



German manufacturer

Montageanleitung Antriebsumbausatz für alte ETG Türantriebe auf LDO AC 4.5

Umbausatz 20

420/20/e3m6

Lesen Sie bitte die Montageanleitung vor
Montage, Installation und Inbetriebnahme
durch. Bewahren Sie diese auf, und geben
Sie diese erforderlichenfalls weiter.
Das dient Ihrer eigenen Sicherheit und
Sie vermeiden Schäden am Türantrieb.

ETG Elevator Trading GmbH

Kömmplitzer Str.5

04519 Rackwitz

Bundesrepublik Deutschland

Telefon: +49 (0)3 42 94 / 179700

FAX: +49 (0)3 42 94 / 179733

www.elevator-trading.de

Gültig ab 24.10.2019	Montageanleitung	 German manufacturer
Revision 001	Umbausatz 20	
Ersteller: Guth		

Umbausatz Material Nr. 27360895 - für links und rechts öffnende e3 Türen und
links und rechts antreibende m6 Türen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Zweck	3
2. Montageablauf	3
3. Mitgelte Unterlagen	6
4. Änderungshistorie	6

Gültig ab 24.10.2019	Montageanleitung	 German manufacturer
Revision 001	Umbausatz 20	
Ersteller: Guth		

1. Zweck

Diese Anleitung dient der Beschreibung der Arbeitsabfolge für die Montage des Umbausatzes 20 für den Umbau der Türantriebe LDO AC 2.2/420 oder LDO AC 3.0/420 auf LDO AC 4.5 bei den Türtypen Marathon 200 e3 und m6.

Inhalt des Umbausatzes



Bild 1

Achtung: Der Umbau ist im stromlosen Zustand des Kabinenantriebes vorzunehmen

2. Montageablauf

Schritt 1: Für die Erleichterung der späteren elektrischen Montage die Kabelbelegung der zu trennenden Zuleitung notieren. Die defekte Steuerung demontieren.

Schritt 2: Hauptzahnriemen im Querträger an der Spanneinheit entspannen.

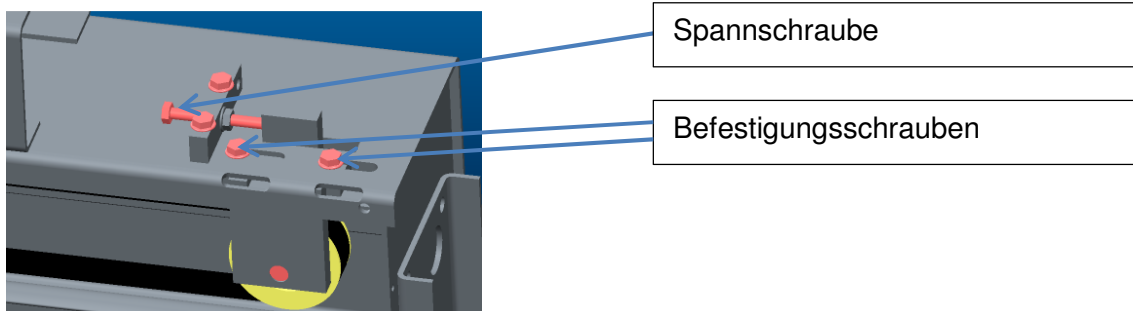


Bild 2

Schritt 3: Alten Getriebemotor komplett mit Motorgrundplatte und Steuerung entfernen.

Schritt 4: Bohrschablone auflegen, Bohrlöcher anreißen und körnen. Die Bohrschablone muss an den Anlageflächen an- und parallel zum Querträger liegen.

Gültig ab 24.10.2019	Montageanleitung	 German manufacturer
Revision 001	Umbausatz 20	
Ersteller: Guth		

Bei e3 bis TB 800 mm und bei m6 bis TB1700 mm die **3mm Bohrungen** verwenden.

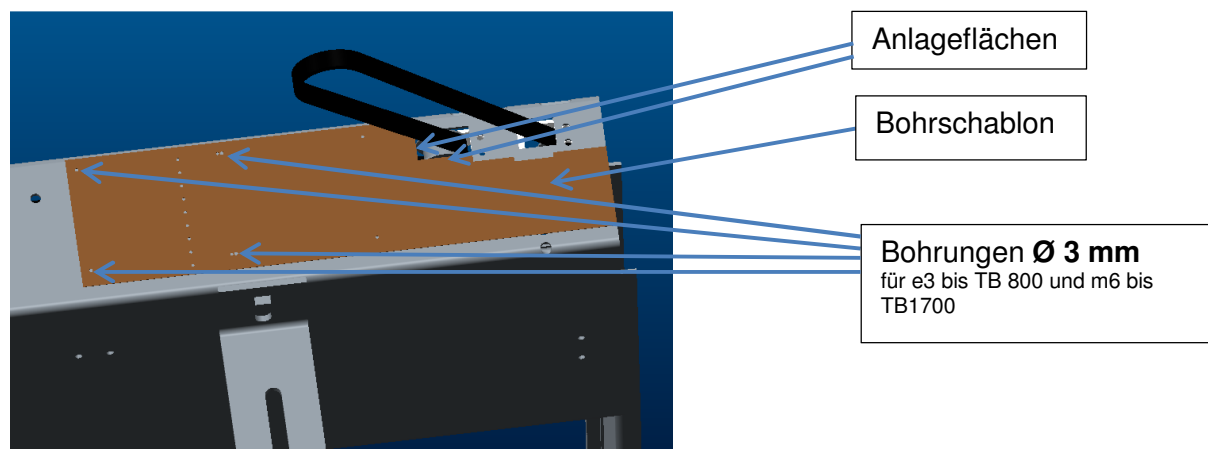


Bild 3

Bei e3 ab TB 900 mm und bei m6 ab TB1800 mm die **2,5 mm Bohrungen** verwenden.

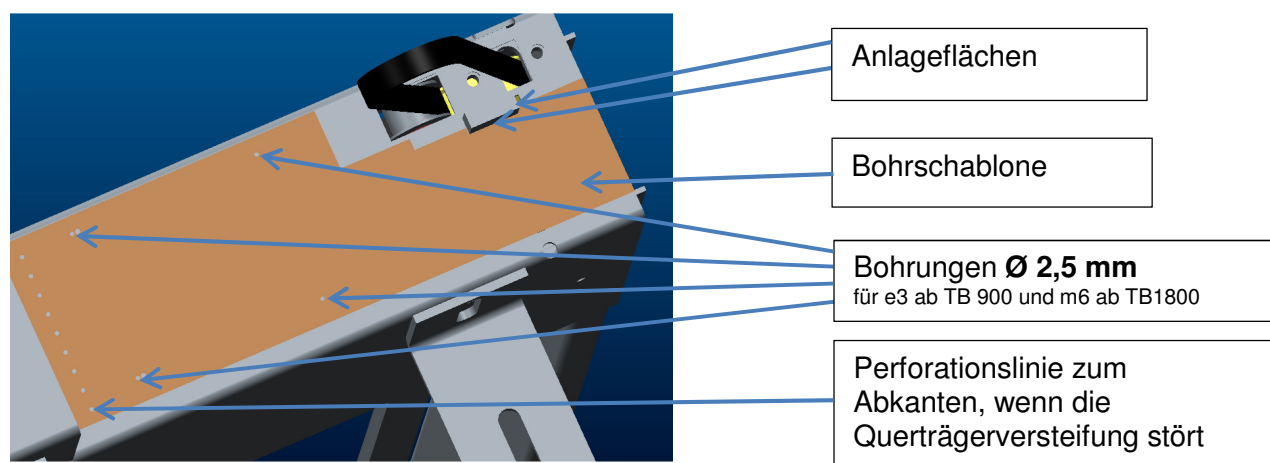


Bild 4

Schritt 5: Bohrlöcher für M8-Schrauben in den Querträger bohren (Vorborenen mit geringerem $\varnothing$ wird empfohlen).

Schritt 6: Motorwinkel mit Antriebswelleneinheit komplettieren. Den entsprechenden Motorwinkel auswählen und die Antriebswelleneinheit an den Motorwinkel mit 2 Sperrzahnschrauben M6x16 und 2 Sperrzahnmutter schrauben. Danach das Motorritzel in den Zahnriemen einfädeln und den Motor mit dem Motorwinkel mit 5 Sperrzahnschrauben M8x12 und 1x M8x16 verschrauben. Der Zahnriemen wird gespannt durch das Verschieben des Motors in den Langlöchern vom Motorwinkel.

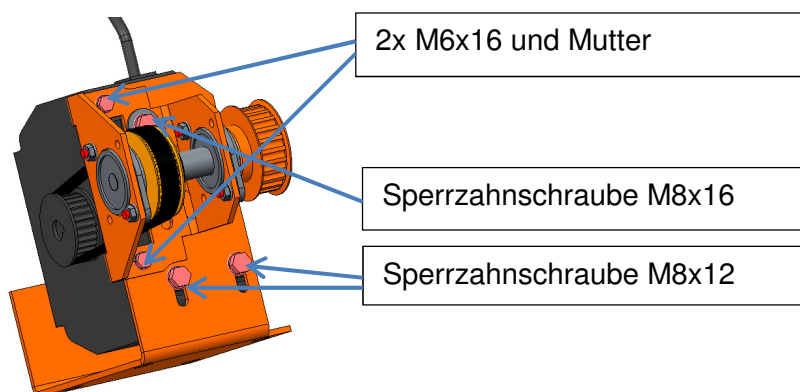


Bild 5

Gültig ab 24.10.2019	Montageanleitung	 German manufacturer
Revision 001	Umbausatz 20	
Ersteller: Guth		

Schritt 7: Antriebseinheit komplett mit vier M8x16 Sperrzahnschrauben und -muttern auf dem Querträger montieren. Den Zahnriemen auf das Zahnriemenrad auflegen. Vor dem Festziehen der Einheit muss die Parallelität zum Querträger und der Zahnriemendurchgang durch den Querträger überprüft werden. Der Zahnriemen darf nicht am Querträger schleifen.

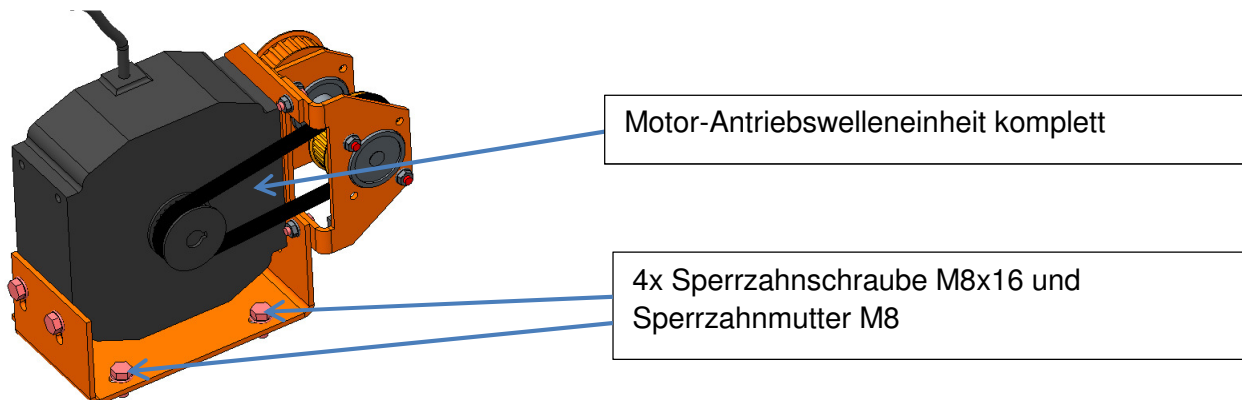


Bild 6

Bei e3 bis TB 800 mm und bei m6 bis TB1700 mm

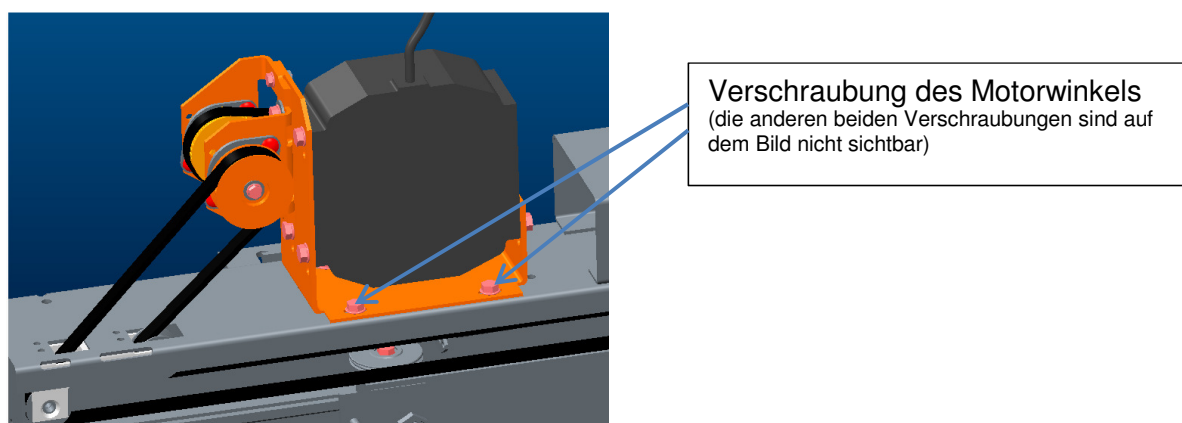


Bild 7

Bei e3 ab TB 900 mm und bei m6 ab TB1800 mm

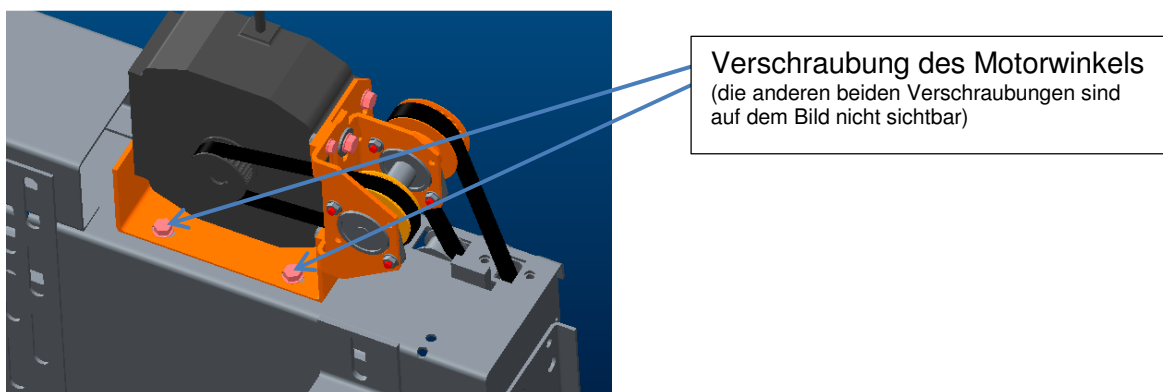
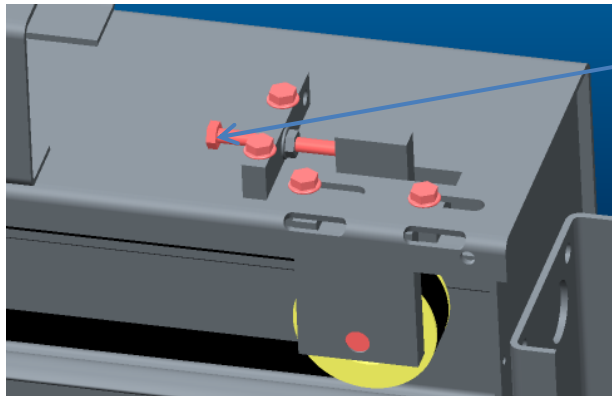


Bild 8

Gültig ab 24.10.2019	Montageanleitung	 German manufacturer
Revision 001	Umbausatz 20	
Ersteller: Guth		

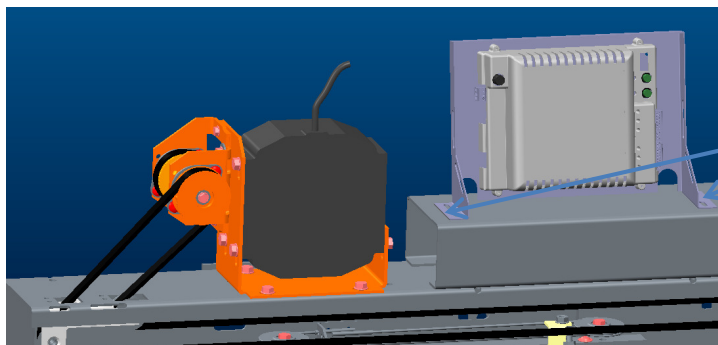
Schritt 8: Nach der Montage der Motoreinheit den Zahnriemen mit der Spanneinheit spannen. Die Spannung des Zahnriemens so einstellen, dass im normalen Betrieb ein Überspringen des Zahnriemens nicht erfolgen kann.



Spannschraube

Bild 9

Schritt 9: Steuerung an passender Stelle auf der Querträgerversteifung oder dem Querträger mit 4 Sperrzahnschrauben M6x12 montieren. Neue Gewindebohrungen für M6-Schrauben schneiden oder Sperrzahnmuttern M6 verwenden.



Befestigungspunkte
der Türsteuerung

Bild 10

Steuerung mit Antrieb verkabeln, anschließend den Antrieb gemäß der Montageanleitung LDO AC 4.0 / 4.5 in Betrieb nehmen.

3. Mitgelieferte Unterlagen

Montageanleitung LDO AC 4.0 / 4.5

4. Änderungshistorie

Revision	Datum	Bemerkung
000	24.09.2019	Neuerstellung
001	24.10.2019	Überarbeitung