KIPPARKER N3102

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СТАРЫХ СИСТЕМ KIPPARKER С ГЛУБИНОЙ ПРИЯМКА ОТ 150 СМ

DOPPELPARKER

KIPPARKER SERIE

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Независимая парковка на 2-х уровнях

Наклоняемые заездные платформы

Наклон платформы зависит от глубины приямка

Одиночная (на 2 а/м) и сдвоенная (на 4 а/м) системы

Нагрузка на парковочное место: 2 000 кг (стандартно), до 2 300 кг (опционально)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

С приямком

Для использования внутри помещений

Использование старых приямков

Реконструкция старых систем

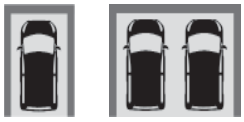
Надземные и готовые гаражи

Постоянный круг пользователей

Made in Germany

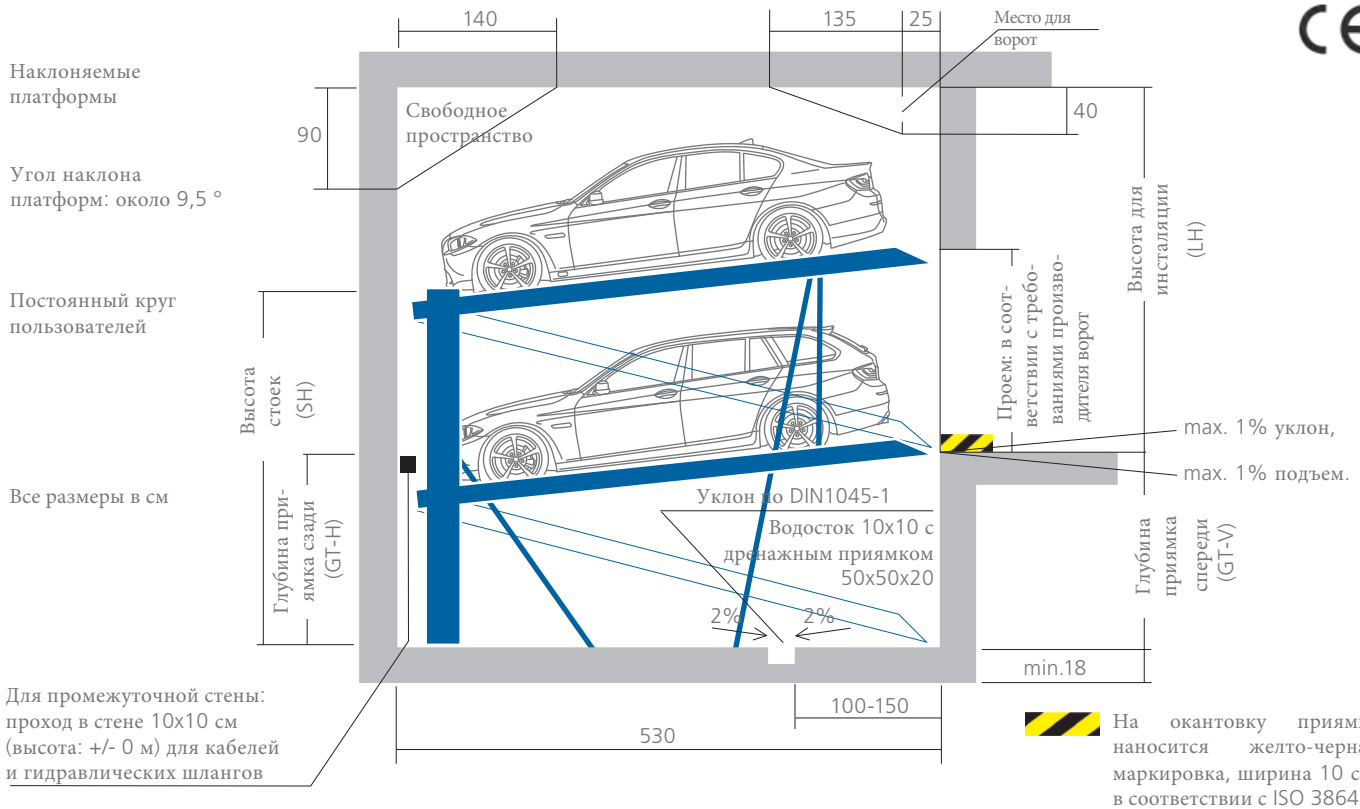
Рекомендация

Общая высота а/м, включая рейлинги и антены не должна превышать размеров, указанных в таблице ниже. Автомобили в стандартном исполнении не имеют спортивного оснащения (спойлеры и т.д.).



E-система на 2 а/м

D-система на 4 а/м



Длина приямка 530, для а/м до 500 см. Больший длина приямка, например 540 см, под заказ.

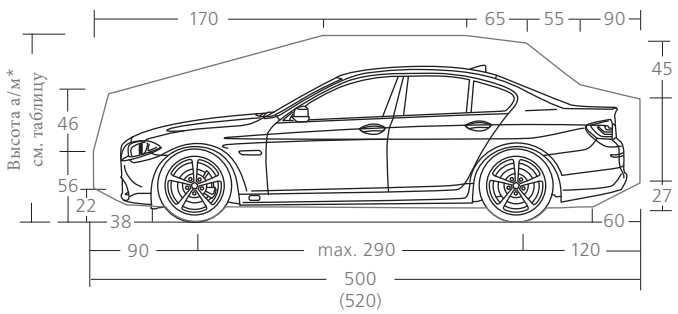
Нагрузка на парковочное место: max. 2 000 кг, нагрузка на колесо: max. 500 кг.

Глубина приямка спереди (GT-V)	Глубина приямка сзади (GT-H)	Высота для инсталяции (LH)	Высота а/м снизу	Высота а/м сверху
155*	150*	290	150	ab 150
150	140	290	150	ab 150
150	130	290	150	ab 150

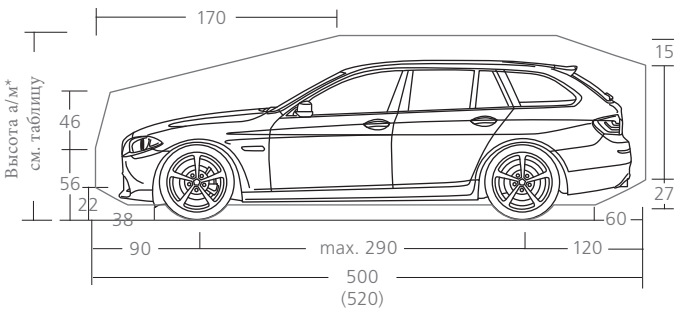
* в зависимости от дополнительеой монтажной высоты (+15 см), можно также парковать универсалы.

На верхней платформе нельзя парковать а/м типа "универсал", если только результаты проверки не позволяют сделать это.

Характеристики а/м: стандартный легковой а/м



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



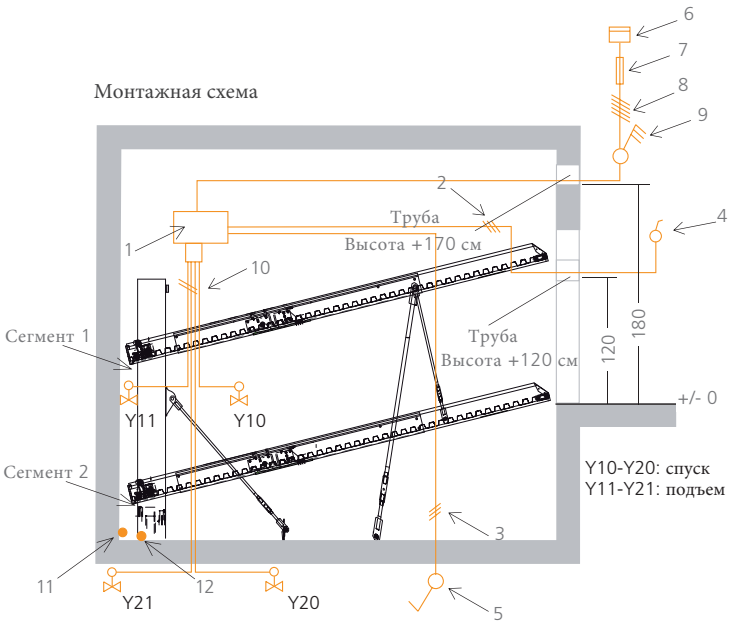
Электромонтаж и фундаментные нагрузки

Сфера ответственности фирмы NUSSBAUM

POS.	ANZAHL	BEZEICHNUNG
1	1x	Гидравлический агрегат с двигателем переменного тока 230/400В, 50Гц, 3,0 кВт
2	1x	Контрольная линия 4G1 (управление с помощью переключателя ключа)
3	Опция	Контрольная линия 4G1 (С фиксированным переключателем ключа)
4	1x	Управление для сегмента 1
5	1x	Управление для сегмента 2

Позиции 1-5 находятся в сфере ответственности фирмы NUSSBAUM, если другое не указано в запросе, предложении или иных соглашениях .

Монтажная схема



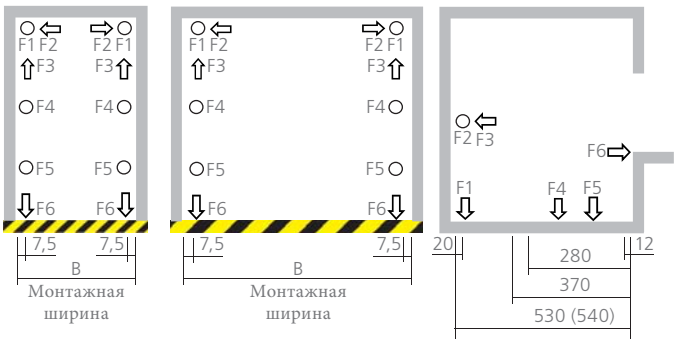
Сфера ответственности Заказчика

Поз.	Кол-во	Описание	Расположение	Повторяемость
6	1x	Электросчетчик	на входе питания	
7	1x	Предохранительный автомат 3 x 16 A в соответствии с DIN VDE 0100 часть 430	на входе питания	1x агрегат
8	1x	Кабель 5x2,5 мм² (3 PH + N + PE) с маркированными проводами + земля	до гл. выключателя	1x агрегат
9	1x	Устройство отключения сети (главный выключатель)	около агрегата	1x агрегат
10	1x	Кабель 5x2,5 мм² (3 PH + N + PE) с маркированными проводами + земля	до агрегата	1x агрегат
11	1x	Заземление фундамента	на полу в углу приямка	1x приямок
12	1x	Выравнивание потенциала по DIN EN 60204 от заземления фундамента к системе	на опоре стойки	1x система

НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТ И СТРОИТЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Фундамент и стены приямка конструируются таким образом, чтобы принять на себя нагрузки от системы в соответствии с нижеприведенной схемой. Все нагрузки передаются на пол через опоры стоек площадью 150 см². Опорные плиты парковочной системы крепятся усиленными анкерами, глубина отверстий около 14 см. Опционально крепление парковочной системы может осуществляться с помощью химических анкеров, например, при водонепроницаемом бетоне или повышенных требованиях к фундаменту. Решение по методу крепления принимает Заказчик, химические анкера могут быть включены в объем поставки опционально по предварительному запросу.

Фундамент, стены и потолки должны быть завершены до начала монтажа, иметь стабильные размеры, быть сухими и чистыми. Пол и стены ниже уровня въезда выполняются из армированного бетона марки C25/30 или выше.



Силы F	E-система 2 000 кг	D-система 2 000 кг
F1	13 kN	30 kN
F2	+/- 2 kN	+/- 2 kN
F3	2 kN	7 kN
F4	8 kN	15 kN
F5	10 kN	10 kN
F6	+/- 5 kN	+/- 10 kN

Размеры в см

Все размеры являются минимальными. Дополнительно необходимо предусмотреть допуски, см. страницу "Размеры ширины для подземных гаражей".

© Otto Nußbaum GmbH & Co. KG · Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßangaben entsprechen Mindestfertigmaßen. Alle Maße in cm. | Stand 12.11.2013

BREITENMASSE FÜR TIEFGARAGEN

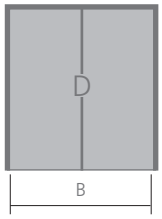
Alle Maße in cm. Alle Maße sind Mindestfertigmaße. Hinweis für Planung & Ausschreibung: In der Regel wird die Ausführung von Mauerwerksbauarbeiten und Betonbauarbeiten nach VOB/C (DIN 18330 bzw. DIN 18331) vereinbart. In den genannten Normen wird hinsichtlich der Toleranzen auf die DIN 18202 verwiesen. Dort sind die zulässigen Maßabweichungen als Unter- u. Überschreitung des Nennmaßes definiert. Das Nennmaß sollte daher entsprechend größer geplant werden, damit die für das Parksystem notwendigen Mindestfertigmaße eingehalten werden.

ZWISCHENWÄNDE

Einzelanlage für 2 Pkw

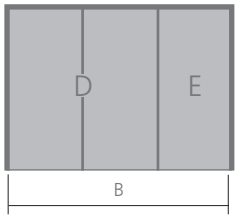
LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B
230	260
240	270
250	280

Doppelanlage für 4 Pkw



LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B
460	490
470	500
480	510
490	520
500	530

Doppelanlage + Einzelanlage für 6 Pkw

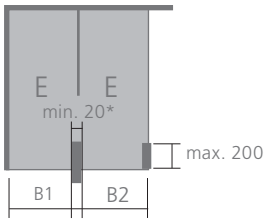


LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B
460+230	750
•	
480+240	780
•	
500+250	810

Fahrgassenbreite gemäß landesspezifischen Vorschriften.

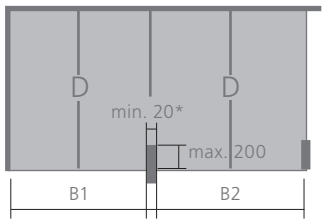
STÜTZEN INNERHALB SOWIE AUSSERHALB DER GRUBE

Einzelanlage für 2 Pkw



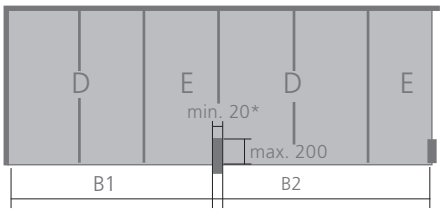
LICHTE PLATT-FORMBREITE	B1	B2
230	255	250
240	265	260
250	275	270

Doppelanlage für 4 Pkw



LICHTE PLATT-FORMBREITE	B1	B2
460	485	475
470	495	485
480	505	495
490	515	505
500	525	515

Doppelanlage + Einzelanlage für 6 Pkw



LICHTE PLATT-FORMBREITE	B1	B2
460+230	745	735
•		
480+240	775	765
•		
500+250	805	795

Fahrgassenbreite gemäß landesspezifischen Vorschriften.

* Gebäudestütze ab min. 20cm Breite: Keine Einschränkungen auf die lichten Plattformbreiten gemäß Angaben in den Tabellen.

• Zwischenstufen sind beliebig kombinierbar

Hinweis: Die Maßangaben beinhalten nicht die Abmessungen für das Aggregat.

Maße Aggregat einschl. Schaltschrank sind bei der Planung zusätzlich zu berücksichtigen.

1–2 Anlagen: 65 x 25 x 60 cm

3–5 Anlagen: 115 x 25 x 60 cm

Made in Germany

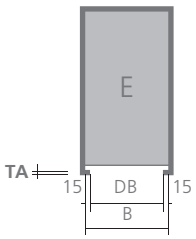
© Otto Nußbaum GmbH & Co. KG · Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßangaben entsprechen Mindestfertigmaßen. Alle Maße in cm. | Stand 12.11.2013

BREITENMASSE FÜR GARAGEN MIT TOR

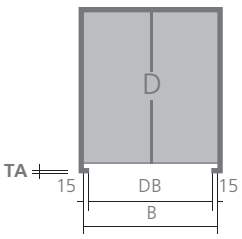
Alle Maße in cm. Alle Maße sind Mindestfertigmaße. Hinweis für Planung & Ausschreibung: In der Regel wird die Ausführung von Mauerwerksbauarbeiten und Betonbauarbeiten nach VOB/C (DIN 18330 bzw. DIN 18331) vereinbart. In den genannten Normen wird hinsichtlich der Toleranzen auf die DIN 18202 verwiesen. Dort sind die zulässigen Maßabweichungen als Unter- u. Überschreitung des Nennmaßes definiert. Das Nennmaß sollte daher entsprechend größer geplant werden, damit die für das Parksystem notwendigen Mindestfertigmaße eingehalten werden.

EINZELGARAGE UND DOPPELGARAGE

Einzelanlage für 2 Pkw



Doppelanlage für 4 Pkw



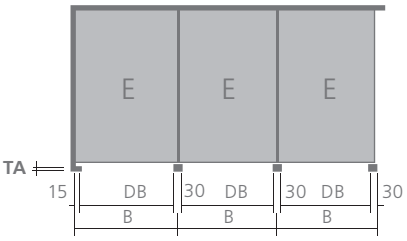
TA = Torabsatz
Bitte bauseits um Abstimmung der Maße mit dem Torhersteller.

Fahrgassenbreite gemäß landesspezifischen Vorschriften.

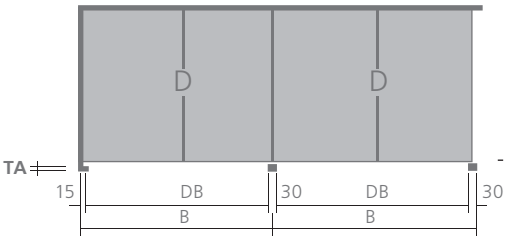
LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B	DURCHFAHRBREI-TE DB	LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B	DURCHFAHRBREI-TE DB
230	260	230	460	490	460
			470	500	470
240	270	240	480	510	480
			490	520	490
250	280	250	500	530	500

GARAGEN MIT EINZEL- UND DOPPELTOREN

Einzelanlage für 2 Pkw



Doppelanlage für 4 Pkw



Fahrgassenbreite gemäß landesspezifischen Vorschriften.

LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B	DURCHFAHRBREI-TE DB	LICHTE PLATT-FORMBREITE	EINBAU-BREITE B	DURCHFAHRBREI-TE 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

Hinweis: Die Maßangaben beinhalten nicht die Abmessungen für das Aggregat.
Maße Aggregat einschl. Schaltschrank sind bei der Planung zusätzlich zu berücksichtigen.

1–2 Anlagen: 65 x 25 x 60 cm
3–5 Anlagen: 115 x 25 x 60 cm

© Otto Nußbaum GmbH & Co. KG · Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßangaben entsprechen Mindestfertigmaßen. Alle Maße in cm. | Stand 12.11.2013

Hinweis
Wir empfehlen die regelmäßige Wartung, Pflege und Reinigung. Nutzen Sie die NUSSBAUM Wartungsverträge.

STANDARD AUSSTATTUNG – IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

BESTANDTEILE

Einzelanlage: bestehend aus 2 Plattformen, 2 Komplettsäulen mit Hydraulikzylindern, Hubschlitten und Hydraulikblock, 2 starre Säulen

und/oder:

Doppelanlage: bestehend aus 4 Plattformen, 2 Komplettsäulen mit Hydraulikzylindern, Hubschlitten und Hydraulikblock, 2 starre Säulen
.
Plattformen mit Seitenwangen und Fahrblechen aus Trapezblechen.

ABMESSUNGEN DER ANLAGE

Standard System
Stellplatzlänge: 500 cm
Stellplatzbreite: 230 cm (für max. 190 cm breite Autos)
Grubentiefe: 155/150 cm
Stellplatzbelastung: 2.000 kg.

DOKUMENTATION

Kurzbedienanleitung (Befestigung bei Bedieneinheit), Dokumentation (Prüfbuch mit Bedienanleitung).

SCHLÜSSELSCHALTER

Bedieneinheit bestehend aus Schlüsselschalter mit Not-Aus in Totmannsteuerung und mit Verdrahtung zum Hydraulikaggregat.

HYDRAULIKAGGREGAT

Antriebsaggregat „Silencio"

mit Hydraulikverrohrung und Verdrahtung zum Hauptschalter. (Das Unterölaggregat ist leise durch die Motor-Pumpen-Kombination, die Schall absorbiert und gedämmt in Öl liegt).

Maße des Aggregats:
1–2 Anlagen: 65 x 25 x 60 cm
3–5 Anlagen: 115 x 25 x 60 cm.

Das Aggregat wird zwischen zwei Anlagen in der Grube auf einem ca. 2m hohen Ständer platziert bzw. wenn hier kein Platz vorhanden ist, wird dieses an der Wand befestigt. Bei Einzelinstallationen liefern wir Ihnen optional auch ein mitfahrendes Aggregat, Installation auf der unteren Plattform, vorne links.

KORROSIONSSCHUTZ

C3-Line
bei Regionen mit Schnee und durchschnittlicher Feuchtebelastung (Standard in Deutschland),

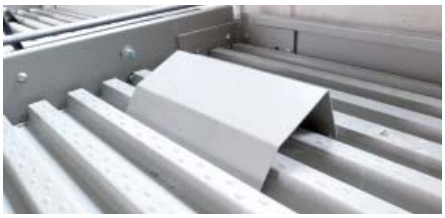
C2-Line
nur bei Regionen mit kaum Schnee und niedriger Feuchtebelastung.

ELEKTROINSTALLATION

Leistungsumfang und Schnittstellen, s. entsprechende Tabelle im Prospekt.

SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

- Gleichlaufeinrichtung zur Verbesserung des Gleichlaufs bei ungleicher Lastverteilung.
- Anfahrkeil zur Fahrzeugpositionierung, unten plus Überfahrblech.



- Sicherheitseinrichtung zur Vermeidung von Absenken bei Rohrbruch.
- Befestigung Parkanlage und Hydraulikaggregat mit Schwerlastankern, Elektroverdrahtung mit Schlagdübeln.
- Geländer zur Vermeidung von Absturzgefahren auf der Plattform soweit erforderlich.

Hinweis:
- Abschrankungen gegen Scher- und Quetschstellen sind vorrangig und bauseits zu erbringen.
- Hydraulikpaket „Parallelbetrieb": Gleichzeitiges Senken von 2 oder mehreren Anlagen je Aggregat bei gegebener Pumpenleistung.

Made in Germany
© Otto Nußbaum GmbH & Co. KG · Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßangaben entsprechen Mindestfertigmaßen. Alle Maße in cm. | Stand 12.11.2013

Hinweis
Wir empfehlen die regelmäßige Wartung, Pflege und Reinigung. Nutzen Sie die NUSSBAUM Wartungsverträge.

OPTIONALE SONDERAUSSTATTUNG – BEISPIELE

ABMESSUNGEN DER ANLAGE

Stellplatzlänge: 510 cm
Stellplatzbreite: von 240 bis 250 cm (für mehr Komfort beim Parken)
Grubentiefen: 150/140 oder 150/130 cm.

Befestigung Parkanlage mit Klebeankern bei erhöhten Fundamentanforderung und Schallschutz.

FAHRBLECHE

Obere Plattformen mit Fahrblechen aus Aluminium-Tränenblech und Spezialanfahrkeil zur Fahrzeugpositionierung.

TOREINBAU GARAGE

Rampe bei fehlender Torleibung zum Einbau der Torlaufschiene, Grubenlänge mind. 535 cm auszuführen.

KORROSIONSSCHUTZ

C4-Line: Fahrbleche beidseitig gepulvert für Regionen mit hoher korrosiver Feuchtebelastung.

FEUERWEHR/BERLINSTEUERUNG

Berlinsteuerung mit Wetterschutzgehäuse und Ständer

- Bedieneinheit bestehend aus einem verriegelbaren Schlüsselschalter (Schlüssel nur in der Basisstellung abziehbar) mit Not-Aus in Totmannsteuerung. Heben und Senken durch entsprechende Taste.
- Wetterschutzgehäuse für den Schlüsselschalter.
- Ständer für den Schlüsselschalter.

OBERE PLATTFORM

- Gerade Einfahrt statt Auffahrblech, um bequemer einfahren zu können (bedeutet jedoch Verlust von 5 cm in der Pkw Höhe unten).

ZUSÄTZLICHE SCHALLDÄMMUNG

Schallschutzhaube für das Aggregat

Luftschallpaket - Haube
für das Aggregat zur Verminderung des Luftschalls am Installationsort.

Körperschallpaket
Maßnahmen zur Reduktion der Schallübertragung vom Parksystem auf das Gebäude.

Hinweis
- Zur Einhaltung der Werte nach DIN 4109/A1 Tabelle 4 für die zulässigen Schalldruckpegel in schutzbedürftigen Räumen von Geräuschen aus haustechnischen Anlagen, sind die raumbegrenzenden Bauteile des Garagenraums mit einem Schalldämmmaß Rw´ von mindestens 57 dB auszubilden.

LAUFSTEGE

Laufsteg auf Trapezblech für bessere Begehbarkeit

Laufstege für bessere Begehbarkeit bei Trapezblechbelag
Positionierung auf der linken Stellplatzseite. 1,5 mm verzinktes Blech, Oberfläche geprägt, Laufsteg wird mit den Fahrblechen verschraubt.

HYDRAULIK

- HVLP 32-330 Öl bei extremen Temperaturschwankungen.
- Beheiztes Hydraulikaggregat.

© Otto Nußbaum GmbH & Co. KG · Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maßangaben entsprechen Mindestfertigmaßen. Alle Maße in cm. | Stand 12.11.2013

BAUSEITIGE LEISTUNGEN UND PLANUNGSHINWEISE

Bitte bei der Planung beachten und berücksichtigen!

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

Abschrankungen
Abschrankungen nach DIN EN ISO 13857 sind bauseits zu erbringen.

Stellplatznummerierungen
Für die Zuordnung der Stellplätze empfehlen wir Ihnen bauseits die Stellplätze zu nummerieren.

Lärmschutzmaßnahmen
Bauseitige Erfüllung der Lärmschutzmaßnahmen, Grundlage ist die
Norme DIN 4109:
„Schallschutz im Hochbau".

Beleuchtung
Ausführung bauseits nach DIN 67528:
„Beleuchtung von Parkplätzen und parkbauten".

Grube-Fundament
Bauseitige Ausführung gemäß den Angaben der Prospekte.

Elektroinstallation
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 Landesspezifischen 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-Machinenrichtlinie
Unsere Parksysteme entsprechen der EG-Machinenrichtlinie 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.