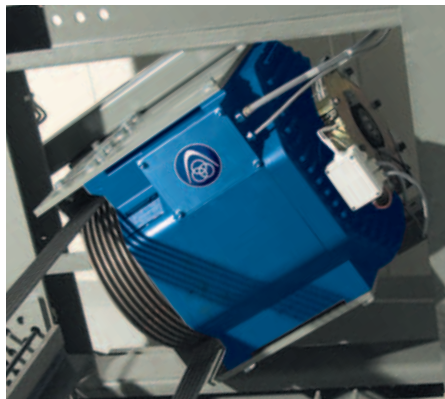


# Der Evolution<sup>®</sup> flexible – Die neue Verbindung von Kraft und Flexibilität. Mehr Leistungsbereiche, mehr individuelle Planung.



**Neu: Der Evolution<sup>®</sup> 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 vermietet 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 sauberen 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 consequentem Einsatz von Qualitätsmaterialien und geringer Anzahl verschleißanfälliger, mechanischer Bauteile.
- ▶ Dezentrale Steuerung mit Einplatinen-Rechner TCM-MC3 integriert im Fahrkorbbedienpaneel.
- ▶ 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.

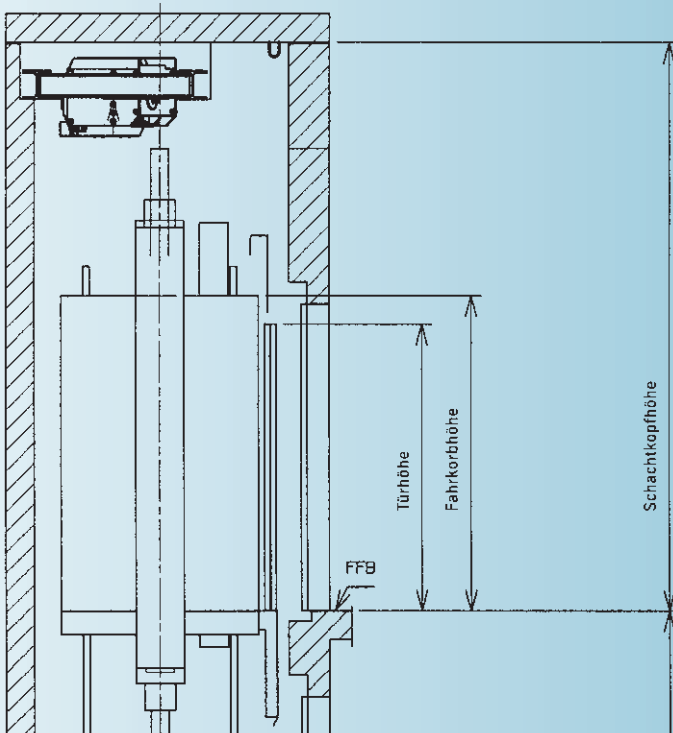
### Evolution® – Das Programm.

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

<b>Schachtkopfhöhe<sup>1)</sup> (mm)</b>				
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	-
<b>Schachtgrubentiefe (mm)</b>				
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	-
<b>Maximale Förderhöhe (m)</b>	50	60	80	30
<b>Max. Anzahl v. Zugängen</b>	40	50	50	20
<b>Aufhängung</b>	2:1	2:1	2:1	3:1

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Diese Variante ist im Einzelfall bei uns anzufagen.

Überreicht durch:


**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.aufzuege.de@thyssenkrupp.com  
 Internet: www.thyssenkrupp-aufzuege.de

Printed in Germany 9700 000 1464-4 06/07  
 Die einzelnen Angaben in dieser Druckschrift gelten als zugesicherte Eigenschaften, soweit Sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Vervielfältigung, Speicherung und Nachdruck nur mit Genehmigung des Herausgebers.