

Level Parker 590

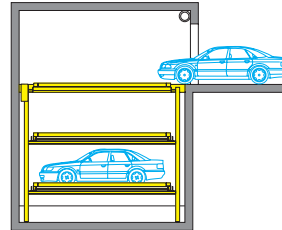
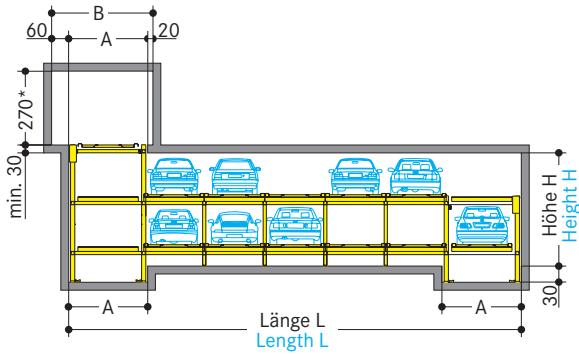
Bitte beachten Sie die separaten Technischen Hinweise! | Please observe the separate Technical Notes!

Anordnung auf zwei oder mehr Parkebenen

Im unteren Beispiel ist ein Flurparker 590 mit zwei Parkebenen und 12 Stellplätzen dargestellt. Das Parksystem muss mind. zwei Parkebenen haben, kann aber auch mit mehr als zwei Ebenen ausgeführt werden. Die Tabelle unten links gibt Aufschluss über die Mindestabmessungen. Der Raum für den Schaltschrank ist in der Anordnung variabel und kann auch an einer anderen Stelle eingeplant werden.

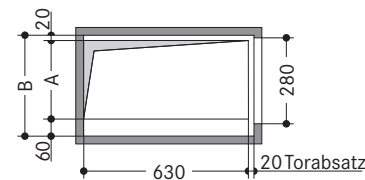
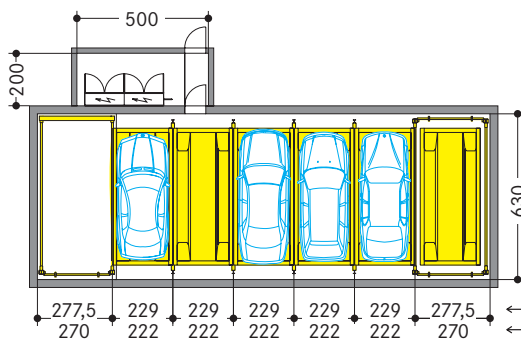
Arrangement on two or more parking levels

The example below shows a Level Parker 590 with two parking levels and 12 parking spaces. The parking system must have at least two parking levels, but it may be built also with more than two levels. The table below on the left specifies the minimum dimensions. The switchboard can be arranged flexibly, it may also be placed elsewhere.



* abhängig von der Torvariante (Rücksprache mit WAP erforderlich)
* depending on gate variant (please check with WAP)

Palettenbreite Pallet width	Maß A Dimension A	Maß B Dimension B
222 7' 3"	302 9' 11"	387 12' 8"
229 7' 6"	310 10' 2"	395 13'



Für behindertengerechte Ausführung bitte Rücksprache mit WAP nehmen.
Please contact WAP if you need a version that is specially designed for handicapped persons.

Maße für Palettenbreite 229 | Dimensions for pallet width 229 | 7' 6"
Maße für Palettenbreite 222 | Dimensions for pallet width 222 | 7' 3"

Parkebenen Parking levels	Höhe H** Height H**					
	Fahrzeughöhe Car height		Fahrzeughöhe Car height		Fahrzeughöhe Car height	
	160	5' 3"	180	5' 11"	200	6' 7"
2	419	13' 9"	459	15' 1"	499	16' 4"
3	611	20' 1"	671	22'	731	24'
4	803	26' 4"	883	29'	963	31' 7"
5	995	32' 8"	1095	35' 11"	1195	39' 2"

Maße in cm | ft
Dimensions in cm | ft

1 ft = 12 in = 30,48 cm
1 cm = 0,0328 ft = 0,3937 in

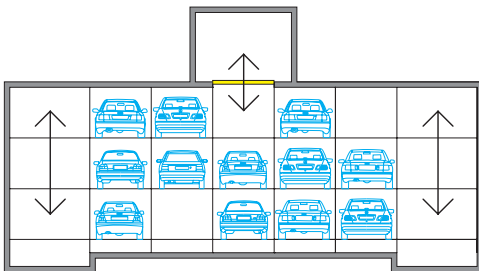
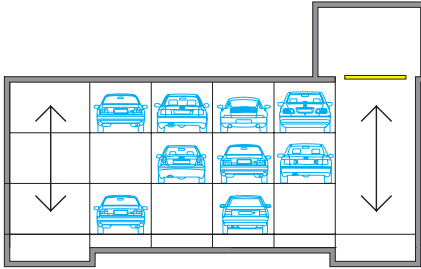
** Bei einer Drehvorrichtung auf der unteren Ebene erhöht sich das Maß um 8 cm
** With a turning device on the lower level the dimension has to be increased by 8 cm | 3"

Stellplätze pro Ebene Parking spaces per level	Stellplätze pro Anlage (mit 2 Ebenen) Parking spaces per system (with 2 levels)	Länge L Length L			
		Palettenbreite Pallet width		Palettenbreite Pallet width	
3	6	1013	33' 3"	984	32' 3"
4	8	1242	40' 9"	1206	39' 7"
5	10	1471	48' 3"	1428	46' 10"
6	12	1700	55' 9"	1650	54' 2"
7	14	1929	63' 3"	1872	61' 5"
8	16	2158	70' 10"	2094	68' 8"
9	18	2387	78' 4"	2316	76'
10	20	2616	85' 10"	2538	83' 3"
11	22	2845	93' 4"	2760	90' 7"
12	24	3074	100' 10"	2982	97' 10"

Position des Übergabebereichs Position of the transfer area

Der Übergabebereich muss immer über dem Parkraum liegen. Die Anordnung des Übergabebereichs ist jedoch flexibel. Es bietet sich an, diesen an den Parkreihenenden entweder rechts oder links anzuordnen, da sich hier bereits Vertikalförderer befinden. Es besteht aber auch die Möglichkeit, durch einen weiteren Vertikalförderer den Übergabebereich beliebig über einen Stellplatz zu positionieren.

The transfer area must always be above the parking area, however, it can be arranged flexibly. It is recommended to arrange the transfer area at the ends of the parking rows, either on the right or on the left, where the vertical lifts are located. But it is also possible to position the transfer area above any parking space by adding an additional vertical lift.



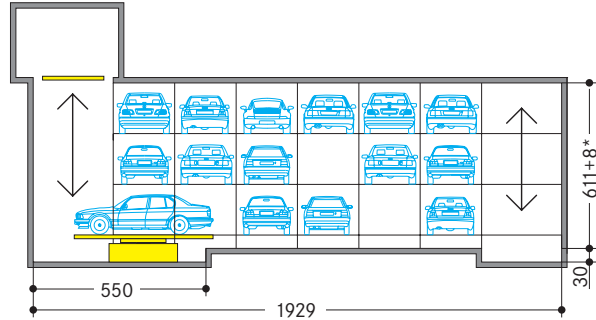
Drehvorrichtung Turning device

Durch die Integration einer Drehvorrichtung können die Fahrzeuge in Fahrtrichtung ausgeparkt werden. Hierzu werden die Fahrzeuge in der untersten Parkebene ohne den Verlust eines Stellplatzes oder einer Vergrößerung des Bauvolumens gedreht.

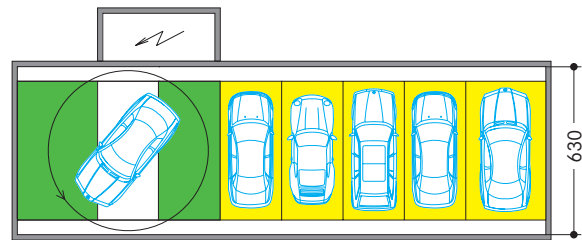
(Detailabmessungen des Übergabebereichs mit Drehvorrichtung vgl. Technische Hinweise.)

By incorporating a turntable, cars can be retrieved facing the exit. Cars are turned on the bottom parking level, which ensures that they can be turned within the confines of the system with no loss of parking spaces.

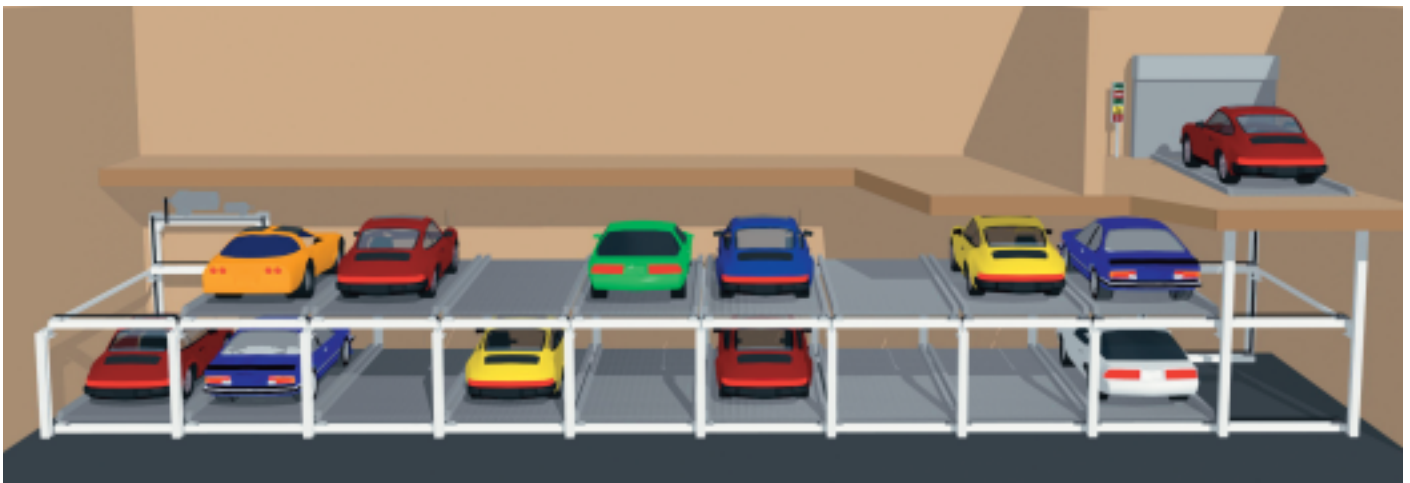
(For details of the dimensions of the transfer area with turning device see Technical Notes.)



* nur bei Drehvorrichtung notwendig
* only necessary with turning device



Beschreibung des Flurparker 590 | Specification of the Level Parker 590



Der Flurparker ermöglicht raumsparendes Parken durch enges Zusammenrücken auf mindestens zwei oder mehr Ebenen bei nur einer Parkreihe. Der Bewegungsablauf zum Transport der Fahrzeuge erfolgt im Taktverfahren durch Hub- und Querverschiebung über mindestens zwei Parkebenen. Ein Vertikalförderer erschließt den Übergabebereich, der über dem System angeordnet ist. Der automatische Flurparker macht Rampen und Fahrgassen überflüssig, bietet Sicherheit vor Diebstahl und Vandalismus, spart teure Haustechnik im Vergleich zu konventionellen Garagenbauten und ist umweltfreundlich im Sinne einer verdichteten Bauweise.

The Level Parker provides space-saving parking by closely packing two or more levels with only one parking row. The movement sequence for transporting the vehicles is carried out using timed steps by moving the vehicles in a vertical and transverse direction over at least two parking levels. A vertical lift opens up access to the transfer area which is arranged above the system. The automatic Level Parker dispenses with the need for ramps and driveways, offers security against theft and vandalism, saves the need for costly building technology compared with conventional garage buildings and is environment-friendly in terms of its compact construction.