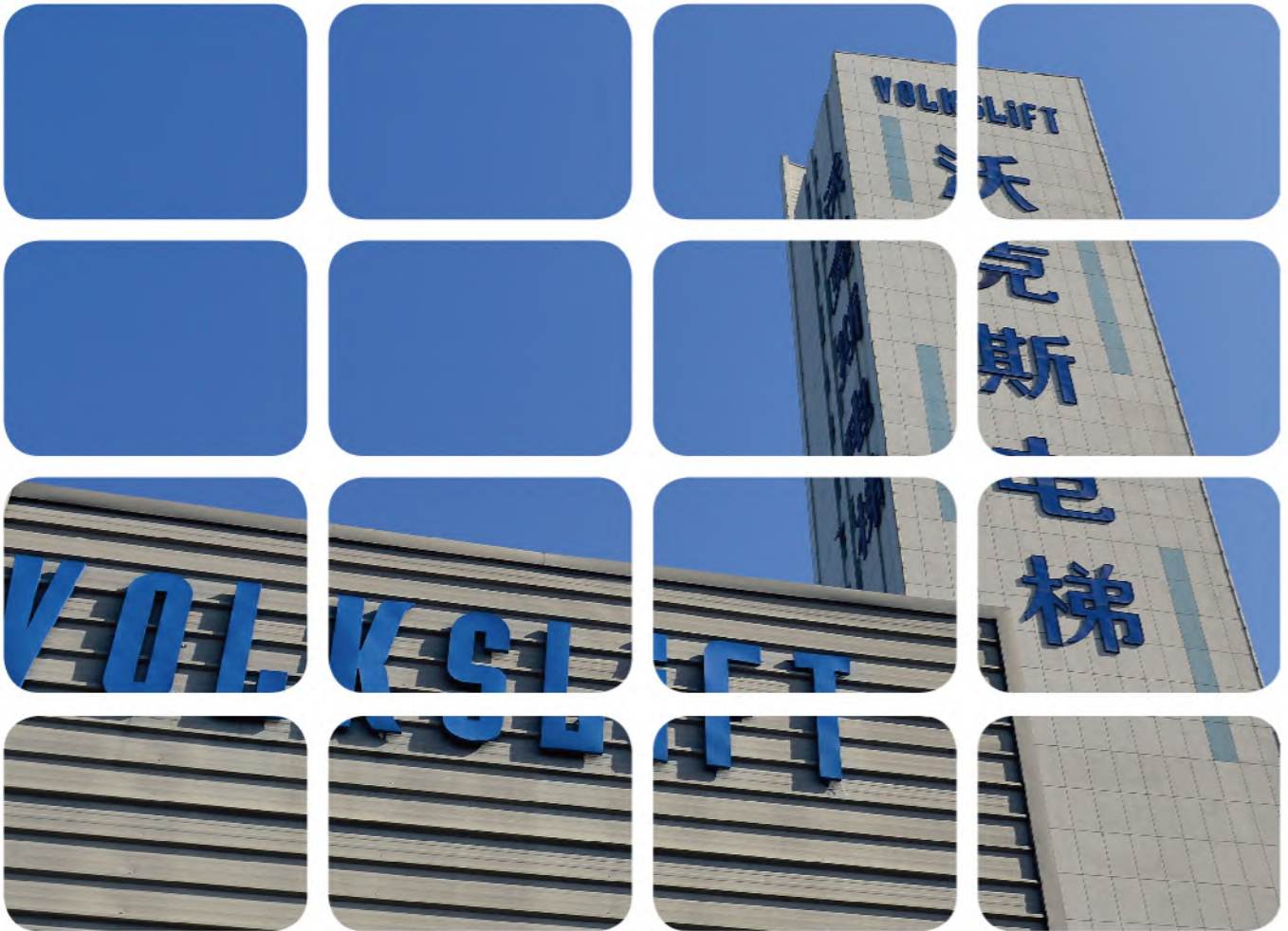




Passenger elevators
Personen-Aufzüge



German virtues spread to global markets.

Deutsche Tugenden global umgesetzt.

VOLKSLIFT

VOLKSLIFT

Passenger elevators

The mission of VOLKSLIFT is working constantly and with high accuracy to understand the demands of modern urbanization and provide solutions, which support the vertical transportation of individuals with excellent products and bring passengers safely, efficiently and comfortably to their destination.

Personen-Aufzüge

Die Mission von VOLKSLIFT ist es, konstant und mit hoher Sorgfalt daran zu arbeiten, die Anforderungen aus der Urbanisierung zu verstehen und Lösungen anzubieten, die den vertikalen Transport von Menschen mit exzellenten Produkten unterstützen und Passagiere sicher, effizient und komfortabel an ihr Ziel zu bringen.



Good reasons are convincing *Gute Gründe die überzeugen*



VOLKSLIFT passenger elevators start in design, development and technology. Our engineers excavated deeply the possibilities of safety, efficiency and comfort to create outstanding products and technical solutions. All our efforts have the only purpose to satisfy our valued customers and passengers, and give them the best impression and valuable joy.

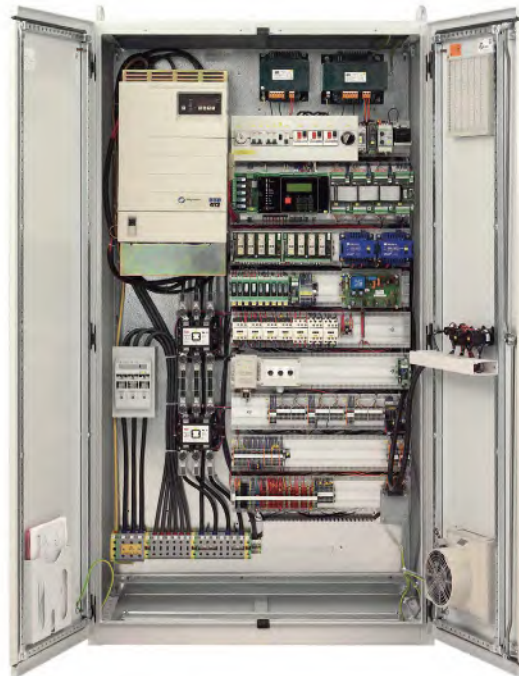
VOLKSLIFT Personen-Aufzüge heben sich in Design, Entwicklung und Technologie ab. Unsere Ingenieure haben alle Möglichkeiten für Sicherheit, Effizienz und Komfort ausgelotet und dadurch überragende Produkte und technische Lösungen ausgearbeitet. Alle unsere Bemühungen dienen einem Zweck: Unsere geschätzten Kunden und Passagiere zufriedenzustellen.



VOLKSLIFT INFORMATION

Control & drive *Steuerung & Antrieb*

Each and every control is programmed and tested in VOLKSLIFT control production. Since the control is a core component we offer a choice of different controls with different functionality and origin including cost-effective standard solutions with integrated VVVF and control up to load-sensitive multi-car-groups, complex remote control applications or destination control.



Jede Steuerung wird in der Steuerungsproduktion von VOLKSLIFT programmiert und getestet. Weil Aufzugssteuerungen zentrale Komponenten darstellen, bieten wir verschiedenen Systeme mit unterschiedlichem Funktionsumfang und Ursprungsland an. Die Spanne reicht von kostengünstigen integrierten VVVF/Steuerung bis zu lastabhängigen Mehrfachgruppen, komplexen Datenfernübertragungs-Lösungen und Zielrufsteuerung.

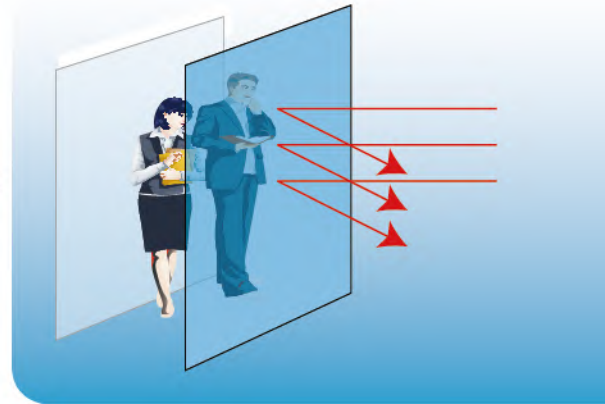


VOLKSLIFT presents optional top of the art synchronized gearless motors originated from European brand can be reduced significantly – an attractive opportunity for long term oriented developers.

VOLKSLIFT bietet optional in Europa hergestellte getriebelose Antriebe an. Die TCO (Gesamtkosten über die Betriebszeit) können erheblich reduziert werden – eine attraktive Möglichkeit für zukunftsorientierte Bauherren.

Intelligent technology, interpretation of the perfect realm

- **Intelligent group control dispatching system:** The use of fuzzy logic and expert system control technology can minimize the waiting time and provides functions optimized for medical surrounding.
- **Antimagnetic protection**



Intelligente Technologie, perfekt auf die Umgebung abgestimmt

- **Intelligente Gruppenalgorithmen:** Mit Algorithmen, die in langjähriger Erfahrung erarbeitet wurden, bieten unsere Steuerungen minimale Wartezeiten und auf medizinische Umgebungen optimierte Funktionen.
- **Antimagnetischer Schutz**



Enjoy peace of mind, to create equal and unhampered space

- **Special function for people with disabilities:** Installing horizontal button panel in the car, stamping braille on the button, so as to be accessible for the disabled.
- **Prolonged delay closed:** The elevator door is kept open for a longer time so as to be more convenient and safe for medical personals and patients.
- **Access control**
- **Sterilization technology by positive and negative ions cluster**

Entspannte Atmosphäre durch ungehinderten Zugang

- **Spezielle Funktionen für Menschen mit Handicap:** Horizontale Bedienungspaneelle in der der Kabine mit Braille-Tastern ermöglichen den Zugang für Menschen mit Behinderungen.
- **Verlängerte Türverzögerungszeit:** Ermöglicht eine längere Verweildauer mit geöffneten Türen, was den Umgang für medizinisches Personal und Patienten angenehmer und sicherer macht.
- **Zugangskontrolle**
- **Sterilisationstechnologie mittels positive und negative Ionencluster**

Fast elevators

Comfortable riding means

1. The outer shape of the cabin is optimized aerodynamically to effectively restrain wakes.
2. High performances sound insulation materials are applied to significantly reduce the noise inside the cabin.
3. Spring mounted guide rollers reduce vibrations as well as swinging effects effectively.
4. Latest shock attenuation devices improve riding comfort.

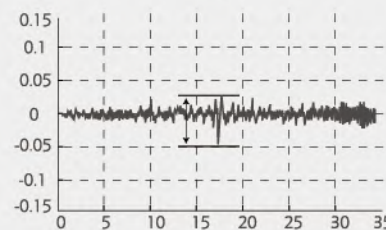
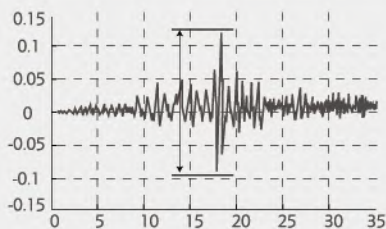
Multiple safety means

1. Advanced door and movement protection systems improve the safety for the access of passengers.
2. Safety protection devices are closely connected with each other to create safest operation environment.



Active guide rollers

Aktive Rollenführung



Noticable reduction of vibrations

Spürbare Reduktion von Schwingungen

3. EMC-technology terminals for reliability in operation and thus protection of passengers.
4. Intelligent remote monitor systems for real-time information and preventive maintenance.

Schnellfahrende Aufzüge

Maßnahmen für komfortables Fahren

1. Die Kabine ist mit Strömungsblechen aerodynamisch optimiert um Wirbel zu verhindern.
2. Hochwirksame Materialien zur Schallisolierung werden eingesetzt um die Geräusche in der Kabine zu minimieren.
3. Gefederte Rollenführung reduzieren wirksam Vibrationen und Schwingungseffekte.
4. Neueste Schwingungsdämpfer verbessern den Fahrkomfort.

Mehrfache Sicherheitseinrichtungen

1. Fortschrittliche Tür- und Bewegungs-Schutzsysteme verbessern die Sicherheit der Passagiere beim Ein- und Aussteigen.
2. Sicherheitsbauteile sind untereinander eng miteinander verknüpft um eine sichere Betriebsumgebung zu gewährleisten.
3. Anschlüsse mit EMC-Technologie erhöhen die Zuverlässigkeit und schützen damit auch die Passagiere.
4. Intelligente DFÜ-Systeme für Echtzeit-Informationen und präventive Wartung.

Comfortable, safe and intelligent *Komfortabel, sicher und intelligent*

Accurate and effective Microcomputer

Powerful CPUs and real-time operating systems significantly increase the processing speed, enable a wide range of additional new functions and thus provide a powerful and flexible elevator control.

Präzise und effektive Mikroprozessoren

Leistungsfähige CPU und Echtzeit-Betriebssysteme erhöhen die Verarbeitungszeit erheblich, ermöglichen dadurch einen breiten Umfang neuer Funktionen und machen damit die Aufzugsteuerung leistungsfähiger und flexibler.



Intelligent group control

Up to ten controls of an elevator group autonomously and redundantly organize the management of calls in their network. They prevent unnecessary stops, assign the best elevator to service calls and ensure operation with reduced waiting and travelling time.

Intelligente Gruppensteuerung

Bis zu zehn Steuerungen einer Aufzugsgruppe verwalten die Rufe in ihrem Netzwerk autonom und redundant. Sie vermeiden unnötige Stopps, weisen Rufe dem besten Aufzug zu und sichern einen Betrieb mit reduzierten Warte- und Fahrtzeiten.



Silky running by VVVF-technology

The advanced frequency inverters enable computer supported fine tuning of speed, acceleration, deceleration and transitions as well as a precise levelling. Thus, a comfortable operation and a high grade of safety and reliability are granted.

Sanftes fahren durch VVVF-Technologie

Die fortschrittlichen Frequenzumrichter ermöglichen computerunterstütztes präzises Einstellen von Geschwindigkeit, Beschleunigung, Verzögerung und der Übergänge sowie ein genaues Bündigstellen. Damit wird ein komfortabler Betrieb und ein höchstes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet.





Intelligent supervision by remote control system

By means of reliable network communication, operation status and utilization are transmitted to a control center in real time. Thereby malfunction are recognized before they lead to a stoppage and thus safety is improved and costs are lowered.

Intelligente Überwachung durch DFÜ

Durch zuverlässige Netzwerkkommunikation werden Betriebszustand und Nutzungsdaten in Echtzeit an ein Kontrollcenter übermittelt. Damit werden Fehlfunktionen erkannt bevor sie zu Ausfällen führen und verbessern die Sicherheit und senken die Kosten.



Industrial fieldbus system improves flexibility, safety and reliability

Simple and reliable serial communication enable the management of calls, commands, indicators, announcements and group control. They significantly reduce the outdated, costly and fault-prone parallel wiring.

Industrielle Feldbus-Systeme verbessern Flexibilität, Sicherheit und Zuverlässigkeit

Einfache und zuverlässige serielle Kommunikation ermöglicht die Verwaltung von Fahrbefehlen, Kommandos, Anzeigen, Ansagen und Gruppensteuerungen. Sie verringert signifikant die veraltete, kostspielige und fehleranfällige Parallelverdrahtung.



Intelligent card (IC) system for safe management of authorizations

According to operation requirements, intelligent IC systems enable the authority management of elevators and to avoid effectively access of unauthorized individuals and improve the safety in the building.

Intelligente Kartensysteme (IC) für die sichere Verwaltung von Befugnissen

Entsprechend der Betriebsanforderungen ermöglichen intelligente IC-Systeme die Verwaltung von Berechtigungen und verhindern somit effektiv den Zugang durch Unberechtigte und erhöhen die Sicherheit im Gebäude.

Keep pace with the times:

Win-win situation with the environment

Schritthalten mit der Zeit:

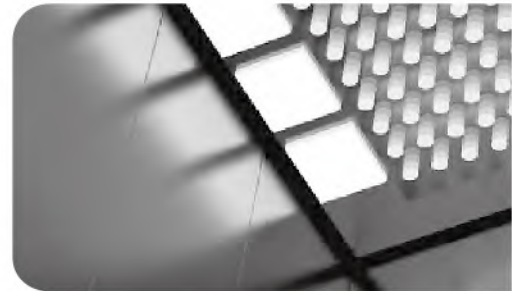
Win-win-Situation mit der Umwelt

LED lighting is green and protect environment

LED lamps transfer 90% of the energy into light, have a low heat dissipation, have a long lifetime and thus is cost-effective and environment-protective.

LED-Beleuchtung ist grün und umweltschonend

LED-Lampen wandeln 90% der Energie in Licht um, geben wenig Wärme ab, haben eine lange Lebensdauer, sind kostensparend und umweltschonend.

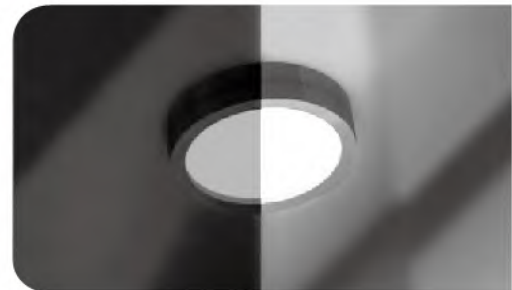


Automatic control of car lighting system

Whenever the elevator is not used, car light is switched off to save energy and turn back to normal operation immediately, if required.

Automatische Steuerung der Kabinenbeleuchtung

Energieverbraucher wie die Kabinenbeleuchtung werden ausgeschaltet wenn der Aufzug nicht genutzt wird und schalten bei Bedarf sofort wieder ein.



Permanent magnet synchronous gearless traction machine

Compared with traditional technology, operating cost and energy dissipation of synchronous gearless motors are lower and save up to 30% of energy.

Getriebeloser Antrieb mit Permanentmagnet-Synchron-Motor

Verglichen mit traditioneller Technologie sind Betriebskosten und Energieverbrauch deutlich niedriger und sparen bis zu 30% Energie.

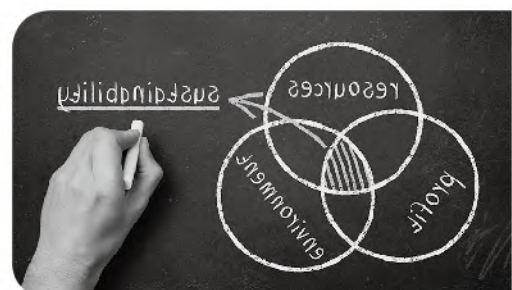


Power regeneration

The elevator's potential energy is regenerated to electric energy and given back to the grid, which saves up to 30% of electric energy.

Energie-Rückgewinnung

Die Potenzialenergie des Aufzuges wird als elektrische Energie in das Versorgungsnetz zurückgespeist und spart bis zu 30% Energie ein.



Safety is cherished by passengers

Passagiere legen höchsten Wert auf Sicherheit



Technology of cabin position control

The use of advanced sensors and real-time feedback signals realize precise leveling and multiple door safety features to ensure passengers' safety.

Ermittlung der Kabinenposition

Mittels fortschrittlicher Sensoren und Echtzeit-Rückmeldungen wird eine präzise Bündigstellung und eine mehrfache Tür-Sicherheitsüberwachung geboten, um die Sicherheit der Passagiere sicherzustellen.



ARD and emergency light

In case of power failure, the emergency battery provides light for the cabin and access to the alarm communication means. The ARD automatically relieves passengers by moving the cabin to the next floor.

ARD und Notlicht

Bei Spannungsausfall wird mittels Notlichtgerät die Kabinenbeleuchtung und der Alarm-Taster sichergestellt. Das ARD befreit Passagiere automatisch in der nächsten Ebene



Intercom

The elevator intercom system connects passengers, technicians and safety facilities independent from external communication means like phone or GSM.

Gegensprechanlage

Das Aufzugs-Kommunikationssystem verbindet Fahrgäste, Techniker und Sicherheitsstellen miteinander, unabhängig von externen Einrichtungen wie Telefon oder GSM.

Reducing main operation cost factors

Haupt-Betriebskosten reduzieren

Door drive system and infrared light curtain

The doors are affected by passengers and vice versa. Using VVVF variable frequency door drives with automatic learning- and readjusting procedures lead to smooth opening and closing of the elevator door. The light curtain detects persons or objects within the door area automatically and makes immediate response to it. All means protect passengers, objects and the door itself.

Türantrieb und Infrarot-Lichtgitter

Die Türen werden durch Passagiere beeinflusst – und umgekehrt. Das Türantriebssystem verwendet Frequenzumrichter, womit sich die Aufzugtüren sanft öffnen und schließen lassen. Das Sicherheits-Lichtgitter am Eingang der Kabine bemerkt Personen und Gegenstände im Bereich der Türe und reagiert sofort automatisch darauf um Passagiere, Gegenstände und die Tür selbst zu schützen.



Rope protection and tension surveillance

Load weight devices including supporting rope adjustment ease installation and maintenance and lead to better results. Besides the standard functions empty load, full load and overload, **VOLKSLIFT** rope protection units also provide alarm outputs for slack rope, unequal rope tensions. The ongoing equalized rope tension increases the life time of ropes and pulley and thus reduces operating costs.

Seilschutz und Seilspannungsüberwachung

*Lastmesseinrichtungen mit Hilfen für die Einstellung der Seilspannung vereinfachen die Installation und Wartung und verbessern die Resultate. Neben den Standardfunktionen Leerlast, Volllast und Überlast bietet die **VOLKSLIFT** Seilschutz-Einheit Warneingänge für Schlaffseil ungleiche Seilspannungen. Die dauerhaft ausgeglichenen Seilspannungen erhöhen die Lebenserwartung von Seilen und Treibscheiben und reduzieren so die Betriebskosten.*



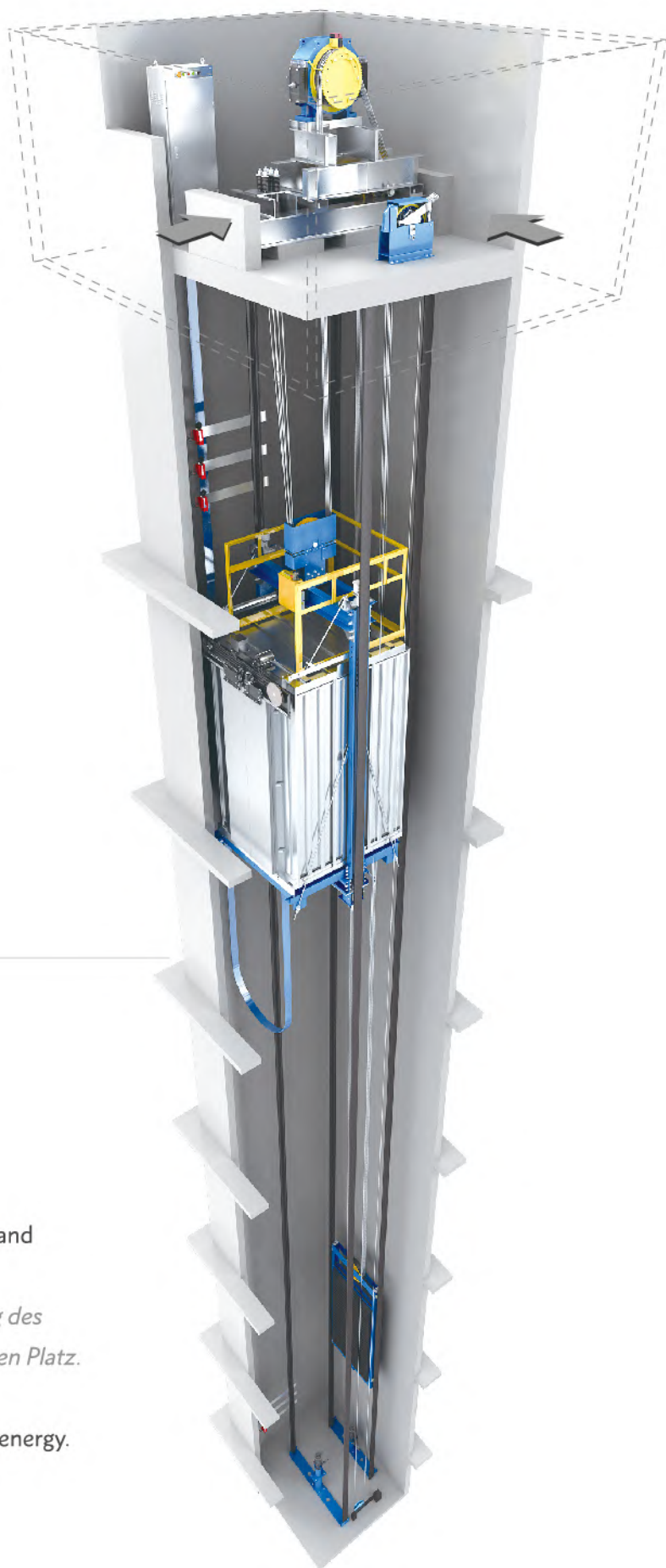
Small machine room elevators

With small traction machine and thin control cabinet in use, **VOLKSLIFT** downsizes the measures of machine rooms. Compared with traditional elevator machine rooms, the height is reduced by 250 mm and the space by nearly 70%.

Aufzüge mit kleinem Maschinenraum

Mit verkleinertem Antrieb und schmalen Steuerschrank reduziert **VOLKSLIFT** die Abmessungen von Maschinenräumen. Verglichen mit traditionellen Aufzug-Maschinenräumen ist die Höhe um 250 mm und das Raumvolumen um nahezu 70% reduziert.

- + Save construction area, improve degree of design freedom.
Reduziert das Volumen und bietet dem Design neue Freiheitsgrade.
- + Machine room is an extension of the well and there is no need to occupy other spaces.
Der Maschinenraum ist eine Verlängerung des Schachtes und benötigt keinen zusätzlichen Platz.
- + Advanced technology saves up to 30% of energy.
Fortschrittliche Technologien sparen bis zu 30% Energie.



Machine room less elevators

With **VOLKSLIFT** machine room less (MRL) elevators there is no need for a machine room at the top of the building, which enables more possibilities for the design of modern buildings. With state of the art concepts, R&D achievements and mature control systems, **VOLKSLIFT** introduces advanced technology in the industry, providing optimal carriers for modern buildings.

Maschinenraumlose Aufzüge

Mit **VOLKSLIFT** maschinenraumlosen Aufzügen (MRL) ist kein zusätzlicher Raum für den Antrieb auf dem Gebäude erforderlich. Dies erweitert die Gestaltungsmöglichkeiten moderner Gebäude. Mit Konzepten auf dem Stand der Zeit, F&E-Erreignissen und ausgereiften Steuerungssystemen bleibt **VOLKSLIFT** technologischer Vorreiter und bietet optimale Beförderungsmittel für moderne Gebäude.

- +

Save construction area, improve degree of design freedom.
Reduziert das Volumen und bietet dem Design neue Freiheitsgrade.
- +

Machine room is integrated in the well and does not occupy other spaces.
Der Maschinenraum ist im Schacht integriert und benötigt keinen zusätzlichen Platz.
- +

Advanced technology saves up to 30% energy.
Fortschrittliche Technologien sparen bis zu 30% Energie.





VOLKSLIFT

1350 

18 

 OVER
LOAD



22078899 2014 CE0035

WWW.VOLKSLIFT.DE



10

20

9

19

7

18

6

17

5

16

4

15

3

14

VOLKSLIFT

Standard Passenger elevators

Standard Personen Aufzüge

FOUR

Four attributes of outstanding
commercial and hotel elevators

*Vier Attribute herausragender Aufzüge
für Geschäfts- und Hotelgebäude*

VOLKSLIFT provides superior passenger elevators for commercial and hotel buildings which meet the high requirements of business environments:

1. Generous by higher cabin and wider doors.
2. Elegant with a fine choice of interior designs.
3. Comfortable due to advanced layout and components.
4. Effective by outstanding multiple elevator control features.

VOLKSLIFT-Aufzüge für Geschäfts- und Hotelgebäude entsprechen den hohen Anforderungen in Businessumgebungen:

1. *Großzügig durch höhere Kabine und breitere Türen.*
2. *Elegant mit einer erlesenen Auswahl an Interieurs.*
3. *Komfortabel durch fortschrittliche Bauart und Komponenten.*
4. *Effektiv durch herausragende Gruppensteuerungen.*



Construction parameters

Konstruktionsparameter

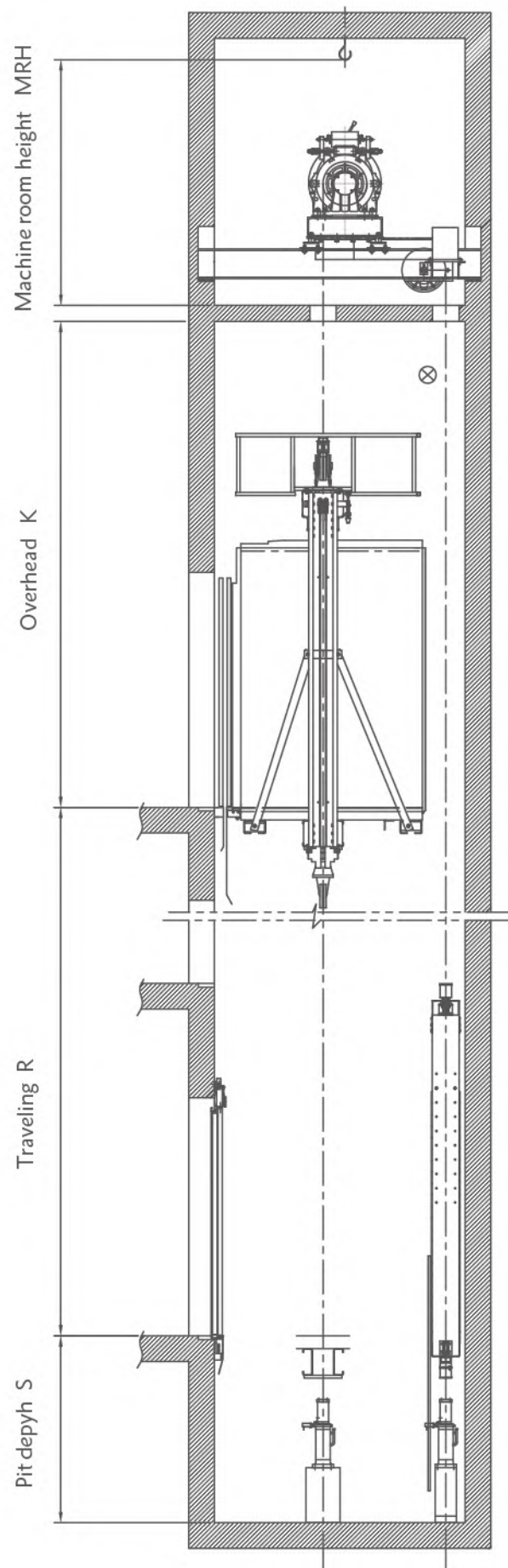
VE – Machineroom passenger elevators

VE – Personen-Aufzüge mit Maschinenraum

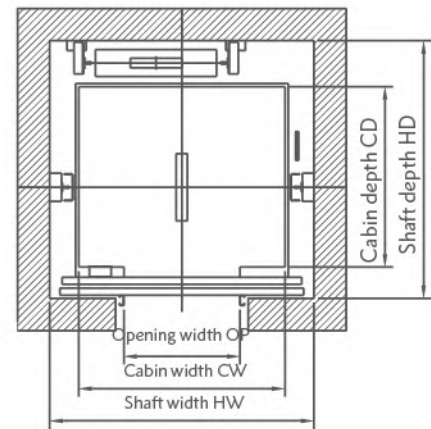


Load	Speed	Car size			Door opening		Shaft size				Max. floors	Max. trav. Height	MR height
<i>Nutzlast</i>	<i>Geschw.</i>	<i>Kabinenmaße</i>			<i>Lichtes Türmaß</i>		<i>Schachtmaße</i>				<i>Max. Stockw.</i>	<i>Max. Förderh.</i>	<i>MR-Höhe</i>
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R	MRH
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	mm
450	0.63	1150	1100	2500	700	2100	1650	1750	4250	1400	11	30	2500
	1								4300	1400	20	60	
630	1	1400	1100	2500	800	2100	1850	1750	4300	1300	15	50	2500
	1.5								4500	1400	24	80	
	1.75								4550	1400	32	95	
800	1	1400	1350	2500	900	2100	1960	2000	4300	1300	15	50	2500
	1.5								4500	1400	24	80	
	1.75								4550	1400	32	95	
	2						2000	2050	4750	1500	35	110	
	2.5								4950	1900	40	130	
1000	1	1600	1400	2500	900	2100	2050	2050	4300	1300	15	50	2500
	1.5								4500	1400	24	80	
	1.75								4550	1400	32	95	
	2						2200	2100	4750	1500	35	110	
	2.5								4950	1900	40	130	
1150	1	2000	1350	2500	1100	2100	2550	2050	4450	1550	15	50	2500
	1.5								4600	1650	24	80	
	1.75								4650	1650	32	95	
	2								4750	1750	35	110	
	2.5								4950	1900	40	130	
1350	1	2000	1500	2500	1100	2100	2550	2200	4450	1550	15	50	2500
	1.5								4600	1650	24	80	
	1.75								4650	1650	32	95	
	2								4750	1750	35	110	
	2.5								4950	1900	40	130	
1600	1	2000	1700	2500	1100	2100	2550	2400	4450	1550	15	50	2500
	1.5								4600	1650	24	80	
	1.75								4650	1650	32	95	
	2								4750	1750	35	110	
	2.5								4950	1900	40	130	

Shaft Vertical View



Shaft Plan View



Construction parameters

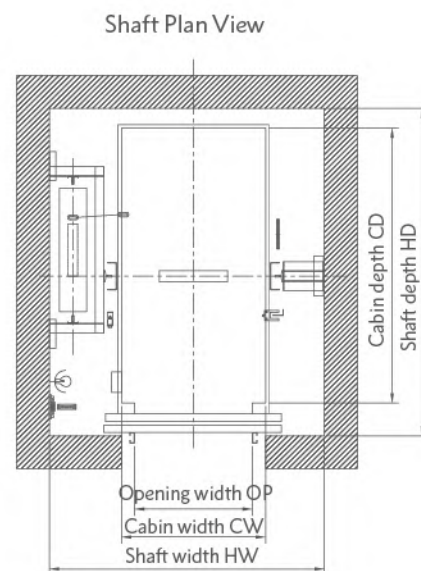
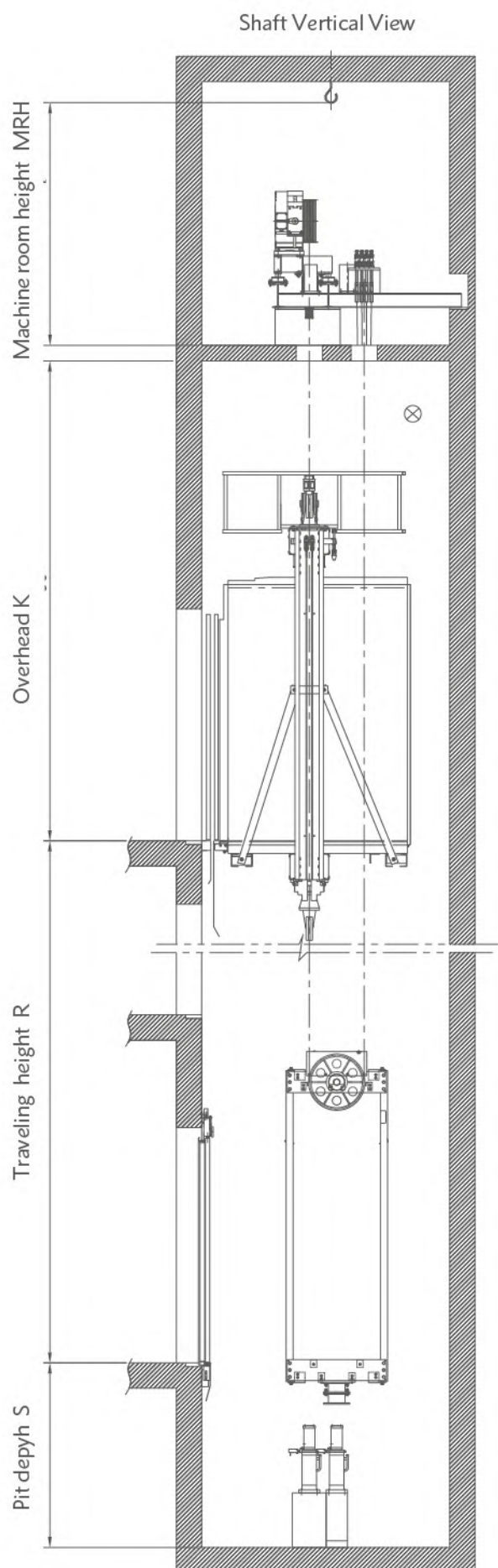
Konstruktionsparameter

VE – Machineroom passenger elevators (Stretcher type)

VE – Personen-Aufzüge mit Maschinenraum (Tiefkabine)



Load	Speed	Car size			Door opening		Shaft size				Max. floors	Max. trav. Height	MR height
<i>Nutzlast</i>	<i>Geschw.</i>	<i>Kabinenmaße</i>			<i>Lichtes Türmaß</i>		<i>Schachtmaße</i>				<i>Max. Stockw.</i>	<i>Max. Förderh.</i>	<i>MR-Höhe</i>
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R	MRH
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	mm
800	1	1000	2000	2500	800	2100	1950	2400	4300	1400	20	60	2500
	1.5						1950	2400	4500	1500	24	72	
	1.75						1950	2400	4550	1500	30	90	
	2						1950	2400	4750	1750	40	120	
	2.5						2100	2400	4950	1900	40	130	
1000	1	1100	2100	2500	900	2100	2100	2500	4300	1400	20	60	2500
	1.5						2100	2500	4500	1500	24	72	
	1.75						2100	2500	4550	1500	30	90	
	2						2100	2500	4750	1750	40	120	
	2.5						2200	2500	4950	1900	40	130	



Construction parameters

Konstruktionsparameter

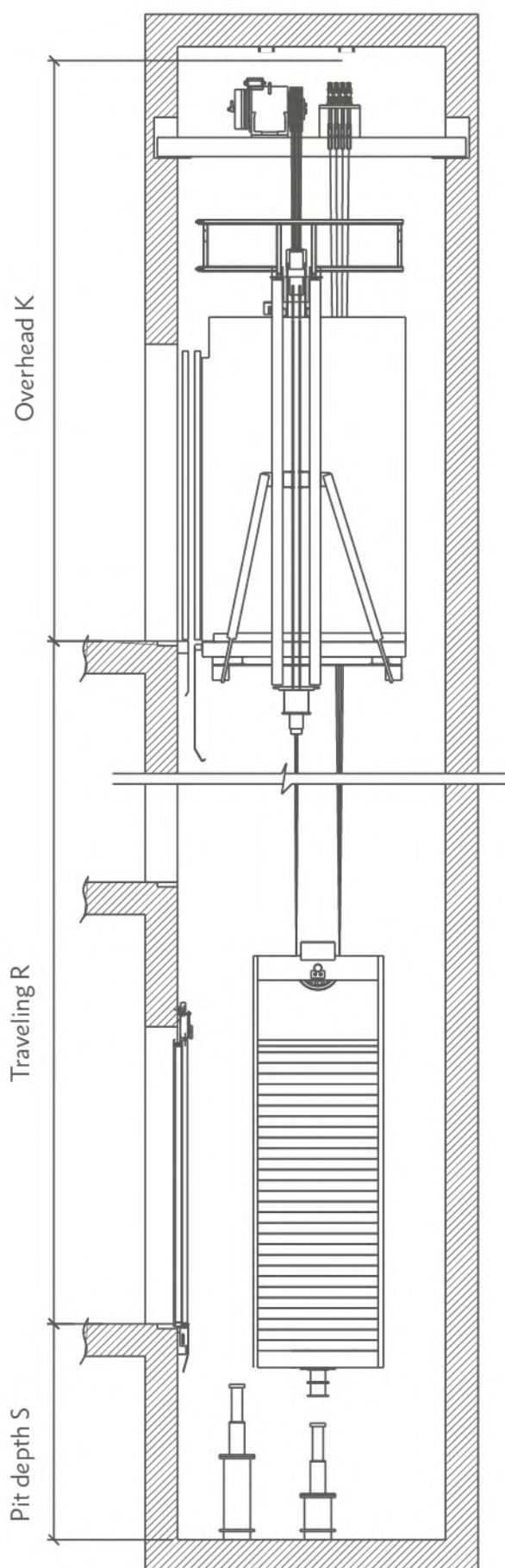
VEW-Machineroomless passenger elevators

VEW-Maschinenraumlose Personen-Aufzüge

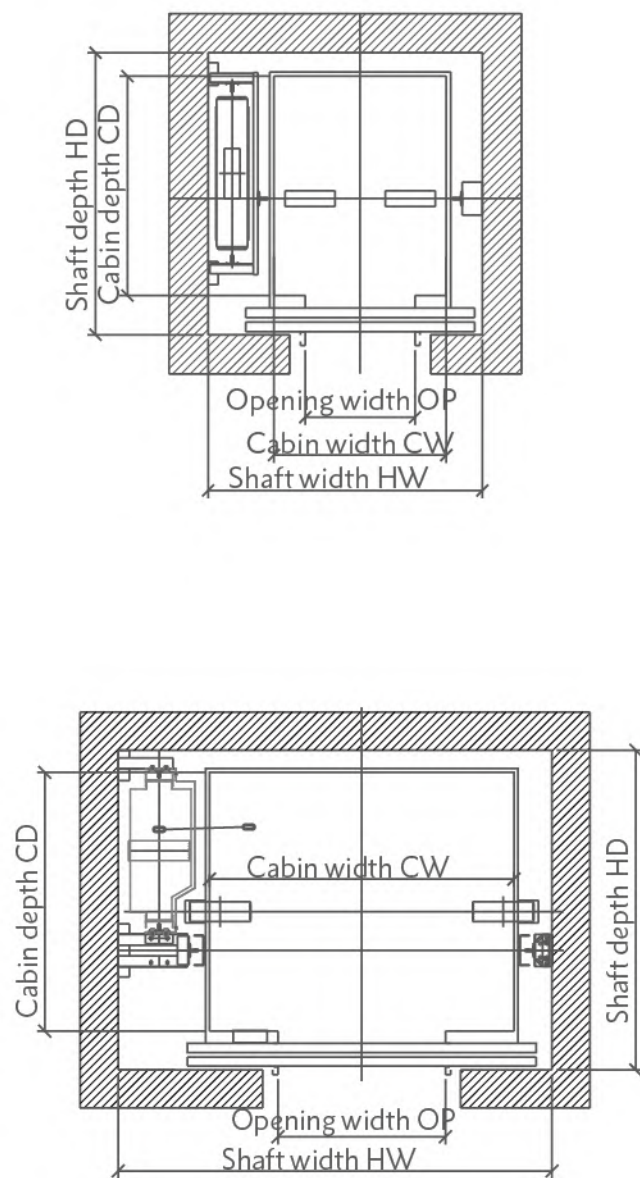


Load	Speed	Car size			Door opening space		Shaft size				Max. floors	Max. trav. height
Nutzlast	Geschw.	Kabinenmaße			Lichtes Türmaß		Schachtmaße				Max. Stockw.	Max. Förderh.
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m
630	1	1100	1400	2500	700	2100	1750	1800	4400	1400	20	60
	1.5								4550	1500	24	72
	1.75								4650	1500	30	90
800	1	1350	1400	2500	800	2100	2000	1800	4400	1400	20	60
	1.5								4550	1500	24	72
	1.75								4650	1500	30	90
1000	1	1600	1400	2500	900	2100	2250	1800	4400	1400	20	60
	1.5								4550	1500	24	72
	1.75								4650	1500	30	90
1150	1	1800	1500	2500	1100	2100	2700	2000	4550	1600	20	60
	1.5								4650	1700	24	72
	1.75								4700	1700	30	90
1350	1	2000	1500	2500	1100	2100	2850	2000	4550	1600	20	60
	1.5								4600	1700	24	72
	1.75								4700	1700	30	90
1600	1	2000	1700	2500	1100	2100	2850	2000	4550	1600	20	60
	1.5								4600	1700	24	72
	1.75								4700	1700	30	90

Shaft Vertical View



Shaft Plan View





VOLKSLIFT

Panorama elevators

Panoramaaufzüge



Sometimes, beautiful appearance is beyond imagination. The transparent car of the **VOLKSLIFT** panorama elevators let you find the beauty of a city with a casual glance.

*Manchmal übersteigt das Erscheinungsbild die Vorstellungskraft. Die transparente Kabine der **VOLKSLIFT** Panorama-Aufzüge bringt dem Fahrgast die Schönheit der Stadt näher.*

High quality material
and perfect car design

1. Car wall materials with laminated high safety glass.
2. The lamination at once provides radiation protection.
3. Effective sound insulation.
4. Large-area glass car walls creates unique perspectives.
5. The design with smooth lines unfolds its beauty during the drive in the elevator.

*Hochwertige Materialien
und perfektes Kabinendesign*

1. *Kabinenwände mit laminiertem Hochsicherheitsglas.*
2. *Die Laminierfolie schützt gleichzeitig vor Sonneneinstrahlung.*
3. *Geräuschemissionen werden effektiv vermieden.*
4. *Großzügige Glasflächen ermöglichen einzigartige Perspektiven.*
5. *Das Design mit sanften Linien entfaltet seine Wirkung bei einer Fahrt im Aufzug.*

Construction parameters

Konstruktionsparameter

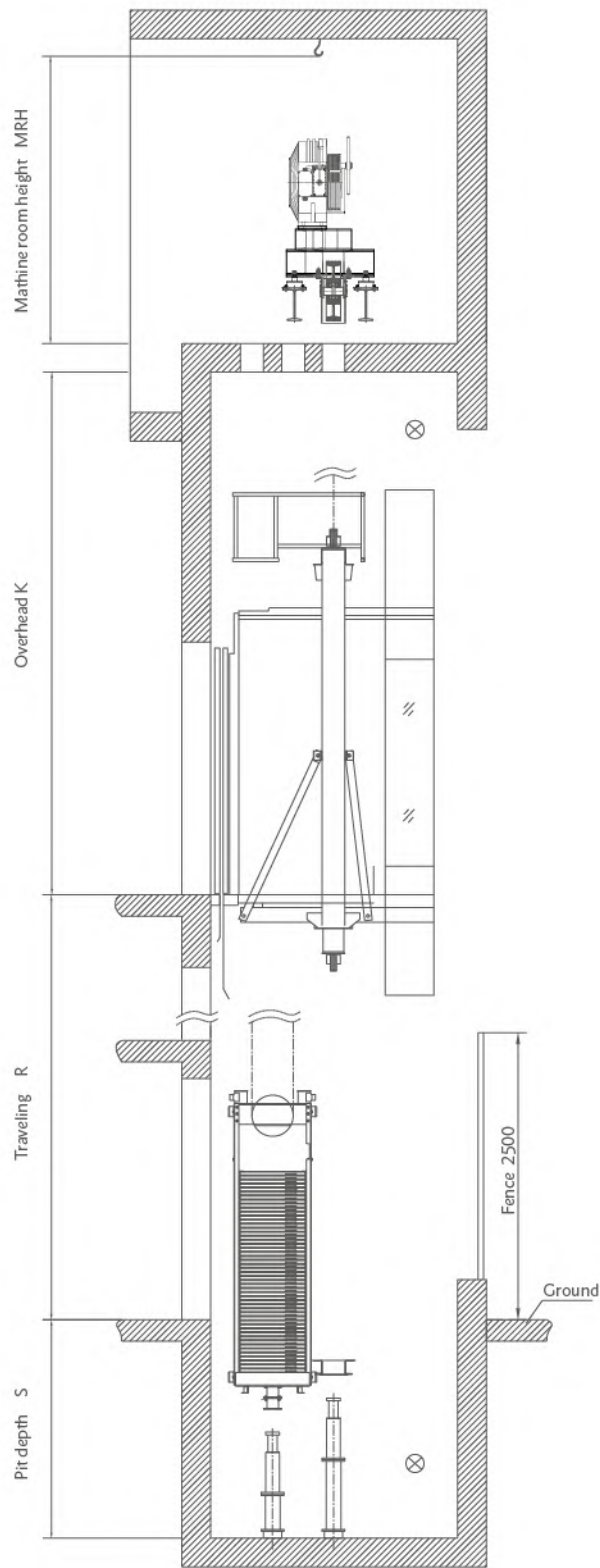
VG panoramic elevators

VG Panorama-Aufzüge

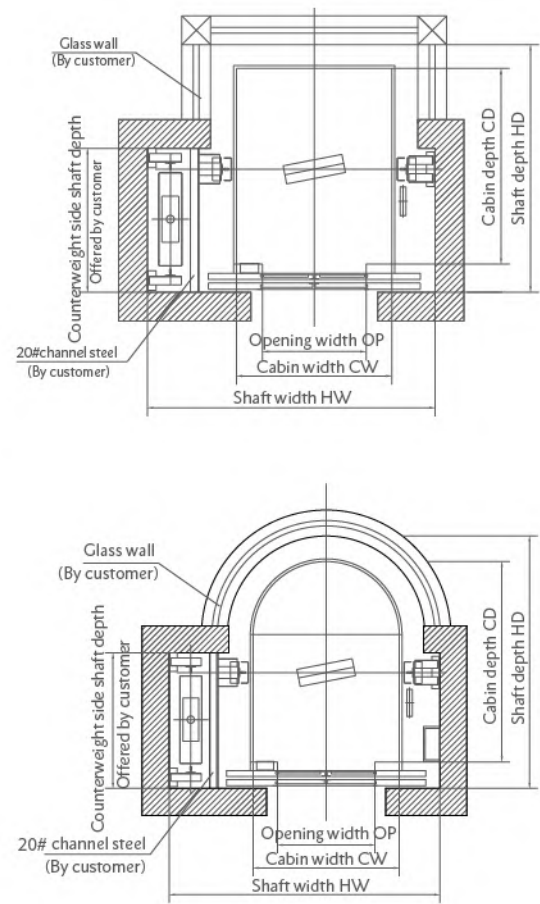


Load	Speed	Car size			Door opening		Shaft size				Max. floors	Max. trav. height	MR height
<i>Nutzlast</i>	<i>Geschw.</i>	<i>Kabinenmaße</i>			<i>Lichtes Türmaß</i>		<i>Schachtmaße</i>				<i>Max. Stockw.</i>	<i>Max. Fahrhöhe.</i>	<i>MR-Höhe</i>
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R	MRH
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	mm
800	1	1250	1500	2500	900	2100	2400	1950	4400	1800	15	50	2500
	1.5								4550	1900	24	80	
	1.75								4600	1900	32	95	
1000	1	1350	1700				2500	2150	4400	1800	15	50	
	1.5								4550	1900	24	80	
	1.75								4600	1900	32	95	
1150	1	1400	1800				2550	2250	4450	1800	15	50	
	1.5								4600	1900	24	80	
	1.75								4650	1900	32	95	
1350	1	1600	1800				2750	2250	4450	1800	15	50	
	1.5								4600	1900	24	80	
	1.75								4650	1900	32	95	
1600	1	1600	2100				2750	2550	4450	1800	15	50	
	1.5								4600	1900	24	80	
	1.75								4650	1900	32	95	

Shaft Vertical View



Shaft Plan View





12
VOLKSLIFT
12:00 18:00
12:00 18:00
12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

12:00 18:00

VOLKSLIFT

Bed elevators

Betten-Aufzüge

VOLKSLIFT VB-Series bed elevators meets highest requirements of modern hospitals and care institutions. Years of experience are reflected in comfort, accessibility, reliability and durability.

Die VOLKSLIFT Betten-Aufzüge der VB-Serie entsprechen den höchsten Ansprüchen moderner Krankenhäuser und Pflegeanstalten. Unsere langjährige Erfahrung spiegelt sich wieder in Fahrkomfort, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Car decoration configuration

Konfiguration Kabinengestaltung



Standard configuration

- **Ceiling:** Stainless steel hairline, concave transparent light and white transparent board for illumination design
- **Car wall:** Hairline stainless steel
- **Handrail:** Stainless steel flat handrail
- **Floor:** PVC

Note: The printed color tones are not binding.

Standard-Konfiguration

- **Decke:** Edelstahl gebürstet, konkave, transparente und weiße Acrylplatten mit Beleuchtung
- **Wände:** Edelstahl gebürstet
- **Handlauf:** Edelstahl gebürstet, flach
- **Boden:** PVC

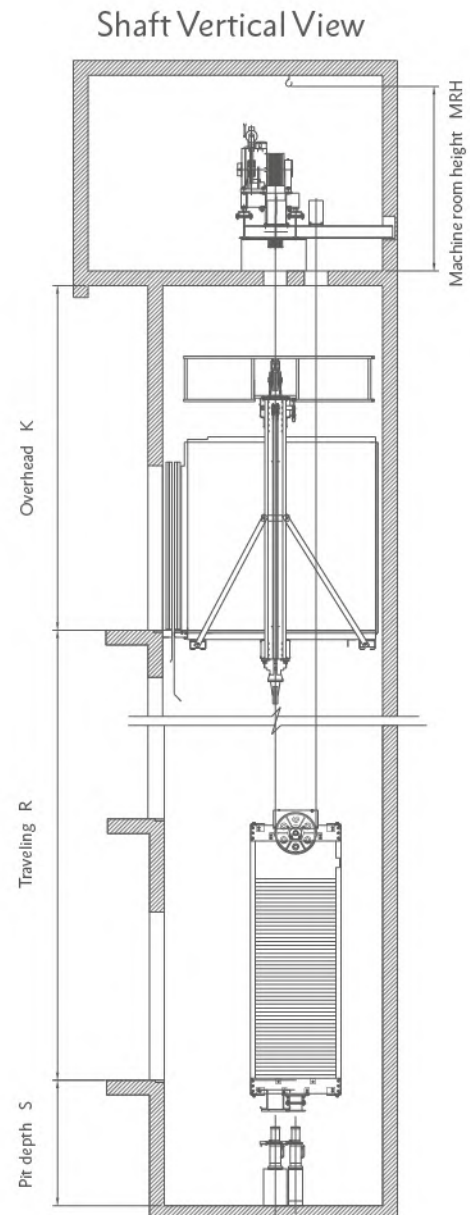
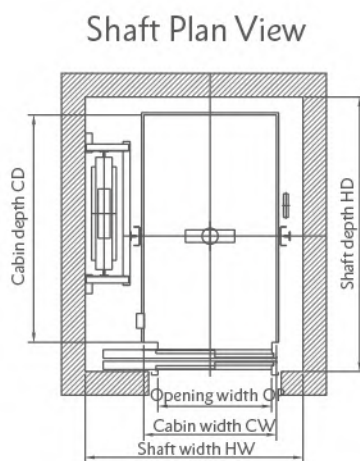
Hinweis: Die gedruckten Farbtöne sind nicht verbindlich.

Construction parameters

Konstruktionsparameter

VB – Bed elevators

VB – Betten-Aufzüge



Load	Speed	Car size			Door opening		Shaft size				Max. floors	Max. trav. height	MR height
Nutzlast	Geschw.	Kabinenmaße			Lichtes Türmaß		Schachtmaße				Max. Stockwerk	Max. Fahrhöhe.	MR-Höhe
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R	MRH
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	mm
1600	1	1400	2400	2500	1000 (center-opening)	2100	2400	2850	4450	1550	15	50	2500
	1.5								4550	1650	24	80	
	1.75								4650	1650	32	95	
	2								4750	1750	32	95	
1600	1	1400	2400	2500	1200 (side-opening)	2100	2300	2850	4450	1550	15	50	2500
	1.5								4550	1650	24	80	
	1.75								4650	1650	32	95	
	2								4750	1750	32	95	

Function table

Funktionenübersicht

Function\Elevator type	Passenger	Panorama	Bed
<i>die Funktionen \ der Aufzüge typen</i>	<i>Personen</i>	<i>Panorama</i>	<i>Betten</i>
Car arrival chime <i>Einfahrtgong</i>	●	●	●
Automatic open shut <i>Automatische Türumsteuerung</i>	●	●	●
Buffer <i>Puffer</i>	●	●	●
Non-open outside door zone <i>Türumsteuerung verhindern außerhalb der Zonen</i>	●	●	●
Pre-torque output <i>Lastausgang für Drehmoment bei Startvorgang</i>	●	●	●
Power supply over-voltage protection <i>Überspannungsschutz der Versorgungsspannung</i>	●	●	●
Contactors detection <i>Schützüberwachung</i>	●	●	●
Relay detection <i>Relaisüberwachung</i>	●	●	●
Speed detection <i>Geschwindigkeitsüberwachung</i>	●	●	●
Self-rescue leveling running <i>Automatische Notbefreiung</i>	●	●	●
Reverse cancelling <i>Richtungsabh. Ruflöschung bei Richtungswechsel</i>	●	●	●
Open the door outside this hall <i>Türöffnung mit Ruftaster innen</i>	●	●	●
Call conglutination judgment <i>Feststellung von blockierten Ruftastern</i>	●	●	●
Repetition of door closing <i>Zwangstürschließen</i>	●	●	●
Stop layer settings <i>Einstellung der angefahrenen Etagen</i>	●	●	●
Main floor setting <i>Festlegen der Hauptzugangsebene</i>	●	●	●
Floor display any set of characters <i>Programmierbare Etagenanzeigen</i>	●	●	●
Evaluation of input disturbance <i>Ausblenden von prellenden Eingängen</i>	●	●	●
Shaft parameters self-tuning <i>Lernfahrt für der Schachtpositionen</i>	●	●	●
Protection of reverse travel <i>Schutz vor Fahrt in falscher Richtung</i>	●	●	●
Safety circuit protection <i>Sicherheitskreis</i>	●	●	●
Limit switch protection <i>Endschalter-Schutz</i>	●	●	●
Upper limit protection device <i>Überfahrerschutz oben</i>	●	●	●
Protection of door-lock disconnect when running <i>Schutz der Türverriegelung bei Fahrt</i>	●	●	●

Function\Elevator type	Passenger	Panorama	Bed
<i>die Funktionen \ der Aufzüge typen</i>	<i>Personen</i>	<i>Panorama</i>	<i>Betten</i>
Running contactor protection <i>Schutz der Fahrtschütze</i>	●	●	●
Brake detection <i>Bremsüberwachung</i>	●	●	●
Manual rescue <i>Notbefreiung manuell</i>	●	●	●
Forced deceleration <i>Zwangsverzögerung</i>	●	●	●
Select floor in the controller <i>Rufe geben über die Steuerung</i>	●	●	●
Operating the door C/O in the controller <i>Tür auf- und zusteuern aus der Steuerung</i>	●	●	●
Optional			
Emergency rescue running <i>Notbefreiungsfahrt</i>	○	○	○
Attendant operation <i>Führerbetrieb</i>	○	○	○
CCTV line in trailing cable <i>Kameraüberwachungs-Leitung im Hängekabel</i>	○	○	○
Emergency power operation <i>Notstrombetrieb</i>	○	○	○
Firemen operation (in car) <i>Feuerwehrbetrieb (in der Kabine)</i>	○	○	○
Re-leveling when door is open <i>Nachregulierung mit offenen Türen</i>	○	○	○
Remote control <i>Fernüberwachung</i>	○	○	○
Automatically turning off fun <i>Automatische Abschaltung</i>	○	○	○
Voice announcement <i>Sprachausgabe</i>	○	○	○
IC card user management <i>Zugangskarten management</i>	○	○	○
BA access <i>BA-Zugang</i>	○	○	○
Supervisory panel <i>Überwachungspaneel</i>	○	○	○
PC supervisory <i>PC Überwachung</i>	○	○	○
Running-open <i>Verfahren bei offenen Türen</i>	○	○	○
Group control adjustment operation <i>Gruppen Korrekturfunktionen</i>	○	○	○
LCD display <i>LCD-Anzeigen</i>	○	○	○
Trough-open car <i>Durchladung</i>	○	○	○

●	○	○
Standard	Not available	Optional

VOLKSLIFT SELECTION

Cabin Decoration | *Kabinenausstattung*

Standard configuration



VKS-K-20 Modern

Ceiling: VKS-CL-10 Silver hairline StSt, Downlight

Car wall: Silver hairline StSt

Floor: VKS-FL-01 PVC

Optional Cabin choice | *Optionale Kabinenwahl*



VKS-K-21
New York

Silver hairline StSt
Silver
mirror etched StSt



VKS-K-300
Ancient Venue

Rose golden
hairline StSt
Rose golden
mirror etched StSt
Rose golden
mirror StSt



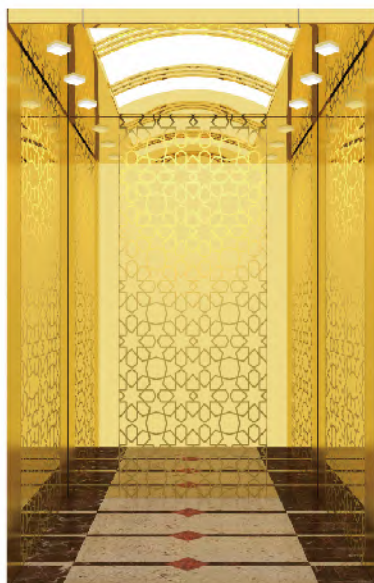
VKS-K-32
Floral

Silver mirror StSt
Wooden plate
Silver mirror
etched StSt
Wooden
decoration plate



VKS-K-37
Cherry

Silver mirror StSt
Art glass
Wooden plate



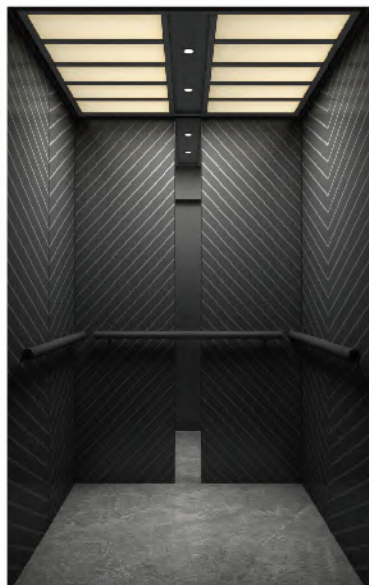
VKS-K-150
Calife

Ti-golden
mirror StSt
Ti-golden
mirror etched StSt



VKS-K-301
Nasartel

Ti-golden
hairline StSt
Ti-golden
mirror etched StSt
Ti-golden
mirror StSt



VKS-K-151
Matrix

Ti-black
hairline StSt
Ti-black
hairline etched StSt
Silver mirror StSt



VKS-K-152
Midnight

Ti-black mirror StSt
Ti-black
mirror etched StSt



VKS-K-302
Semi Glass
Art Lotus

Rose-golden mirror
StSt
Steel plate coated
with cover
Silver/Rose-golden
mirror StSt decora-
tive strip
Art glass



VKS-K-302
Full Glass Art
Landscape

Silver mirror StSt
Sandblasted StSt
Line lamp
Art glass



VKS-K-153
Roma

Silver mirror StSt
Silver mirror StSt
Steel plate coating
with marble pattern



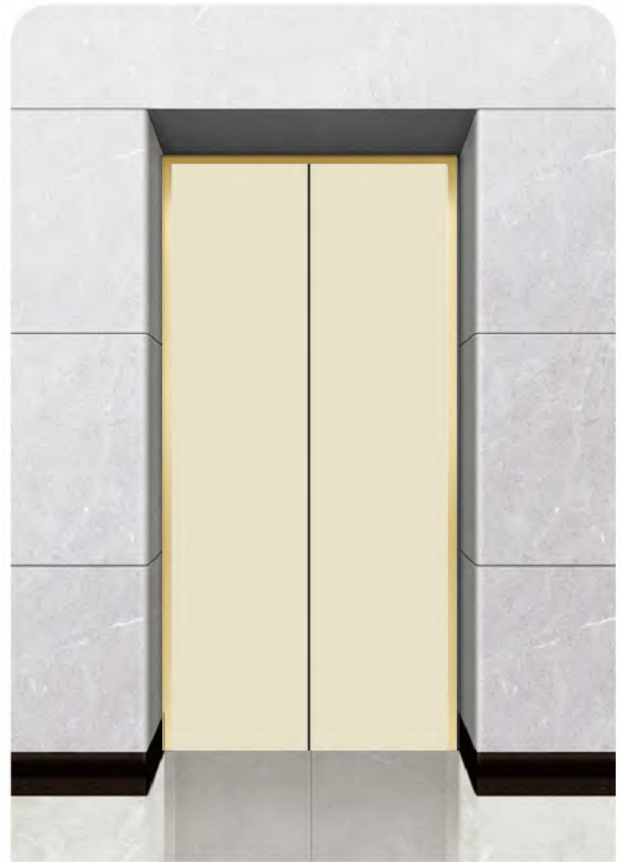
VKS-G-10
Vision

Safety glass
Silver
hairline StSt frame

Landing door | *Schachtabschlussstür*

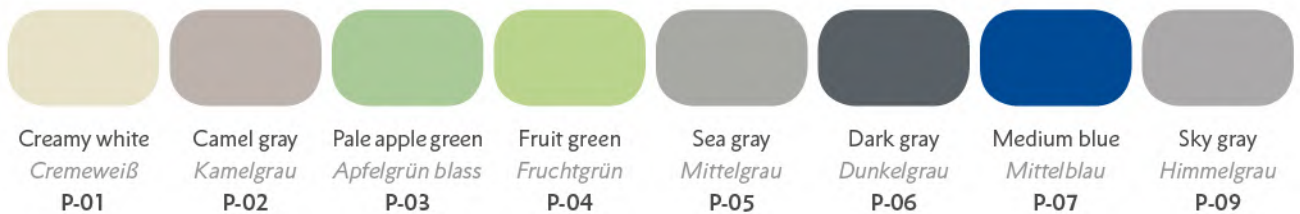


Hairline StSt (base station)
Edelstahl gebürstet (Hauptzugang)



Painted steel
Lackierter Stahl

Color choice | *Farbauswahl*



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.

Optional door choice | *Optionale Türauswahl*



VKS-D-04

Hairline StSt frame
Glass



VKS-D-60

Silver
mirror etched StSt



VKS-D-07

Ti-golden
mirror etched StSt



VKS-D-90

Ti-golden
mirror etched StSt



VKS-DT-03

Rose golden
hairline etched StSt



VKS-DT-04

Ti-black
mirror etched StSt



VKS-DT-06

Silver
mirror etched StSt



VKS-DT-08

Bronze
hairline etched StSt

Operating panels | *Kabinen-Bedientableau*



Choice of Indicator



7-Segment Display



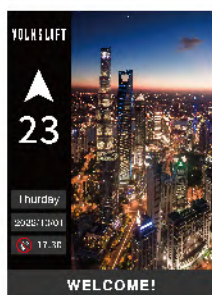
Dot-Matrix Display



LCD Display



Full color LCD display



TFT display

Button

Embedded button

VIS-B-01



VIS-B-02



Surface-mounted button

VIS-B-03



VIS-B-04



VIS20-21

Silver
hairline StSt



VIS20-31

Silver
hairline StSt



VIS20-41

Glass
Silver hairline StSt



VIS20-42

Glass

Floor Operating panels | Außenruftableaus

Wall-Top FOP



VIS20-01

Acrylic, Silver hairline StSt



VIS20-02

Silver hairline StSt



VIS20-03

Acrylic



VIS20-04

Glass



VIS20-05

Glass, Silver hairline StSt



In-Wall FOP



VIS20-11

Silver Hairline StSt

Stainless Steel



Silver mirror StSt



Champagne-golden color



Ti-golden color



Rose-golden color



Bronze color



Ti-black color

Face panel Optional choice



Green



Black

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.

Ceiling | Decke



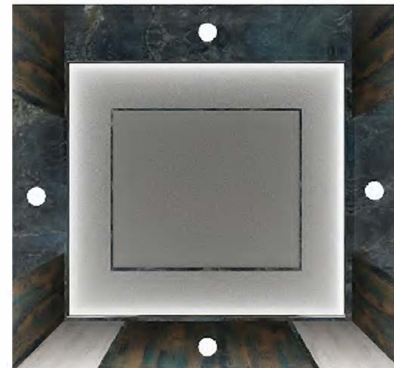
VKS-CL-104
Mattwhite painted
steel plate frame



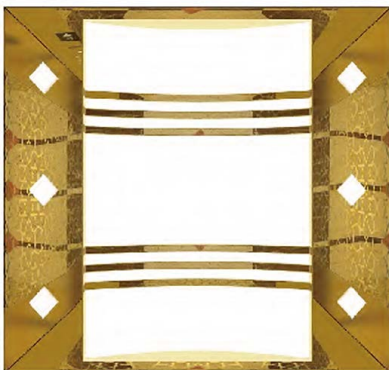
VKS-CL-108
Sandblasted
Ti-golden StSt frame



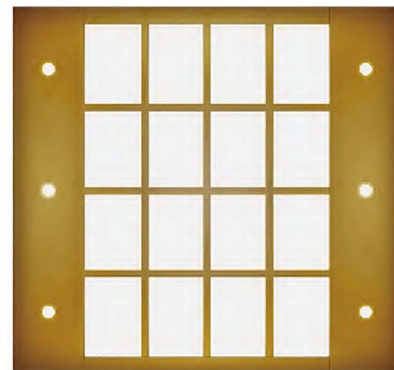
VKS-CL-109
Bronze
hairline StSt frame



VKS-CL-112
Silver mirror StSt
frame &
Silver sandblasted
StSt frame



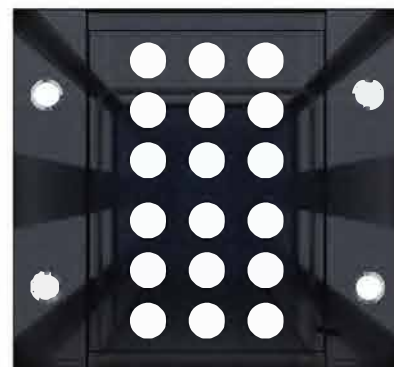
VKS-CL-150
Ti-golden
mirror StSt frame



VKS-CL-156
Ti-golden
hairline StSt frame



VKS-CL-155
Silver
mirror StSt frame



VKS-CL-161
Silver
mirror StSt frame

Handrail | *Handlauf*



VKS-HR-01
Silver hairline StSt



VKS-HR-02
Silver mirror StSt



VKS-HR-03
Ti-golden mirror StSt



VKS-HR-04
Silver mirror StSt



VKS-HR-11
Ti-golden mirror StSt Wood



VKS-HR-23
Bronze hairline StSt

Floor | *Boden*



VKS-FL-03
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-04
PVC/Artificial Stone



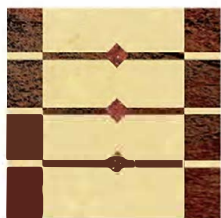
VKS-FL-05
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-06
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-07
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-90
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-101
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-103
PVC/Artificial Stone



VKS-FL-104
PVC/Artificial Stone



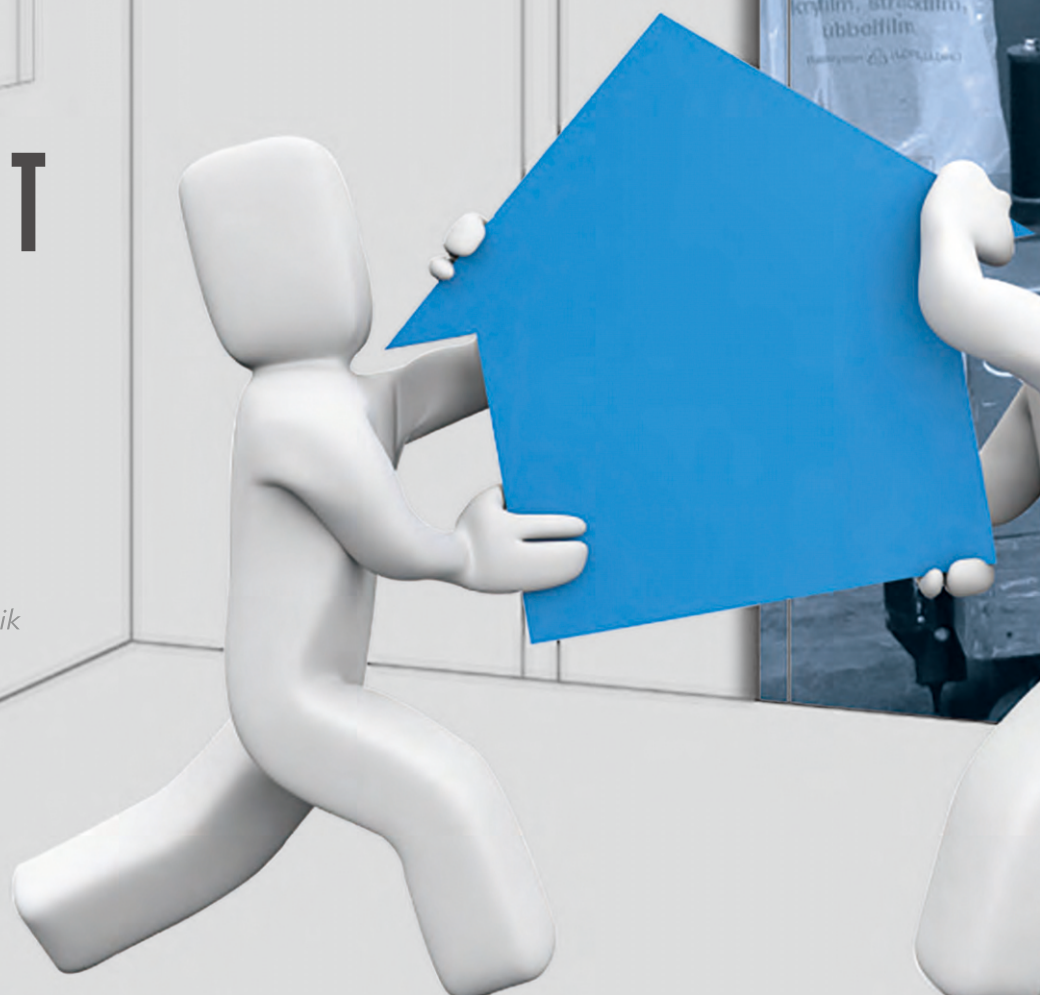
VKS-FL-105
PVC/Artificial Stone

VOLKSLIFT

Freight elevators
Lastenaufzüge

The perfect experience
of logistics transportation

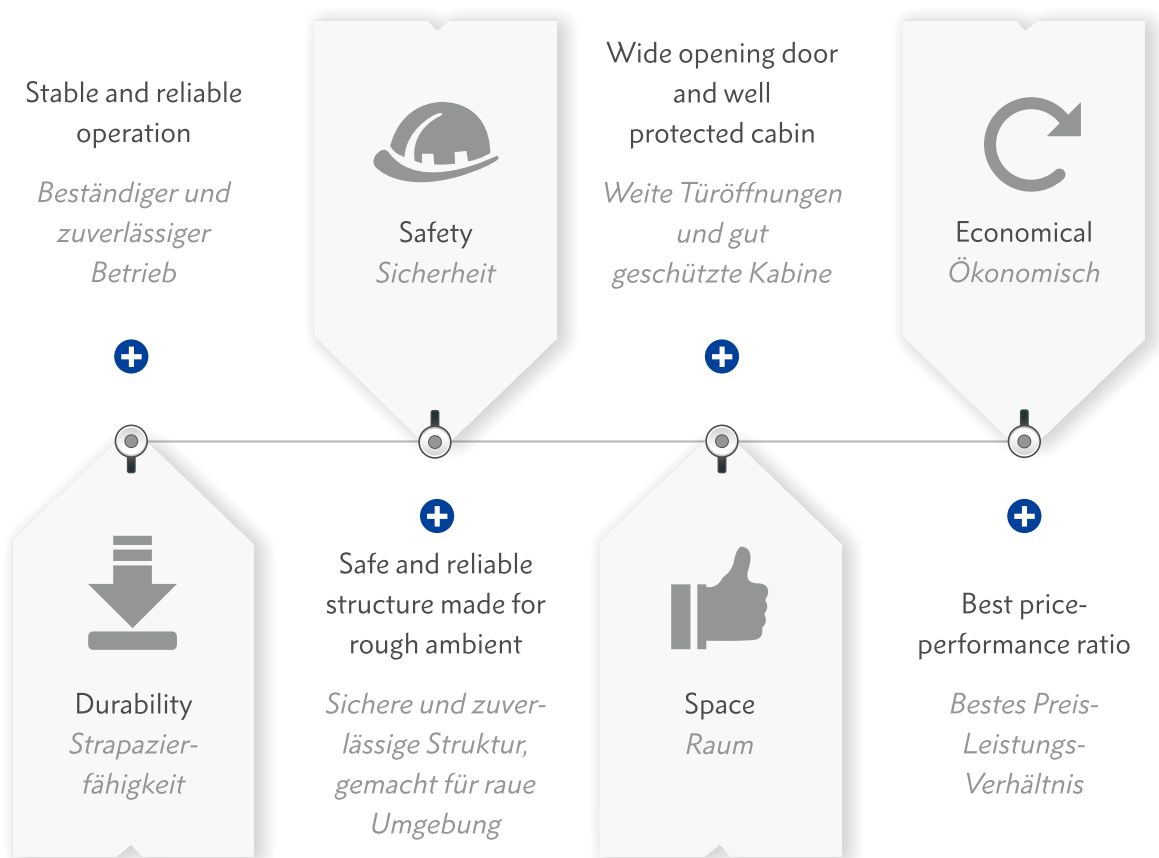
*Die perfekten Lösungen für Logistik
und den Transport von Gütern*







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.*

VOLKSLIFT INFORMATION

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 ENGINEERING

Construction parameters

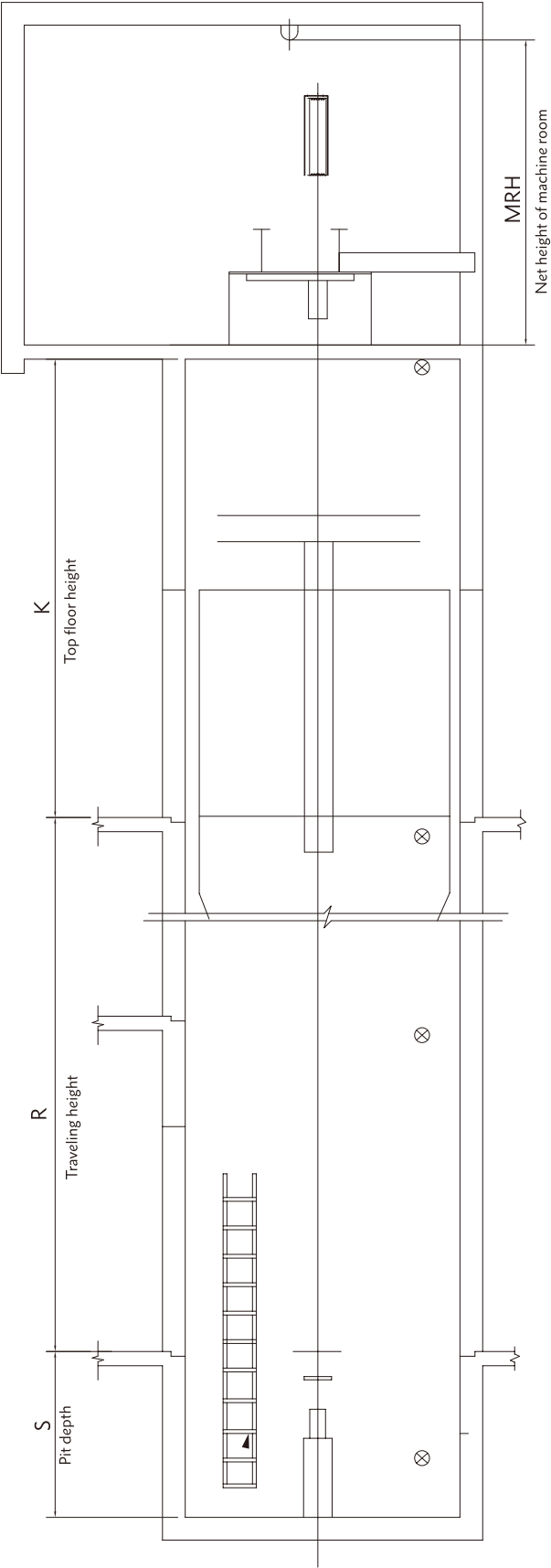
Konstruktionsparameter

VH – Freight elevators | Lastenaufzüge

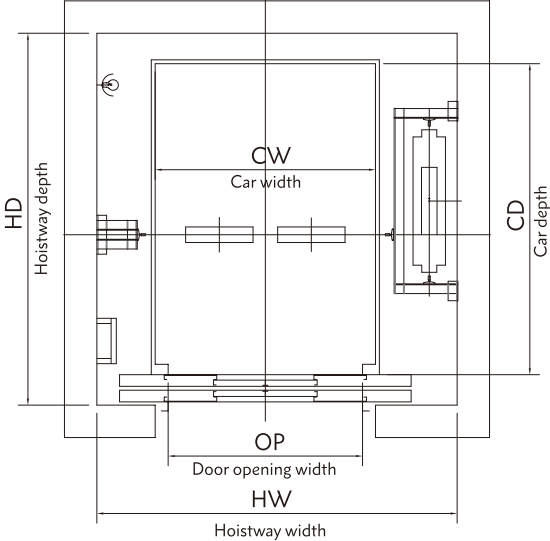


Load	Speed	Car size			Door opening		Shaft size				Max. floors	Max. trav. Height	Net height mach. room
Nutzlast	Geschw.	Kabinenmaße			Lichtes Turmaß		Schachtmaße				Max. Stockw.	Max. Fahrhöhe	Höhe Maschraum
Q	v	CW	CD	CH	OP	OPH	HW	HD	K	S		R	MRH
kg	m/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m	mm
1000 one door - side	0.5	1400	1600	2200	1300 (TL) (TR)	2100	2500	2080	4200	1400	8	30	2500
	1								4300		15	60	
1000 Through - opening	0.5								4200		8	30	
	1								4300		15	60	
2000 one door - side	0.5	1700	2400	2200	1500 (TL) (TR)	2100	2800	2880	4200	1400	8	30	2500
	1								4300		15	60	
2000 Through - opening	0.5								4200		8	30	
	1								4300		15	60	
3000 one door - side	0.5	2000	2800	2200	1700(Center opening folding)	2100	2500	3280	4400	1400	8	30	2600
	1								4500		15	60	
3000 Through - opening	0.5								4400		8	30	
	1								4500		15	60	
4000 one door - side	0.25	2000	3600	2400	2000(Center opening folding)	2300	3450	4080	4500	1500	4	15	2600
	0.5										8	30	
4000 Through - opening	0.25										4	15	
	0.5										8	30	
5000 one door - side	0.25	2400	3600	2400	2200(Center opening folding)	2300	3800	4080	4700	1500	4	15	2600
	0.5										8	30	
5000 Through - opening	0.25										4	15	
	0.5										8	30	
6400 one door - side	0.25	2600	4300	2400	2400(Center opening folding)	2300	4100	4780	4800	1500	4	15	2600
6400 Through - opening	0.25										4	15	
8000 one door - side	0.25	2700	5000	2500	2500(Center opening folding)	2400	4300	5480	5300	1600	4	15	2900
8000 Through - opening	0.25										4	15	
10000 one door - side	0.25	2800	6000	2500	2600(Center opening folding)	2400	4500	6480	5300	1600	4	15	2900
10000 Through - opening	0.25										4	15	

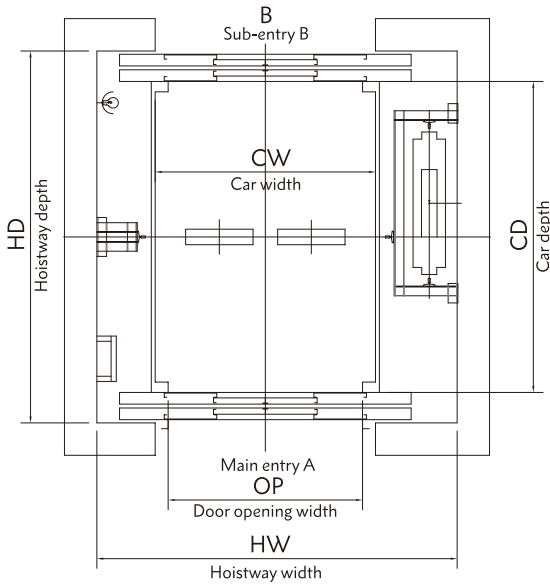
Shaft section plan



Shaft and car plan (not though)



Shaft and car plan (open-though)



VOLKSLIFT SELECTION

Car decoration | *Kabinengestaltung*

Standard configuration VH

Standard Ausstattung VH



VKS-H-01

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

Optional configuration | *Optionale Ausstattung*



VKS-H-02

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

Landing door | Schachtabschlussstür



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)

Floor | Boden



Ordinary checkered
steel plate (standard)
Riffelblech-Stahlplatten (standard)



Stainless steel checkered
steel plate (optional)
Riffelblech-Edelstahl-platten (optional)

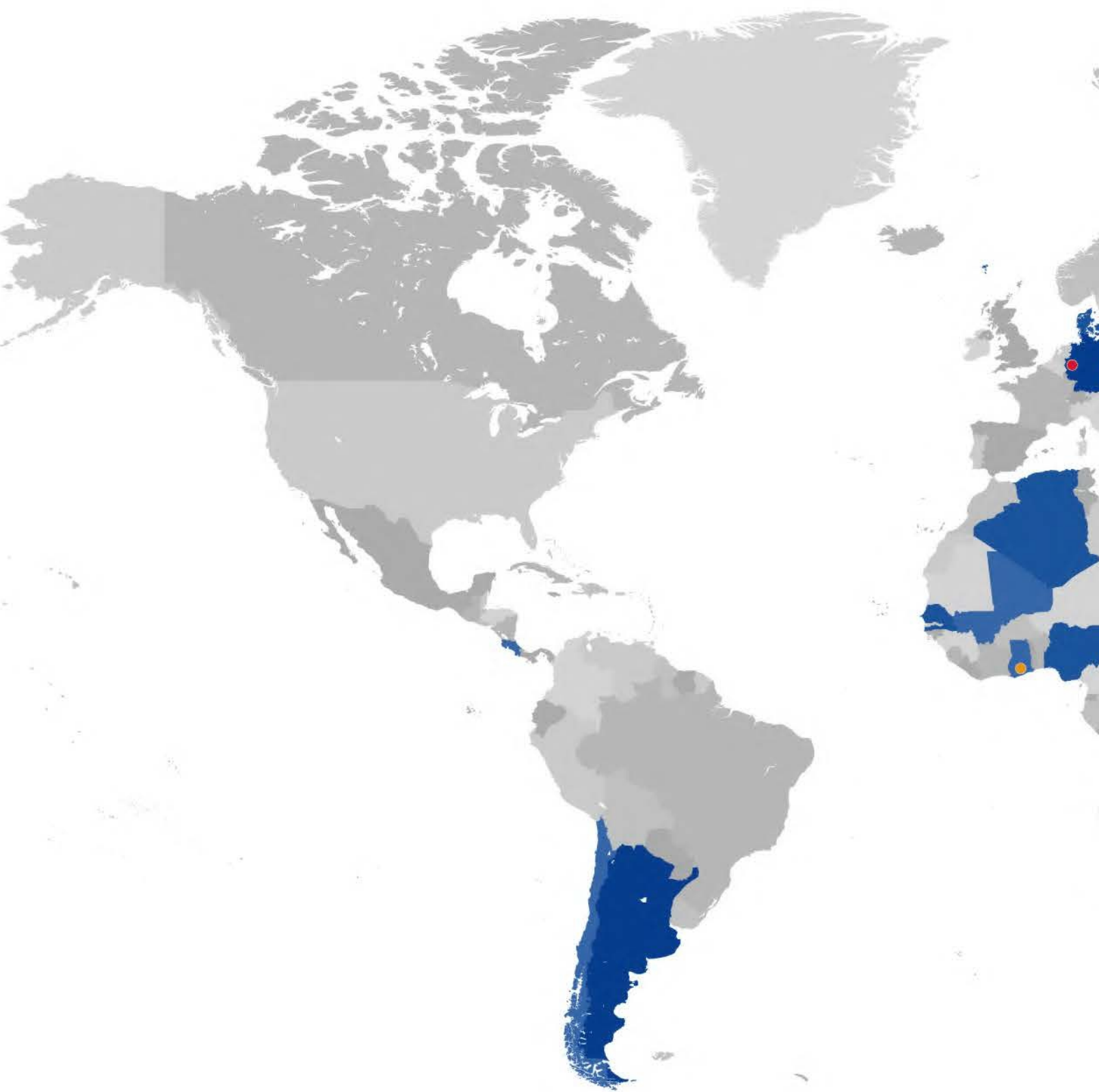
Crash barrier of elevator cabin (optional) *Rammschutz an Kabinenwänden (optional)*



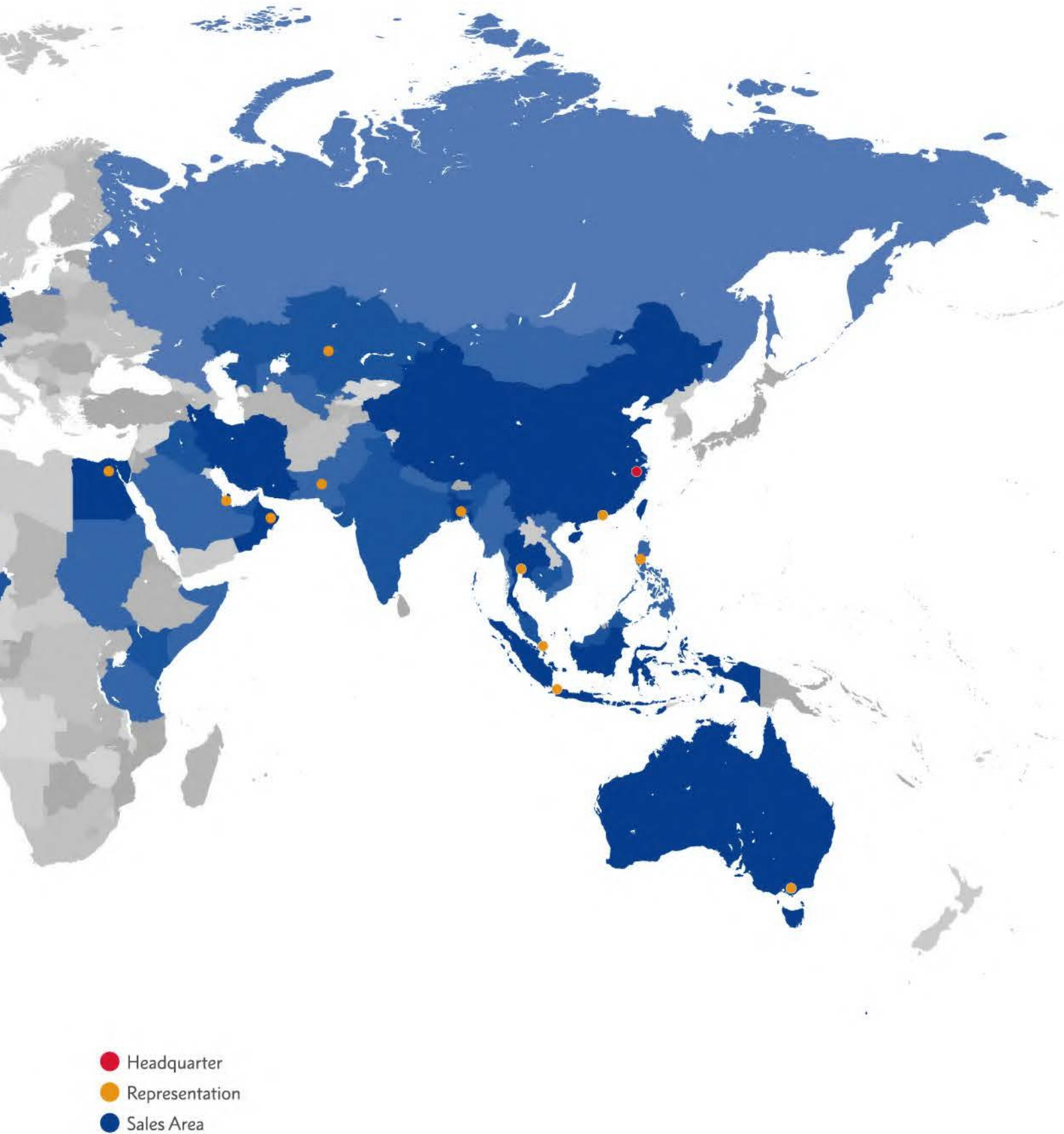
Wooden | Holz



Black plastics | Kunststoff schwarz



Worldwide at your service



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 Schanz 2
50735 Cologne
Germany
Tel. +49 221 957 54 238
info@volkslift.de

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

www.volkslift.de

