

Datenblatt **DE-10**



DE-10 ist ein unabhängiges Parksystem ohne Grube. Die seitlich bewegliche Plattform optimiert die Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Platzes und reduziert die für die Zufahrt erforderliche Fläche in der Parkgarage.

EINFACHE PLANUNG durch platzsparende Konstruktion

EINFACHE INSTALLATION durch weniger Bauteile

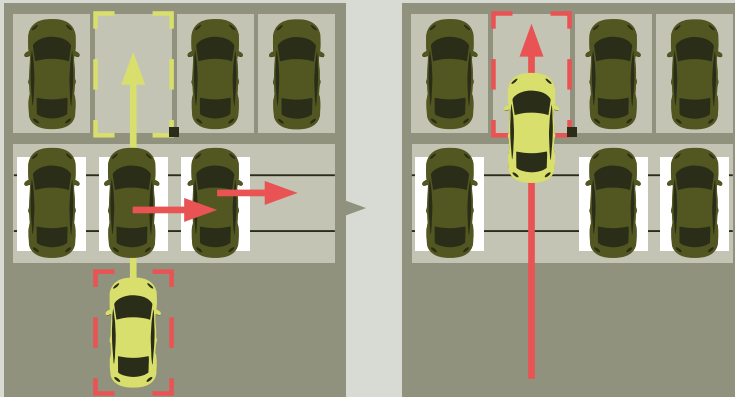
EINFACHE NUTZUNG durch Barrierefreiheit

A1

ODER

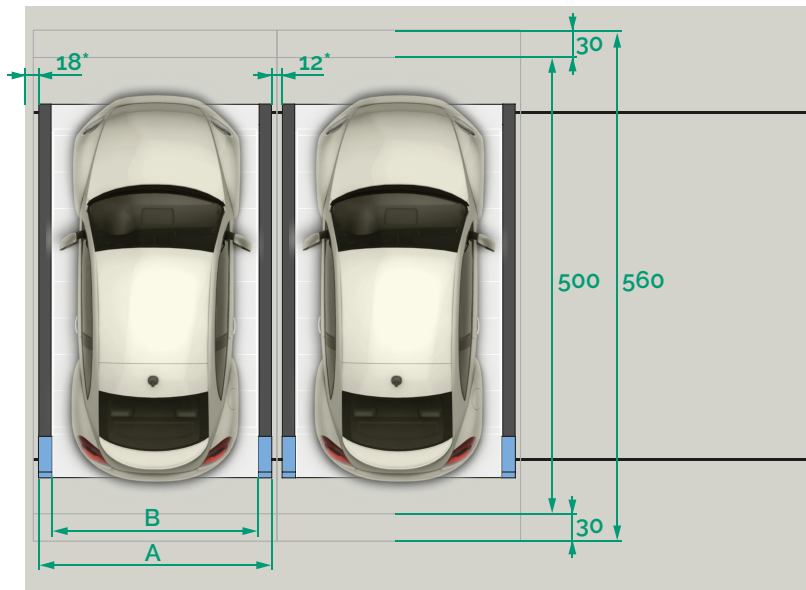
D1





1. FUNKTION DES DE-10-SYSTEMS

Die seitlich beweglichen Plattformen nutzen den Raum hinter Pfeilern und an Ecken. Sie werden elektrisch angetrieben und bewegen sich auf Schienen. In jeder Reihe ist ein Platz freigehalten, der den Fahrzeugen das Erreichen der dahinterliegenden Reihe ermöglicht.



* Wenn die Abstände nicht eingehalten werden können, sind ergänzende Sicherheitsvorkehrungen notwendig.

2. BREITE DES STELLPLATZES / SYSTEMS (IN CM)

A = Außenbreite
B = Innenbreite
C = zusätzlicher Platz

Außenbreite A	Innenbreite B
225	195
235	205
245	215
255	225

3. LÄNGE DES STELLPLATZES / SYSTEMS (IN CM)

Höhe

In Bereichen mit einer größeren Deckenhöhe können höhere Fahrzeuge abgestellt werden.

Systemlänge

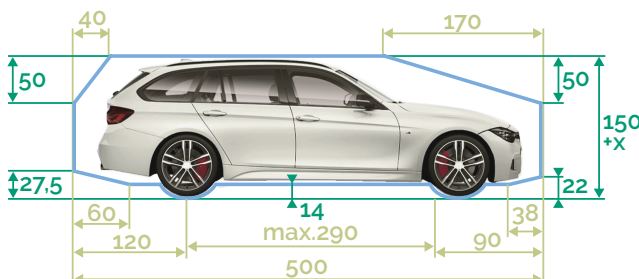
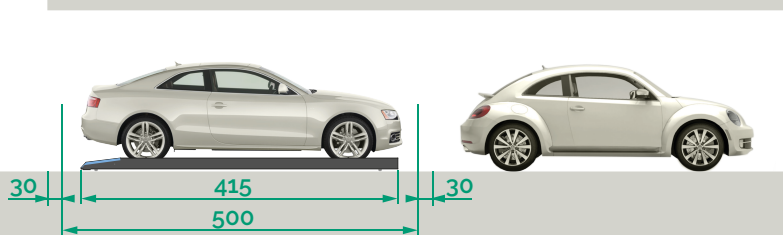
Für eine Fahrzeuglänge von 500 cm ist eine Systemlänge von 560 cm erforderlich.

Abmessungen

- Alle Abmessungen sind Mindestmaße im fertiggestellten Zustand in cm.
- Toleranzen nach VOB, Teil C (DIN 18330, 18331) und DIN 18202 beachten. (+ 30 mm / 0 mm).
- Gemäß DIN EN 14010 beträgt der Abstand zwischen der Front oder dem Heck eines geparkten Fahrzeugs zur Parkplattform 30 cm.

Maximales Fahrzeuggewicht

- 2000kg / 500kg wheel load
- 2600kg / 650kg wheel load





4. ANORDNUNGSMÖGLICHKEITEN

Die seitlich beweglichen Plattformen lassen sich in mehreren Reihen hintereinander kombinieren.

5. BEFAHRBARKEIT

Ebenheit des Bodens und Toleranzen

Nach DIN EN 14010 darf aus Sicherheitsgründen der Abstand zwischen dem niedrigsten Teil der Plattformen und dem Boden der Parkgarage nicht größer als 2 cm sein.

Aus diesem Grund ist vom Kunden die Ebenheit des Bodens sicherzustellen. Hierfür müssen die Ebenheitstoleranzen der Fahrbahnen den Anforderungen gemäß DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3 entsprechen. Gussasphalt darf nicht verwendet werden!

Entwässerung

- 1 bis 2 % Gefälle an der Plattformaußenseite.

6. BODENLASTEN

	2000 kg	2600 kg
F1	7,5 kN	9,0 kN

Die angegebenen Kräfte sind Nutzlasten.

7. VERANKERUNG

- Die Systeme werden im Boden verankert. Die Bohrungstiefe beträgt ca. 10 cm.
- Der für den Baukörper verwendete Beton muss mindestens die Druckfestigkeitsklasse C20/25 aufweisen.



8. STEUERUNG

Interaktive Steuerung:

Unser System verfügt über eine analoge oder digitale Steuerung: DE-10 Parksyste mit bis zu 2 Ebenen werden mit einer interaktiven Schlüsselschaltereinheit gesteuert. Für DE-10-Parksyste mit 3 oder mehr Ebenen kommt eine PC-Touchscreen-Einheit zum Einsatz. So können Sie Ihren Parkplatz mit nur einer Berührung auswählen und die Bereitstellung auf dem Bildschirm verfolgen.

Digitale Steuerung für Parksyste mit 3 oder mehr Plattformen.



9. ELEKTRIK

- Der Schaltschrank muss außerhalb des Bewegungsbereichs des Systems aufgestellt werden. Wir empfehlen die Positionierung des Schaltschranks in der unmittelbaren Umgebung, um einen besseren Überblick über das System zu haben. Vor dem Schaltschrank muss ein Bereich von mindestens 1,00 m für das Öffnen der Tür und den Bediener freigehalten werden.

Systemkomponenten:

- Bedienstation zum Anheben und Absenken, mit Präsenzkontrolle
- Außerhalb des Bewegungsbereichs des Systems angebrachter Not-Halt.

Vom Kunden bereitzustellen:

Nr.	Beschreibung
1	Stromzähler
2	Sicherung oder Sicherungsautomat nach DIN VDE 0100, Teil 430, max. 16 A
3	Spannungsversorgung 3L+N+PE gemäß nationalen Vorschriften
4	verriegelbarer Hauptschalter
5	Anschluss für den Potentialausgleich nach DIN 60204
6	Schutzpotentialanschluss alle 10 m

10. ANFORDERUNGEN

Wartung, Reinigung und Sicherheit

- Das System ist regelmäßig zu warten und zu reinigen. Dies ist besonders wichtig, wenn die Systeme und Plattformen aggressiven Substanzen wie Salz, Wasser, Staub, Betriebsflüssigkeiten oder Sand usw. ausgesetzt sind.
- Es ist auf eine ausreichende Entwässerung zu achten.

Belüftung und Beleuchtung

- Die Parkgarage muss ausreichend belüftet werden.
- Die Stellplätze müssen entsprechend den Vorgaben ausreichend beleuchtet sein.

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur: -5 bis +40 °C. Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %.
- Bei abweichenden Umgebungsbedingungen wenden Sie sich bitte an DE-PARK.



Trennelemente / Barrieren

Während Installation und Betrieb des Parksystems müssen in den Fußgänger- und sonstigen zugänglichen Bereichen Trennelemente bzw. Barrieren nach EN ISO 13857 angebracht sein.



Brandschutz

Die Parkgarage muss den vor Ort geltenden feuerpolizeilichen Vorschriften genügen. Die entsprechenden Anforderungen können je nach Ort unterschiedlich sein. Aus diesem Grunde sind vom Kunden im Voraus entsprechende Erkundigungen einzuholen und mit DE-PARK abzustimmen.

11. CE-KENNZEICHNUNG UND ANGEWANDTE NORMEN



Das System entspricht:

- DIN EN 14010:2009-12: Sicherheit von Maschinen – Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Kontakt

DE-PARK GmbH
Brühl 6
04109 Leipzig
Deutschland

Telefon: 0049 (0)341 - 24700 131
Fax: 0049 (0)341 - 24700 132
E-Mail: info@de-park.com
Web: www.de-park.com