

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Каталог технических систем Системы несущих рычагов



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Система несущих рычагов CP 60/120/180



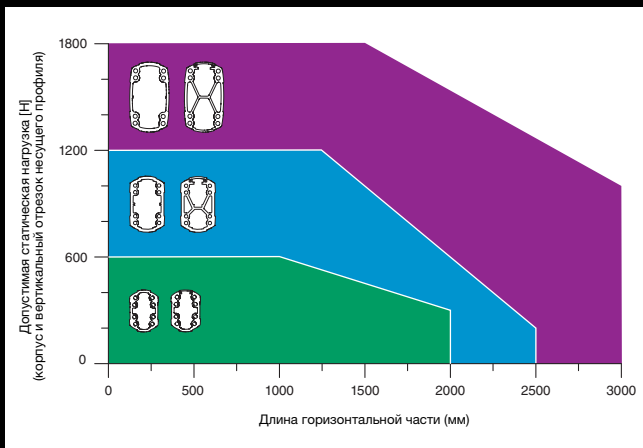
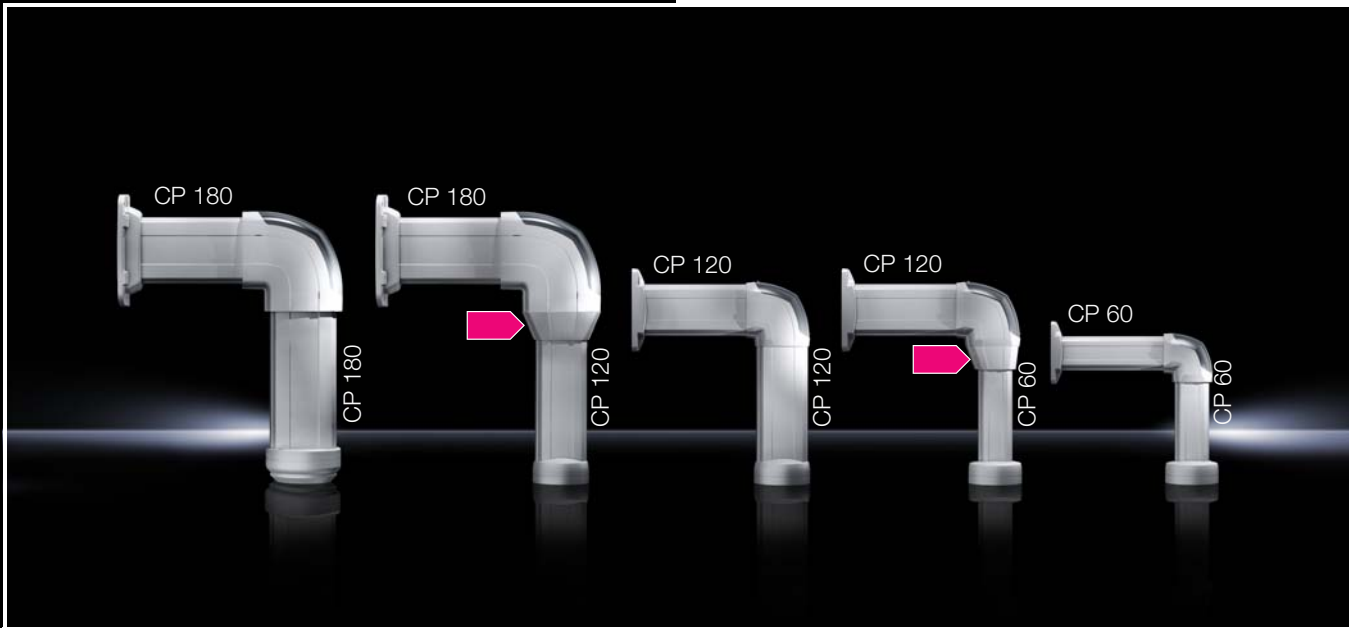
Благодаря системе несущих рычагов Rittal реализуется оптимальное взаимодействие наблюдения и управления — независимо от роста оператора и от того, работает ли он стоя или сидя.



Преимущества:

- Одна система — 3 комбинируемых сечения
- Элегантный дизайн с максимальной функциональностью
- Высокая устойчивость при нагрузках до 1800 Н
- Возможности универсального комбинирования
- Полное, автоматическое выравнивание потенциалов
- Простая смена системы в вертикальной части рычага для снижения стоимости и веса
- Простой и единый принцип юстировки
- Надежная прокладка кабеля со встроенной защитой кабеля и кромок
- Подходящие компоненты для практически всех случаев применения
- Встроенная настраиваемая система ограничения угла поворота
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса
- Простой монтаж одним человеком
- Простое укорачивание профилей
- Крепление без нарезания резьбы на саморезах

Система несущих рычагов CP 60/120/180

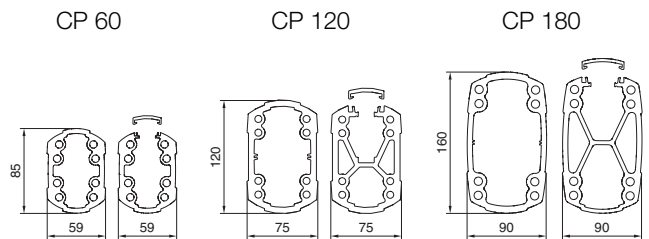


Смена системы

Можно в любое время выполнить смену системы по вертикальной оси на систему на один размер меньше без ущерба для нагрузки.

Одна система — один инжиниринг — один дизайн

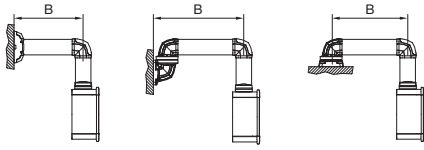
- Простая юстировка
- Высокая безопасность благодаря удобной прокладке кабеля и автоматическому выравниванию потенциалов
- Диапазон нагрузок до 1800 Н (180 кг)
- Высокая устойчивость



Система несущих рычагов CP 60/120/180

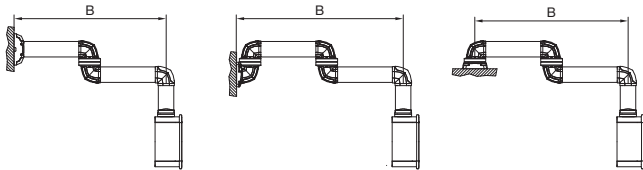
Нагрузочная способность системы CP 60

1 Система без промежуточного шарнира 6206.620



B max. = 2000 мм

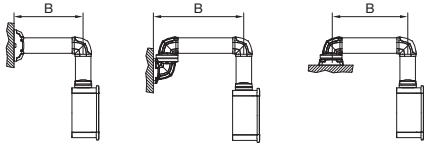
2 Система с промежуточным шарниром 6206.620



B max. = 2000 мм

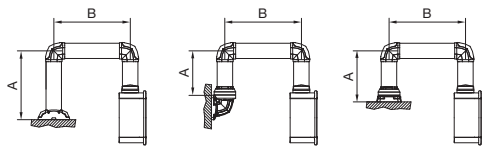
Нагрузочная способность системы CP 120

A Максимальная длина системы 2500 мм при системе с **горизонтальным отводом** в начале системы



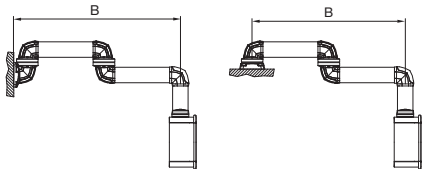
1 Система без промежуточного шарнира 6212.620

B Максимальная длина системы 1500 мм при системе с **вертикальным отводом** в начале системы.



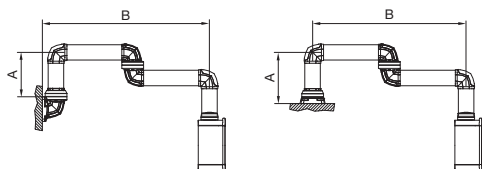
1 Система без промежуточного шарнира 6212.620

2 3 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6212.620



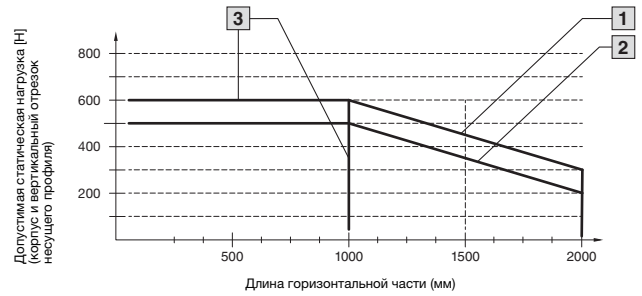
B max. = 2500 мм

2 3 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6212.620



A max. = 500 мм
B max. = 1500 мм

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



1 Система без промежуточного шарнира 6206.620

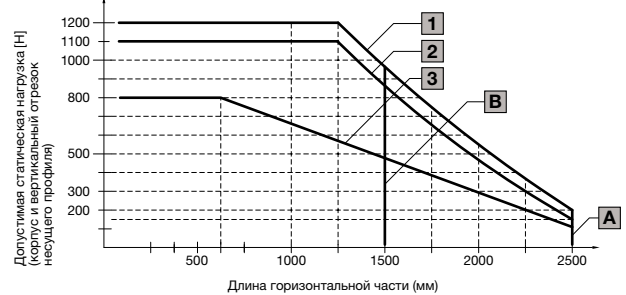
2 Система с промежуточным шарниром 6206.620

3 Система без промежуточного шарнира 6206.620, с открытым несущим профилем

– Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6206.620!

– Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



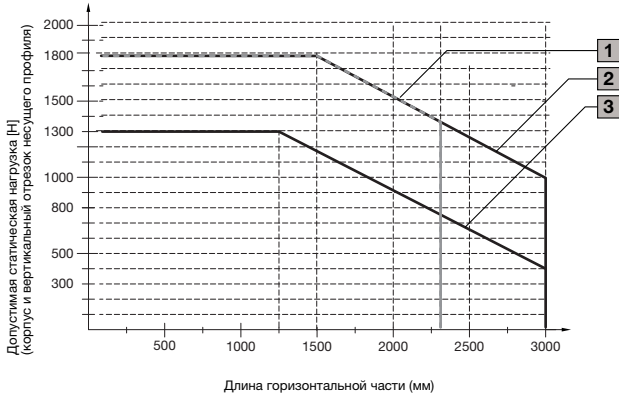
1 Система без промежуточного шарнира 6212.620, с закрытым или открытым несущим профилем

2 Система с промежуточным шарниром 6212.620, с закрытым несущим профилем

3 Система с промежуточным шарниром 6212.620, с открытым несущим профилем

Система несущих рычагов CP 60/120/180

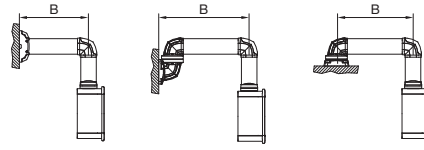
Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1** Система без промежуточного шарнира 6218.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2** Система с промежуточным шарниром 6218.620, с закрытым несущим профилем
- 3** Система с промежуточным шарниром 6218.620, с открытым несущим профилем

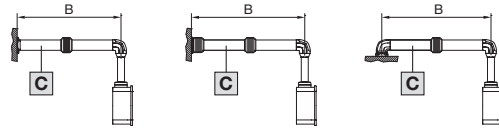
Нагрузочная способность системы CP 180

1 Система без промежуточного шарнира 6218.620



B max. = 2300 мм

2 **3** Система с промежуточным шарниром 6218.620



B max. = 3000 мм

Промежуточный шарнир 6218.620 можно использовать только один раз на систему!

C Rittal рекомендует для отрезка несущего профиля по возможности использовать закрытый профиль.

Система несущих рычагов CP 60/120/180, примеры применения

Монтаж снизу с CP 60



Монтаж сверху с CP 120/60



Система несущих рычагов CP 60/120/180, примеры применения

Монтаж снизу с CP 180



Монтаж сверху с CP 180/120



Система несущих рычагов CP 60/120/180

Контроль качества

Продукция марки Rittal соответствует высоким требованиям к качеству, признаваемым во всём мире.

- Все компоненты подвергаются строгой проверке на соответствие международным предписаниям и стандартам
- Неизменно высокое качество продукции гарантируется обширной системой контроля качества
- Регулярный технологический контроль, осуществляемый независимыми институтами, гарантирует соблюдение мировых стандартов



CAD-данные

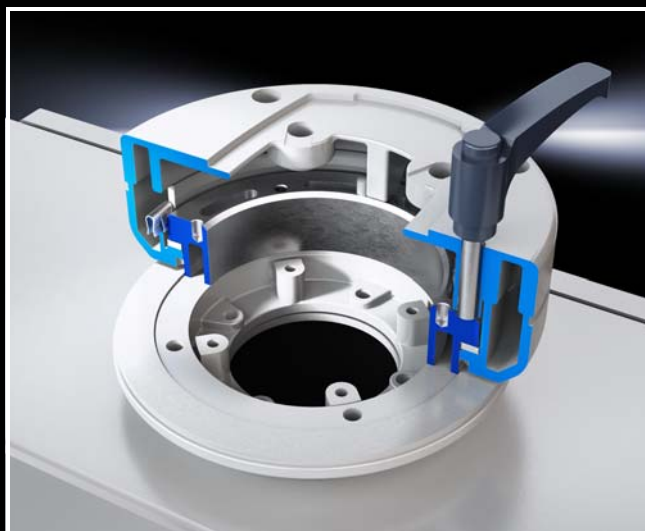
Благодаря доступной онлайн библиотеке CAD-моделей RiCAD-3D, компания Rittal предлагает решения в области механики, контроля микроклимата, IT и электрораспределения для различных типов шкафов и случаев применения.

С профессиональными данными для любых CAD-систем повышается эффективность проектирования и сокращается время монтажа.

- Доступ к CAD-данным через мобильное приложение или через сайт Rittal
- Возможность пересылки данных на любой E-Mail-адрес
- Выбор из более 70 CAD-форматов
- Прямые ссылки на актуальные страницы каталога, поэтому «все в одном»
- Оптимальное проектирование благодаря точным и проверенным чертежам
- Экономия времени ввиду отсутствия необходимости создания моделей



Система несущих рычагов CP 60/120/180



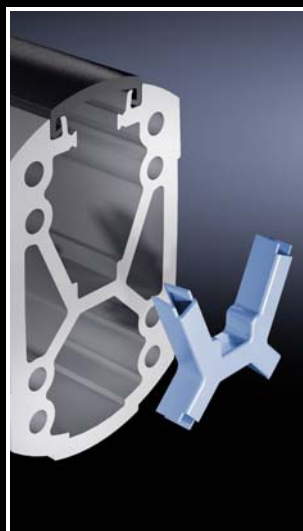
Выравнивание потенциалов

- Автоматическое и последовательное выравнивание потенциалов у всех компонентов несущего рычага обеспечивает безопасность в случае обрыва кабеля
- Поворотные элементы системы имеют скользящие контакты, которые обеспечивают надежное электрическое контактирование всех элементов системы
- Полная защита кабеля благодаря скругленным краям, а также защитные элементы, которые предотвращают перегибы или перетирание кабеля

Система несущих рычагов CP 60/120/180

Защита кромок

- Элементы для защиты кабеля от повреждения при длительных нагрузках
- Вставные элементы для защиты кабеля для открытых несущих профилей обеспечивают скругление кромок
- Элементы для защиты кабеля в поворотных компонентах с креплением монтажными винтами, предотвращают перетирание и перегибание кабеля



Система несущих рычагов CP 60/120/180



Эффективная прокладка кабеля

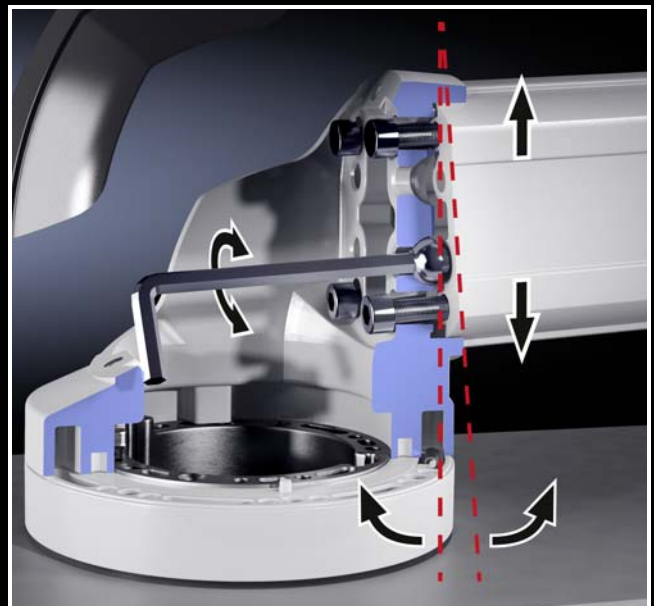
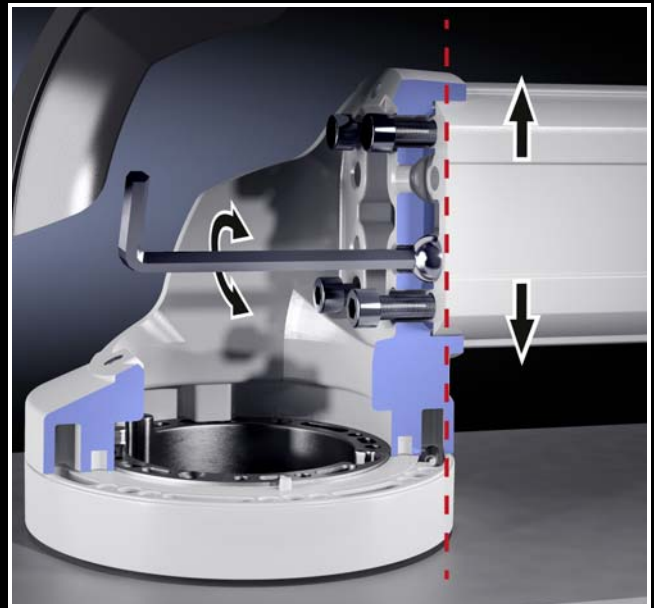
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса
- Простой ввод и прокладка кабеля
- Возможность разгрузки от натяжения
- Достаточное сечение для прохода крупных штекеров
- Возможность разделения кабелей передачи данных и электропитания
- Съемная пластиковая крышка для удобной прокладки кабеля



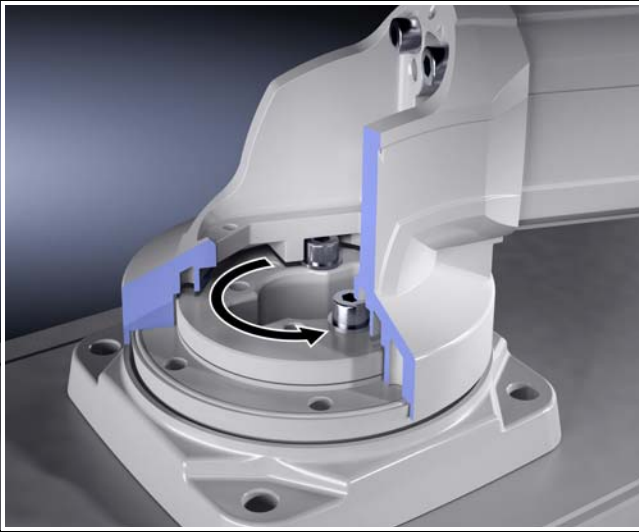
Система несущих рычагов CP 60/120/180

Юстировка

- Возможна простая юстировка, в том числе без демонтажа системы в три шага
- 1. Установка юстировочных винтов в профиль несущего рычага
- 2. Соединение отдельных компонентов монтажными винтами (возможность монтажа одним человеком благодаря отверстиям в форме замочной скважины)
- 3. Юстировка несущего профиля с помощью смонтированных в п. 1 юстировочных винтов
- Пластиковая крышка подготовлена для монтажа адаптера сигнальной колонны
- Возможна юстировка со стороны стены

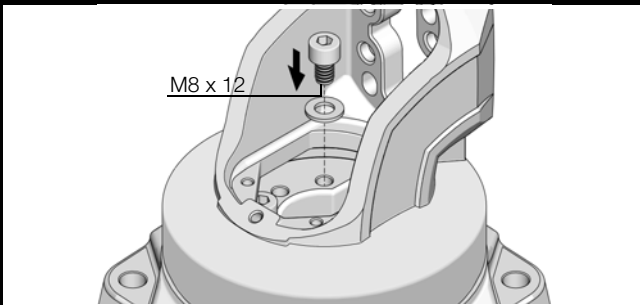


Система несущих рычагов CP 60/120/180



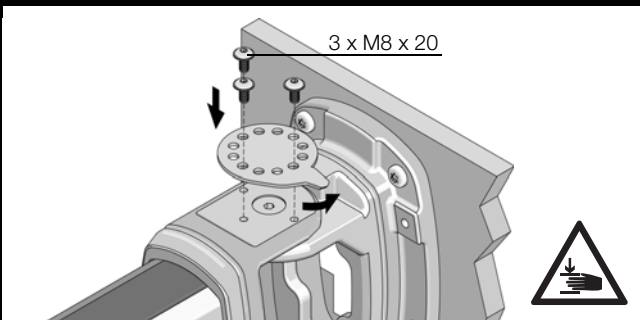
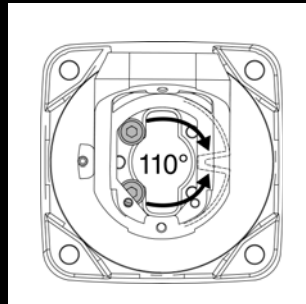
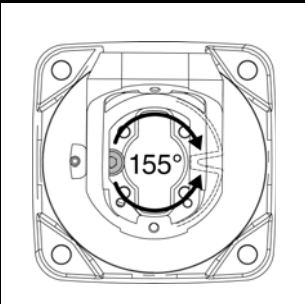
Ограничение угла поворота

- Удобное ограничение угла поворота устанавливается уже в смонтированную систему, без необходимости демонтажа:
 1. Демонтаж пластиковой крышки
 2. Установка ограничительных винтов/резьбовых штифтов (у соединителей) в нужном положении
 3. Возможна точная настройка угла поворота благодаря расположенным по кругу отверстиям
 4. Монтаж пластиковой крышки



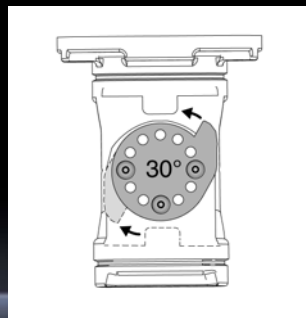
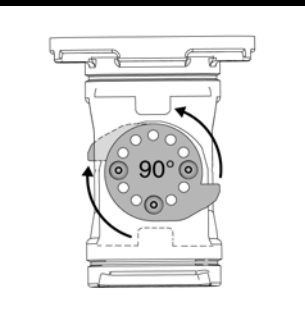
CP 60/120

- Возможно точное ограничение угла поворота с помощью прилагаемых винтов/резьбовых штифтов.
- Угол поворота в зависимости от положения ограничителей может иметь до 7 ступеней. Простой доступ, в том числе в смонтированном состоянии.



CP 180

- Возможно точное ограничение угла поворота с помощью наружной ограничительной пластины.
- Угол поворота может изменяться в несколько ступеней в зависимости от положения винтов.
- Ограничение угла поворота у надстроечного шарнира возможно с помощью ограничительных винтов аналогично CP 60/120.



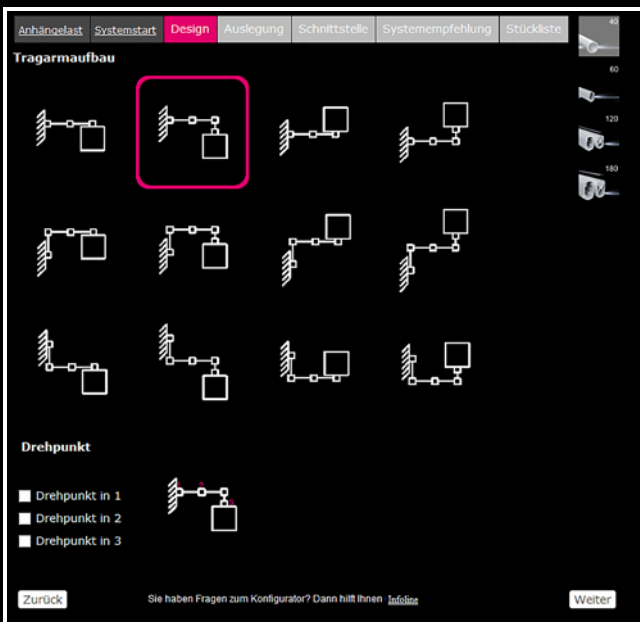
Система несущих рычагов CP 60/120/180

Распорные элементы для открытых профилей CP 60/120

- Дополнительная жесткость на изгиб и кручение для несущего профиля CP 60/120 — в частности, при больших длинах
- Простой монтаж и применение в смонтированных системах без необходимости демонтажа
- Оптимальная фиксация благодаря «зубчатым» поверхностям
- Незаметное расположение под вставной крышкой



Система несущих рычагов CP 60/120/180



Конфигуратор несущих рычагов для CP 40/60/120/180

На основании таких важных спецификаций клиента, как длина рычага, вес корпуса или необходимое сечение кабеля, программа точно определяет необходимую систему несущих рычагов.

Преимущества:

- Индивидуальная конструкция в зависимости от требований применения
- Интегрированная проверка соответствия выбранных компонентов
- Результатом является проверенная спецификация
- Детальные размеры несущего профиля
- Бесплатный онлайн-конфигуратор
- Простое и структурированное меню
- Единое системное решение

www.rittal.ru



Система несущих рычагов CP 40, сталь/нержавеющая сталь

- Система на основе трубы круглого сечения для нагрузок до 400 Н
- Компактная система несущих рычагов для небольших и плоских панелей

Система несущих рычагов CP 60/120/180

Комбинации

Оптимальное сочетание с командными панелями Rittal.

- Панель Comfort
- Optipanel
- Командные панели с ручками
- Командная панель для настольного ЖК-монитора



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Здесь Вы можете найти контактную информацию компании Rittal во всем мире.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP