

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ИЗ ОДНОГО ИСТОЧНИКА

Разнообразие продуктов
и систем для складов
и предприятий



КАТАЛОГ 2009

Раздел **G**

Поддонные стеллажи – модульная система неограниченными возможностями

Поддонные стеллажи SSI SCHÄFER могут сочетаться с евро-поддонами и промышленными поддонами. При использовании плоских поддонов, сетчатых поддонов или других погрузочных вспомогательных средств, стеллажная конструкция с продольными балками со множеством мест хранения поможет организовать быстрый товарооборот. Стеллажи с продольными балками со множеством мест хранения используются во всех областях промышленности: на крупных торговых складах или складах запасных частей, в электронной промышленности, в машиностроении и автомобилестроении.

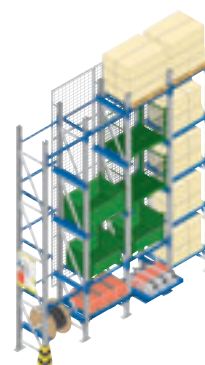
Одноместные конструкции с поперечными балками особенно подходят для единиц хранения с одинаковыми размерами оснований, но разными параметрами высоты. Если речь идет о хранении небольшого количества наименований различных товаров в очень больших объемах, особенно подходят въездные стеллажи.

Используя подходящие компоненты системы, можно выбрать оптимальный вариант хранения поддонов и контейнеров различной формы и размеров.





Стеллажи с продольными балками PR 600 Страница **G4**



Стеллажи с поперечными балками PR 600 Страница **G8**

Аксессуары для поддонных стеллажей Страница **G12**

Защитные аксессуары Страница **G17**

Идентификация мест хранения Страница **G20**

Въездные односторонние и двухсторонние стеллажи Страница **G24**

Передвижные стеллажи страница Страница **G26**



Обзор систем поддонных стеллажей

	Стеллажи с продольными балками PR 600	Стеллажи с поперечными балками PR 600
Область применения	Поддонное хранение товаров среднего и большого объема со средними и большими нагрузками, например, в логистических центрах или на дистрибьюционных складах.	Поддонное хранение товаров среднего и большого объема со средними и большими нагрузками, например, на складах запасных частей.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Небольшой вес и экономичность ▶ Специальная форма конструкции обеспечивает устойчивость ▶ Точность размеров 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Небольшой вес и экономичность ▶ Специальная форма конструкции обеспечивает устойчивость ▶ Точность размеров ▶ Легко регулируется
Конструкция	▶ Конструкция из сваренных рам с продольными балками, 4 профиля стоек с 3 вариантами глубины рам, 10 вариантов высоты рам, 2 типа балок, 7 вариантов длины секции	▶ Конструкция из сваренных рам с продольными балками, 3 варианта глубины рам, 10 вариантов высоты рам, 3 типа опоры, 3 варианта длины секции
Соединение балок	▶ Безболтовая конструкция	▶ Безболтовая конструкция
Перфорация	▶ 50:50 мм	▶ 50:50 мм
Ширина стоек	▶ 75, 90, 100, 120 мм	▶ 75, 90, 100 мм
Грузоподъемность рам	▶ До 30000 кг	▶ До 15000 кг
Грузоподъемность балок	▶ До 4500 кг на пару	▶ До 1500 кг на пару
Поверхность рам	▶ Оцинкованная	▶ Оцинкованная
Поверхность балок	▶ Синий лак RAL 5010	▶ Синий лак RAL 5010



Со страницы G4



Со страницы G8

Дальнейшая информация

Стеллажи с продольными балками PR 350

Поддонное хранение товаров среднего и большого объема со средними и большими нагрузками, например, в производственных и продовольственных отраслях.

- ▶ Массивная и устойчивая конструкция
- ▶ Простая сборка с использованием небольшого числа компонентов
- ▶ Конструкция из сваренных рам с продольными балками, 3 профиля стоек с 3 вариантами глубины рам, 10 вариантов высоты рам, 2 типа балок, 7 вариантов длины секции
- ▶ Безболтовая конструкция
- ▶ 50:50 мм
- ▶ 70, 80, 100 мм
- ▶ До 15000 кг
- ▶ До 4500 кг на пару
- ▶ Серый лак RAL 7037
- ▶ Синий лак RAL 5010



По запросу

**Необходимые требования безопасности для стеллажей в соответствии с BRG 234 (бывшее ZH 1/428)**

- 1.1 Высота рам**
минимум 500 мм выше верхней балки
- 1.2 Сквозные зоны**
должно быть предусмотрено покрытие (панели ДСП, сетчатые панели). Высота проема должна быть минимум 2000 мм
- 1.3 Защитный проем**
При проеме минимум 100 мм между поддонами в двойном стеллаже должны быть предусмотрены задние ограничители
- 1.4 Края рам**
все свободностоящие рамы должны быть оснащены защитными уголками. Это касается также сквозных зон
- 1.5 Одиночные стеллажи**
Если одиночный свободностоящий стеллаж установлен в помещении, и одна его сторона не используется для загрузки или разгрузки, с этой стороны должен быть установлен защитный элемент для предотвращения падения товаров, например облицовочные элементы для задних стенок
- 1.6 Поперечное штабелирование**
При поперечном штабелировании поддоны или контейнеры должны быть защищены, например при помощи опор, панелей ДСП или сетчатых панелей. Это не касается поддонов, подхваты которых направлены в глубину
- 1.7 Таблички с указанием нагрузок**
для всех стеллажных конструкций должны быть предусмотрены таблички с указанием нагрузок

**Технические требования для поддонных стеллажей**

- 2.1 Стеллажные ряды**
стеллажный ряд должен состоять из 3-х стеллажных секций минимум
- 2.2 Уровни балок**
каждая стеллажная секция должна содержать минимум 2 уровня балок
- 2.3 Высота полок**
отклонение параметров высоты полок не должно превышать 200 мм. Максимальная высота 2500 мм
- 2.4 Требования к бетонному покрытию пола помещения**
минимальное качество бетонного покрытия пола:
B25 в соотв. с DIN 1045. Толщина бетонного покрытия 200 мм



Въездные односторонние и двусторонние стеллажи Со страницы **G24**

Передвижные стеллажи страница

Со страницы **G26**

PR 600 – современная стелажная система поддонного хранения

Стелажная система PR 600 отличается многообразием конфигураций. Можно создавать любые формы конструкций для достижения максимальной емкости хранения при минимальном пространстве – стеллажи с продольными балками, стеллажи с поперечными балками или въездные стеллажи.

Преимущество системы: возможность приспособлять конструкции при

изменении условий хранения. Стеллажные рамы закреплены болтами и способны нести максимально большие нагрузки.

Современная стелажная система поддонного хранения – это гибкая модульная конструкция и индивидуальный подход для любых решений.





ОЦИНКОВАННЫЕ

СИНИЕ



Рамы



Продольные балки

RAL 5010

► **Способность нести максимальные нагрузки**

Грузоподъемность рам до 30000 кг (из расчета минимум 2 пар балок INP 100 на стеллажную секцию и 5 секций стеллажа на стеллажный ряд), грузоподъемность балок – до 4500 кг на пару

► **Небольшой вес и экономичность**

► **Устойчивость благодаря особой форме конструкции**

► **Высококачественные материалы**

► **Точность размеров**

► **Перфорация**
с шагом 50 : 50 мм

► **Ширина стоек**
75, 90, 100, 120 мм

► **Простая сборка**
с использованием небольшого числа компонентов

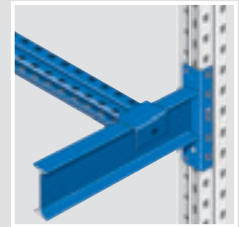
► **Болтовая конструкция рам**



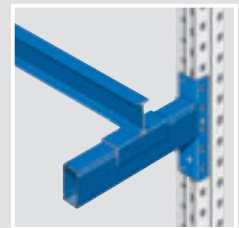
Рамы и продольные балки PR 600

Опоры из Р-профиля

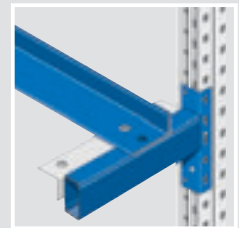
Страница G14



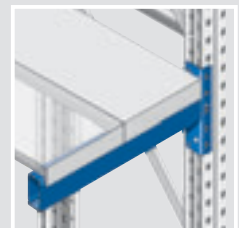
Опоры из Р-профиля



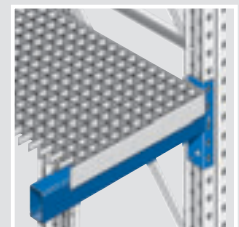
Поперечная траверса



Опоры из угловых профилей с фиксирующими уголками



Покрытие из стальных панелей



Покрытие из сетчатых панелей

Задние сетчатые стенки

Страница G18

Рамы

Страница G6

Опоры из угловых профилей

Страница G10

Задние ограничители

Страница G19

Поперечные траверсы

Страница G14

Табличка с указанием нагрузки

Страница G19

Стальные панели для профиля балок INP

Страница G15

Покрытие из панелей ДСП

Страница G16

Сетчатое покрытие для профиля балок INP

Страница G15

Защитный уголок

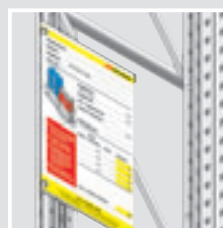
Страница G17

Продольные балки

Страница G7



Защитный уголок

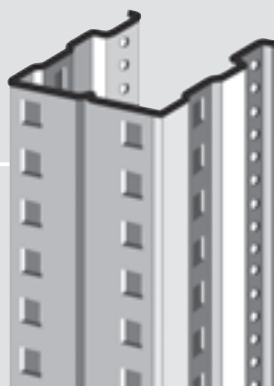


Табличка с указанием нагрузки



Покрытие из панелей ДСП с защитным кантом

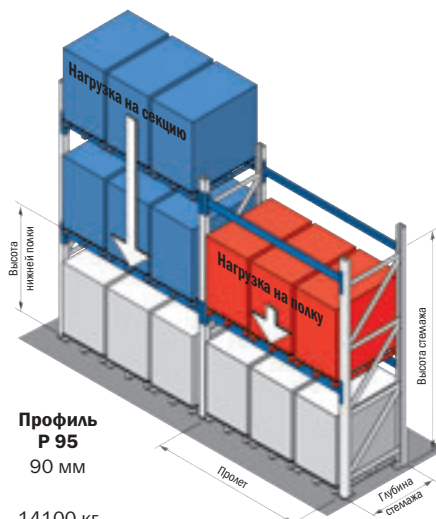
Рамы PR 600



Грузоподъемность рам

Допустимая грузоподъемность рам зависит от высоты полок и профиля балок. Указанные параметры предусмотрены для стеллажей как минимум с 2 парами продольных балок на стеллажную секцию и стеллажными рядами с 5 секциями при использовании продольных балок с профилем INP 100. Для каждого профиля продольных балок предусмотрены различные параметры нагрузок.

Если у Вас возникнут вопросы, пожалуйста, обращайтесь к нашим специалистам.



	Профиль Р 73	Профиль Р 93	Профиль Р 95
Ширина стоек	75 мм	90 мм	90 мм
Высота полки	Грузоподъемность рам		
1000 мм	8350 кг	12000 кг	14100 кг
1250 мм	8100 кг	11750 кг	14000 кг
1500 мм	7800 кг	11500 кг	13200 кг
1750 мм	7600 кг	11000 кг	12500 кг
2000 мм	7000 кг	10000 кг	11000 кг
2250 мм	6000 кг	9500 кг	9900 кг
2500 мм	4300 кг	8000 кг	8600 кг

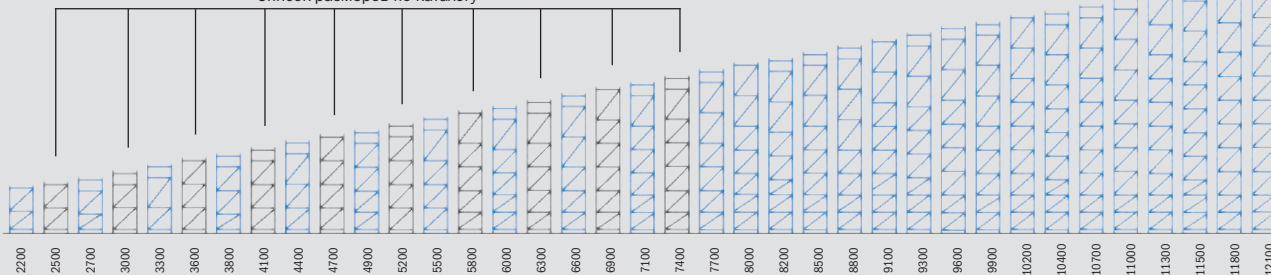
Другие профили рам

Аксессуары для PR 600

по запросу

Со страницы G12

Список размеров по каталогу



Другие стандартные размеры

Обозначение	Высота рамы (мм)	Глубина рамы (мм)	Код	Обозначение	Высота рамы (мм)	Глубина рамы (мм)	Код	Обозначение	Высота рамы (мм)	Глубина рамы (мм)	Код
Профиль Р 73											
RV 730258	2500	850	135820	RV 730251	2500	1050	135880	RV 730252	2500	1250	135940
RV 730308	3000	850	135830	RV 730301	3000	1050	135890	RV 730302	3000	1250	135950
RV 730368	3600	850	135840	RV 730361	3600	1050	135900	RV 730362	3600	1250	135960
RV 730418	4100	850	135850	RV 730411	4100	1050	135910	RV 730412	4100	1250	135970
RV 730478	4700	850	135860	RV 730471	4700	1050	135920	RV 730472	4700	1250	135980
RV 730528	5200	850	135870	RV 730521	5200	1050	135930	RV 730522	5200	1250	135990
Профиль Р 93											
RV 930258	2500	850	136380	RV 930251	2500	1050	137490	RV 930252	2500	1250	138600
RV 930308	3000	850	136400	RV 930301	3000	1050	137510	RV 930302	3000	1250	138620
RV 930368	3600	850	136420	RV 930361	3600	1050	137530	RV 930362	3600	1250	138640
RV 930418	4100	850	136440	RV 930411	4100	1050	137550	RV 930412	4100	1250	138660
RV 930478	4700	850	136460	RV 930471	4700	1050	137570	RV 930472	4700	1250	138680
RV 930528	5200	850	136480	RV 930521	5200	1050	137590	RV 930522	5200	1250	138700
RV 930588	5800	850	136500	RV 930581	5800	1050	137610	RV 930582	5800	1250	138720
RV 930638	6300	850	136520	RV 930631	6300	1050	137630	RV 930632	6300	1250	138740
RV 930698	6900	850	136540	RV 930691	6900	1050	137650	RV 930692	6900	1250	138760
RV 930748	7400	850	136560	RV 930741	7400	1050	137670	RV 930742	7400	1250	138780
Профиль Р 95											
RV 950368	3600	850	139380	RV 950361	3600	1050	139750	RV 950362	3600	1250	140120
RV 950418	4100	850	139400	RV 950411	4100	1050	139770	RV 950412	4100	1250	140140
RV 950478	4700	850	139420	RV 950471	4700	1050	139790	RV 950472	4700	1250	140160
RV 950528	5200	850	139440	RV 950521	5200	1050	139810	RV 950522	5200	1250	140180
RV 950588	5800	850	139460	RV 950581	5800	1050	139830	RV 950582	5800	1250	140200
RV 950638	6300	850	139480	RV 950631	6300	1050	139850	RV 950632	6300	1250	140220
RV 950698	6900	850	139500	RV 950691	6900	1050	139870	RV 950692	6900	1250	140240
RV 950748	7400	850	139520	RV 950741	7400	1050	139890	RV 950742	7400	1250	140260

ОЦИНКОВАННЫЕ



Профили стоек

СИНИЙ



Продольные балки

RAL 5010

Профили стоек

Изготовлены из холоднокатаной высокопрочной стали. Соединяются с горизонтальными и диагональными распорными элементами при помощи болтов. Благодаря специальной конструкции достигается максимальная прочность. Поставляются в разобранном виде.

Перфорация с шагом 50 : 50 мм.

Массивные пяточные пластины способствуют равномерному распределению нагрузки на пол.

Продольные балки

с 5 приваренных соединительных кронштейна в форме крюков гарантируют прочное и надежное соединение со стойками стеллажа.

Регулируются по высоте, перфорация с шагом 50 : 50 мм.

На одну штуку требуется использовать 2 защитных противосъемных элемента (включены в комплект).

Данные о нагрузках даны с учетом равномерно распределенной нагрузки.

Коды даны для одной балки.

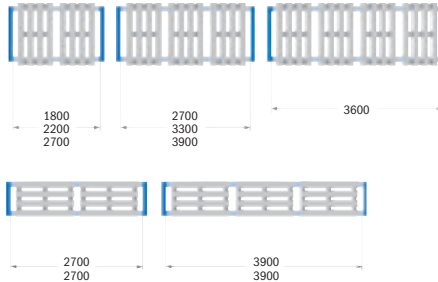
Размеры систем стеллажей с продольными балками

Расположение по глубине

Размеры поддонов	Глубина хранения	Глубина стеллажа
800 x 1200 мм	1200 мм	1050 мм
1000 x 1200 мм	1200 мм	1050 мм
1200 x 1200 мм	1200 мм	1050 мм

Расположение в поперечном направлении

Размеры поддонов	Глубина хранения	Глубина стеллажа
800 x 1200 мм	800 мм	850 мм
1000 x 1200 мм	1000 мм	1050 мм



Продольные балки

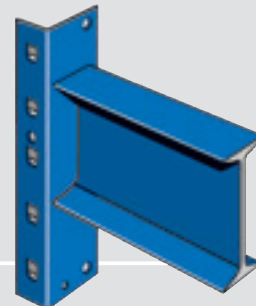


Сочетаются со стеллажами с большими пролетами системы WR 600

Раздел С, со страницы С1

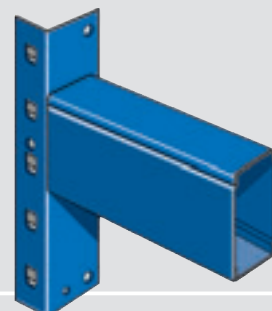
Продольные балки с профилем INP

Обозначение	Нагрузка/ Тип пары (кг) профиля	Код	Обозначение	Нагрузка/ Тип пары (кг) профиля	Код	Обозначение	Нагрузка/ Тип пары (кг) профиля	Код
Длина 1800 мм			Длина 2200 мм			Длина 2700 мм		
TRV1-180-08-I	3000 INP 80	321500	TRV1-220-08-I	2500 INP 80	321540	TRV1-270-08-I	2100 INP 80	321590
TRV1-180-10-I	4500 INP 100	321660	TRV1-220-10-I	4200 INP 100	321700	TRV1-270-10-I	3500 INP 100	321750
Длина 2900 мм			Длина 3300 мм			Длина 3600 мм		
TRV1-290-08-I	1900 INP 80	321610	TRV1-330-08-I	1400 INP 80	321650	TRV1-360-10-I	2300 INP 100	321840
TRV1-290-10-I	3300 INP 100	321770	TRV1-330-10-I	2700 INP 100	321810	TRV1-360-12-I	3900 INP 120	322060
TRV1-290-12-I	4500 INP 120	321990	TRV1-330-12-I	4400 INP 120	322030			
Длина 3900 мм								
TRV1-390-10-I	2000 INP 100	321870						
TRV1-390-12-I	3400 INP 120	322090						



Продольные балки с профилем CE

Обозначение	Нагрузка/ Тип пары (кг) профиля	Код	Обозначение	Нагрузка/ Тип пары (кг) профиля	Код	Обозначение	Нагрузка/ Тип пары (кг) профиля	Код
Длина 1800 мм			Длина 2200 мм			Длина 2700 мм		
TRV1-180-085-30 CE	3200 CE 80	322160	TRV1-220-085-30 CE	2500 CE 80	322200	TRV1-270-085-30 CE	1700 CE 80	322250
TRV1-180-105-30 CE	4200 CE 100	322440	TRV1-220-105-30 CE	3500 CE 100	322480	TRV1-270-105-30 CE	2600 CE 100	322530
TRV1-180-115-30 CE	4500 CE 110	322720	TRV1-220-115-30 CE	3900 CE 110	322760	TRV1-270-115-30 CE	3000 CE 110	322810
Длина 2900 мм			Длина 3300 мм			Длина 3600 мм		
TRV1-290-085-30 CE	1500 CE 80	322270	TRV1-330-115-30 CE	2200 CE 110	322870	TRV1-360-115-30 CE	1900 CE 110	322900
TRV1-290-105-30 CE	2300 CE 100	322550	TRV1-330-125-30 CE	2600 CE 120	323150	TRV1-360-125-30 CE	2300 CE 120	323180
TRV1-290-115-30 CE	2700 CE 110	322830	TRV1-330-145-30 CE	3100 CE 140	323430	TRV1-360-145-30 CE	2700 CE 140	323460
TRV1-290-125-30 CE	3200 CE 120	323110						
TRV1-290-145-30 CE	3800 CE 140	323390						
Длина 3900 мм								
TRV1-390-145-30 CE	2300 CE 140	323490						



Стеллажи с поперечными балками PR 600

Стеллажи с поперечными балками SSI SCHÄFER особенно подходят для одноместного хранения. Трудно представить лучшее решение для данного вида хранения. Достигается оптимальное использование высоты помещения, так как элементы конструкции не ограничивают высоту хранения товаров.

Стеллажи с поперечными балками особенно подходят для подбора заказов с использованием контейнеров и поддонов, расположенных в поперечном направлении. При этом максимально используется высота захвата. Конструкция для одноместного хранения также является предпочтительной для систем высотного хранения, особенно при хранении тяжелых товаров, расположенных штабелем один над другим.





Рамы



Продольные балки

RAL 5010

► Способность нести большие нагрузки

Грузоподъемность рам до 15000 кг (с учетом использования 2 пар продольных растяжек на стеллажную секцию для рам высотой до 7400 мм), для более высоких рам необходимо использовать 3 пары продольных растяжек

► Небольшой вес и экономичность

► Устойчивость благодаря особой форме конструкции

► Высококачественные материалы

► Точность размеров

► Перфорация

с шагом 50 : 50 мм

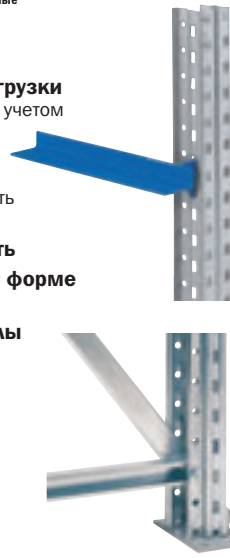
► Ширина стоек

75, 90, 100 мм

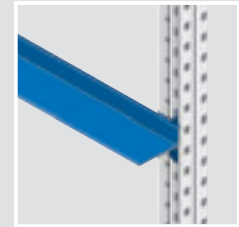
► Простая сборка

с использованием небольшого числа компонентов

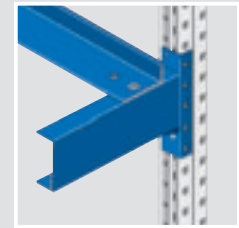
► Болтовая конструкция рам



Рамы и поперечные балки PR 600



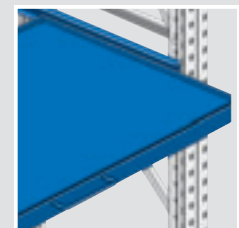
Поперечная балка



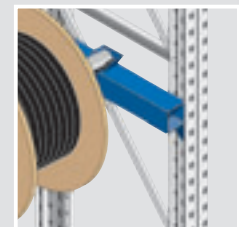
Опора с продольными растяжками



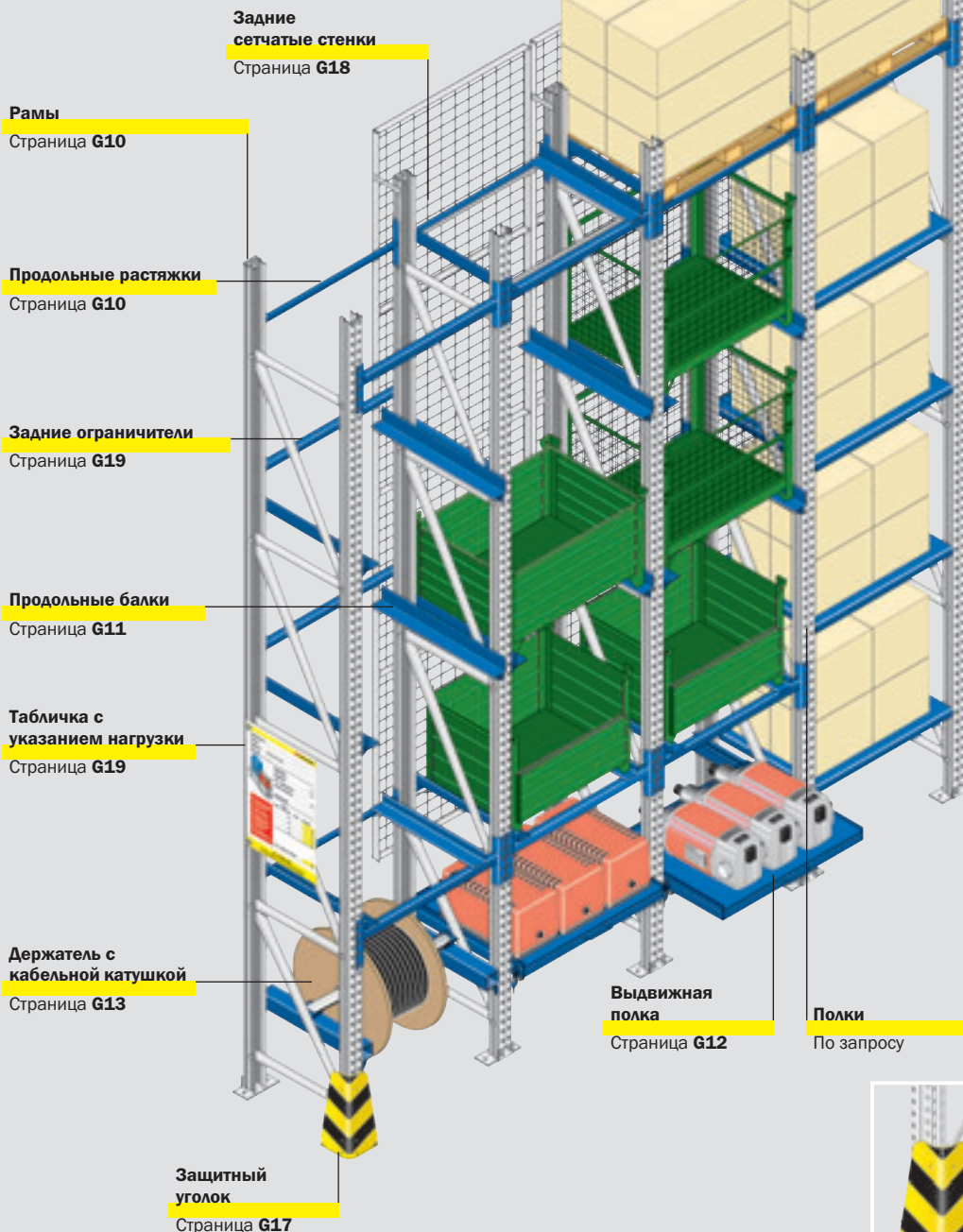
Полка



Выдвижная полка



Держатель с кабельной катушкой



Защитный уголок



Табличка с указанием нагрузки



Стеллажи с поперечными балками PR 600

Другие профили рам по запросу

Профили стоек из холоднокатаной высокопрочной стали. Соединяются с горизонтальными и диагональными распорными элементами при помощи болтов. Благодаря специальной конструкции достигается максимальная прочность.

Перфорация с шагом 50 : 50 мм.

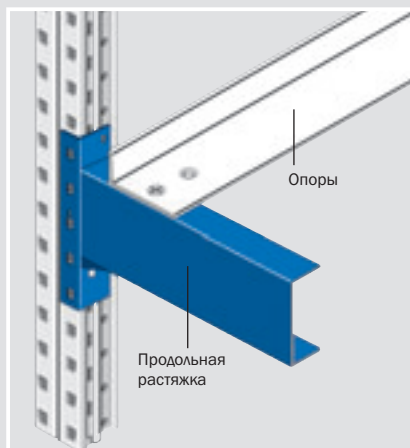
Массивные пяточные пластины способствуют равномерному распределению нагрузки на пол. Поставляются в разобранном виде.



Другие стандартные размеры

Профиль Р 95

Обозначение	Высота рам (мм)	Глубина рам (мм)	Код	Обозначение	Высота рам (мм)	Глубина рам (мм)	Код	Обозначение	Высота рам (мм)	Глубина рам (мм)	Код
RV 950368	3600	850	139380	RV 950361	3600	1050	139750	RV 950362	3600	1250	140120
RV 950418	4100	850	139400	RV 950411	4100	1050	139770	RV 950412	4100	1250	140140
RV 950478	4700	850	139420	RV 950471	4700	1050	139790	RV 950472	4700	1250	140160
RV 950528	5200	850	139440	RV 950521	5200	1050	139810	RV 950522	5200	1250	140180
RV 950588	5800	850	139460	RV 950581	5800	1050	139830	RV 950582	5800	1250	140200
RV 950638	6300	850	139480	RV 950631	6300	1050	139850	RV 950632	6300	1250	140220
RV 950698	6900	850	139500	RV 950691	6900	1050	139870	RV 950692	6900	1250	140240
RV 950748	7400	850	139520	RV 950741	7400	1050	139890	RV 950742	7400	1250	140260



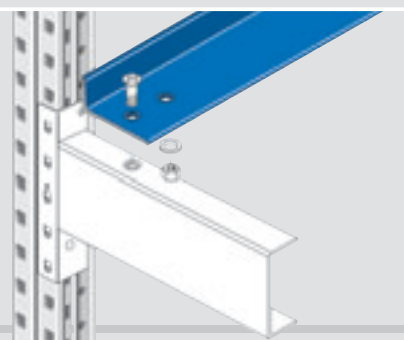
Продольные растяжки U 100

5 приваренных соединительных кронштейна в форме крюков гарантируют прочное и надежное соединение со стойками стеллажа. Регулируются с шагом 50 : 50 мм. На пару требуется 4 защитных штыря для предотвращения случайного разъединения (включены в комплект). С перфорацией для закрепления поперечных опор.

Обозначение	Длина (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
LVU 090	900	800	116930
LVU 110	1100	1000	116940
LVU 130	1300	1200	116950

Опоры из угловых профилей

Для хранения поддонов и контейнеров. Прикрепляются к продольным растяжкам.



Поперечное сечение L 80/40/6

Нагрузка до 1000 кг.

Без заднего бортика

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 85	850	800	155100
QA 105	1050	1000	155120
QA 125-10	1050	1200	155260
QA 125	1250	1200	155140

С задним бортиком 40 мм

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 85 A	850	800	155110
QA 105 A	1050	1000	155130
QA 125-10A	1050	1200	155280
QA 125 A	1250	1200	155150

Поперечное сечение L 100/50/6

Нагрузка до 1500 кг.

Без заднего бортика

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 855	850	800	155160
QA 1055	1050	1000	155180
QA 1255-10	1050	1200	155270
QA 1255	1250	1200	155200

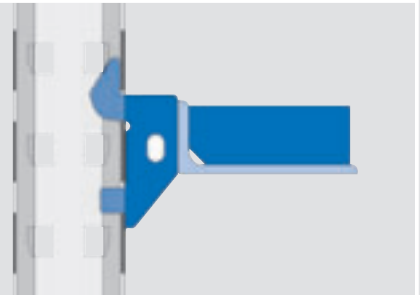
С задним бортиком 50 мм

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 855 A	850	800	155170
QA 1055 A	1050	1000	155190
QA 1255-10A	1050	1200	155290
QA 1255 A	1250	1200	155210

Поперечные балки

Поперечные балки с приваренными крюкообразными соединителями

Регулируются с шагом 50 : 50 мм. Благодаря специальной форме соединители свободно регулируются без помощи вспомогательных инструментов и служат для предотвращения случайного разъединения.



Поперечное сечение L 80/40/6

Нагрузка до 1000 кг.

Без заднего бортика

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QTE 85	850	800	143520
QTE 105	1050	1000	143560
QTE 125	1250	1200	143600

С задним бортиком 40 мм

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QTE 85 A	850	800	143530
QTE 105 A	1050	1000	143570
QTE 125 A	1250	1200	143610



Поперечное сечение L 100/50/6

Нагрузка до 1500 кг.

Без заднего бортика

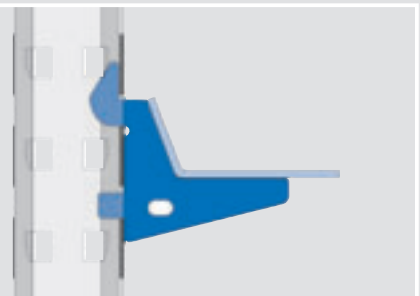
Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QTE 855	850	800	143540
QTE 1055	1050	1000	143580
QTE 1255	1250	1200	143620

С задним бортиком 50 мм

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QTE 855 A	850	800	143550
QTE 1055 A	1050	1000	143590
QTE 1255 A	1250	1200	143630

Скошенные поперечные балки с окантованным профилем

Регулируются с шагом 50 : 50 мм. Благодаря специальной форме соединители свободно регулируются без помощи вспомогательных инструментов и служат для предотвращения случайного разъединения.



Поперечное сечение L 90/50/4

Без заднего бортика

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Нагрузка (кг)	Код
QTE 859	850	800	1000	116960
QTE 1059	1050	1000	850	116970
QTE 1259	1250	1200	650	116980

Поперечное сечение L 90/50/4

С задним бортиком 50 мм

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Нагрузка (кг)	Код
QTE 859 A	850	800	1000	124660
QTE 1059 A	1050	1000	850	124670
QTE 1259 A	1250	1200	650	124680





Аксессуары для PR 600 (стелажы с поперечными балками)



Выдвижные полки, предназначенные для больших нагрузок

Конструкция из сваренных стальных профилей. С металлическими шарикоподшипниками точных размеров. Направляющие рельсы соединяются с рамами при помощи болтов и регулируются с шагом 50 : 50 мм. Двойной фиксатор защищает полку в выдвинутом и в собранном положении. Грузоподъемность до 1000 кг при равномерно распределенной нагрузке.

Выдвижные полки, предназначенные для больших нагрузок, выдвигаются на 67 %

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Полезная глубина (мм)	Выдвигается на длина (мм)	Грузоподъемность (кг)	Код
AB 08.091	850	800	530	1000	143230
AB 12.091	1250	1200	830	1000	143260

Выдвижные полки с металлическим покрытием, гладкие

Для стелажей с чистой шириной секции 900 мм, полезная ширина 800 мм.

AB 08.131	850	800	530	1000	143290
AB 12.131	1250	1200	830	1000	143320

Для стелажей с чистой шириной секции 1300 мм, полезная ширина 1200 мм.

AB 08.131	850	800	530	1000	143290
AB 12.131	1250	1200	830	1000	143320

Выдвижные полки с металлическим покрытием, окантовочная кромка с 3-х сторон

Для стелажей с чистой шириной секции 900 мм, полезная ширина 800 мм.

AB 08.092	850	800	530	1000	143240
AB 12.092	1250	1200	830	1000	143270

Для стелажей с чистой шириной секции 1300 мм, полезная ширина 1200 мм.

AB 08.132	850	800	530	1000	143300
AB 12.132	1250	1200	830	1000	143330

Выдвижные полки с покрытием из панелей ДСП

Для стелажей с чистой шириной секции 900 мм, полезная ширина 800 мм.

AB 08.093	850	800	530	1000	143250
AB 12.093	1250	1200	830	1000	143280

Для стелажей с чистой шириной секции 1300 мм, полезная ширина 1200 мм.

AB 08.133	850	800	530	1000	143310
AB 12.133	1250	1200	830	1000	143340

Выдвижные полки, предназначенные для больших нагрузок, выдвигаются на 100 %

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Полезная глубина (мм)	Выдвигается на длина (мм)	Грузоподъемность (кг)	Код
AB 08.091 V	850	800	800	1000	143800
AB 12.091 V	1250	1200	1200	1000	143860

Выдвижные полки с металлическим покрытием, гладкие

Для стелажей с чистой шириной секции 900 мм, полезная ширина 800 мм.

AB 08.091 V	850	800	800	1000	143800
AB 12.091 V	1250	1200	1200	1000	143860

Для стелажей с чистой шириной секции 1300 мм, полезная ширина 1200 мм.

AB 08.131 V	850	800	800	1000	143830
AB 12.131 V	1250	1200	1200	1000	143890

Выдвижные полки с металлическим покрытием, окантовочная кромка с 3-х сторон

Для стелажей с чистой шириной секции 900 мм, полезная ширина 800 мм.

AB 08.092 V	850	800	800	1000	143810
AB 12.092 V	1250	1200	1200	1000	143870

Для стелажей с чистой шириной секции 1300 мм, полезная ширина 1200 мм.

AB 08.132 V	850	800	800	1000	143840
AB 12.132 V	1250	1200	1200	1000	143900

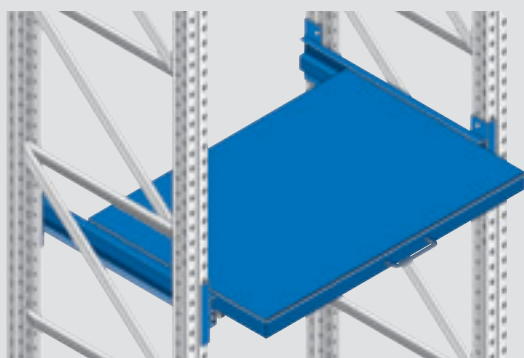
Выдвижные полки с покрытием из панелей ДСП

Для стелажей с чистой шириной секции 900 мм, полезная ширина 800 мм.

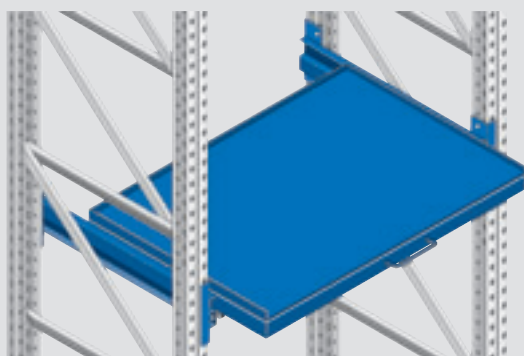
AB 08.093 V	850	800	800	1000	143820
AB 12.093 V	1250	1200	1200	1000	143880

Для стелажей с чистой шириной секции 1300 мм, полезная ширина 1200 мм.

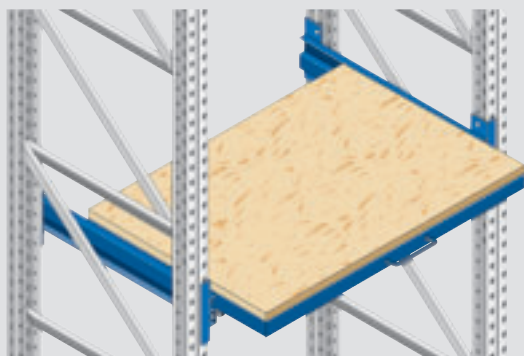
AB 08.133 V	850	800	800	1000	143850
AB 12.133 V	1250	1200	1200	1000	143910



Выдвижные полки с металлическим покрытием, гладкие



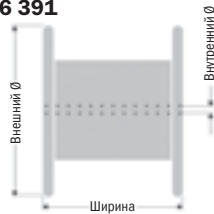
Выдвижные полки с металлическим покрытием, окантовочная кромка с 3-х сторон



Выдвижные полки с покрытием из панелей ДСП

► Размеры кабельной катушки в соответствии с DIN 46 391

Номинальный размер	Внешний Ø (мм)	Внутренний Ø (мм)	Ширина (мм)	Чистая ширина секции (мм)	Макс. грузоподъемность (кг)
N 5	470	56	470	900	100
N 6	630	56	470	900	100
N 7	710	80	550	900	250
N 8	800	80	550	900	650
N 9	900	80	710	1100	800
N 10	1050	80	710	1100	1000
N 12	1250	80	930	1300	1500

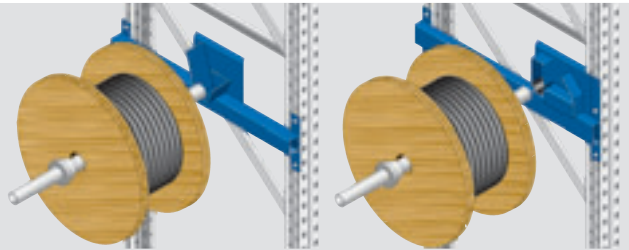


Аксессуары

Ось для кабельной катушки

Оси для кабельных катушек сделаны из круглых полых профилей, вставляются в кабельную катушку.

Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Модель для	Тип конуса	Для кабельных катушек	Код
TRA KM 0905	900	Тип KM	AK 33	N 5 - N 6	143410
TRA KB 0905	900	Тип KB	AK 33	N 5 - N 6	143750
TRA KM 0910	900	Тип KM	AK 48	N 7 - N 8	143920
TRA KB 0910	900	Тип KB	AK 48	N 7 - N 8	143760
TRA KM 1105	1100	Тип KM	AK 33	N 5 - N 6	143930
TRA KB 1105	1100	Тип KB	AK 33	N 5 - N 6	143770
TRA KM 1110	1100	Тип KM	AK 48	N 7 - N 8	143420
TRA KB 1110	1100	Тип KB	AK 48	N 7 - N 8	143780
TRA KM 1115	1100	Тип KM	AK 60	N 9 - N 10	143430
TRA KB 1115	1100	Тип KB	AK 60	N 9 - N 10	143790
TRA KM 1315	1300	Тип KM	AK 60	N 9 - N 12	143440
TRA KB 1315	1300	Тип KB	AK 60	N 9 - N 12	143950



Держатель для кабельных катушек QT KM

Держатель для кабельных катушек QT KB

Держатели для кабельных катушек

Держатели для кабельных катушек, сделанные из квадратных профилей, прикрепляются болтами к стойкам стеллажа. Регулируются с шагом 50 : 50 мм, ось устанавливается в полость или используется фрикционная накладка, выполняющая функцию тормоза и уменьшающая шум при извлечении кабеля.

Центрирующие конусы

С фиксирующим болтом для установки по центру оси кабельной катушки.

Обозначение	Для кабельных катушек	Материал	Код
AK 33	N 5 - N 6	Полиамид	143940
AK 48	N 7 - N 8	Полиамид	143350
AK 60	N 9 - N 12	Полиамид	143360

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Модель	Для кабельных катушек	Код
QT KM 6208	850	с полостью	N 5 - N 12	143370
QT KM 6210	1050	с полостью	N 5 - N 12	143390
QT KB 6208	850	с фрикционной накладкой	N 5 - N 12	143380
QT KB 6210	1050	с фрикционной накладкой	N 5 - N 12	143400

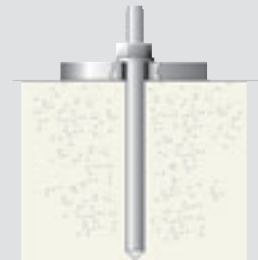
Напольный анкер

Для обеспечения устойчивости поддонных стеллажей, требуется закреплять рамы при помощи анкеров. Для стандартного напольного покрытия из бетона B25 используются специальные анкера M10, для напольных покрытий, содержащих магний – клеевые анкера M10.

Обозначение	Модель	Код
BA 10 SL	M 10 Специальный анкер	67030
BA 10 VA	M 10 Клеевой анкер	67390



Специальный анкер



Клеевой анкер

Выравнивающие пластины

Для поддонных стеллажей PR 600

Для всех профилей стоек. Используются для выравнивания при неровностях пола, оцинкованные.

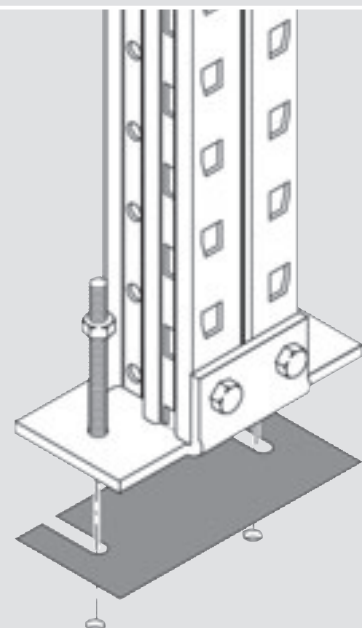
Обозначение	Толщина (мм)	Код
AP 60.91	1	143150
AP 60.92	2	155010


Изоляционные пластины

Для поддонных стеллажей PR 600


Для всех профилей стоек. При установке стеллажей на напольные покрытия, содержащие магний, для предотвращения коррозии, необходимо использовать изоляционные пластины из пластмассы для каждой стойки стеллажа.

Обозначение	Толщина (мм)	Код
IP 60.91	1	155020



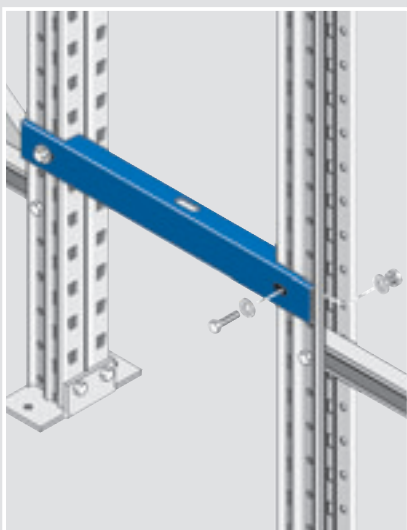


ОЦИНКОВАННЫЕ
Фиксирующий
уголок



СИНИЙ
Соединители
Опоры
Поперечные траверсы
RAL 5010

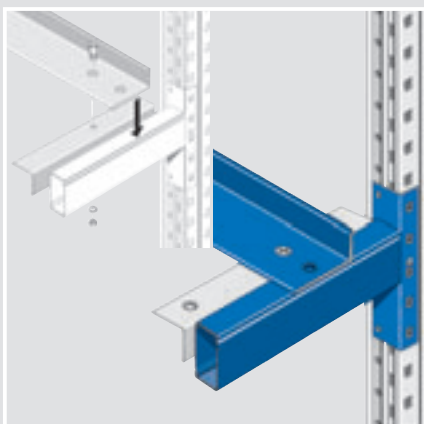
Аксессуары для PR 600



Соединители

Два одиночных стелжа, стоящих друг за другом, могут быть соединены в двойной стелж при помощи соединителей. Длина соединителей определяется расстоянием между глубиной стелжа и поддонами/храняемыми товарами плюс 100 мм.

Обозначение	Расстояние (мм)	Код
D 50 L	50	151060
D 100 L	100	151070
D 150 L	150	151080
D 200 L	200	151090
D 250 L	250	151100
D 300 L	300	151110
D 350 L	350	151120
D 400 L	400	151130
D 450 L	450	151140
D 500 L	500	151150



Фиксирующий уголок для опор

Можно использовать для соединения опор, предусмотрены на выбор для евро-поддонов, промышленных поддонов, сетчатых поддонов DIN.

Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Код
AW 18	1800	155030
AW 22	2200	155040
AW 27	2700	155050
AW 29	2900	155060
AW 33	3300	155070
AW 36	3600	155080
AW 39	3900	155090

Опоры из угловых профилей для хранения поддонов и контейнеров

Для поддонных стелжей с использованием погрузочных вспомогательных средств. При хранении на продольных балках контейнеров без крышек или при поперечном хранении поддонов и контейнеров, требуется одна пара опор на каждое место хранения. Фиксирующие уголки используются на продольных балках для укрепления и в качестве защитных элементов от повреждений (иллюстрация сверху).

Поперечное сечение L 80/40/6

Нагрузка до 1000 кг.

Без заднего бортика

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 85	850	800	155100
QA 105	1050	1000	155120
QA 125-10	1050	1200	155260
QA 125	1250	1200	155140

С задним бортиком 40 мм

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 85 A	850	800	155110
QA 105 A	1050	1000	155130
QA 125-10A	1050	1200	155280
QA 125 A	1250	1200	155150

Поперечное сечение L 100/50/6

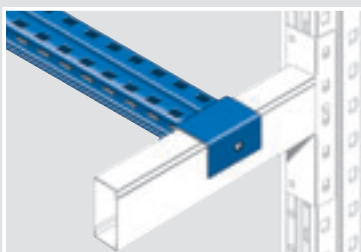
Нагрузка до 1500 кг.

Без заднего бортика

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 855	850	800	155160
QA 1055	1050	1000	155180
QA 1255-10	1050	1200	155270
QA 1255	1250	1200	155200

С задним бортиком 50 мм

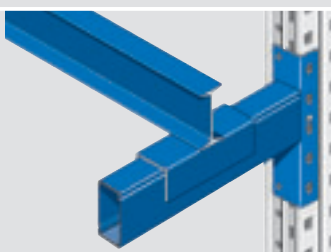
Обозначение	Глубина рамы (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Код
QA 855 A	850	800	155170
QA 1055 A	1050	1000	155190
QA 1255-10A	1050	1200	155290
QA 1255 A	1250	1200	155210



Опора из P-профиля для хранения поддонов

Опоры гарантируют безопасное хранение поддонов при поперечном расположении. На каждый поддон требуется минимум 2 опоры.

Обозначение	Глубина рам (мм)	Глубина поддона/контейнера (мм)	Макс. нагрузка на шт. (кг)	Макс. вес поддона (кг)	Код
Поперечное сечение P90					
UN 853	850	800	290	1200	31220
UN 103	1050	1000	235	1000	31230
UN 123	1250	1200	195	800	31240



Поперечные траверсы

Для хранения деревянных панелей, металлических емкостей, ящиков, контейнеров или других крупногабаритных товаров. Высота поперечных траверс для доступа погрузчика 100 мм, макс. нагрузка на траверсу 2000 кг при равномерно распределенной нагрузке.

Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Код
QU 851	850	155220
QU 1051	1050	155230
QU 1251	1250	155240



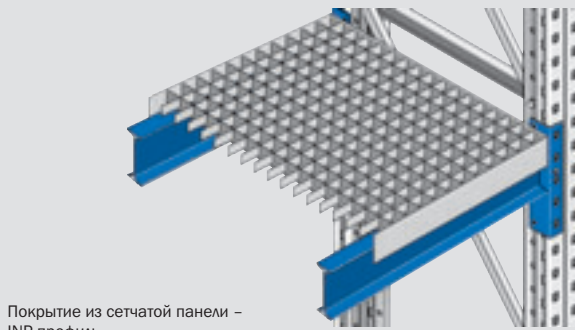
Аксессуары для PR 600

Сетчатые панели

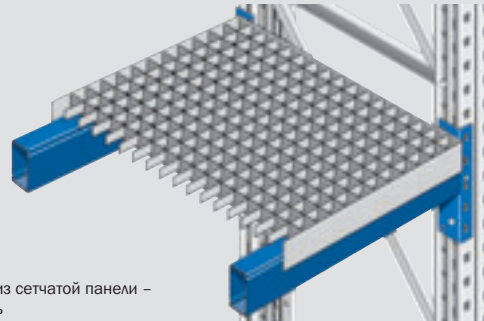
Устанавливаются сверху продольных балок и фиксируются. Размер ячейки 33 x 33 мм. Для секций с чистой шириной от 2200 мм, состоят из двух частей. Указанные параметры нагрузок даны с учетом равномерно распределенной нагрузки.

Покрытие из сетчатых панелей для профилей балок INP и CE

Обозначение	Глубина рамы (мм)	Чистая ширина секции (мм)	Высота опоры (мм)	Нагрузка на полку (кг)	Код
FGA 18-085-30-134X	850	1800	30	1600	156090
FGA 18-105-30-134X	1050	1800	30	1400	156160
FGA 18-125-35-140X	1250	1800	35	1500	156230
FGA 22-085-30-134X	850	2200	30	2000	156100
FGA 22-105-30-134X	1050	2200	30	1700	156170
FGA 22-125-35-140X	1250	2200	35	1900	156240
FGA 27-085-30-134X	850	2700	30	2500	156110
FGA 27-105-30-134X	1050	2700	30	2100	156180
FGA 27-125-35-140X	1250	2700	35	2300	156250
FGA 29-085-30-134X	850	2900	30	2700	156120
FGA 29-105-30-134X	1050	2900	30	2300	156190
FGA 29-125-35-140X	1250	2900	35	2500	156260
FGA 33-085-30-134X	850	3300	30	3000	156130
FGA 33-105-30-134X	1050	3300	30	2600	156200
FGA 33-125-35-140X	1250	3300	35	2900	156270
FGA 36-085-30-134X	850	3600	30	3300	156140
FGA 36-105-30-134X	1050	3600	30	2800	156210
FGA 36-125-35-140X	1250	3600	35	3100	156280
FGA 39-085-30-134X	850	3900	30	3500	156150
FGA 39-105-30-134X	1050	3900	30	3100	156220
FGA 39-125-35-140X	1250	3900	35	3400	156290



Покрытие из сетчатой панели – INP-профиль



Покрытие из сетчатой панели – CE-профиль

Панели из листовой стали

С закругленными краями. Торцевые стороны выходят за пределы балок, обеспечивая фиксацию панелей по глубине. Для покрытия можно использовать одну или более панелей по необходимости. Данные о нагрузках даны с учетом равномерно распределенной нагрузки.

Чистая ширина секции (мм)	Ширина панели (мм)	Кол-во панелей
1800	300	6
2200	300	6
	200	2
2700	300	9
2900	300	9
	200	1

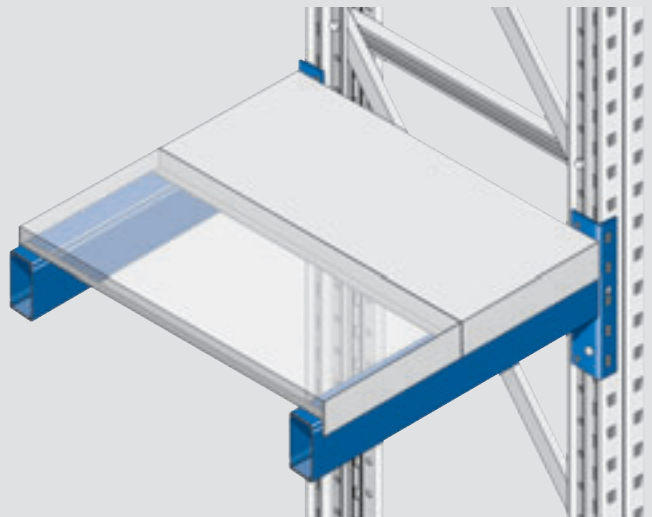
Чистая ширина секции (мм)	Ширина панели (мм)	Кол-во панелей
3300	300	11
3600	300	12
3900	300	13

Ширина панелей 200 мм

Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Нагрузка (кг)	Код
FPA 20-070-40-40X	700	400	193140
FPA 20-085-40-40X	850	400	193150
FPA 20-105-40-40X	1050	300	193160
FPA 20-125-40-40X	1250	200	193170

Ширина панелей 300 мм

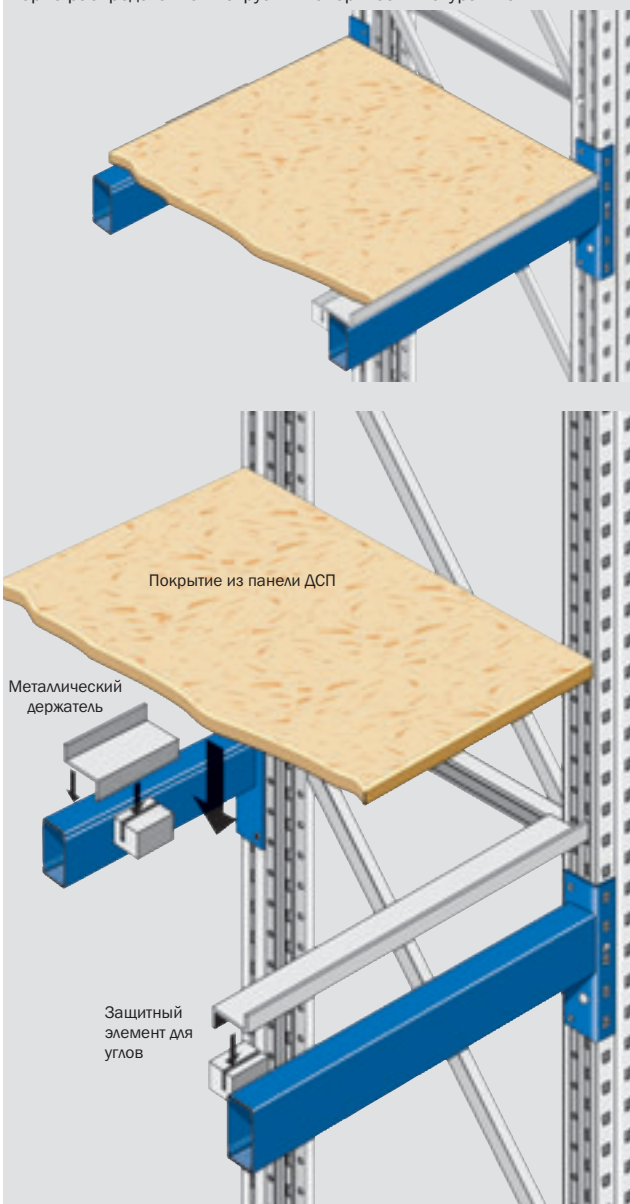
Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Нагрузка (кг)	Код
FPA 30-070-40-30X	700	300	193100
FPA 30-070-40-50X		440	193180
FPA 30-085-40-30X	850	300	193110
FPA 30-085-40-50X		440	193190
FPA 30-105-40-30X	1050	240	193120
FPA 30-105-40-50X		360	193200
FPA 30-125-40-30X	1250	190	193130
FPA 30-125-40-50X		280	193210



Аксессуары для PR 600

Панели ДСП

Устанавливаются на продольные балки с профилем INP или CE. Металлический держатель используется для предотвращения смещений. Для секций с чистой шириной от 3300 мм используются панели, состоящие из 2 частей. Данные о нагрузках указаны с учетом равномерно распределенной нагрузки. Поверхность: натуральная.



Металлический держатель

Для панелей ДСП 38 мм и продольных балок INP/CE. Для секций с чистой шириной от 1800 до 2900 мм требуется 4, для секций с чистой шириной от 3300 до 3900 мм требуется 6 металлических держателей.

Обозначение	Кол-во	Код
FSHB 24	Металлический держатель, вкл. распорную колодку (пластмасса)	1 156910

38 мм толщиной, стандартная плотность, для профилей балок INP и CE

Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Чистая ширина секции (мм)	Нагрузка на полку (кг)	Код
FSA 18-085-38-NX	850	1800	1300	306840
FSA 18-105-38-NX	1050	1800	950	306980
FSA 18-125-38-NX	1250	1800	600	307120
FSA 22-085-38-NX	850	2200	1600	306850
FSA 22-105-38-NX	1050	2200	1100	306990
FSA 22-125-38-NX	1250	2200	750	307130
FSA 27-085-38-NX	850	2700	2000	306860
FSA 27-105-38-NX	1050	2700	1400	307000
FSA 27-125-38-NX	1250	2700	900	307140
FSA 29-085-38-NX	850	2900	2200	306870
FSA 29-105-38-NX	1050	2900	1500	307010
FSA 29-125-38-NX	1250	2900	1000	307150
FSA 33-085-38-NX	850	3300	2500	306880
FSA 33-105-38-NX	1050	3300	1700	307020
FSA 33-125-38-NX	1250	3300	1100	307160
FSA 36-085-38-NX	850	3600	2700	306890
FSA 36-105-38-NX	1050	3600	1900	307030
FSA 36-125-38-NX	1250	3600	1200	307170
FSA 39-085-38-NX	850	3900	2900	306900
FSA 39-105-38-NX	1050	3900	2000	307040
FSA 39-125-38-NX	1250	3900	1300	307180

38 мм толщиной, высокая плотность, для профилей балок INP и CE

Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Чистая ширина секции (мм)	Нагрузка на полку (кг)	Код
FSA 18-085-38-HX	850	1800	2100	306910
FSA 18-105-38-HX	1050	1800	1500	307050
FSA 18-125-38-HX	1250	1800	1000	307190
FSA 22-085-38-HX	850	2200	2600	306920
FSA 22-105-38-HX	1050	2200	1900	307060
FSA 22-125-38-HX	1250	2200	1300	307200
FSA 27-085-38-HX	850	2700	3200	306930
FSA 27-105-38-HX	1050	2700	2300	307070
FSA 27-125-38-HX	1250	2700	1600	307210
FSA 29-085-38-HX	850	2900	3500	306940
FSA 29-105-38-HX	1050	2900	2500	307080
FSA 29-125-38-HX	1250	2900	1700	307220
FSA 33-085-38-HX	850	3300	4000	306950
FSA 33-105-38-HX	1050	3300	2800	307090
FSA 33-125-38-HX	1250	3300	1900	307230
FSA 36-085-38-HX	850	3600	4000	306960
FSA 36-105-38-HX	1050	3600	3100	307100
FSA 36-125-38-HX	1250	3600	2100	307240
FSA 39-085-38-HX	850	3900	4000	306970
FSA 39-105-38-HX	1050	3900	3300	307110
FSA 39-125-38-HX	1250	3900	2300	307250

Защитный элемент для углов

Для панелей ДСП 38 мм и продольных балок INP/CE, вкл. распорные колодки.

Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Код
KN 1824	1800	157140
KN 2224	2200	157150
KN 2724	2700	157160
KN 2924	2900	157170
KN 3324	3300	157180
KN 3624	3600	157190
KN 3924	3900	157200



RAL 1021 ЖЕЛТЫЙ РАЗМЕТКА

Требования безопасности

Углы стационарных стеллажей, которые обслуживаются при помощи стеллажных кранов-штабелеров, должны быть оснащены защитными элементами, а также со стороны проходов – для защиты рам стеллажа от повреждений

Защитные аксессуары для поддонных стеллажей

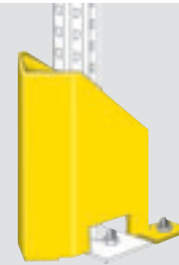


Элемент для защиты углов ES 400 C

Элемент для защиты углов

Устойчивый профиль в виде уголка, с прочной напольной пластиной, включая анкера для крепления к полу.

Обозначение	Высота (мм)	Код
ES 400 C	400	157390



Элемент для защиты от повреждений погрузочной техникой

Элемент для защиты от повреждений погрузочной техникой

Для защиты стеллажных стоек от повреждений погрузочной техникой, 140 мм шириной, U-образный, поставляется с 3 напольными анкерами.

Обозначение	Высота (мм)	Код
AS 400	400	157420

Элемент для защиты стоек

Используется для укрепления передней части стеллажных стоек, а также в качестве защиты от повреждений, 750 мм высотой, крепежные материалы включены.

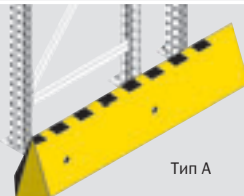
Обозначение	Для стоек шириной (мм)	Код
STS 70-3-750	70	158570
STS 75-6-750	75	158600
STS 80-3-750	80	158580
STS 90-6-750	90	158610
STS 100-3-750	100	158590



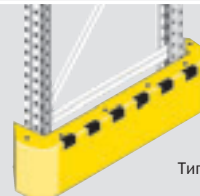
Элемент для защиты стоек

Защитный элемент рам

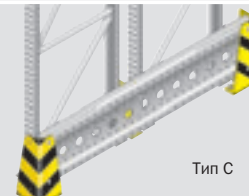
Участки поддонных стеллажей, которые особенно подвержены повреждениям, например в сквозных проходах или в проходах для погрузочной техники, должны быть оснащены защитными элементами рам.



Тип А



Тип В



Тип С

Тип А

400 мм высотой, 250 мм шириной, торцевая сторона скошена для максимальной способности отклонения ударов в пол, напольные анкера включены.

Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Код
RS 854 A	850	157800
RS 1054 A	1050	157810
RS 1254 A	1250	157820
RS 1804 A	1800	157830
RS 2204 A	2200	157840
RS 2354 A	2350	157850
RS 2604 A	2600	157860

Тип С

С устойчивым С-сигма-профилем, 400 мм высотой, 75 мм шириной, напольные анкера включены, длина до 1800 мм с дополнительной опорой в центре.

RS 854 C	850	157430
RS 1054 C	1050	157440
RS 1254 C	1250	157450
RS 1804 CZ	1800	157690
RS 2204 CZ	2200	157700
RS 2354 CZ	2350	157710
RS 2604 CZ	2600	157720

Тип В

400 мм высотой, 245 мм шириной, вкл. анкера для крепления к полу. Для стойки стеллажа типа Р 75 и Р 90.

Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Код
RS24 0854 B	850	151510
RS24 1054 B	1050	151520
RS24 1254 B	1250	151530
RS24 1804 B	1800	151540
RS24 2204 B	2200	151550
RS24 2354 B	2350	151560
RS24 2604 B	2600	151610

Тип В

400 мм высотой, 100 мм шириной, вкл. анкера для крепления к полу. Для стойки стеллажа типа Р 100 и Р 120.

RS26 0854 B	850	151400
RS26 1054 B	1050	151410
RS26 1254 B	1250	151420
RS26 1804 B	1800	151430
RS26 2204 B	2200	151440
RS26 2354 B	2350	151450
RS26 2604 B	2600	151500



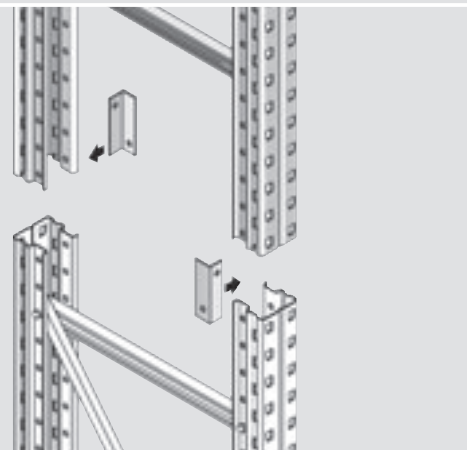
Защитные аксессуары для поддонных стеллажей

Защитные элементы для торцевых стенок

Используются в качестве защиты единиц товара от падения, 500 мм высотой, крепежные элементы включены.

Поверхность: оцинкованная.

Обозначение	Профиль рам (мм)	Глубина рам (мм)	Код
AN 68	75	850	34870
AN 98	90	850	34860
AN 61	75	1050	34880
AN 91	90	1050	34840
AN 62	75	1250	34890
AN 92	90	1250	34850



Облицовочные элементы для задних сетчатых стенок

Задние стенки свободностоящих стеллажей должны быть оснащены элементами защиты для предотвращения падения единиц товара. Пожалуйста, обратите внимание на действующие правила безопасности, за консультациями обращайтесь к нашим специалистам. В зависимости от высоты стеллажа и чистой ширины секции, можно свободно комбинировать элементы сетчатых стенок. Каждый элемент состоит из прочной угловой рамы С-профиля с приваренной решеткой, размер ячейки 50 x 50 мм, крепежные материалы включены.

Примечание по заказу: Максимально допустимый выступ элементов сетки над верхним краем рамы составляет 400 мм.

Если требуется выступ элементов сетки над верхним краем рамы более 400 мм, для соответствующих стеллажных рядов следует выбрать более высокие рамы.

Расстояния: 180 мм от внешнего края стеллажной стойки – внутренний край профиль GRC; 210 мм от внешнего края стеллажной стойки – внешний край профиль GRC.

Пример заказа

Для стеллажа высотой 3000 мм вам потребуется:
2 сетчатых сегмента высотой 1100 мм и 1 сетчатый сегмент высотой 1200 мм.

Для поддонного стеллажа с шириной секции 3900 мм вам нужно заказать:
2 x GRC 3911 и 1 x GRC 3912

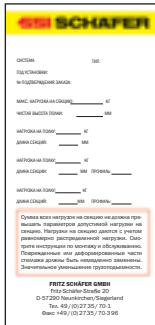


Высота стеллажа в мм	2500	3000	3600	4100	4700	5200	5800	6300	6900	7400
Требуемая высота задней стенки в мм	2900	3400	4000	4500	5100	5600	6200	6700	7300	7800
Требуемое количество сетчатых сегментов										
H 1100 мм	-	2	1	3	2	4	3	5	4	6
H 1200 мм	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
H 1450 мм	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-

Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Высота сетчатого сегмента (мм)	Код	Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Высота сетчатого сегмента (мм)	Код	Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Высота сетчатого сегмента (мм)	Код
GRC 911	900	1100	158650	GRC 912	900	1200	158660	GRC 914	900	1450	158670
GRC 1111	1100	1100	158680	GRC 1112	1100	1200	158690	GRC 1114	1100	1450	158700
GRC 1311	1300	1100	158710	GRC 1312	1300	1200	158720	GRC 1314	1300	1450	158730
GRC 1811	1800	1100	158740	GRC 1812	1800	1200	158750	GRC 1814	1800	1450	158760
GRC 2211	2200	1100	158770	GRC 2212	2200	1200	158780	GRC 2214	2200	1450	158790
GRC 2711	2700	1100	158800	GRC 2712	2700	1200	158810	GRC 2714	2700	1450	158820
GRC 2911	2900	1100	158830	GRC 2912	2900	1200	158840	GRC 2914	2900	1450	158850
GRC 3311	3300	1100	158860	GRC 3312	3300	1200	158870	GRC 3314	3300	1450	158880
GRC 3611	3600	1100	158890	GRC 3612	3600	1200	158900	GRC 3614	3600	1450	158910
GRC 3911	3900	1100	158920	GRC 3912	3900	1200	158930	GRC 3914	3900	1450	158940

Требования идентификации

Инструкция по производственной технике безопасности требует, чтобы на стеллажных конструкциях были указаны все необходимые данные о нагрузках



FRITZ SCHÄFER

Стеллажная система:

Год установки конструкции: _____

Тип стеллажа: _____

№ подтверждения заказа: _____

Высота стеллажа: _____ мм

Глубина стеллажа: _____ мм

Кол-во Уровней хранения: _____

Высота нижней полки: _____ мм

Профиль стоек:

Уровень чистая секция ширина секция Профиль Нагрузка на

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

макс. Вес поддона: _____ кг

макс. полезная нагрузка на секцию: _____ кг

FRITZ SCHÄFER GMBH
Fritz Schäfer Straße 20 • D-51726 Neunkirchen-Siegenland
Тел. +49 (0)27 35 / 70 1-1 • Факс +49 (0)27 35 / 70 3 96

Защитные аксессуары для поддонных стеллажей

Идентификация зоны хранения

Со страницы **G20**

Табличка с указанием нагрузки

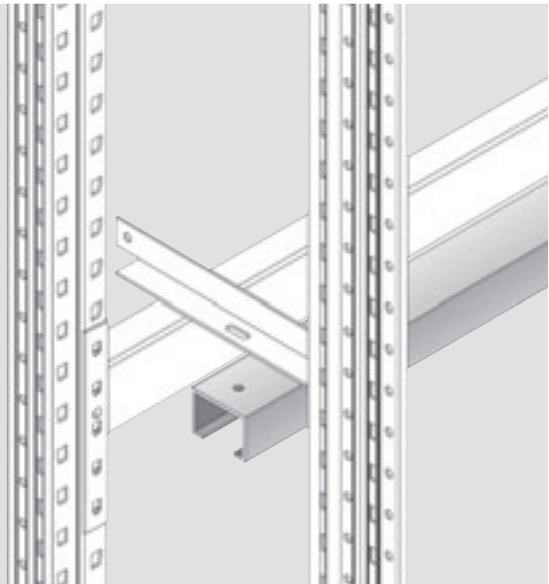
Обозначение	Ш x В (мм)	Материал	Код
PRTS 7050 LTR	420 x 600	Алюминий, вкл. крепежные элементы	992305
PRTS 7050 QTR	420 x 600	Алюминий, вкл. крепежные элементы	992305
TS 0615	60 x 150	PVC-самоклеющаяся пленка	157300

Задние ограничители

В двоянных стеллажах задние ограничители требуются, если расстояние между единицами хранения или погрузочной техникой меньше 100 мм. В одиночных стеллажах задние ограничители препятствуют случайному падению единиц хранения. В соответствии с требованиями может быть использован профиль шириной 40 или 60 мм.

Расстояния: 95 мм от внешнего края стеллажной стойки – внутренний край профиля DS; 135 мм от внешнего края стеллажной стойки – внешний край профиля DS.

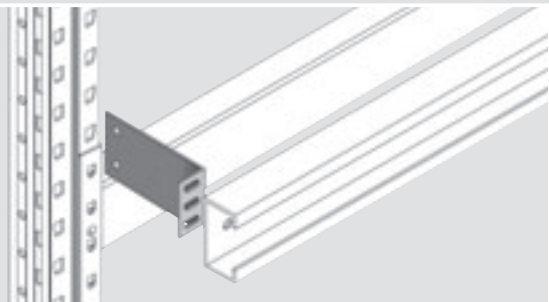
Обозначение	Чистая ширина секции (мм)	Профиль	Код
DS 904	900	C 40/30	158300
DS 1104	1100	C 40/30	158310
DS 1304	1300	C 40/30	158320
DS 1806	1800	C 60/40	158350
DS 2206	2200	C 60/40	158360
DS 2706	2700	C 60/40	158420
DS 2906	2900	C 60/40	158430
DS 3306	3300	C 60/40	158440
DS 3606	3600	C 60/40	158450
DS 3906	3900	C 60/40	158460



Аксессуары для задних ограничителей в одиночных стеллажах

При использовании задних ограничителей в односторонних стеллажах, требуются 2 фиксирующие консоли с интервалом 100 мм в качестве опоры.

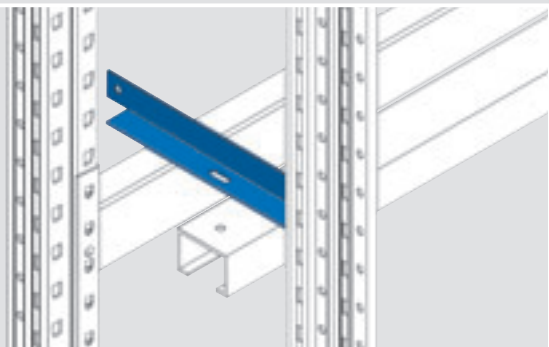
Обозначение	Для рам глубиной (мм)	Код
KDS 1	1050	158480



Аксессуары для задних ограничителей в двоянных стеллажах

При использовании задних ограничителей в двоянных стеллажах, требуется 2 соединителя в качестве опоры.

Обозначение	Расстояние (мм)	Код
D 50 L	50	151060
D 100 L	100	151070
D 150 L	150	151080
D 200 L	200	151090
D 250 L	250	151100
D 300 L	300	151110





Идентификация мест хранения

Потенциал для ускорения логистических процессов и устойчивого снижения затрат чрезвычайно высок.

Склады с обслуживанием вручную и автоматизированные склады EDV могут быть оптимизированы при помощи процессов и систем визуальной организации хранения.

Продуктивность работы сотрудников значительно возрастает благодаря процессам быстрого и безопасного хранения, возврата и перемещения товара. Водители погрузчиков и сотрудники, осуществляющие подбор заказов, могут быть направлены в нужную зону хранения в кратчайший промежуток времени.

Подходящим решением является простая для понимания система контроля, которая может быть реализована легко и быстро. Затраты на систему визуальной организации склада невелики.

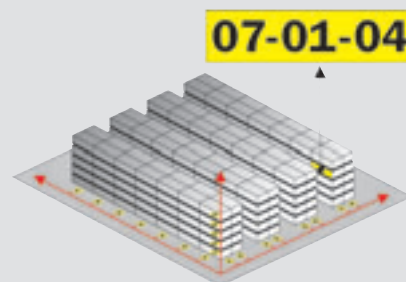
Систематизированная нумерация всех мест хранения, так называемые кодовые номера, является основой и условием для эффективной организации работы склада.

Каждое место хранения нумеруется кодовым номером, который состоит минимум из 3-х координат: ряд стеллажа, позиция в продольном направлении и позиция по высоте.

Можно также указать дополнительную информацию, например, зону склада, контрольные номера, штрих-коды, указательные стрелки.

Предлагается многообразие вариантов шрифтов, основных цветов и размеров знаков, этикеток, держателей этикеток и напольных маркировок.

Если Вы ищете модель, которая не указана в нашем каталоге, пожалуйста, обращайтесь с запросом к нашим консультантам.



Другие типы и модели

по запросу



Этикетки для обозначения мест хранения

Самоклеющаяся полиэтиленовая пленка, цвет: желтый, шрифт: черный, до 8 знаков, вкл. разделительные знаки. Минимальное количество заказа 100 штук.

Скидки при больших количествах:
1 - 1999 штук

Обозначение	Ш x В (мм)	Код
R SK 1230 SG	120 x 30	189900
R SK 1438 SG	140 x 38	189901
R SK 2265 SG	220 x 65	189902

Более 2000 штук по запросу

Этикетки для обозначения мест хранения

Самоклеющаяся полиэтиленовая пленка, цвет: белый, шрифт: черный, до 8 знаков, вкл. разделительные знаки. Минимальное количество заказа 100 штук.

Скидки при больших количествах:
1 - 1999 штук

Обозначение	Ш x В (мм)	Код
R SK 1230 SW	120 x 30	189903
R SK 1438 SW	140 x 38	189904
R SK 2265 SW	220 x 65	189905

Более 2000 штук по запросу

Идентификация мест хранения

Варианты этикеток
Цвета: желтый, белый. Обратная сторона со стандартным или светоотражающим покрытием, самоклеющаяся или магнитная

Данные о месторасположении
Одна или более цифр, цифровое или алфавитно-цифровое обозначение

Контрольные знаки
может быть как с ними, так и без них, в прямом или обратном порядке

Штрих-код
как с ним так и без него, различные типы штрих-кодов, различное положение на этикетке (слева, справа, сверху, снизу), с читаемой информацией или без нее

Шрифт
Цвета: сигнальный черный, синий, красный. Различная высота шрифта, типы шрифтов, с засечками или без них

Разделительные знаки
может быть с ними или без них, различные формы

Логотип / фирменный знак
может быть как с ним, так и без него, текст или графика

Рамка
с ней или без нее

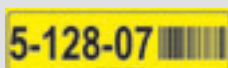
Указательная стрелка
с ней или без нее, указатель вверх или вниз, различное расположение на этикетке (слева, справа)

Этикетки для обозначения мест хранения

Самоклеющаяся полиэтиленовая пленка, цвет: желтый, шрифт: черный, до 8 знаков, вкл. разделительные знаки, дополнительно со штрих-кодом.
Минимальное количество заказа 100 штук.

Скидки при больших количествах:
1 - 1999 штук

Обозначение	Ш x В (мм)	Код
R SK 1230 SGB	192 x 38	189906
R SK 1438 SGB	224 x 38	189907
R SK 2265 SGB	380 x 65	189908



Более 2000 штук по запросу



Этикетки для обозначения мест хранения

Самоклеющаяся полиэтиленовая пленка, цвет: белый, шрифт: черный, до 8 знаков, вкл. разделительные знаки, дополнительно со штрих-кодом.
Минимальное количество заказа 100 штук.

Скидки при больших количествах:
1 - 1999 штук

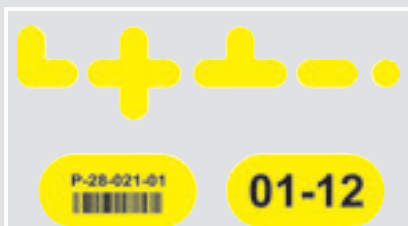
Обозначение	Ш x В (мм)	Код
R SK 1230 SWB	192 x 38	189909
R SK 1438 SWB	224 x 38	189910
R SK 2265 SWB	380 x 65	189911



Более 2000 штук по запросу



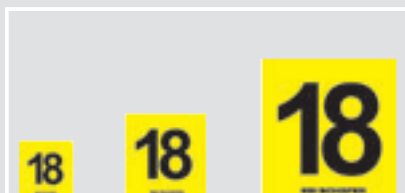
Идентификация мест хранения



Напольная маркировка

Для идентификации поддонов и (блоков) зон склада, а также проходов, самоклеющиеся, толщина: 0,3 мм, цвет: желтый.

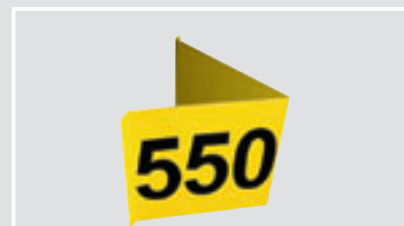
Обозначение	Форма	Кол-во	Код
R BM K	круглая	1	189917
R BM R	закругленная	50	189918
R BM T	Т-образная	10	189919
R BM KR	в виде креста	1	189920
R BM E	в виде уголка	10	189921
	Напечатанные		по запр.



Указатели стеллажных рядов

Из PVC, устойчивы к внешним воздействиям, цвет: желтый, шрифт: черный, до 2 знаков, вкл. установочный материал.

Обозначение	Ш x В (мм)	Код
R RZ 20200	200 x 200	189912
R RZ 30300	300 x 300	189913
R RZ 50500	500 x 500	189914



Угловой указатель стеллажных рядов

Из PVC, устойчивы к внешним воздействиям, цвет: желтый, шрифт: черный, до 2 знаков, вкл. установочный материал.

Обозначение	Длина стороны (мм)	Код
R RW 30300	300 x 300	189915



Держатель этикетки

Самоклеющийся держатель этикетки из пластмассы, общая высота 33 мм (для этикеток высотой 30 мм). Без вставных этикеток.

Обозначение	Длина (мм)	Код
К ЕН 0880	780	442518
К ЕН 1080	980	442538
К ЕН 1280	1180	442558
К ЕН 1350	1250	442565
К ЕН 1800	1700	442610
К ЕН 2200	2100	442650
К ЕН 2700	2600	442700



Вставные этикетки

Предварительно перфорированные этикетки из бумаги 120 г/м², белые, 20 этикеток на одном листе формата DIN A4 для самостоятельной печати. Формат этикеток: 100 x 30 мм.

Обозначение	Формат листа	Код
R EE 1030	DIN A4	189916

РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ

- Сотрудники должны быть информированы о правильной эксплуатации данных установок и при необходимости обучены.
- Не должны превышать допустимые нагрузки, указанные на табличках соответствующего типа стеллажа.
- Изменение конструкции стеллажа влияет на грузоподъемность оборудования. Действие данных изменений должно быть исследовано и перепроверено с поставщиком.
- Поврежденные или деформированные части стеллажа должны быть немедленно заменены, так как может быть снижена грузоподъемность конструкции.
- Состояние поддонов, контейнеров или других вспомогательных средств хранения должно быть проверено на безопасность, и, в случае повреждений, должна быть произведена немедленная замена.

FRITZ SCHÄFER GMBH
Fritz-Schäfer-Straße 20 · D-57290 Neunkirchen/Siegerland
Тел. +49 / (0)27 35 / 70-1 · Факс +49 / (0)27 35 / 70-694

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях безопасности, сообщайте о всех неполадках и повреждениях.

Ответственный по технике безопасности: _____

FRITZ SCHÄFER GMBH
Fritz-Schäfer-Straße 20 · D-57290 Neunkirchen/Siegerland
Тел. +49 / (0)27 35 / 70-1 · Факс +49 / (0)27 35 / 70-694

Рабочие инструкции / инструкции по технике безопасности

В соответствии с правилами FEM для складских конструкций. Из алюминия, Ш 420 x В 600 мм, многоцветная печать, материалы для монтажа включены.

Обозначение	Код	Обозначение	Код		
TS 7050 BH	Рабочая инструкция	992305	TS 7050 SH	Инструкция по технике без.	992305

Идентификация мест хранения



Чистящее средство

Для очистки и подготовки поверхности к наклеиванию этикеток.

Обозначение	Код
R RM	Чистящее средство 0.5 л 189922
R RA	Шпатель 189923
R RT	Тряпка 50 шт. 189924



Заградительная цепь

Красный/белый; держатель цепи с треугольной пяткой, наполненной цементом, вкл. 2 подвесных крюка из пластмассы – для прикрепления цепи к держателю; заградительная цепь из пластмассы, чередование цветов через каждые 50 см, краска устойчива к атмосферным воздействиям и защищена от выцветания.

Обозначение	Код
R KS	Стойка-держатель для цепи 189928
R KG	Заградительная цепь 189929



Защитная оградительная лента из PE-пленки

66 метров длиной, 60 мм шириной, желто-черная штриховка.

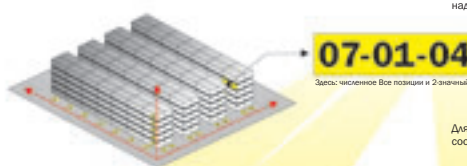
Обозначение	Модель	Код
R WA LI	указатель влево	189927



Составление плана нумерации

План нумерации - это основа для идентификации мест хранения.

Для каждой колонки укажите, какая будет надпись:



- цифровое или алфавитное обозначение

и
- 1-, 2-х или 3-х значное обозначение.

Для алфавитного обозначения введите соответствующее числовое значение.

A = 1, B = 2, C = 3 и т.д.

Зона склада	Стежальный ряд или проход	Продольная позиция	Место хранения или секция стеллажа	Позиция по высоте	Всего
Пример: от 1 до 1 (1)	от 3 до 3 (1)	от 3 до 5 (3)	от 1 до 3 (3)	от 1 до 4 (4)	1x1x3x3x4 = 36
<input type="radio"/> числовое <input type="radio"/> 1-значное <input type="radio"/> 2-х значное	<input type="radio"/> числовое <input type="radio"/> 1-значное <input type="radio"/> алфавитное <input type="radio"/> 2-х значное <input type="radio"/> 3-х значное	<input type="radio"/> числовое <input type="radio"/> 1-значное <input type="radio"/> алфавитное <input type="radio"/> 2-х значное <input type="radio"/> 3-х значное	<input type="radio"/> числовое <input type="radio"/> 1-значное <input type="radio"/> алфавитное <input type="radio"/> 2-х значное	<input type="radio"/> числовое <input type="radio"/> 1-значное <input type="radio"/> алфавитное <input type="radio"/> 2-х значное	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
до	до	до	до	до	
Общая сумма мест хранения					

SSI SCHÄFER • FRITZ SCHÄFER GMBH
Fritz-Schäfer-Straße 20 · D-57290 Neunkirchen/Siegerland
Тел. +49/(0)2735/70-1 · Факс +49/(0)2735/70-694



Аварийный знак EXIT

390 x 115 мм, из алюминия.

Обозначение	Модель	Код
R IR LI	указатель влево	189932
R IR RE	указатель вправо	189933
R IR AB	вниз	189930
R IR AU	вверх	189931



Запрещающие знаки из алюминия

Диаметр 200 мм, в соотв. с DIN 4844-2.

Обозначение	Модель	Код
R VZ 20F12	«Проход запрещен»	189925
R VZ 20U12	«Посторонним вход воспрещен»	189926

Въездные односторонние и двухсторонние стелажы

Поддонные стелажы SSI SCHÄFER могут быть установлены в виде въездных односторонних или двухсторонних стелажей. Въездные стелажы особенно подходят, если речь идет о хранении небольшого количества наименований различных товаров в очень больших объемах, при этом достигается максимальная емкость складирования при минимальном пространстве.

Загрузка и разгрузка этой системы осуществляется при помощи обычного вилочного погрузчика, который въезжает в стелажные каналы. Хотя прямой доступ ко всем хранимым единицам

товара ограничен, въездные стелажы являются важной составной частью современного складского хозяйства, и играют важную роль для складского товарооборота.

Поддонные въездные односторонние и двухсторонние стелажы обслуживаются при помощи вилочных погрузчиков или штабелеров с выдвижным грузоподъемником (reach trucks). Классические области применения – пищевая и непивцевая промышленность, особенно при небольшом количестве наименований единиц товара в больших объемах, например фрукты, фруктовые соки. Когда

речь идет о въездных односторонних и двухсторонних стелажях, очень важным аспектом является конструкция опор для функционирования системы. Въездные стелажы оборудованы напольными направляющими рельсами для защиты стоек, которые служат для ориентации погрузочной техники.

Если вы планируете оборудовать новый склад или хотите реконструировать уже существующий склад, пожалуйста, обратите внимание на характеристики данной системы. Мы поможем Вам в планировании и разработаем наилучшее экономичное логистическое решение.



Дополнительная информация

по запросу

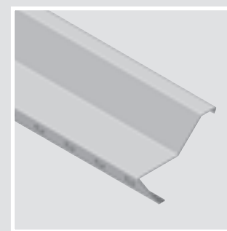
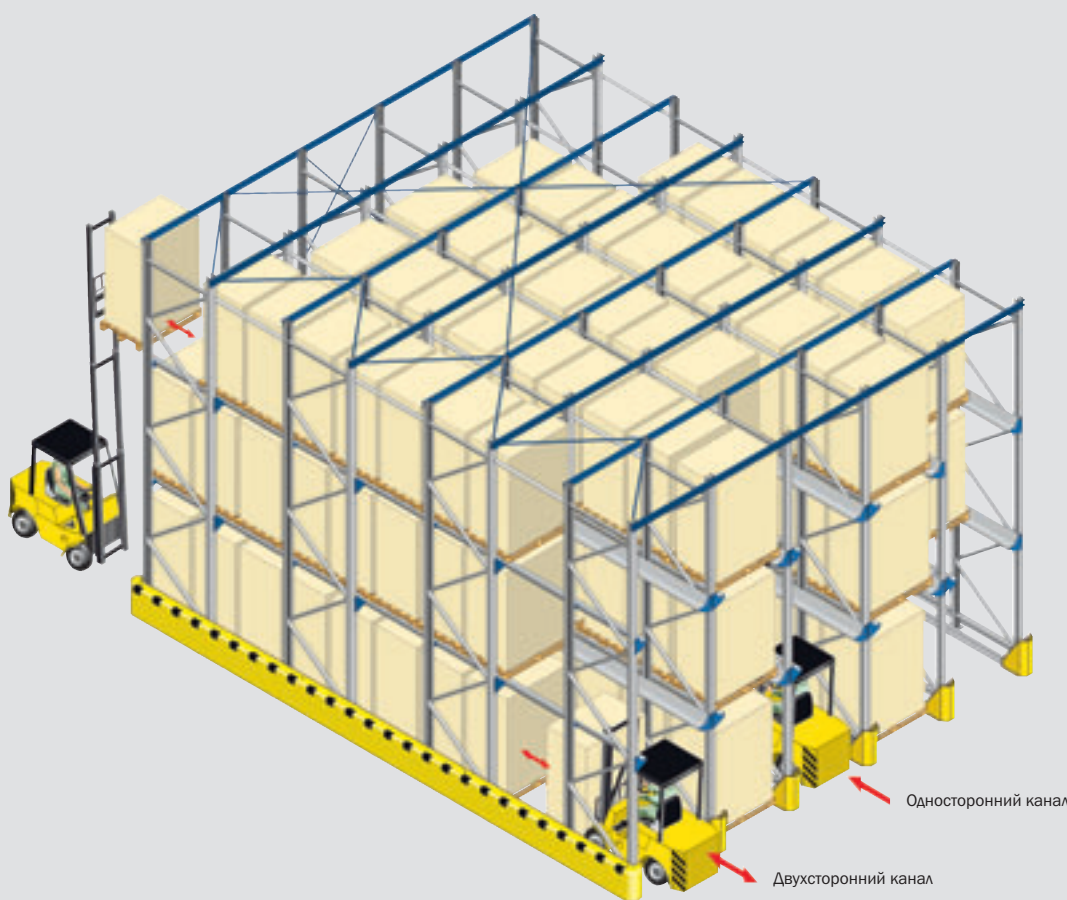
Загрузка въездных стеллажей

Преимущества въездных односторонних стеллажей:

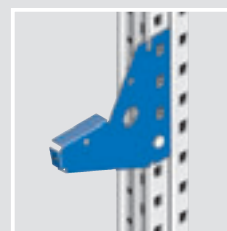
Максимальная емкость складирования при минимальном пространстве – это основная черта, характеризующая въездные стеллажи. Загрузка и разгрузка осуществляются с одной стороны. Обслуживание каналов может осуществляться только в одном направлении.

Преимущества въездных двухсторонних стеллажей:

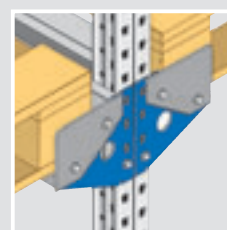
В установленной стеллажной свободностоящей конструкции могут быть использованы обе ее стороны. Возможен сквозной проезд погрузчика. Преимуществом является возможность организовать процессы загрузки и разгрузки независимо друг от друга.



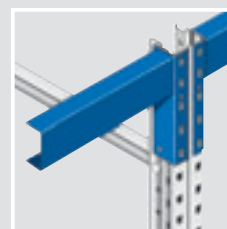
Опора



Подвесная консоль



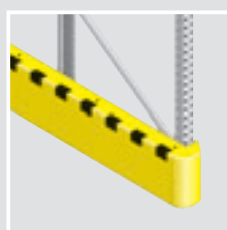
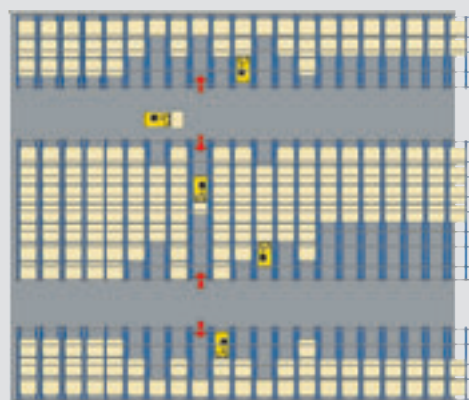
Задние ограничители



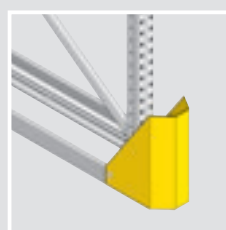
Продольная растяжка



Горизонтальная перекрестная
растяжка



Защитный элемент



Защитный элемент для углов и
направляющие рельсы

Передвижные стеллажи – эффективное использование пространства для оптимального складского хозяйства

Доступное складское пространство не всегда удается расширить как угодно. Пространство экономится для создания новых производственных площадей. В тех случаях, когда возникают такие требования, следует задуматься о возможности использования на складе передвижных стеллажей. С помощью современных концепций управления и правильного планирования можно осуществить самые нереальные проекты.

Система передвижных стеллажей впечатляет своей простотой. На

мобильную базу может устанавливаться любое количество стелажных рядов, которые будут передвигаться по рельсам с помощью электродвигателя. Служебный проход открывается только там, где он нужен в настоящее время.

Если вы планируете оборудовать новый склад или хотите реконструировать уже существующий склад, пожалуйста, обратите внимание на преимущества данной системы:

- ▶ 85% увеличения вместимости на той же площади.
- ▶ 60% меньший объем строительных работ, если Вы планируете строить новый склад.
- ▶ 40% экономии пространства, которое Вы хотите использовать, без возведения новых построек.

Мы поможем Вам в планировании и разработаем наилучшее экономичное логистическое решение.



Поддонные стеллажи с обычным расположением

- ▶ Общая занимаемая площадь 625 м²
- ▶ Из них площадь для стеллажей 223 м²
- ▶ Площадь для проходов 402 м²

- ▶ Коэффициент использования площади 36 %
- ▶ Места для поддонов 1.152

- ▶ Потеря площади 64 %

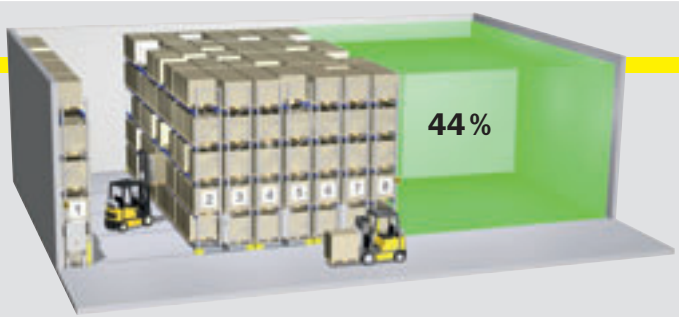


Мобильный стеллаж для получения новых функций площади

- ▶ Общая занимаемая площадь 353 м²
- ▶ Из них площадь для стеллажей 223 м²
- ▶ Площадь для проходов 130 м²

- ▶ Коэффициент использования площади 63 %
- ▶ Места для поддонов 1.152

- ▶ Освобождающаяся площадь 44 %



Мобильный фронтальный стеллаж при потребности в большей вместимости склада

- ▶ Общая занимаемая площадь 625 м²
- ▶ Из них площадь для стеллажей 463 м²
- ▶ Площадь для проходов 162 м²

- ▶ Коэффициент использования площади 74 %
- ▶ Места для поддонов 2.304

- ▶ Дополнительная площадь для складирования 100 %

