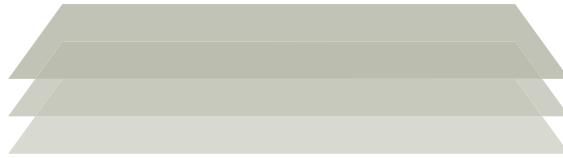


Faszinierend. Einfach. **Parken.**



DATENBLATT **DE-61**



DE-61 (ohne Grube)

**HOHER PARKKOMFORT
FÜR LICHTER HÖHEN AB NUR 330 CM**

Unabhängiges Parken auf 2 Ebenen
mit halbautomatischer Steuerung

D

Digitale Parktechnologien

Made in Germany

Modulare Anordnung in Segmentbauweise,
mindestens 2 Segmente
für 3 Fahrzeuge

Tore

- ohne Tore (Standard)
- mit Toren (Optional)



- Geeignet für den **Wohnungsbau, Büro- und Geschäftshäuser,** sowie den **Automobilsektor.**
- Nur für einen **eingewiesenen, gleichbleibenden Nutzerkreis.**

Alle Plattformen sind waagrecht befahrbar.

FAHRZEUGGEWICHT (max.)



Standard

- 2000 kg, 500 kg Radlast

Optional

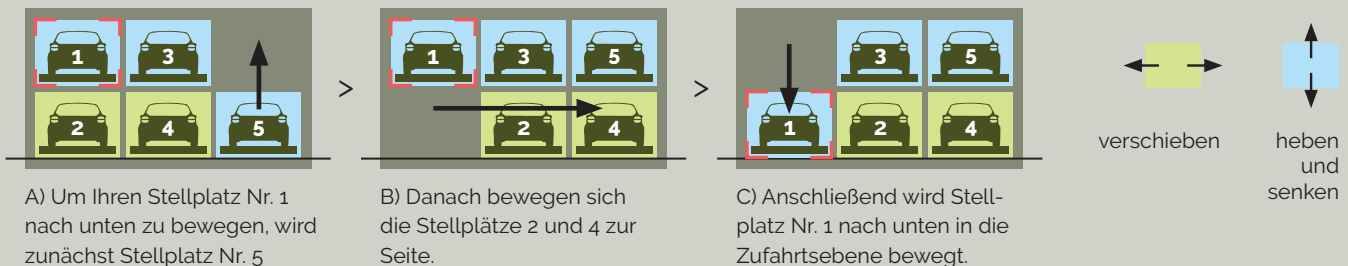
- 2600 kg, 650 kg Radlast

FUNKTIONSBESCHREIBUNG DE-PARK DIGITAL

Die Produkte unserer digitalen Baureihe bestehen aus einer Kombination aus vertikal und horizontal beweglichen Plattformen. In der Zufahrebene wird ein Leerplatz für den Verschiebevorgang benötigt.

Die Auswahl ihres persönlichen Stellplatzes erfolgt durch einen einfachen Tastendruck am Bedienterminal.

Nachfolgendes Funktionsbeispiel: 3 Segmente mit 5 Stellplätzen und einem Leerplatz



Unser Standard Design für Sie!

EBENE PLATTFORMEN statt Trapezblechen.

100 % RAUMFREIHEIT durch Anlagensäulen nur im hinteren Bereich.

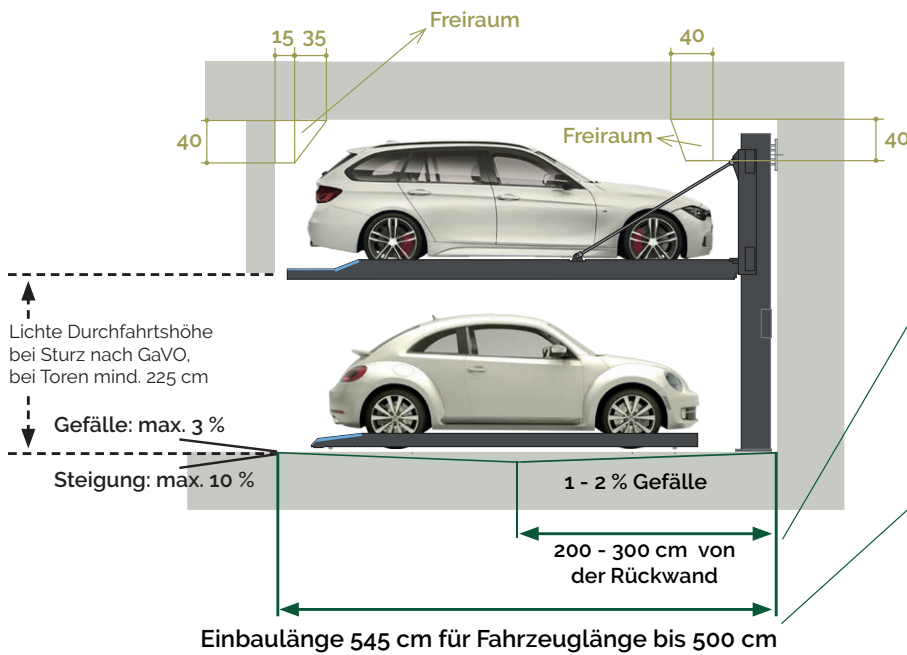
INNOVATIVE TORE für einen großzügigen Manövriertbereich.



Mehr Komfort und Sicherheit für Nutzer und Fahrzeug.

LÄNGENMASSE

MASSANGABEN in cm



Entwässerung

1 bis 2 % Gefälle im Boden vorsehen. Entwässerung im Abstand von 200 bis 300 cm von der Rückwand ausführen.

Einbaulänge

Für eine Fahrzeuglänge von 500 cm ist eine Einbaulänge von mind. 545 cm erforderlich. Für längere Fahrzeuge, wie Reiselimousinen, ist eine Einbaulänge von mind. 560 cm einzuplanen.

Dank der innovativen Konstruktion ist das Befahren des Stellplatzes sehr bequem. Das über die gesamte Plattform ebene Profil bietet hohen Komfort und optimale Sicherheit. Die leichte Steigung an der Auffahrt zum Stellplatz und der abgesenkte Seitenträger der Plattform vereinfachen das Manövrieren und senken die Kollisionsgefahr.

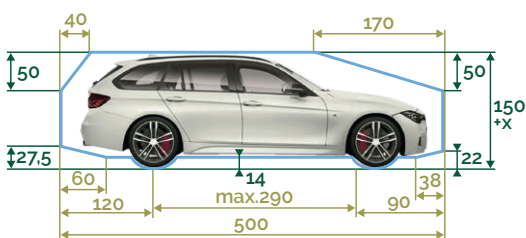
HÖHENMASSE



H = Lichte Höhe
C1 = Fahrzeughöhe unten*
C2 = Fahrzeughöhe oben*

H	C1	C2		C1	C2		C1	C2
330	150	150		-			-	-
340	160	150		-			-	-
350	170	150	oder	160	160		-	-
360	180	150	oder	170	160		-	-
370	190	150	oder	180	160	oder	170	170
380	200	150	oder	190	160	oder	180	170

LICHTRAUMPROFIL



***Fahrzeughöhe**

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

Bei mehr Deckenhöhe können auf der oberen Plattform entsprechend höhere Fahrzeuge geparkt werden.

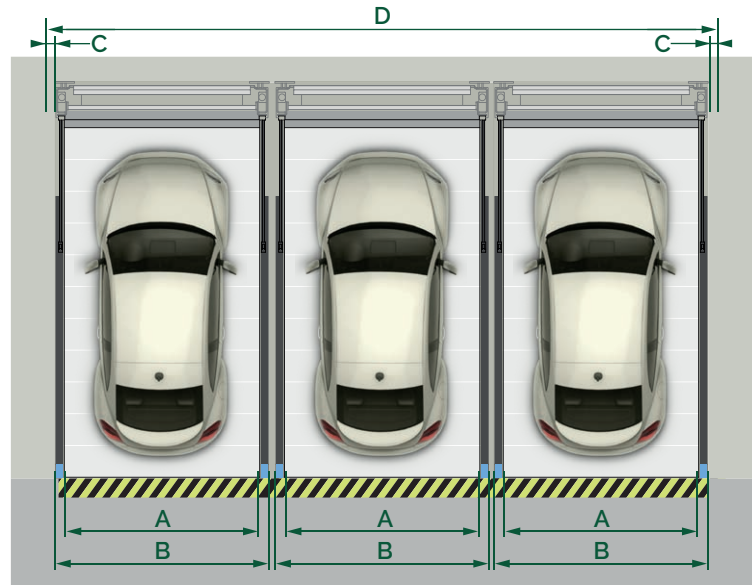
Alle Maße sind Mindestmaße. Toleranzen nach VOB Teil C (DIN 18330, 18331), sowie DIN 18202 sind zusätzlich zu berücksichtigen.

BREITENMASSE

MASSANGABEN in cm

SEGMENTBAUWEISE

- A = Stellplatzbreite (lichte Plattformbreite)¹
- B = Segmentbreite²
- C = Zusätzliche Breite (Außensegmente)
- D = Gesamtbreite³



Stellplatzbreite	Segmentbreite	Zusatzbreite
A	B	C
230	250	10
240	260	10
250	270	10
260	280	10
270	290	10

Wir empfehlen Ihnen Stellplatzbreiten ab 250 cm für einen bequemen Parkvorgang.

Jedes Segmentraster erfordert eine Zufahrt (Ein-/Ausfahrt).

- ¹ Konstruktionsbedingt ist die lichte Stellplatzbreite der Schiebepattform grundsätzlich 15 cm schmaler als die Hubplattform. Die flachen Seitenwangen gewährleisten jedoch ausreichend Platz für den Parkvorgang und das bequeme Ein- und Aussteigen.
- ² Die beiden Außensegmente benötigen eine Zusatzbreite von je 10 cm.
- ³ Maßtoleranzen auf der Baustelle = 0 bis + 3 cm.

DE-61 ist mit bis zu 10 Segmenten und 19 Stellplätzen in einem System verfügbar.

Stellplatzbreite A	Gesamtbreite D bei x Segmenten								
	2 Seg. 3 Fahrz.	3 Seg. 5 Fahrz.	4 Seg. 7 Fahrz.	5 Seg. 9 Fahrz.	6 Seg. 11 Fahrz.	7 Seg. 13 Fahrz.	8 Seg. 15 Fahrz.	9 Seg. 17 Fahrz.	10 Seg. 19 Fahrz.
230	520	770	1020	1270	1520	1770	2020	2270	2520
240	540	800	1060	1320	1580	1840	2100	2360	2620
250	560	830	1100	1370	1640	1910	2180	2450	2720
260	580	860	1140	1420	1700	1980	2260	2540	2820
270	600	890	1180	1470	1760	2050	2340	2630	2920

BREITENMASSE bei Stützen vor dem Parkbereich

A	Seg. außen Seg. innen		A	Seg. außen Seg. innen Seg. innen Seg. innen				A	Seg. außen Seg. innen Seg. innen Seg. innen Seg. innen Seg. innen					
	Seg. außen	Seg. innen		Seg. außen	Seg. innen	Seg. innen	Seg. innen		Seg. außen	Seg. innen	Seg. innen	Seg. innen	Seg. innen	Seg. innen
230	250	230	230	500	480	230	750	730	230	750	730	230	750	730
240	260	240	240	520	500	240	780	760	240	780	760	240	780	760
250	270	250	250	540	520	250	810	790	250	810	790	250	810	790
260	280	260	260	560	540	260	840	820	260	840	820	260	840	820
270	290	270	270	580	560	270	870	840	270	870	840	270	870	840

↓ min. 20

BEDIENUNG der Parksysteme



Touch-Screen Steuereinheit
mit Schlüsselschalter und Not-Halt

„FDS Fern-Diagnose-System“

Schnelle Online-Analyse und zuverlässige Diagnose für einen reibungslosen Betriebsablauf. Optional erhältlich.

Bauseits bereitzustellen:

DSL-Leitung mit Internet-Zugang am Steuerschrank.

BEDIENUNG MIT TOREN in halbautomatischer Funktion per Touch-Screen Steuereinheit.

Wählen Sie Ihren Stellplatz einfach und bequem durch Berührung aus und verfolgen Sie auf dem Bildschirm die Bereitstellung Ihrer Plattform. Der Schlüsselschalter dient zur Aktivierung der Steuereinheit, um sicherzustellen, dass nur befugte Nutzer einen Zugriff zur Anlage haben.

Aus Sicherheitsgründen sind an der Einfahrt Zufahrtstore erforderlich.

Befestigung der Steuereinheit:

Wandmontage (Inputz/Aufputz).

Alternative Befestigungsmöglichkeiten erhalten Sie auf Anfrage.

„Bequem im Fahrzeug sitzen bleiben, den Rest erledigt das System für Sie.“

Upgrade: Bedienung per Funksender

Jeder Nutzer erhält einen codierten Funksender für seinen Stellplatz. Per Knopfdruck wird die Plattform für Sie bereitgestellt. Insofern elektrische Tore Bestandteil der Anlage sind, ist auch das Öffnen und Schließen der Tore per Funksender möglich. Auch die Bedienung externer Zufahrtstore und/oder Schranken sind mit dem Funksender möglich.

BEDIENUNG OHNE TORE

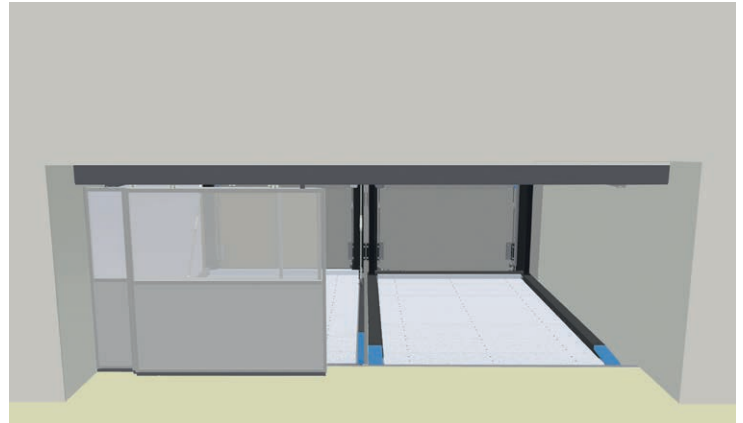
Ohne Tore im Zufahrtsbereich, erfolgt die Bedienung aus Sicherheitsgründen manuell in Totmannsteuerung (gedrücktes Halten) mit Schlüsselschalter. Der Zufahrtsbereich wird in diesem Fall mit Lichtschranken überwacht.

TORE (Optional)

Ohne Tore erfolgt die Bedienung aus Sicherheitsgründen in Totmannsteuerung mit Lichtschranken, s. h. Bedienung der Parksysteme.



Abbildung: DE-611 dient zu Veranschaulichungszwecken



Großzügiger Einfahrbereich für mehr Komfort und Sicherheit

KOMFORT PLUS durch unser innovatives Schiebetorsystem, für einen großzügigen Manövriertbereich. Verringert das Kollisionsrisiko.

BEDIENUNG DER TORE

Handschiebetore (Standard)

Die Tore werden manuell geöffnet und geschlossen. Die Sicherung des Schließmechanismus erfolgt über eine mechanische Verriegelung.

Elektrische Schiebetore (Optional)

Elektrischer Torantrieb: Die Bedienung der Tore erfolgt halbautomatisch über die Touch-Screen-Steuereinheit der Gesamtanlage (Funktion am Touch: Tor öffnen/ Tor schließen).

Weiteres Upgrade zur optionalen Ausführung: Bedienung zusätzlich per Funksender.

RAHMEN UND FÜLLUNG

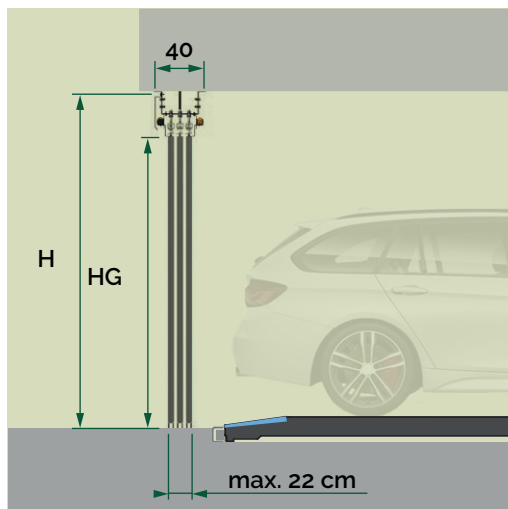
Der Torrahmen besteht aus einem Aluminiumprofil mit Füllung aus Wellengitter (30 mm x 30 mm x 3 mm).

Optional mit Polycarbonat PC-4 mm.

TORFÜHRUNG UND ANTRIEB

Das Torsystem wird hauptsächlich von oben geführt, im unteren Bereich am FFB wird eine filigrane Laufschiene (Polyethylen Schiene 15 mm hoch) am Boden verdübelt.

Auch die Antriebstechnik befindet sich platzsparend im oberen Bereich der Rahmenabdeckung.



EINBAUDATEN

H = Lichte Höhe
HG = Durchfahrtshöhe*

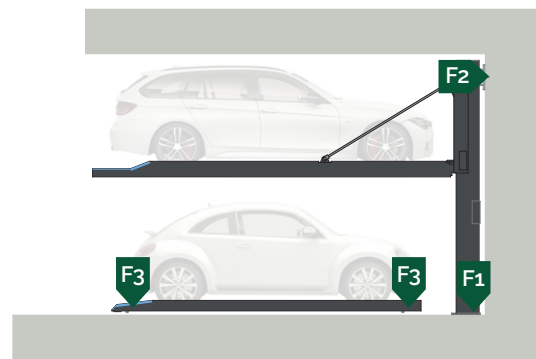
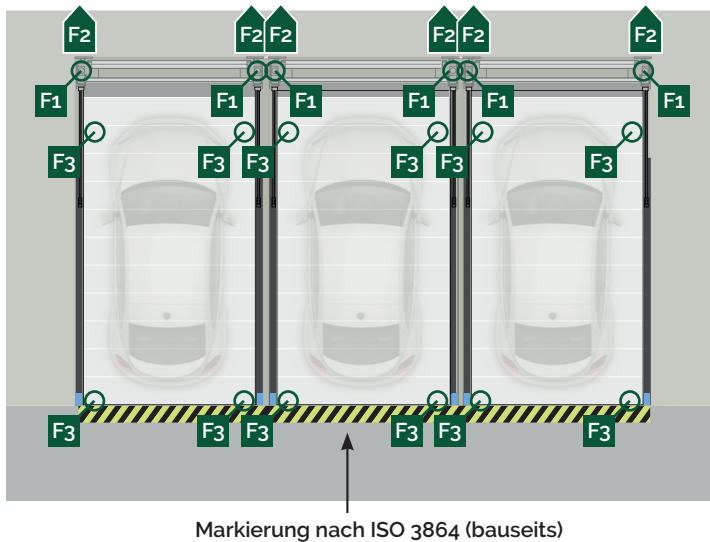
H	HG
225 cm	200 cm

Einbautiefe: 40 cm

*Hinweise:

Die Durchfahrtshöhe minus 5 cm Toleranz ergibt die maximale Fahrzeughöhe. Andere Maße, sowie technische Detailinformationen zu unseren innovativen Schiebetoren, erhalten Sie auf Anfrage.

BAUAUSFÜHRUNG (s. h. auch Planungshinweise)



F2 Die Last F2 kann auch über die Decke abgeleitet werden. Deckenbefestigung bei Bedarf erhältlich!

LASTEINWIRKUNG

	2000 kg	2600 kg
F1	20 kN	25 kN
F2	20 kN	25 kN
F3	8 kN	10 kN

WÄNDE

Wände an der Einfahrseite und Rückseite sind aus Beton und vollkommen eben auszuführen (ohne vorstehende Teile).

VERANKERUNG & BODENANFORDERUNGEN

Die Systeme werden am **Boden** und an der Rückwand mit Schwerlastdübeln **verankert**. Die Bohrungstiefe beträgt ca. 13 cm. Die **Bodenplatte** muss **mind. 20 cm dick** sein und eine Betongüte nach statischen Erfordernissen des Bauwerks aufweisen. **Mindestanforderungen an den Betonboden: C20/25.**

Bitte beachten Sie die EBENHEITSTOLERANZEN NACH DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3. Der Sicherheitsabstand zwischen den äußeren Unterkanten der Parkplattformen und dem Garagenboden darf gemäß DIN EN 14010 nicht mehr als 2 cm sein.

ELEKTRO-INSTALLATION

Bauseitige Leistungen (Elektro)

Pos.	Beschreibung
1	Stromzähler
2	Sicherung oder Sicherungsautomat nach DIN VDE 0100, Teil 430, 3 x 16 A träge
3	Zuleitung bis Hauptschalter nach lokalen Vorschriften 3 PH + N + PE
4	verriegelbarer Hauptschalter
5	Anschluss für den Potenzialausgleich nach DIN 60204
6	Schutzpotenzialanschluss alle 10 m

Stromanschluss/Anlagenleistung

- Strombedarf: 400 Volt, 50 Hz, 3 Phasen
- Leistungsbedarf: 3,0 kW

Steuerschrank

Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe):

ca. 253,5 mm x 511 mm x 711 mm

Position:

Platzierung außerhalb des Bewegungsbereiches der jedoch in unmittelbarer Nähe. Bitte planen Sie vor dem Steuerschrank einen Bereich von mind. 1 m für das Öffnen der Türen und Raum für zugelassene P

PLANUNGSHINWEISE



Hydraulikaggregat

Einbaumaße (Tiefe x Breite x Höhe):

ca. 230 mm x 800 mm x 900 mm

Position: Platzsparende Anordnung zwischen den Säulen an der Rückwand, Alternativ an einem anderen Aufstellort in unmittelbarer Anlagennähe nach



Wartung, Reinigung & Pflege

Die Parkanlage ist regelmäßig zu warten und zu reinigen. Bitte achten Sie auf eine ausreichende Entwässerung.



Abschrankungen • Geländer

Bei Verkehrswegen unmittelbar neben oder hinter den Auto-Parksystemen gemäß DIN EN ISO 13857 (bauseits).



Belüftung

Die Parkgarage muss ausreichend belüftet werden.



Beleuchtung

Die Stellplätze sind entsprechend der geltenden Vorgaben zu beleuchten.



Temperatur

Umgebungstemperatur: - 5° bis + 40° C.

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80%.

Bei abweichenden Bedingungen wenden Sie sich bitte an uns.



Schallschutz

In geschlossenen Räumen und anderen Bereichen ist gemäß DIN 4109 ein max. Schalldruckpegel von 30 dB(A) einzuhalten. Ein entsprechendes Schallschutzpaket ist im Lieferumfang enthalten. Eine Isolation des Baukörpers mit einem Schalldämmmaß $RW'w = \text{mind. } 57 \text{ dB(A)}$ ist bauseits sicherzustellen.



Brandschutz

Etwaige Auflagen, sowie eventuell erforderliche Maßnahmen sind bauseits zu erkunden und auszuführen.



Konformität

Auto-Parksysteme von DE-PARK entsprechen der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und der DIN EN 14010.