

ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

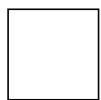
для TS 8



Дверь с замком



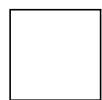
Задняя панель



Боковая панель



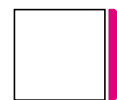
Боковая панель на шарнире



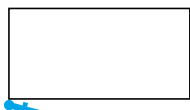
Ассиметричная боковая панель



Дверь для контроля микроклимата



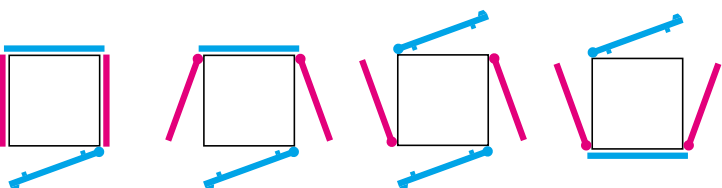
Боковая панель для контроля микроклимата



Соседняя дверь

Важно:

- Красные поверхности (боковые панели, с шарнирами и без шарниров должны быть всегда друг против друга).
- Синие поверхности (двери, задние панели должны быть всегда друг против друга).



Концепция изменения положения дверей и боковых панелей обеспечивает следующие варианты линейного соединения:



... безграничные возможности



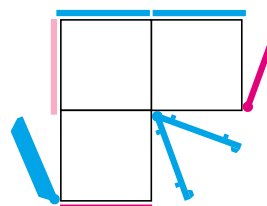
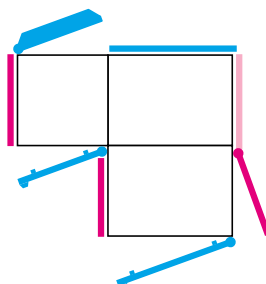
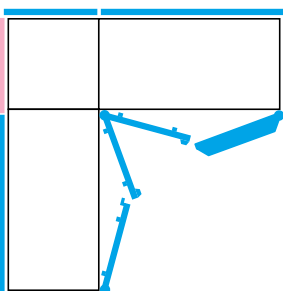
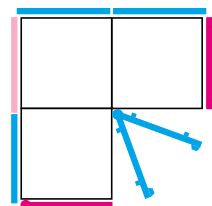
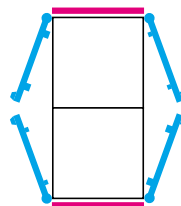
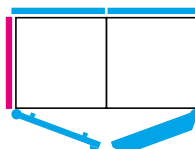
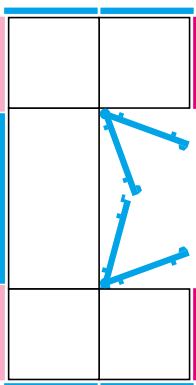
Стандартный шкаф TS 8



Шкаф-кондиционер TS 8



Угловой шкаф TS 8



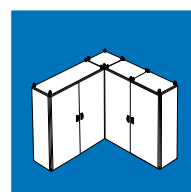
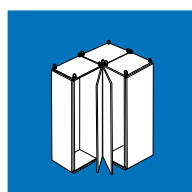
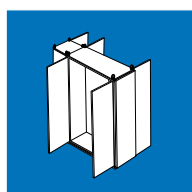
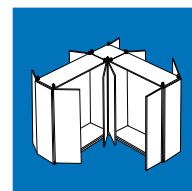
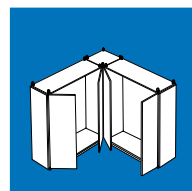
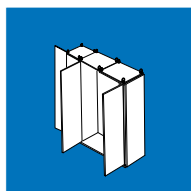
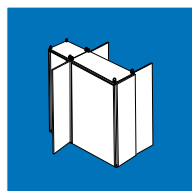
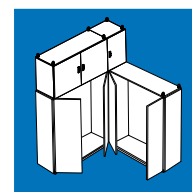
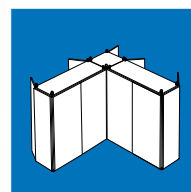
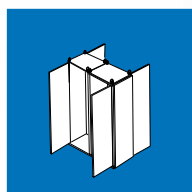
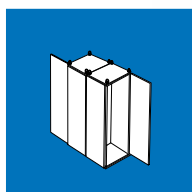
ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

для TS 8



Соединение возможно с любой стороны

Дополнительное пространство образуется за счёт новых возможностей при установке отдельных шкафов. Варианты соединения шкафов безграничны: угловое соединение, соединение спереди, сзади, слева, справа и при необходимости сверху.

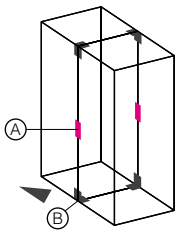


На графиках показаны различные варианты линейного соединения дверей и боковых панелей – они безграничны. Независимо от того, как навешена дверь справа или слева, одностворчатая или двустворчатая дверь, благодаря симметричной

конструкции рамы линейное соединение возможно без ущерба для функциональности двери. Обеспечиваются поистине безграничные возможности!

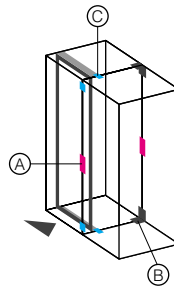
ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Для надёжного линейного соединения при транспортировке шкафов в линейном соединении



2 соединителя для быстрого монтажа (A)
TS 8800.500 (см. стр. 914).

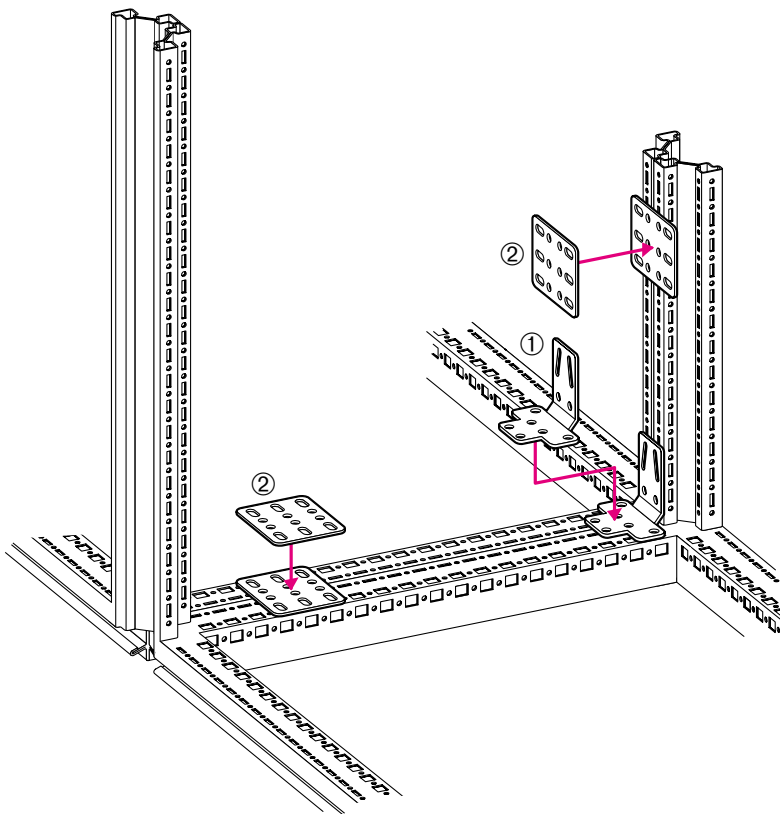
4 соединительных уголка (B)
TS 8800.430



2 соединителя для быстрого монтажа (A)
TS 8800.500 (см. стр. 914).

2 соединительных уголка (B)
TS 8800.430

4 соединительных планки (C)
PS 4582.500 (для тех случаев, когда соединительные уголки не могут быть использованы, например, по причине особенностей конструкции, в частности, при использовании поворотной рамы.)



Примечание:

- Соединительные трубины и соединители для быстрого монтажа можно комбинировать.
- Дополнительно для более прочного соединения может быть соединительный элемент снаружи (см. стр. 915).
- При транспортировке краном больших и тяжёлых конструкций (шкафов) рекомендуется использовать комбинированные уголки PS 4540.000.

! Дополнительно потребуется:

Для степени защиты IP 55:
на середине высоты шкафа по одному соединительному элементу/трубине, см. стр. 914/915.



1 Соединительный уголок TS/TS

Обеспечивает надёжное соединение при транспортировке шкафов в линейном соединении.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Комплект поставки:

Соединительный уголок, включая крепёж.

Завинчивание по желанию:

- горизонтально и вертикально с помощью 8 винтов
- горизонтально с помощью 2 винтов и гаек M8, вертикально 4мя винтами.



Кол-во	Арт. № TS
4 шт.	8800.430

ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Для надежного линейного соединения при транспортировке шкафов в линейном соединении



② Соединительные планки TS/TS и TS/PS

Используются для обеспечения дополнительной прочности соединения, если установка соединительных уголков невозможна из-за:

- Держателя монтажной платы
- Поворотной рамы
- Держателя шины.

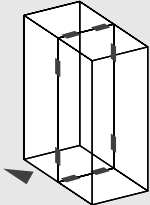
Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Комплект поставки:

Соединительные планки, включая крепежный материал.

Кол-во	Арт. № PS
4 шт.	4582.500



Комбинированные уголки

Для оптимального распределения сил натяжения при транспортировке краном шкафов в линейном соединении.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Комплект поставки:

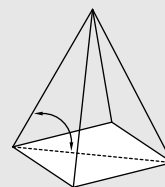
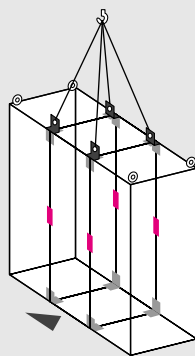
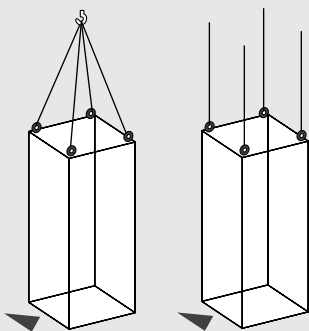
Комбинированные уголки, включая крепежный материал.

Кол-во	Арт. № PS
4 шт.	4540.000



Дополнительные комплектующие:

Покрытие при линейном соединении, см. стр. 916.



Транспортировка отдельных шкафов может выполняться безопасно с использованием транспортировочных рым-болтов, входящих в комплект поставки.

При симметричной нагрузке существуют следующие допустимые нагрузки:

при 45° угле канатной тяги	4.800 N,
при 60° угле канатной тяги	6.400 N,
при 90° угле канатной тяги	13.600 N.

Для представленного на этом рисунке линейного соединения шкафов, выполненного с помощью соединительных уголков, соединительных элементов быстрого монтажа, а также комбинированных уголков, нагрузка для угла канатной тяги 60° составляет:

для левого шкафа	7.000 N,
для среднего шкафа	14.000 N,
для правого шкафа	7.000 N.

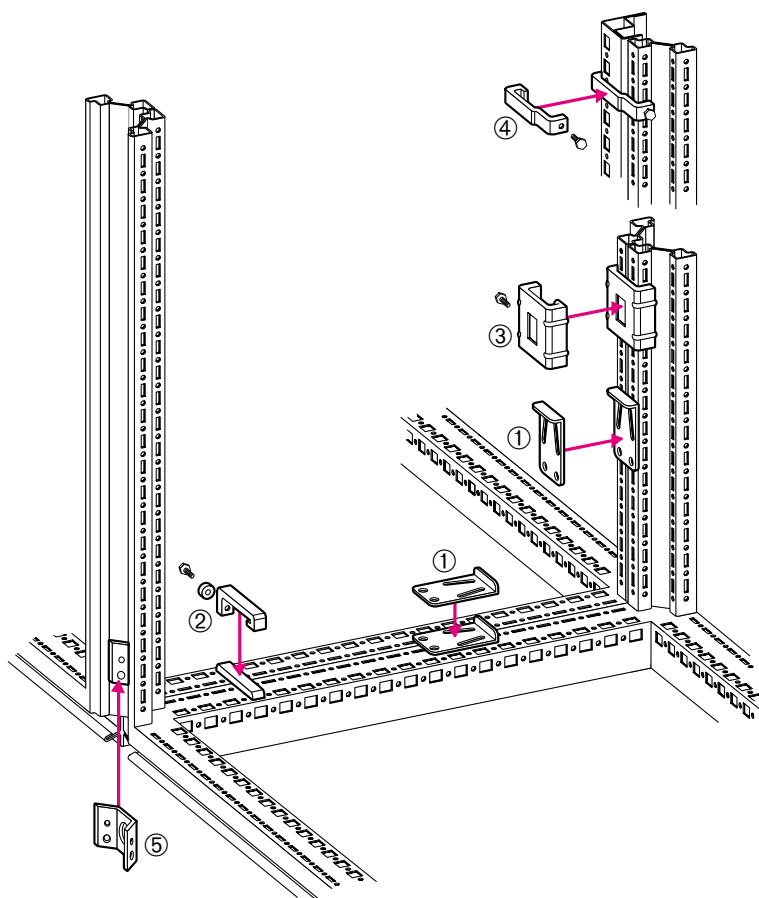
Угол канатной тяги между верхней панелью и канатом влияет в значительной степени на величину допустимой нагрузки. По возможности угол не должен превышать 60°.

Примечание:

Для транспортировки шкафов в линейном соединении больших размеров рекомендуется использовать транспортировочный цоколь, см. стр. 890.

ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Для линейного соединения на месте установки или для временной установки в мастерской



Примечание:

- Соединительная трубочина и соединительные элементы для быстрого монтажа можно комбинировать.
- Дополнительно для усиления можно использовать соединительный элемент снаружи.

! Дополнительно потребуется:

Для транспортировки шкафов в линейном соединении, см. стр. 912/913.



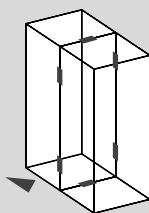
① Соединительные элементы для быстрого монтажа TS/TS

Для быстрого монтажа на месте установки или для временного монтажа в производственном помещении. Прикрутить винты, соединительные элементы вбить с помощью молотка и закрепить.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Комплект поставки:
Соединительные элементы для быстрого монтажа, включая крепеж.

Кол-во	Арт. № TS
6 шт.	8800.500



② Соединительная трубочина горизонтально TS/TS и TS/PS

Для монтажа к горизонтальному профилю шкафа для:

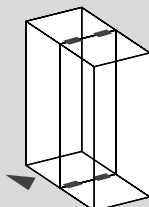
- Двух шкафов TS
- Одного шкафа TS и одного шкафа PS

Материал:
Стальное литье, оцинкованное, хромированное.

Комплект поставки:
Соединительные трубочины, включая крепежный материал.

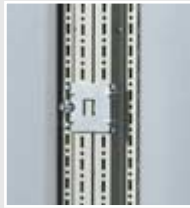
Кол-во	Арт. № TS
4 шт.	8800.400

Патент ФРГ № 197 35 251
Патент Франции № 98 104 58
Патент Японии № 2 965 975



ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Для линейного соединения на месте установки или для временной установки в мастерской



③ Соединительная трубка вертикально TS/TS

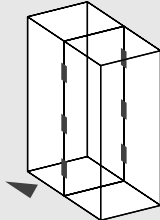
Для монтажа к вертикальным профилям шкафов для двух шкафов TS.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Комплект поставки:
Соединительные трубки, включая крепёжный материал.

Кол-во	Арт. № TS
6 шт.	8800.410

Патент ФРГ № 197 35 251
Патент Франции № 98 104 58
Патент Японии № 2 965 975



④ Соединительная трубка вертикально TS/PS

Для монтажа к вертикальным профилям шкафов:

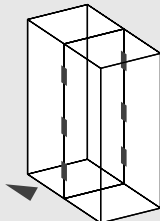
- Для одного шкафа TS и одного шкафа PS

Материал:
Стальное литье, оцинкованное, хромированное.

Комплект поставки:
Соединительные трубки, включая крепёж.

Кол-во	Арт. № TS
6 шт.	8800.420

Патент ФРГ № 198 01 185



⑤ Наружные соединительные элементы

Для соединения профилей TS в линейном соединении снаружи.

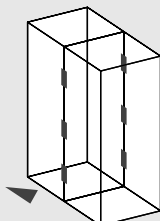
Монтаж:
Закрепить снаружи и привинтить снаружи или изнутри.

Материал:
Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Комплект поставки:
Соединительные элементы, включая крепёжный материал.

Кол-во	Арт. № TS
6 шт.	8800.490

Патент ФРГ № 197 37 668



ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ



Крепёж для линейного соединения TS/TS

Используется для линейного соединения шкафов с разделительной панелью или разделительной панелью для модульных панелей. Монтаж возможен только вместе с уголками разделительной панели (входит в комплект поставки разделительной панели).

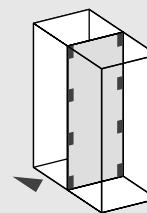
Примечание:

Может использоваться и для крепежа/фиксации боковых и задних панелей. Для этого требуются дополнительные отверстия в боковых и задних панелях.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Кол-во	Арт. № TS
8 шт.	8800.470



Покрытие сверху при линейном соединении

Поверх уплотнителя между двумя шкафами может быть установлено дополнительное покрытие с помощью 2х концевых крышек. Таким образом обеспечивается долговременная защита от попадания грязи и жидкости на уплотнители линейного соединения.

Примечание:

Для шкафов, соединенных задними панелями это покрытие может быть установлено и по ширине.

Материал:

Профиль для покрытия: листовая сталь, полированная
Концевые крышки: искусственный материал

Поверхность:

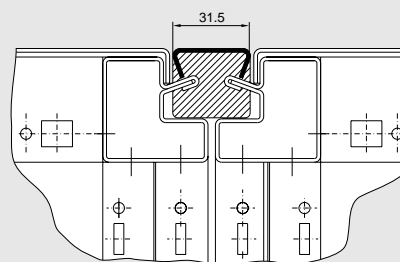
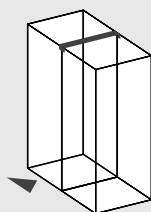
RAL 7032/RAL 7035

Комплект поставки:

Покрытие, включая 2 концевые крышки.

Для шкафов шириной мм	Кол-во	Арт. № TS	Арт. № TS
		RAL 7032	RAL 7035
400	1 шт.	8800.440	8800.840
500	1 шт.	8800.450	8800.850
600	1 шт.	8800.460	8800.860
800	1 шт.	8800.480	8800.880

Патент ФРГ № 197 37 667



Соединительные уголки

Альтернативный вариант для соединительных планок PS 4582.500, см. стр. 913 (монтаж к TS горизонтальному профилю) и для индивидуального внутреннего оснащения.

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная, хромированная.

Кол-во	Арт. № PS
4 шт.	4582.000



Компенсирющие панели для DK-TS

Панель крепится снаружи к раме шкафа с помощью винтов и служит в качестве обзорной панели при линейном соединении шкафов различной глубины и высотой 2000 мм. Степень защиты IP отсутствует.

Материал:

Листовая сталь, полированная

Цвет:

RAL 7035

Глубина мм	Арт. № DK
100	7067.100
200	7067.200

Комплект поставки:

Панель, включая крепёжный материал.

ТЕХНИКА ЛИНЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ

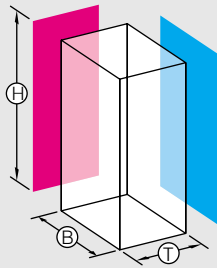


Угловые шкафы TS 8

Благодаря возможности линейного соединения несущей рамы шкафов TS 8, угловой шкаф, оснащенный задней панелью (монтируется по самой длинной стороне) и боковой панелью, ассиметричный (см. стр. 903, монтируется слева) позволяет выполнить линейное соединение как по ширине, так и по глубине. Выравнивание нижней панели осуществляется параллельно задней панели. Для шкафов TS 8 с квадратным вырезом нижние панели могут быть повернуты на 90°. Технология линейного соединения идентична для всех шкафов серии TS 8.

Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Арт. № TS RAL 7032	Арт. № TS RAL 7035
400	1800	400	8484.400	8484.300
500	1800	400	8584.400	8584.300
600	1800	400	8684.400	8684.300
500	1800	500	8585.400	8585.300
600	1800	500	8685.400	8685.300
600	1800	600	8686.400	8686.300
400	2000	400	8404.400	8404.300
500	2000	400	8504.400	8504.300
600	2000	400	8604.400	8604.300
800	2000	400	8804.400	8804.300
500	2000	500	8505.400	8505.300
600	2000	500	8605.400	8605.300
800	2000	500	8805.400	8805.300
600	2000	600	8606.400	8606.300
800	2000	600	8806.400	8806.300
600	2200	600	8626.400	8626.300

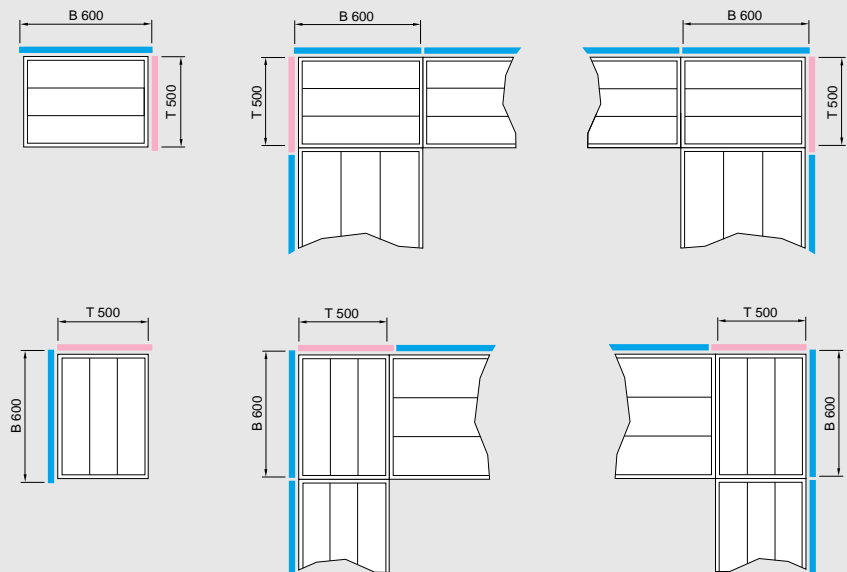
Срок поставки около 2х недель



Комплект поставки	Материал листовая сталь	Поверхность
Корпус шкафа	1,5 мм	глубокая грунтовка RAL 7044
Крыша	1,5 мм	глубокая грунтовка RAL 7044 снаружи напыление краской RAL 7032/7035 текстурный
Задняя панель, по самой длинной стороне	1,5 мм	
Боковая панель	1,5 мм	оцинковка
Нижние панели, разделены по длине	1,5 мм	



Примеры линейного соединения



B = Ширина
H = Высота
T = Глубина