



Nussbaum

PARKLINE N5122 – РЕШЕНИЕ СО СКВОЗНЫМ ПРОЕЗДОМ

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПАРКОВКИ БЕЗ ПРИЯМКА, В КОТОРОЙ ОТСУТСТВУЮТ СТОЙКИ В ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ СИСТЕМЫ. ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕД НАШИМИ ПАРКОВОЧНЫМИ СИСТЕМАМИ N5102, N5202, N5803, N5404.



HALBAUTOMATEN

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

- НЕЗАВИСИМАЯ ПАРКОВКА НА 2-Х УРОВНЯХ БЕЗ ПРИЯМКА
- ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ С ПОДЪЕМНЫМИ ПЛАТФОРМАМИ, НИЖНИЙ УРОВЕНЬ ВЪЕЗДА СО СДВИЖНЫМИ ПЛАТФОРМАМИ И ОДНИМ СВОБОДНЫМ МЕСТОМ
- МОДУЛЬНОЕ ПОСТРОЕНИЕ: СЕГМЕНТЫ МОГУТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПАРКИНГА
- СТАНДАРТНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ПАРКОВОЧНОГО МЕСТА 2000 КГ
ОПЦИОНАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 2300 КГ ИЛИ ДО 2600 КГ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ
ДЛЯ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ДЛЯ ГОСТИНИЦ И ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНОГО ЖИЛЫХ ДОМОВ
ДЛЯ ТОГРОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ
ОПРЕДЕЛЕННЫЙ КРУГ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ГАБАРИТЫ ПО ВЫСОТЕ

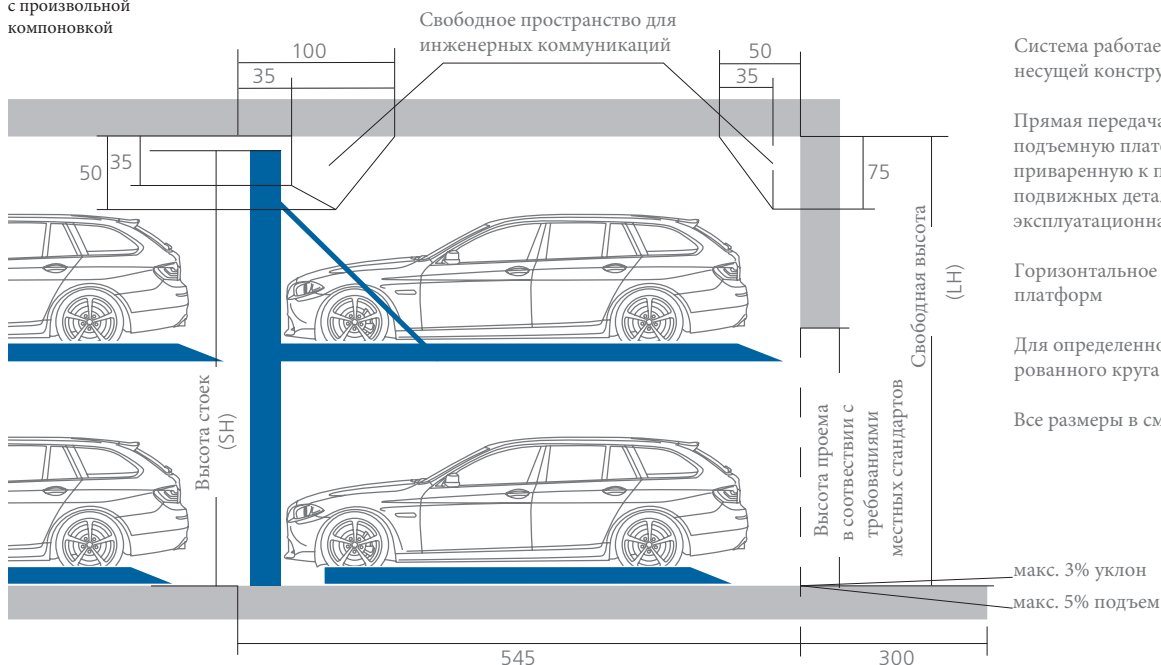
РЕКОМЕНДАЦИИ

Общая высота автомобиля, включая рейлинги на крыше и антенное крепление, не должна превышать указанные высоты автомобиля в соответствии с приведенной ниже таблицей. Стандартные транспортные средства не оснащенные специальным оборудованием (например, спойлеры, багажники и т. д.).



Модульное построение с произвольной компоновкой

ПРИМЕР ПОКАЗЫВАЕТ PARKLINE N5122 ПЕРЕД PARKLINE N5102



Система работает без обычной несущей конструкции.

Прямая передача мощности на подъемную платформу, прочно приваренную к ползунам: меньше подвижных деталей и высокая эксплуатационная безопасность.

Горизонтальное расположение платформ

Для определенного, проинструктированного круга пользователей.

Все размеры в см.

макс. 3% уклон

макс. 5% подъем

Длина системы N5122: 555 см, для автомобилей длиной 500 см. Другие размеры по запросу.

Бетон: мин. 18 см, C25, нижняя плоскость согласно DIN 18202. Таб. 3, строка 3.

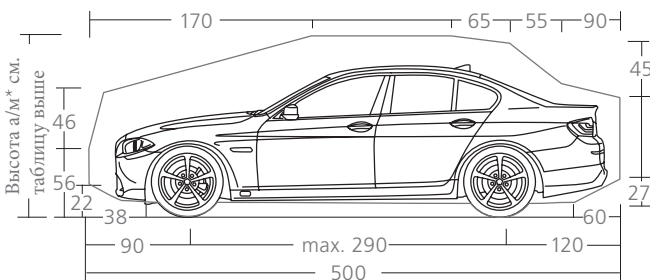
Нагрузка на парковку: макс. 2000 кг, нагрузка на колесо: макс. 500кг. Опционально до 2,300 кг или до 2,600 кг, максимальная нагрузка на колесо. 650kg.

Свободная высота (LH)**	Высота стоек (SH)	Высота а/м снизу*	Высота а/м сверху**	Комментарии по конструкции	Длина системы для а/м 500 см
365	360	180	150	отклоняющий цилиндр	555
375	370	190	150	отклоняющий цилиндр	555
385	380	200	150	отклоняющий цилиндр	555
395	390	210	150	отклоняющий цилиндр	555
430	425	180	220	жесткий цилиндр	555
450	445	190	230	жесткий цилиндр	555
470	465	200	240	жесткий цилиндр	555
490	485	210	250	жесткий цилиндр	555

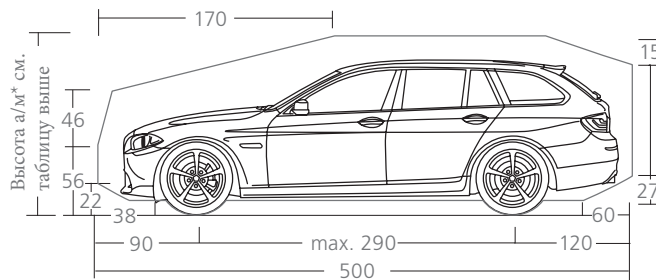
* Мы можем по заказу выполнять другие высоты с шагом 5 см для более низких парковочных мест.

** Большая свободная высота обеспечивает большую высоту автомобиля на верхней платформе.

Характеристики а/м: стандартный легковой а/м

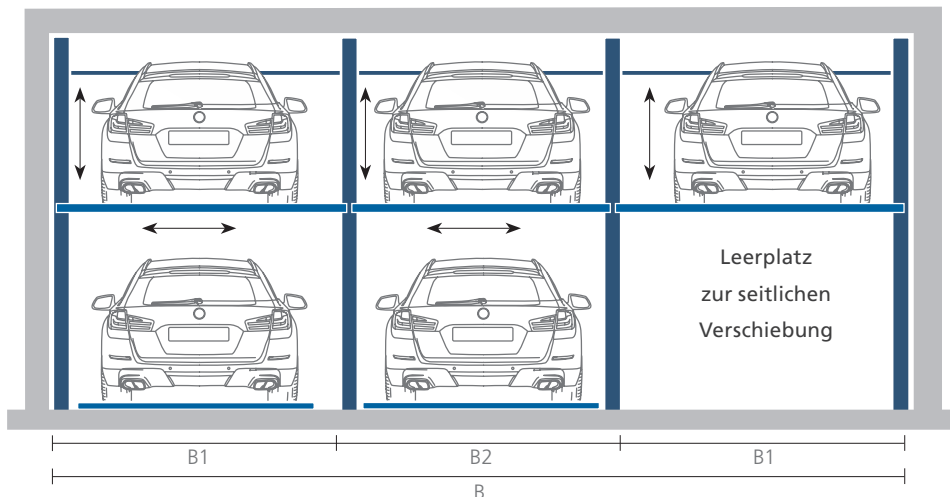


Характеристики а/м: стандартный а/м типа "универсал"



ГАБАРИТЫ ПО ШИРИНЕ

ПРИМЕР: 3 СЕГМЕНТА НА 5 ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ



Все размеры в см. Все указанные размеры являются минимальными.

Примечание для проектирования и формирования техзадания: В целом, выполнение каменной кладки и бетонных конструкций согласовывается с VOB / C (DIN 18330 и DIN 18331). В указанных стандартах упоминается DIN 18202 относительно допусков. Там допустимые отклонения по занижению и превышению имеют различные номинальные значения. Номинальный размер должен быть запланирован соответствующим образом больше, так чтобы соблюсти необходимая для парковочной системы минимальные размеры.

На уровне въезда расположены сдвижные платформы и одно свободное место, расположенное в базовом положении справа (опционально возможно слева). В верхней части системы находятся подъемно-опускные платформы. Минимальная конфигурация системы - 2 сегмента на 3 машины. Система может быть увеличена по желанию. Однако из-за времени доступа мы не рекомендуем более 8 сегментов для 15 автомобилей плюс автомобили в следом стоящей системе парковки.

Ширина платформы	Ширина проезда	Растр внешний (B1)	Растр внутренний (B2)	Общая ширина блока из нескольких сегментов							
				2	3	4	5	6	7	8	
230	233	260	250	520	770	1020	1270	1520	1770	2020	
240	243	270	260	540	800	1060	1320	1580	1840	2100	
250	253	280	270	560	830	1100	1370	1640	1910	2180	
260	263	290	280	580	860	1140	1420	1700	1980	2260	
270	273	300	290	600	890	1180	1470	1760	2050	2340	

Примечание. Агрегат устанавливается за пределами системы. Габариты агрегата: (ДхШхВ) 45 x 22 x 60 см. Габариты шкафа управления (расположенного вне системы) должны быть учтены при планировании! Необходимо предусмотреть: 80 x 100 x 80 см, включая открывающиеся двери шкафа.

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ СИСТЕМЫ PARKLINE N5122 - ПРОЕЗДНАЯ ПАРКОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Система не имеет стоек со стороны въезда, обеспечивая комфортный заезд на парковочную систему. Ширина проезда в зоне стоек также больше ширины парковочного места. Другими важными преимуществами N5122, по сравнению с обычными присутствующими на рынке соответствующими полуавтоматическими системами, являются исключение изнашиваемых деталей таких, как цепи и тросы («То, чего нет, не может сломаться или изнашиваться!»), и соответствующих преимуществ при техническом обслуживании:

Краткое описание обязательных для контроля мест для N5122 по сравнению с традиционными системами:

НЕОБХОДИМЫЕ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ			МОНИТОРИНГ / КОНТРОЛЬ	
Элементы конструкции системы	Традиционные системы	NUSSBAUM N5122	Для традиционных систем	Для NUSSBAUM N5122
Несущий элемент	Цепь / Трос	не существует	необходимо	не требуется
Выход из строя цепи / троса	Источник	не существует	необходимо	не требуется
Система подхвата + клинки	необходимо	необходимо частично	необходимо	необходимо только для клинков
Заклинивание	Источник	не возможно	необходимо	не требуется
Растяжение цепи / троса	Источник	не существует	необходимо	не требуется
Клинки верхней/нижней платформы	необходимо	не существует	необходимо	не требуется

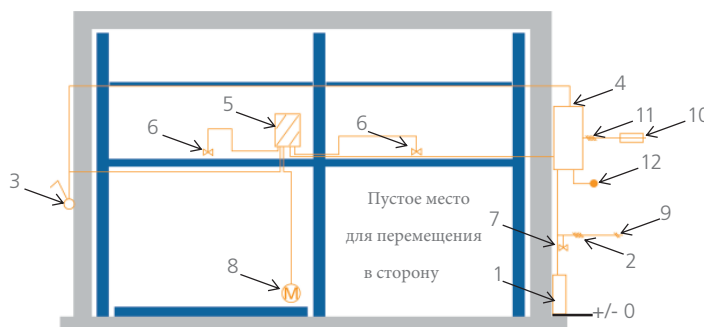
МОНТАЖ ЭЛЕКТРИКИ И НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТ

Необходимо учитывать при проектировании!

Сфера ответственности фирмы NUSSBAUM

Поз.	Кол-во	Описание
1	1x	Гидравлический агрегат с двигателем переменного тока 400В, 50Гц, 3,0 кВт
2	1x	Кабель шины 1x2x0,2
	1x	Кабель управления 1x12G1
3	1x	Пульт управления с аварийной кнопкой
4	1x	Шкаф подключения
5	1x	Сегментный бокс
6	1x	Сегментный клапан
7	1x	Гидравлический клапан
8	1x	Электродвигатель для перемещения
9	1x	Подводящий кабель 5x 2,5 мм ² (3 РН + N + PE) с маркировкой

Схема монтажа



Позиции 1-9 находятся в сфере ответственности фирмы NUSSBAUM, если другое не указано в запросе, предложении или иных соглашениях.

Сфера ответственности Заказчика

Поз.	Кол-во	Описание	POSITION	HÄUFIGKEIT
10	1x	Предохранительный автомат 3 x 20 А в соответствии с DIN VDE 0100 часть 430	на входе питания	1x агрегат
11	1x	Кабель подводящий 5x2,5 мм ² (3 РН + N + PE) с маркированными проводами + земля	к шкафу подключения	1x агрегат
12	1x	Выравнивание потенциала по DIN EN 60204 от заземления фундамента к системе		1 x систему

НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТ И СТРОИТЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Описание

Фундаменты и стены приемки проектируются так, чтобы обеспечить прием нагрузок от парковочной системы в соответствии с основами сопротивления материалов. Химические анкеры для повышенных требований к фундаментам, при необходимости, также доступны в качестве опции. Глубина отверстия для опорных пластин системы парковки составляет 18 см.

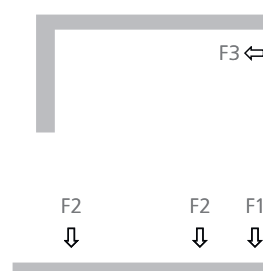
Фундамент, стены и потолки должны быть завершены перед монтажом системы и должны быть выполнены точно по размерам, чистыми и сухими. Пол и стены (ниже уровня въезда) из железобетона, качество бетона мин. C25 / C30.

План нижнего уровня



L1 и L2= расстояние направляющих от задней стены в см: L1= 105, L2= 477

Вид с боку



Данные по нагрузкам

Грузоподъемность-парковочного места	Вертикальные нагрузки		Горизонтальные нагрузки
	F1	F2	F3
2000 кг	32 kN	8 kN	10 kN
2300 кг	36 kN	9 kN	12 kN
2600 кг	40 kN	10 kN	14 kN

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Входит в объем поставки

КОМПОНЕНТЫ

Сдвижные платформы и свободная ячейка на уровне въезда, подъемно-сдвижные платформы и вторая свободная ячейка на среднем уровне, подъемные платформы на верхнем уровне. В комплекте с электрическими и гидравлическими элементами привода и электрическим управлением. Без ворот, с управлением "нажать-удерживать".

FAHRBLECHE



Платформы с боковыми стенками и покрытием с трапецевидным профилем.

ГАБАРИТЫ СИСТЕМЫ

Предназначено для:

Длина парковочного места: 500 см

Ширина парковочного места: 230 см

Высота а/м: от 150 см

Нагрузка на парковочное место 2.000 кг.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



Управление через сенсорный экран, активированный ключом доступа. Аварийный выключатель для чрезвычайных ситуаций. Краткое руководство на стену. Кабели подключения к агрегату.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ

Агрегат привода „Silencio“



с гидравлическими трубопроводами и электропроводкой к главному переключателю. (Погруженный в масло агрегат бесшумен благодаря комбинации мотор-насос, что обеспечивает поглощение звука маслом). Из соображений времени доступа рекомендуется один агрегат использовать на максимум 10 сегментов.

Размеры в см (ДхШхВ):

Агрегат: 65 x 22 x 60 см.

Размещение агрегата:

В зависимости от местных условий.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

C3-Line

Для регионов со снегом и со средним уровнем влажности (стандартно для Германии).

C2-Line

Только для регионов без снега и низким уровнем влажности.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРИКИ

Объем работ и разрезы представлены в соответствующей таблице настоящего проспекта

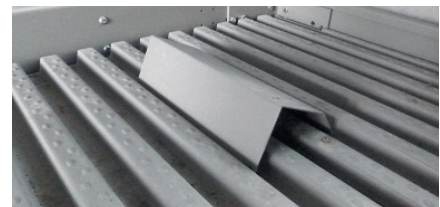
Рекомендация:

Мы рекомендуем регулярное обслуживание, уход и очистку. Воспользуйтесь услугами сервисной службы NUSSBAUM.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Краткая инструкция по эксплуатации (крепится около пульта управления), документация (книга испытаний с инструкцией).

ОБОРУДОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Направляющие для позиционирования а/м

Гидравлический клапан на цилиндрах а также на гидравлическом блоке в качестве блокиратора падения в случае потери давления.

Крепление парковочной системы и агрегата усиленными анкерами, электропроводки забивными дюбелями.

Световой барьер на входе (для защиты от проникновения во время работы).

Клиники, чтобы закрепить платформу в крайнем верхнем положении.

Встроенный механический предохранительный стержень на сдвижной платформе, который предотвращает опускание подъемной платформы.

Различные программно-управляемые датчики для контроля горизонтальных и вертикальных перемещений.

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Доступно по запросу - перечисленные здесь, только примеры

ГАБАРИТЫ СИСТЕМЫ

Предназначено для:

Длина парковочного места: 510-540 см

Ширина парковочного места: 240 и 250 см

Высота парковочного места: от 170 до 200 см

Грузоподъемность: 2300 или 2600 кг.

РАЗРЫВЫ МЕЖДУ СЕГМЕНТАМИ

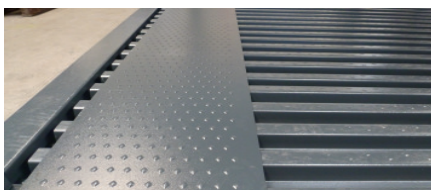
Для несущих колонн здания может потребоваться пространство между двумя сегментами. Для этого потребуются только более длинные направляющие.

ПОКРЫТИЕ "ПРЕМИУМ"



Верхние платформы покрыты алюминиевым тисненым листом.

ПРОХОДЫ ДЛЯ БОЛЬШЕГО КОМФОРТА



Проходы на стандартное исполнение платформы

Располагается по левой стороне платформы. Оцинкованная панель 1,5 мм, тисненная поверхность, крепится непосредственно на трапецевидный профиль.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

C3-Line или C4-Line для платформ (в зависимости от региона) для более высокой защиты от коррозии.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ



Шумозащитный кожух для агрегата

Пакет звукоизоляции

Кожух для агрегата, с целью снижения звуковых колебаний.

Пакет шумоизоляции

Меры по снижению передачи шума от парковочной системы на здание.

Рекомендации

Для выполнения требований DIN 4109/A1 таблица 4 по допустимому уровню звукового давления в помещениях, требующих защиты от шума бытовых установок, строительные компоненты гаражного помещения должны обеспечивать звуковую нагрузку не более 57 dB.

ГИДРАВЛИКА

- HVLР 32-330 гидравлическое масло для экстремальных температурных колебаний.
- Обогреваемый гидравлический агрегат

КРЕПЛЕНИЕ ПАРКОВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

Крепление парковочной системы химическими анкерами осуществляется при повышенных требованиях к фундаменту.

Рекомендации

Мы рекомендуем регулярное обслуживание, уход и очистку системы. Используйте сертифицированных специалистов сервисной службы NUSSBAUM.

КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК

Крепление стоек к потолку, к передней или задней стенке.

Альтернативно крепление стоек возможно к закладным в полу. Эти закладные должны быть забетонированы в бетонную стяжку и связаны с арматурой.

МОДЕМ ДЛЯ ТЕЛЕСЕРВИСА

С помощью нашего управления CAN-BUS, у нас есть возможность дистанционного обслуживания и сервиса, осуществляемого по телефону. Объем поставки включает модем. Сервисные инженеры могут online войти в систему и проанализировать причину неисправности. В большинстве случаев неисправность сразу же устраняется, таким образом сохраняется бесперебойное функционирование системы. Заказчик осуществляет: подключение модема DSL по Евро-DSL с фиксированным IP-адресом и со скоростью передачи данных не менее 1 Мбит / с.

УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОВОЧНЫМИ МЕСТАМИ

Номера парковочных мест

Дополнительная нумерация парковочных мест на панели управления, которая не начинается с 1 (единицы).

Второй пульт управления

В зависимости от размера парковочной системы и при наличии возможности может быть предусмотрен второй пульт управления.

Свободная ячейка за пределами системы

Свободная ячейка может быть расположена за пределами левого или правого сегмента.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Крепление сдвижных ворот должно быть обеспечено возможностью существующей строительной конструкцией, иначе будут дополнительные расходы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ - ВОРОТА

Металлические ворота для Вашей системы - комфорт и безопасность



Как вариант, мы рекомендуем вам предусмотреть для Вашей парковочной системы ворота из металлической решетки. Сдвижные двери не только сделают систему более безопасной, но и предотвратят несанкционированное проникновение в зоне растений, особенно, если система находится в свободном доступе. Ваши автомобили также защищены от кражи. Для максимального комфорта при парковке также доступны электрические ворота для въезда и выезда с парковочного места, которые могут быть открыты с помощью пульта дистанционного управления. Таким образом, можно оставаться в автомобиле во время маневров на парковке.

Подходящее решение для любых ситуаций. Обращайтесь к нам, опционально возможны другие варианты исполнения ворот.

СПОСОБЫ МОНТАЖА ДЛЯ СДВИЖНЫХ ВОРОТ

Есть три способа установить опциональные ворота:

Компоновка А:

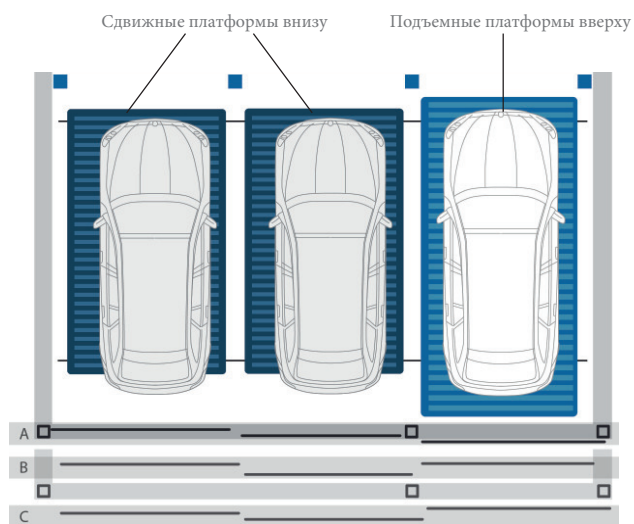
Раздвижные ворота между опорами (Строительные колонны: по крайней мере каждые 2 сегмента).

Компоновка В:

Сдвижные ворота за колоннами на подготовленной Заказчиком площадке для ворот (В любом случае монтажная конструкция не должна вдаваться в область приямка).

Компоновка С:

Сдвижные ворота перед колоннами.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ОПЦИОНАЛЬНЫХ СДВИЖНЫХ ВОРОТ



Пульт дистанционного управления в сочетании с электрическими воротами. Для оптимального использования пульта дистанционного управления поставляются с 1, 2 или 3 кнопками.

Каждая кнопка может иметь следующие функции, в зависимости от парковочной системы:

1. (вверху): Вызов парковочного места (радио)
2. (справа): Закрыть ворота (инфракрасное упр.)
3. (внизу): Открыть/закрыть дверь гаража или шлагбаум на въезде (радио).

СФЕРЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗАКАЗЧИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Пожалуйста учитывайте при проектировании!

СФЕРЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Ограждение

Отсутствующие боковые стены и ограждения в соответствии с DIN EN ISO 13857 устанавливаются Заказчиком

Нумерация парковочных мест

Для упорядочивания парковочных мест Рекомендуется нанести четкую нумерацию на каждое парковочное место.

Мероприятия по защите от шума

Заказчик выполняет комплекс мероприятий по защите от шума в соответствии с нормами DIN 4109 или в соответствии с региональными требованиями.

Фундамент

Исполнение фундамента Заказчиком в соответствии с данным проспектом и чертежами Производителя. Плоскостность в соответствии с DIN 18202 Табл. 3, строка 3.

Монтаж электрики

Запираемый главный рубильник вне установки, в непосредственной близости от шкафа подключения должен быть установлен к началу монтажа. Электрические работы Заказчика выполняются в соответствии с данными в проспекте и чертежах Производителя.

Подготовка к монтажу

Заказчик выполняет подготовительные работы перед монтажом в соответствии с документацией производителя.

Дренаж

Заказчик обеспечивает необходимый дренаж.

Противопожарная защита

Заказчик выполняет комплекс мероприятий, связанных пожарной безопасностью на объекте в соответствии с требованиями региональных пожарных органов.

Освещение

Выполняется освещение парковочных мест и помещений в соответствии с DIN 67528 или в соответствии с региональными требованиями.

Проходы в стене

Заказчик выполняет проходы в стенах 10x10 см для прокладки кабелей и гидравлических шлангов в соответствии с документацией производителя.

Разрешение на строительство

Заказчик получает в соответствующих государственных органах разрешения на строительство и установку парковочных систем.

Пульт управления

Заказчик подготавливает плоскую площадку (Д x Ш) 50x20 см в непосредственной близости от парковочной системы, но за пределами зоны движения для установки пульта управления.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Ширина парковочных мест и проезды

При планировании габаритов парковочных площадок и размеров проездов должны соблюдаться региональные предписания для строительства гаражей.

В Германии это гаражное предписание каждой федеральной земли. Для большего комфорта парковки мы рекомендуем вам запланировать ширину парковочного места не менее 250 см, в некоторых федеральных землях в крайних позициях требуются парковочные места шириной 270 см.

Круг пользователей

Данная парковочная система предназначена для определенного проинструктированного круга пользователей.

Обслуживание и уход

Рекомендуется своевременное заключение договора на техническое обслуживание. Рекомендуется регулярное обслуживание, уход и уборка парковочной системы.

Сертификация в ЕЭС

Наши парковочные системы соответствуют требованиям машиностроения ЕЭС и сертифицированы в соответствии с DIN EN 14010.

Уклон рампы

Рампы, которые ведут в подземный гараж не могут иметь уклон более 15%

Изменения

Возможны технические изменения от Otto Nußbaum GmbH & Co. KG.