



# Nussbaum

## LIFTPARKER N4402-2,0t

Традиционное решение для высоты более 3 метров



DOPELPARKER

### Краткое описание

Независимая парковка на 2-х уровнях с прямым  
Боковые центральные стойки для большего комфорта  
Платформы с горизонтальным въездом  
Одиночная (2 а/м), сдвоенная (4 а/м)  
Нагрузка на парковочное место:  
Максимум до 2.000 кг

### Область применения

Для монтажа внутри помещений  
Малоэтажное строительство  
Отели и офисные здания  
Жилые дома и коммерческие центры  
Частные гаражи и крытые парковки  
Постоянный круг пользователей





Размеры ширины для подземного гаража

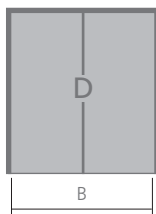
Все размеры в см и являются минимальными. Рекомендации по проектированию и строительству: Основные правила кладки и и исполнения бетонных работ соответствуют VOB/C (DIN 18330 bzw. DIN 18331) или региональным стандартам. При исполнении этих стандартов нормы допусков соответствуют DIN 18202. Там определены допустимые отклонения в ту или другую сторону от номинальных размеров. Соответственно номинальные размеры должны быть завышены, чтобы при допустимом отклонении в меньшую сторону строительная часть соответствовала габаритам парковочной системы.

### Промежуточные стены

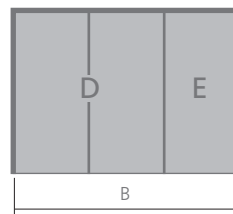
Одиночная система на 2 а/м



Двойная система на 4 а/м



Двойная + одиночная системы на 6 а/м

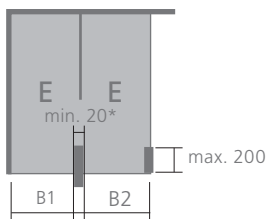


Ширина проезда в соответствии с региональными правилами

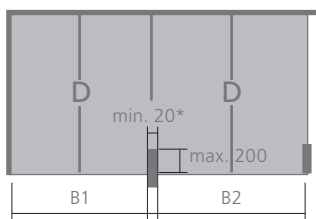
Ширина платформ	Монтажная ширина В	Ширина платформ	Монтажная ширина В	Ширина платформ	Монтажная ширина В
230	260	460	490	460+230	750
		470	500	•	
240	270	480	510	480+240	780
		490	520	•	
250	280	500	530	500+250	810
		**	**	**	
260	290	**	**	**	
		**	**	**	
270	300	**	**	**	

### Опоры внутри, а также снаружи приямка

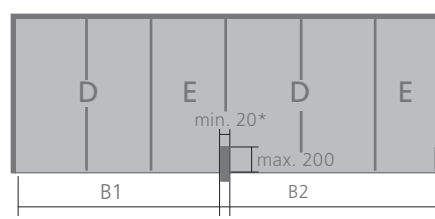
Единичная система на 2 а/м



Двойная система на 4 а/м



Двойная + одиночная системы на 6 а/м



Ширина проезда в соответствии с региональными правилами

Ширина платформ	B1	B2	Ширина платформ	B1	B2	Ширина платформ	B1	B2
230	255	245	460	485	475	460+230	745	735
			470	495	485	•		
240	265	255	480	505	495	480+240	775	765
			490	515	505	•		
250	275	265	500	525	515	500+250	805	795
			**	**	**	**		
260	285	275	**	**	**	**		
			**	**	**	**		
270	295	285	**	**	**	**		

\* Опоры здания шириной от 20 см: нет ограничений по ширине платформ в соответствии с данными, указанными в таблице.

• Промежуточные этапы могут произвольно комбинироваться

Примечание: Размеры не предусматривают габариты агрегата, которые, включая шкаф подключения, должны быть предусмотрены при проектировании.

1–2 системы: 65 x 25 x 60 см

3–5 систем: 115 x 25 x 60 см

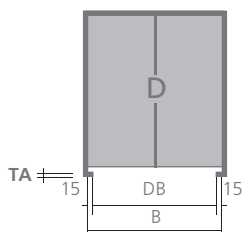
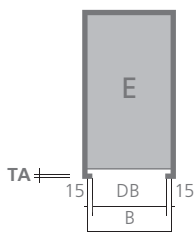
## Размеры ширины для гаража с воротами

Все размеры в см и являются минимальными. Рекомендации по проектированию и строительству: Основные правила кладки и исполнения бетонных работ соответствуют VOB/C (DIN 18330 bzw. DIN 18331) или региональным стандартам. При исполнении этих стандартов нормы допусков соответствуют DIN 18202. Там определены допустимые отклонения в ту или другую сторону от номинальных размеров. Соответственно номинальные размеры должны быть завышены, чтобы при допустимом отклонении в меньшую сторону строительная часть соответствовала габаритам парковочной системы.

### Одиночный и сдвоенные гаражи

Одиночная система на 2 а/м

Двойная система на 4 а/м



TA = Плоскость ворот

Заказчик согласовывает все размеры с производителем ворот.

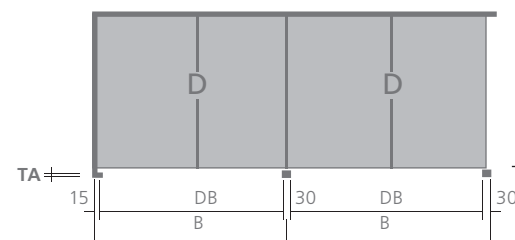
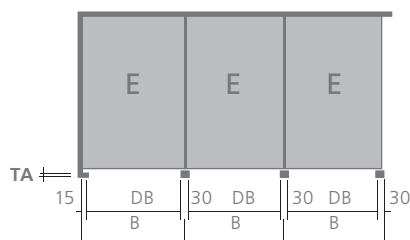
Ширина проезда в соответствии с региональными правилами

Ширина платформы	Монтажная ширина B	Ширина проезда DB	Ширина платформ	Монтажная ширина B	Ширина проезда DB
230	260	230	460	490	460
			470	500	470
240	270	240	480	510	480
			490	520	490
250	280	250	500	530	500
			**		
260	290	260	**		
			**		
270	300	270	**		

### Гаражи с одиночными и сдвоенными воротами

Одиночная система на 2 а/м

Двойная система на 4 а/м



Ширина проезда в соответствии с региональными правилами

Ширина платформы	Монтажная ширина B	Ширина проезда DB	Ширина платформ	Монтажная ширина B	Ширина проезда DB
230	260	230	460	490	460
			470	500	470
240	270	240	480	510	480
			490	520	490
250	280	250	500	530	500
			**		
260	290	260	**		
			**		
270	300	270	**		

\*\* Другие варианты ширины парковочного места для D-систем см. проспект N4602

Примечание: Размеры не предусматривают габариты агрегата, которые, включая шкаф подключения, должны быть предусмотрены при проектировании.

1–2 системы: 65 x 25 x 60 см  
3–5 систем: 115 x 25 x 60 см

Стандартное исполнение – входит в объем поставки

#### Рекомендация:

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

### Компоненты

Одиночная система: состоит из 2-х отдельных платформ, 2-х комплектных стоек с гидравлических цилиндров, кареток и гидравлического блока, 2-х тяг и 2-х упорных стержней.

и/или:

Двойная система: состоит из 4-х отдельных платформ, 2-х комплектных стоек с гидравлических цилиндров, кареток и гидравлического блока, 2-х тяг и 2-х упорных стержней.

Платформы с боковыми стенками и покрытием с трапецевидным профилем.

### Габариты системы

Стандартная система

Длина платформы: 500 см

Ширина платформы: 230 см (для а/м шириной до 190 см)

Глубина ямы: 170/165 см.

Нагрузка на платформу: 2.000 кг.

### Документация

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

### Выключатель с ключем



Пульт управления состоит из возвратного выключателя с ключем, кнопки аварийной остановки и комплекта кабелей для подключения к агрегату.

### Гидравлический агрегат

Агрегат привода „Silencio“



с гидравлическими трубками и кабелями к шкафу подключения. Гидравлический агрегат бесшумен благодаря расположению комбинации насос-мотор в гидравлическом масле, которое поглощает шум.

### Габариты агрегата:

1–2 системы: 65 x 25 x 60 см 3–5

систем: 115 x 25 x 60 см.

Агрегат размещается между 2-мя системами в приемке на высоте около 2 м, или при отсутствии там места крепится на стену. Для одиночных систем поставляется также агрегат, перемещающийся вместе с платформой. Монтаж осуществляется в левой передней части нижней платформы.

### 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

Электрические характеристики системы и подключения приведены в соответствующей таблице.

### Оборудование безопасности

- Система улучшения синхронизации при неравномерном распределении нагрузки.
- Направляющие для позиционирования а/м и защита от перекатывания.



- Оборудование безопасности для исключения падения при обрыве трубопровода.
- Крепление парковочной системы и гидравлического агрегата анкерами, электрокабелей забивными дюбелями.
- При необходимости предусмотреть перила во избежании падения с платформы.

### Рекомендации:

- Барьеры для исключения попадания частей тела в движущиеся механизмы изготавливаются Заказчиком.
- Гидравлический агрегат „Parallelbetrieb“: одновременное опускание 2-х или более систем каждым агрегатом при заданной мощности насоса.

## Опциональное оборудование – примеры

### Габариты системы

Длина парковочного места: 510 - 540 см  
 Ширина парковочного места: 240 - 270 см  
 (Е-система для инвалидов до 350 см при глубине ямы на 10 см больше).  
 Высота парковочного места: 165 - 205 см  
 Глубина приемка: 185/180 - 200/195 см.

Крепление парковочной системы с помощью клеевых анкеров при повышенных требованиях к фундаменту и шумоизоляции.

### Вес автомобиля

Повышенная нагрузка на платформу:  
 до 2.600 кг: см. N4402-2,6t

### Пульт управления берлинского типа



Пульт управления в защитном корпусе на стойке

- Пульт управления состоит из управляемого ключом выключателя (удаление ключа возможно в базовом положении) с аварийной кнопкой остановки. Подъем и опускание с помощью соответствующих кнопок.
- Защищающий от непогоды корпус для пульта управления.
- Стойка для установки

### Покрытие платформ



Верхние платформы покрыты алюминиевым тисненым листом с направляющими для позиционирования автомобиля.

### Дополнительная шумоизоляция



Шумоизоляционный кожух для агрегата

Шумозащитный пакет - кожух  
 Для снижения шума в месте установки парковочной системы.

### Пакет шумоизоляции корпуса системы

Комплекс мероприятий для снижения передачи шума с корпуса 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.

### Рекомендации

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

### Монтаж гаражных ворот

Рампа при отсутствии рамы ворот, для установки направляющей. Длина приемка должна составлять мин. 535 см.

### Защита от коррозии

**C4-Line:** Платформы имеют двухстороннее порошковое покрытие для регионов с повышенным уровнем влажности.

### Проходы



Проходы на стандартное исполнение платформы

Проходы для удобства ходьбы по трапециевидному профилю  
 Располагается по левой стороне платформы.  
 Оцинкованная панель 1,5 мм, тисненная поверхность, крепится непосредственно на трапециевидный профиль.

### Гидравлика

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

### Верхняя платформа

- Горизонтальный въезд вместо въезда под уклон обеспечивает больший комфорт при парковке (однако это означает потерю 8 см в парковочной высоте нижнего а/м).

## Сферы ответственности Заказчика и рекомендации для проектирования

Пожалуйста учитывайте при проектировании!

### Сферы ответственности Заказчика

#### Ограждение

Ограждения в соответствии с DIN EN ISO 13857 устанавливаются Заказчиком.

#### Нуммерация парковочных мест

Для упорядочивания парковочных мест Заказчику рекомендуется на нести четкую нуммерацию 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.

#### Освещение

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

#### Приямок-Фундамент

Заказчик выполняет приямок и фундамент в соответствии с чертежами производителя.

#### Электроinstallation

Abschließbarer Hauptschalter außerhalb der Anlage/Grube in Aggregatnähe ist bauseits zu Montagebeginn fertigzustellen. Die Elektroleistungen sind Bauseits gemäß den Angaben der Prospekte auszuführen.

#### Montagevoraussetzungen

Bauseitige Einhaltung der Montagevoraussetzungen gemäß Angebot.

#### Entwässerung

Entwässerungsrinne 10 cm x 10 cm mit Schöpfgrube 50 cm x 50 cm x 20 cm gemäß Darstellung der Prospekte ist Bauseits auszuführen.

#### Brandschutz

Auflagen zum Brandschutz, sowie Erforderliche Maßnahmen sind bauseits mit der örtlichen Brandschutzbehörde abzustimmen und auszuführen.

#### Markierung

Eine 10 cm breite, gelb-schwarze Markierung an Grubenkante vorne gemäß ISO 3864 ist bauseits zu erbringen.

#### Wanddurchbrüche

Wanddurchbruch 10 cm x 10 cm für Hydraulik und Elektroleitungen bei Zwischenwänden bauseits auszuführen.

#### Baugenehmigung

Der Einbau der Autoparksysteme ist bauseits gemäß LBO und GAVO genehmigungspflichtig.

#### Bedienelement

Eine ebene Fläche von (L x B) 50 cm x 20 cm zur Anbringung des bedienelements in direkter Anlagennähe, außerhalb des Bewegungsraumes der Plattformen ist bauseits zu erbringen.

### PLANUNGSHINWEISE

#### Stellplatzbreiten und Fahrgassen

Bei der Planung von Stellplatzmaßen und Fahrgassenabmessungen sind die Landes-spezifischen Vorschriften für den Bau von Garagen zu beachten.

Dies sind in Deutschland die Garagenverordnung des jeweiligen Bundeslandes.

Für mehr Parkkomfort empfehlen wir Ihnen Stellplatzbreiten von mind. 250 cm einzuplanen.

#### Nutzerkreis

Unsere Parkanlagen sind für einen gleichbleibenden, eingewiesenen Nutzerkreis konzipiert.

#### Wartung und Pflege

Der rechtzeitige Abschluss eines Wartungsvertrages wird empfohlen. Wartung, Pflege und Reinigung wird in regelmäßigen Abständen empfohlen.

#### EG-Maschinenrichtlinie

Unsere Parksysteme entsprechen der EG-Maschinenrichtlinie und sind CE zertifiziert nach DIN EN 14010.

#### Rampenneigung

Rampen, die in eine Tiefgarage führen, dürfen nicht mehr als 15% geneigt sein.

#### Änderungen

Technische Änderungen sind der Fa. Otto Nußbaum GmbH & Co. KG vorbehalten.