

Getriebelose Lösung ohne Maschinenraum

Lösung für bestehende Gebäude,
welche eine bis zu 50% grössere Kabine ermöglicht.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Nutzlast	180 bis 630 kg / 180 bis 450 kg (einphasig)
Kapazität	2 bis 8 Personen / 2 bis 6 Personen (einphasig)
Geschwindigkeit	1 m/s / 0.6 m/s (einphasig)
Maximale Förderhöhe	40 m / 25 m (einphasig)
Maximale Anzahl der Haltestellen	16
Zugänge	1-seitiger Zugang / 2-seitiger Zugang 180° / 2-seitiger Zugang 90°
Antriebsart	Gearless, frequenzgeregelt (180 Fahrten pro Stunde)
Steuerung	ARCA III, energiesparender Multiprozessor
Türtypen	Automatisch seitlich öffnend / Automatisch zentral öffnend / Halbautomatisch + Falttüren (BUS)
Lichte Türbreite	Von 500 bis 900 mm
Lichte Türhöhen	2000 mm / 2100 mm / 2200 mm
Kabinenabmessungen	Parametrisch abgestuft
Lichte Kabinenhöhe	2000 mm / 2100 mm / 2300 mm
Stromversorgung	Dreiphasig / Einphasig
Verfügbare Designs	Lift AG Kabinenkollektion Next

1

MRL

Maschinenraumlose Lösung.

5

ANTRIEB

Elektrisch geregelt, kompakt,
geräuscharm und hoch energie-
effizient durch getriebelosen
Permanentmagnet-Motor.

2

OPTIMIERTE KABINE

Für eine bessere Raumausnutzung
bei gleichzeitig reduziertem Gewicht,
für mehr Sicherheit und Ergonomie
sowie eine erleichterte Montage.

6

TÜREN

Mit kompaktem PM-Motor für
schnelles, präzises und geräusch-
armes Öffnen und Schliessen.
Optional mit vorzeitigem Öffnen
der Türen und/oder Lichtvorhang.
Als Option bieten wir das Türmodell
Solid für hohe Beförderungsauf-
kommen an.

3

BETRETBARE RÄUME
UNTERHALB DES SCHACHTS

Anpassbar an Gebäude, in denen der
Raum unterhalb des Aufzugschachts
zugänglich ist (optional).

7

AUTOMATISCHES
EVAKUIERUNGSSYSTEM

In der Standardausstattung mit
halbautomatischem Evakuierungs-
system zur schnellen, sicheren und
wirksamen Evakuierung. Optional mit
automatischem Evakuierungssystem
über Batterie, hauptsächlich gedacht
für die Evakuierung bei Stromaus-
fällen.

4

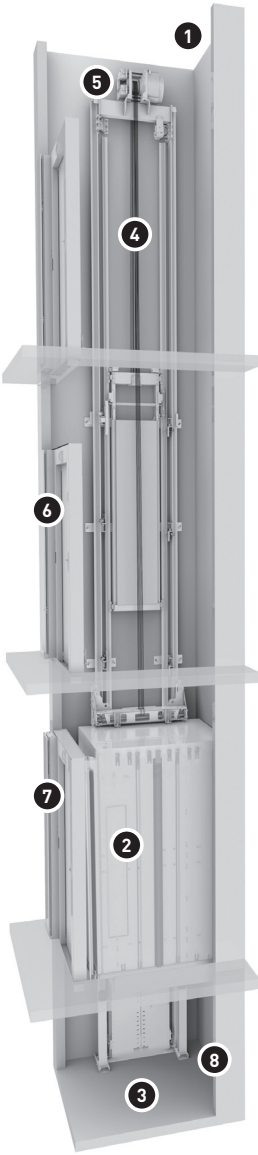
MODERNSTE TRAGMITTEL

Modernste Tragmittel ersetzen
die herkömmlichen Stahlseile.
Ihr geringeres Gewicht und die
längere Lebensdauer ermöglichen
den Einsatz kompakterer Antriebe
mit effizienteren und umwelt-
schonenderen Motoren.

8

OPTIMALE
SCHACHTAUSNUTZUNG

Für die maximale Nutzung im
Aufzugsschacht besonders in
vorhandenen Gebäuden entworfen
Aufzüge, so dass ein optimales
Verhältnis zwischen verfügbarem
Raum und zu befördernder Fahrgäste
erreicht wird.



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN, BEISPIELHAFTE ABMESSUNGEN*

NUTZLAST / KAPAZITÄT		KABINE			ZUGÄNGE		AUFZUGSSCHACHT ⁰		HF Grube		
							Seitlich öffnende Türen (zweiseitig)		Reduziert		Schacht- kopf ³
							SB	ST	Schacht- grube	Ohne Schutzraum (EN81-21)	
Personen	Nutzlast	Breite	Tiefe	Türbreite	Zugäng- lichkeit	Anzahl der Zugänge	Breite ¹	Tiefe ²		Mit Schutzraum	
4	320 kg	825	1100	700		1	1300	1450	1050	910	420
4	320 kg	825	1100	700		2 x 180°	1300	1650*			
6	450 kg	1000	1300	800		1	1450	1650	1050	910	420
6	450 kg	1000	1300	800		2 x 180°	1450	1850*			
8	630 kg	1100	1400	900		1	1600	1750	1050	910	420
8	630 kg	1100	1400	900		2 x 180°	1600	1950*			

- 0

Die angegebenen Schachtabmessungen sind in mm und ohne Minustoleranzen.
- 2

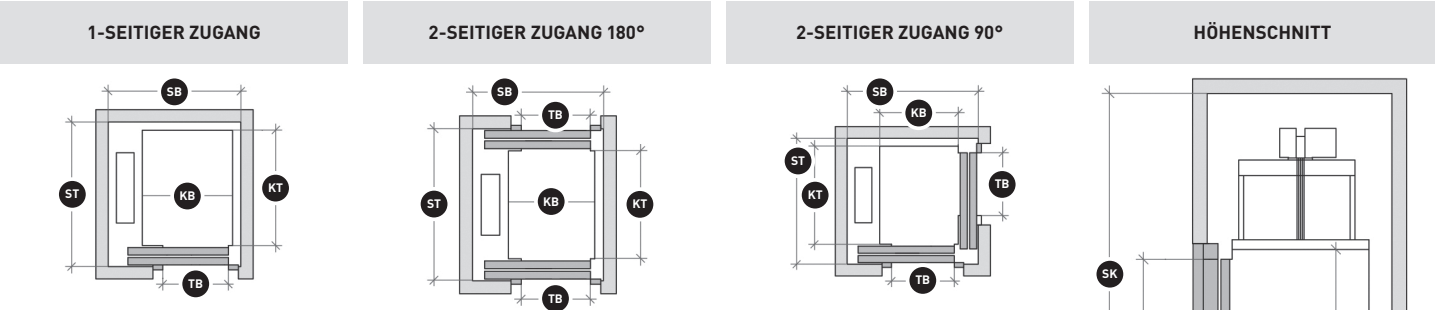
Schachttiefe [ST], bei Schachttüren komplett auf den Etagen.
- 1

Bei betretbaren Räumen unterhalb des Schachts (Fangvorrichtung am Gegengewicht) oder bei reduzierter Schachtgrubentiefe ohne erforderlichen Schutzquader, weitere 40 mm Schachtbreite [SB] erforderlich.
Angegebene Schachtbreite [SB], mit 3-blättrigen Teleskoptüren.
- 3

Mindesthöhe des Schachtkopfs bei lichter Kabinenhöhe [KH] von 2100 mm.
- *

Nicht bindende Angaben, die den Bedingungen des Aufzugsschachts unterliegen.

BAUFORMEN



FLEXIBLE KABINENABMESSUNGEN

																Kabinenbreite									
							8	8	8	7	7	6				1400									
							8	8	8	7	7	6	6	5		1350									
					8	8	8	8	7	7	6	6	6	5		1300									
				8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5		1250									
			8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5		1200									
		8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4		1150									
8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4		1100									
8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3	1050									
8	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	1000									
7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	950									
6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	900									
6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	850									
5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	800									
5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	750									
5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	700									
4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	650									
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	630									
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750			500	600	700	800	900				
Kabinentiefe																Türbreite									

Hinweis: Abmessungen für 1 Zugangsseite. Breite und Tiefe der Kabine in 5 mm-Schritten anpassbar.
Zur Vereinfachung zeigt die Tabelle 50 mm-Schritte.