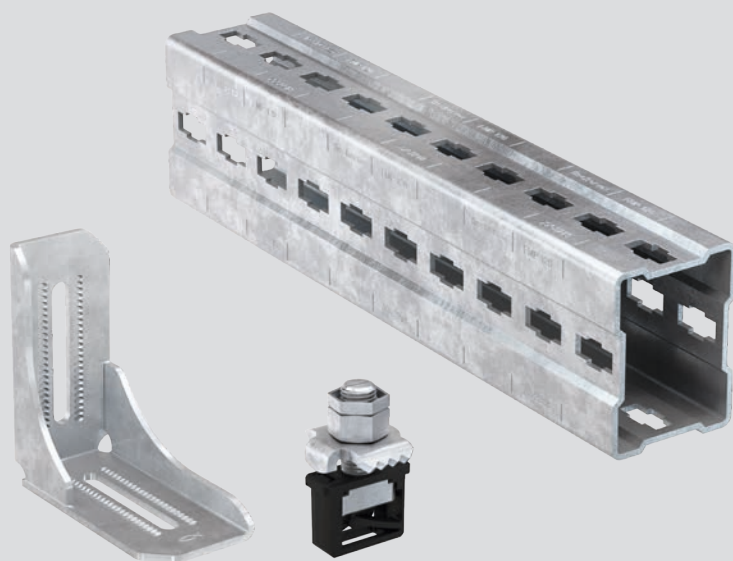




Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

Эффективное решение
для монтажа тяжелых
инженерных систем



Монтажная система fischer FMS

Эффективное решение для монтажа тяжелых инженерных систем

Область применения - промышленность



Тяжелые трубопроводы различного назначения часто монтируют к сварным металлоконструкциям.



Вспомогательные сварные металлоконструкции устанавливаются в процессе монтажа тяжелых трубопроводов или кабель-каналов и часто включают в себя площадки или мосты, которые используются для обслуживания коммуникаций.

Область применения

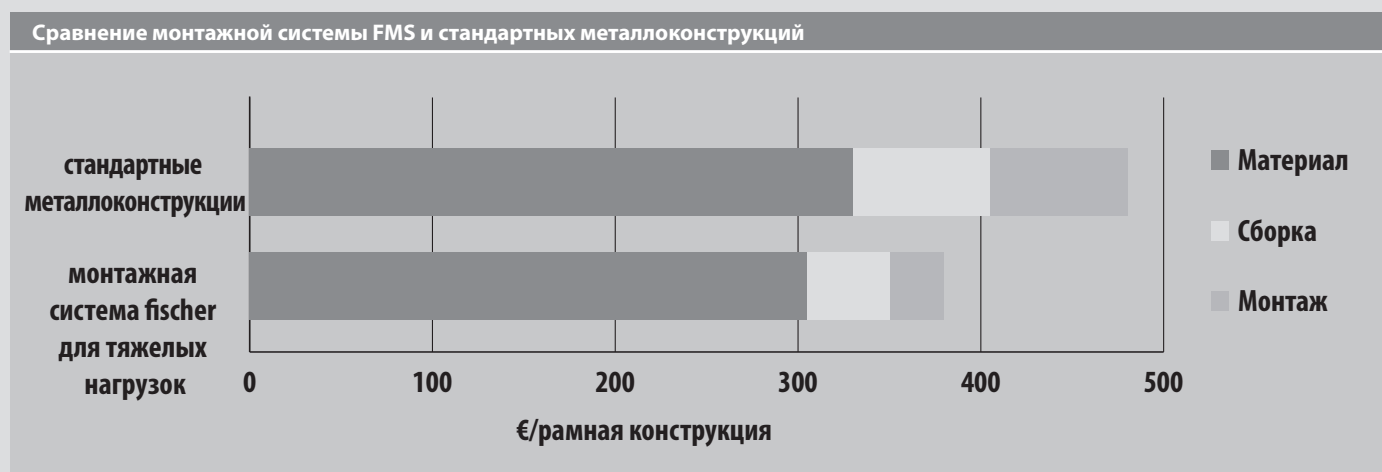
Часто стандартные стальные металлоконструкции используются для монтажа тяжелых трубопроводов и кабель-каналов. Они имеют типовые технические решения и предварительно собраны перед установкой на строительной площадке.

Мы предлагаем универсальное и эффективное решение как альтернативу стандартным сварным металлоконструкциям, которое имеет ряд преимуществ:

- Снижение времени строительных работ, что ведет к снижению затрат
- Исключение этапа предварительной сборки и затрат на сложную транспортировку

- Исключение работ по дополнительной коррозионной защите собранных конструкций
- Простая регулировка и адаптация конструкции без дополнительной подрезки и сварки
- Возможность полностью собрать опорную конструкцию на строительной площадке
- Снижение веса опорной конструкции
- Возможность простой и быстрой сборки опорных конструкций на тех строительных площадках, где запрещено проведение сварочных работ

Экономия затрат до 30%!

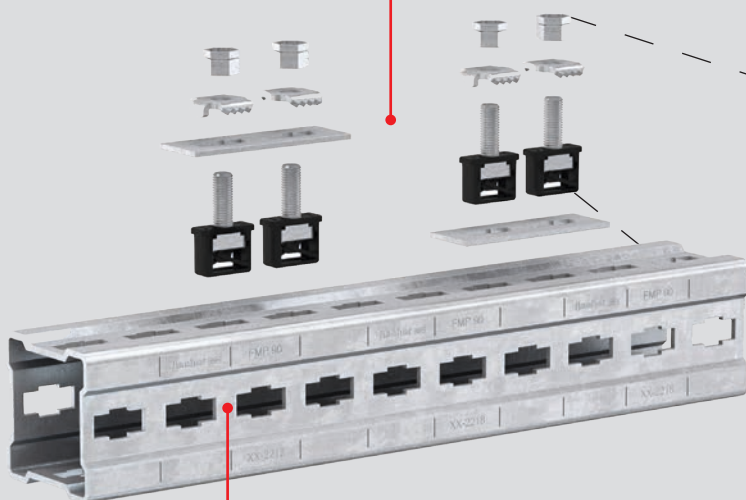


Уникальные технические решения Универсальный соединитель



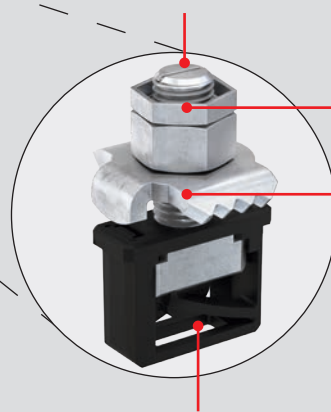
Универсальный соединитель FMNB для массивных профилей FMP и соединительных элементов

Возможен **предварительный и сквозной монтаж.**



Боковые отверстия в профиле расположены с 4-х сторон на одном уровне, что обеспечивает возможность **реализации даже самых сложных трехмерных конструкций.**

Уникальный Т-образный соединитель обеспечивает простой и быстрый монтаж, что **обеспечивает быструю сборку и регулировку конструкции.**



Специальная гайка FMSB MU 12 **обеспечивает дополнительную надежность при динамических нагрузках.**

Универсальный соединитель в сочетании с кронштейнами и другими соединительными элементами **обеспечивают простую регулировку конструкции во время монтажа**, что значительно **повышает адаптируемость конструкции** к любым изменениям проектной документации.

Специальная геометрия соединительного элемента позволяет **легко монтировать новые узлы к уже существующим конструкциям.**

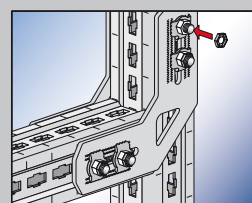
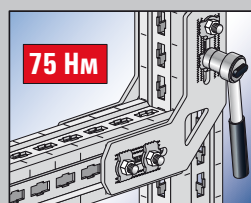
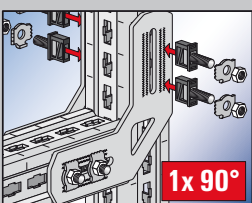
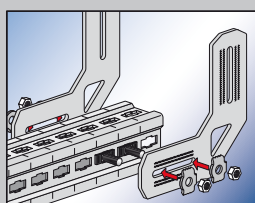
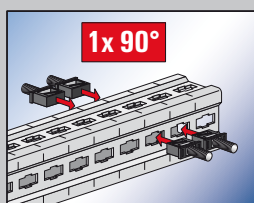
Функционирование

- Профили системы fischer FMS могут быть подрезаны, что приводит к снижению отходов на строительной площадке и снижает общие затраты на материалы.
- Предварительно собранные конструкции не требуют сварки и сложной сборки на строительной площадке. Что обеспечивает простую и быструю подготовку к монтажу коммуникаций.
- Все элементы монтажной системы FMS имеют горячеоцинкованное покрытие, что обеспечивает простую сборку их на строительной площадке без дополнительных работ по коррозионной защите, что значительно сокращает время монтажа.

Ваши преимущества:

- Широкий ассортимент профилей, хомутов и соединительных элементов позволяет собрать опорную конструкцию полностью на строительной площадке, что значительно сокращает время монтажа инженерных систем.
- Программный комплекс для статического расчета монтажной системы обеспечивает оптимальный подбор конструкций для каждого конкретного технического решения и гарантирует ее надежность на основе действующих расчетных стандартов.
- Техническое решение с монтажной системой fischer FMS также применимо для динамических нагрузок, что значительно расширяет область ее применения.
- Поскольку массивные профили монтажной системы fischer FMS являются полыми, общий вес опорных конструкций при их применении значительно меньше по сравнению со стандартными металлоконструкциями, что значительно облегчает процесс сборки на строительной площадке.

Монтаж

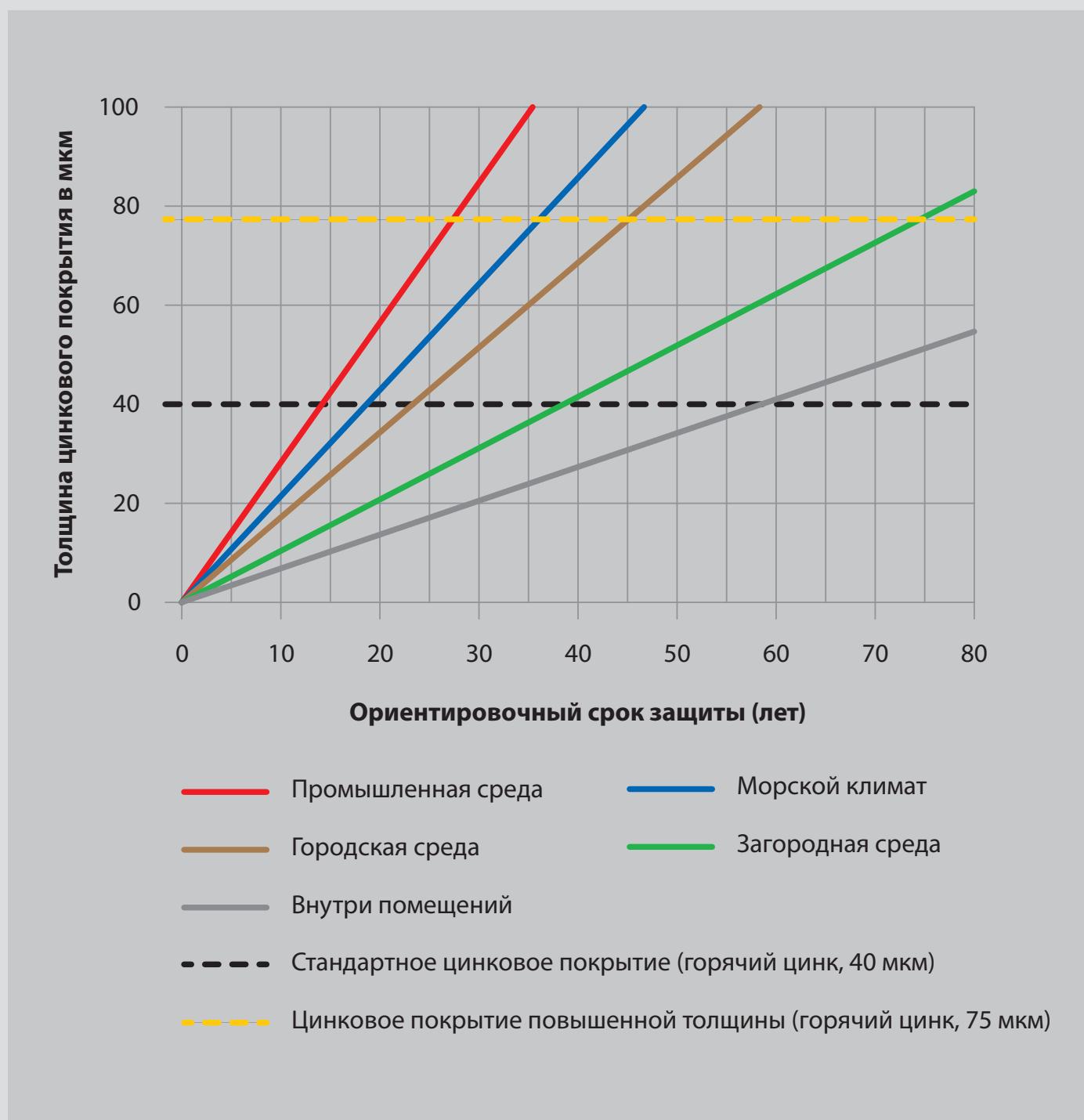


Уникальные технические решения

Увеличенная коррозионная стойкость

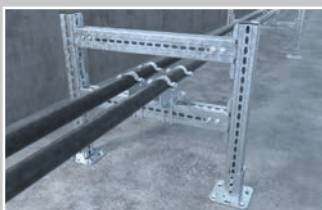
Увеличенная коррозионная стойкость профилей FMP: горячеоцинкованное покрытие толщиной мин. 75 мкм

■ Горячеоцинкованное покрытие с увеличенной толщиной цинкового слоя позволяет применять конструкцию вне помещений и в агрессивных средах.



Область применения

Опорные рамы



- Профили FMP 90, 120 и 160 с кронштейнами FMA 90, 120 и 160

Крепление монтажных профилей к металлоконструкциям



- Профили FMP 90, 120 и 160 с зажимными скобами FMBC 90, 120 и 160

Крепление кронштейнов к металлоконструкциям



- С основаниями FMBP и седельными фланцами FMS

Подвесные рамные конструкции



- Профили FMP 90, 120 и 160 с уголками FMFF 90°

Опорные конструкции с различными кронштейнами



- С соединителями FMVB-P и фланцами FMVB-BP

Крепление к металлическим балкам



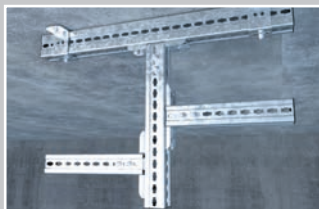
- С зажимными скобами FMBC M12 или M 16 и седельными фланцами FMSF

Трехмерные конструкции



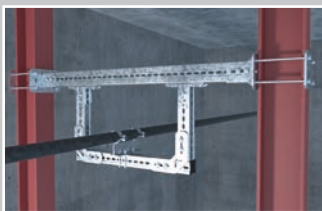
- 3D-конструкция с угловыми кронштейнами FMA3 и FMA4, которые могут монтироваться к любой стороне профиля FMP

Крепление к перекрытию на монтажном профиле



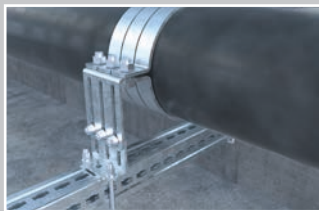
- С зажимными скобами FMUF 90 120 и 160 и профилями FMP 90, 120 и 160

Рамные конструкции к металлическим профилям

























- Профили FMP 90, 120, и 160 с уголками FMFF 90° и опорными пластинами FMSF BP

Неподвижные и подвижные опоры для тяжелых трубопроводов размером до DN 250



- Хомуты FMFSC, опоры FMFS и FMPS

Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

		Стр.			Стр.
Монтажный профиль для тяжелых нагрузок FMP		7	U-образная скоба FMFS UB		19
Соединитель профиля FMPC		8	Скользящий элемент FMFS		20
Консоль для тяжелых нагрузок FMC		9	Кронштейны неподвижной опоры FMFS S и M		21
Колпачок FMEC		10	Неподвижная опора FMPS		22
Элемент для сквозного монтажа FMHB		10	Хомут для тяжелых нагрузок FMFSC		23
Соединительный элемент FMCE		11	U-образная скоба для тяжелых нагрузок FMPSU		23
Соединительный элемент FMCE-L		11			
Седельный фланец FMSF		12			
Опорная пластина FMSF BP		13			
Универсальный кронштейн FMVB		14			
Зажимная скоба FMBC		15			
Зажимная скоба FMBC M12 и M16		15			
Плоский элемент FMFF 90°		16			
Угловые кронштейны FMA 3 и FMA 4		17			
Угловой кронштейн FMA		18			
Фланец FMUF		19			

Монтажный профиль для тяжелых нагрузок FMP

Эффективное решение для монтажа тяжелых коммуникаций

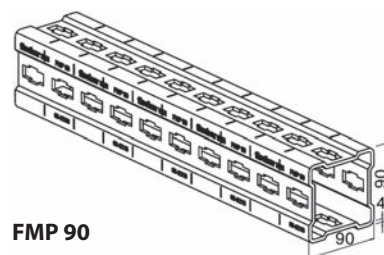


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

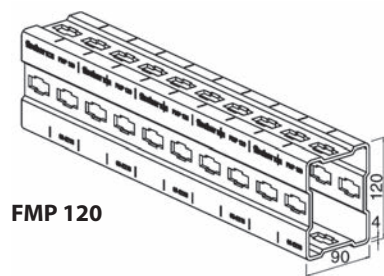
- **Материал FMP 90 и 120:** Сталь S235JR (материал №. 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Материал FMP 160:** Сталь S355MC (материал №. 1.0976) по DIN EN 10149-2
- **Покрyтие:** горячее цинкование, мин. 75 мкм, по DIN EN ISO 1461

ПРЕИМУЩЕСТВА

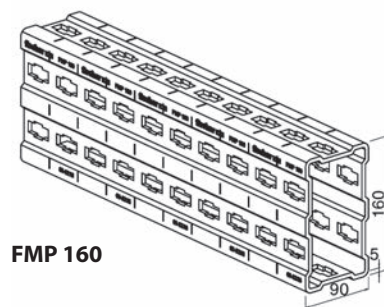
- Широкий ассортимент монтажных профилей и соединительных элементов позволяет собрать опорную конструкцию на строительной площадке, тем самым снижая затраты и время монтажа.
- Массивные монтажные профили fischer могут быть подрезаны, что снижает затраты на материалы.
- Конструкция из монтажных профилей 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 ²]	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
FMP 160 8м	547800	8000	90	160	16.86	18.91	5	1

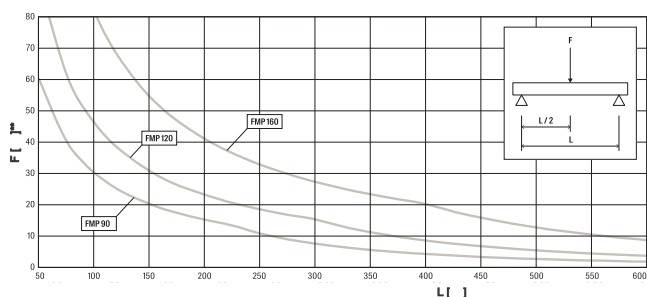
НАГРУЗКИ

Наименование	Артикул	Предел текучести f_{yk} [кН/см ²]	Рекомендованное напряжение при растяжении σ_{zul}^* [кН/см ²]	Рекомендованное напряжение при сдвиге τ_{zul}^* [кН/см ²]	Момент инерции I_y [см ⁴]	Момент инерции I_z [см ⁴]	Момент сопротивления сечения W_y [см ³]	Момент сопротивления сечения W_z [см ³]	Радиус инерции i_y [см]	Радиус инерции i_z [см]	Момент инерции при кручении I_t [см ⁴]	Момент сопротивления сечения при кручении W_t [см ³]
FMP 90 3м	547795	35.5	25.36	14.64	133.08	133.08	29.57	29.57	3.48	3.48	198.86	52.55
FMP 90 6м	547796	35.5	25.36	14.64	133.08	133.08	29.57	29.57	3.48	3.48	198.86	52.55
FMP 120 3м	547797	35.5	25.36	14.64	272.09	177.48	45.35	39.44	4.51	3.64	328.80	73.19
FMP 120 6м	547798	35.5	25.36	14.64	272.09	177.48	45.35	39.44	4.51	3.64	328.80	73.19
FMP 160 6м	547799	35.5	25.36	14.64	645.39	247.29	80.67	54.95	5.84	3.62	583.59	119.31
FMP 160 8м	547800	35.5	25.36	14.64	645.39	247.29	80.67	54.95	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 $\gamma_{MO} = 1,0$.

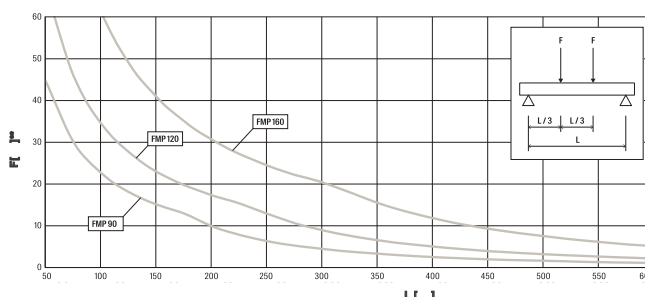
Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ: ПРОФИЛЬ С ОДИНОЧНОЙ НАГРУЗКОЙ ПРИ L/2



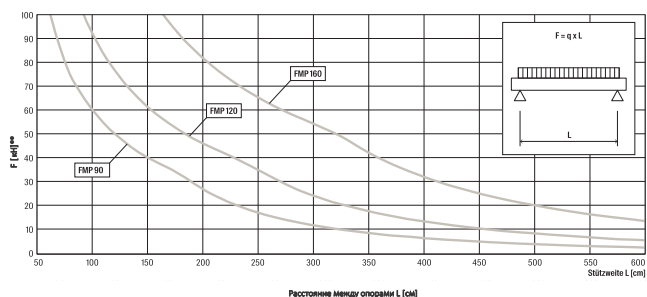
** Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993; $\delta_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L \cdot \gamma_{M0})$
с $\gamma_L = 1,4$ и $\gamma_{M0} = 1,0$. Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб (L/200) имеют определяющее значение.

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



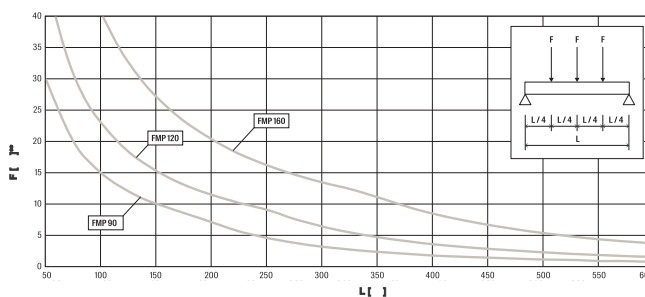
** Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993; $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L \cdot \gamma_{M0})$
с $\gamma_L = 1,4$ и $\gamma_{M0} = 1,0$. Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб (L/200) имеют определяющее значение.

СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ: РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА F_{REC}



** Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993; $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L \cdot \gamma_{M0})$
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; $\sigma_{rec} = f_{yk} / (\gamma_L \cdot \gamma_{M0})$
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

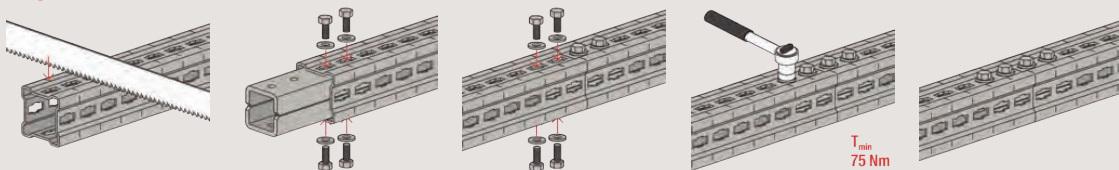
- Соединитель профиля FMPC позволяет соединить массивные профили FMP размеров 90 и 120
- Все типы соединителей профилей обеспечивают оптимальное соединение посредством предварительно установленных болтов
- Соединители профилей FMPC 90, 120 и 160 обеспечивают надежный монтаж и высокие нагрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

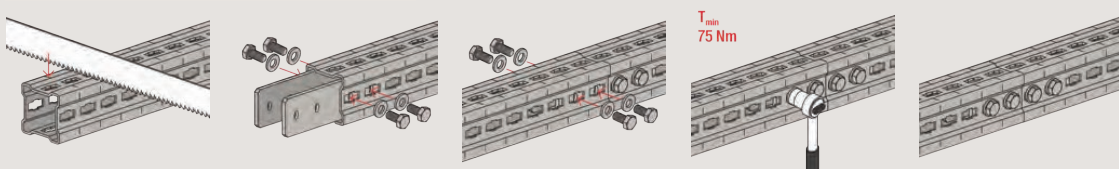
- **Материал FMPC:** Сталь S420MC (Материал № 1.0980) по DIN EN 10149-2
- **Материал FMPC 90, 120, 160:** Сталь S355JR (Материал № 1.0045) acc. to EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм по DIN EN ISO 146 1
- **Материал:** сталь класса прочности 8.8

Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

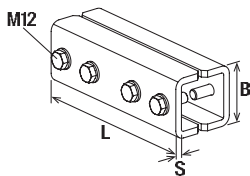
Порядок монтажа FMPC



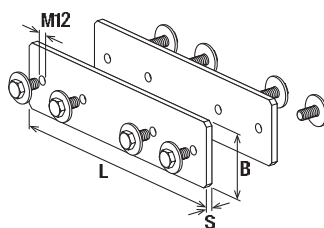
Порядок монтажа FMPC 90/120/160



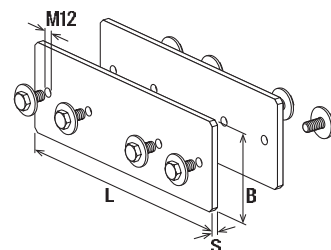
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



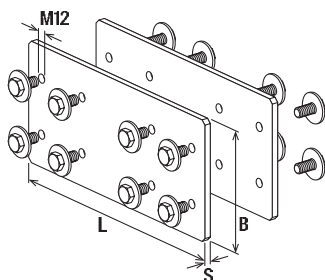
FMPC



FMPC 90



FMPC 120



FMPC 160

Наименование	Артикул	Длина l [mm]	Ширина B [mm]	Резьба ø x длина [mm]	Толщина S [mm]	Количество в упаковке [шт]
FMPC	547801	220	72	M 12	8	2
FMPC 90	554236	320	81	M 12	8	5
FMPC 120	554237	320	111	M 12	8	2
FMPC 160	554238	320	150	M 12	8	2

Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

Консоль для тяжелых нагрузок FMC

Монтажный профиль с приваренной опорной пластиной для монтажа тяжелых коммуникаций



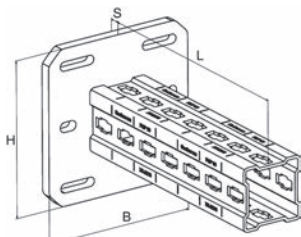
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий размерный ряд консолей FMC обеспечивает оптимальную адаптацию конструкции к любым техническим решениям
- Прочная опорная пластина консоли обеспечивает надежное крепление тяжелых несущих конструкций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (Материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин 75 мкм, по DIN EN ISO 1461

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



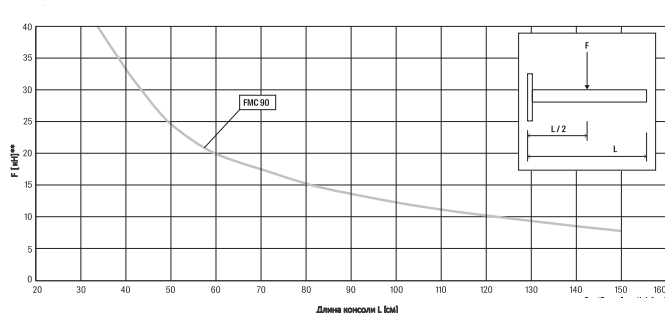
FMC 90

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMC 90-500	547802	500	230	230	15	1
FMC 90-750	547803	750	230	230	15	1
FMC 90-1000	547804	1000	230	230	15	1
FMC 90-1500	547805	1500	230	230	15	1

НАГРУЗКИ

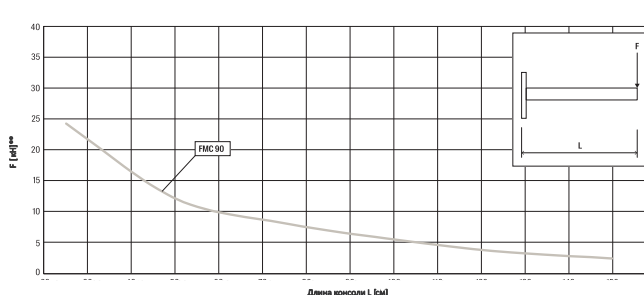
Наименование	Артикул	Максимальная рекомендованная статическая нагрузка, схема нагружения 1	Максимальная рекомендованная статическая нагрузка, схема нагружения 2	Максимальная рекомендованная статическая нагрузка, схема нагружения 3
		$F_{гес}$ [кН]	$F_{гес}$ [кН]	$F_{гес}$ [кН]
FMC 90-500	547802	24.60	12.30	24.60
FMC 90-750	547803	16.40	8.20	16.40
FMC 90-1000	547804	12.30	5.60	12.30
FMC 90-1500	547805	7.80	2.40	7.80

СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ 1



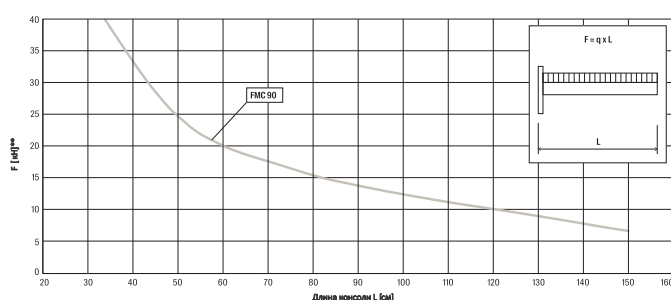
** Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993; $\sigma_{емпг} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{MO})$
 $\gamma_L = 1,4$ и $\gamma_{MO} = 1,0$. Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб ($L/150$) имеют определяющее значение.

СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ 2



** Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993; $\sigma_{емпг} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{MO})$
 $\gamma_L = 1,4$ и $\gamma_{MO} = 1,0$. Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб ($L/150$) имеют определяющее значение.

СХЕМА НАГРУЖЕНИЯ 3



** Допускаемое напряжение рассчитывается по EN 1993; $\sigma_{емпг} = f_{yk} / (\gamma_L * \gamma_{MO})$
 $\gamma_L = 1,4$ и $\gamma_{MO} = 1,0$. Мин. значения допускаемого напряжения (сдвиг, изгиб или в сочетании) или максимальный прогиб ($L/150$) имеют определяющее значение.

Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

Колпачок FMES

Защитный колпачок для монтажных профилей FMP



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для профилей FMP 90, 120 и 160 и консолей FMC.

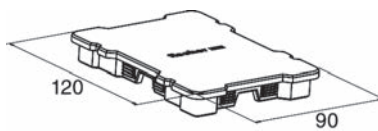
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал:** PP полипропилен, цвет черный

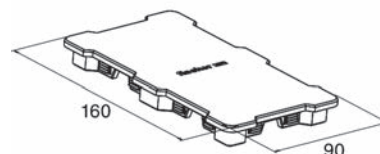
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMES 90



FMES 120



FMES 160

Наименование	Артикул	Подходит для профиля	Количество в упаковке
			[шт]
FMES 90	547806	FMP 90	100
FMES 120	547807	FMP 120	60
FMES 160	547808	FMP 160	40

Элемент для сквозного монтажа FMHB

Универсальный соединитель для профилей FMP и соединительных элементов



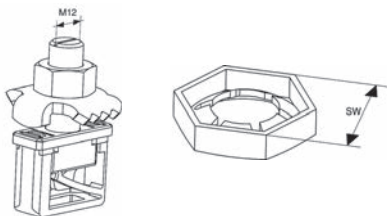
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальный T-образный соединитель обеспечивает простой и быстрый монтаж, что обеспечивает быструю сборку и регулировку конструкции.
- Универсальный соединитель в сочетании с кронштейнами и другими соединительными элементами обеспечивают простую регулировку конструкции во время монтажа, что значительно повышает адаптируемость конструкции к любым изменениям проектной документации.
- Соединитель FMHB можно предварительно устанавливать в конструкцию, что обеспечивает впоследствии правильный и надежный монтаж конструктивных элементов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал:** Сталь S235JR (Материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- Покрытие:** горячее цинкование, мин 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- Материал болта:** Сталь кл. прочности 8.8, аналогично 1.0503 C45
- Материал пластиковой части:** полипропилен PP, артикул 11400, цвет черный
- Материал гайки:** GB/T 805-1988 по DIN 7967

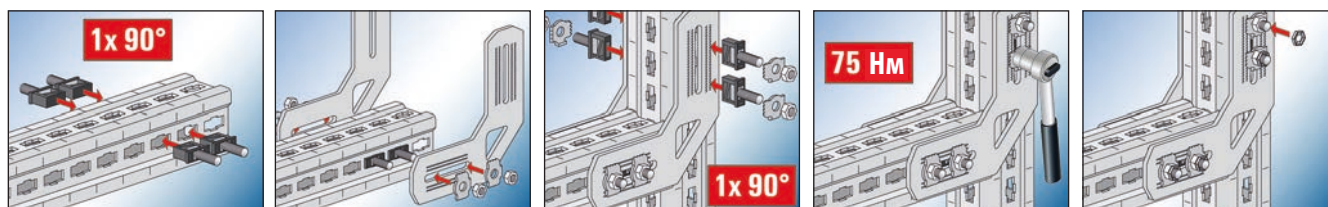
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMHB

FMSB MU M12

Наименование	Артикул	Резьба M	Размер под ключ SW	Количество в упаковке
			[мм]	[шт]
FMHB	547809	M 12	18	100
FMSB MU M12	547810	M 12	19	100



Соединительный элемент FMCE

Скоба для крепления к профилям FMP



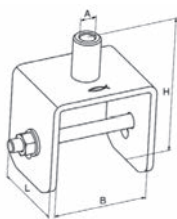
ПРЕИМУЩЕСТВА

- U-образный соединительный элемент для крепления хомутов к профилям FMP
- В комплект поставки соединительного элемента входят все необходимые элементы — болт, шестигранная гайка и шайба, что обеспечивает простоту и высокую скорость монтажа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

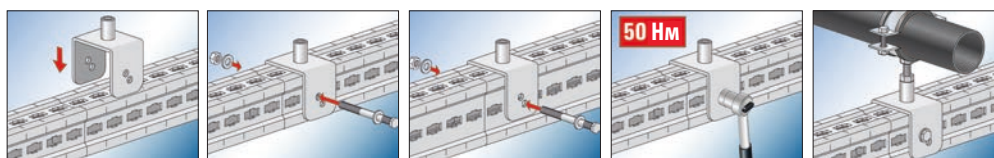
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал болта:** Сталь кл. прочности 8.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование	Артикул	Резьба A	Длина I [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMCE M12/M16	547815	M12 / M16	80	91	134	10
FMCE 1/2"	547816	1/2"	80	91	134	10
FMCE 3/4"	547817	3/4"	80	91	134	10

FMCE



Соединительный элемент FMCE-L

Уголок для крепления профилей FMP



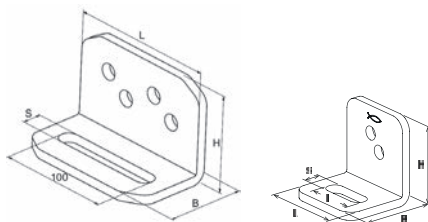
ПРЕИМУЩЕСТВА

- L-образный соединительный элемент позволяет крепить хомуты, U-образные скобы и соединительные элементы с опорными пластинами к монтажным профилям FMP
- L-образный соединитель FMCE L может крепиться ко всем размерам профиля FMP после предварительной установки элемента для сквозного монтажа FMHB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMCE-L

FMCE-L short

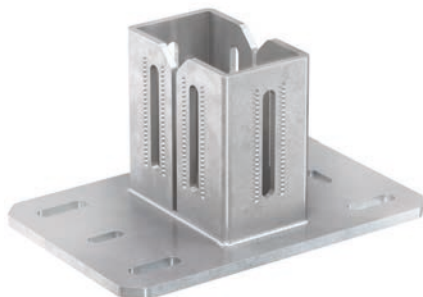
Наименование	Артикул	Отверстие L x S [мм]	Длина I [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMCE-L short M12	554239	50 x 13,5	80	71	84	20
FMCE-L short M16	554240	50 x 17,5	80	71	84	20
FMCE-L short M20	554241	50 x 22	80	71	84	20
FMCE-L M12	547818	100 x 13,5	130	71	84	10
FMCE-L M16	547819	100 x 17,5	130	71	84	10
FMCE-L M20	547820	100 x 22	130	71	84	10



Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

Седельный фланец FMSF

Оптимальное соединение и крепление профилей FMP



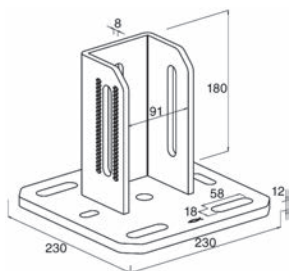
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция седельного фланца FMSF обеспечивает быстрый и надежный монтаж путем установки внутрь профиля FMP.
- Продуманный дизайн и размеры опорной пластины седельного фланца обеспечивают оптимальный уровень нагрузок и надежное крепление.

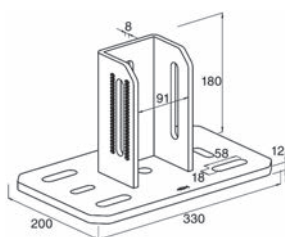
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

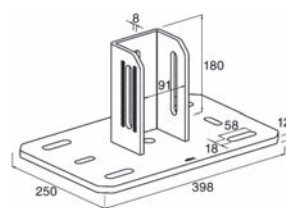
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMSF 90S

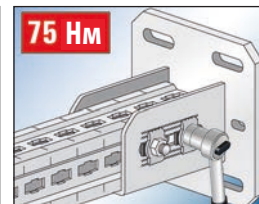
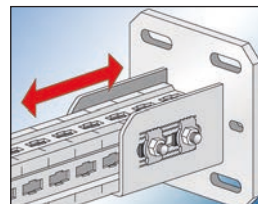
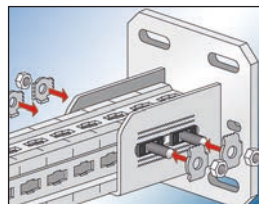
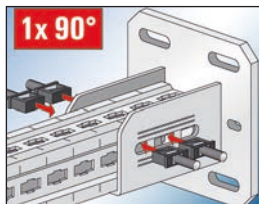
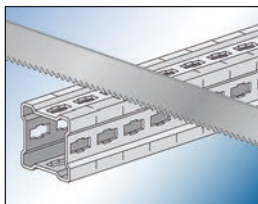


FMSF 90M

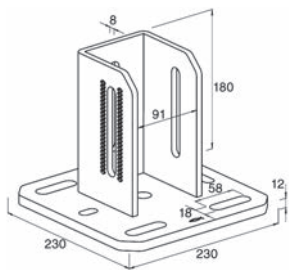


FMSF 90L

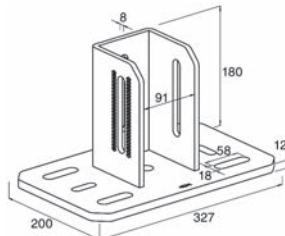
Наименование	Артикул	Подходит для профиля	Для стальной балки шириной [мм]	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMSF 90S	547821	FMP 90	100 - 160	220	220	180	12	1
FMSF 90M	547822	FMP 90	180 - 240	330	200	180	12	1
FMSF 90L	547823	FMP 90	240 - 300	400	250	180	12	1



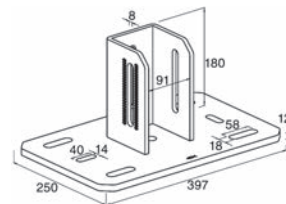
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMSF 120S



FMSF 120M

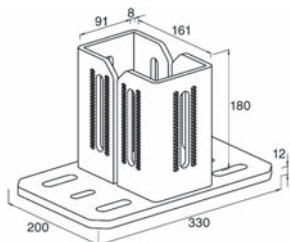


FMSF 120L

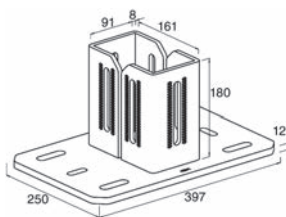
Наименование	Артикул	Подходит для профиля	Для стальной балки шириной [мм]	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMSF 120S	547824	FMP 120	100 - 160	230	230	180	12	1
FMSF 120M	547825	FMP 120	180 - 240	330	200	180	12	1
FMSF 120L	547826	FMP 120	240 - 300	400	250	180	12	1

Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMSF 160M



FMSF 160L

Наименование	Артикул	Подходит для профиля	Для стальной балки шириной [мм]	Длина	Ширина	Высота	Толщина	Количество в упаковке
				l [мм]	B [мм]	H [мм]	S [мм]	
FMSF 160M	547827	FMP 160	180 - 240	330	200	180	12	1
FMSF 160L	547828	FMP 160	240 - 300	400	250	180	12	1

Опорная пластина FMSF BP

Оптимальное соединение и крепление седельных фланцев и консолей к стальным и бетонным балкам



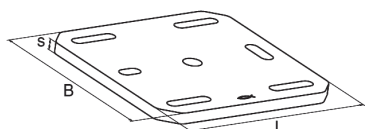
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продуманный дизайн и размеры опорной пластины FMSF BP обеспечивают оптимальный уровень нагрузок и надежное крепление.
- Опорные пластины FMSF BP идентичны по конструкции опорным пластинам седельного фланца FMSF, что позволяет легко их соединять резьбовыми шпильками при креплении к металлическим балкам.

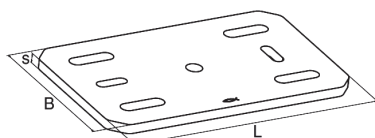
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

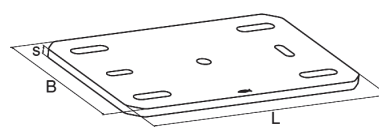
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMSF BP S



FMSF BP M



FMSF BP L

Наименование	Артикул	Для стальной балки шириной [мм]	Длина	Ширина	Толщина	Количество в упаковке
			l [мм]	B [мм]	S [мм]	
FMSF BP S	547829	100 - 160	220	220	12	1
FMSF BP M	547830	180 - 240	330	200	12	1
FMSF BP L	547831	240 - 300	400	250	12	1

Универсальный кронштейн FMVB

Универсальное крепление профилей FMP к основанию и между собой



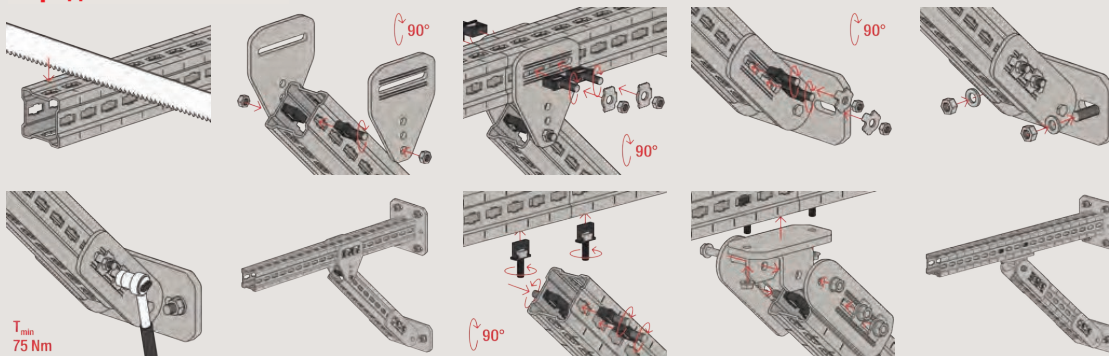
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный кронштейн обеспечивает усиление или опору конструкции из монтажных профилей под любым углом, расширяя ее область применения.
- Надежная конструкция и размерный ряд универсального кронштейна FMVB с широким присоединительным отверстием и рифлениями для установки зубчатой пластины элемента для сквозного монтажа FMVN обеспечивает оптимальную регулировку прикрепляемого монтажного профиля и простой и надежный монтаж.
- В комплект поставки кронштейна входят все необходимые элементы для его сборки - болт, шестигранная гайка и шайба, что обеспечивает правильный и быстрый монтаж.

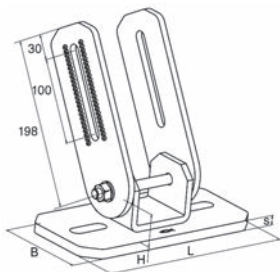
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал болта:** сталь класса прочности 8.8

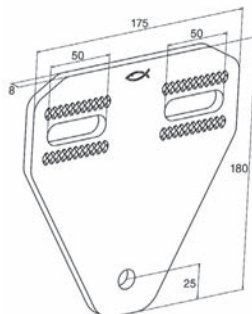
Порядок монтажа FMVB



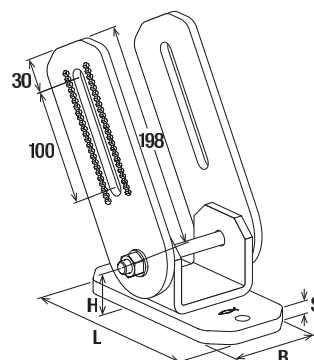
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMVB BP



FMVB-P



FMVB-P II

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Для стальной балки шириной [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMVB-P	547832	175	—	—	180	8	4
FMVB BP S	547833	250	100 - 160	125	40.5	12	2
FMVB BP M	547834	330	180 - 240	125	40.5	15	2
FMVB BP L	547835	400	240 - 300	125	40.5	15	2
FMVB-P II	554242	190	—	90	67	12	2

Зажимная скоба FMBC

Зажимная скоба для крепления профилей FMP к металлическим балкам



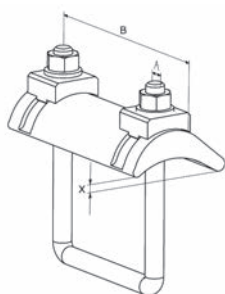
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция зажимной скобы FMBC позволяет крепить профили к металлическим балкам без сверления или сварки.
- Широкий размерный ряд зажимной скобы FMBC позволяет крепиться к металлическим балкам любого стандартного профиля.
- Конструкция зажимной скобы FMBC 3х размеров позволяет легко ее закрепить и отрегулировать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

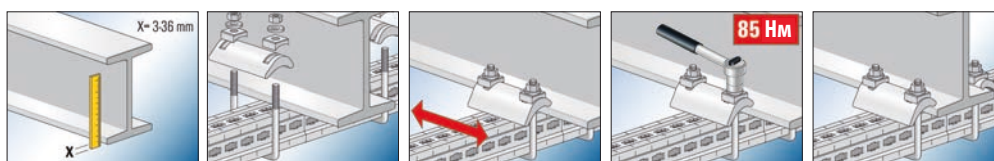
- **Материал:** литейный чугун с добавлением высокопрочного чугуна QT450-10 (материал № 5.3107) по EN 1563
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал:** сталь класса прочности 8.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование	Артикул	Подходит для профиля	Резьба A	Ширина B [мм]	Толщина профиля для крепления D [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMBC 90	547836	FMP 90	M 12	140	3 – 36	4
FMBC 120	547837	FMP 120	M 12	140	3 – 36	4
FMBC 160	547838	FMP 160	M 12	140	3 – 36	4

FMBC



Зажимная скоба FMBC M12 и M16

Эффективное крепление опорных пластин к металлическим балкам без сварки и сверления



ПРЕИМУЩЕСТВА

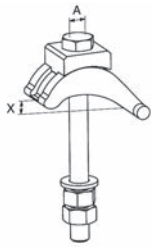
- Конструкция зажимной скобы FMBC M 12 и M16 обеспечивает возможность крепления к стальным балкам без сварки и сверления
- Широкий размерный ряд зажимной скобы FMBC M 12 и M16 позволяет прикрепить конструкцию к металлическим балкам любого стандартного профиля
- Конструкция зажимной скобы FMBC M 12 и M16 трех размеров для разных профилей FMP обеспечивает быстрый монтаж и легкое перемещение профилей внутри нее для регулировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** литейный чугун с добавлением высокопрочного чугуна QT450-10 (материал № 5.3107) по EN 1563
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал:** сталь класса прочности 8.8

Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

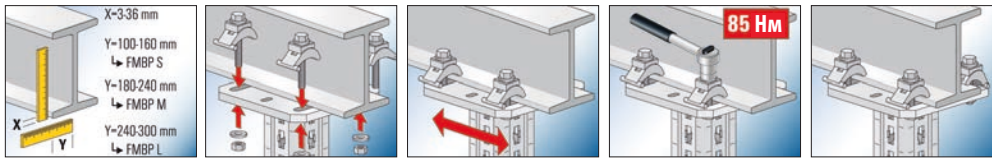
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование	Артикул	Резьба	Толщина профиля для крепления D [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMBC M12	547839	M 12	3 - 36	16
FMBC M16	547840 1)	M 16	3 - 36	12

1) Поставка по запросу

FMBC M



Плоский элемент FMFF 90°

Надежное угловое соединение профилей FMP между собой



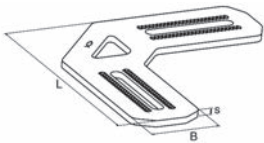
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плоский уголок FMFF 90° используется попарно и обеспечивает высокую несущую способность конструкции из монтажных профилей FMP.
- Конструкция плоского уголка под углом 90° с удлиненным овальным отверстием и рифлениями для установки зубчатой пластины элемента для сквозного монтажа FMNB обеспечивает оптимальную регулировку конструкции и упрощает процесс монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

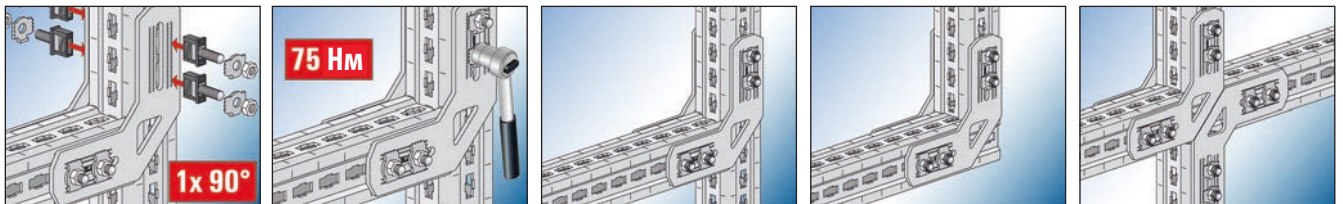
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMFF 90°

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина b [мм]	Толщина s [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMFF 90°	547841	282	90	8	1



Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

Угловые кронштейны FMA 3 и FMA 4

Угловые кронштейны для соединения профилей FMP в двух направлениях

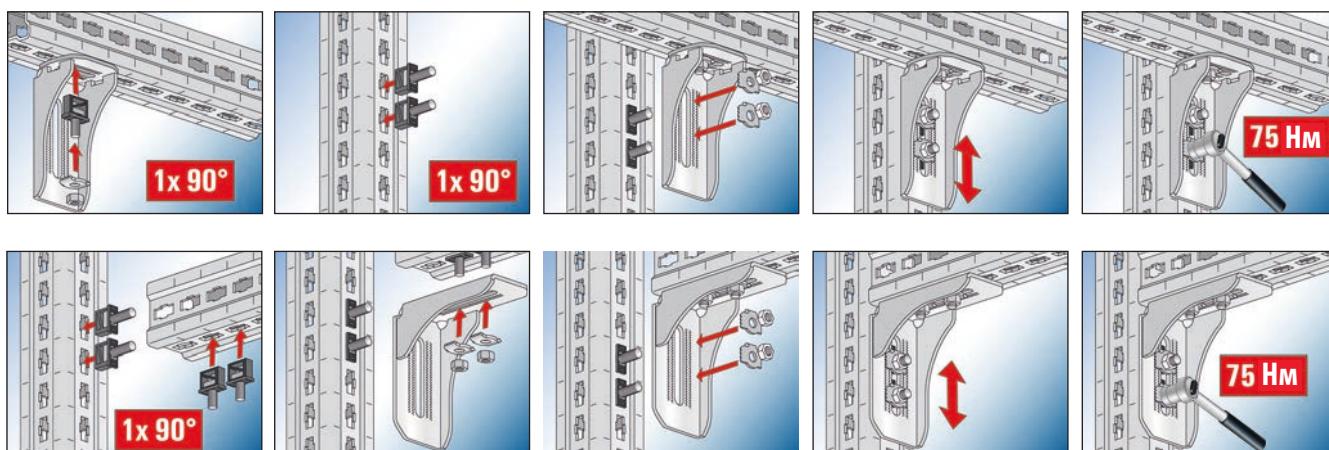


ПРЕИМУЩЕСТВА

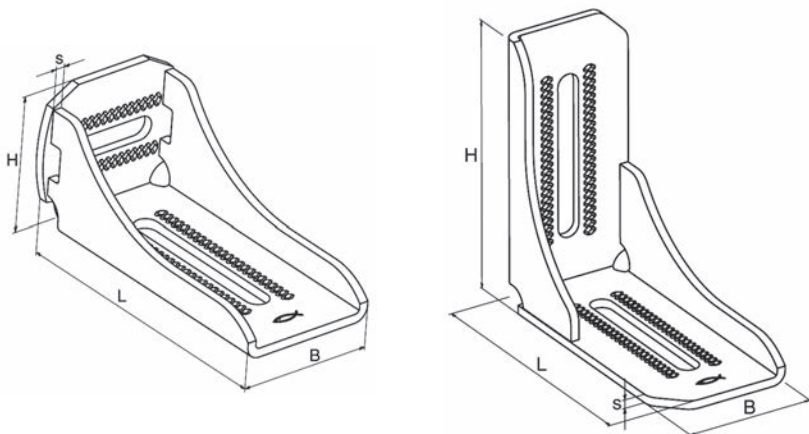
- Различные конструкции угловых кронштейнов FMA 3 и FMA 4 позволяют соединять профили FMP в нескольких направлениях, что обеспечивает широкую область применения конструкции.
- Конструкция угловых кронштейнов FMA с удлиненным овальным отверстием и рифлениями для установки зубчатой пластины элемента для сквозного монтажа FMNB обеспечивает оптимальную регулировку конструкции и упрощает процесс монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMA 3

FMA 4

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMA 3	547842	190	90	90	6	10
FMA 4	547843	190	90	190	6	8

Угловой кронштейн FMA

Угловой кронштейн для соединения профилей FMP в двух направлениях при создании рамных конструкций



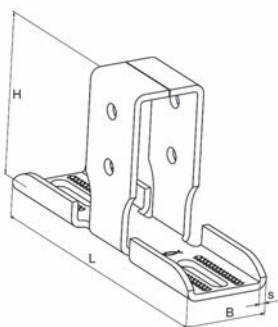
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция углового кронштейна FMA имеет 3 типа по высоте прикрепляемого профиля, что позволяет собирать рамные конструкции из любых профилей FMP.
- Конструкция углового кронштейна FMA с удлиненным овальным отверстием и рифлениями для установки зубчатой пластины элемента для сквозного монтажа FMNB обеспечивает оптимальную регулировку конструкции и упрощает процесс монтажа.
- В комплект поставки кронштейна входят все необходимые элементы для его сборки — болт, шестигранная гайка и шайба, что обеспечивает правильный и быстрый монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

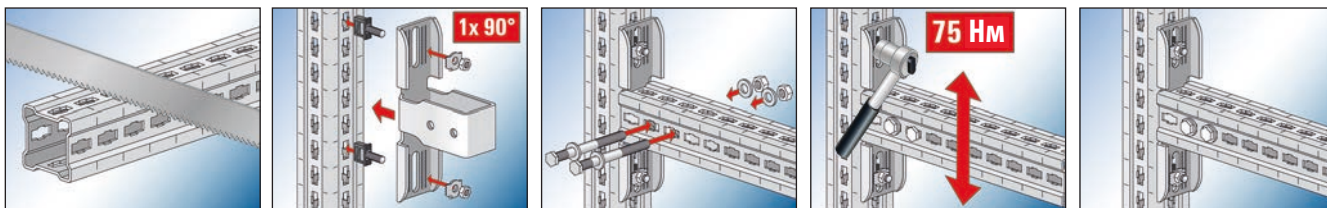
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал болта:** сталь класса прочности 8.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMA 90	547844	277.5	77.5	148	6	4
FMA 120	547845	277.5	77.5	148	6	4
FMA 160	547846	350	77.5	148	6	4

FMA 90



Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

Фланец FMUF

Простой элемент для соединения профилей FMP между собой и крепления к основанию



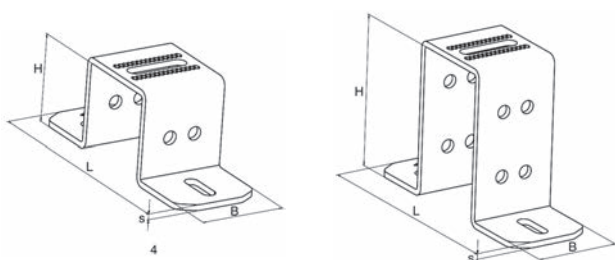
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция фланца FMUF позволяет соединить профили FMP между собой и крепить их к основанию.
- Конструкция фланца FMUF с удлиненным овальным отверстием и насечками для установки зубчатой пластины элемента для сквозного монтажа FMNB обеспечивает оптимальную регулировку конструкции и упрощает процесс монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

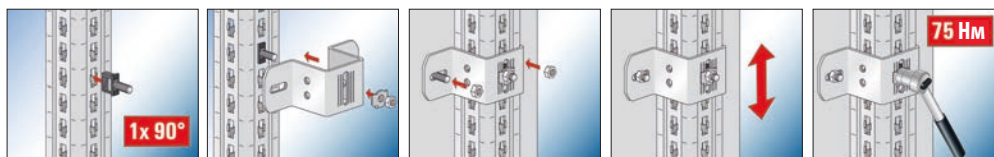
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMUF 90

FMUF 120

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMUF 90	547847	250	90	91	6	8
FMUF 120	547848	250	90	121	6	8
FMUF 160	547849	250	90	161	6	8



U-образная скоба FMFS UB

Скоба для крепления кронштейнов неподвижных опор FMPS и FMFS



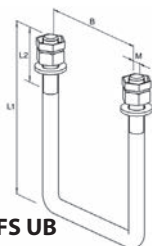
ПРЕИМУЩЕСТВА

- U-образная скоба является элементом для крепления кронштейнов неподвижных и подвижных опор к профилям FMP.
- Размерный ряд скобы FMFS насчитывает 3 размера, которые подходят для крепления всех типов профилей FMP.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

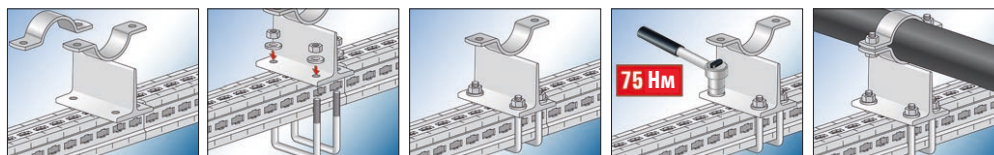
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал болта:** сталь класса прочности 8.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMFS UB

Наименование	Артикул	Резьба M	Длина L ₁ [мм]	Длина L ₂ [мм]	Ширина B [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMFS UB 90	547850	M 12	130	45	91	50
FMFS UB 120	547851	M 12	160	45	91	40
FMFS UB 160	547852	M 12	200	45	91	30



Скользящий элемент FMFS

Элемент для крепления кронштейнов FMPS при температурном удлинении трубопровода



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Скользящий элемент FMFS может быть закреплен к кронштейнам FMPS для обеспечения подвижности конструкции в продольном направлении при температурном удлинении трубопровода.
- Скользящий элемент FMFS подходит ко всем опорным пластинам кронштейнов FMPS благодаря широкому размерному ряду и простоте применения.

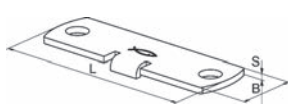
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

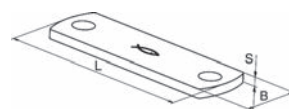
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



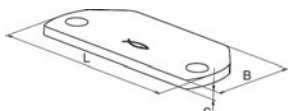
FMFS SP



FMFS SH

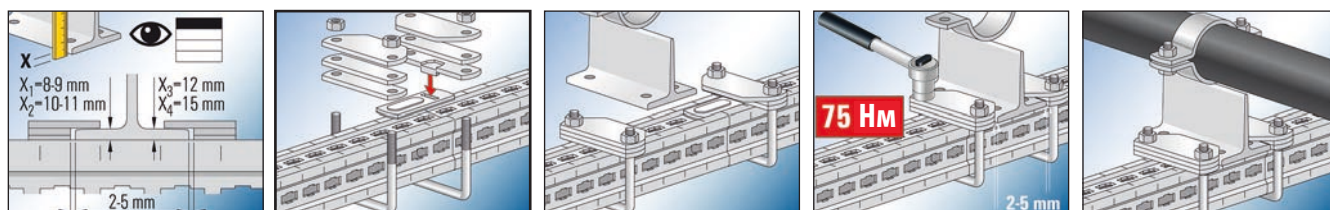


FMFS DP



FMFS LL

Наименование	Артикул	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMFS SP	547853	113	40	—	10
FMFS SH	547854	130	35	4	10
FMFS DP4	547855	130	35	4	20
FMFS DP6	547856	130	35	6	20
FMFS LL	547857	130	60	6	20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Артикул	Толщина s [мм]	Необходимое количество скользящих элементов на кронштейн FMPS			
			FMPS 1/1 все размеры X1 - количество (шт)	FMPS 1/2 все размеры X2 - количество (шт)	FMPS 2/2 для FMPS ... - 110 X3 - количество (шт)	FMPS 2/2 для FMPS ... - 150 X4 - количество (шт)
FMFS SP	547853	2	1	1	2	2
FMFS SH	547854	4	1	1	2	2
FMFS DP4	547855	4	5	5	2	0
FMFS DP6	547856	6	0	0	2	4
FMFS LL	547857	6	2	2	2	2

Дополнительно необходимы 2 кронштейна FMFS UB в каждом узле - размер определяется типом профиля FMP

Кронштейны неподвижной опоры FMFS S и M

Опора для крепления в случае термического расширения



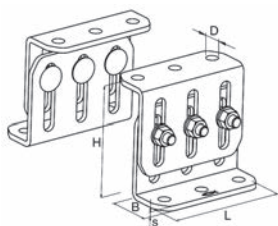
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная конструкция опоры двух типов обеспечивает оптимальную адаптацию конструкции различным уровням нагрузок и размерам трубопровода.
- Кронштейн неподвижной опоры может регулироваться по высоте благодаря удлиненным боковым отверстиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

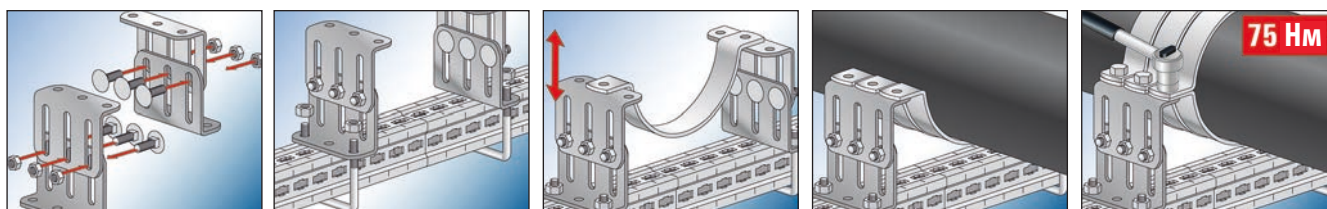
- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Материал шестигранной гайки:** сталь класса прочности 8
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMFS

Наименование	Артикул	Для применения с хомутами FMFSC	Длина l [мм]	Ширина B [мм]	Общая высота [мм]	Отверстие-Ø D [мм]	Толщина S [мм]	Количество в упаковке [шт]
FMFS S	547860	≤ DN 80	140	54	115 - 175	14	6	2
FMFS M	547861	≥ DN100	140	54	175 - 240	17	6	2



Неподвижная опора FMPS

Массивная цельная опора для крепления трубопроводов к профилям FMP

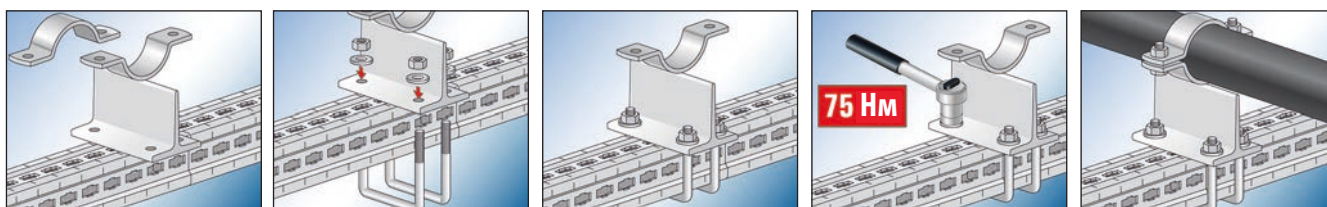


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция неподвижной опоры с одним или двумя хомутами представляет собой единый крепежный элемент для крепления тяжелых трубопроводов
- Благодаря дополнительным отверстиям опора FMPS может использоваться совместно с U-образной скобой.
- Неподвижная опора FMPS может использоваться в качестве подвижного элемента при совместном креплении со скользящими элементами к профилю FMP.

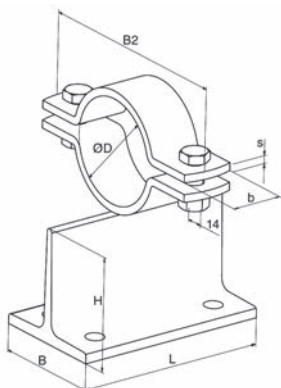
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- **Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- **Материал:** сталь класса прочности 8,8
- **Материал шестигранной гайки:** сталь класса прочности 8



Монтажная система для тяжелых нагрузок fischer FMS

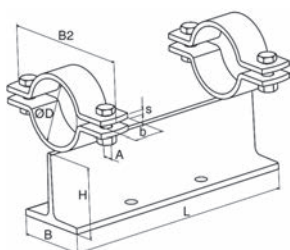
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMPS 1/1

Наименование	Артикул	Размер трубы [дюймы]	Диаметр трубы D [мм]	Длина L [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Ширина B2 [мм]	Ширина x Толщина b x s [мм]	Резьба A	Количество в упаковке [шт]
FMPS 25 1/1-80	547862 1)	1"	34	150	90	87.5	102	30 x 5	M 10	1
FMPS 40 1/1-80	547863 1)	1 1/2"	49	150	90	87.5	118	30 x 5	M 10	1
FMPS 50 1/1-80	547864 1)	2"	61	150	90	87.5	144	40 x 6	M 12	1
FMPS 65 1/1-80	547865 1)	2 1/2"	77	150	90	87.5	158	40 x 6	M 12	1
FMPS 80 1/1-80	547866 1)	3"	89	150	90	87.5	172	40 x 6	M 12	1
FMPS 25 1/1-150	548410 1)	1"	34	150	150	150	102	30 x 5	M 10	1
FMPS 40 1/1-150	547867 1)	1"	34	150	150	150	102	30 x 5	M 12	1
FMPS 50 1/1-150	547868 1)	1 1/2"	49	150	150	150	118	30 x 5	M 12	1
FMPS 65 1/1-150	547869 1)	2"	61	150	150	150	144	40 x 6	M 12	1
FMPS 80 1/1-150	547870 1)	2 1/2"	77	150	150	150	158	40 x 6	M 12	1
FMPS 100 1/1-150	547871 1)	3"	89	150	150	150	172	40 x 6	M 12	1
FMPS 125 1/1-150	547872 1)	4"	115	150	150	150	220	50 x 8	M 16	1
FMPS 150 1/1-150	547873 1)	6"	169	150	150	150	280	50 x 8	M 16	1
FMPS 200 1/1-150	547874 1)	8"	220	150	150	150	332	50 x 8	M 16	1

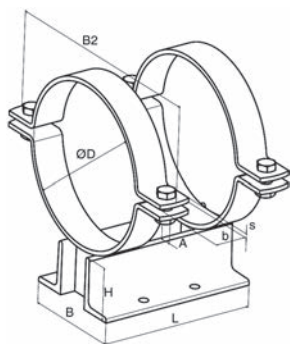
1) Поставка по запросу.



FMPS 1/2

Наименование	Артикул	Размер трубы [дюймы]	Толщина профиля для крепления D [мм]	Длина L [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Ширина B2 [мм]	Ширина x Толщина b x s [мм]	Резьба A [M]	Количество в упаковке [шт]
FMPS 25 1/2-80	547875 1)	1"	34	300	90	87.5	102	30 x 5	M 10	1
FMPS 40 1/2-80	547877 1)	1 1/2"	49	300	90	87.5	118	30 x 5	M 10	1
FMPS 50 1/2-80	547879 1)	2"	61	300	90	87.5	144	40 x 6	M 12	1
FMPS 65 1/2-80	547881 1)	2 1/2"	77	300	90	87.5	158	40 x 6	M 12	1
FMPS 80 1/2-80	547883 1)	3"	89	300	90	87.5	172	40 x 6	M 12	1
FMPS 100 1/2-110	547885 1)	4"	115	300	125	125	220	50 x 8	M 16	1
FMPS 125 1/2-110	547887 1)	5"	140	300	125	125	252	50 x 8	M 16	1
FMPS 150 1/2-110	547889 1)	6"	169	300	125	125	280	50 x 8	M 16	1
FMPS 200 1/2-110	547891 1)	8"	220	300	125	125	332	50 x 8	M 16	1
FMPS 25 1/2-150	547876 1)	1"	34	300	150	150	102	30 x 5	M 10	1
FMPS 40 1/2-150	547878 1)	1 1/2"	49	300	150	150	118	30 x 5	M 10	1
FMPS 50 1/2-150	547880 1)	2"	61	300	150	150	144	40 x 6	M 12	1
FMPS 65 1/2-150	547882 1)	2 1/2"	77	300	150	150	158	40 x 6	M 12	1
FMPS 80 1/2-150	547884 1)	3"	89	300	150	150	172	40 x 6	M 12	1
FMPS 100 1/2-150	547886 1)	4"	115	300	150	150	220	50 x 8	M 16	1
FMPS 125 1/2-150	547888 1)	5"	140	300	150	150	252	50 x 8	M 16	1
FMPS 150 1/2-150	547890 1)	6"	169	300	150	150	280	50 x 8	M 16	1
FMPS 200 1/2-150	547892 1)	8"	220	300	150	150	332	50 x 8	M 16	1

1) Поставка по запросу.



FMPS 2/2

Наименование	Артикул	Размер трубы [дюймы]	Толщина профиля для крепления D [мм]	Длина L [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Ширина B2 [мм]	Ширина x Толщина b x s [мм]	Резьба A [M]	Количество в упаковке [шт]
FMPS 250 2/2-110	547893 1)	10"	273	300	200	100	396	50 x 8	M 16	1
FMPS 300 2/2-110	547894 1)	12"	324	300	200	100	458	60 x 8	M 20	1
FMPS 350 2/2-110	547895 1)	14"	356	300	200	100	504	60 x 8	M 20	1
FMPS 400 2/2-110	547896 1)	16"	407	300	200	100	582	70 x 10	M 24	1
FMPS 500 2/2-110	547897 1)	20"	508	300	250	100	672	70 x 10	M 24	1
FMPS 600 2/2-110	547898 1)	24"	610	300	250	100	814	90 x 15	M 30	1
FMPS 250 2/2-150	547899 1)	10"	273	300	200	140	396	50 x 8	M 16	1
FMPS 300 2/2-150	547900 1)	12"	324	300	200	140	458	60 x 8	M 20	1
FMPS 350 2/2-150	547901 1)	14"	356	300	200	140	504	60 x 8	M 20	1
FMPS 400 2/2-150	547902 1)	16"	407	300	200	140	582	70 x 10	M 24	1
FMPS 500 2/2-150	547903 1)	20"	508	300	250	140	672	70 x 10	M 24	1
FMPS 600 2/2-150	547904 1)	24"	610	300	250	140	814	90 x 15	M 30	1

1) Поставка по запросу.

Хомут для тяжелых нагрузок FMFSC

Хомут для крепления массивных трубопроводов к профилям FMP



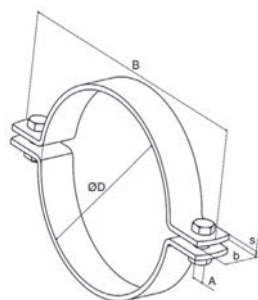
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хомут для тяжелых нагрузок FMFSC без резиновой прокладки предназначен для крепления трубопроводов размером до DN 250 и имеет широкую область применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

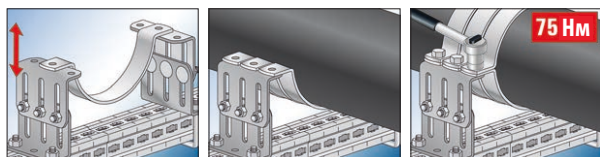
- Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- Материал:** сталь класса прочности 8.8
- Материал шестигранной гайки:** сталь класса прочности 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMFSC

Наименование	Артикул	Размер трубы [дюймы]	Диаметр трубы D [мм]	Ширина B [мм]	Ширина x Толщина b x s [мм]	Резьба A	Количество в упаковке [шт]
FMFSC 25	547905	1"	34	102	30 x 5	M 10	1
FMFSC 32	547906	1 1/4"	43	112	30 x 5	M 10	1
FMFSC 40	547907	1 1/2"	49	118	30 x 5	M 10	1
FMFSC 50	547909	2"	61	144	40 x 6	M 12	1
FMFSC 65	547910	2 1/2"	77	158	40 x 6	M 12	1
FMFSC 80	547911	3"	89	172	40 x 6	M 12	1
FMFSC 100	547913	4"	115	220	50 x 8	M 16	1
FMFSC 125	547915	5"	140	252	50 x 8	M 16	1
FMFSC 150	547918	6"	169	280	50 x 8	M 16	1
FMFSC 200	547919	8"	220	332	50 x 8	M 16	1
FMFSC 250/50	547921	10"	273	396	50 x 8	M 16	1



U-образная скоба для тяжелых нагрузок FMPSU

Простая скоба для крепления тяжелых трубопроводов к массивным профилям FMP



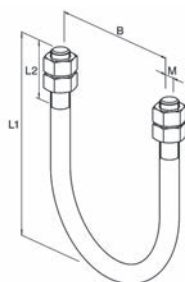
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Скоба для тяжелых нагрузок FMPSU предназначена для крепления тяжелых трубопроводов к профилям FMP и является самым простым вариантом крепления тяжелых трубопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

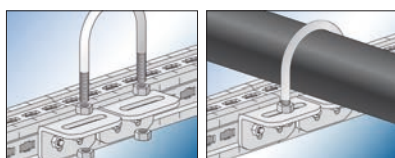
- Материал:** Сталь S235JR (материал № 1.0038) по DIN EN 10025-2
- Покрытие:** горячее цинкование, мин. 55 мкм, по DIN EN ISO 1461
- Материал:** сталь класса прочности 8.8
- Материал шестигранной гайки:** сталь класса прочности 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



FMPSU

Наименование	Артикул	Размер трубы [дюйм]	Толщина профиля для крепления D [мм]	Длина L ₁ [мм]	Длина L ₂ [мм]	Резьба M	Количество в упаковке [шт]
FMPSU 25	547929	1"	38	70	40	M 10	50
FMPSU 32	547930	1 1/4"	46	76	50	M 10	50
FMPSU 40	547931	1 1/2"	52	86	50	M 10	50
FMPSU 50	547933	2"	64	109	50	M 12	50
FMPSU 65	547934	2 1/2"	82	125	50	M 12	50
FMPSU 80	547935	3"	94	138	50	M 12	50
FMPSU 100	547937	4"	120	171	60	M 16	25
FMPSU 125	547939	5"	148	191	60	M 16	20
FMPSU 150	547941	6"	176	217	60	M 16	15
FMPSU 200	547942	8"	228	283	70	M 20	15
FMPSU 250	547943	10"	282	334	70	M 20	8



fischerFIXPERIENCE

Пакет дизайнерского и информационного программного обеспечения



- Модульный программный комплекс для расчетов включает в себя программное обеспечение для проектирования и прикладные модули.
- Программное обеспечение создано на основании международных стандартов проектирования (ETAG 001 и EC2, например, EC1, EC3 и EC5), включая национальную документацию по приложениям. Возможность работы со всеми распространенными видами нагрузок и единиц измерения.
- Идентификация некорректного ввода и подсказки от программы для достижения корректного результата. Это обеспечивает всегда безопасное и надежное проектирование.
- Графический дисплей при необходимости можно легко развернуть на 360°, сделать панорамным, наклонить или масштабировать.
- 3D-дисплей дает подробное и реалистичное изображение.
- Функция постоянного обновления (live update™) помогает поддерживать актуальность программы, обеспечивая пользователю возможность постоянного использования самой последней версии.
- Бесплатная загрузка программы и обновлений по адресу www.fischer.prom.ua

Наш сервис для вас



Мы доступны для вас в любое время как надежный партнер, предлагающий техническую поддержку и консультации:

- У нас широкий ассортимент продуктов: от химических анкерных составов и стальных анкеров до нейлоновых дюбелей.
- Высокие компетенции и постоянные инновации за счет собственных исследований, разработок и производства.
- Глобальное присутствие и активные продажи более чем в 100 странах.
- Квалифицированные технические консультации для экономичных и соответствующих стандартам решений по креплениям. Также при необходимости – возможно и на объекте.
- Обучающие курсы, некоторые – с аккредитацией, у вас на предприятии или в АКАДЕМИИ fischer.
- Программное обеспечение для проектирования и решения сложных задач в строительстве.

Вот что значит fischer



КРЕПЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ



АВТОМОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



КОНСТРУКТОРЫ FISHERTECHNIK



КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ БИЗНЕСОВ
fischerConsulting



РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ
LNT AUTOMATION

Повний асортимент продукції представлений у наших каталогах та на сайті www.fischer.prom.ua www.fixmart.com.ua: