



**ИНЖИНИРИНГ**

СОВРЕМЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

**murrSystems®**  
Simply Smart Systems 

Контакты дистрибьютора в Твери: +7(4822) 64-90-77; mv-e@mv-e.ru



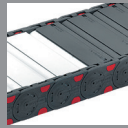
# Энергетические цепочки

## MP 62.4

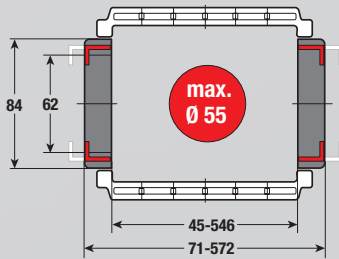


# MP 62.4

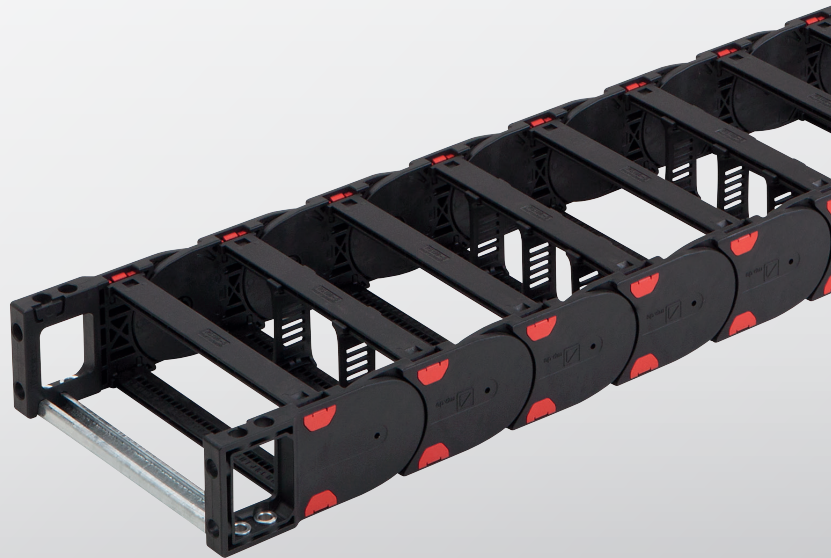
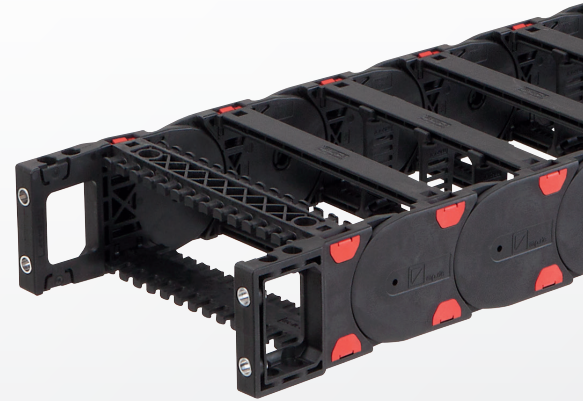
ОТКРЫТЫЙ



- НЕДОРОГОЙ ВАРИАНТ
- СИСТЕМА УПОРОВ С АМОРТИЗАТОРАМИ
- ГИБКОЕ ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ
- ОБШИРНОЕ ВНУТРЕННЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- ИСПОЛНЕНИЕ ИЗ ПЛАСТМАССЫ ИЛИ АЛЮМИНИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Путь перемещения со скольжением $L_g$ макс.                     | 50,0 m                |
| Путь перемещения свободнонесущий $L_f$ макс.                    | См. схему на стр. 5   |
| Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант $L_{vh}$ макс. | 50,0 m                |
| Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант $L_{vs}$ макс.   | 4,0 m                 |
| Повернутый на 90° свободнонесущий $L_{gr}$ макс.                | 1,0 m                 |
| Скорость скользкая $V_g$ макс.                                  | 5,0 м/с               |
| Скорость свободнонесущая $V_f$ макс.                            | 20,0 м/с              |
| ускорение скользкое $a_g$ макс.                                 | 25,0 м/с <sup>2</sup> |
| Ускорение свободнонесущее $a_f$ макс.                           | 30,0 м/с <sup>2</sup> |

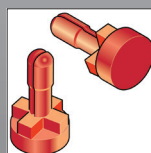
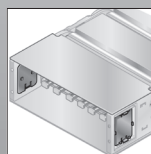
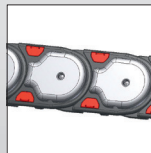
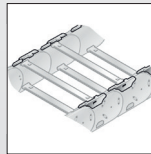
В случае более строгих требований обратитесь к нашим техническим специалистам по адресу: [efk@murrplastik.de](mailto:efk@murrplastik.de)

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

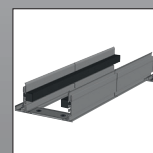
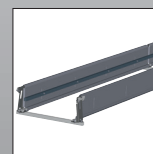
|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Стандартный материал          | Полиамид (PA) черного цвета |
| Рабочая температура           | -30,0 – 120,0 °C            |
| Коэффициент трения скольжения | 0,3                         |
| Коэффициент трения сцепления  | 0,45                        |
| Класс горючести               | UL 94 HB                    |

Остальные свойства материала по запросу.

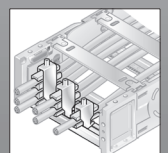
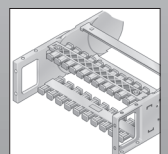
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



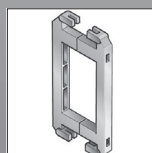
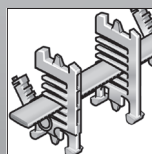
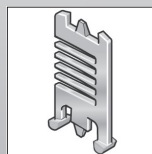
### НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ



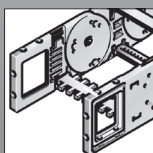
### ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ



## ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА



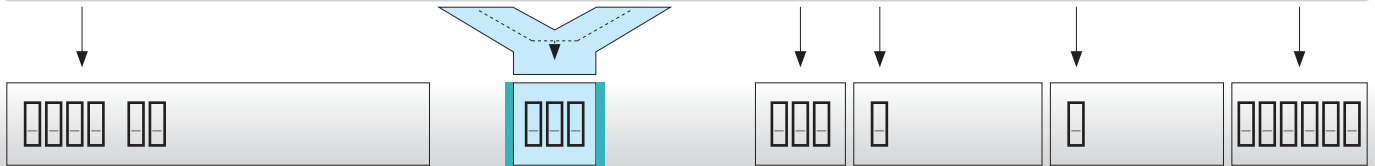
## ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

Размеры в мм [дюймах США]

| Код типа | Вариант  | Внутр. шир.   | Внеш. шир.    | Внутр. шир.    | Внеш. шир.     | Радиус         | Варианты поперечин   | Материал                                    | Длина цепи |
|----------|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|---|------------|
| 0624 30  | Поперечины по внешнему радиусу<br>Рамочная перемычка на внутренней дуге<br>Открывается по внутреннему и внешнему радиусу | 045<br>[1.77] | 071<br>[2.80] | 233<br>[9.17]  | 259<br>[10.20] | 135<br>[5.31]  | 0<br>Пластмасса, в каждом звене с предварительным натяжением   | 2<br>Полиамид, без амортизатора (PA/черный) |            |
|          |  | 057<br>[2.24] | 083<br>[3.27] | 246<br>[9.69]  | 272<br>[10.71] |                |  |   |            |
|          |  | 062<br>[2.44] | 088<br>[3.46] | 252<br>[9.92]  | 278<br>[10.94] | 150<br>[5.91]  | 1<br>Пластмасса, в каждом звене без предварит. натяжения       | 3<br>Полиамид, с амортизатором (PA/черный)  |            |
|          |  | 071<br>[2.80] | 097<br>[3.82] | 258<br>[10.16] | 284<br>[11.18] |                |  |   |            |
|          |  | 084<br>[3.31] | 110<br>[4.33] | 296<br>[11.65] | 322<br>[12.68] | 175<br>[6.89]  | 2<br>Пластмасса, через одно звено с предварительным натяжением | 7<br>ESD (PA/светло-серый)                  |            |
|          |  | 093<br>[3.66] | 119<br>[4.69] | 346<br>[13.62] | 372<br>[14.65] |                |  |   |            |
|          |  | 096<br>[3.78] | 122<br>[4.80] | 350<br>[13.78] | 376<br>[14.80] | 200<br>[7.87]  | 3<br>Пластмасса, через одно звено без предварит. натяжения     | 9<br>Специальное исполнение (по запросу)    |            |
|          |  | 104<br>[4.09] | 130<br>[5.12] | 358<br>[14.09] | 384<br>[15.12] |                |  |   |            |
|          |  | 107<br>[4.21] | 133<br>[5.24] | 371<br>[14.61] | 397<br>[15.63] | 250<br>[9.84]  | 4<br>Алюминий, в каждом звене с предварительным натяжением     |   |            |
|          |  | 121<br>[4.76] | 147<br>[5.79] | 396<br>[15.59] | 422<br>[16.61] |                |  |   |            |
|          |  | 133<br>[5.24] | 159<br>[6.26] | 421<br>[16.57] | 447<br>[17.60] | 300<br>[11.81] | 5<br>Алюминий, в каждом звене без предварит. натяжения         |   |            |
|          |  | 144<br>[5.67] | 170<br>[6.69] | 446<br>[17.56] | 472<br>[18.58] |                |  |   |            |
|          |  | 146<br>[5.75] | 172<br>[6.77] | 496<br>[19.53] | 522<br>[20.55] |                | 6<br>Алюминий, через одно звено с предварительным натяжением   |   |            |
|          |  | 158<br>[6.22] | 184<br>[7.24] | 546<br>[21.50] | 572<br>[22.52] |                |  |   |            |
|          |  | 164<br>[6.46] | 190<br>[7.48] |                |                |                | 7<br>Алюминий, через одно звено без предварит. натяжения       |   |            |
|          |  | 171<br>[6.73] | 197<br>[7.76] |                |                |                |  |   |            |
|          |  | 182<br>[7.17] | 208<br>[8.19] |                |                |                | 9<br>Специальное исполнение (по запросу)                       |   |            |
|          |  | 196<br>[7.72] | 222<br>[8.74] |                |                |                |  |   |            |
|          |  | 208<br>[8.19] | 234<br>[9.21] |                |                |                |  |   |            |
|          |  | 220<br>[8.66] | 246<br>[9.69] |                |                |                |  |   |            |



Пример заказа: 0624 30 144 200 0 3 3003

Рамочная перемычка на наружной дуге, рамочная перемычка на внутренней дуге, открывается на внутренней и наружной дугах  
 Внутренняя ширина 144 мм, радиус 200 мм  
 Пластмассовая перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид, с амортизатором (PA/черный)  
 Длина цепи 3003 мм (33 звена)

## УКАЗАНИЕ К КОНФИГУРАЦИИ

### Рамочные перемычки из алюминия:

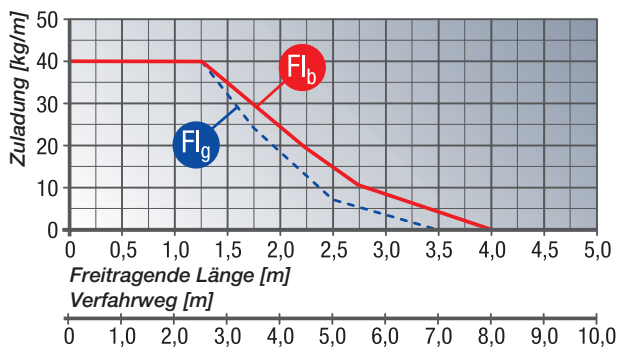
рамочные перемычки из алюминия могут поставляться с растровым шагом по ширине 1 мм для внутренней ширины 67,0 мм – 600,0 мм.

### Rahmenstegzugentlastung:

При использовании рамочных перемычек для разгрузки кабеля от натяжения (RS-ZL) должны приниматься во внимание стандартные значения ширины.

Подробную информацию ищите в соответствующих описаниях изделий.

## НАГРУЗОЧНАЯ ДИАГРАММА ДЛЯ СВОБОДНОНЕСУЩИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ



### FL<sub>g</sub> свободнонесущая длина, верхняя ветвь прямая

В области FL<sub>g</sub> верхняя ветвь цепи еще имеет предварительное натяжение, является прямой или имеет максимальный прогиб 70,0 мм.

### FL<sub>b</sub> свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая

В области FL<sub>b</sub> верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 70,0 мм, но меньше чем максимальный прогиб. При прогибе, большем чем допустимый в области FL<sub>b</sub> использование является критичным и должно избегать. За счет поддержки верхней ветви или устойчивой энергоцепи свободнонесущая длина может оптимизироваться.

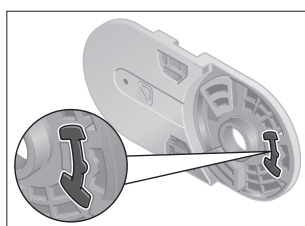
Закрытые энергоцепи (с крышками) имеют больший собственный вес по сравнению с открытыми цепями (с рамочными перемычками). Это необходимо учитывать при определении свободнонесущей длины. К весу проводных линий (полная нагрузка, в кг/м) надо добавлять 1,5 кг/м для повышенного веса закрывающих крышек.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Захватное подсоединение должно быть прикручено на высоте  $H_{MA}$  для соответствующего радиуса. Установочные размеры должны учитывать наличие или отсутствие демпфирующих элементов в звеньях цепи. Для звеньев цепи без демпфирующих элементов необходимо учитывать значение «Монтажная высота с предварительным натяжением  $H_{SV}$  без амортизатора» или «Монтажная высота без предварительного натяжения  $H_{SK}$  без амортизатора». Если звенья цепи оснащены демпфирующими элементами необходимо учитывать значение «Монтажная высота с предварительным натяжением  $H_{SV}$  с амортизатором» или «Монтажная высота без предварительного натяжения  $H_{SK}$  с амортизатором».

| Радиус R  | 135 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Внешняя высота звена цепи ( $H_G$ )                                       | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  |
| Высота дуги (H)   | 354 | 384 | 434 | 484 | 584 | 684 |
| Высота захватного соединения ( $H_{MA}$ )                                 | 270 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| Безопасность с предварительным натяжением ( $S_V$ )                       | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| Монтажная высота с предварительным натяжением ( $H_{SV}$ ) без демпфера   | 434 | 464 | 514 | 564 | 664 | 764 |
| Монтажная высота с предварительным натяжением ( $H_{SV}$ ) с заслонкой    | 464 | 494 | 544 | 594 | 694 | 794 |
| Безопасность без предварительного натяжения ( $S_K$ )                     | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| Монтажная высота без предварительного натяжения ( $H_{SK}$ ) без демпфера | 374 | 404 | 454 | 504 | 604 | 704 |
| Монтажная высота без предварительного натяжения ( $H_{SK}$ ) с заслонкой  | 404 | 434 | 484 | 534 | 634 | 734 |
| Выступающая часть дуги окружности ( $M_L$ )                               | 268 | 283 | 308 | 333 | 383 | 433 |

## ДЕМПФИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ В БОКОВОМ ЗВЕНЕ



Демпфирующие элементы в упорах значительно снижают уровень шума при откатывании звеньев цепи. Амортизаторы можно выбрать в качестве опции. Возможно снижение уровня шума на величину до 10 дБ (A) по сравнению с вариантом без амортизатора.

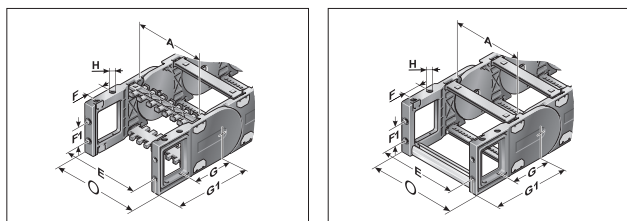
**ПЛАСТМАССОВАЯ РАМОЧНАЯ ПЕРЕМЫЧКА POWERLINE**



Рамочные перемычки соединяют две боковых ветви энергоцепи. Длина рамочной перемычки эквивалентна внутренней ширине энергоцепи.

| Вид изделий | Номер для заказа | Обозначение        | Внутр. шир.<br>мм |
|-------------|------------------|--------------------|-------------------|
| RS 045-5    | 052004500000     | Рамочная перемычка | 45,0              |
| RS 057-5    | 052005700000     | Рамочная перемычка | 57,0              |
| RS 062-5    | 052006200000     | Рамочная перемычка | 62,0              |
| RS 071-5    | 052007100000     | Рамочная перемычка | 71,0              |
| RS 084-5    | 052008400000     | Рамочная перемычка | 84,0              |
| RS 093-5    | 052009300000     | Рамочная перемычка | 93,0              |
| RS 096-5    | 052009600000     | Рамочная перемычка | 96,0              |
| RS 104-5    | 052010400000     | Рамочная перемычка | 104,0             |
| RS 107-5    | 052010700000     | Рамочная перемычка | 107,0             |
| RS 121-5    | 052012100000     | Рамочная перемычка | 121,0             |
| RS 133-5    | 052013300000     | Рамочная перемычка | 133,0             |
| RS 144-5    | 052014400000     | Рамочная перемычка | 144,0             |
| RS 146-5    | 052014600000     | Рамочная перемычка | 146,0             |
| RS 158-5    | 052015800000     | Рамочная перемычка | 158,0             |
| RS 164-5    | 052016400000     | Рамочная перемычка | 164,0             |
| RS 171-5    | 052017100000     | Рамочная перемычка | 171,0             |
| RS 182-5    | 052018200000     | Рамочная перемычка | 182,0             |
| RS 196-5    | 052019600000     | Рамочная перемычка | 196,0             |
| RS 208-5    | 052020800000     | Рамочная перемычка | 208,0             |
| RS 220-5    | 052022000000     | Рамочная перемычка | 220,0             |
| RS 233-5    | 052023300000     | Рамочная перемычка | 233,0             |
| RS 246-5    | 052024600000     | Рамочная перемычка | 246,0             |
| RS 252-5    | 052025200010     | Рамочная перемычка | 252,0             |
| RS 258-5    | 052025800000     | Рамочная перемычка | 258,0             |
| RS 296-5    | 052029600000     | Рамочная перемычка | 296,0             |
| RS 346-5    | 052034600000     | Рамочная перемычка | 346,0             |
| RS 350-5    | 052035000000     | Рамочная перемычка | 350,0             |
| RS 358-5    | 052035800000     | Рамочная перемычка | 358,0             |
| RS 371-5    | 052037100000     | Рамочная перемычка | 371,0             |
| RS 396-5    | 052039600000     | Рамочная перемычка | 396,0             |
| RS 421-5    | 052042100000     | Рамочная перемычка | 421,0             |
| RS 446-5    | 052044600000     | Рамочная перемычка | 446,0             |
| RS 496-5    | 052049600000     | Рамочная перемычка | 496,0             |
| RS 546-5    | 052054600000     | Рамочная перемычка | 546,0             |

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕПИ ГИБКОЕ КА 62.4



Это цепное подсоединение предоставляет универсальные возможности подсоединения (вверху, внизу, с торцевой стороны) и крепится как боковое звено на конце цепи. За счет этого последнее звено до самого подсоединения является подвижным. Каждой цепи необходимо одно подсоединение с пальцем и одно подсоединение с отверстием. Крепление производится с помощью листовых вставок и винтов размером М8. Это цепное подсоединение предоставляет универсальные возможности подсоединения (вверху, внизу, с торцевой стороны) и крепится как боковое звено на конце цепи.

| Вид изделий                      | Номер для заказа | Материал   | Исполнение | Внутр. шир.  |        |      |      |      |       |     | Внеш. шир. КА |    |
|----------------------------------|------------------|------------|------------|--------------|--------|------|------|------|-------|-----|---------------|----|
|                                  |                  |            |            | A            | E      | F    | F1   | G    | G1    | H   | HØ            | O1 |
|                                  |                  |            |            | мм           | мм     | мм   | мм   | мм   | мм    | мм  | мм            | мм |
| КА 62.4-FB отверстие             | 0624000050       | Пластмасса | С втулкой  | 45,0 – 546,0 | A+16,0 | 20,0 | 45,0 | 85,0 | 125,0 | 9,0 | A+34,0        |    |
| КА 62.4-FB палец                 | 0624000051       | Пластмасса | С втулкой  | 45,0 – 546,0 | A+16,0 | 20,0 | 45,0 | 85,0 | 125,0 | 9,0 | A+34,0        |    |
| КА 62.4-FB отверстие, качающийся | 0624000052       | Пластмасса | С втулкой  | 45,0 – 546,0 | A+16,0 | 20,0 | 45,0 | 85,0 | 125,0 | 9,0 | A+34,0        |    |
| КА 62.4-FG отверстие             | 0624000053       | Пластмасса | С резьбой  | 45,0 – 546,0 | A+16,0 | 20,0 | 45,0 | 85,0 | 125,0 | M8  | A+34,0        |    |
| КА 62.4-FG отверстие, качающийся | 0624000055       | Пластмасса | С резьбой  | 45,0 – 546,0 | A+16,0 | 20,0 | 45,0 | 85,0 | 125,0 | M8  | A+34,0        |    |
| КА 62.4-FG палец                 | 0624000054       | Пластмасса | С резьбой  | 45,0 – 546,0 | A+16,0 | 20,0 | 45,0 | 85,0 | 125,0 | M8  | A+34,0        |    |

### СКОЛЬЗЯЩИЙ БАШМАК GS 62.4

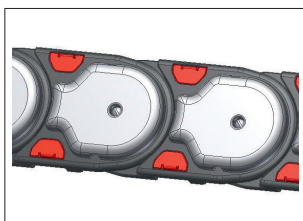
Скользящие башмаки для энергоцепей используются в горизонтальном положении (верхняя ветвь цепи скользит на нижней цепи). Скользящие башмаки устанавливают вместо запорных устройств рамочных перемычек на боковых сегментах энергоцепей со стороны внутренней дуги (дополнительные инструменты не требуются). Благодаря этому цепь скользит не на боковых сегментах, а

исключительно на скользящих башмаках. В зависимости от условий применения за счет использования скользящих башмаков срок службы энергоцепей может увеличиваться в пять раз. Значения минимального радиуса энергоцепи при использовании со скользящим башмаком приведены в следующей таблице.

| Вид изделий      | Номер для заказа | Место монтажа              | Радиус мин.<br>мм | Высота скользящего башмака<br>мм |
|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|
| GS 62.4.1 справа | 062490400302     | Для правого бокового звена | 175,0             | 4,0                              |
| GS 62.4.2 слева  | 062490400300     | Для левого бокового звена  | 175,0             | 4,0                              |



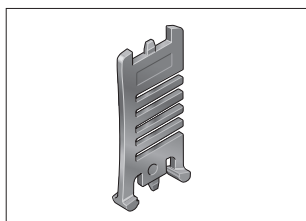
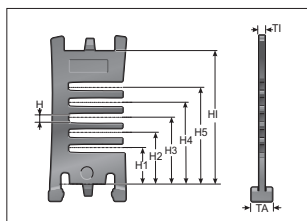
**СКОЛЬЗЯЩАЯ ПЛАСТИНА GLP 5 (62.4)**



Скользящие пластины используются при монтаже в горизонтальном «лежащем на боку» положении для минимизации бокового истирания. Они монтируются на боковые звенья с помощью специальных винтов. Предел износа составляет 2,5 мм. При достижении этого предела рекомендуется заменить энергоцепь. В зависимости от условий применения за счет использования скользящих пластин срок службы энергоцепей может увеличиваться вдвое. Энергоцепь открывается также в боковом горизонтальном положении.

| Вид изделий                              | Номер для заказа | Место монтажа                                | для радиуса | Высота скользящей пластины |
|--|------------------|--|-------------|----------------------------|
|  |                  |  | мм          | мм                         |
| SG 62.4 RK135.1 справа с GLP5, в сборе   | 062400013566     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 135,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK135.2 слева с GLP5, в сборе    | 062400013564     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 135,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK150.1 справа с GLP5, в сборе   | 062400015066     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 150,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK150.2 слева с GLP5, в сборе    | 062400015064     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 150,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK175.1 справа с GLP5, в сборе   | 062400017566     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 175,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK175.2 слева с GLP5, в сборе    | 062400017564     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 175,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK200.1 справа с GLP5, в сборе   | 062400020066     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 200,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK200.2 слева с GLP5, в сборе    | 062400020064     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 200,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK250.1 справа с GLP5, в сборе   | 062400025066     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 250,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK250.2 слева с GLP5, в сборе    | 062400025064     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 250,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK300.1 справа с GLP5, в сборе   | 062400030066     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 300,0       | 7,0                        |
| SG 62.4 RK300.2 слева с GLP5, в сборе    | 062400030064     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 300,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK135.1 справа с GLP5, в сборе | 062400013596     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 135,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK135.2 слева с GLP5, в сборе  | 062400013594     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 135,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK150.1 справа с GLP5, в сборе | 062400015096     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 150,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK150.2 слева с GLP5, в сборе  | 062400015094     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 150,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK175.1 справа с GLP5, в сборе | 062400017596     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 175,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK175.2 слева с GLP5, в сборе  | 062400017594     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 175,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK200.1 справа с GLP5, в сборе | 062400020096     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 200,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK200.2 слева с GLP5, в сборе  | 062400020094     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 200,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK250.1 справа с GLP5, в сборе | 062400025096     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 250,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK250.2 слева с GLP5, в сборе  | 062400025094     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 250,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK300.1 справа с GLP5, в сборе | 062400030096     | Правое боковое звено со скользящей пластиной | 300,0       | 7,0                        |
| SG 62.4-D RK300.2 слева с GLP5, в сборе  | 062400030094     | Левое боковое звено со скользящей пластиной  | 300,0       | 7,0                        |

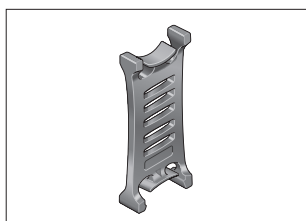
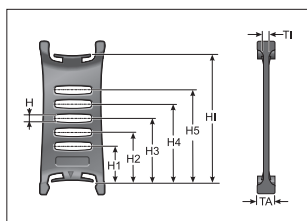
**ПЕРЕГОРОДКА TR 62.4**



Прокладка нескольких круглых проводных линий или шлангов с различными диаметрами можно рекомендовать только при использовании разделительных перемычек.

| Вид изделий | Номер для заказа | Обозначение         | Исполнение      | TI  | TA   | H   | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | HI   |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|             |                  |                     |                 | мм  | мм   | мм  | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   |
| TR 62.4     | 062400009200     | Перегородка TR 62.4 | защелкивающаяся | 3,5 | 11,0 | 4,0 | 17,0 | 24,0 | 31,0 | 38,0 | 45,0 | 62,0 |

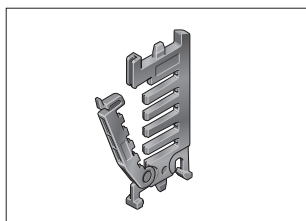
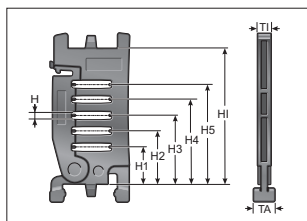
**ПЕРЕГОРОДКА TR 62.4-V**



Прокладка нескольких круглых проводных линий или шлангов с различными диаметрами можно рекомендовать только при использовании разделительных перемычек.

| Вид изделий | Номер для заказа | Обозначение           | Исполнение | TI  | TA   | H   | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | HI   |
|-------------|------------------|-----------------------|------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|             |                  |                       |            | мм  | мм   | мм  | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   |
| TR 62.4-V   | 062400009300     | Перегородка TR 62.4-V | Подвижный  | 3,5 | 13,0 | 4,0 | 17,0 | 24,0 | 31,0 | 38,0 | 45,0 | 62,0 |

**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, РАЗЪЕМНАЯ RTT 62.4**



Две разъемных вертикальных перегородки (RTT) в комбинации минимум с одной полкой (RB) составляют простую в использовании полочную систему. Дополнительные ярусы предотвращают перекручивание проводов и минимизируют их трение друг о друга.

| Вид изделий | Номер для заказа | Обозначение                         | Исполнение      | TI  | TA   | H   | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | HI   |
|-------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|             |                  |                                     |                 | мм  | мм   | мм  | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   | мм   |
| RTT 62.4    | 100090624000     | Вертикальная перегородка, разъемная | защелкивающаяся | 7,0 | 11,0 | 4,0 | 17,0 | 24,0 | 31,0 | 38,0 | 45,0 | 62,0 |

**ПОЛКА RB-5**

Полки RBD служат для горизонтального разделения по всей внутренней ширине цепного звена. В комбинации с

разделительной перемычкой TRT может реализовываться дополнительное вертикальное разделение.

| Вид изделий                 | Номер для заказа | Обозначение | Ширина<br>мм | Внут. шир.<br>мм |
|-----------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|
| RB 028-5                    | 100000002800     | Полка       | 28,0         | 45,0             |
| RB 034-5                    | 1000003405       | Полка       | 33,6         | 45,0             |
| RB 039-5                    | 1000003905       | Полка       | 39,2         | 45,0             |
| RB 045-5                    | 1000004505       | Полка       | 44,8         | 57,0             |
| RB 050-5                    | 1000005005       | Полка       | 50,4         | 57,0             |
| RB 056-5                    | 100000005601     | Полка       | 56,0         | 62,0             |
| RB 062-5                    | 1000006205       | Полка       | 61,6         | 62,0             |
| RB 067-5                    | 1000006705       | Полка       | 67,2         | 84,0             |
| RB 073-5                    | 1000007305       | Полка       | 72,8         | 84,0             |
| RB 078-5                    | 1000007805       | Полка       | 78,4         | 84,0             |
| RB 084-5                    | 100000008400     | Полка       | 84,0         | 84,0             |
| RB 090-5                    | 1000009005       | Полка       | 89,6         | 96,0             |
| RB 095-5                    | 1000009505       | Полка       | 95,2         | 96,0             |
| RB 101-5                    | 1000010105       | Полка       | 100,8        | 107,0            |
| RB 106-5                    | 1000010605       | Полка       | 106,4        | 107,0            |
| RB 112-5                    | 100000011200     | Полка       | 112,0        | 121,0            |
| RB 118-5                    | 1000011805       | Полка       | 117,6        | 121,0            |
| RB 123-5                    | 1000012305       | Полка       | 123,2        | 133,0            |
| RB 129-5                    | 1000012905       | Полка       | 128,8        | 133,0            |
| RB 134-5                    | 1000013405       | Полка       | 134,4        | 144,0            |
| RB 140-5                    | 100000014000     | Полка       | 140,0        | 144,0            |
| RB 146-5                    | 1000014605       | Полка       | 145,6        | 158,0            |
| RB 151-5                    | 1000015105       | Полка       | 151,2        | 158,0            |
| RB 157-5                    | 1000015705       | Полка       | 156,8        | 164,0            |
| RB 162-5                    | 1000016205       | Полка       | 162,4        | 164,0            |
| RB 168-5                    | 100000016800     | Полка       | 168,0        | 182,0            |
| RB 174-5                    | 1000017405       | Полка       | 173,6        | 182,0            |
| RB 179-5                    | 1000017905       | Полка       | 179,2        | 196,0            |
| RB 185-5                    | 1000018505       | Полка       | 184,8        | 196,0            |
| RB 190-5                    | 1000019005       | Полка       | 190,4        | 196,0            |
| RB 196-5                    | 100000019600     | Полка       | 196,0        | 196,0            |
| RB 201-5 Регалбоден 201-5mm | 1000020105       | Полка       | 202,3        | 346,0            |
| RB 207-5 Регалбоден 207-5mm | 1000020705       | Полка       | 207,8        | 346,0            |
| RB 213-5 Регалбоден 213-5mm | 1000021305       | Полка       | 213,6        | 346,0            |
| RB 218-5 Регалбоден 218-5mm | 1000021805       | Полка       | 219,2        | 346,0            |
| RB 224-5 Регалбоден 224-5mm | 1000022405       | Полка       | 224,8        | 346,0            |
| RB 229-5 Регалбоден 229-5mm | 1000022905       | Полка       | 230,4        | 346,0            |
| RB 235-5 Регалбоден 235-5mm | 1000023505       | Полка       | 236,0        | 346,0            |
| RB 241-5 Регалбоден 241-5mm | 1000024105       | Полка       | 241,8        | 346,0            |
| RB 246-5 Регалбоден 246-5mm | 1000024605       | Полка       | 247,2        | 346,0            |

## MP 62.4 ОТКРЫТЫЙ

### ПОЛКА RB-5

| Вид изделий                 | Номер для заказа | Обозначение | Ширина<br>мм | Внут. шир.<br>мм |
|-----------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|
| RB 252-5 Регалбоден 252-5mm | 1000025205       | Полка       | 252,9        | 346,0            |
| RB 257-5 Регалбоден 257-5mm | 1000025705       | Полка       | 258,6        | 346,0            |
| RB 263-5 Регалбоден 263-5mm | 1000026305       | Полка       | 264,0        | 346,0            |
| RB 269-5 Регалбоден 269-5mm | 1000026905       | Полка       | 269,7        | 346,0            |
| RB 274-5 Регалбоден 274-5mm | 1000027405       | Полка       | 274,4        | 346,0            |
| RB 280-5 Регалбоден 280-5mm | 1000028005       | Полка       | 281,0        | 346,0            |
| RB 285-5 Регалбоден 285-5mm | 1000028505       | Полка       | 285,0        | 346,0            |
| RB 291-5                    | 100000029100     | Полка       | 291,2        | 346,0            |

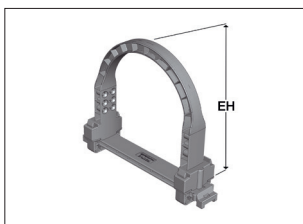
### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ РАМОЧНОЙ ПЕРЕМЫЧКИ RSV 62.4

Начиная с ширины рамочной перемычки 246 мм, следует рекомендовать использование соединительных элементов для рамочной перемычки. Эти соединители предотвращают

деформацию рамочной перемычки при большом дополнительном весе загрузки цепи.

| Вид изделий  | Номер для заказа | Обозначение                                       | TI<br>мм |
|--------------|------------------|---|----------|
| RSV 62.4     | 062400009700     | Соединительный элемент для рамочной перемычки     | 6,0      |
| RSV 62.4 Alu | 062400009800     | Соединительный элемент для поперечины из алюминия | 6,0      |

### ПОПЕРЕЧНАЯ СКОБА BS-5

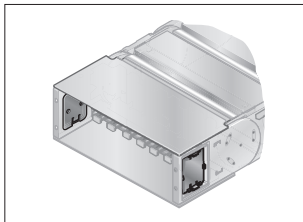


Шланги большого диаметра надежно прокладываются с помощью поперечных скоб. Поперечная скоба может монтироваться на внутренней и наружной дугах.

С помощью держателя поперечной скобы (BSH) скобы крепятся на рамочных перемычках серий PowerLine. На скобу требуются два держателя поперечной скобы.

Крепление на алюминиевых или пластиковых крышках или на стойках рамы серии HeavyLine осуществляется с помощью монтажного комплекта RS-5/RS-7. Для каждого бара требуется монтажный комплект.

**КРЫШКА ДЛЯ КРОНШТЕЙНА КРЕПЛЕНИЯ ЦЕПИ D5**



Самозащелкивающаяся крышка закрывает боковое монтажное окно на гибком цепном подсоединении (KA-FB/FG).

| Вид изделий          | Номер для заказа |
|----------------------|------------------|
| Защитное покрытие D5 | 0523888002       |

**ПОПЕРЕЧИНА-ГРЕБЕНКА ДЛЯ РАЗГРУЗКИ КАБЕЛЯ ОТ НАТЯЖЕНИЯ RS-ZL-5**

Жестко интегрированные разгрузки от натяжения на рамочных перемычках цепных подсоединений. Адаптированы ко всем величинам ширины рамочных

перемычек до 246 мм. Можно монтировать во внутренней и наружной дугах на обоих концах цепи.

| Вид изделий | Номер для заказа | Обозначение                           | Внут. шир. мм | Внеш. шир. мм |
|-------------|------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| RS-ZL 045-5 | 052004500010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 45,0          |               |
| RS-ZL 057-5 | 052005700010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 57,0          |               |
| RS-ZL 062-5 | 052006200010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 62,0          |               |
| RS-ZL 071-5 | 052007100010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 71,0          |               |
| RS-ZL 084-5 | 052008400010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 84,0          | 164,0         |
| RS-ZL 093-5 | 052009300010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 93,0          | 208,0         |
| RS-ZL 096-5 | 052009600010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 96,0          | 233,0         |
| RS-ZL 104-5 | 052010400010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 104,0         |               |
| RS-ZL 107-5 | 052010700010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 107,0         |               |
| RS-ZL 121-5 | 052012100010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 121,0         |               |
| RS-ZL 133-5 | 052013300010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 133,0         |               |
| RS-ZL 144-5 | 052014400010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 144,0         |               |
| RS-ZL 146-5 | 052014600010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 146,0         |               |
| RS-ZL 158-5 | 052015800010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 158,0         |               |
| RS-ZL 164-5 | 052016400010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 164,0         |               |
| RS-ZL 171-5 | 052017100010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 171,0         |               |
| RS-ZL 182-5 | 052018200010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 182,0         |               |
| RS-ZL 196-5 | 052019600010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 196,0         |               |
| RS-ZL 208-5 | 052020800010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 208,0         |               |
| RS-ZL 220-5 | 052022000010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 220,0         |               |
| RS-ZL 233-5 | 052023300010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 233,0         |               |
| RS-ZL 246-5 | 052024600010     | Разгрузка от натяжения на поперечинах | 246,0         |               |

**MP 62.4 ОТКРЫТЫЙ**

ширина цепи  
мм

164,0

208,0

233,0

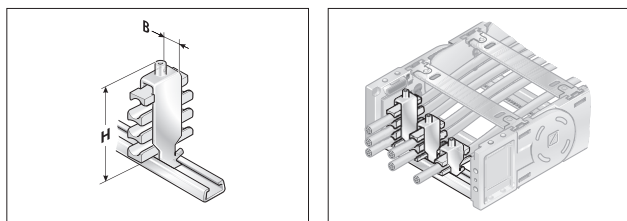
**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ STEEL FIX**

Жестко интегрируемая С-образная шина (химического лужения) для установки зажимных скоб Steel Fix в цепных подсоединениях. Зажимные скобы могут принимать до 3 проводных линий и подходят к С-образным шинам с шириной шлица 11 мм. За счет дизайна элементов канала реализована щадящая прокладка проводных линий. Можно монтировать во внутренней и наружной дугах на

обоих концах цепи. Данные общей высоты представляют собой ориентировочное значение. Фактическая высота, в частности, зависит от диаметра и свойств проводной линии. В случае использования со скольжением выше разгрузки от натяжения в стационарной точке следует выдерживать безопасное расстояние 10 мм.

| Номер для заказа | Провод Ø мм | Ширина (В) мм | Общая высота (Н) мм |
|------------------|-------------|---------------|---------------------|
| 80661801         | 6,0 – 12,0  | 16,0          | 53,0                |
| 80661802         | 12,0 – 14,0 | 18,0          | 53,0                |
| 80661803         | 14,0 – 16,0 | 20,0          | 55,0                |
| 80661804         | 16,0 – 18,0 | 22,0          | 57,0                |
| 80661805         | 18,0 – 20,0 | 24,0          | 60,0                |
| 80661806         | 20,0 – 22,0 | 26,0          | 62,0                |
| 80661807         | 22,0 – 26,0 | 30,0          | 70,0                |
| 80661808         | 26,0 – 30,0 | 34,0          | 74,0                |
| 80661809         | 30,0 – 34,0 | 38,0          | 78,0                |
| 80661810         | 34,0 – 38,0 | 42,0          | 82,0                |
| 80661811         | 38,0 – 42,0 | 46,0          | 87,0                |
| 80661821         | 6,0 – 12,0  | 16,0          | 73,0                |
| 80661822         | 12,0 – 14,0 | 18,0          | 74,0                |
| 80661823         | 14,0 – 16,0 | 20,0          | 81,0                |
| 80661824         | 16,0 – 18,0 | 22,0          | 85,0                |
| 80661825         | 18,0 – 20,0 | 24,0          | 89,0                |
| 80661826         | 20,0 – 22,0 | 26,0          | 93,0                |
| 80661827         | 22,0 – 26,0 | 30,0          | 110,0               |
| 80661828         | 26,0 – 30,0 | 34,0          | 118,0               |
| 80661829         | 30,0 – 34,0 | 38,0          | 126,0               |
| 80661841         | 6,0 – 12,0  | 16,0          | 96,0                |
| 80661842         | 12,0 – 14,0 | 18,0          | 100,0               |
| 80661843         | 14,0 – 16,0 | 20,0          | 106,0               |
| 80661844         | 16,0 – 18,0 | 22,0          | 113,0               |
| 80661845         | 18,0 – 20,0 | 24,0          | 120,0               |
| 80661846         | 20,0 – 22,0 | 26,0          | 126,0               |

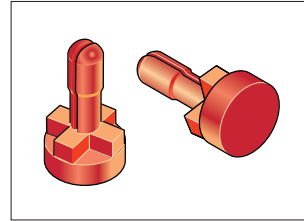
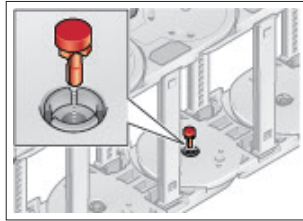
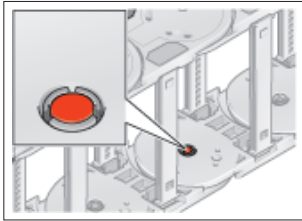
**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ STEEL FIX**



Жестко интегрируемая С-образная шина (химического лужения) для установки зажимных скоб Steel Fix в цепных подсоединениях. Зажимные скобы могут принимать до 3 проводных линий и подходят к С-образным шинам с шириной шлица 11 мм. За счет дизайна элементов канала реализована щадящая прокладка проводных линий. Можно монтировать во внутренней и наружной дугах на обоих концах цепи. Данные общей высоты представляют собой ориентировочное значение. Фактическая высота, в частности, зависит от диаметра и свойств проводной линии. В случае использования со скольжением выше разгрузки от натяжения в стационарной точке следует выдерживать безопасное расстояние 10 мм.

| Вид изделий  | Номер для заказа | Обозначение    | Крепления шт. | Провод Ø мм | Ширина (B) мм | Общая высота (H) мм |
|--|------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|
| <b>Зажимная скоба одинарная (для одного провода)</b> |                  |                |               |             |               |                     |
| STF 12-1 Steel Fix                                   | 81661801         | Зажимная скоба | 1             | 6,0 – 12,0  | 16,0          | 55,0                |
| STF 14-1 Steel Fix                                   | 81661802         | Зажимная скоба | 1             | 12,0 – 14,0 | 18,0          | 52,0                |
| STF 16-1 Steel Fix                                   | 81661803         | Зажимная скоба | 1             | 14,0 – 16,0 | 20,0          | 54,0                |
| STF 18-1 Steel Fix                                   | 81661804         | Зажимная скоба | 1             | 16,0 – 18,0 | 22,0          | 56,0                |
| STF 20-1 Steel Fix                                   | 81661805         | Зажимная скоба | 1             | 18,0 – 20,0 | 24,0          | 59,0                |
| STF 22-1 Steel Fix                                   | 81661806         | Зажимная скоба | 1             | 20,0 – 22,0 | 26,0          | 61,0                |
| STF 26-1 Steel Fix                                   | 81661807         | Зажимная скоба | 1             | 22,0 – 26,0 | 30,0          | 70,0                |
| STF 30-1 Steel Fix                                   | 81661808         | Зажимная скоба | 1             | 26,0 – 30,0 | 34,0          | 74,0                |
| STF 34-1 Steel Fix                                   | 81661809         | Зажимная скоба | 1             | 30,0 – 34,0 | 38,0          | 78,0                |
| STF 38-1 Steel Fix                                   | 81661810         | Зажимная скоба | 1             | 34,0 – 38,0 | 42,0          | 82,0                |
| STF 42-1 Steel Fix                                   | 81661811         | Зажимная скоба | 1             | 38,0 – 42,0 | 46,0          | 91,0                |
| <b>Зажимная скоба двойная (для двух проводов)</b>    |                  |                |               |             |               |                     |
| STF 12-2 Steel Fix                                   | 81661821         | Зажимная скоба | 2             | 6,0 – 12,0  | 16,0          | 73,0                |
| STF 14-2 Steel Fix                                   | 81661822         | Зажимная скоба | 2             | 12,0 – 14,0 | 18,0          | 74,0                |
| STF 16-2 Steel Fix                                   | 81661823         | Зажимная скоба | 2             | 14,0 – 16,0 | 20,0          | 82,0                |
| STF 18-2 Steel Fix                                   | 81661824         | Зажимная скоба | 2             | 16,0 – 18,0 | 22,0          | 86,0                |
| STF 20-2 Steel Fix                                   | 81661825         | Зажимная скоба | 2             | 18,0 – 20,0 | 24,0          | 91,0                |
| STF 22-2 Steel Fix                                   | 81661826         | Зажимная скоба | 2             | 20,0 – 22,0 | 26,0          | 95,0                |
| STF 26-2 Steel Fix                                   | 81661827         | Зажимная скоба | 2             | 22,0 – 26,0 | 30,0          | 108,0               |
| STF 30-2 Steel Fix                                   | 81661828         | Зажимная скоба | 2             | 26,0 – 30,0 | 34,0          | 121,0               |
| STF 34-2 Steel Fix                                   | 81661829         | Зажимная скоба | 2             | 30,0 – 34,0 | 38,0          | 129,0               |
| <b>Зажимная скоба тройная (для трех проводов)</b>    |                  |                |               |             |               |                     |
| STF 12-3 Steel Fix                                   | 81661841         | Зажимная скоба | 3             | 6,0 – 12,0  | 16,0          | 98,0                |
| STF 14-3 Steel Fix                                   | 81661842         | Зажимная скоба | 3             | 12,0 – 14,0 | 18,0          | 98,0                |
| STF 16-3 Steel Fix                                   | 81661843         | Зажимная скоба | 3             | 14,0 – 16,0 | 20,0          | 105,0               |
| STF 18-3 Steel Fix                                   | 81661844         | Зажимная скоба | 3             | 16,0 – 18,0 | 22,0          | 111,0               |
| STF 20-3 Steel Fix                                   | 81661845         | Зажимная скоба | 3             | 18,0 – 20,0 | 24,0          | 118,0               |
| STF 22-3 Steel Fix                                   | 81661846         | Зажимная скоба | 3             | 20,0 – 22,0 | 26,0          | 130,0               |

**ФИКСИРУЮЩАЯ ЗАГЛУШКА MP 52/62/72**

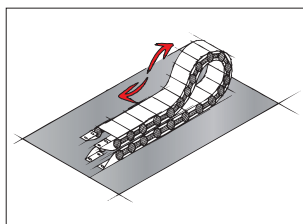
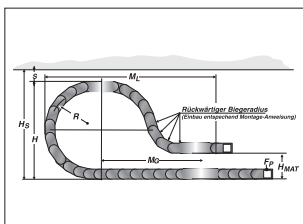


Чтобы повысить боковую устойчивость, мы рекомендуем в случае сильного поперечного ускорения или при монтажном

положении, „лежащем на боку (повернутым на 90°) без подерживания“, использование фиксирующих заглушек.

| Вид изделий                     | Номер для заказа |
|---------------------------------|------------------|
| фиксирующая заглушка MP52/62/72 | 0520000080       |

**ГЛУБОКО ОПУЩЕННОЕ ЗАХВАТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ MP 62.4**



От случая к случаю целесообразно для длинных путей перемещения опускать захватное подсоединение ниже.

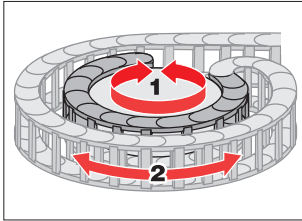
В этом случае должны учитываться изменения при проектировании цепи (например, удлинение цепи).

Просьба обращаться к нашим техническим специалистам по применению!

| Радиус R<br>мм | Высота захватного соединения (H <sub>MA</sub> )<br>мм | Безопасное расстояние (S)<br>мм | Монтажная высота с гарантией безопасности (H <sub>S</sub> )<br>мм | Выступающая часть (M <sub>L</sub> )<br>мм | Большая часть звеньев цепи<br>шт. | Из этого количество звеньев цепи с обратным радиусом<br>шт. |
|----------------|---|---------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| 175,0          | 180,0   | 50,0                            | 484,0   | 620,0                                     | 6                                 | 3   |
| 200,0          | 210,0   | 50,0                            | 534,0   | 830,0                                     | 10                                | 3   |
| 250,0          | 250,0   | 50,0                            | 634,0   | 990,0                                     | 13                                | 3   |
| 300,0          | 300,0   | 50,0                            | 734,0   | 900,0                                     | 14                                | 3   |



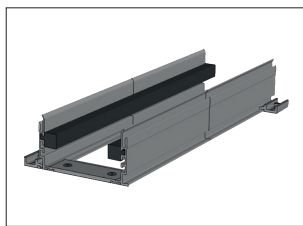
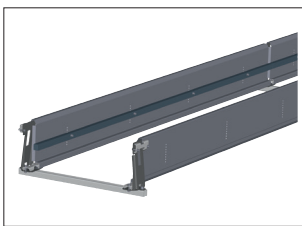
**ОБРАТНЫЕ РАДИУСЫ MP 62.4**



Боковые звенья с обратным радиусом позволяют выполнять движения в двух направлениях. Области применения являются вращательные движения и глубоко посаженные цепные подсоединения. Просьба обратить внимание на различные боковые звенья для левой и, соответственно, правой боковой ветки! Вращательные движения возможны только в открытых вариантах.

| Вид изделий                   | Номер для заказа | Радиус мм | Обратный радиус мм |
|-------------------------------|------------------|-----------|--------------------|
| SR 62.4 RÜ200/R150.2 слева    | 062400015060     | 150,0     | 200,0              |
| SR 62.4 (RÜ200/R150.1) справа | 062400015062     | 150,0     | 200,0              |
| SR 62.4 RÜ200/R200.2 слева    | 062400020060     | 200,0     | 200,0              |
| SR 62.4 (RÜ200/R200.1) справа | 062400020062     | 200,0     | 200,0              |

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ КАНАЛ VAW (АЛЮМИНИЙ/НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)**



Для этой энергоцепи в распоряжении имеются различные вариативные системы направляющих каналов из алюминиевых или нержавеющей стальных профилей. За счет вариативного направляющего канала энергоцепь надежно поддерживается и направляется. Ассистент по выбору ищите в главе „Вариативная система направляющих каналов“.