



Atlas Gigas / Atlas Super Gigas
Commercial & Industrial
Industrie - & Bürohäuser / Fabriken





INDEX INHALT

Atlas Commercial & Industrial	01
Atlas Industrie- & Gewerbebauten	
Uses & Features Nutzung & Eigenschaften	02
Atlas Gigas	04
Atlas Super Gigas	06
Special Projects Sonderlösungen	08
Green Features Umweltfreundliche Funktionen	10
Destination Control Zielkontrolle	12
Design Your Lift Entwerfen Sie Ihren Aufzug	14
Technical Specifications Technische Daten	16

Atlas COMMERCIAL & INDUSTRIAL

INDUSTRIE- & GEWERBEBAUTEN

ADVANTAGES

Outstanding ride quality
Atlas Gigas and **Super Gigas** were designed to deliver premium quality and passenger comfort. Featuring low levels of sound and vibration, **Atlas Gigas** and **Super Gigas** fulfill even the most demanding specifications.

Safety
 Feel safe and secure with the guarantee of complete passenger safety.

Ease of installation
 Designed for ease of installation and use, reliability and spatial efficiency.

Eco-friendly
 Regeneration systems are available to provide exceptional ride quality whilst reducing energy by up to 60%.

Spacial efficiency
ATLAS Gigas and **Super Gigas** provide increased personal space for the passenger. A larger car can be used for standard-sized shafts.

Design
 Unique tailor-made design options are customised according to your specific needs and the aesthetics of your space and building.

Fast delivery
 Place your order and enjoy express delivery.

VORZÜGE

Herausragende Fahrqualität
Atlas Gigas und **Super Gigas** wurde entwickelt, um eine hohe Fahrqualität wie auch einen hohen Fahrkomfort zu gewährleisten. Die geräuscharme und vibrationsfreie Bewegung genügt höchsten Ansprüchen.

Sicherheit
 Fühlen Sie sich sicher mit den soliden Atlas Gigas und Super Gigas, die ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten.

Montagefreundlich
 Konzipiert für eine einfache Montage und Nutzung, bieten sie optimale Raumnutzung und Zuverlässigkeit.

Umweltfreundliche Technik
 Wir liefern auf Wunsch Regenerationssysteme, die eine herausragende Fahrqualität bei gleichzeitiger Energieeinsparung von bis zu 60% bieten.

Raumeffizienz
ATLAS Gigas und **Super Gigas** wurden entwickelt, um den einzelnen Fahrgästen mehr Freiraum zu bieten. In Standard-Schächte kann eine größere Aufzugskabine eingesetzt werden.

Design
 Einzigartige abgestimmte Gestaltungsmöglichkeiten, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind, damit sie sich perfekt an Ihre Räumlichkeiten anpassen.

Schnelle Lieferung
 Geben Sie Ihre Bestellung auf, und sie erhalten Ihr Produkt in kürzester Lieferzeit.

VERSATILITY OF USES

KLEEMANN's expertise and wealth of technical know-how ensures the high technological performance of their complete range of products for passenger and freight lifts. Innovative design unites with customised solutions to fulfil your every requirement.

VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

KLEEMANN nutzt seine Fachkenntnis und sein umfassendes technisches Know-how, um technologische Spitzenleistungen zu erzielen. Das Unternehmen bietet Produkte für jede Art von Personen- und Lastaufzügen. Eine Kombination aus Spitzendesign und einzigartigen Lösungen wird perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



Shopping centres
Einkaufszentren



Railway stations
Bahnhöfe



Airports
Flughäfen



Warehouses
Lagerhallen

Hospitals
Krankenhäuser



Museums
Museen





Atlas Gigas

Atlas Gigas is the ideal traction solution for rated loads of 1050-2500kg, depending on your needs. Featuring KLEEMANN's premium quality gearless motor, Atlas Gigas is equipped with a state-of-the-art inverter that provides outstanding ride quality and exceptionally low energy consumption and sound levels. Customise your lift by selecting from a wide choice of design options and finishes.

Atlas Gigas ist der ideale Aufzug für Traglasten zwischen 1050 und 2500kg für Ihren Bedarf. Er ist mit dem hochwertigen, getriebelosen KLEEMANN-Motor und einem hochmodernen Umrichter ausgestattet, was ein überragendes Fahrerlebnis, eine Minimierung der Geräusche und einen sehr niedrigen Energieverbrauch ermöglicht. Gestalten Sie das Produkt, das Ihren Bedürfnissen entspricht, indem Sie aus einer Vielfalt von Designoptionen und Finishes wählen.



Atlas Gigas is now also available with a Machine Room (MR) option.

Atlas Gigas kann jetzt auch mit Maschinenraum (MR) geliefert werden.

For more information contact KLEEMANN Sales Department at: exports@kleemannlifts.com

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung. E-Mail: exports@kleemannlifts.com

TECHNICAL ADVANTAGES TECHNISCHE VORZÜGE

2:1 traction galvanised car sling. Finite Elements Methods used for structural integrity analysis

Verzinkter 2:1-Zugkraft-Bausatz. Analyse der strukturellen Integrität mit Finite-Element-Methoden

Narrow controller suitable for installation within the doorframe to economise space

* Under conditions, please contact your sales engineer for more information

Schmale Steuerung, die platzsparend in den Türrahmen montiert werden kann

* Unter Bedingungen, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufingenieur für weitere Informationen



Safety gear with progressive movement

Fangvorrichtung mit Aufwärtsbewegung

Galvanised counterweight frame

Verzinkter Gegengewicht-Rahmen

Extended life span plastic pulleys to reduce energy consumption and sound levels

Verwendung von Umlenkrollen aus Kunststoff mit langer Lebensdauer zur Senkung des Energieverbrauchs und zur Geräuschdämpfung

Sophisticated galvanized side brackets designed for ease of installation

Technisch ausgefeilte verzinkte Seitenhalterungen zur leichten Montage

Use of struts, ideal for cargo lifts

Verwendung von Streben, ideal für Lastaufzüge





Atlas Super Gigas

Atlas Super Gigas is the ideal solution for rated loads of 2500-5000kg. Equipped with KLEEMANN's premium quality gearless motor and state-of-the-art inverter, it guarantees outstanding performance, excellent ride quality and low energy consumption.

Atlas Super Gigas is designed to fully exploit the space in the shaft and facilitate installation and maintenance.



Atlas Super Gigas is now also available with a Machine Room (MR) option.

Atlas Super Gigas kann jetzt auch mit Maschinenraum (MR) geliefert werden.

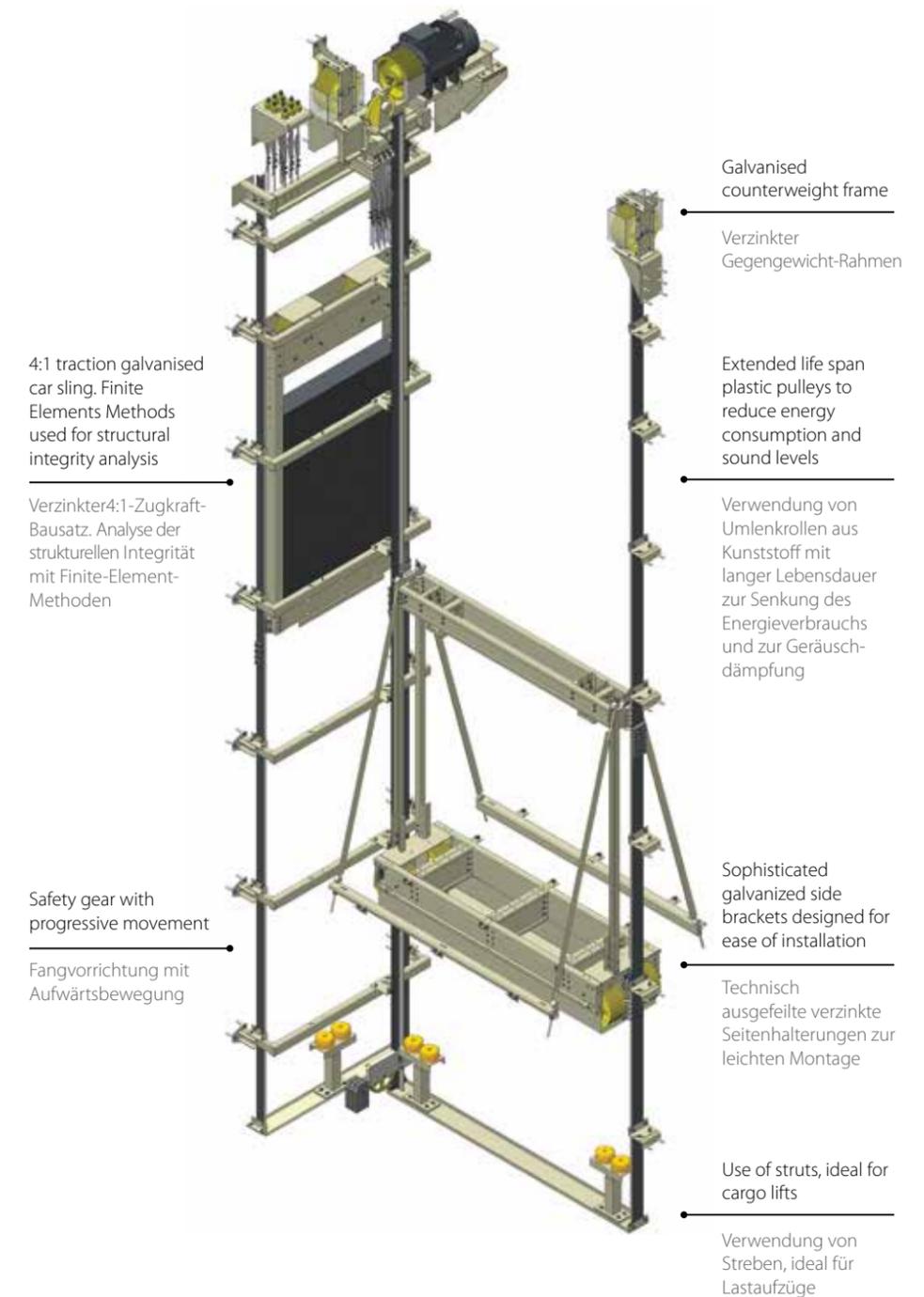
For more information contact KLEEMANN Sales Department at: exports@kleemannlifts.com

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung. E-Mail: exports@kleemannlifts.com

Atlas Super Gigas ist der ideale Aufzug für schwere Traglasten, die von 2500kg bis zu 5000kg reichen. Er ist mit dem hochwertigen, getriebelosen KLEEMANN - Motor und einem und einem modernsten Umrichter ausgestattet, was ein überragendes Fahrerlebnis, eine Minimierung der Geräusche und sehr niedrigen Energieverbrauch ermöglicht.

Atlas Super Gigas ist dazu konzipiert, den Raum im Schacht voll auszunutzen und sowohl Montage als auch Wartung zu erleichtern.

TECHNICAL ADVANTAGES TECHNISCHE VORZÜGE



EXPERTS IN SPECIAL PROJECTS

At KLEEMANN we are experts in special projects: Anti-Vandal, Fire Fighting, Earthquake Resistant, Heavy Loads, Green Lifts and much more.



Anti-Vandal lifts are designed according to EN 81.71 and are a practical solution for stadiums, hospitals, railway stations, etc. because of the special materials utilised (car, COPs, LOPs and doors). Firmly committed to manufacturing premium products which adhere to Cat 1 and Cat 2 of EN 81.71, we only use state-of-the-art technology, enabling us to consistently deliver exceptional ride quality with this special, robust lift solution.

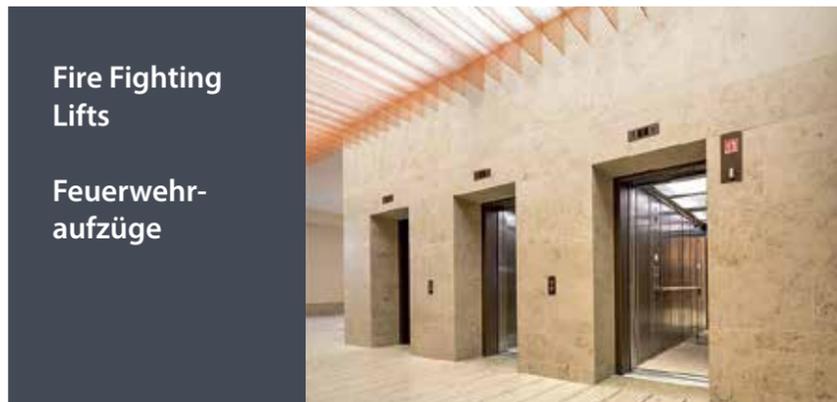
Gegen Vandalismus geschützte Aufzüge sind gemäß Aufzugnorm EN 81.71 konstruiert. Es werden spezielle Werkstoffe (für Kabinen, Kabinentableaus, Etagentableaus, Türen) verwendet, die diesen Aufzug zur idealen Lösung für Stadien, Krankenhäuser, U-Bahnstationen u.v.a. machen. Getreu unseren Überzeugungen bestehen wir darauf, dass unsere Produkte immer dem neuesten Stand der Technik entsprechen, um bei bester



Fahrqualität die solideste Lösung zu bieten, die sowohl für Klasse 1 als auch für Klasse 2 der Aufzugnorm EN 81.71 vorgegeben ist.

EXPERTEN IN SPEZIELLEN PROJEKTEN

Wir bei KLEEMANN sind Experten für Spezialprojekte: Erdbebensichere Aufzüge, gegen Vandalismus geschützte Aufzüge, Feuerwehraufzüge, Schwerlast-Aufzüge, energiesparende „grüne“ Aufzüge und vieles mehr.



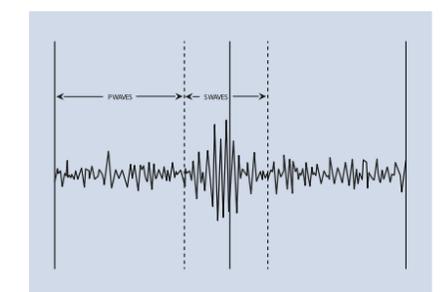
Fire Fighting lifts are designed according to EN 81.72 to be used both as standard lifts and by firefighters during emergencies. In the event of a fire, the firefighter can set the lift to priority mode by turning a key used to command the lift only from inside the car.

Feuerwehraufzüge sind gemäß Aufzugnorm EN 81.72 konstruiert, um sowohl als Standardaufzug als auch im Notfall von der Feuerwehr benutzt werden können. Im Brandfall stellt der Feuerwehrmann den Aufzug auf Prioritätsbetrieb, indem er einen Schlüssel dreht, der den Betrieb nur von der Kabine aus erlaubt.



Earthquake Resistant lifts are designed according to EN 81.77. Reinforced to withstand the forces generated by seismic events, they provide maximum safety.

Erdbebensichere Aufzüge sind gemäß Aufzugnorm EN 81-77 konstruiert. Mit Verstärkungen, die den durch Erdbeben ausgelösten Kräften standhalten, bieten sie maximale Sicherheit.



GREEN FEATURES

The green solution provides excellent ride quality whilst reducing energy consumption by up to 60%.

UMWELTFREUNDLICHE FUNKTIONEN

Die umweltfreundliche Lösung gewährt exzellente Fahrqualität bei einer Energieersparnis von bis zu 60%.

**UP TO
BIS ZU** **60%** **LESS ENERGY
ENERGIEERSPARNIS**

Regeneration Drive

The regeneration unit has been developed to recover excess energy from the lift when the empty car travels upwards or the fully loaded car travels downwards. The recovered energy is recycled during further operation of the lift.

The KLEEMANN regeneration unit produces clean energy without causing disruptions to the network.

Energierückspeisungsantrieb

Die Energierückspeisungseinheit wurde entwickelt, um überschüssige Energie zurück zu gewinnen, wenn die leere Kabine nach oben oder die voll besetzte Kabine nach unten fährt.

KLEEMANN-Rückspeisungseinheiten erzeugen saubere Energie, ohne das Netz zu belasten.

Stand By Mode

With the Stand By Mode, when the lift is not in use, you save energy for the electronic subsystems.

Stand-by-Modus

Im Stand-by-Modus, wenn der Aufzug im Ruhezustand ist, sparen Sie Energie für die elektronischen Subsysteme.



Energy Efficiency

Due to its energy saving features, Atlas is deemed A-class for its low energy consumption according to VDI 4707-1.



Energieeffizienz

Durch seine Energie sparenden Charakteristiken erreicht ATLAS die A-Klasse für niedrigen Energieverbrauch gemäß VDI-Richtlinie 4701-1.



**TIMES
LONGER
MAL LÄNGERE
LEBENSDAUER**

Led Lighting

Led lighting reduces energy consumption and lasts 20 times longer compared to standard lighting.

Led-Beleuchtung

Die Led-Beleuchtung stellt einen niedrigeren Energieverbrauch sicher und hat eine 20 Mal längere Lebensdauer verglichen mit einer herkömmlichen Beleuchtung.



ZIELRUFSTEUERUNG

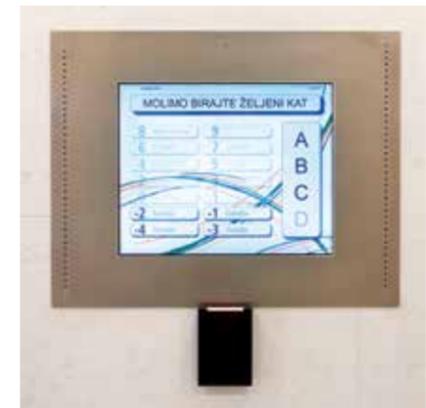
Die Zielkontrolle erhöht die Effizienz der Aufzugsnutzung und verringert die Wartezeiten. Die Fahrgäste geben ihr Zielstockwerk über das Terminal des Außentableaus ein, das ihnen anzeigt, welchen Aufzug sie benutzen sollen. Entsprechend der Analyse des Fahrgastverkehrs in dem Gebäude stehen zwei Optionen zur Verfügung:

- **Gebäude mit hohem Verkehrsaufkommen im Erdgeschoss**

PCs mit Touchscreen werden nur im Erdgeschoss installiert, während in den anderen Etagen herkömmliche Etagentableaus verwendet werden. Die Anzahl der Touchscreens hängt von der Zahl der Aufzüge ab.

- **Gebäude mit hohem Verkehrsaufkommen zwischen mehreren Etagen**

PCs mit Touchscreens werden auf jeder Etage installiert. Die Information über die Zielstockwerke werden von den Touchscreen-PCs an einen zentralen Prozessor gesendet, der mit der Steuerungseinheit eines jeden Aufzugs kommuniziert, um die Außenrufe auf die wirksamste Weise auf die einzelnen Aufzüge zu verteilen.



Advantages

- Controlled lift travel
- Reduced waiting time via carefully targeted passenger distribution
- More efficient utilisation of individual lifts compared to conventional panels
- Innovative and progressive

Vorzüge

- Zielorientierte Nutzung der Aufzüge
- Kürzere Fahrzeit durch die gezielte Verteilung der Fahrgäste
- Effizientere Nutzung der einzelnen Aufzüge im Vergleich zu herkömmlichen Steuerungen
- Modern und zukunftsorientiert

DESTINATION CONTROL

The destination control increases the efficiency of the lift application and reduces waiting time.

When passengers enter their desired destination, the panel responds by indicating which lift is going to operate. There are two options available according to the traffic analysis of the building:

- **Buildings with high traffic density on the ground floor**

The touch panel operating systems are only installed on the ground floor, whilst conventional operating panels are used on the other floors.

The number of required touch panels is dependent on the number of lifts.

- **Buildings with high traffic density between multiple floors**

The touch panel operating systems are installed on each floor.

The destination information from the touch panel operating systems is sent to a central processor that communicates with each lift controller to efficiently distribute the landing calls.

DESIGN YOUR LIFT

Create the a look and feel of your elevator just the way you like it,by exploiting the KLEEMANN application "Design your Lift".

Combine colours, materials, lighting and fixtures, from our ready-made design lines with numerous styles for walls, ceilings and floors from luxurious to minimal, from basic to sophisticated, from warm and cozy to durable and firm.

Free your imagination and stand for mobility.

Design your lift in 3 easy steps:

- 1** Enter www.designyourlift.com
- 2** Select materials & accessories
- 3** Print or e-mail your customised cabin

www.designyourlift.com



ENTWERFEN SIE IHREN AUFZUG

Entwerfen Sie das Erscheinungsbild und das Feeling für Ihren Aufzug ganz nach Ihrem Gusto mit Hilfe der KLEEMANN-Anwendung "Entwerfen Sie Ihren Aufzug".

Kombinieren Sie Farben, Materialien, Beleuchtung und Armaturen aus unseren gebrauchsfertigen Design-Linien mit ihren zahlreichen Stilelementen für Wände, Decken und Böden, von luxuriös bis minimal, von einfach bis anspruchsvoll, von warm und gemütlich bis langlebig und stabil reicht.

Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und stehen Sie für Kreativität.

Entwerfen Sie das Design Ihres Aufzugs in 3 einfachen Schritten:

- 1** Klicken Sie auf den Link www.designyourlift.com
- 2** Wählen Sie Materialien & Accessoires
- 3** Drucken oder mailen Sie uns Ihre ganz persönliche Kabine

	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas
Rated Load (kg) Tragkraft (kg)	1050 - 2500	2500 - 5000
Suspension Aufhängung	2:1	4:1
Machine Room Maschinenraum	MRL (MR)	MRL (MR)
Max. Number of Stops Max. Anzahl der Halte	16	16
Max Rated Speed (m/s) Höchstgeschwindigkeit (m/s)	1.6	1
Pit Depth (mm) Schachtgrube (mm)	v≤1.0 m/s 1100 v=1.6 m/s 1270	1400
Clear Headroom (mm) LICHTER SCHACHTKOPF (mm)	v≤1.0 m/s 3800 v=1.6 m/s 4000	3900
Entrances Zugänge	Single entrance or through type car Einzeleingang, Durchladekabine	Single entrance or through type car Einzeleingang, Durchladekabine
Cabins Kabinen	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen

* For internal car height 2100mm * Für Kabineninnenhöhe 2100mm

	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas
Floors Böden	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Ceiling Decken	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Handrails Handlauf	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Door Kabinentüren	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Anti-Vandal Resistant / EN 81.71 Gegen Vandalismus geschützt / EN 81.71	Yes Ja	Yes Ja
Fire Fighting Lift / EN 81.72 Feuerwehraufzug / EN 81.72	Yes Ja	Yes Ja
Earthquake Resistant / EN 81.77 Erdbebensicherer Aufzug / EN 81.77	Yes Ja	Yes Ja
Green Energiesparender Aufzug	Yes Ja	Yes Ja
Extra Features (Destination Control, Virtual Window, etc.)	Yes Ja	Yes Ja
Extra-Ausstattung (Zielauswahl, virtuelles Fenster, etc.)		
Panoramic Lift Panoramaaufzug	Yes Ja	Yes Ja

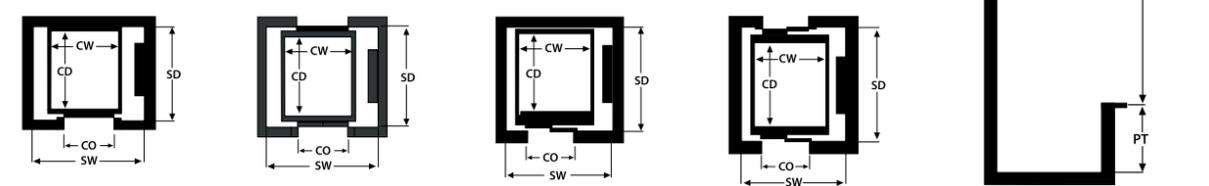
Atlas Gigas

SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG	Rated Load (Kg) Tragkraft (kg)	1275 17 persons / personen	1600 21 persons / personen	1800 24 persons / personen	2000 26 persons / personen	2500 33 persons / personen
	Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm)	1200x2300	1400x2400	1600x2350	1500x2700	1800x2700
	Door type* Türentyp*	T2 C2				
	Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm)	1000	1200	1200	1200	1400
	Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm)	1900x2675 2200x2675	2100x2775 2600x2775	2300x2725 2600x2775	2200x3075 2600x2775	2500x3075 3000x3075
THROUGH-TYPE CAR DURCHLADEKABINE	Rated Load (Kg) Tragkraft (kg)	1275 17 persons / personen	1600 21 persons / personen	1800 24 persons / personen	2000 26 persons / personen	2500 33 persons / personen
	Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm)	1200x2300	1400x2400	1600x2350	1500x2700	1800x2700
	Door type* Türentyp*	T2 C2				
	Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm)	1000	1200	1200	1200	1400
	Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm)	1900x2850 2200x2850	2100x2950 2600x2950	2300x2900 2600x2900	2200x3250 2600x3250	2500x3250 3000x3250

* C2 = 2-panel central opening, T2 = 2-panel telescopic opening * C2 = zweiblättrige zentral öffnende Tür, T2 = zweiteilige einseitig öffnende Teleskop-Tür

Atlas Super Gigas

SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG	Rated Load (Kg) Tragkraft (kg)	3000 40 persons / personen				3500 46 persons / personen			
	Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm)	1800x3150	1900x3000	2000x2850	2100x2700	2100x3100	2200x2950	2300x2800	2400x2700
	Door type* Türentyp*	C4, C6				C4, C6			
	Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm)	1600	1700	1800	1900	1900	2000	2100	2200
	Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm)	2950x3600	3050x3450	3150x3300	3250x3150	3250x3550	3350x3400	3450x3275	3550x3150
SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG	Rated Load (Kg) Tragkraft (kg)	4000 53 persons / personen				4500 60 persons / personen			
	Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm)	2100x3450	2200x3300	2300x3150	2400x3050	2100x3850	2300x3500	2200x3700	2400x3350
	Door type* Türentyp*	C4, C6				C4, C6			
	Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm)	1900	2000	2100	2200	1900	2000	2100	2200
	Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm)	3250x3925	3350x3775	3450x3625	3550x3500	3250x4300	3450x3950	3350x4150	3550x3830
SINGLE ENTRANCE EINZELEINGANG	Rated Load (Kg) Tragkraft (kg)	5000 66 persons / personen							
	Car Dimensions (mm) Kabinenabmessungen (mm) CW X CD (mm)	2100x4200	2200x4000	2300x3850	2400x3700				
	Door type* Türentyp*	C4, C6							
	Door CO (mm) Lichte Türbreite CO (mm)	1900	2000	2100	2200				
	Shaft Dimensions (mm) Schachtmaße (mm) SW X SD (mm)	3250x4650	3350x4450	3450x4300	3550x4150				



For the full range of your options, you are kindly advised to check your KLEEMANN Cabins brochure, visit www.designyourlift.com or contact your sales engineer. For special cases contact KLEEMANN Sales Department at: exports@kleemannlifts.com

Für die gesamte Bandbreite der Optionen empfiehlt es sich die KLEEMANN - Broschüre zu konsultieren, die Webseite www.designyourlift.com zu besuchen oder Ihren Verkaufsingenieur zu kontaktieren. In Sonderfällen wenden kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN-Exportabteilung, E-Mail: exports@kleemannlifts.com

kleemannlifts.com

While every effort has been made to ensure the accuracy of the information in this brochure, KLEEMANN assumes no responsibility for omissions or typographical errors.

Auch wenn wir uns nach Kräften bemüht haben, zuverlässige Informationen zu liefern, trägt KLEEMANN keine Verantwortung für Druckfehler und Auslassungen

Copyright © KLEEMANN 2018

