



**ИНЖИНИРИНГ**  
СОВРЕМЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

**murrSystems®**  
Simply Smart Systems 

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



## Энергетические цепочки

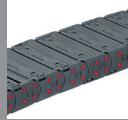
### MP 30.1/.2, MP 30.3/.4



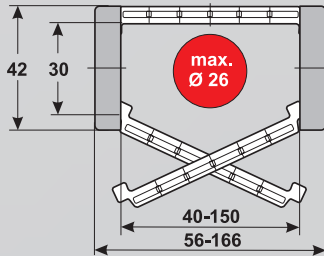
**MP 30.1/.2**  
ОТКРЫТЫЙ



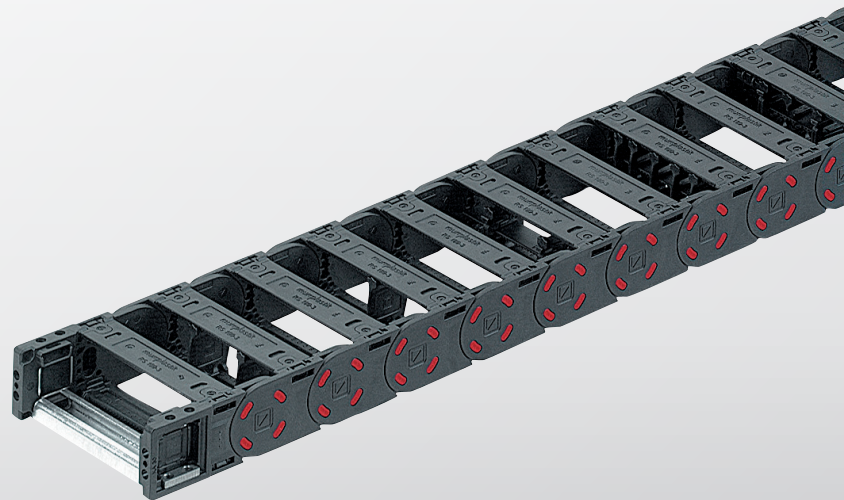
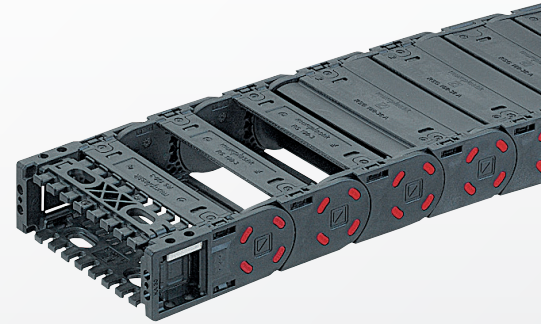
**MP 30.3/.4**  
ЗАКРЫТЫЙ



- ОБШИРНОЕ ВНУТРЕННЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- ЩЕТОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ
- ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ С РАЗГРУЗКОЙ НАТЯЖЕНИЯ
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Путь перемещения со скольжением $L_g$ макс.	40,0 m
Путь перемещения свободнонесущий $L_f$ макс.	См. схему на стр. 5
Путь перемещения вертикальный, подвесной вариант $L_{vh}$ макс.	30,0 m
Путь перемещения вертикальный, стоячий вариант $L_{vs}$ макс.	3,0 m
Повернутый на 90° свободнонесущий $L_{90f}$ макс.	0,7 m
Скорость скользкая $V_g$ макс.	3,0 м/с
Скорость свободнонесущая $V_f$ макс.	10,0 м/с
ускорение скользкое $a_g$ макс.	10,0 м/с <sup>2</sup>
Ускорение свободнонесущее $a_f$ макс.	15,0 м/с <sup>2</sup>

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

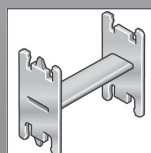
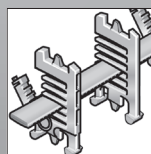
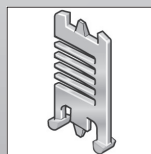
## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

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

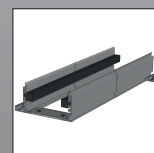
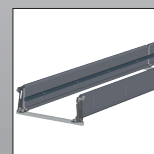
Остальные свойства материала по запросу.



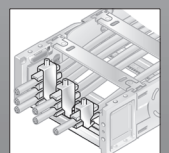
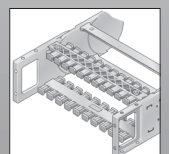
## ПОЛОЧНАЯ СИСТЕМА



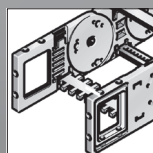
### НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ



### ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ



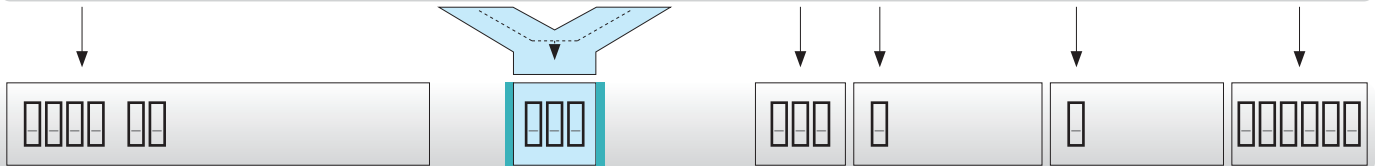
### ЦЕПНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



**КОД ЗАКАЗА**

Размеры в мм [дюймах США]

Код типа	Вариант	Внутр. шир.	Внеш. шир.	Внутр. шир.	Внеш. шир.	Радиус	Варианты поперечин	Материал	Длина цепи
0030 01	Поперечины по внешнему радиусу Рамочная перемычка на внутренней дуге Открывается по внешнему радиусу	040 [1.57]	056 [2.20]			060 <sup>1)</sup> [2.36]	0 Пластмасса, в каждом звене с предварительным натяжением	0 полиамид (PA), стандарт (PA/черный)	
		050 [1.97]	066 [2.60]						
0030 02	Поперечины по внешнему радиусу Рамочная перемычка на внутренней дуге Открывается по внутреннему радиусу	060 [2.36]	076 [2.99]			075 <sup>1)</sup> [2.95]	1 Пластмасса, в каждом звене без предварит. натяжения	7 ESD (PA/светло-серый)	
		075 [2.95]	091 [3.58]						
0030 03	Крышка по внешнему радиусу Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внешнему радиусу	085 [3.35]	101 [3.98]			100 [3.94]		9 Специальное исполнение (по запросу)	
		100 [3.94]	116 [4.57]						
0030 04	Крышка по внешнему радиусу Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внутреннему радиусу	125 [4.92]	141 [5.55]			125 [4.92]			
		150 [5.91]	166 [6.54]						
0030 05	Крышка по внешнему радиусу Рамочная перемычка на внутренней дуге Открывается по внешнему радиусу	200 [7.87]	216 [8.50]			150 [5.91]			
0030 06	Крышка по внешнему радиусу Рамочная перемычка на внутренней дуге Открывается по внутреннему радиусу					200 [7.87]			
0030 07	Поперечины по внешнему радиусу Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внешнему радиусу					250 [9.84]			
0030 08	Поперечины по внешнему радиусу Крышка по внутреннему радиусу Открывается по внутреннему радиусу					300 [11.81]			

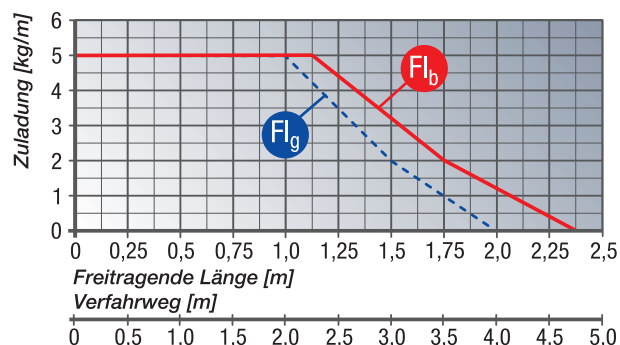


**Пример заказа: 0030 01 040 060 0 0 1250**

Рамочная перемычка на наружной дуге, рамочная перемычка на внутренней дуге, открывается на наружной дуге  
 Внутренняя ширина 40 мм; радиус 60 мм  
 Пластмассовая перемычка, перемычка в каждом звене с предварительным натяжением, материал полиамид в черном цвете  
 Длина цепи 1250 мм (25 звеньев)

<sup>1)</sup> Только у вариантов 01 и 02

## 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 60,0 мм.

**FL<sub>b</sub> свободнонесущая длина, верхняя ветвь изогнутая**  
В области FL<sub>b</sub> верхняя ветвь цепи имеет прогиб более чем 60,0 мм, но меньше чем максимальный прогиб.

При прогибе, большем чем допустимый в области FL<sub>b</sub> использование является критичным и должно избегаться. 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 0,3 кг/м для повышенного веса закрывающих крышек.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

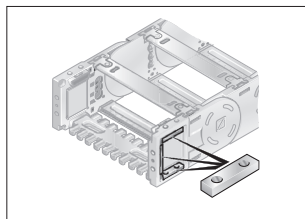
Захватное подсоединение должно быть прикручено на высоте H<sub>МА</sub> для соответствующего радиуса.

Установочные размеры должны учитывать наличие или отсутствие предварительного натяжения в звеньях цепи. Для звеньев цепи без предварительного натяжения необходимо учитывать значение «Монтажная высота без предварительного натяжения H<sub>СК</sub>».

Если звенья цепи имеют предварительное натяжение, необходимо учитывать значение «Монтажная высота с предварительным натяжением H<sub>СВ</sub>».

Радиус R	60	75	100	125	150	200	250	300
Внешняя высота звена цепи (H <sub>Г</sub> )	42	42	42	42	42	42	42	42
Высота дуги (H)	182	212	262	312	362	462	562	662
Высота захватного соединения (H <sub>МА</sub> )	140	170	220	270	320	420	520	620
Безопасность с предварительным натяжением (S <sub>В</sub> )	38	38	38	38	38	38	38	38
Монтажная высота с предварительным натяжением (H <sub>СВ</sub> )	220	250	300	350	400	500	600	700
Безопасность без предварительного натяжения (S <sub>К</sub> )	18	18	18	18	18	18	18	18
Монтажная высота без предварительного натяжения (H <sub>СК</sub> )	200	230	280	330	380	480	580	680
Выступающая часть дуги окружности (M <sub>Л</sub> )	141	156	181	206	231	281	331	381

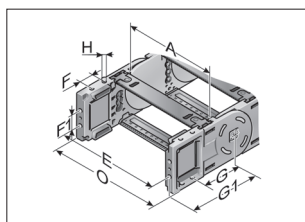
### МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОКЛАДКА EB 25/30



Листовые вставки могут использоваться для крепления вверху, внизу или с торцевой стороны и поставляются с резьбой или сквозным отверстием.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Отверстие мм	Резьба
EB 25/30-FG V2A	030100005502	Вставная пластина с резьбой		M5 x 0,8
EB 25/30-FB V2A	030100005500	Листовая вставка с отверстием	5,5	

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕПИ ГИБКОЕ КА 30



Это цепное подключение предоставляет универсальные возможности подключения (вверху, внизу, с торцевой стороны) и крепится как боковое звено на конце цепи. За счет этого последнее звено до самого подключения является подвижным. Каждой цепи необходимо одно подключение с пальцем и одно подключение с отверстием. Крепление производится с помощью листовых вставок и винтов размером M5.

Стандартно цепное подключение поставляется с рамочными перемычками.

Опционально цепное подключение может комплектоваться разгрузками от натяжения на рамочной перемычке RS-ZL или разгрузкой от натяжения с помощью C-образной шины и зажимных скоб типа STF.

Вид изделий	Номер для заказа	Материал	Внутр. шир.								Внеш. шир. КА	
			A мм	E мм	F мм	F1 мм	G мм	G1 мм	H мм	H0 мм	O мм	
KA30	KA30ML	Пластмасса	40,0 – 200,0	A+9,0	12,0	12,0	45,0	72,0	M5	5,5	A+18,0	

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕПИ ГИБКОЕ КА 30**

**Конфигурация цепного подсоединения КА 30**

Конфигурация для цепных подсоединений:

Тип КА	Внут. шир.	Радиус	RS-ZL количество	C-образные профили, количество	EB** количество
	мм	мм	штуки	штуки	штуки
КА 30*	085	250	2	0	2

**Пример заказа:**

Тип = КА 30 = цепное подсоединение гибкое для MP 30

Внутренняя ширина = 085 мм

Радиус = 250 мм

Разгрузка от натяжения на рамочных перемычках (RS-ZL) = 2 шт.

C-образный профиль = 0 штук

Листовая вставка (EB) = 2 штуки

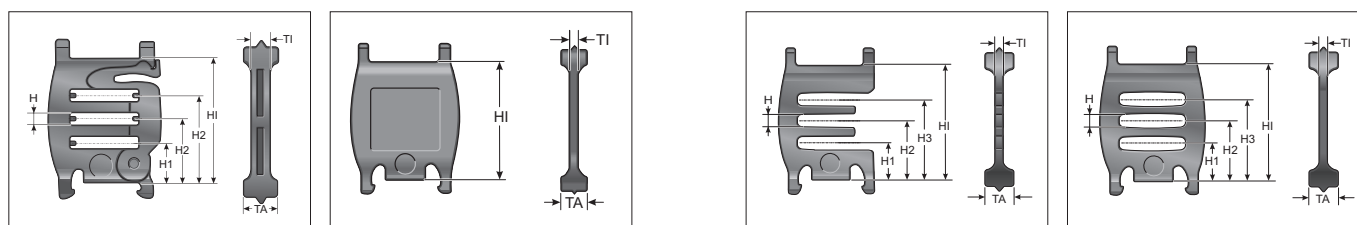
\* На цепь требуется один набор цепного подсоединения, содержащий боковую часть с отверстием и часть с пальцем

\*\* На соединительный элемент требуются две листовых вставки (EB)

**Указание**

Для точного определения цепного подсоединения необходимы обязательно внутренняя ширина и радиус. Опционально могут выбираться разгрузка от натяжения на рамочной перемычке (RS-ZL), C-образные профили и листовые вставки (EB).

**ПЕРЕГОРОДКА / ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА MP 30**



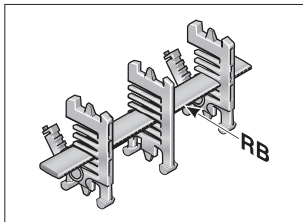
Прокладка нескольких круглых проводных линий или шлангов с различными диаметрами можно рекомендовать

только при использовании разделительных перемычек.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Исполнение	TI	TA	H	H1	H2	H3	HI
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
TR 30-0	030100009300	Разделительная перегородка, закрытая	защелкивающаяся	2,2	8,0					30,0
TR 30-1	030100009400	Разделительная перегородка, открытая	защелкивающаяся	2,2	8,0	3,3	9,5	15,0	20,5	30,0
TRT 30	030100009200	Разделительная перегородка, разъемная	защелкивающаяся	2,2	8,0	3,3	9,5	15,0	20,5	30,0
RTT 30	030100006500	Вертикальная перегородка, разъемная	защелкивающаяся	4,5	8,0	3,3	9,5	15,0	20,5	30,0

MP 30.1/2 ОТКРЫТЫЙ / MP 30.3/4 ЗАКРЫТЫЙ

**ПОЛКА RB-3**



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 мм	Внут. шир. мм
RB 039-3	030100003900	Полка	38,6	40,0
RB 041-3	1000004103	Полка	41,1	50,0
RB 044-3	1000004403	Полка	43,6	50,0
RB 046-3	1000004603	Полка	46,1	50,0
RB 049-3	030100004900	Полка	48,6	50,0
RB 051-3	1000005103	Полка	51,1	60,0
RB 054-3	1000005403	Полка	53,6	60,0
RB 056-3	1000005603	Полка	56,1	60,0
RB 059-3	030100005900	Полка	58,6	60,0
RB 061-3	1000006103	Полка	61,1	75,0
RB 064-3	1000006403	Полка	63,6	75,0
RB 066-3	1000006603	Полка	66,1	75,0
RB 069-3	1000006903	Полка	68,6	75,0
RB 071-3	1000007103	Полка	71,1	75,0
RB 074-3	030100007400	Полка	73,6	75,0
RB 076-3	1000007603	Полка	76,1	85,0
RB 079-3	1000007903	Полка	78,6	85,0
RB 081-3	1000008103	Полка	81,1	85,0
RB 084-3	030100008400	Полка	83,6	85,0
RB 086-3	1000008603	Полка	86,1	100,0
RB 089-3	1000008903	Полка	88,6	100,0
RB 091-3	1000009103	Полка	91,1	100,0
RB 094-3	1000009403	Полка	93,6	100,0
RB 096-3	1000009603	Полка	96,1	100,0
RB 099-3	030100009900	Полка	98,6	100,0
RB 101-3	1000010103	Полка	101,1	115,0
RB 104-3	1000010403	Полка	103,6	115,0
RB 106-3	1000010603	Полка	106,1	115,0
RB 109-3	1000010903	Полка	108,6	115,0
RB 111-3	1000011103	Полка	111,1	115,0
RB 114-3	030100011400	Полка	113,6	115,0
RB 116-3	1000011603	Полка	116,1	125,0
RB 119-3	1000011903	Полка	118,6	125,0
RB 121-3	1000012103	Полка	121,1	125,0
RB 124-3	030100012400	Полка	123,6	125,0
RB 126-3	1000012603	Полка	126,1	150,0
RB 129-3	1000012903	Полка	128,6	150,0

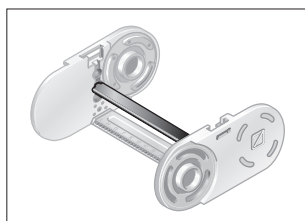


**ПОЛКА RB-3**

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Ширина мм	Внут. шир. мм
RB 131-3	1000013103	Полка	131,1	150,0
RB 134-3	1000013403	Полка	133,6	150,0
RB 136-3	1000013603	Полка	136,1	150,0
RB 139-3	1000013903	Полка	138,6	150,0
RB 141-3	1000014103	Полка	141,1	150,0
RB 144-3	1000014403	Полка	143,6	150,0
RB 146-3	1000014603	Полка	146,1	150,0
RB 149-3	030100014900	Полка	148,6	150,0
RB 151-3	1000015103	Полка	151,1	175,0
RB 154-3	1000015403	Полка	153,6	175,0
RB 156-3	1000015603	Полка	156,1	175,0
RB 159-3	1000015903	Полка	158,6	175,0
RB 161-3	1000016103	Полка	161,1	175,0
RB 164-3	1000016403	Полка	163,6	175,0
RB 166-3	1000016603	Полка	166,1	175,0
RB 169-3	1000016903	Полка	168,6	175,0
RB 174-3	030100017400	Полка	173,6	175,0
RB 176-3	1000017603	Полка	176,1	200,0
RB 179-3	1000017903	Полка	178,6	200,0
RB 181-3	1000018103	Полка	181,1	200,0
RB 184-3	1000018403	Полка	183,6	200,0
RB 186-3	1000018603	Полка	186,1	200,0
RB 189-3	1000018903	Полка	188,6	200,0
RB 191-3	1000019103	Полка	191,1	200,0
RB 194-3	1000019403	Полка	193,6	200,0
RB 196-3	1000019603	Полка	196,1	200,0
RB 199-3	030100019900	Полка	198,6	200,0

MP 30.1/.2 ОТКРЫТЫЙ / MP 30.3/.4 ЗАКРЫТЫЙ

**ПОЛКА СКВОЗНАЯ RBD-3**



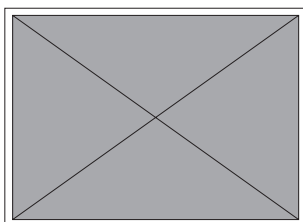
Полки RBD дают горизонтальное разделение по всей ширине цепного звена. В комбинации с разделительной перемычкой TRT 30 может реализовываться дополнительное вертикальное разделение.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Ширина мм	Внут. шир. мм
RBD 040-3	030100004001	Сплошная стеллажная полка	40,0	40,0
RBD 050-3	030100005001	Сплошная стеллажная полка	50,0	50,0
RBD 060-3	030100006001	Сплошная стеллажная полка	60,0	60,0
RBD 075-3	030100007501	Сплошная стеллажная полка	75,0	75,0

### ПОЛКА СКВОЗНАЯ RBD-3

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Ширина мм	Внут. шир. мм
RBD 085-3	030100008501	Сплошная стеллажная полка	85,0	85,0
RBD 100-3	030100010001	Сплошная стеллажная полка	100,0	100,0

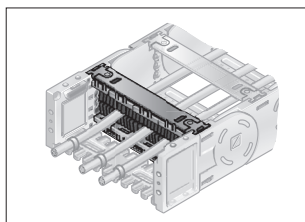
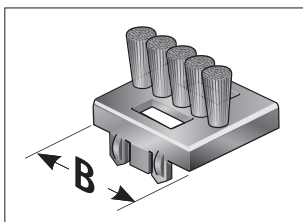
### ПЕРЕГОРОДКА В ВИДЕ H RE 30



Неразъемная система полок не изменяется по высоте.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	WA мм	WI мм	H1 мм	H2 мм	H1 мм
RE 30/15	100000301510	Полочный блок H-образной формы	20,0	15,0	15,8	11,8	29,7
RE 30/32 K5	100000303210	Полочный блок H-образной формы	37,4	32,6	15,8	11,8	29,7

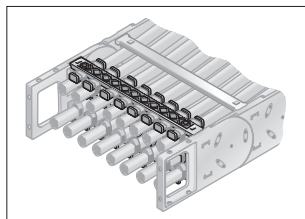
### ЩЕТКОДЕРЖАТЕЛЬ MP 30



Посредством щеточных держателей проводные линии проводятся по нейтральной оси. Это инновационное решение специально разрабатывалось для случаев применения, когда из-за большого числа циклов движения усиливается истирание проводных линий.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Ширина мм
BT 20-30, в сборе	030100009702	Щеточный держатель	20,0
BT 25-30, в сборе	030100009802	Щеточный держатель	25,0

### ПОПЕРЕЧИНА-ГРЕБЕНКА ДЛЯ РАЗГРУЗКИ КАБЕЛЯ ОТ НАТЯЖЕНИЯ RS-ZL-3



Жестко интегрированные разгрузки от натяжения на рамочных перемычках цепных подсоединений. Адаптированы ко всем величинам ширины рамочных перемычек до 200 мм. Можно монтировать во внутренней и наружной дугах на обоих концах цепи.

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Внут. шир. мм
RS-ZL 040-3	030104000010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	
RS-ZL 050-3	030105000010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	50,0
RS-ZL 060-3	030106000010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	60,0
RS-ZL 075-3	030107500010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	75,0
RS-ZL 085-3	030108500010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	85,0
RS-ZL 100-3	030110000010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	100,0
RS-ZL 125-3	030112500010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	125,0
RS-ZL 150-3	030115000010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	150,0
RS-ZL 200-3	030120000010	Разгрузка от натяжения на поперечинах	200,0

### 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

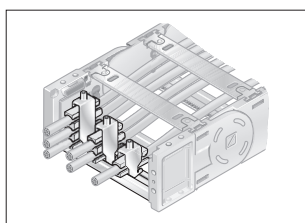
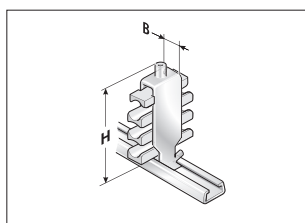
обоих концах цепи. Данные общей высоты представляют собой ориентировочное значение. Фактическая высота, в частности, зависит от диаметра и свойств проводной линии. В случае использования со скольжением выше разгрузки от натяжения в стационарной точке следует выдерживать безопасное расстояние 10 мм.

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

**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ STEEL FIX**

Номер для заказа	Провод Ø мм	Ширина (В) мм	Общая высота (Н) мм
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**



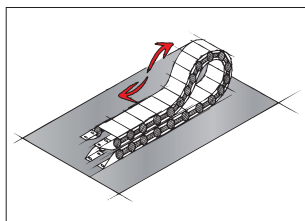
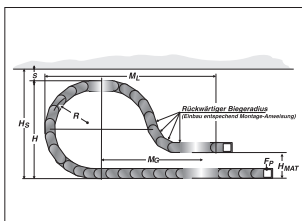
Жестко интегрируемая С-образная шина (химического лужения) для установки зажимных скоб Steel Fix в цепных подсоединениях. Зажимные скобы могут принимать до 3 проводных линий и подходят к С-образным шинам с шириной шлица 11 мм. За счет дизайна элементов канала реализована щадящая прокладка проводных линий.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

**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ НАТЯЖЕНИЯ STEEL FIX**

Вид изделий	Номер для заказа	Обозначение	Крепления шт.	Провод Ø мм	Ширина (В) мм	Общая высота (Н) мм
<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

**ГЛУБОКО ОПУЩЕННОЕ ЗАХВАТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ MP 30**



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 мм	Высота захватного соединения (H <sub>MA</sub> ) мм	Безопасное расстояние (S) мм	Монтажная высота с гарантией безопасности (H <sub>S</sub> ) мм	Выступающая часть (M <sub>L</sub> ) мм	Большая часть звеньев цепи шт.	Из этого количество звеньев цепи с обратным радиусом шт.
100,0	100,0	50,0	292,0	300,0	4	3
125,0	100,0	50,0	342,0	345,0	5	3
150,0	100,0	50,0	392,0	470,0	8	5
200,0	100,0	50,0	492,0	605,0	10	6
250,0	100,0	50,0	592,0	680,0	12	7
300,0	100,0	50,0	692,0	805,0	15	7

MP 30.1/2 ОТКРЫТЫЙ / MP 30.3/4 ЗАКРЫТЫЙ

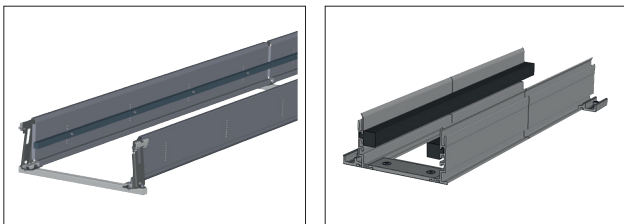
**ОБРАТНЫЕ РАДИУСЫ MP 30.1/.2**

Боковые звенья с обратным радиусом позволяют выполнять движения в двух направлениях. Области применения являются вращательные движения и глубоко

посаженные цепные подключения. Для получения обратного радиуса в боковые звенья вставляются соответствующие упорные шайбы.

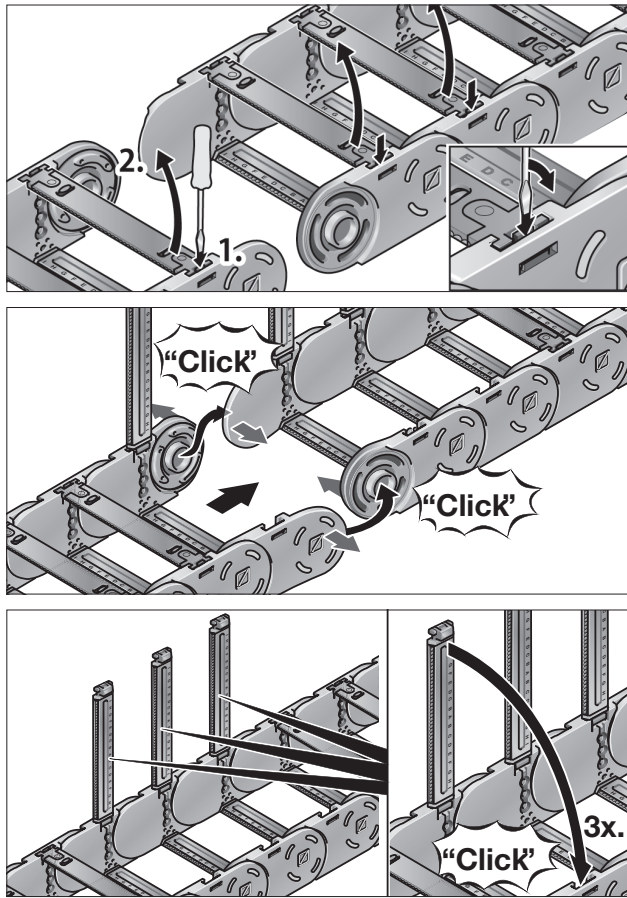
Вид изделий	Номер для заказа
AS 30 RÜ100/R100 слева	030100010060
AS 30 RÜ100/R100 справа	030100010062
AS 30 RÜ150/R150 слева	030100015060
AS 30 RÜ150/R150 справа	030100015062

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

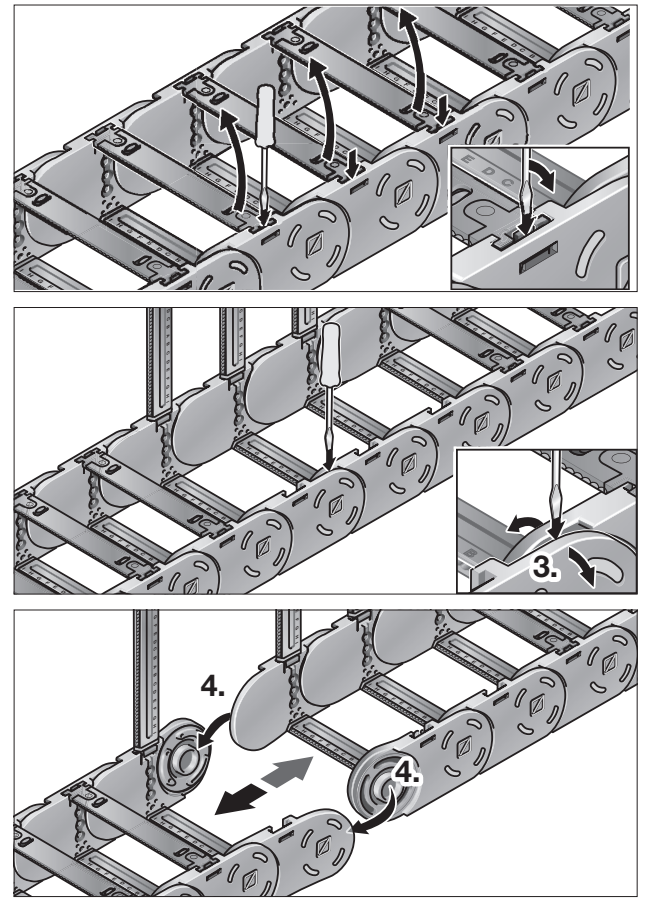


Для этой энергоцепи в распоряжении имеются различные вариативные системы направляющих каналов из алюминиевых или нержавеющей стальных профилей. За счет вариативного направляющего канала энергоцепь надежно поддерживается и направляется. Ассистент по выбору ищите в главе „Вариативная система направляющих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

МОНТАЖ



ДЕМОНТАЖ



MP 30.1/2 ОТКРЫТЫЙ / MP 30.3/4 ЗАКРЫТЫЙ