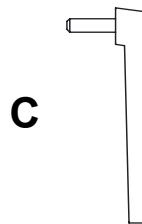
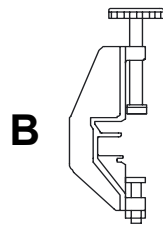
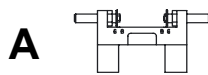
|    |   |    |    | Промежуточный запор              |           |                      |        |
|----|---|----|----|----------------------------------|-----------|----------------------|--------|
|    |   |    |    | Размер                           | FFH       |                      |        |
| 29 | 1 | 2  | 2  | 1                                | без цапфы | 840-1100             | 703816 |
|    |   |    |    | 1 MV                             |           | 840-1100             | 703823 |
|    |   |    |    | 2 MV                             |           | 1000-1460            | 703830 |
|    |   |    |    | 3 MV                             |           | 1461-1920            | 703847 |
|    |   |    |    | 4a/TL                            | дверной   | 1650-2150            | 703861 |
|    |   |    |    | 4/TL                             | дверной   | 1880-2360            | 703854 |
| 36 | 1 | 1  | 1  | Блокировщик ошибочного действия  |           |                      |        |
|    |   |    |    | смещение фурнитурного паза 9 мм  |           | 289983               |        |
|    |   |    |    | смещение фурнитурного паза 13 мм |           | 280256               |        |
| 37 | 1 | -  | -  | Упор блокировщика                |           | см. таблицу профилей |        |
| 38 | 8 | 16 | 16 | Вращающаяся шайба                |           | 702543               |        |
| 49 | - | -  | 1  | Ответная планка VSO              |           | 712191               |        |
| 50 | - | -  | 1  | Потайной винт М 4х6              |           | 706558               |        |
| 32 | 2 | 4  | 4  | Откидная опора PSK               |           | см. таблицу профилей |        |
| 31 | 2 | 4  | 4  | Ответная планка S-ES             |           | см. таблицу профилей |        |
| 30 | 6 | 11 | 10 | Ответная планка                  |           |                      |        |
|    |   |    |    | при FFH<1880                     |           | см. таблицу профилей |        |
|    | 8 | 14 | 12 | при FFH>1880                     |           |                      |        |

Таблица профилей

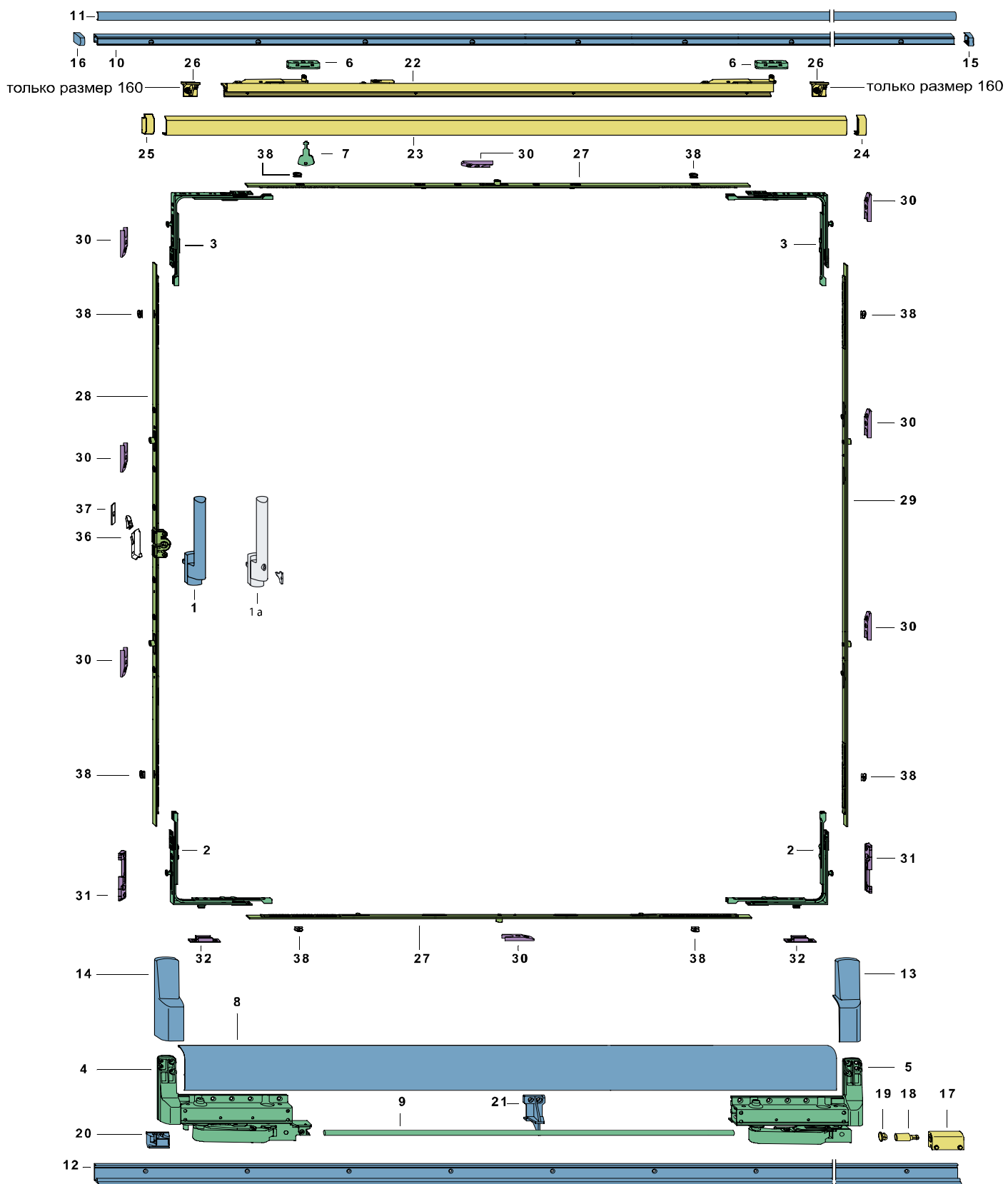
|                        | Ответная планка | Ответная планка S-ES           |                                | Откидная опора PSK | Упор блокир. |
|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
|                        |                 | правая<br>(для левой<br>схемы) | левая<br>(для правой<br>схемы) |                    |              |
| Aluplast 2000          | 712290          | 703656                         |                                | 830895             | не треб.     |
| Aluplast 4000          | 712290          | 712290                         |                                | 707890             | не треб.     |
| Bruegmann AD           | 712269          | 879955                         |                                | 712894             | не треб.     |
| Deceuninck             | 829844          | 829844                         |                                | 712801             | не треб.     |
| Gealan                 | 712269          | 703687                         |                                | 822975             | не треб.     |
| Trocal 900             | 712399          | 703458                         |                                | 816561             | 815205       |
| Trocal Confort         | 712405          | 703625                         |                                | 712870             | не треб.     |
| KBE                    | 712382          | 703717                         |                                | 712726             | 815212       |
| Koemmerling            | 712276          | 703397                         |                                | 816776             | не треб.     |
| LB PAD                 | 712290          | 703656                         |                                | 830895             | не треб.     |
| Plastmo Index          | 712290          | 703618                         |                                | 823033             | не треб.     |
| Rehau                  | 712290          | 704967                         |                                | 850282             | не треб.     |
| Roplasto 7001          | 711811          | 717608                         |                                | 712894             | не треб.     |
| Salamander 2/3D        | 712290          | 704967                         |                                | 850282             | не треб.     |
| Schueco                | 712290          | 712290                         |                                | 707890             | не треб.     |
| Thyssen                | 712283          | 704448                         |                                | 816776             | не треб.     |
| Veka Softline          | 712306          | 703618                         |                                | 712856             | не треб.     |
| Veka Topline           | 712368          | 703656                         |                                | 712894             | не треб.     |
| Дерево паз 7/8         | 707210          | 712924                         | 712931                         | 811634             | 825235       |
| Дерево гл. фальц 18 мм | 707227          | 712900                         | 712917                         | 811665             | 804865       |
| Дерево гл. фальц 20 мм | 707241          | 712948                         | 712955                         | 708965             | 804865       |

## Шаблоны и регулировочный инструмент

| Артикул | Кол-во | Наименование                                     |
|---------|--------|--|
| 158029  | 1      | Шаблон для установки откидной опоры EL 643-2 (A) |
| 142950  | 3      | Шаблон для направляющих (струбцина) KL 640-4 (B) |
| 143001  | 1      | Шаблон для центровки при сверлении EB 640-4 (C)  |
| 158012  | 1      | Шаблон для установки тележек EB 643-6 (D)        |
| 157756  | 1      | Ключ шестигранный универсальный SW4/SW11 (E)     |
| INS0075 | 1      | Сверло удлиненное Ø 3 мм (0,34 €)                |

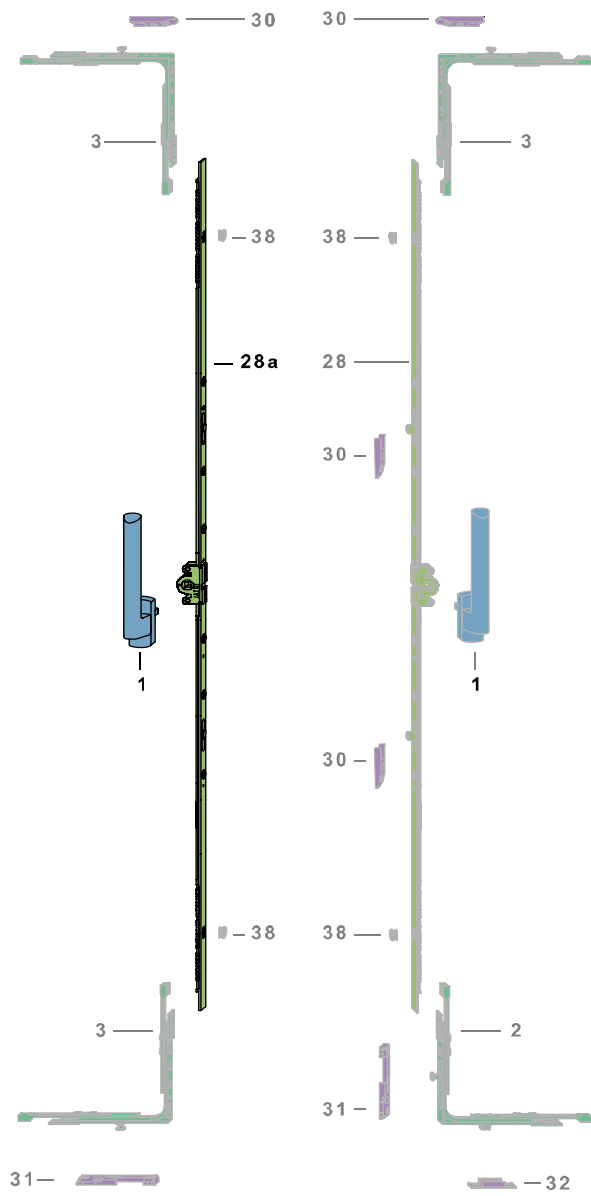


# Схема расположения деталей комплекта

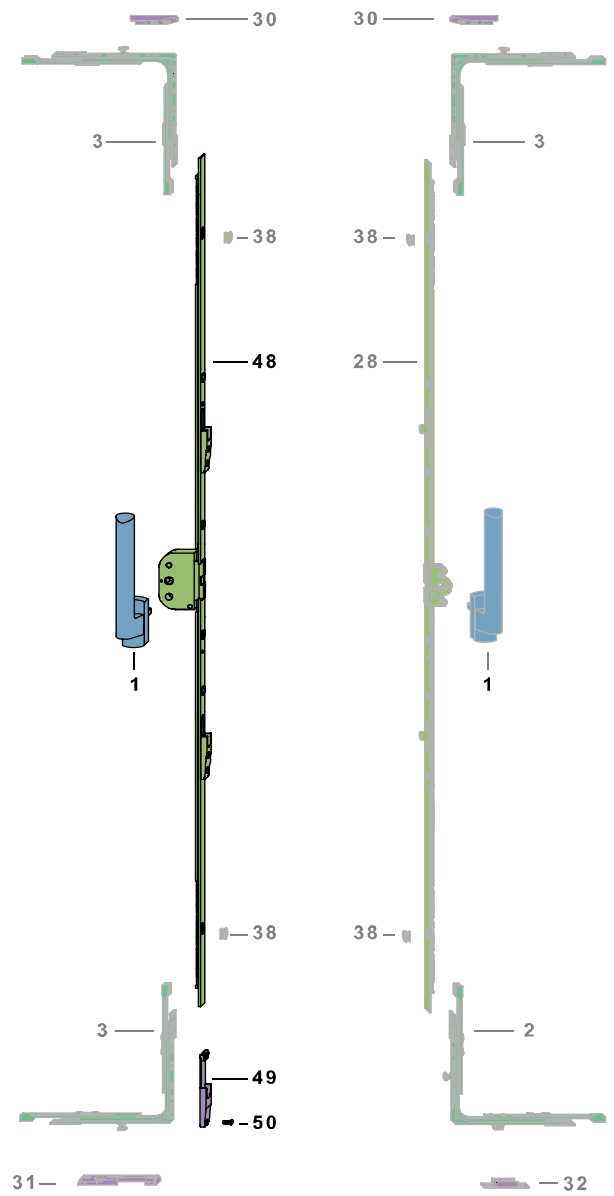


# Отличительные особенности в комплектации схемы С

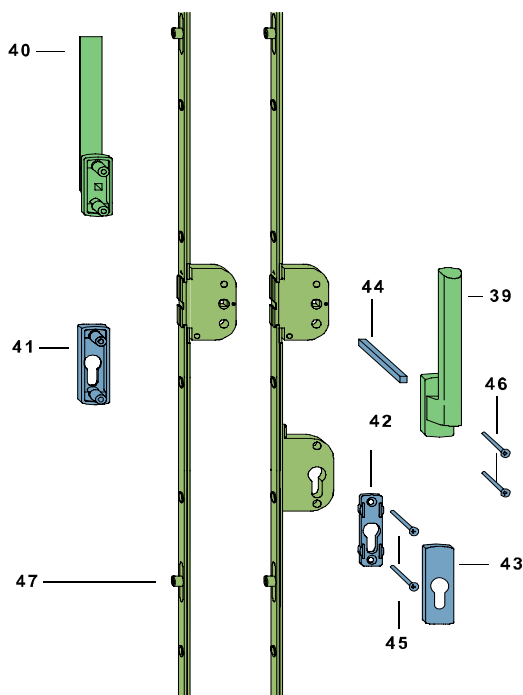
## Схема С1



## Схема С2



## Нажимные гарнитуры и основные запоры с увеличенным дорнмассом



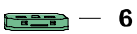




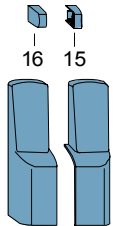
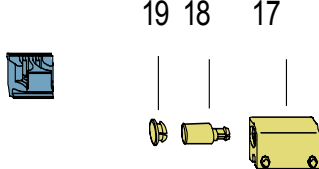
| Поз. на схеме | Детали и характеристики                                | Заказные артикулы |            |         |                |
|---------------|--|-------------------|------------|---------|----------------|
|               |  | белый             | коричневый | серебро | средняя бронза |
| <b>39-43</b>  | <b>Нажимные гарнитуры PSK</b>                          | 262214            | 306819     | 262191  | 262238         |
| <b>44-46</b>  | <b>Дополнительный комплект для нажимного гарнитура</b> |                   |            |         |                |
|               | Ширина профиля 55-64 мм                                | 257982            |            |         |                |
|               | Ширина профиля 65-74 мм                                | 257975            |            |         |                |
|               | Ширина профиля 75-84 мм                                | 257968            |            |         |                |
| <b>47</b>     | <b>Основной запор 3/PZ с профильным цилиндром</b>      |                   |            |         |                |
|               | <b>Дорнмасс DM</b>                                     | <b>Размер</b>     | <b>FFH</b> |         |                |
|               | 25   | 2 MV              | 1000-1460  | 807026  |                |
|               |  | 3 MV              | 1461-1920  | 712467  |                |
|               |  | 4/TL              | 1880-2360  | 707944  |                |
|               | 30   | 4/TL              | 1880-2360  | 705889  |                |
|               |  | 3 MV              | 1461-1920  | 710142  |                |
|               | 40   | 4/TL              | 1880-2360  | 705964  |                |
|               |  | 4/TL              | 1880-2360  | 701928  |                |
| 45            | 3 MV   | 1461-1920         | 715185     |         |                |
|               | 4/TL   | 1880-2360         | 700433     |         |                |
| 50            | 4/TL   | 1880-2360         | 701959     |         |                |
| <b>47</b>     | <b>Основной запор 3</b>                                |                   |            |         |                |
|               | <b>Дорнмасс DM</b>                                     | <b>Размер</b>     | <b>FFH</b> |         |                |
|               | 25   | 0                 | 480-600    | 715345  |                |
|               |  | 1                 | 601-1100   | 715352  |                |
|               |  | 2 MV              | 1000-1460  | 710876  |                |
|               |  | 3 MV              | 1461-1920  | 713365  |                |
|               |  | 4/TL              | 1880-2360  | 713372  |                |
|               | 30   | 0                 | 480-600    | 715376  |                |
|               |  | 1                 | 601-1100   | 715383  |                |
|               |  | 2 MV              | 1000-1460  | 710883  |                |
|               |  | 3 MV              | 1461-1920  | 709962  |                |
|               | 35   | 4/TL              | 1880-2360  | 709979  |                |
|               |  | 4/TL              | 1880-2360  | 710128  |                |
|               |  | 40                | 0          | 480-600 | 715451         |
|               | 1  |                   | 601-1100   | 715468  |                |
|               | 2 MV   |                   | 1000-1460  | 715475  |                |
|               | 3 MV   |                   | 1461-1920  | 709566  |                |
|               | 45   | 4/TL              | 1880-2360  | 709573  |                |
| 4/TL          |  | 1880-2360         | 712771     |         |                |
| 50            | 4/TL   | 1880-2360         | 715567     |         |                |



## Ручки и нажимные гарнитуры для PSK Portal-160

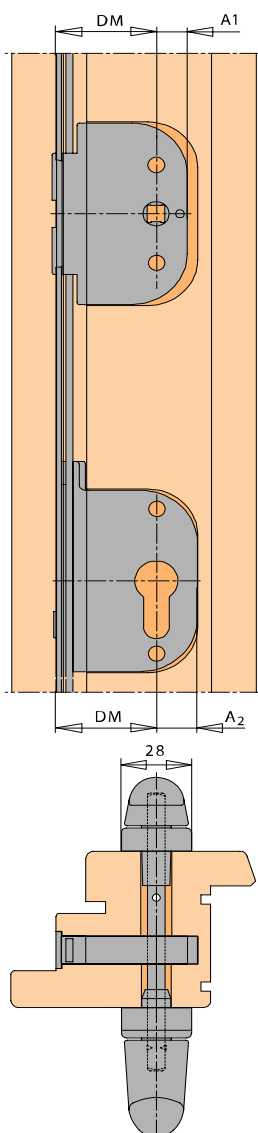


## Запасные части для PSK-Portal 160

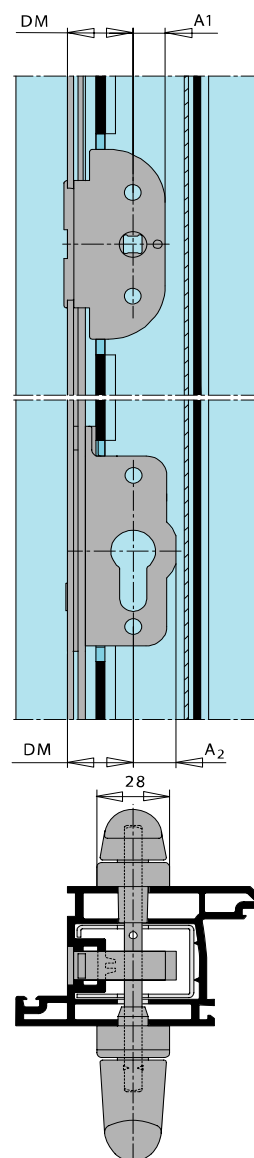
| поз. на рис. |   |     | длина, мм | серебро | ср.бронза       | коричневый | белый  |
|--------------|---|-----|-----------|---------|-----------------|------------|--------|
| 6+7          | Ключ Portal + Ползунок (для ножниц)<br> — 6<br> — 7 |     |           |         | PMZJ0030-000010 |            |        |
|              |   | Gr. |           |         |                 |            |        |
| 8            | Декоративная накладка (низ)   | 87  | 865       | 889329  | 889350          | 889367     | 889336 |
| 8            | Декоративная накладка (низ)   | 107 | 1065      | 889374  | 889404          | 889411     | 889381 |
| 8            | Декоративная накладка (низ)   | 130 | 1295      | 889428  | 889459          | 889466     | 889435 |
| 8            | Декоративная накладка (низ)   | 160 | 1550      | 889473  | 889503          | 889510     | 889480 |
|              |   | Gr. |           |         |                 |            |        |
| 9            | Соединительная тяга   | 87  | 585       |         | 714782          |            |        |
| 9            | Соединительная тяга   | 107 | 785       |         | 714751          |            |        |
| 9            | Соединительная тяга   | 130 | 1015      |         | 714768          |            |        |
| 9            | Соединительная тяга   | 160 | 1270      |         | 714775          |            |        |
|              |   | Gr. |           |         |                 |            |        |
| 10           | Верхняя направляющая  | 200 | 2000      | 890165  | 890189          | 890172     | 890165 |
| 10           | Верхняя направляющая  | 240 | 2400      | 890196  | 890219          | 890202     | 890196 |
| 10           | Верхняя направляющая  | 286 | 2860      | 890226  | 890240          | 890233     | 890226 |
| 10           | Верхняя направляющая  | 346 | 3460      | 890257  | 890271          | 890264     | 890257 |
| 10-          |   |     |           |         |                 |            |        |
|              |   | Gr. |           |         |                 |            |        |
| 11           | Декоративная накладка (верх, направляющая на раме)  | 200 | 2000      | 889862  | 889893          | 889909     | 889879 |
| 11           | Декоративная накладка (верх, направляющая на раме)  | 240 | 2400      | 889916  | 889947          | 889954     | 889923 |
| 11           | Декоративная накладка (верх, направляющая на раме)  | 286 | 2860      | 889961  | 889992          | 890004     | 889978 |
| 11           | Декоративная накладка (верх, направляющая на раме)  | 346 | 3460      | 890011  | 890042          | 890059     | 890028 |
| 11-          |    |     |           |         |                 |            |        |
|              |   | Gr. |           |         |                 |            |        |
| 12           | Нижняя направляющая   | 200 | 2000      | 890349  | 890363          | 890356     | 890349 |
| 12           | Нижняя направляющая   | 240 | 2400      | 890370  | 890394          | 890387     | 890370 |
| 12           | Нижняя направляющая   | 286 | 2860      | 890400  | 890424          | 890417     | 890400 |
| 12           | Нижняя направляющая   | 346 | 3460      | 890431  | 890455          | 890448     | 890431 |
| 12-          |   |     |           |         |                 |            |        |
| 13-16        | Комплект декоративных накладок PSK 200/160  |     |           | 891186  | 891209          | 891216     | 891193 |
| 14           |    |     |           |         |                 |            |        |
| 17-20        | Упор  |     |           | 721 087 | 891254          | 891254     | 721087 |
| 20           |    |     |           |         |                 |            |        |
|              |   | Gr. |           |         |                 |            |        |
| 23           | Декоративная накладка (на ножницы)  | 87  | 940       | 895351  | 895375          | 895382     | 888537 |
| 23           | Декоративная накладка (на ножницы)  | 107 | 1140      | 895399  | 895412          | 895429     | 888544 |
| 23           | Декоративная накладка (на ножницы)  | 130 | 1370      | 895436  | 895450          | 895467     | 888551 |
| 24           | Торцевая накладка (правая)  |     |           | 895474  | 895498          | 895504     | 888568 |
| 25           | Торцевая накладка (левая)   |     |           | 895825  | 895856          | 895863     | 888582 |
| 26           | Упор верхний  |     |           | 888971  |                 |            |        |

## Как подобрать "дорнмасс" основного запора

Деревянный профиль



Пластиковый профиль



По сечению профиля определить положение оси ручки, учитывая ширину накладки (28 мм). Она должна располагаться таким образом, чтобы не задевать за профиль рамы или шульпа.

Расстояние от поверхности фурнитурного паза до оси ручки ("дорнмасс") округлить до возможных значений (см. таблицу).

Проверьте, помещается ли основной запор в теле профиля створки, используя размеры  $DM+A1$  (если запор без профильного цилиндра) или  $DM+A2$  (если запор с профильным цилиндром).

| DM, мм | A1, мм | A2, мм |
|--------|--------|--------|
| 25     | 12,5   | 16,5   |
| 30     |        |        |
| 35     |        |        |
| 40     |        |        |
| 45     |        |        |
| 50     |        |        |

## Приблизительная стоимость комплекта фурнитуры для PSK-Portal 160

Указаны цены брутто в € без учета налогов. Основные детали входят в 830 ценовую группу.

В стоимость не включены основные запоры с нестандартным "дорнмассом" и нажимные гарнитуры.

|  | <b>FFH</b><br>(высота створки по фальцу) | <b>840-1100</b> |          | <b>1000-1460</b> |          | <b>1461-1920</b> |          | <b>1880-2360</b> |          |
|--|--|-----------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| <b>FFB</b><br>(ширина створки по фальцу) | <b>Цвет</b> / <b>Схема</b>               | <b>A</b>        | <b>C</b> | <b>A</b>         | <b>C</b> | <b>A</b>         | <b>C</b> | <b>A</b>         | <b>C</b> |
| <b>670-870</b>                           | белый                                    | 463             | 929      | 464              | 928      | 467              | 935      |                  |          |
|  | коричневый                               | 441             | 885      | 442              | 884      | 445              | 891      |                  |          |
|  | серебро                                  | 434             | 871      | 435              | 870      | 438              | 877      |                  |          |
|  | ср.бронза                                | 450             | 903      | 451              | 902      | 454              | 909      |                  |          |
| <b>871-1070</b>                          | белый                                    | 463             | 929      | 464              | 928      | 467              | 935      | 470              | 941      |
|  | коричневый                               | 467             | 937      | 468              | 936      | 471              | 943      | 474              | 949      |
|  | серебро                                  | 458             | 919      | 459              | 918      | 462              | 925      | 465              | 931      |
|  | ср.бронза                                | 473             | 949      | 474              | 948      | 477              | 955      | 480              | 961      |
| <b>1071-1300</b>                         | белый                                    | 494             | 991      | 495              | 990      | 498              | 997      | 501              | 1003     |
|  | коричневый                               | 510             | 1023     | 511              | 1022     | 514              | 1029     | 517              | 1035     |
|  | серебро                                  | 486             | 975      | 487              | 974      | 490              | 981      | 493              | 987      |
|  | ср.бронза                                | 520             | 1043     | 521              | 1042     | 524              | 1049     | 527              | 1055     |
| <b>1301-1460</b>                         | белый                                    | 531             | 1065     | 532              | 1064     | 535              | 1071     | 538              | 1077     |
|  | коричневый                               | 538             | 1079     | 539              | 1078     | 542              | 1085     | 545              | 1091     |
|  | серебро                                  | 520             | 1043     | 521              | 1042     | 524              | 1049     | 527              | 1055     |
|  | ср.бронза                                | 548             | 1099     | 549              | 1098     | 552              | 1105     | 555              | 1111     |
| <b>1461-1600</b>                         | белый                                    | 531             | 1065     | 532              | 1064     | 535              | 1071     | 538              | 1077     |
|  | коричневый                               | 538             | 1079     | 539              | 1078     | 542              | 1085     | 545              | 1091     |
|  | серебро                                  | 520             | 1043     | 521              | 1042     | 524              | 1049     | 527              | 1055     |
|  | ср.бронза                                | 548             | 1099     | 549              | 1098     | 552              | 1105     | 555              | 1111     |