



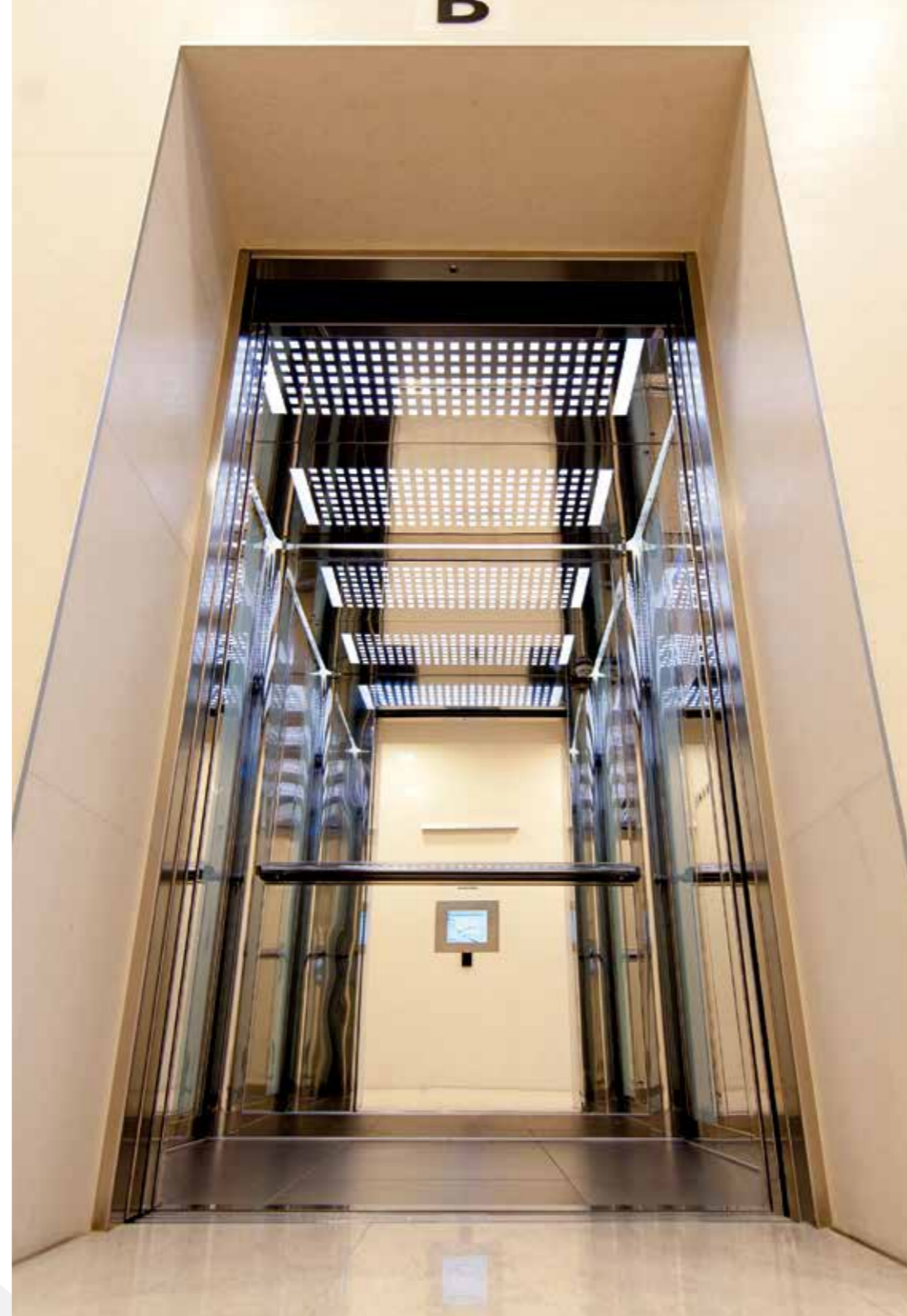
**KLEEMANN**

Engineering



**KLEEMANN**  
Your 1<sup>st</sup> Choice in Lifts





## **KLEEMANN Lösungen**

---

MR & MRL Lösungen

Lösungen für reduzierten Schachtkopf / reduzierte Schachtgrube

Spezielle und Einzigartige Lösungen mit Baumusterprüfbescheinigung

Lastenaufzügen

Höchstgeschwindigkeit Aufzüge

---

Fahrtreppen und Fahrsteiger






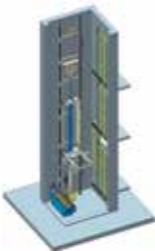






---













Parksysteme


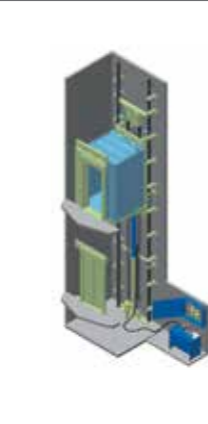
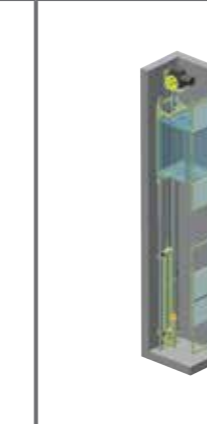





---



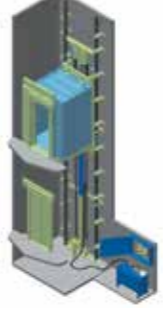



Treppenlift



Kategorie	MRL- Lösungen						
	Antrieb					Hydraulisch	
Produktname	Atlas Basic	Atlas Premium	Atlas L	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas	FlexyLIFT MRL	
Produkt							
Verwendung							
Vorteile	Erstklassiger Fahrkomfort durch modernste Technik					Erstklassiger Fahrkomfort	
	Hohe Energieeffizienz					Elektrische und mechanische Sicherheits-Vorrichtung (System)	
				Bis zu 3 Kabinentüren (Rucksack)	Bis zu 5 Tonnen	Unabhängig von Beladung und Temperatur	
	Raumeffizienz					Hohe Energieeffizienz	
	Entwickelt gemäß den Europäischen Standards und Richtlinien					Selbstregulierung	
Allgemeine Eigenschaft	Seilabhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	4:1	
	Maschinenraum	Maschinenraumlos					
	Norm / Richtlinie	2014/33/EU & EN81.20					
Technische Spezifikationen*	Förderhöhe [m] bis zu	45	65	45	45	45	0.74
	Anzahl der Haltestellen bis zu	16	24	11	16	16	10
	Kabinengeschwindigkeit [m/s] bis zu	1.6	1.6	1.0	1.6	1.0	0.74
	Nennlast [kg]	375-1000	375-1000	300-1000	1050-2500	2500-5000	450-1000
	Antrieb (Für Seilzug) Ventilblock (Für hydraulisch)	Getriebelos, VVVF					Elektronisch (iValve optional)
	Aluminiumgerüst / Stahlgerüst	Nicht verfügbar / Optional					Nicht verfügbar / Optional
	Schachtgrube [mm]	v≤1,0 m/s 1100 v=1,6 m/s 1250	v≤1,0 m/s 1100 v=1,6 m/s 1250	1200	v≤1,0 m/s 1100 1 <v≤1,6 m/s 1270	1400	for 450kg 800mm for 630kg 800mm for 1000kg 950mm
	Schachtkopf [mm]	v≤1,0 m/s 3400 v=1,6 m/s 3600	v≤1,0 m/s 3400 v=1,6 m/s 3600	3850	v≤1,0 m/s 3800 1 <v≤1,6 m/s 4000	3900	2600
	Maximale Kabineneingänge	2	2	3	2	2	2

Lösungen mit geringer Schachtgrube / geringeren Schachtkopf Ideal für bestehende Gebäude					
Antrieb		Hydraulisch			
Maison T Basic	Atlas RPH	Maison One	MaisonLIFT Basic	MaisonLIFT Plus	FlexyLIFT MR
					
					
Erstklassiger Fahrkomfort durch modernste Technik		Ein ideales und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis	Niedrige Geräusche und Vibrationen	Erstklassiger Fahrkomfort (elektronisches Ventil)	
Hohe Energieeffizienz		Niedrigen Energieverbrauch	Gutes Preis-Leistungsverhältnis	Eine große Auswahl von moderner Kabinen und Türen	
Die ideale Lösung für die Modernisierung älterer Aufzuganlagen oder enge Schächte		Minimaler Raumanpruch	Sehr gering Schachtgrube sowie Schachtkopf	Niedrige Geräuschbelastung und Vibration (Energieverbrauchszertifikat)	Elektrische und mechanische Sicherheitsvorrichtung
Einfache, kostengünstige Lösung für geringe Fahrhöhen	Sicherheitsstandards EN81.21	Geschlossene Konstruktion	Sicherheitsstandards EN81.41	Sicherheitsstandards EN81.21	
Optimale Nutzung des Schachtraumes			Hohe Energieeffizienz		
Entwickelt entsprechend den Europäischen Standards und Richtlinien					
		Einfache, sichere und kostengünstige Montage	Viele verschiedene Design-Optionen	Hochästhetisch und an die Umgebung anpassbar	
2:1	2:1	2:1	2:1	1:2	1:2
MRL		MR-MRL	Systemschrank		
Maschinen (2006/42/EC)	2014/33/EU & EN81.20	2006/42/EC	2006/42/EC	2014/33/EU & EN81.20	
12	40	7	15	19	25
5	14	3	4	8	9
0.15	1.0	0.15	0.15	0.52	0.74
180-450	525-1050	bis zu 385	200-450	180-630	450-1000
Getriebelos, VVVF		Mechanisches Steuerungsventil	Elektrohydraulisches Steuerungsventil	mechanisches Steuerungsventil	Elektronisch
Optional /Optional		Optional / Optional	Optional / Optional		Nicht verfügbar/ Optional
200	320	120	80	200	for 450kg 300mm for 630kg 320mm for 1000kg 400mm
2600	2600	2300	2300	2600	2600
2	2	2	3	3	3

Kategorie	Speziallösungen mit Einmaligen / Vollständig zertifizierten Produkten		Frachtlösungen			
	Antrieb	Hydraulisch	Antrieb	Hydraulisch		
Produktname	Erdbebensicher	Erdbebensicher	Dumbwaiter	Compact		
Produkt						
Verwendung						
Vorteile	Innovations-Preisträger. Patentiert	Innovations-Preisträger. Patentiert	Ideal für Kaufhäuser & Restaurants	Ideal für Lagerhäuser		
	Evakuierung vor Erdbeben	Evakuierung vor Erdbeben	Geringer Lärmpegel & geringe Vibration			
	Maximale Sicherheit	Maximale Sicherheit	Hohe Hygienestandards	Bis zu 2 Tonnen (***)		
	Praxiserprobt		Sicherheitsstandards EN81.3	Sicherheitsstandards EN81.31		
	Optimale Nutzung des Schachtraumes					
Entwickelt entsprechend den Europäischen Standards und Richtlinien						
Allgemeine Spezifikationen	Seilabhängung	1:1 (max 1000kg) / 2:1	2:1	1:1	1:2	
	Maschinenraum MR (oben)	MR (Über dem Schacht)	MR (nahe des Schachts)	MRL (mit Steuerkasten)		
	Richtlinien & Standards	2014/33/EU & EN81.20		Maschinen (2006/42/EC)		
Technische Spezifikationen*	Förderhöhe [m] bis	45	21	35	11.5	
	Anzahl der Haltestellen bis zu	16	8	8	4	
	Kabinengeschwindigkeit [m/s] bis zu	1.6	1	0.37	0.15	
	Bis zu [Bereich in kg]	450-1250	300-1000	150-200	300-1500	
	Antrieb (NUR Seilaufzug) Ventilblock (NUR hydraulisch)	VVVF Getriebe	Elektrohydraulisch	AC1 mit Getriebe	Elektrohydraulisch	
	Schachtgerüst: Aluminium / Stahl	Nicht verfügbar / Optional				
	Schachtkopf [mm]	v<=1.0m/s 1100 v>1.0 m/s 1200	1000	700	220-460	
	Schachtgrube [mm]	3450-3700	3500	1950	2200-2260	
	Kabineneingänge bis zu	2	3	3	3	

HRS(Große Höhe - Hohe Geschwindigkeit)		MR Lösungen	
Antrieb		Antrieb	Hydraulisch
			
			
Erstklassiger Fahrkomfort dank Spitzentechnologie			
Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten			
Optimale Nutzung des Schachtraumes			
Entwickelt entsprechend den Europäischen Standards und Richtlinien			
2:1		1:1, 2:1, 4:1	
MR	MRL	Oben/unten	Nahe dem Schacht
2014/33/EU & EN81.20		2014/33/EU & EN81.20	
150	150	75	30
47	47	30	12
2.0-2.5-3.0-4.0	2.0-2.5	2	1
1000-1600	630 - 1275	180 – 8000	180 - 10000
Getriebelos, VVVF		VVVF oder AC2 mit Getriebe / Getriebelos, VVVF	
Elektromechanisch / elektronisch			
Nicht verfügbar		Nicht verfügbar / Optional	
Optional		Optional	
v=2,0 m/s 1800,v=2,5m/s 1950 v=3,0 m/s 1950,v=4,0m/s 3800		v=2,0 m/s 1800 v=2,5m/s 1950	
v=2,0 m/s 4140,v=2,5m/s 4380 v=3,0 m/s 4470,v=4,0m/s 4680		v=2,0 m/s 4450 (630-1000kg) v=2,0 m/s 4500 (1275kg) v=2,5 m/s 4700 (630-800kg) v=2,5 m/s 4750 (1000-1275kg)	
3450		3450	
2		3	

## Große Höhe / Hohe Geschwindigkeit MR-Antrieb sowie auch hydraulische MR Lösungen für bis zu 30 Tonnen

Lieferung in 4 Wochen ab Werk aller KLEEMANN Produkte (\*\*\*)

Einfache & schnelle Installation








Vollständig anpassbare Lösungen

(\*) Die maximale Fahrhöhe, die Anzahl Halte & die Kabinengeschwindigkeit können über den angegebenen Werten liegen. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.





(\*\*) Sonderlösungen & Atlas Super Gigas ausgeschlossen.

(\*\*\*) Unter bestimmten Bedingungen.

Für eine größere Reise und Nennlast bitte an den technischen Abteilung

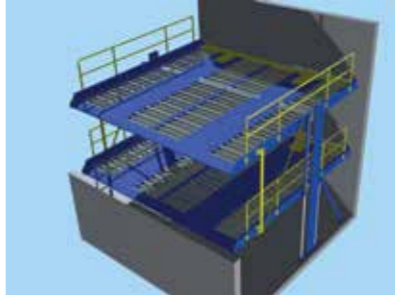



			
Passagiere	Waren/Passagiere (leicht/mittel)	Waren/Passagiere (schwer)	Behinderte Personen
			
Bettenlift	Nur Waren	Fahrhöhe	



Kategorie	Fahrtreppen und Fahrsteiger				
Produktname	Fahrtreppen		Fahrsteiger		
Product					
Verwendung					
Vorteile	Langfristige Erfahrung / Installierte Anlagen auf der ganzen Welt Ersatzteile lieferbar / Ersatzteile lieferbar Schnelle Lieferung ab Werk Robuste Konstruktion mit hohem Standard				
Allgemeine Spezifikationen	Typ	Gewerblich	Stark belastbar	Gewerblich	Stark belastbar
	Installation	Innenraum / Außenbereich			
	Max. Betriebslast [Stunden pro Tag]	16-20	20-24	16-20	20-24
	Max. Transportkapazität [Passagiere/Stunde]	7300	7300	6000	6000
	Maschinenraum	MRL (im Rahmen)			
Richtlinie	EN 115-1:2008+A1:2010				
Technische Spezifikationen	Vertikaler Transport [m]	2 - 7,5	2 - 35	2 - 8	0 - 8
	Geschwindigkeit [m/s]	0.50	0.50 - 0.65	0.50	0.50
	Neigung [Grad]	30 oder 35	30 oder 35	10 oder 11 oder 12	0-6 oder 10 oder 11 oder 12
	Stoß/Paletten-Breite [mm]	600 oder 800 oder 1000	600 oder 800 oder 1000	800 oder 1000	800 oder 1000 oder 1200* oder 1400*
	Antriebstyp	AC1 oder VVVF			*nur für 0 ~ 6° Neigung
Besondere Eigenschaften	Anschluss an ein Gebäudeverwaltungssystem (BMS)	Optional			
	Brandschutzsystem	Optional			
	Geländermaterial	Sicherheitsglas / Edelstahl		Sicherheitsglas	Sicherheitsglas / Edelstahl
	Start / Stopp mittels:	Lichtschanke / Kontaktmatten / Streusensor			
	Beleuchtung der Leiste / des Geländers	Optional			
	Galvanisierter Rahmen	Optional			
	Heizungssystem	Optional			
	Verkleidung	Glas oder St./St. oder beschichtete oder galvanisierte Stahlbleche			



**Sichere Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen**



Kategorie	Parkplatzsysteme		
Produktname	KleemannPark KPS	KleemannPark KTS	
Produkte			
Verwendung			
Vorteile	Bestes Preis-Leistungsverhältnis	Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis	
	Robust & zuverlässig	Geringe Schachtabmessungen	
	Qualitäts- Steuergerät		
	Technische Unterstützung vor Ort		
	Erstklassige Fahrqualität und geringer Betriebs-Lärmpegel		
Langlebige Qualität			
Vollständig zertifiziert / CE Kennzeichnung			
Allgemeine Spezifikationen	Typ	Mechanisches Autoparksystem	Fahrzeugaufzugssystem
	Installation	Innenraum	
	Mechanismus	Hydraulisch	
	Anzahl Fahrzeuge	2 oder 4	1
	Maschinenraum	Minimale Raumanforderungen	
Richtlinie	2006/42/EC	2006/42/EC	
Technische Spezifikationen	Nennlast [kg] bis zu	4000 (2 Fahrzeuge) / 8000 (4 Fahrzeuge)	2200 / 3000
	Fahrhöhe [m] bis zu	max 1,9	2 - 12 / 2 - 10
	Geschwindigkeit [m/s] bis zu	0.05	0,15 / 0,15
	Grubentiefe [mm]	1750 / 1900 / 2000	400 / 500
	Einbauhöhe [mm]	3250 / 3400 / 3500	2700 / 2700
Besondere Eigenschaften	Ventilblock	Elektro-hydraulisch	
	Betriebsmodus	Betrieb auf Knopfdruck	Automatisch (externer Befehl) / Betrieb auf Knopfdruck (Plattform)
	Türen	Nicht verfügbar	Rollläden mit Drucksensoren
	Boden	Galvanisierte Stahlbleche	Rutschfeste RAL- beschichtete Stahlbleche
	Sicherheitssensoren Bewegung Überlast	Auf Knopfdruck	Auf Knopfdruck / Lichtschranken (2 St.)
		Standard	
	Fernbedienung	Nicht verfügbar	Standardausführung nur auf externen Befehl

**Die ideale Lösung für die maximale Nutzung von Parkplätzen**



Kategorie		Treppenliftsysteme						
Produktname		FreeSTAIR (mit Sitz)		FreeSTAIR (mit Plattform)				
Produkte								
Verwendung								
Vorteile		Deutsche Qualität - Robuste Produktfertigung					Kleemann - Qualität	
		Zuverlässiger & sicherer Betrieb						
		Fabrikation je nach Treppenhaus					Mindest-Raumanforderungen	
		Vollständig zertifiziert, mit EG Baumusterprüfungs-Zertifikat						
Allgemeine Spezifikationen	Typ	Freestair Sitz	Freestair T80	Freestair T100	Freestair V65	Freestair V64	VERTIPLAT	
	Ideal für	Behinderte Personen / Ältere Personen		Behinderte Personen				
	Installation	Innenraum oder Außenbereich						
	Art des Treppenhauses	Gerade/Rund	Gerade/Rund	Nur gerade	Gerade/Rund	Nur gerade	Nicht verfügbar	
	Maschinenraum	Maschinenraumlos (MRL)					Erforderlich	
	Richtlinie	Maschinen (2006/42/EC)						
Technische Spezifikationen	Nennlast [kg]	130	300	300	250	250	300	
	Neigung [Grad]	0-70	0-60	15-45	0-50	7-50	0	
	Fahrhöhe [Stockwerke oder Meter]	4 Stockwerke	4 Stockwerke	30 m	20m	20m	max 7m	
	Geschwindigkeit [m/s]	max 0,1	max 0,10	max 0,10	max 0,10	max 0,10	max 0,10	
	Betriebsprinzip	Schienensystem mit Antriebsrad	Spezielles Kettensystem mit Rollen	Schienensystem mit Antriebsrad	Schienensystem mit Antriebsrad	Schienensystem mit Antriebsrad	Hydraulisch 2:1	
Besondere Eigenschaften	Stromversorgung		Einphasenstrom (Aufladbare Batterie)					
	Betrieb		Auf Knopfdruck					
	Sicherheitssystem	Benutzer	Sitz mit Sicherheitsgurt	Schutzstangen / Rampen				Halbautomatische Türen mit Verriegelungsvorrichtung
		Bewegung	Druckknopf / Notstopknopf					
	Plattformfläche		---	Rutschfester Bodenbelag				
	Extra		Reservesitz	Automatisches Rückklappen der Plattform				Mit oder ohne Grube (nur 120mm)
	Zubehör		Fernbedienung				Bewegliche Fläche unter der Plattform mit Sensoren	

Freiheit sich zu bewegen!



Behinderte

[www.kleemannlifts.com](http://www.kleemannlifts.com)

Germany KLEEMANN Aufzüge GmbH  
 Adolf-Dembach-Str. 22A  
 47829 Krefeld, Deutschland  
 T: +49 2151 4189 0





**KLEEMANN**  
Your 1<sup>st</sup> Choice in Lifts

Besuchen Sie uns unter

  
[kleemannlifts.com](http://kleemannlifts.com)

