

DE-58 ist unser verborgenes Unterflur-Parksystem mit zwei Ebenen. Die neue Lösung mit versetzten Pfeilern bietet mehr Komfort beim Einfahren in die Anlage. Die obere Plattform kann mit unterschiedlichen Straßenbelägen versehen werden. Erhältlich als Einzeleinheit für zwei oder als Doppeleinheit für vier Fahrzeuge.

A2

EINFACHE PLANUNG durch platzsparende Konstruktion

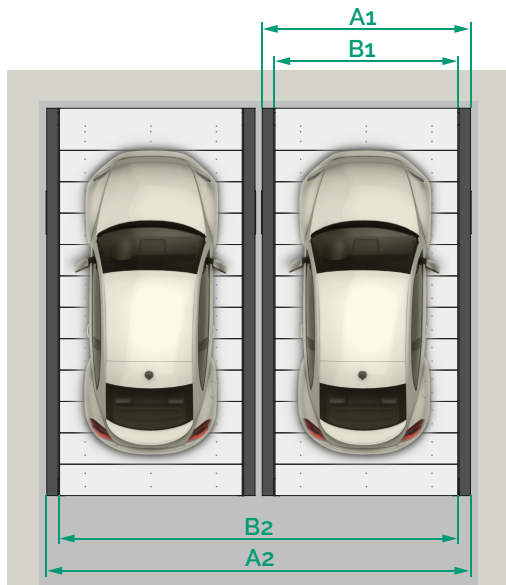


EINFACHE INSTALLATION durch weniger Bauteile



EINFACHE NUTZUNG durch Barrierefreiheit





1. BREITE DES STELLPLATZES / SYSTEMS (IN CM)

A1 / A2 = Breite des Systems¹
 B1 / B1 = nutzbare Stellplatzbreite

Einzeleinheit		Doppereinheit	
A1	B1	A2	B2
265	230	495	460
275	240	515	480
285	250	535	500
295	260	555	520
305	270	575	540

¹ Maßtoleranz auf der Baustelle = 0 bis + 3 cm

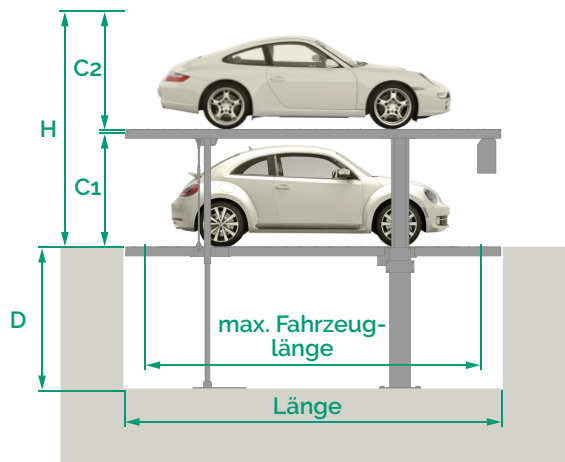
2. ABMESSUNGEN (IN CM)

D = Tiefe der Grube
 H = lichte Höhe (Innenversion)
 C1/C2 = gesamte Fahrzeughöhe²

D	C1	H	C2
195 -->	150	325 -->	150
205 -->	160	335 -->	150
215 -->	170	345 -->	150
225 -->	180	355 -->	150
235 -->	190	365 -->	150
245 -->	200	375 -->	150

Sondermaße sind auf Anfrage erhältlich.

² Die Fahrzeughöhe darf einschließlich Dachgepäckträger, Antenne usw. die angegebenen Höchstwerte nicht übersteigen.



3. TECHNISCHE DATEN

Maximales Fahrzeuggewicht

- 2000kg / 500kg Radlast
- 2600kg / 650kg Radlast

Höhe

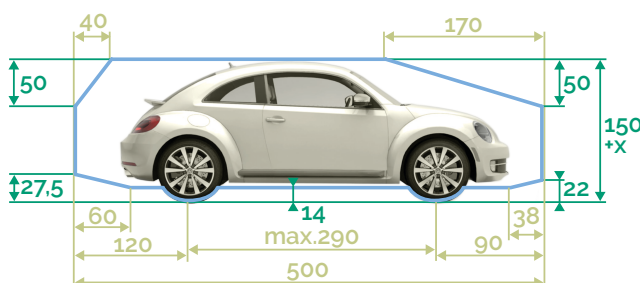
- Bei einer größeren Deckenhöhe können auf der oberen Plattform entsprechend höhere Fahrzeuge geparkt werden.
- Bei Außeninstallation ist die Fahrzeughöhe auf der oberen Plattform nicht begrenzt.

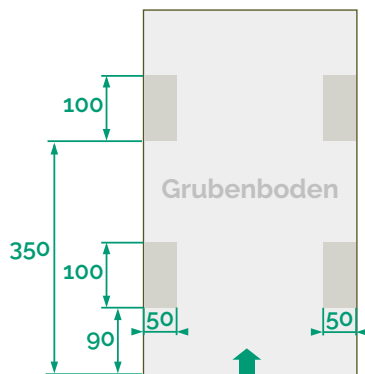
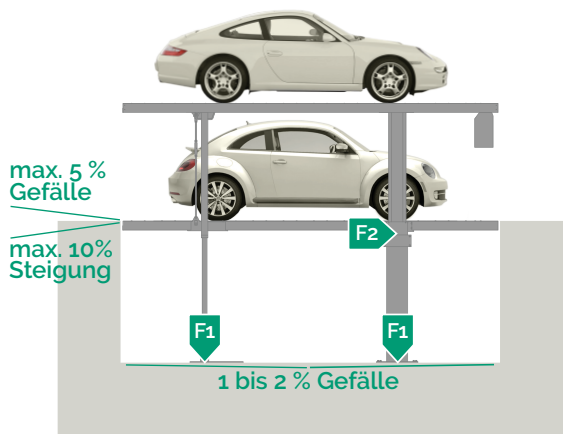
System-/Grubenlänge

- Für eine Fahrzeuglänge von 500 cm ist eine Systemlänge von 530 cm erforderlich.
- Es wird eine Systemlänge von 540 cm empfohlen. Dies ermöglicht größere Sicherheitsreserven für neuere, längere Fahrzeuge.

Abmessungen

- Alle Abmessungen sind Mindestmaße im fertiggestellten Zustand in cm.
- Toleranzen nach VOB, Teil C (DIN 18330, 18331) und ergänzend DIN 18202 (+30 mm / 0 mm) beachten.





4. BEFAHRBARKEIT

max. Gefälle / Steigung

- max. 5% Gefälle³
- max. 10 % Steigung³

³ Bei höheren Werten kann DE-PARK den sicheren Zugang zum Fahrzeug nicht garantieren.

Entwässerung

- 1 bis 2 % Gefälle im Grubenboden

Grubenboden

Der Grubenboden ist gemäß der untenstehenden Zeichnung auszuführen. Die vier Bereiche mit den Abmessungen 50 cm x 100 cm müssen eben und waagrecht sein.

5. LASTEN AUF DEN BAUKÖRPER

	2000 kg	2600 kg
F1	20 kN	28 kN
F2	6 kN	6 kN

- Die Lasten beziehen sich auf einen Pfeiler.
- Bei direkt nebeneinanderliegenden Pfeilern verdoppeln sich die Werte, da beide Pfeiler an einem Punkt befestigt sind.

6. ELEKTRIK

Anschlussleistung: 2x3 kW / 400 V / 50 Hz

Systemkomponenten:

- Bedienstation mit zwei Drucktastern zum Anheben und Absenken.
- 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 gem. nationalen Vorschriften
4	Verriegelbarer Hauptschalter
5	Anschluss für den Potentialausgleich nach DIN 60204
6	Schutzpotentialanschluss alle 10 m

7. VERANKERUNG

- Die Systeme werden im Boden und an der Rückwand verankert. Die Bohrungstiefe beträgt ca. 13 cm.
- Der für den Baukörper verwendete Beton muss mindestens die Druckfestigkeitsklasse C20/25 aufweisen.
- Die genauen Auflagerpunkte hängen vom gewählten System ab. Genaue Werte teilt Ihnen DE-PARK auf Anfrage mit.

8. STEUERUNG

Interaktive Steuerung:

Wir haben die bei früheren Versionen über den Schlüsselschalter realisierte Totmannschaltung durch zwei Drucktaster ersetzt. Diese Lösung bietet noch mehr Komfort und Sicherheit.

- Die Drucktaster verfügen über integrierte Anzeigeleuchten, die Informationen über den Systemstatus anzeigen können.
- Das neue System erlaubt die Integration verschiedener individueller Sicherheitslösungen.

9. 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.



Bodenmarkierung am Grubenrand

Am Grubenrand ist ein 10 cm breites, schwarz-gelbes Markierungsband nach EN 14010 / ISO 3864 anzubringen.



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. Daher sind vom Kunden im Voraus entsprechende Erkundigungen einzuholen und mit DE-PARK abzustimmen.



Geräuschemissionen

in geschlossenen Räumen und anderen Bereichen ist nach den Schallschutzvorgaben gemäß DIN 4109 ein maximaler Schalldruckpegel von 30 dB(A) einzuhalten. Ein entsprechendes Schallschutzpaket ist im Lieferumfang enthalten. Eine Isolation des Baukörpers ist ebenfalls erforderlich. Schalldämmmaß $R_w = \text{min. } 57 \text{ dB}$.

10. CE-KENNZEICHNUNG UND ANGEWANDTE NORMEN



Das System entspricht:

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

Designänderungen

Wir behalten uns vor, unsere Produkte fortlaufend im Sinne des technischen Fortschritts weiterzuentwickeln und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Teilen, Baugruppen oder der gesamten Anlage sowie an Verfahren und Standards vorzunehmen.

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