

# DoubleProRack

19" напольные корпуса с 3.2 по 3.12



## 19" сетевые напольные корпуса

### DoubleProRack®

Преимущества 3.3

### DoubleProRack®

19" напольные корпуса 3.5

19" корпуса без двери 3.6

### DoubleProRack® комплектующие

Профили 3.7

Вентиляционные блоки 3.7

Задние панели 3.8

Монтажные панели 3.8

Комплекты

заземления 3.9

Фиксирующие уголки 3.10

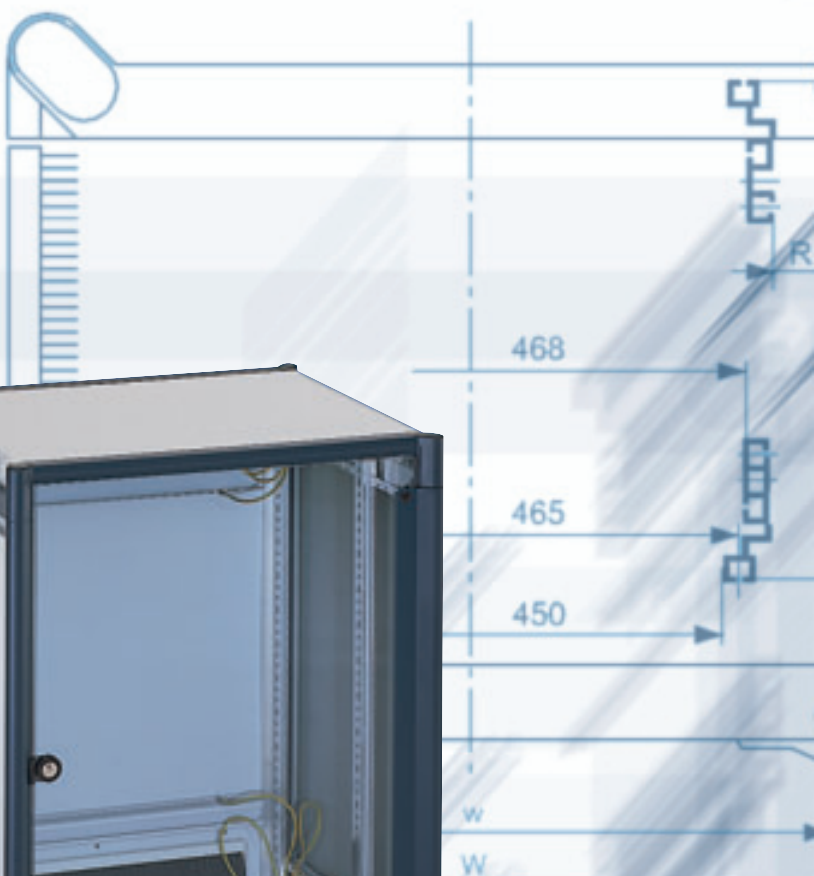
Соединительные

комплекты 3.10

Напольные крепления 3.11

Рым-болты 3.11

Поворотные ролики 3.11



DOP00256

## DoubleProRack® Преимущества



1 DOP00242



3 DOP00245



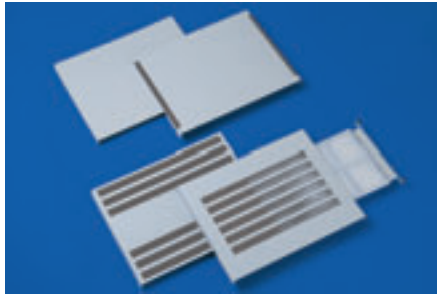
5 DOP00247



7 DOP00250



8 DOP00251



2 DOP00244



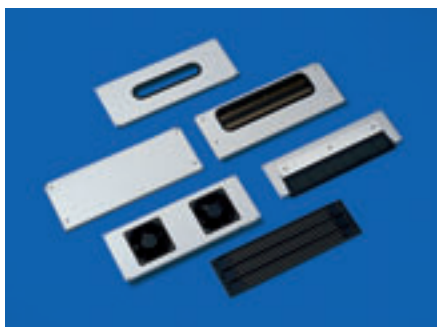
4 DOP20004



4 DOP20005



6 DOP00248



9 DOP00252

1 Представлена вся палитра 19" корпусов: от настольного корпуса высотой 6 HE до компактного шкафа высотой 24 HE.

2 Различные варианты верхних и нижних панелей в зависимости от потребности в вентиляции и класса защиты IP. Верхние/нижние панели можно по-разному комбинировать друг с другом.

3 Фронтальная дверь закрывается на ключ, на выбор с одинарным безопасным стеклом или из листовой стали.

4 Профили для установки 19" компонентов с перфорацией или T-образным пазом для монтажа оборудования с использованием перфорации или для бесступенчатого монтажа.

5 19" монтажная поверхность регулируется по глубине шагом 25 мм. За счет этого можно встроить даже более высокие конструкции фронтальных панелей при использовании двери.

6 Различные виды установки позволяют выровнять корпус на неровном полу за счет нивелирующих ножек, при использовании роликов конструкцию можно передвигать или в случае стационарной установки устанавливать корпуса друг на друга.

7 В качестве альтернативы можно использовать цоколь с фронтальной панелью с вентиляционными отверстиями, местом для прокладки проводов и вентилированием снизу.

8 Благодаря разным вариантам дверей шкафы по-разному смотрятся, также можно санкционировать доступ к оборудованию при соблюдении необходимой степени защиты.

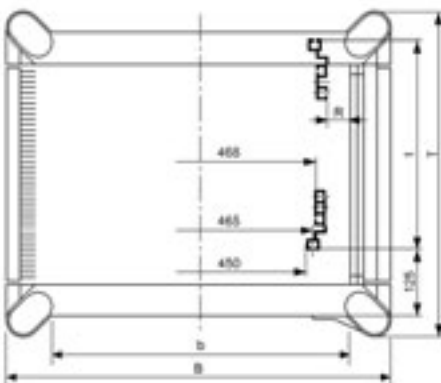
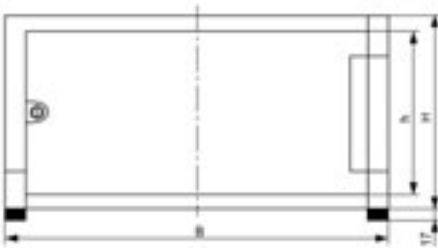
9 Различные виды ввода кабеля в зависимости от необходимой степени защиты.

## DoubleProRack® 19" корпуса в соответствии с IEC 297-3 Технические характеристики

- Конструкция рамы из продольных и поперечных алюминиевых профилей с соединительными элементами из алюминия, литого под давлением
- Материал
  - панели из листовой стали 0,8 мм, оцинкованы
  - рама из литого под давлением алюминия
  - вертикальные и горизонтальные профили из прессованного алюминия
  - 19" алюминиевые профили с Т-образным пазом или перфорацией
  - полностью стеклянные двери или двери со стальной панелью или безопасным стеклом
- Габариты
  - ширина:  
554,4 мм  
754,4 (сетевой корпус)
  - глубина:  
500, 600, 700 или 800 мм
  - высота:  
177,8 – 1111,3 мм (без ножек или цоколя)
- Внутренние габариты по IEC 297-3
  - высота 3 – 24 HE  
(1 HE = 44,45 мм)
  - ширина 19"
- Вид поставки
  - поставляются полностью собранными
- Нагрузочная способность
  - 1500 Н статическая
- Вид установки
  - стационарная установка, на пластиковых ножках или цоколе с ножками
  - передвижная установка на двойных поворотных роликах
- Поверхность / Цвет
  - панели окрашены напылением в цвет RAL 7035 светло-серый, текстурное покрытие
  - рама или профили окрашены напылением в серо-голубой цвет RAL 5008, текстурное покрытие
- Испытания
  - тест на вибростойкость по MIL-STD 810 D
  - тест NEMA 12



DOP00256



DOP00230

## DoubleProRack® 19" напольные корпуса

- для встраиваемого оборудования согласно IEC 297-3
- боковые панели и задняя панель съемные
- гибкий монтаж оборудования с Т-образным пазом (на выбор также с перфорацией)
- ввод кабеля через заднюю панель
- отвод тепла посредством естественной конвекции через заднюю панель (или в качестве опции с помощью вентиляционного блока)

■ Пространство кроссировки с фронтальной стороны 125 мм

■ Нагрузочная способность 1500 Н статическая

■ Степень защиты IP 20

■ Материал / Поверхность панели из листовой стали, напыление, текстурная поверхность рама из литого алюминия пресованные алюминиевые профили стеклянная фронтальная дверь с безопасным одинарным стеклом

■ Цвет панели RAL 7035 светло-серый рама или профили RAL 5008 серо-голубой


■ Комплект поставки  
1 каркас вкл. боковые панели  
1 стеклянная фронтальная дверь  
1 задняя панель с кабельным вводом, из трех частей  
1 верхняя панель с вентиляционными отверстиями  
1 нижняя панель с вентиляционными отверстиями  
1 комплект 19" направляющих (4 вертикальных профиля с Т-образным пазом)  
1 комплект заземления с болтом для крепления заземляющего провода M8

■ Вид поставки поставляются полностью собранными

Ш	В	Г	НЕ/У	в	г	кг	Модель	№ для заказа	УЕ
554,4	311	600	6	265	435		со стекл. дверью	01.246.641.1	1 шт.
554,4	444	600	9	399	435		со стекл. дверью	01.246.642.1	1 шт.
554,4	577	600	12	532	435		со стекл. дверью	01.246.643.1	1 шт.
554,4	711	600	15	666	435		со стекл. дверью	01.246.644.1	1 шт.
554,4	844	600	18	799	435		со стекл. дверью	01.246.645.1	1 шт.
554,4	978	600	21	932	435		со стекл. дверью	01.246.646.1	1 шт.
554,4	1111	600	24	1066	435		со стекл. дверью	01.246.647.1	1 шт.
554,4	577	800	12	577	635		со стекл. дверью	01.246.843.1	1 шт.
554,4	711	800	15	666	635		со стекл. дверью	01.246.844.1	1 шт.
554,4	844	800	18	799	635		со стекл. дверью	01.246.845.1	1 шт.
554,4	978	800	21	932	635		со стекл. дверью	01.246.846.1	1 шт.
554,4	1111	800	24	1066	635		со стекл. дверью	01.246.847.1	1 шт.

Размеры в мм: Ш = ширина  
В = высота  
Г = глубина  
в = высота установки  
г = полезная глубина  
Д = длина

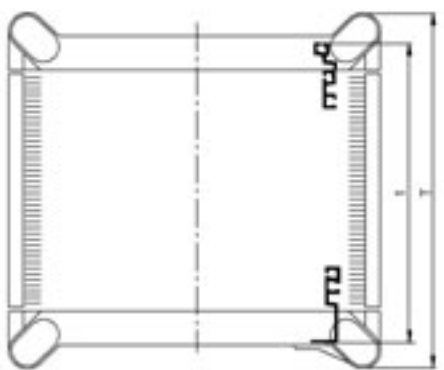
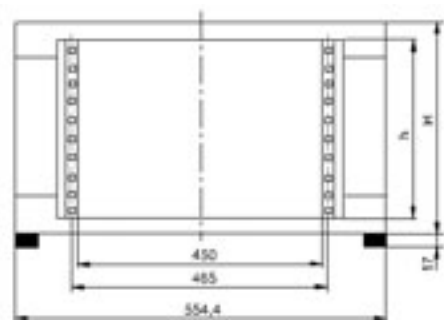
НЕ = норм. ед. высоты  
1 НЕ = 44,45 мм  
УЕ = кол-во шт. в упаковке  
кг = вес

 = Экспресс-артикул

Пересчет: 1 мм = 0.03937 дюйма 1 кг = 2.2046 фунта



DOP00253



DOP00052


## DoubleProRack® 19" корпус без фронтальной двери

- для встраиваемого оборудования согласно IEC 297-3
- боковые панели и задняя панель съемные
- отвод тепла за счет естественной конвекции через заднюю панель (или в качестве опции с вентиляционным блоком)

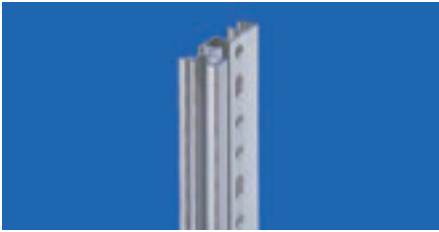
- Нагрузочная способность 1500 Н статическая
- Степень защиты IP 20
- Материал / Поверхность панели - листовая сталь, напыление, текстурная поверхность рама из литого алюминия пресованные алюминиевые профили фронтальная стеклянная дверь, одинарное безопасное стекло
- Цвет обшивка RAL 7035 светло-серый рама и профили RAL 5008 серо-голубой

- Комплект поставки
  - 1 каркас
  - вкл. боковые панели
  - 1 верхняя панель с вентиляционными отверстиями
  - 1 нижняя панель с вентиляционными отверстиями
  - 1 задняя панель (начиная с высоты корпуса 12 HE дополнительно с фронтальной фальш-панелью с вентиляционными отверстиями 3 HE)
  - 2 передних 19" профиля, с перфорацией
  - 2 задних 19" профиля, с Т-образным пазом
- Вид поставки поставляется собранным

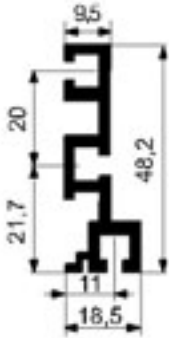
Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Модель	№ для заказа	УЕ
554,4	178	500	3	132	460	10,0	без двери	01.243.503.1	1 шт.
554,4	311	500	6	265	460	12,5	без двери	01.243.506.1	1 шт.
554,4	444	500	9	399	460	15,0	без двери	01.243.509.1	1 шт.
554,4	577	500	12	532	460	17,0	без двери	01.243.512.1	1 шт.
554,4	711	500	15	666	460	19,5	без двери	01.243.515.1	1 шт.
554,4	844	500	18	799	460	22,0	без двери	01.243.518.1	1 шт.
554,4	311	600	6	265	560	14,0	без двери	01.243.606.1	1 шт.
554,4	444	600	9	399	560	16,5	без двери	01.243.609.1	1 шт.
554,4	577	600	12	532	560	19,0	без двери	01.243.612.1	1 шт.
554,4	711	600	15	666	560	22,0	без двери	01.243.615.1	1 шт.
554,4	844	600	18	799	560	24,5	без двери	01.243.618.1	1 шт.
554,4	978	600	21	932	560	27,0	без двери	01.243.621.1	1 шт.
554,4	1111	600	24	1066	560	29,5	без двери	01.243.624.1	1 шт.
554,4	577	700	12	532	660	21,5	без двери	01.243.712.1	1 шт.
554,4	711	700	15	666	660	24,0	без двери	01.243.715.1	1 шт.
554,4	844	700	18	799	660	27,0	без двери	01.243.718.1	1 шт.
554,4	978	700	21	932	660	29,5	без двери	01.243.721.1	1 шт.
554,4	1111	700	24	1066	660	32,5	без двери	01.243.724.1	1 шт.

Размеры в мм: Ш = ширина, В = высота, Г = глубина, в = высота установки, г = полезная глубина, Д = длина, HE = норм. ед. высоты, 1 HE = 44,45 мм, UE = кол-во шт. в упаковке, кг = вес,  = Экспресс-артикул

Пересчет: 1 мм = 0.03937 дюйма, 1 кг = 2.2046 фунта



DOP20004



DOP00313

### DoubleProRack® 19" фронтальный профиль с Т-образным пазом

- также может использоваться в качестве второго монтажного уровня

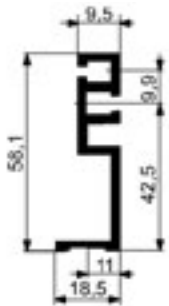
- Материал прессованный алюминий
- Поверхность без обработки

- Комплект поставки 2 фронтальных 19" профиля с Т-пазом крепеж
- Вид поставки в комплекте

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
			6					01.240.440.9	1 комп.
			9					01.240.443.9	1 комп.
			12					01.240.445.9	1 комп.
			15					01.240.446.9	1 комп.
			18					01.240.447.9	1 комп.
			21					01.240.448.9	1 комп.
			24					01.240.449.9	1 комп.



DOP20005



DOP00055

### DoubleProRack® 19" фронтальный профиль с перфорацией

- также может использоваться в качестве второго монтажного уровня

- Материал прессованный алюминий
- Поверхность без обработки

- Комплект поставки 2 фронтальных 19" профиля с перфорацией
- Вид поставки в комплекте

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
			6					01.240.490.9	1 комп.
			9					01.240.493.9	1 комп.
			12					01.240.495.9	1 комп.
			15					01.240.496.9	1 комп.
			18					01.240.497.9	1 комп.
			21					01.240.498.9	1 комп.
			24					01.240.499.9	1 комп.



DOP20033

### DoubleProRack® задняя вентиляционная панель 3 HE/U

- с осевыми вентиляторами  
- с термостатом

от 0 до 60°C  
- подключение к сети: 240 В / 50 Гц  
- номинальный ток: 16 А

- Технические характеристики одного вентилятора
  - макс. расход воздуха (свободное нагнетание): 162 м³/час
  - уровень шума (свободное нагнетание): 37 дБ (А)

- Комплект поставки 1 задняя вентиляционная панель, с подсоединенными проводами крепеж
- Поверхность / Цвет напыление, текстурная поверхность RAL 7035 светло-серый
- Вид поставки поставляется смонтированной

Технические характеристики термостата  
- регулируемый диапазон:

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Модель	№ для заказа	УЕ
554,4	132,5		3				с термостатом	01.243.428.1	1 шт.



DOP00275

## DoubleProRack® задняя панель сплошная

- для корпусов DoubleProRack шириной 554,4 мм

■ Материал / Поверхность листовая сталь 0,8 мм, окрашена методом порошкового напыления, текстурное покрытие

■ Цвет RAL 7035 светло-серый

■ Комплект поставки 1 задняя панель, сплошная крепеж

■ Вид поставки в комплекте

Ш	В	Г	НЕ/У	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
554,4			3					01.240.451.1	1 шт.
554,4			6					01.240.454.1	1 шт.
554,4			9					01.240.457.1	1 шт.
554,4			12					01.240.459.1	1 шт.
554,4			15					01.240.460.1	1 шт.
554,4			18					01.240.461.1	1 шт.
554,4			21					01.240.462.1	1 шт.



DOP00278

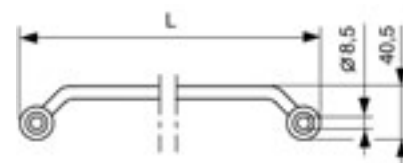
## DoubleProRack® ручка

■ Материал / Поверхность литье под давлением, окрашена методом напыления, текстурное покрытие

■ Цвет RAL 5008 серо-голубой

■ Комплект поставки 2 ручки крепеж

■ Вид поставки в комплекте



DOP00231

Ш	В	Г	НЕ/У	Конструкция	№ для заказа	УЕ
			500		01.240.641.1	1 шт.
			600		01.240.642.1	1 шт.
			700		01.240.643.1	1 шт.
			800		01.240.644.1	1 шт.



DOP00270

## DoubleProRack® монтажная панель с кабельным вводом

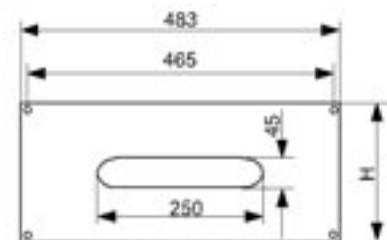
- для ввода кабеля в комбинации с укороченной соответственно на 3 НЕ/У задней панелью

■ Материал / Поверхность листовая сталь 0,8 мм, напыление, текстурное покрытие

■ Цвет RAL 7035 светло-серый

■ Комплект поставки 1 монтажная панель с кабельным вводом крепеж

■ Вид поставки в комплекте



DOP00287

Ш	В	Г	НЕ/У	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
554,4	132,5		3					01.243.435.1	1 шт.





DOP00274

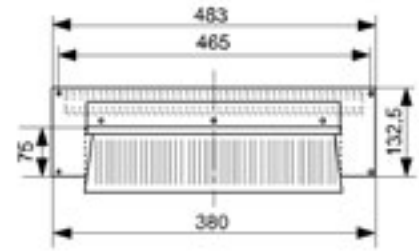
### DoubleProRack® монтажная панель с щеточной вставкой

- для обшивки задней стенки в комбинации с укороченной на 3 HE/U задней панелью
- для корпусов DoubleproRack шириной 554,4 мм
- с щеточной вставкой для ввода кабеля и разгрузкой от натяжений

■ Поверхность / Цвет  
напыление, текстурная поверхность  
RAL 7035 светло-серый

■ Комплект поставки  
1 монтажная панель  
крепеж

■ Вид поставки  
в комплекте



DOP00288

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
554,4	132,5		3					01.243.438.1	1 шт.



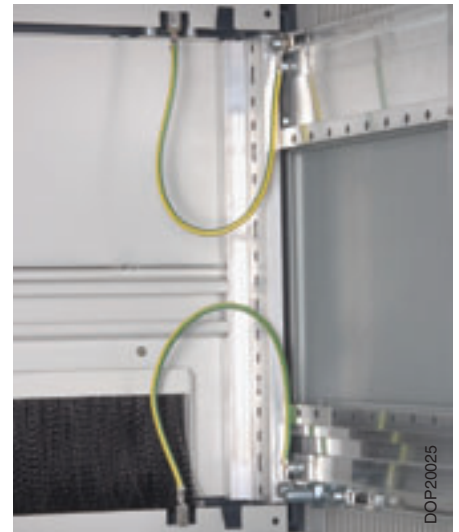
MEC20122

### DoubleProRack® комплект заземления для корпусов

- для заземления верхней/нижней панели
- с расположенным по центру болтом для крепления заземляющих проводов

■ Комплект поставки  
2 заземляющих провода длиной 250 мм  
4 пружинных гайки M5  
2 шайбы  
4 цилиндрических винта M5 x 10  
1 болт для крепления заземляющих  
проводов

■ Вид поставки  
в комплекте



DOP20025

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.243.400.9	1 комп.



MEC20123

### DoubleProRack® комплект заземления для дверей и фальш-панелей

- для заземления дверей и/или фальш-панелей

■ Комплект поставки  
5 заземляющих проводов длиной 250 мм  
1 заземляющий провод длиной 250 мм,  
с обоих концов разъемы AMP

5 пружинных гаек M5  
5 цилиндрических винтов M5 x 10  
с зубчатым диском  
5 шайб

■ Вид поставки  
в комплекте

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.245.400.9	1 комп.



ELM00068

## Заземляющая шина

- для надежного заземления или выравнивания потенциалов приборов и встраиваемых компонентов

- Материал  
электролитическая медь 9x9
- Комплект поставки  
1 заземляющая шина  
2 зажима  
крепеж

Ш	В	S	HE/U	в	г	ш	Конструкция	№ для заказа	УЕ
				12				01.110.703.9	1 шт.
				15				01.240.543.9	1 шт.
				18				01.240.544.9	1 шт.
				21				01.240.545.9	1 шт.
				24				01.240.546.9	1 шт.



DOP20016

## Контактный зажим

- для соединения оборудования и встроенных компонентов с заземляющей шиной  
- для кабеля до 25 мм<sup>2</sup>

- Комплект поставки  
20 контактных зажимов

Ш	В	S	HE/U	в	г	ш	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.110.715.9	20 шт.



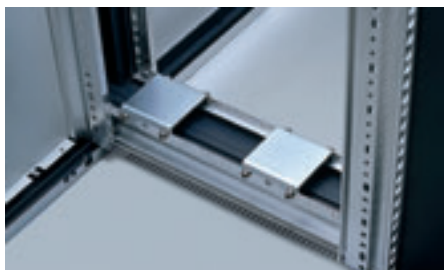
DOP00282

## DoubleProRack® крепежные уголки

- для крепления блоков розеток и кабель-каналов

- Материал / Поверхность  
листовая сталь, оцинкованная
- Комплект поставки  
2 крепежных уголка  
крепеж
- Вид поставки  
в комплекте

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.240.533.9	1 комп.



DOP00283

## DoubleProRack® соединительный комплект

- для надежного механического соединения корпусов в один ряд

- Материал / Поверхность  
листовая сталь, оцинкованная
- Комплект поставки  
4 соединительных детали  
крепеж
- Вид поставки  
в комплекте

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.240.525.7	1 комп.



DOP00311

### DoubleProRack® напольные крепления

- используются вместе с нивелирующими ножками

■ Материал / Поверхность  
листовая сталь, чёрное оцинкование

■ Комплект поставки  
4 напольных крепления  
винты и дюбели

■ Вид поставки  
в комплекте

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.243.441.3	1 комп.



DOP00281

### DoubleProRack® комплект рым-болтов

- для прикрепления и захвата грузоподъемным оборудованием  
- грузоподъемность 1900 Н статическая нагрузка на один рым-болт

■ Комплект поставки  
4 рым-болта, резьба М 8

■ Вид поставки  
в комплекте

■ Материал  
инструментальная сталь, кованая

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
								01.243.440.9	1 комп.



DOP00267

### DoubleProRack® двойные поворотные ролики 50 мм

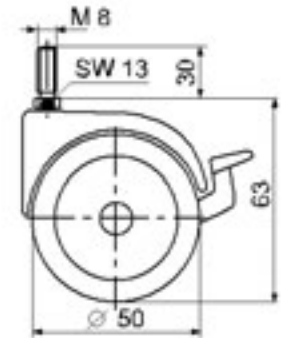
- для мобильной установки напольных корпусов DoubleproRack с роликами со стопором

■ Материал / Поверхность  
полиамид, RAL 9011 черный

■ Грузоподъемность  
500 Н статическая нагрузка

■ Комплект поставки  
2 двойных ролика  
2 ролика со стопорами  
4 диска

■ Вид поставки  
в комплекте



DOP00233

Ш	В	Г	HE/U	в	г	кг	Конструкция	№ для заказа	УЕ
	50							01.240.527.9	1 комп.
	75							01.240.528.9	1 комп.

Размеры в мм: Ш = ширина  
В = высота  
Г = глубина  
в = высота установки  
г = полезная глубина  
Д = длина

HE = норм. ед. высоты  
1 HE = 44,45 мм  
УЕ = кол-во шт. в упаковке  
кг = вес

= Экспресс-артикул

Пересчет: 1 мм = 0.03937 дюйма 1 кг = 2.2046 фунта

Экспресс-артикул  
через 24 часа с завода:  
с Кнуерг вы на шаг  
впереди конкурентов



## Мгновенная отправка Экспресс-артикул

Быстрая отправка товара, процесс заказа без осложнений, привлекательные цены и коммерческое предложение, отвечающее требованиям рынка – всё это Knuerr!

Каждый экспресс-артикул, отмеченный соответствующим знаком в нашем каталоге, в течение 24 часов после получения вашего заказа покидает наш главный европейский склад: высококачественные, стандартные решения, благодаря которым вы всегда на шаг впереди своих конкурентов.

Кроме того, в вашем распоряжении по всему миру имеются офисы по сбыту, в которых компетентные специалисты - техники и инженеры - дадут вам грамотную, индивидуальную консультацию в соответствии с вашими потребностями. Воспользуйтесь этим преимуществом.