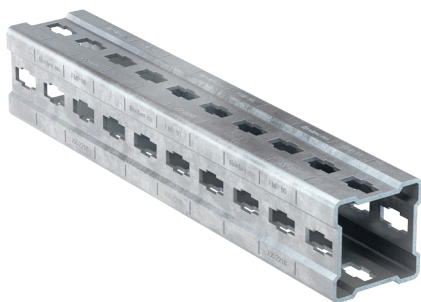


## Монтажный профиль для тяжелых нагрузок FMP

Эффективное решение для монтажа тяжелых коммуникаций

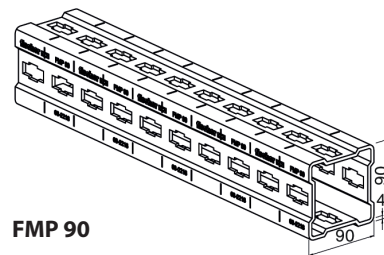


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

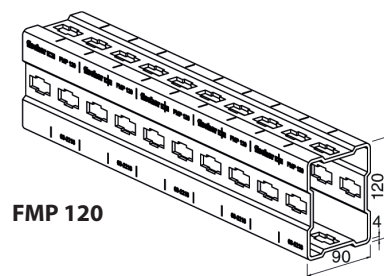
- **Материал FMP 90 и 120:** Сталь S235JR (материал №. 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Материал FMP 160:** Сталь S355MC (материал №. 1.0976) по DIN EN 10149-2
- **Покрyтие:** горячее цинкование, мин. 75 мкм, по DIN EN ISO 1461

### ПРЕИМУЩЕСТВА

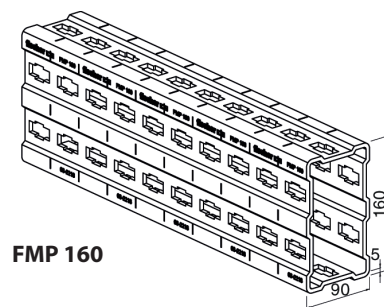
- Широкий ассортимент монтажных профилей и соединительных элементов позволяет собрать опорную конструкцию на строительной площадке, тем самым снижая затраты и время монтажа.
- Массивные монтажные профили fischer могут быть подрезаны, что снижает затраты на материалы.
- Конструкция из монтажных профилей системы FMS также способна выдерживать динамические нагрузки, что повышает универсальность применения системы.
- Все элементы имеют горячеоцинкованное покрытие, что обеспечивает отсутствие необходимости в дополнительном коррозионностойком покрытии на строительной площадке.
- Повышенная толщина коррозионностойкого покрытия обеспечивает возможность применения системы снаружи помещений и агрессивной среде.



FMP 90



FMP 120



FMP 160

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Вес профиля [кг/м]	Поперечное сечение профиля [см <sup>2</sup> ]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMP 90 3м	547795	3000	90	90	9.68	10.97	4	1
FMP 90 6м	547796	6000	90	90	9.68	10.97	4	1
FMP 120 3м	547797	3000	90	120	11.85	13.37	4	1
FMP 120 6м	547798	6000	90	120	11.85	13.37	4	1
FMP 160 6м	547799	6000	90	160	16.86	18.91	5	1

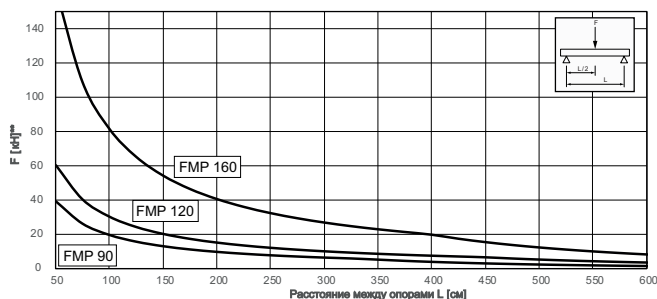
### НАГРУЗКИ

Наименование	Артикул	Предел текучести $f_{yk}$ [кН/см <sup>2</sup> ]	Рекомен- дованное напряжение при растя- жении $\sigma_{zul}^*$ [кН/см <sup>2</sup> ]	Рекомен- дованное напряжение при сдвиге $\tau_{zul}^*$ [кН/см <sup>2</sup> ]	Момент инерции $I_y$ [см <sup>4</sup> ]	Момент инерции $I_z$ [см <sup>4</sup> ]	Момент сопротивле- ния сечения $W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Момент сопротивле- ния сечения $W_z$ [см <sup>3</sup> ]	Радиус инерции $i_y$ [см]	Радиус инерции $i_z$ [см]	Момент инерции при кручении $I_t$ [см <sup>4</sup> ]	Момент сопроти- вления сечения при кручении $W_t$ [см <sup>3</sup> ]
FMP 90 3м	547795	23.5	16.79	9.69	133.07	133.07	29.57	29.57	3.48	3.48	198.86	52.55
FMP 90 6м	547796	23.5	16.79	9.69	133.07	133.07	29.57	29.57	3.48	3.48	198.86	52.55
FMP 120 3м	547797	23.5	16.79	9.69	271.97	177.46	45.33	39.44	4.51	3.64	328.80	73.19
FMP 120 6м	547798	23.5	16.79	9.69	271.97	177.46	45.33	39.44	4.51	3.64	328.80	73.19
FMP 160 6м	547799	35.5	25.36	14.64	645.39	247.28	80.67	54.94	5.84	3.62	583.59	119.31

\* Рекомендованное напряжение рассчитывается по EN 1993;  $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{MO})$  с  $\gamma_L = 1,4$  и  $\gamma_{MO} = 1,0$ .

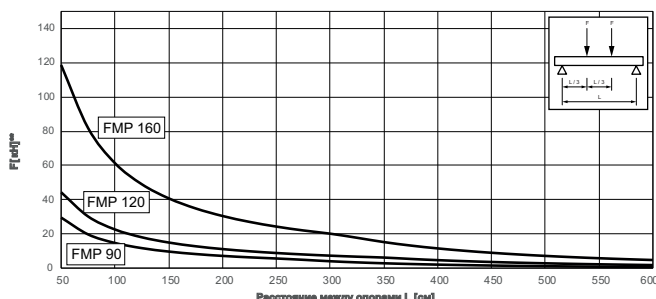
# Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

## СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ: ПРОФИЛЬ С ОДИНОЧНОЙ НАГРУЗКОЙ ПРИ L/2



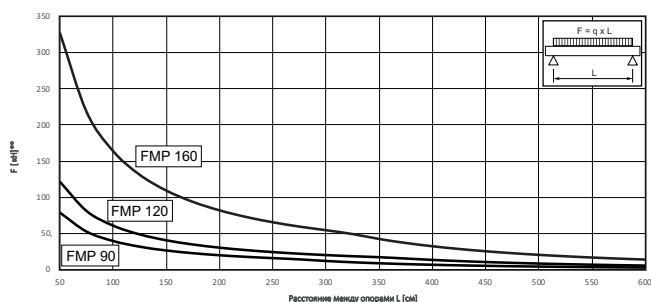
\*\* Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993;  $\delta_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{M0})$   
с  $\gamma_L = 1,4$  и  $\gamma_{M0} = 1,0$ . Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб (L/200) имеют определяющее значение.

## СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ: ПРОФИЛЬ С ДВУМЯ ОДИНОЧНЫМИ НАГРУЗКАМИ ПРИ L/3



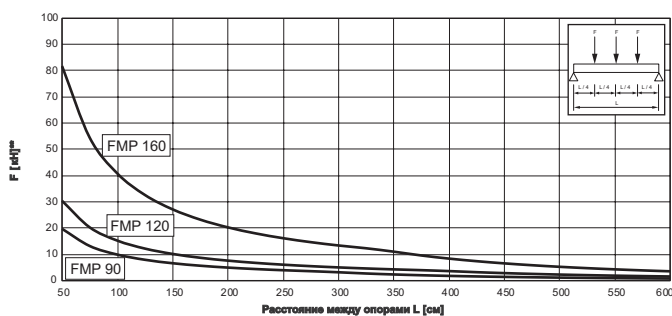
\*\* Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993;  $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{M0})$   
с  $\gamma_L = 1,4$  и  $\gamma_{M0} = 1,0$ . Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб (L/200) имеют определяющее значение.

## СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ: РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА F<sub>REC</sub>



\*\* Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993;  $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{M0})$   
с  $\gamma_L = 1,4$  и  $\gamma_{M0} = 1,0$ . Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб (L/200) имеют определяющее значение.

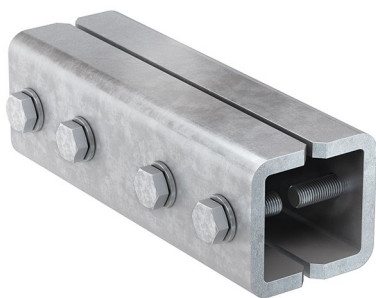
## СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ: ПРОФИЛЬ С ТРЕМЯ ОДИНОЧНЫМИ НАГРУЗКАМИ ПРИ L/4



\*\* Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993;  $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{M0})$   
с  $\gamma_L = 1,4$  и  $\gamma_{M0} = 1,0$ . Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб (L/200) имеют определяющее значение.

## Соединитель профиля FMPC

Оптимальное соединение и крепление массивных профилей FMP



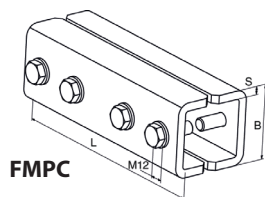
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соединитель профиля FMPC позволяет соединять все 3 размера массивных профилей FMP посредством предварительно установленных болтов, что обеспечивает быстрый и простой монтаж

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал:** Сталь S420MC (Материал № 1.0980) по DIN EN 10149-2
- Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм по DIN EN ISO 146 1
- Материал:** сталь класса прочности 8.8

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMPC

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Резьба	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMPC	547801	220	72	M 12	8	2

