


Monteringsanvisning

ELS EN81-20 lösning



Dokumenttyp Monteringsanvisning		Dokumentstatus Godkänd		Dokumentnummer 41200003-DE				
 TER GmbH Bunsenstr. 6 42551 Velbert	Skapad av T. Nouri		Godkänd av T. Lange		Änd. A	Utgivningsdatum 2017-09-18	Spr. SE	Seite 1/9

Innehållsförteckning

1	Dokument ändringshistorik	3
2	Sekretess och upphovsrätt	3
3	Leveransomfattning	3
4	Allmänt	4
5	Monteringsanvisning	5
6	Anslutning av elektriska komponenter	6
6.1	Driftstart	6
7	5216 0050	7
8	Monteringsexempel	8

1 Dokument ändringshistorik

Utgåva	Datum	Skapad/ändrad	Godkänd	Beskrivning
A	2017-09-18	T. Nouri	T. Lange	Första utgåva

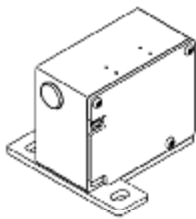
2 Sekretess och upphovsrätt

Denna monteringsanvisning och produkten som beskrivs i anvisningen är upphovsrättsligt skyddade för TER GmbH eller dess leverantörer med förbehåll för alla rättigheter. Enligt upphovsrätten får denna monteringsanvisning inte kopieras i sin helhet eller delvis, med undantag för normal användning av produkten eller framställning av säkerhetskopior, utan skriftligt tillstånd från TER GmbH. Undantaget från reglerna omfattar inte kopior som skapats för tredje part och sålts eller överlåtits på annat sätt till denne. Det är dock tillåtet överlåta eller låna ut allt material som köpts (inklusive alla säkerhetskopior) till tredje part. Enligt bestämmelserna i lagen räknas även översättningar av monteringsanvisningen som kopiering.

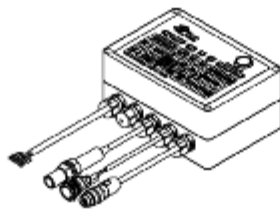
TER GmbH ansvarar eller garanterar inte för innehållet i denna monteringsanvisning. TER GmbH avsäger sig allt juridiskt ansvar som rör huruvida den kan säljas eller användas för ett visst ändamål. TER GmbH ansvarar inte för fel som förekommer i denna monteringsanvisning eller för direkta eller indirekta skador som uppstår i samband med leveransen eller användningen av denna monteringsanvisning. TER GmbH förbehåller sig rätten att revidera denna monteringsanvisning med jämna mellanrum samt göra ändringar i innehållet utan föregående meddelande.

© 2017 - TER GmbH - Alla rättigheter förbehållna.

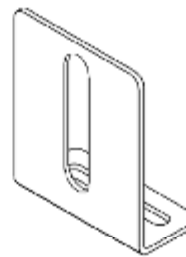
3 Leveransomfattning



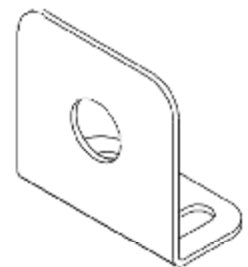
1x Förregling



1x Hjälpenhet



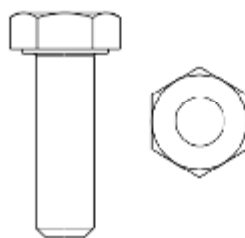
1x Vinkelför
Magnetgivare



1x Vinkel för
Upplåsningsknapp



5x Magnetlist



1x Tillbehör



1x Montageanvisning

4 Allmänt

EN81-20 låsningen kan endast användas tillsammans med en Siemens AT12 eller Siemens AT40. Kommunikation med hissens styrsystem sker med TER-hjälpenhet, öppnings- och stängningskommandon skickas från hissens styrsystem till TER-hjälpenhet, beroende på status överför TER-hjälpenhet dessa signaler till Siemens AT12/40 och öppnar eller stänger dörren. En oberoende fråga om upplåsningssonen möjliggör ytterligare funktionell säkerhet. EN81-20 låsningen är utformad så att dörren låses upp även i händelse av strömavbrott om hissen befinner sig i dörrzon. Utanför en dörrzon kan upplåsning endast utföras med upplåsningssnappen under korgen, eller med upplåsningssnappen i locket på TER-hjälpenheten på hissens korgtak.

Upplåsning och öppningsprocess

Upplåsning sker endast om ingen stängningssignal är aktiv och dörrzon (magnetgivare) är aktiv. Efter upplåsningen skickas en öppningssignal till Siemens AT12/40 och dörren öppnas.

Stängning och låsningsprocess

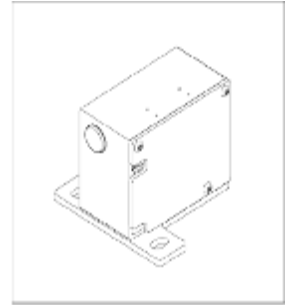
Stängning av dörren sker omedelbart så snart ett stängningskommando är aktivt på TER-hjälpenheten. När dörren har nått sitt stängda läge mottar TER-hjälpenheten meddelandet "dörr stängd" från Siemens AT12/40 och låset låser dörren.

Nödoperation och upplåsning vid strömavbrott

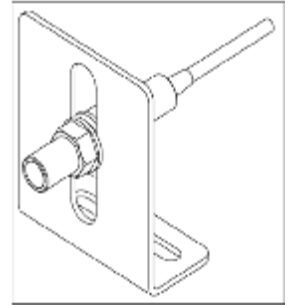
- Inom dörrzon öppnar låset automatiskt via en integrerad spänningsbuffert.
- Utanför dörrzon kan dörren endast låsas upp *en gång* med någon av upplåsningssnapparna.

5 Montering

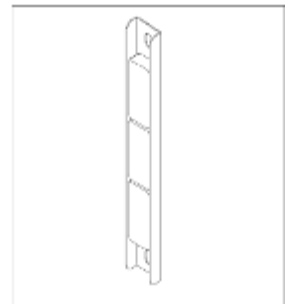
1. Montera EN81-20 låsningen.



2. Montera magnetgivaren för EN81-20 låsningen på ett lämpligt ställe på hisskorgen.



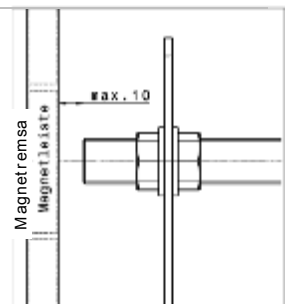
3. Det behövs en magnetlist för varje våningsplan för detektering av våningsplanet, upprepa följande två steg för varje våningsplan.



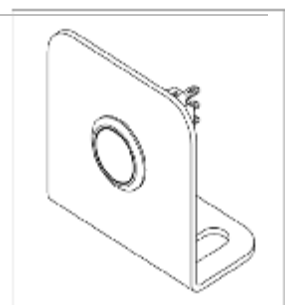
4. Kör hisskorgen till det aktuella våningsplanet (hisskorgen måste stå exakt i plan).



5. Montera magnetlisten centrerat i förhållande till magnetgivaren med ett maxavstånd på 10 mm.



6. Montera upplåsningens vinkel på ett lättillgängligt ställe under hisskorgen.



6 Termer

6.1 Dörrstyrenhet

Utgång		Ingång	Förklaring
AT 12	AT 40		
X 2 0 2 - 2	X4- 2	X1- 1	Minus till styrdon
-	-	X1- 2	Minus
X 2 0 2 - 1	X4- 1	X1- 3	Matning +24 VDC till styrdon
-	-	X1- 4	Matning +24 VDC
X 1 0 1 - 9	X6- 1	X1- 5	Öppningssignal till dörrstyrenheten
X 1 0 1 - 8	X6- 2	X1- 6	Stängningssignal till dörrstyrenheten
X 1 0 1 - 3	X 1 1 - 1	X1- 7	Reläkontakt på dörrstyrenheten (Stänggräns)
X 1 0 1 - 4	X 1 1 - 3	X1- 8	Reläkontakt på dörrstyrenheten (Stänggräns)

6.2 Styrssystem hiss

Utgång	Ingång	Förklaring
Matning +24 VDC	X2- 1	Matning för öppna/stäng till hissens styrssystem
Öppningssignal	X2- 2	Signal från reläkontakten i hissens styrssystem
Stängningssignal	X2- 3	Signal från reläkontakten i hissens styrssystem

6.3 Dörrzon

Utgång	Ingång	Förklaring
Ingång	X3- 1	Anslutningar för en spänningsoberoende och potentialfri dörrzonskontakt. Denna signal kan också komma från hisstyrningen via potentialfri kontakt. Dörrzonen måste fungera vid strömavbrott.
Utgång	X3- 2	

6.4 Nödöppning

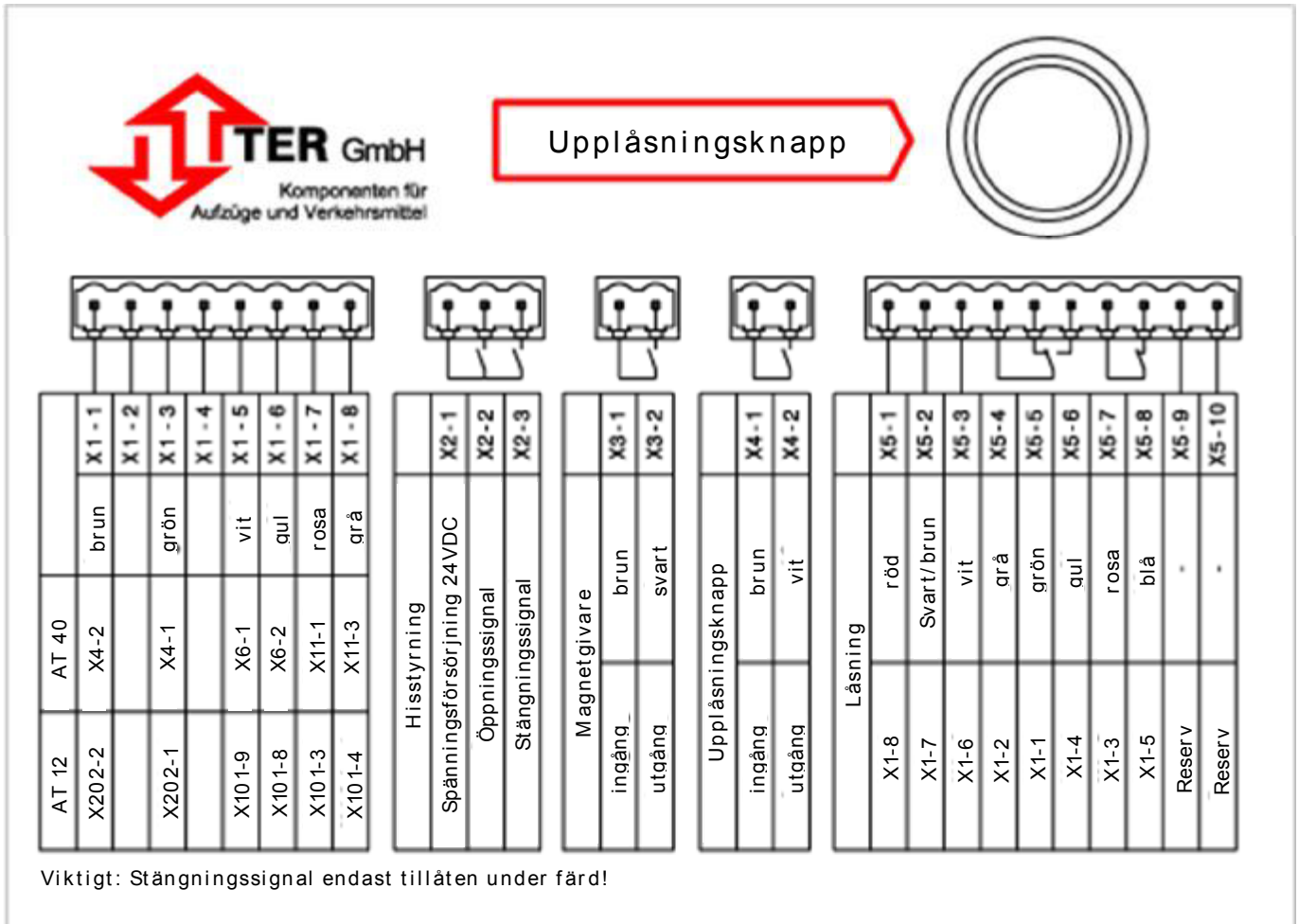
Utgång	Ingång	Förklaring
Ingång	X 4 - 1	Anslutning för nödöppningsknapp under korg som används vid nödöppning om korgen befinner sig utanför dörrzonen och korgen inte kan flyttas till dörrzonen.
Utgång	X 4 - 2	

6.5 Låsning

Utgång	Ingång	Förklaring
X1- 8	X5- 1	Strömförsörjning solenoid (+24 VDC)
X1- 7	X5- 2	Strömförsörjning solenoid (GND - Upplåsning)
X1- 6	X5- 3	Strömförsörjning solenoid (GND - Låsning)
X1- 2	X5- 4	Upplåst - Gränslägesbrytare
X1- 1	X5- 5	Upplåst - Gränslägesbrytare
X1- 4	X5- 6	Upplåst - Gränslägesbrytare
X1- 3	X5- 7	Låst - Gränslägesbrytare
X1- 5	X5- 8	Låst - Gränslägesbrytare
-	X5- 9	Inte ansluten
-	X5- 10	Inte ansluten

6 Anslutning av elektriska komponenter

- 1 Montera styrdonet på ett lämpligt ställe.
- 2 Anslut låsanordningen, upplåsningsknappen och magnetgivaren.
- 3 Anslut öppnings- och stängningssignalen till det extra styrdonet.
- 4 Observera: Öppnings- och stängningssignal inte kopplas in på Siemens dörrstyrningen.
- 5 Anslut Siemens dörrstyrningen till styrdonet, se inkopplingschema nedan.

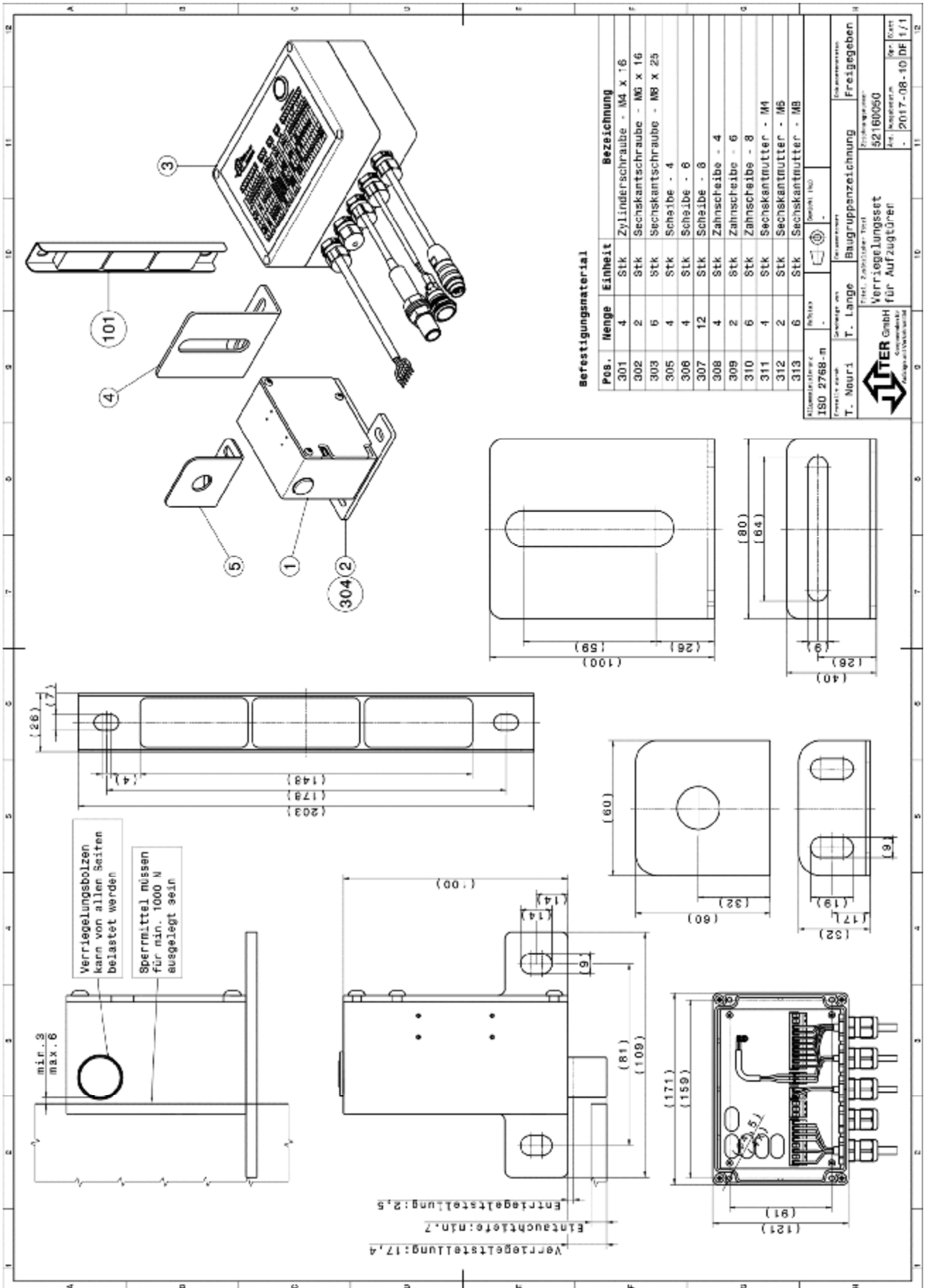


Viktigt: Hisskorgens dörr får bara låsas upp när **ingen stängningssignal** är aktiverad, vidare avbryts även öppningssignalen när en stängningssignal är aktiverad, **stängningssignal** är därför endast tillåten **under färd**.

6.1 Driftstart

1. Stäng dörren
2. Håll knappen för inlärningskörning (röd) intryckt på dörrstyrningen och sätt samtidigt i matningskabeln.
3. Lysdioden på dörrstyrningen lyser rött.
4. Dörren gör en automatisk inlärningskörning.
5. Efter att inlärningskörningen avslutats lyser lysdioden grönt.
6. Genom en kort tryckning på inlärningsknappen kan dörren nu öppnas och stängas.

7 5216 0050

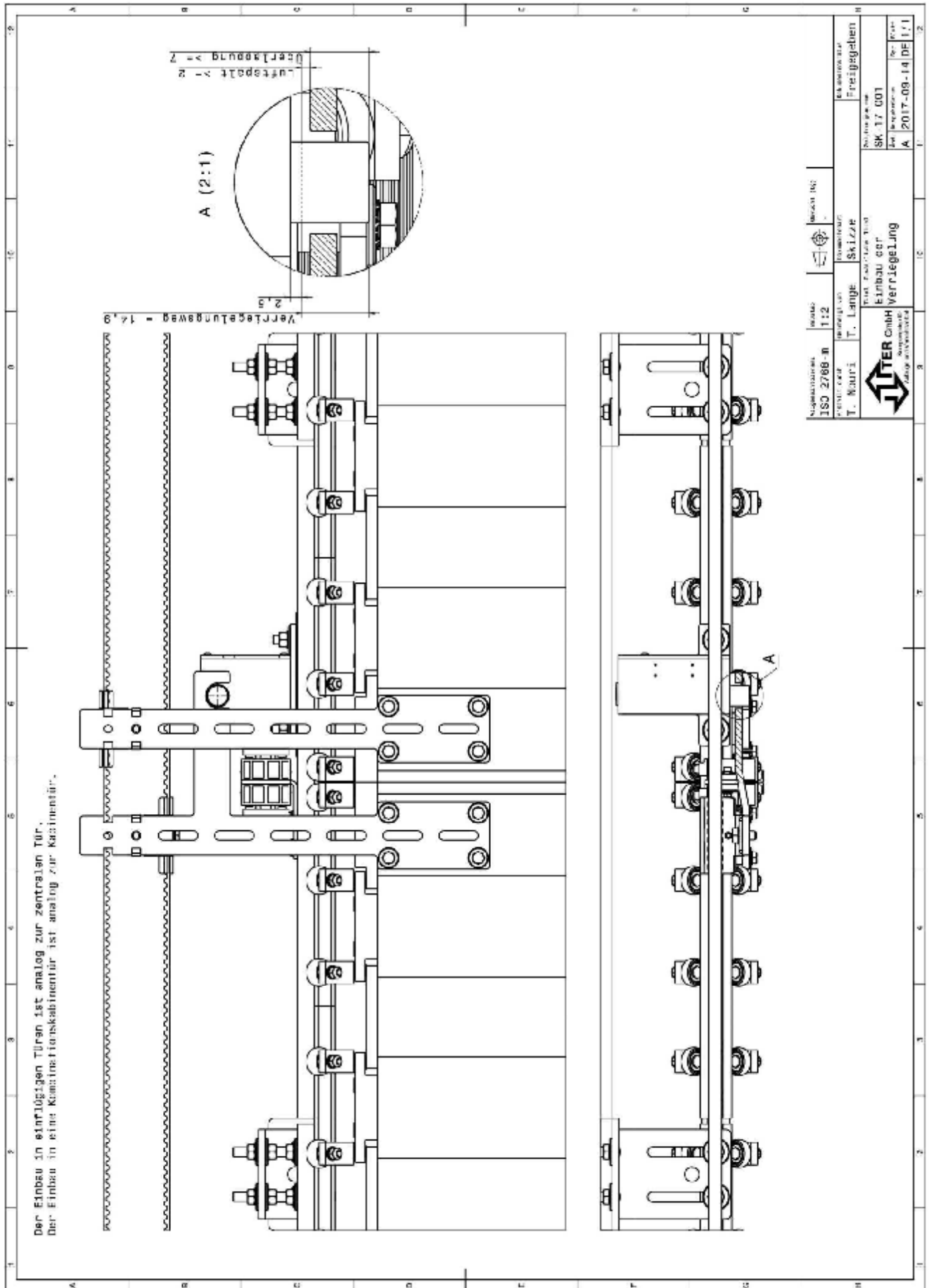



Befestigungsmaterial

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung
301	4	Stk	Zylinderschraube - M4 x 16
302	2	Stk	Sechskantschraube - M6 x 16
303	6	Stk	Sechskantschraube - M8 x 25
305	4	Stk	Scheibe - 4
308	4	Stk	Scheibe - 8
307	12	Stk	Scheibe - 8
308	4	Stk	Zahnschraube - 4
309	2	Stk	Zahnschraube - 6
310	6	Stk	Zahnschraube - 8
311	4	Stk	Sechskantmutter - M4
312	2	Stk	Sechskantmutter - M5
313	6	Stk	Sechskantmutter - M8

150 2768-m
 T. Mour
 T. Lange
 Baugruppenzeichnung
 Freigegeben
 52160050
 2017-08-10 DF 1/1

8 Exempel



Normenstandard ISO 2788-m	Maßstab 1:2	Blatt Nr. -	Blattanzahl Freigegeben
Entwickelt von T. Mauri	Gezeichnet von T. Lange	Inventurnr. Skizze	Freigegeben SK 17 001
 JITER GmbH Aufzüge Fahrpläne		Titel / Projekt / Teil Einbau der Verriegelung	
		Datum / Freigegeben A 2017-09-14 DE 1:1	