



1.1

Symbio – Seilzug mit Zentralführung – mit oder ohne Maschinenraum.

Passt sich jedem Schachtkopf oder Schachtgrube an und verfügt über ein breites Spektrum an Traglasten.

► Anwendungsbereiche

Wohngebäude
Einkaufszentren
Neubau
Hotels
Krankenhäuser
Büros
Hochhäuser
Intensive Nutzung

Vorteile

Geeignet sowohl für den Neubau als auch für bestehende Gebäude mit reduzierter Schachtgrube und Schachtkopf (EN 81-21).

Vielseitigkeit:

Ein Maschinenraum ist nicht erforderlich, wodurch mehr Freiheit bei der Gebäudeplanung besteht. Die Auslegung mit Maschinenraum ist auf Wunsch ebenso möglich. Ein flexibel skalierbarer Aufzug der jedem Schacht angepasst werden kann.

Flexibilität / Anpassungsfähigkeit:

Kundenspezifisch. Breites Spektrum an Traglasten, Größen und Geschwindigkeiten. Robust, langlebig und zuverlässig. Anordnung der Steuerung in der Zarge oder konventionell im Schaltschrank. Dreiphasige oder einphasige Netzspannung.

Komfort:

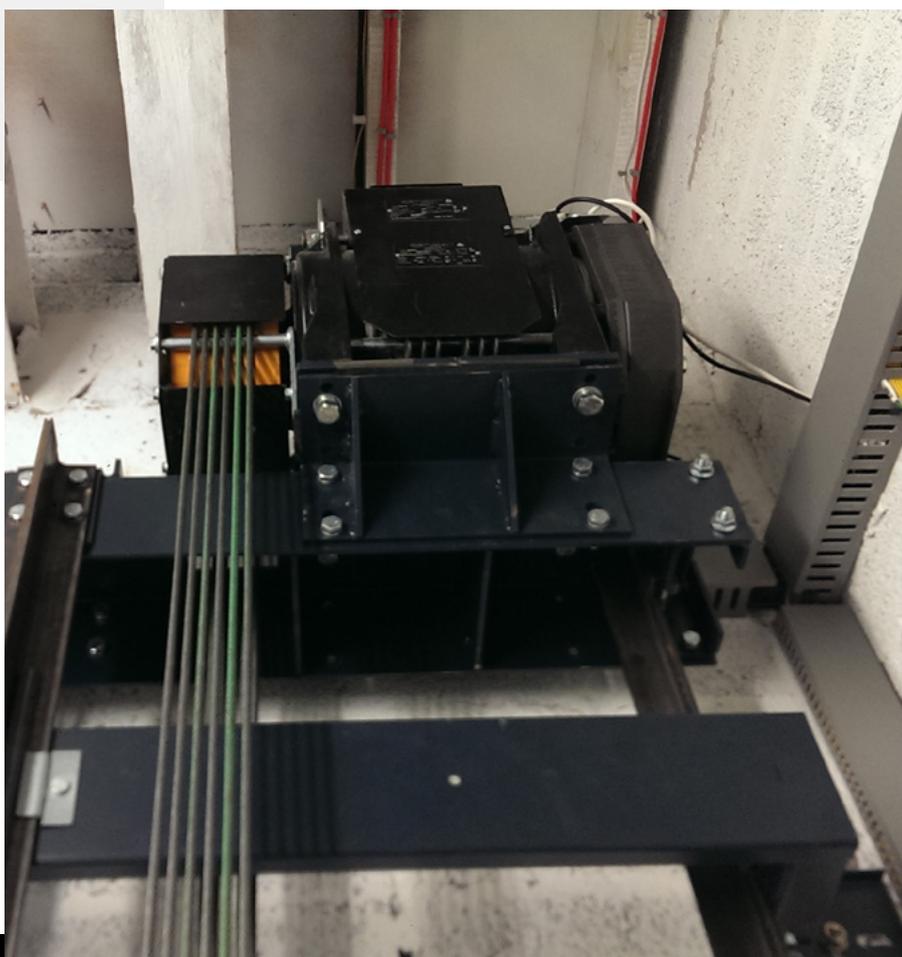
Aufgrund der zentralgeführten Auslegung und einer 2:1 - Aufhängung ist ein hoher Komfort während der Fahrt bei minimaler Geräuschbelastung garantiert.

Lange Lebensdauer:

Reduzierte Wartungsarbeiten. Die Anlage hat eine lange Lebensdauer und mit sehr geringem Wartungs- und Reparaturaufwand.

Optimierung:

Ausgereiftes Design, einfach zu montieren, Plug -and Play. Selbsttragender Antriebsträger auf den Führungsschienen.



Technische Daten

Nennlast (kg)	300 - 1.600
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 3,0
Maschinenraum	MR / MRL
Förderhöhe (m)	Bis zu 100
Seilauflhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5 - 8,0
Führungssystem	Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort.

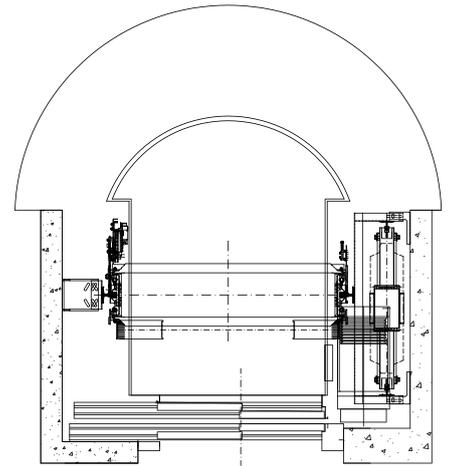
Q (kg)	Mind. SG (mm)		Mind. SK (mm) ⁽¹⁾	
	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK	Erforderliche SG
450	330	3.375	2.955	660
630	330	3.375	2.975	720
1.000⁽²⁾	330	3.355	3.105	720
1.000⁽³⁾	380	3.355	3.060	730
1.600	450	3.500	3.265	770

Zugänge	0° - 180°
Türen	Schiebetür / Schiebetür+Drehtür
Panoramakabine	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional

(1) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.
 (2) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 1933 kg.
 (3) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 2750 kg.

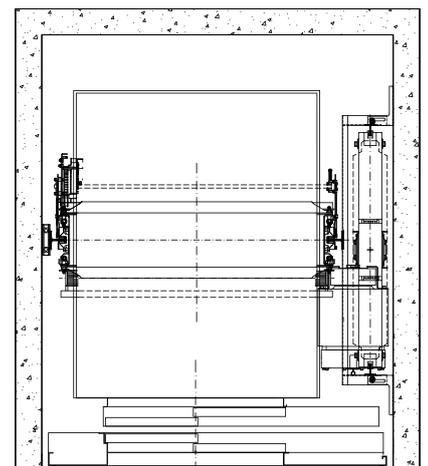
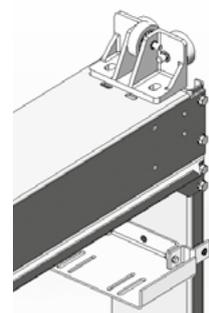
Sonderlösungen

Möglichkeit von Sonderkonfigurationen für ungleichmäßige Schächte.



Hohe Geschwindigkeiten v - bis zu 3 m/s

Für Geschwindigkeiten $\geq 1,6$ m/s, mit dreifacher Rollenführung für maximalen Fahrkomfort.



Technische Daten Symbio HR

Nennlast (kg)	300 - 1.600
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Förderhöhe (m)	Bis zu 100
Seilabhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5 - 8,0
Führungssystem	Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort.

Q (kg)	Mind. Schachtköpfe (mm) ⁽²⁾	
	Erforderlicher SK	Mind. SG
450	2.430	660
630	2.430	720
1.000⁽³⁾	2.430	720
1.000⁽⁴⁾	2.600	730
1.600	3.200	770

Zugänge	0° - 180°
Türen	Schiebetür + Drehtür
Panoramakabine	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional

(1) Mindestmöglicher Schachtkopf für Kabinen EN81.70 Typ 2 und Schachtbreite 1.600 mm.

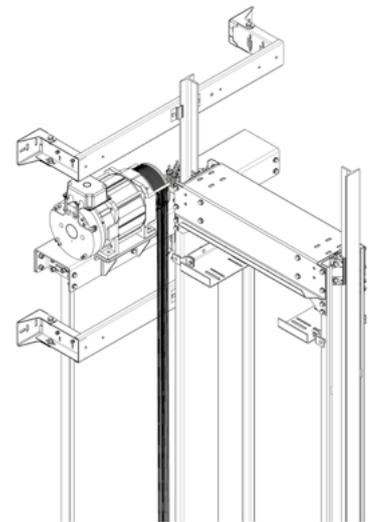
(2) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.

(3) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 1.933 kg.

(4) Schachtgrube und Schachtkopf für P+Q bis 2.750 kg.

Sonderlösungen

Symbio HR
Schachtkopf 2.430 mm.⁽¹⁾

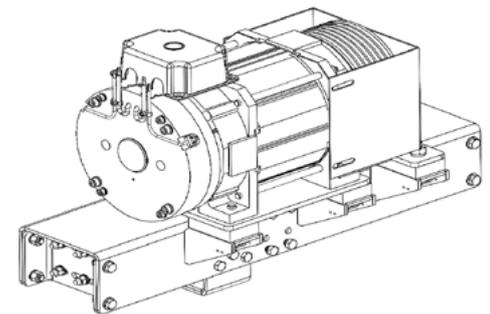


Technische Daten Symbio PF

Nennlast (kg)	300 – 600 ⁽¹⁾
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Förderhöhe (m)	Bis zu 50
Seilauflhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	6,5

Symbio PF Schachttiefe 720 mm

Höchstmögliche Nenngeschwindigkeit: 1 m/s. Steuerung in großen Schaltschrank.



Führungssystem Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort.

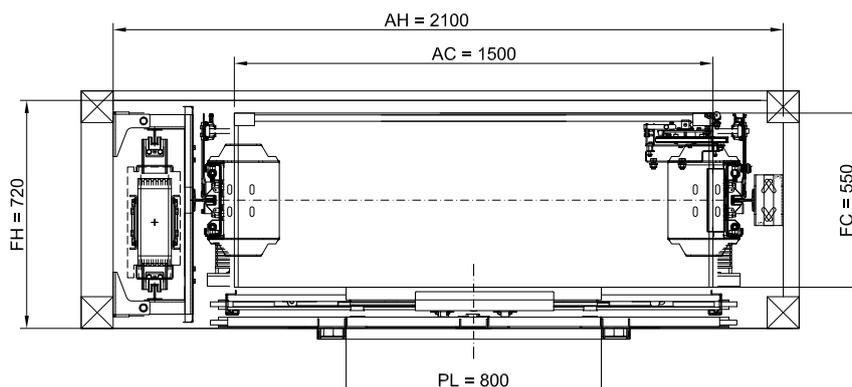
Q (kg)	Mind. SG (mm)		Mind. SK (mm) ⁽²⁾	
	Mind. SG	Erforderlicher SK	Mind. SK.	Erforderliche SG.
450	330	3.375	2.955	660
630	330	3.375	2.975	720

Zugänge 0° – 180°

Türen Schiebetür / Schiebetür+Drehtür

(1) Lasten vorbehaltlich technischer Beratung.

(2) Angaben für Nenngeschwindigkeit 1 m/s. Schachtköpfe mit einer Kabineninnenhöhe von 2.005 mm berechnet.



Technische Daten Symbio G

Nennlast (kg)	1.800-3.200
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,5 - 1,0
Maschinenraum	MR / MRL
Förderhöhe (m)	Bis us 50
Seilaufhängung	2:1
Seildurchmesser (mm)	8 - 10
Führungssystem	Gedämpfte Führungsschuhe für höheren Fahrkomfort. Für Geschwindigkeiten ≥ 16 m/s immer Dreigleisig.
Mind. Schachtgrube (mm)	1.500-1.700
Mind. Schachtkopf (mm)	4.000-5.000
Zugänge	0° - 180°
Türen	Schiebetür
Kabine Panorama	Optional
Wassergeschützte Ausführung	Optional

