

Der Evolution[®] flexible – Die neue Verbindung von Kraft und Flexibilität. Mehr Leistungsbereiche, mehr individuelle Planung.



**Neu: Der Evolution[®] flexible
Jetzt bis 2,5 Tonnen und bis 2,0 m/s**



Ein Unternehmen
von ThyssenKrupp
Elevator

ThyssenKrupp Aufzüge



ThyssenKrupp

Gewinnen Sie neue Freiräume in Ihrer Planung und im Objekt.

Der Evolution® flexible setzt Maßstäbe im Bedarfsfeld „Große Personen-/Kleinere Lastenaufzüge“.

Der triebwerksraumlose Evolution® flexible ist das innovative Aufzugssystem für alle Fälle.

2.500 kg und 2,0 m/s im Rahmen variabler Fahrkorbabmessungen.

Kraft und Flexibilität, Leistung und Perspektiven: der Evolution® flexible bietet Ihnen diese Kombination auf wegweisendem Niveau. Dafür sorgen Nennlasten bis 2.500 kg, Nenngeschwindigkeiten bis 2,0 m/s, Förderhöhen bis 80 m und variable Fahrkorbabmessungen – Stärken, die den Evolution® flexible überall dort zur optimalen Lösung machen, wo ein großer Personen- oder kleinerer Lastenaufzug erforderlich ist. Zum Beispiel in stärker frequentierten Bürogebäuden oder in Einkaufszentren. Aber auch als Krankenbettenaufzug ist der Evolution® flexible die optimale Wahl.

Planen Sie so flexibel in einem breiten Einsatzspektrum; befreien Sie sich von konstruktionsorientierten Zwängen durch die Anpassungsfähigkeit der Fahrkorbmaße; profitieren Sie von mehr vermiet- und verkaufbaren Flächen durch den Verzicht auf einen Triebwerksraum; und überzeugen Sie sich nicht zuletzt von den herausragenden wirtschaftlichen Vorteilen eines Evolution®-Aufzugssystems.



Fortschrittliche Lösungen brauchen einen entsprechenden Antrieb.

Die Rede ist vom wartungs- und ölfreien Hochleistungsantrieb Thyssen Mini gearless®. Dank sehr kompakter Abmessungen läßt er sich platzoptimiert im Schachtkopf integrieren. Hier entfaltet der frequenzgeregelter, geräuscharmer Antrieb einen konstant vorbildlichen Wirkungsgrad für hohen Fahrkomfort, hohe Wirtschaftlichkeit und maximale Verfügbarkeit. Top Flexibilität hat eben nichts anderes verdient als modernste Power: die zukunftsorientierte Antriebslösung Thyssen Mini gearless®.



2.500 kg
2,0 m/s

Technik und Produktvorteile. Bedarfsgerecht und zukunftsorientiert.

- ▶ Das maschinenraumlose Aufzugssystem mit einem breiten Einsatzspektrum, das von großen Personen- über kleinere Lastenaufzüge bis hin zu Krankenbettenaufzügen reicht.
- ▶ Beste Fahreigenschaften, geringe Energieverluste und auf Wunsch mit Rollenführungen* für einen saubereren Schacht.
- ▶ Bis zu 2.500 kg Nennlast und bis zu 2,0 m/s Geschwindigkeit sorgen für eine wegweisende Verbindung von Kraft und Flexibilität.
- ▶ Sehr geräuscharmer Synchron Gearlessantrieb, der Thyssen Mini gearless®, der keine zusätzliche Fremdbelüftung benötigt. Minimaler Platzbedarf im Schachtkopf. Frequenzrichter CPI mit integrierter Energierückspeisung* im Schachtgehäuse.
- ▶ Bestes Regelverhalten für hohen, ruckfreien Fahrkomfort und erstklassigen Wirkungsgrad bei niedrigen Betriebskosten und vorbildlicher Verfügbarkeit.
- ▶ Energiesparender Betrieb, Energierückspeisung* und Ölverzicht sprechen für die Umweltfreundlichkeit des Antriebssystems.
- ▶ Außergewöhnliche Lebensdauer aufgrund konsequentem Einsatz von Qualitätsmaterialien und geringer Anzahl verschleißanfälliger, mechanischer Bauteile.
- ▶ Dezentrale Steuerung mit Einplatinen-Rechner TCM-MC3 integriert im Fahrkorbbedienpanel.
- ▶ Serienmäßig mit ThyssenKrupp Tür und frequenzgeregeltem Türantrieb ausgestattet (Teleskop- oder Zentraltüren).

* optional

Flexibilität und Design. Individuell und attraktiv.

- ▶ Variable Fahrkorbabmessungen in Höhe, Breite und Tiefe machen den Evolution® flexible zur hochwertigen Lösung für die individuelle Planung.
- ▶ Im Baukastenprinzip perfekt planbar.

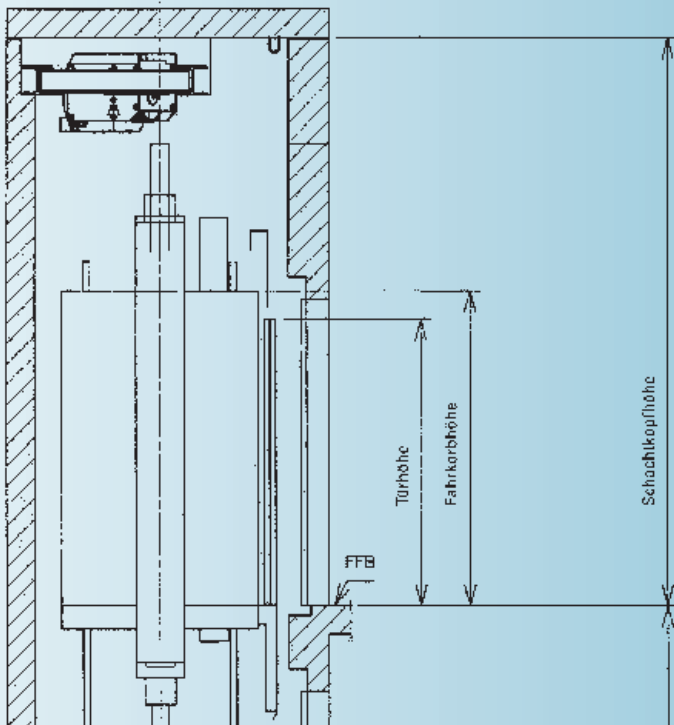
Evolution® – Das Programm.

Es gibt verschiedenste Anforderungen. Und immer einen passenden **Evolution®**. Neben dem **Evolution® flexible** zum Beispiel den **Evolution® classic**, die Basisversion innovativer und intelligenter Leistung ohne Triebwerksraum; der **Evolution® compact** ohne Schachtgrube für problemlose Aufzugsinstallationen, wenn der Raum nach unten begrenzt ist oder sich nur kostenaufwendig erschließen lässt; der **Evolution® exterior** für die nachträgliche Rentabilitätssteigerung von Wohnanlagen.

Wir informieren Sie ganz persönlich, schriftlich und unter www.thyssenkrupp-aufzuege.de

Attraktiver Spielraum.

In Höhe, Breite und Tiefe lassen sich die Fahrkorbabmessungen den individuellen Anforderungen anpassen.



Aufzug ohne Grenzen.

Der Evolution® flexible lässt Ihnen die Wahl, wie Sie ihn einsetzen. Ob als Personen- bzw. Lastenaufzug in Bürogebäuden, in Einkaufszentren oder als Krankenbettenaufzug. So oder so, mit der Aufzugsinnovation von ThyssenKrupp Aufzüge haben Sie eine Lösung für alle Fälle.

Evolution® flexible.

Zahlen, Daten, Fakten.

	Evolution® flexible M	Evolution® flexible L	Evolution® flexible XL	Evolution® flexible XXL ²⁾
Nennlast (kg)	630 - 1.050	1.000 - 1.650	1.200 - 2.000	bis 2.500
Durchladung	ja			
Max. Fahrkorbgewicht (kg)	1.500	2.400	3.000	a. A.
Geschwindigkeit (m/s)	1,0 - 1,6 (2,0 ³⁾)	1,0 - 1,6 (2,0 ³⁾)	1,0 - 2,0	1,0
Personen	8 - 14	13 - 22	16 - 26	bis 33
variable Fahrkorbbabmessungen:	im Raster von 50 mm variierbar			
Fahrkorbbreite (mm)	1.100 - 1.600	1.200 - 2.400	1.500 - 2.300	1.800 - 2.250
Fahrkorbtiefe (mm)	1.400 - 2.100	1.400 - 2.400	1.800 - 2.750	1.800 - 2.750
Fahrkorbhöhe (mm)	2.200 - 2.700			
Türen	ThyssenKrupp Tür mit frequenzgeregeltem Türantrieb			
Türart	Teleskopschiebetür M2T Zentralschiebetür M2Z Teleskop-Zentralschiebetür M4TZ (außer Evolution® flexible M)			
Türbreite (mm)	(800 nur M2Z) 900 - 1.100	900 - 1.400	900 - 1.400	900 - 1.400
Türhöhe (mm)	2.000 - 2.500			

Schachtkopfhöhe¹⁾ (mm)				
v = 1,0 m/s	3.550	4.000	4.200	4.500
v = 1,6 m/s	3.750	4.200	4.350	-
v = 2,0 m/s	-	-	4.500	-
Schachtgrubentiefe (mm)				
v = 1,0 m/s	1.300	1.400	1.550	1.600
v = 1,6 m/s	1.400	1.400	1.600	-
v = 2,0 m/s	-	-	1.750	-
Maximale Förderhöhe (m)	50	60	80	30
Max. Anzahl v. Zugängen	40	50	50	20
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	3:1

Antrieb/Antriebsart Thyssen Mini gearless®	DAF 210L	DAF 270M	DAF 270L	DAF 270M
	Frequenzregelung VVVF			
Durchmesser Treibscheibe (mm)	360	440	490	a. A.
Gewicht des Antriebs (kg)	ca. 320	ca. 570	ca. 740	ca. 570
Regelungssystem Typ	CPI 12 - CPI 26	CPI 26 - CPI 50	CPI 26 - CPI 100	a. A.
Anzahl Fahrten F/h	180			
Steuerung	dezentrale Steuerung Einplatinen-Rechner TCM-MC3 im Fahrkorbbedienpaneel			
Haltegenauigkeit (mm)	+/- 5			

¹⁾ Bei Fahrkorbhöhe 2.200 mm; bei Fahrkorbhöhe 2.300 mm gilt Schachtkopfhöhe + 100 mm, bei größeren Fahrkorbhöhen vergrößert sich auch entsprechend die Schachtkopfhöhe. – Details für die Planung entnehmen Sie bitte unseren Projektierungsunterlagen.

²⁾ Diese Variante ist im Einzelfall bei uns anzufragen.



ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH

Ein Unternehmen von ThyssenKrupp Elevator
Bernhäuser Straße 45, 73765 Neuhausen a.d.F., Deutschland
Telefon: +49 (0) 7158 12-0, Telefax: +49 (0) 7158 12-2585
E-Mail: info@tke-aufzuege-de.thyssenkrupp.com
Internet: www.thyssenkrupp-aufzuege.de