



Freight elevators  
*Lastenaufzüge*



Car elevators  
*PKW-Aufzüge*



German virtues spread to global markets.

*Deutsche Tugenden global umgesetzt.*

**VOLKSLIFT**



# VOLKSLIFT

Freight elevators  
*Lastenaufzüge*

The perfect experience  
of logistics transportation

*Die perfekten Lösungen für Logistik  
und den Transport von Gütern*

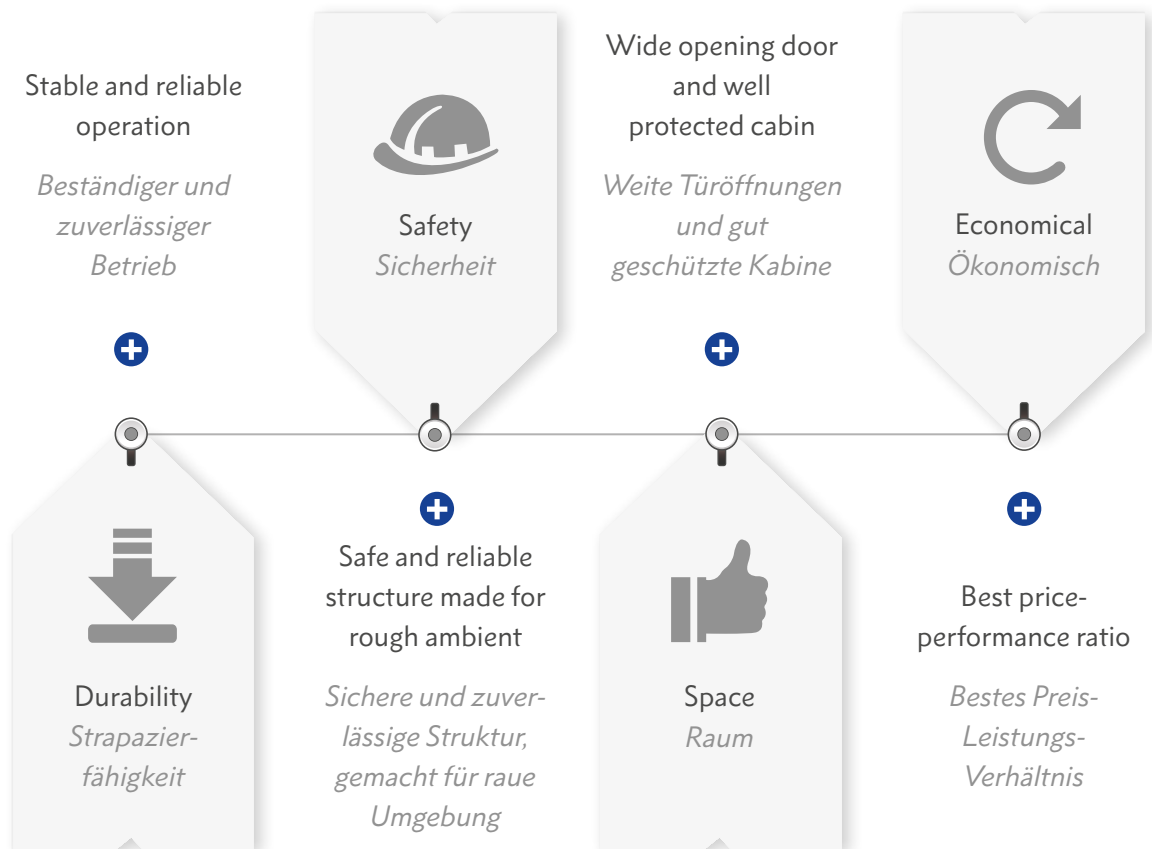






# Load goods gently and arrive at destination floor stably

## *Güter schonend laden und sicher transportieren*



According to market demands and with years of design and manufacturing experience, VOLKSLIFT VH series freight lift can cope with various severe environments and has become an ideal choice for factories, warehouses, malls, real estate centers and other places with its high sense of carrying responsibility and powerful carrying capacity.

*Nach vielen Jahren Erfahrung in Konstruktion und Fertigung unserer VOLKSLIFT Lastenaufzug VH Serie sind wir in der Lage, alle erdenklichen Situationen zu bewältigen. Unsere Lastenaufzüge sind die ideale Wahl, auch in rauen Umgebungen wie Fabriken, Lagerhäuser, Einkaufszentren, Immobilienzentren und anderen Einsatzorten, jede Transportaufgabe zu lösen.*



## The real art is to make it simple

According to high scale market demands of freight lift and with many years of lift production experience, VOLKSLIFT VH series freight lift are fully developed and highly competitive freight lift products. It not only adopts the design concept of sturdy and durable lift car but also properly integrates modern lift technology.

## Die wahre Kunst ist, es einfach zu machen

*Entsprechend der großen Marktnachfrage sind die, über viele Jahre ausgereiften und hoch wettbewerbsfähigen Lastenaufzüge der VOLKSLIFT VH-Serie entstanden. Sowohl das Design als auch eine robuste Kabine sind bei Lastenaufzügen wichtig, zudem kommt die neueste Aufzugstechnologie bei unseren Lastenaufzügen zum Einsatz.*

## Convenient to carry goods in and out

Advanced door system is adopted to reach the maximum opening width. Lift car adopts large-space design, which can easily hold a large number of goods.

## Güter zweckmäßig ein- und ausladen

Großzügig bemessene Kabinen und zugleich die größtmögliche lichte Türbreite ermöglicht eine große Menge Waren gleichzeitig zu transportieren.



## Strong safety

Safety gear and speed governor comply with superior international safety standards. The increased momentum of the brakes assure strong performance and the safety is granted to carry large tonnage.

## Starke Sicherheit

Sicherheitsbauteile wie Fangvorrichtung, Geschwindigkeitsbegrenzer und Bremse sind großzügig bemessen für die Beförderung großer Tonnagen und übertreffen internationale Aufzugstandards.

## Strong metal structure

Car frame and cabin engineering are designed extra strong and robust. This guarantees warp-resistant longevity. The thickened steel plate allows extreme strain.

## Starker Metallbau

Kabine und Fangrahmen sind extra stark und robust ausgelegt. Dies garantiert verwindungsfreie Langlebigkeit. Der verstärkte Fußboden erlaubt extreme Belastungen.

## Skid-resistance checkered floor

The skid-resistance checkered steel plate, at the whole bottom of the cabin, prevents the transported goods from unwanted shift. This improves the working conditions and guarantees the security of the passengers, the lift and the goods.



## Riffelblech-Kabinenboden

Der gesamte Kabinenboden ist mit Riffelblech belegt, um ein unbeabsichtigtes Verrutschen der zu transportierenden Waren zu verhindern. Das verbessert die Arbeitsbedingungen und garantiert die Sicherheit der Passagiere, des Aufzuges und der Güter.

## Strong power of main engine

The amply designed drive engine with corresponding frequency inverter provides highest drive power and longevity of the motor torque.

## Starker Antrieb

Der großzügig ausgelegte Antriebsmotor mit dem entsprechend berechneten Frequenzumrichter stellen die größtmögliche Antriebsleistung und ein langlebiges Motormoment zur Verfügung.

# VOLKSLIFT

## Car elevators

### Perfect space for cars

VOLKSLIFT car elevators of VHC-Series are designed with generous measures. The sufficiently big cabin and wide door opening make loading and unloading easier for the driver. Our car elevators help to solve the parking problems in steadily growing urbanizations with their lack of available space.



**Car ceiling**  
Painted steel

**Kabinendecke**  
Stahlblech lackiert



**Cabin wall**  
Painted steel with side protection

**Kabinenwände**  
Stahlblech lackiert mit Flankenschutz



**Cabin door**  
Painted steel

**Kabinentüren**  
Stahlblech lackiert

Front/rear door opening

*Durchladung*

Special display system

*Spezielles Anzeigensystem*

Double operating panel

*Zwei Bedienpaneele*

With front and rear door in the elevator car, it is more convenient to drive in and out. This saves time and protect the cabin as well as the valuable cars.

*Mit Kabinentüren an beiden Seiten ist das Ein- und Ausfahren einfacher. Das spart Zeit und schützt die Kabine und die Autos vor Schäden.*

A special circuit control and display system inside and outside the cabin is convenient for the driver and makes the operation safer.

*Ein spezielles Anzeigensystem mit Besetzt- und Frei-Anzeige innerhalb und außerhalb der Kabine erleichtert den Fahrern die Benutzung und macht den Betrieb sicherer und einfacher.*

A second COP allows the control of the elevator without leaving the car.

*Ein zweites Bedienpaneel ermöglicht die Steuerung des Aufzuges ohne den PKW verlassen zu müssen.*

## PKW-Aufzüge

### Perfekter Raum für Autos

VOLKSLIFT PKW-Aufzüge aus der VHC-Serie sind großzügig bemessen. Durch die ausreichend große Kabine und weite Türöffnung wird dem Fahrer das Ein- und Ausfahren erleichtert. Unsere PKW-Aufzüge helfen, das Parkplatzproblem bei zunehmender Urbanisierung und der dadurch entstehenden Parkplatznot zu mildern.







**Illumination**  
Energy-saving light  
*Beleuchtung*  
Energiesparlampen



**COP**  
Hairline stainless steel  
*Bedienpaneel*  
Edelstahl gebürstet



**Cabin floor**  
Checked steel plate

*Kabinenboden*  
Riffelblech-Stahlplatten



**Sill**  
Cast iron

*Türschwelle*  
Stahlguss





# VOLKSLIFT

## Dumbwaiter elevators

VW-Series of VOLKSLIFT product range are the ideal dumbwaiter elevators and specially provide rapid, convenient and economic vertical transport means of diets, beverages, dinnerware, money, files, books and so on. Dumbwaiter elevators are widely used in hotels, libraries, laboratories, office buildings, banks and other places.

## Kleingüter-Aufzüge

Die VW-Serie der VOLKSLIFT Produktpalette sind die idealen Kleingüteraufzüge, um Speisen, Getränke, Geld, Akten, Bücher und dergleichen horizontal schnell und sicher zu transportieren. Unsere Kleingüteraufzüge kommen in der Gastronomie, Bibliotheken, Labors, Bürogebäuden, Banken usw. zum Einsatz.

## Three types

### *Drei Varianten*



Table type (in collaboration with the production line)

*Förderband-Tisch-Variante  
(mit bauseitiger Förderband-  
installation)*



Window type

*Türen auf Brüstungshöhe*



Ground type

(up and down directly separated)

*Türen bodenbündig*

# VOLKSLIFT SELECTION

Car decoration | *Kabinengestaltung*

Standard configuration | *Standard Ausstattung*



## VKS-H-01

- **Ceiling:** Painted steel
- **Car wall:** Painted steel
- **Lighting:** Fluorescent lamp
- **Car door:** Painted steel
- **Floor:** Checked steel plate
- **Decke:** Stahlblech lackiert
- **Wände:** Stahlblech lackiert
- **Beleuchtung:** Leuchtstoffröhren
- **Kabinentür:** Stahlblech lackiert
- **Boden:** Riffelblech-Stahlplatten

## Optional configuration | *Optionale Ausstattung*



### VKS-H-02

- **Ceiling:** Hairline stainless steel
- **Car wall:** Hairline stainless steel
- **Lighting:** Fluorescent lamp
- **Car door:** Hairline stainless steel
- **Floor:** Checked steel plate
- **Decke:** *Edelstahl gebürstet*
- **Wände:** *Edelstahl gebürstet*
- **Beleuchtung:** *Leuchtstoffröhren*
- **Kabinentür:** *Edelstahl gebürstet*
- **Boden:** *Riffelblech-Stahlplatten*

## Operating panels | *Bedienpaneele*

## Floor | *Boden*



VKS-COP-20

VKS-HB-21

VKS-COP-22

VKS-HB-23



Ordinary checkered steel plate (standard)

*Riffelblech-Stahlplatten (standard)*



Stainless steel checkered steel plate (optional)

*Riffelblech-Edelstahlplatten (optional)*

## Crash barrier of elevator cabin (optional) *Rammschutz an Kabinenwänden (optional)*



Wooden | *Holz*



Black plastics | *Kunststoff schwarz*

## Landing door | *Schachtabschlusstür*



Side-opening (standard)  
*Zweiflügelige, seitlich öffnende Teleskopschiebetür (standard)*



Center-opening (optional)  
*Zweiflügelige, zentral öffnende Tür (optional)*



Two-fold center-opening (optional)  
*Vierflügelige, zentral öffnende Tür (optional)*

## Color choice | *Farbauswahl*



Creamy white  
*Cremeweiß*  
P-01



Camel gray  
*Kamelgrau*  
P-02



Pale apple green  
*Apfelgrün blass*  
P-03



Fruit green  
*Fruchtgrün*  
P-04



Sea gray  
*Mittelgrau*  
P-05



Dark gray  
*Dunkelgrau*  
P-06



Medium blue  
*Mittelblau*  
P-07

**Note:** Due to technical reasons, the printed colors are not mandatory.  
The final model selection can be decided according to the actual material and color specimen.

**Hinweis:** Aus technischen Gründen sind die hier abgebildeten Farben nicht verbindlich.  
Die endgültige Auswahl kann anhand einer Materialprobe erfolgen.

# VOLKSLIFT ENGINEERING

## Function table

### *Funktionenübersicht*

#### Standard

---

Automatic return to main floor

*Parkfahrt*

---

Seperate car and hall call door time

*Getrennte Türzeiten bei Innen- und Außenrufen*

---

Door closing overtime protection

*Tür-Schließzeit-Überwachung*

---

Door open and close buttom

*Taster Tür auf und zu*

---

Emergency firemen operation

*Brandfallbetrieb*

---

Emergency car light

*Notlicht*

---

Full collective call operation

*Zweiknopf Sammelsteuerung*

---

Hall and car position indicator

*Etagenstandanzeige innen und außen*

---

Hall and car call register

*Rufspeicherung innen und außen*

---

Hall and car direction indicator

*Fahrtrichtungsanzeige innen und außen*

---

Intercom between multiple users

*Gegensprechanlage mit mehreren Stellen*

---

Load non stop

*Nur Innenrufbearbeitung bei Vollast*

---

Overload warning

*Überlast Warnung*

---

Trip counter

*Fahrtenzähler*

---

Top of car inspection and machine room inspection

*Inspektions- und Rückholbetrieb*

---

Ventilation manual and lighting automatic control

*Lüfter und Lichtsteuerung*

---

Faulty automatic detection

*Automatische Fehlererkennung*

---

Reverse cancelling

*Richtungsabh. Ruflöschung bei Richtungswechsel*

---

Alarm bell

*Alarm*

---

Light curtain

*Lichtvorhang*

---

Cancel error log

*Löschen des Ereignisspeichers*

---

Switching off elevator and lights

*Steuerung und Licht ausschalten*

---

Motor temperature protection

*Motortemperatur-Überwachung*

---

Fire signal feedback

*Rückmeldung Brandfallsignal*

---

Anti-nuisance function

*Missbrauch-Vermeidung*

---

Car arrival chime

*Einfahrtgong*

---

Automatic open shut

*Automatische Türumsteuerung*

---

Buffer

*Puffer*

---

Non-open outside door zone

*Türumsteuerung verhindern außerhalb der Zonen*

---

Pre-torque output

*Lastausgang für Drehmoment bei Startvorgang*

---

Power supply over-voltage protection

*Überspannungsschutz der Versorgungsspannung*

---

Contactor detection

*Schützüberwachung*

---

Relay detection

*Relaisüberwachung*

---

Speed detection

*Geschwindigkeitsüberwachung*

---

Self-rescue leveling running

*Automatische Notbefreiung*

---

Safety circuit protection

*Sicherheitskreis*

---



## Standard

---

Open the door outside this hall

*Türöffnung mit Ruftaster innen*

---

Call conglutination judgment

*Feststellung von blockierten Ruftastern*

---

Repetition of door closing

*Zwangstürschließen*

---

Stop layer settings

*Einstellung der angefahrenen Etagen*

---

Main floor setting

*Festlegen der Hauptzugangsebene*

---

Floor display any set of characters

*Programmierbare Etagenanzeigen*

---

Evaluation of input disturbance

*Ausblenden von prellenden Eingängen*

---

Shaft parameters self-tuning

*Lernfahrt für die Schachtpositionen*

---

Protection of reverse travel

*Schutz vor Fahrt in falscher Richtung*

---

Anti-slip protection

*Rutschverhinderung*

---

---

Limit switch protection

*Endschalter-Schutz*

---

Upper limit protection device

*Überfahrerschutz oben*

---

Protection of door-lock disconnect when running

*Schutz der Türverriegelung bei Fahrt*

---

Running contactor protection

*Schutz der Fahrtschütze*

---

Brake detection

*Bremsüberwachung*

---

Manual rescue

*Notbefreiung manuell*

---

Forced deceleration

*Zwangsverzögerung*

---

Select floor in the controler

*Rufe geben über die Steuerung*

---

Operating the door C/O in the controler

*Tür auf- und zusteuern aus der Steuerung*

---

## Optional

---

Emergency rescue running

*Notbefreiungsfahrt*

---

Attendant operation

*Führerbetrieb*

---

CCTV line in trailing cable

*Kameraüberwachungs-Leitung im Hängekabel*

---

Emergency power operation

*Notstrombetrieb*

---

Firemen operation (in car)

*Feuerwehrbetrieb (in der Kabine)*

---

Re-leveling when door is open

*Nachregulierung mit offenen Türen*

---

Remote control

*Fernüberwachung*

---

Automatically turning off function

*Automatische Abschaltung*

---

Voice announcement

*Sprachausgabe*

---

---

IC card user management

*Zugangskarten management*

---

BA access

*BA Zugang*

---

Supervisory panel

*Überwachungspanel*

---

PC supervisory

*PC Überwachung*

---

Running-open

*Verfahren bei offenen Türen*

---

LCD display

*LCD-Anzeigen*

---

Trough-open car

*Durchladung*

---

Keep open function

*Tür in Ruhezustand offen*

---

# Construction parameters

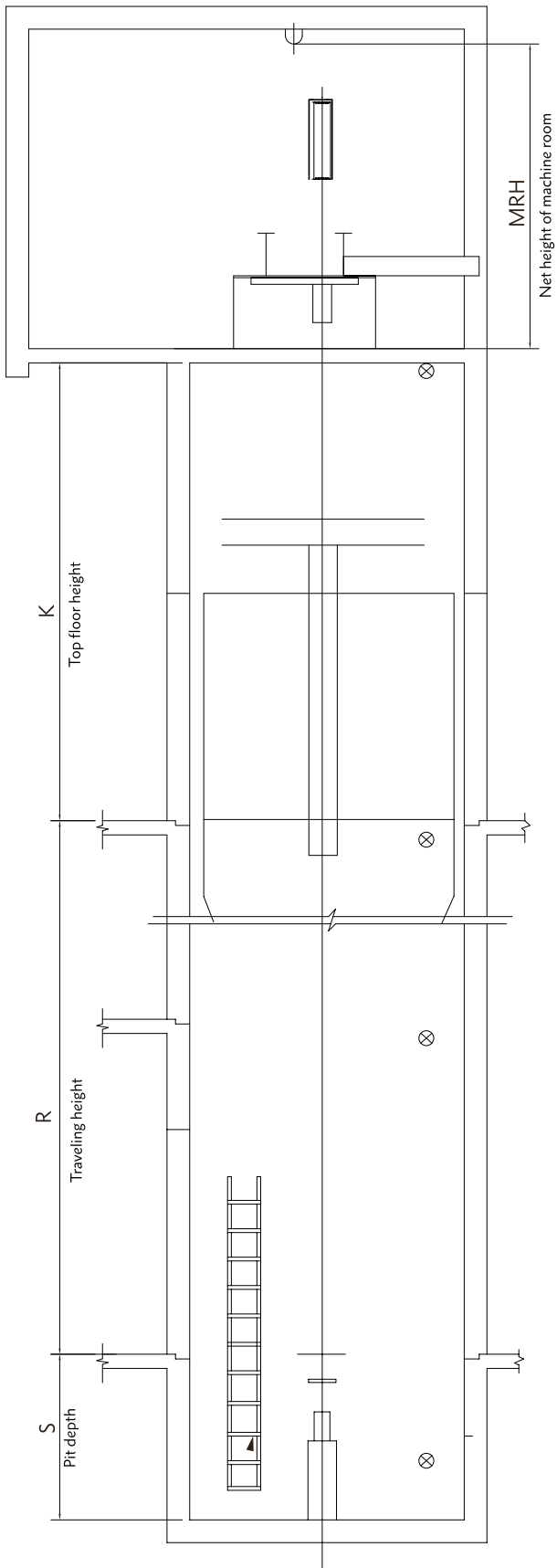
## Konstruktionsparameter

VH – Freight elevators | Lastenaufzüge

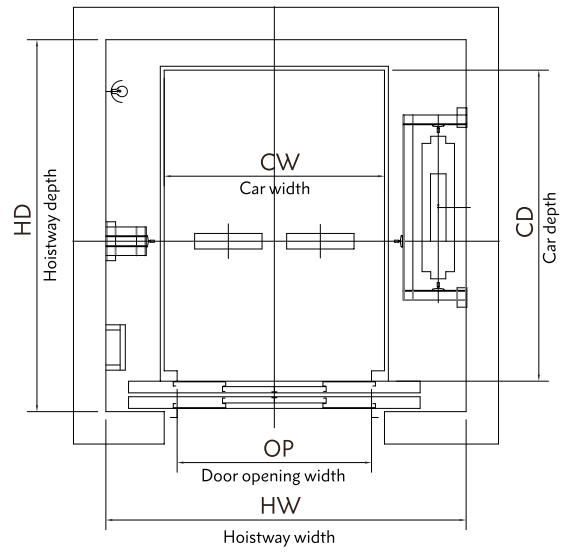


Load	Speed	Car size			Door opening space		Shaft size				Max. floors	Max. trav. height	Net height mach. room
Nutzlast	Ge- schwin- digkeit	Kabinenmaße			Lichtes Türmaß		Schachtmaße				Max. Stock- werke	Max. Fahr- höhe	Höhe Masch.- raum
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S			
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1000 Non-cut through type	0.5	1400	1600	2200	1300	2100	2500	2080	4300	1400	8	30	2600
	1										15	60	
1000 Cut through type	0.5										8	30	
	1										15	60	
2000 Non-cut through type	0.5	1700	2400	2200	1500	2100	2800	2880	4300	1400	8	30	2600
	1										15	60	
2000 Cut through type	0.5										8	30	
	1										15	60	
3000 Non-cut through type	0.5	2000	2800	2200	1700	2100	3250	3280	4500	1400	8	30	2600
	1										15	60	
3000 Cut through type	0.5										8	30	
	1										15	60	
4000 Non-cut through type	0.25	2000	3600	2200	2000	2100	3400	4080	4500	1400	4	15	2600
	0.5										8	30	
4000 Cut through type	0.25										4	15	
	0.5										8	30	
5000 Non-cut through type	0.25	2400	3600	2400	2200	2300	3750	4080	4700	1500	4	15	2600
	0.5										8	30	
5000 Cut through type	0.25										4	15	
	0.5										8	30	

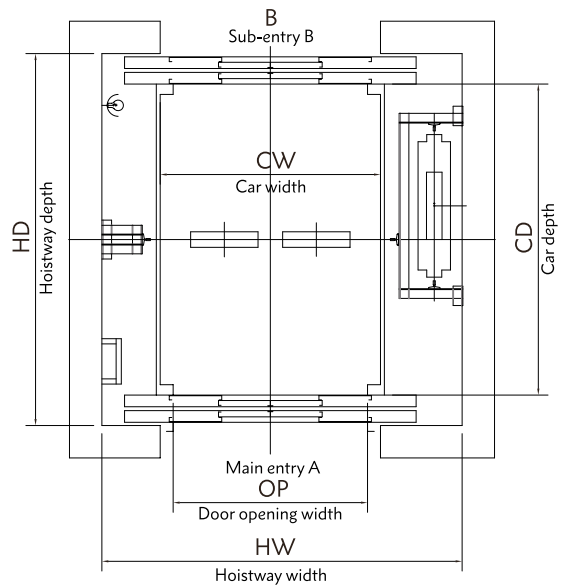
Shaft section plan



Shaft and car plan (not though)



Shaft and car plan (open-though)

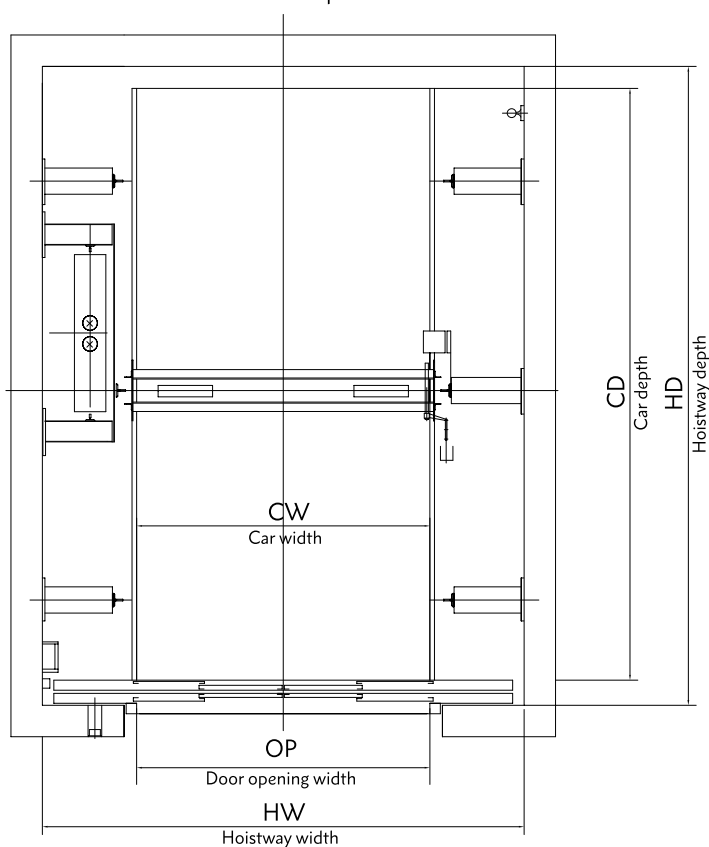


# Construction parameters

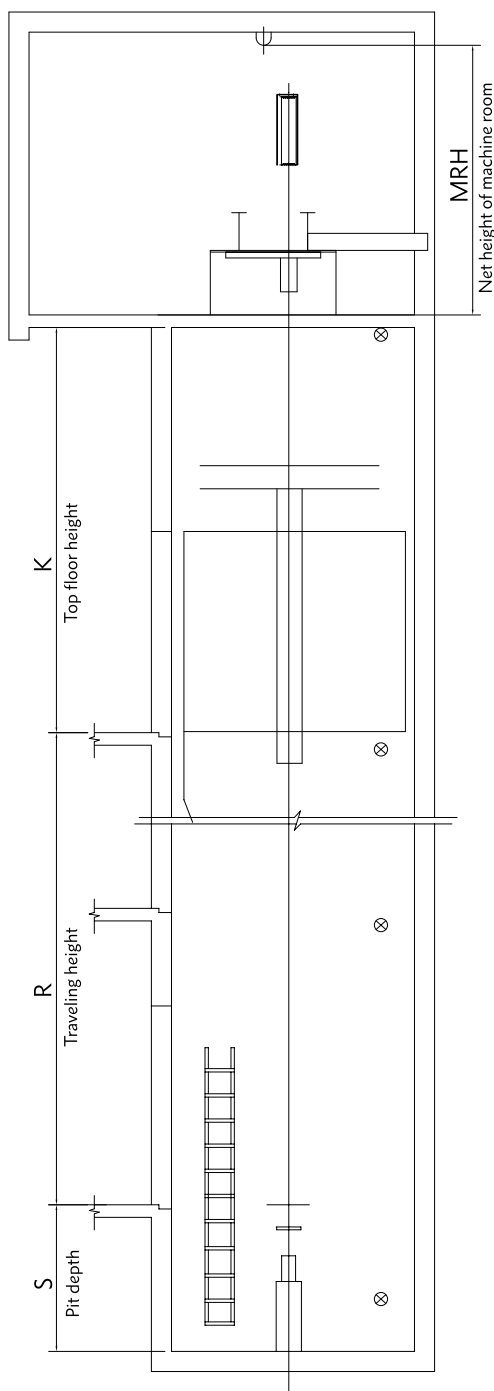
## Konstruktionsparameter

VHC – Car elevators  
 VHC – PKW-Aufzüge

Shaft and car plan

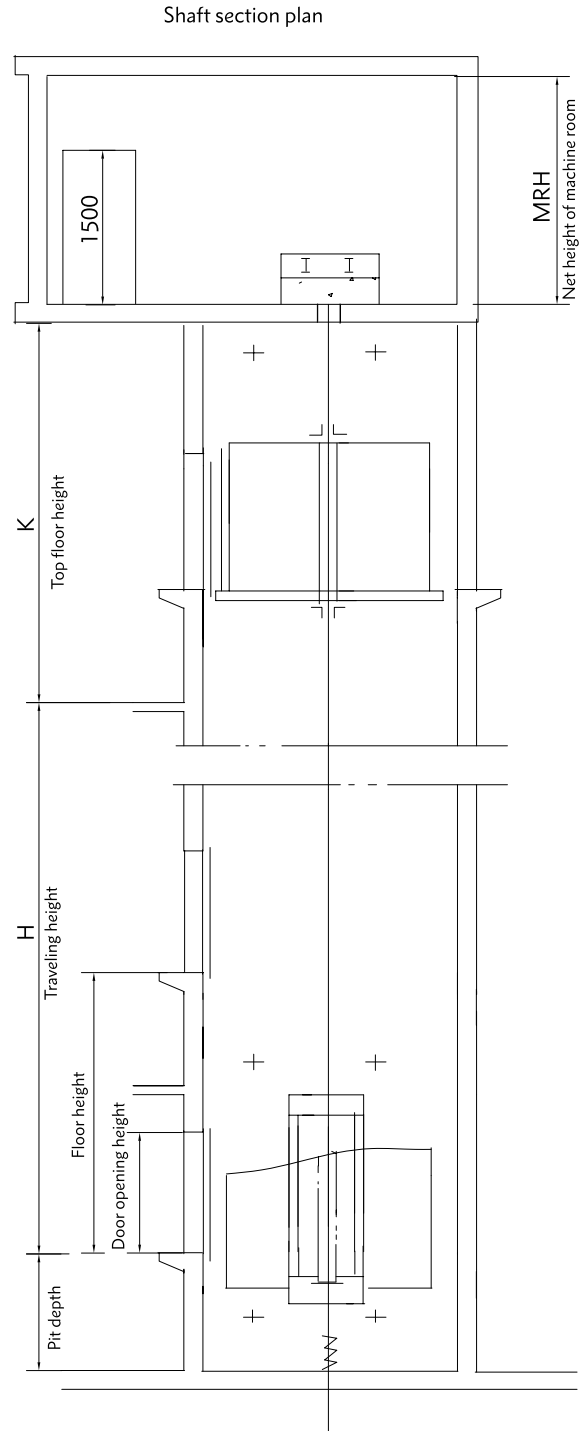
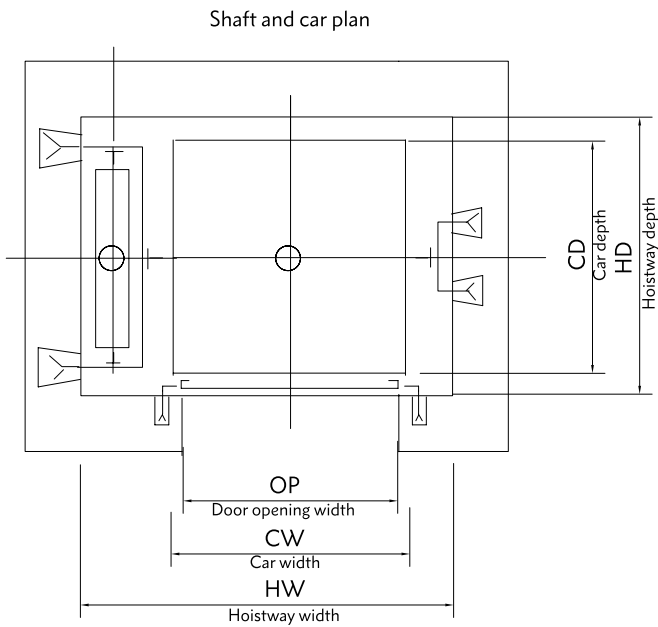


Shaft section plan



Load	Speed	Car size			Door opening space		Shaft size				Machine room size
Nutzlast	Geschwindigkeit	Kabinenmaße			Lichtes Türmaß		Schachtmaße				Maschinenraum-Größe
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S	4600*6130*2600
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3200	0.5	2800	5650	2200	2800	2200	4600	6130	4500	1400	

VW – Dumbwaiter elevators  
 VW – Kleingüter-Aufzüge



Load	Speed	Car size			Door opening space		Shaft size					Machine room size
Nutzlast	Geschwindigkeit	Kabinenmaße			Lichtes Türmaß		Schachtmaße					Maschinenraum-Größe
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	K (MRL)	S	2000*2000*1800
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
100	0.4	750	750	1000	700	1000	1200	900	3600	4800	750	
200	0.4	1000	1000	1200	950	1200	1450	1150	3000	4200	1000	

Service system | *Servicesystem*



## Three aims

1. **Attentive of mind:** With professional service attitude, we always take the customer demand as the core of services.
2. **Identification:** The customers' concerns are our concerns and we provide the base for the success of our customers.
3. **Availability:** Our sound service network is always available to help our customers dealing quick and competent with different situations.



## Drei Ziele

1. **Aufmerksamkeit:** Die Wünsche der Kunden bilden den Mittelpunkt aller Dienste und werden mit professioneller Einstellung bearbeitet.
2. **Identifikation:** Die Anliegen unserer Kunden werden zu unseren Anliegen und somit zu einer Grundvoraussetzung für den Erfolg unserer Kunden.
3. **Verfügbarkeit:** Unser Service-Netzwerk steht unseren Kunden immer zu Diensten und berät sie jederzeit kompetent und schnell.



## Four standards

1. **Standardization:** VOLKSLIFT has established unified sound service standards. Each service engineer has been trained strictly before taking the job. They are familiar with the standard service specifications.
2. **Specialization:** The customer service team in VOLKSLIFT has professional knowledge and skills. They have rich experience to solve the customer service of elevators and to formulate the solutions. We have always been keeping the professional philosophy to warm-heartedly serve customers and do a good job on every service.
3. **Individualization:** The service team in VOLKSLIFT can provide tailored solutions of customer service for customers according to the special needs of customers, make the content of service more suitable for customers, and more close to the actual needs.
4. **Layering:** VOLKSLIFT maintains the spirit of concrete analysis for concrete problems, uses the targeted service, in the premise of customer satisfaction as the standard, to provide scheme after sale representative of different service quality and value for the customer.



## Vier Standards

1. **Standardisierung:** VOLKSLIFT arbeitet nach einheitlichen Service-Leitlinien. Jeder Serviceingenieur wird sorgfältig auf seine Aufgaben vorbereitet.
2. **Spezialisierung:** Das Kundenservice-Team von VOLKSLIFT ist professional ausgebildet und geschult. Es hat eine reiche Erfahrung darin Lösungen anzubieten und die Kundenwünsche zu erfüllen.
3. **Individualität:** Das VOLKSLIFT Service-Team bietet maßgeschneiderte Lösungen die den Ansprüchen der Kunden entsprechen. Daraus resultieren adäquate Lösungen für die Kunden.
4. **Service-Levels:** VOLKSLIFT unterhält fein abgestimmte Service-Levels um Probleme zu analysieren und Lösungen für das konkrete Problem zu bieten. Damit sind die Grundlagen für einen hohen Wert in der Zusammenarbeit und die Zufriedenheit der Kunden gelegt.



# VOLKSLIFT

Volkslift GmbH  
 An der Ling 27  
 50739 Cologne  
 Germany  
 Tel. +49 221 957 54 238  
 info@volkslift.de

Volkslift Elevator (China) Co., LTD.  
 No. 8, Xitai Road  
 Science & Techn. Ind. Park  
 313009 Nanxun, Huzhou City  
 Zhejiang Province, China

[www.volkslift.de](http://www.volkslift.de)

