



PARKLINE N5001-IS

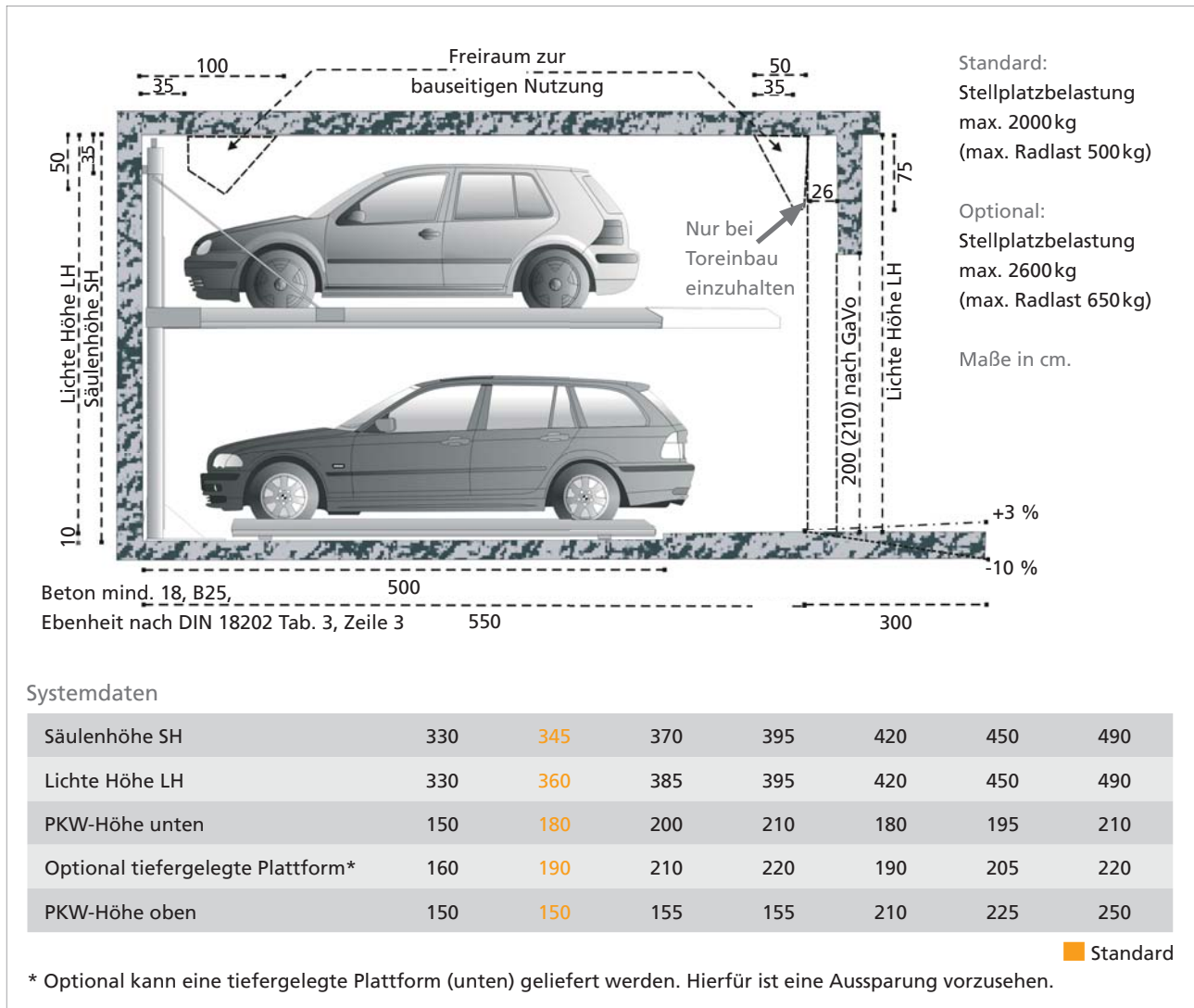
Durch den Wegfall der Säulen
im vorderen Anlagenbereich wird
eine größere Einfahrbreite erzielt

Geeignet für

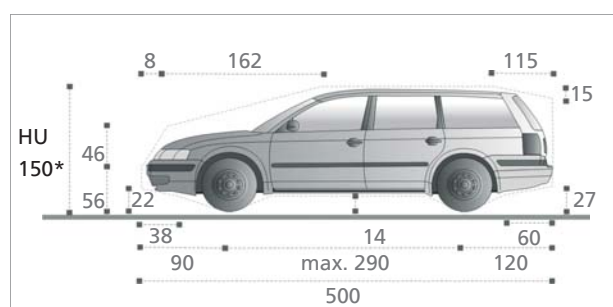
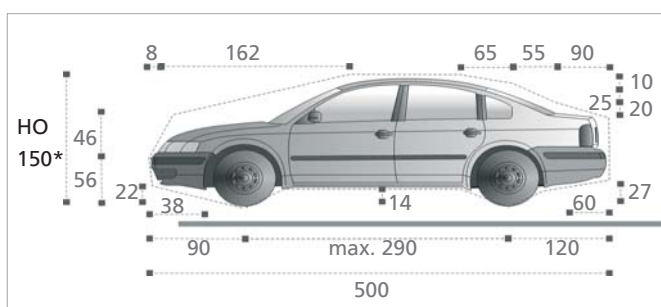
Mehrfamilienhäuser, Hotels, Bürogebäude, Wohn- und Geschäftshäuser

Nur für eingewiesene, gleichbleibende Nutzer.

Die Parkline N 5001-IS dient zum unabhängigen Parken auf 2 Ebenen, ohne Grube. Auf der Einfahrebene befinden sich Verschiebeplattformen mit einem Leerplatz. Oben ist das System mit Hubplattformen ausgestattet.



Fahrzeugdaten



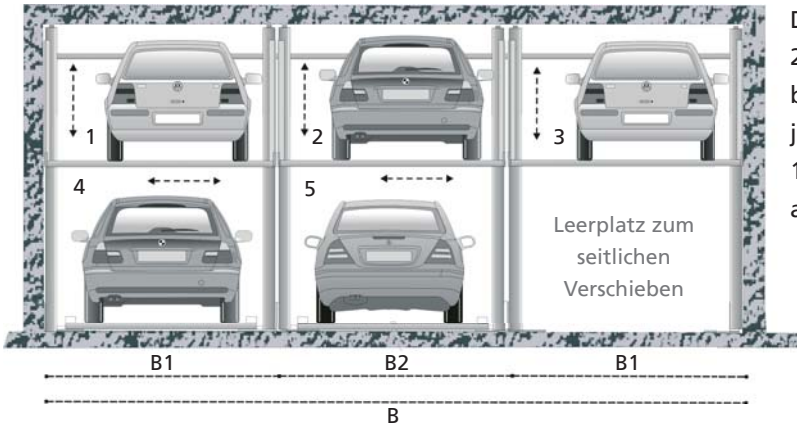
Standard: PKW-Breite max. 190cm, Fahrzeuggewicht max. 2000kg, Radlast max. 500kg

Optionale Fahrzeugdaten

Fahrzeuglänge: bis 520cm, Gewicht: max. 2600kg, Radlast max. 650kg

Das System kommt ohne die üblichen Tragmittel, wie z.B. Ketten, etc. aus =
 Direkte Kraftübertragung: Weniger bewegliche Teile & hohe Betriebssicherheit.

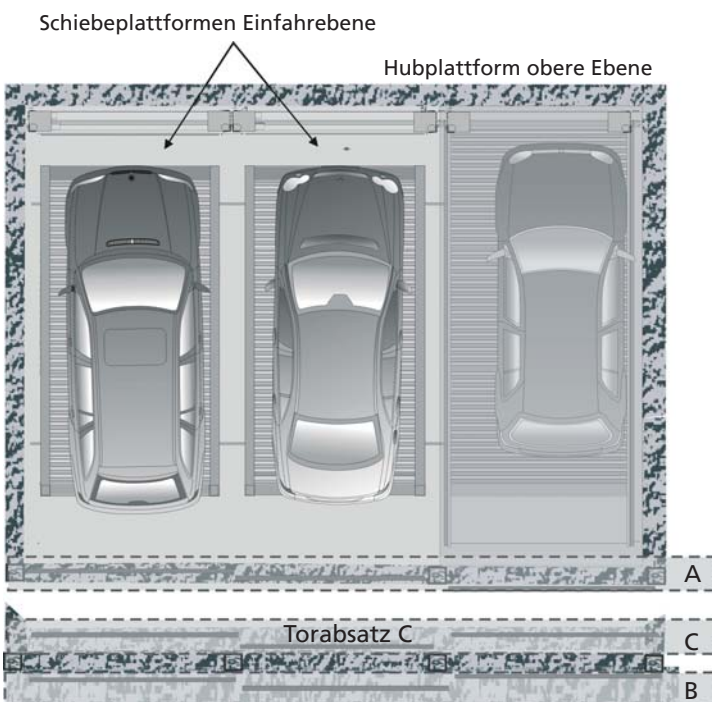
Breitenmaße, Abb. 3 Segmente für 5 Stellplätze



Die kleinste sinnvolle Einheit sind 2 Segmente für 3 PKW. Das System kann beliebig erweitert werden. Wir empfehlen jedoch nicht mehr als 10 Segmente für 19 PKW mit einem gemeinsamen Aggregat aneinander zu reihen.

Plattformbreite	Raster außen B1	Raster innen B2	3	Gesamtmaß B bei x Segmenten		
				4	5	6
230	255	250	760	1010	1260	1510
240	265	260	790	1050	1310	1570
250	275	270	820	1090	1360	1630
260	285	280	850	1130	1410	1690
270	295	290	880	1170	1460	1750

Einbaulayout Tore



Standard: Ohne Tore, mit Totmannsteuerung

Torbefestigung max. 210cm Lichte Höhe
 (Tore nicht notwendig, als Option lieferbar mit automatischer Steuerung)

Layout A

Schiebetore zwischen den Stützen bauseitige Säulen
 mind. alle 2 Segmente, sonst Tormontage vor Säule

Layout B

Schiebetore vor den Stützen

Layout C

Schiebetore hinter den Stützen auf bauseitigem Torabsatz, Einbausituation muss hinter dem Torabsatz die vorgegebene Systemlänge 545cm aufweisen.

Ausstattung – im Lieferumfang enthalten



Bedienelement

Touch Screen mit Schlüsselschalter, Not-Aus in Totmannsteuerung mit Kurzbedienungsanleitung und Verdrahtung zum Aggregat.

Hydraulikaggregat

Antriebsaggregat Silencio mit Hydraulikverrohrung und Verdrahtung zur Anlage. Das Unterölaggregat ist leise, denn die Motor-Pumpen-Kombination liegt schallabsorbiert und gedämmt in Öl.

Wir empfehlen, aufgrund der Zugriffszeiten, ein Aggregat für max. 10 Segmente zu nutzen.



Positionierung

Je nach örtlichen Gegebenheiten – vorzugsweise in direkter Nähe zu den hinteren Anlagensäulen/ Zylindern

Abmessungen LxBxH

Aggregat:

ca. 60cm x 22cm x 40cm

Schaltschrank:

ca. 60cm x 22cm x 80cm

Bestandteile

Anlage mit Schiebepattformen sowie einem Leerplatz auf der Einfahrebene und Hubplattformen auf der oberen Ebene. Komplett mit hydraulischen Antriebselementen und elektrischer Steuerung.

Stellplatzbreite

Stellplatzbreite 230cm und Lichte Höhe 345cm als Standardausführung

Sicherheitsvorrichtungen

- Anfahrkeile zur Fahrzeugpositionierung
- Mechanische Sicherheitseinrichtung zur Vermeidung von Absenken bei Rohrbruch
- Befestigung der Anlage und des Aggregats mit Schwerlastankern, Elektroverdrahtung mit Schlagdübeln

Korrosionsschutz

Korrosionsschutz „Classic“ der Fahrbleche in Bandverzinkung nach DIN EN 10142/10143.

Korrosionsschutz „Classic Plus“ der Fahrbleche und Seitenwangen in Bandverzinkung nach DIN EN 10142/10143 und Beschichtung oben (je nach landesspezifischer Ausführung im Lieferumfang und Angebot enthalten).



Fahrbleche

Standardausführung Fahrbleche als Trapezbleche, Optionen, s.h. Sonderausstattung

Optionale Sonderausstattung



Fahrbleche

Alu-Tränenblech im Gehbereich für mehr Komfort beim Begehen und Befahren der Anlage.



Laufstege

Positionierung auf der linken Stellplatzseite für komfortables Begehen der Anlage. 1,5mm verzinktes Blech, Oberfläche geprägt. Der Laufsteg wird mit den Fahrblechen verschraubt, mit Korrosionsschutz „Classic“ oder „Classic Plus“.

Abmessungen: ca. 350cm x 31/41 cm (L x B)

Stellplatzbreiten

Stellplatzbreite 250cm empfohlen für mehr Fahrzeugkomfort

Fahrzeuggewicht

Optionales Fahrzeuggewicht: bis 2600kg

Zusätzliche Schalldämmung

- Körperschallpaket zur Einhaltung der DIN 4109 unter Einhaltung des bauseitigen Schalldämm-Masses R_w '57
- Schalldämmhaube zur Verminderung des Luftschalls

Hydraulik

- HVLP 32-330 Öl bei extremen Temperaturschwankungen

Toreinbau

- s.h. Detail, Seite 3

Korrosionsschutz

- Korrosionsschutz „Premium“ der Fahrbleche in Stückverzinkung nach DIN ISO 1461
- Korrosionsschutz „Premium Plus“ der Fahrbleche in Stückverzinkung nach DIN ISO 1461 und Beschichtung oben

Modem für Teleservice

Mit unserer CAN-BUS Steuerung haben wir serienmäßig die Möglichkeit unserer Fernwartung und Teleservice.

Lieferung inkl. Modem. Damit können wir uns sekunden-schnell online in die Anlagen einwählen, analysieren und in den meisten Fällen sofortige Unterstützung geben, so dass die Funktionsfähigkeit frühzeitig überprüft und dadurch aufrecht erhalten werden kann.

(bauseits: Modem/DSL Anschluss Euro-DSL SO).

Hinweise

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

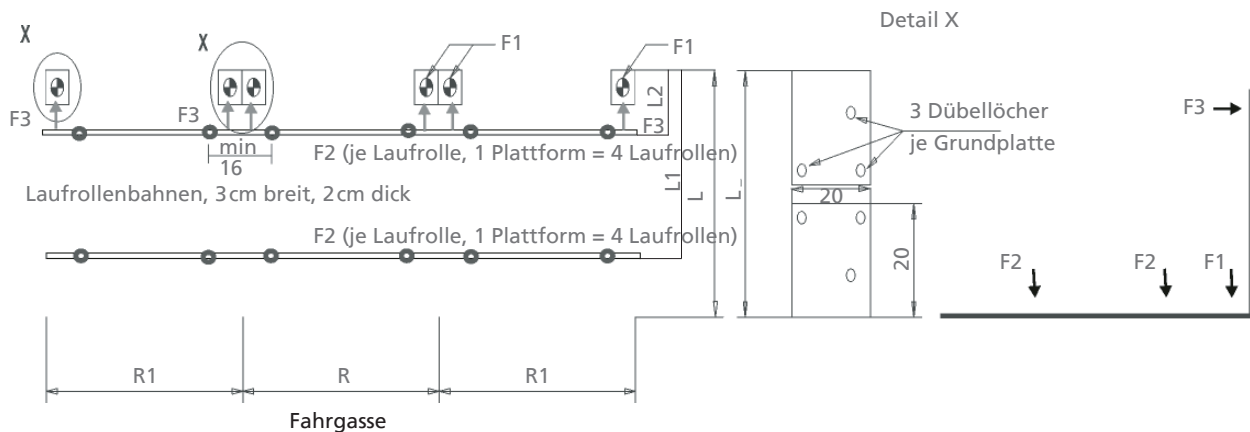
Schnittstellen / bauseitige Leistungen

Fundament

Ein maßhaltiges, sauberes und trockenes Fundament ist bauseits zu Montagebeginn fertigzustellen. Klebeanker bei erhöhten Fundamentanforderungen sind bauseits (optional auch lieferbar), wenn nötig, vorzusehen.

Fundamentplan

Rückwand



Plattformbreite	Rastermaß R	Rastermaß außen R1	Länge L	Kraft F1	Kraft F2	Kraft F3
230	250	260	545*	14 kN	6 kN	10 kN
240	260	270	545*	14 kN	6 kN	10 kN
250	270	280	545*	14 kN	6 kN	10 kN

*540 nach Rücksprache

L1 und L2 = Abstand der Schienen von der Wand L1 = 875 L2 = 4590

Alle Maße in cm.

Elektro-Daten

- Aggregatleistung: 400V, 50Hz, Drehstrommotor 3,0 kW, Montage in unmittelbarer Anlagennähe
- Zuleitung zum Schaltschrank 5 x 2,5mm², bzw. nach örtlichen Vorschriften, Absicherung 3 x 16 A träge
- elektrischer Potenzialausgleich (Fundamenterdung Stahlbau nach VDE 0100 T410)
- Telefonleitung dto bei Modem und Teleservice gemäß Rücksprache
- Freiraum Schaltschrank LBH ca. 60cm x 22cm x 80cm, mit Schwenktür in unmittelbarer Anlagennähe (max. 6m) mit Einsicht zum Parksystem

Generelle bauseitige Leistungen

- Ebene Fläche von (H x B) 25 cm x 26 cm zur Anbringung des Bedienelements in direkter Anlagennähe
- Abschränkungen nach DIN EN 294
- Beleuchtung nach DIN 67528, Beleuchtung von Parkplätzen und Parkbauten
- 10cm breite, gelb-schwarze Markierung vor jedem Segment gemäß ISO 3864, insofern keine Tore installiert werden
- Einhaltung der Montagevoraussetzungen gemäß Angebot
- masshaltiges, sauberes und trockenes Fundament

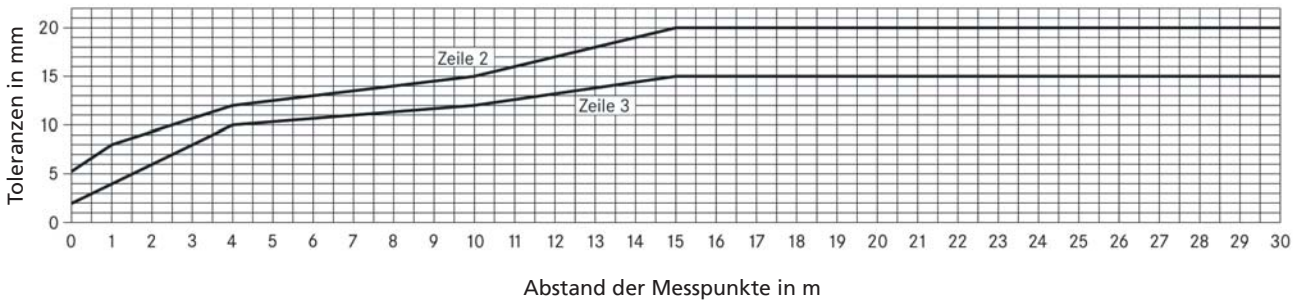
Ebenheitstoleranzen

Nach DIN EN 14010 ist ein maximaler Sicherheitsabstand von 2cm zwischen Parkplattenunterkante und Boden zulässig. Deshalb ist sicher zustellen, dass der Boden eine entsprechende Ebenheit aufweist (Estrich empfohlen). Toleranzen für Ebenheit der Fahrbahn müssen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3 eingehalten werden.

Auszug aus DIN 18202, Tabelle 3

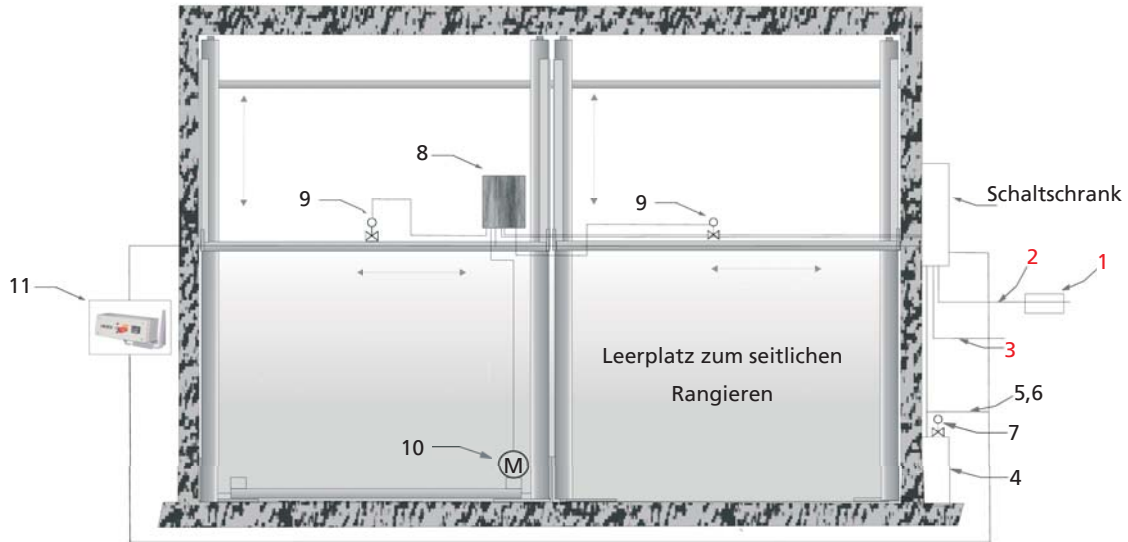
Spalte	1	2	3	4	5	6
		Stichmaß als Grenzwert in mm bei Meßpunkten in m bis*				
Zeile	Bezug	0,1	1	4	10	15
2	Nichtflächenfertige Oberseite von Decken, Unterbeton und Unterböden mit erhöhten Anforderungen, z.B. zur Aufnahme von schwimmenden Estrichen, Industrieböden, Fliesen- und Plattenbelägen, Verbundestrichen. Fertige Oberflächen für untergeordnete Zwecke, z.B. in Lagerräumen, Kellern.	5	8	12	15	20
3	Flächenfertige Böden, z.B. Estriche als Nutzestriche zur Aufnahme von Bodenbelägen. Bodenbeläge, Fliesenbeläge gespachtelte und geklebte Beläge.	2	4	10	12	15

* Zwischenwerte gemäß Diagramm, runden auf ganze mm



Elektroinstallation

Installationsschema, Bsp. 2 Segmente für 3 Fahrzeuge



Pos.	Leistung	Anzahl	Bezeichnung	Positionierung	Häufigkeit
1	bauseits	1	Sicherung- oder Sicherungsautomat 3 x 16 A träge nach DIN VDE 0100 Teil 430	in der Zuleitung	1x je Anlage
2	bauseits	1	Zuleitung 5 G 2,5 mm ² bzw. nach örtlichen Vorschriften	Zuleitung zum Schaltschrank	1x je Anlage
3	bauseits	1	Potenzialausgleich nach DIN EN 60204	vom Fundamenterder- anschluss zur Anlage	1x je Anlage
4	Nussbaum	1	Hydraulikaggregat mit Drehstrommotor 400V, 50Hz 3Kw		
5	Nussbaum	1	Leitung 5 G 2,5mm ² mit gekennzeichneten Adern und Schutzleiter	Motoranschluss Agg. zum Schaltschrank	
6	Nussbaum	2	Steuerleitung 2 x 1 ²		
7	Nussbaum	2	Hydraulikventil		
8	Nussbaum	1	Segmentbox		
9	Nussbaum	2	Segmentventil	Hubplattform	
10	Nussbaum	1	Elektromotor		
11	Nussbaum	1	Bedienelement mit Not-Aus		

Die Positionen 4-11 sind in unserem Lieferumfang enthalten,
soweit keine anderen Verabredungen im Angebot/Auftrag getroffen wurden.