

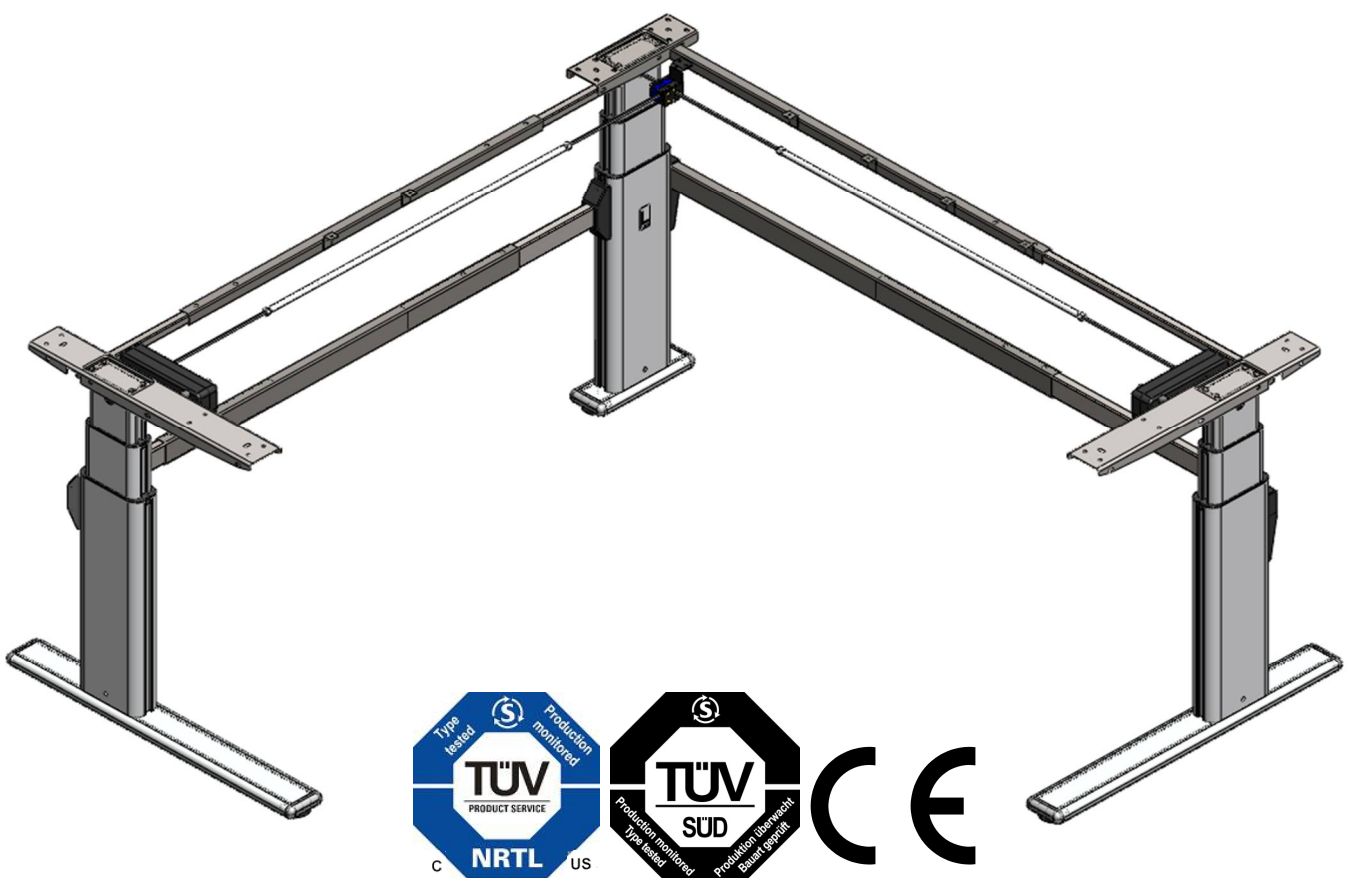
English

Deutsch

Nederlands

ALUFORCE ***PRO 251 M*** ***(90 Degree)***

Frame for a electro-motorized sit-stand workstation



Assembly Manual for LEFT return

P4yA2L-2EN-DE-NL

Read this manual thoroughly and store in a safe place!

Content

1	GENERAL	3
1.1	Local value of the assembly/operating manual.....	3
1.2	Intended use.....	3
1.3	Improper use.....	3
1.4	Laws, directives and standards to be observed.....	3
1.5	FCC Information for Class B digital device (Power Supply).....	3
1.6	Content box	4-5
2	SAFETY INFORMATION	6
2.1	Symbols/warnings	6
2.2	Symbols used on the workstation frame	6
2.3	Organizational measures	6
2.4	Informal safety measures	6
2.5	Note for those assembling the workstation	6
2.6	Transport and assembly.....	6
2.7	Use of the workstation frame.....	7
2.8	Specific dangers	7
2.9	In an emergency.....	7
2.10	Maintenance and upkeep	8
2.11	Cleaning	8
2.12	Persistent risks	8
3	ASSEMBLY	9
3.1	Checking the items supplied	9
3.2	Packaging.....	9
3.3	Tightening torques for screws used.....	9
3.4	Assembly of the workstation	9
3.4.1	Pre-assembly of the Crossbar	9
3.4.2	Mounting the Feet	10
3.4.3	Mounting the Bottom Crossbar	11-12
3.4.4	Mounting the Top Crossbar	13-14
3.4.5	Mounting the Top Support.....	15
3.4.6	Mounting the drive shaft Leg 1 & Leg 3	16
3.4.7	Mounting the drive shaft & Gearbox Leg 2	17
3.4.8	Mounting the drive units	18
3.4.9	Adjustment of the frame width	19-20
3.4.10	Connecting cable drive units	21
3.4.11	Frame test without tabletop	22
3.4.12	<i>Note : Assembly of the tabletop.....</i>	<i>23</i>
3.4.13	<i>Note : Mounting the power supply underneath tabletop</i>	<i>23</i>
3.4.14	<i>Note : Identification sticker</i>	<i>23</i>
4	TECHNICAL SPECIFICATIONS	24-25
5	5 OPERATION AND INDICATORS	26
5.1	Indicators	26
6	TROUBLESHOOTING	27
7	CUSTOMER SERVICE	28
8	MANUFACTURER	28
9	RECYCLING	28
9.1	Taking the workstation out of active duty	28
9.2	Taking the workstation apart	28
9.3	Recycling.....	28

1 General

1.1 Local value of the assembly/operating manual

The guiding principle for safe use and trouble-free operation of this workstation frame is knowledge of basic safety information and regulations. This assembly/operating manual contains the most important information needed for assembling and operating the workstation frame safely. This assembly/operating manual, in particular the safety information contained herein, must be observed by any person building the frame and working on the finished surface. More importantly, the rules and regulations applying to accident prevention in the locality in which the workstation frame is to be used must be observed at all times.

1.2 Intended use

The workstation frame must be used only as a height-adjustable workstation for sitting/standing use in offices or other enclosed areas. The frame must be used for this purpose only. The workstation frame may be set up and operated solely in office environments. Do not use the workstation frame in the home. Please observe the provisions of Section 2, Safety Information. Children may be unaware of the dangers presented by the workstation frame if unsupervised. Any other use than the above shall be deemed improper. The manufacturer can in no way be held liable for damage arising from improper use.

Intended use shall also include:

- Observation of all information from the assembly/operating manual and
- Prohibition of any sort of addition to/conversion of the workstation.

1.3 Improper use

- Never use the workstation frame to lift people or loads.
- Do not exceed the maximum load of the workstation frame.
- Do not use the workstation frame in the home; alternatively, use it only in offices.

1.4 Laws, directives and standards to be observed.

- Machinery Directive 98/37/EC
- Low Voltage Directive 73/23/EEC
- Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC
- EN 12100, parts 1 and 2
- EN 294

1.5 FCC Information for Class B digital device (Power Supply)












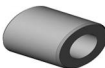

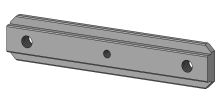

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one more of the following measures:

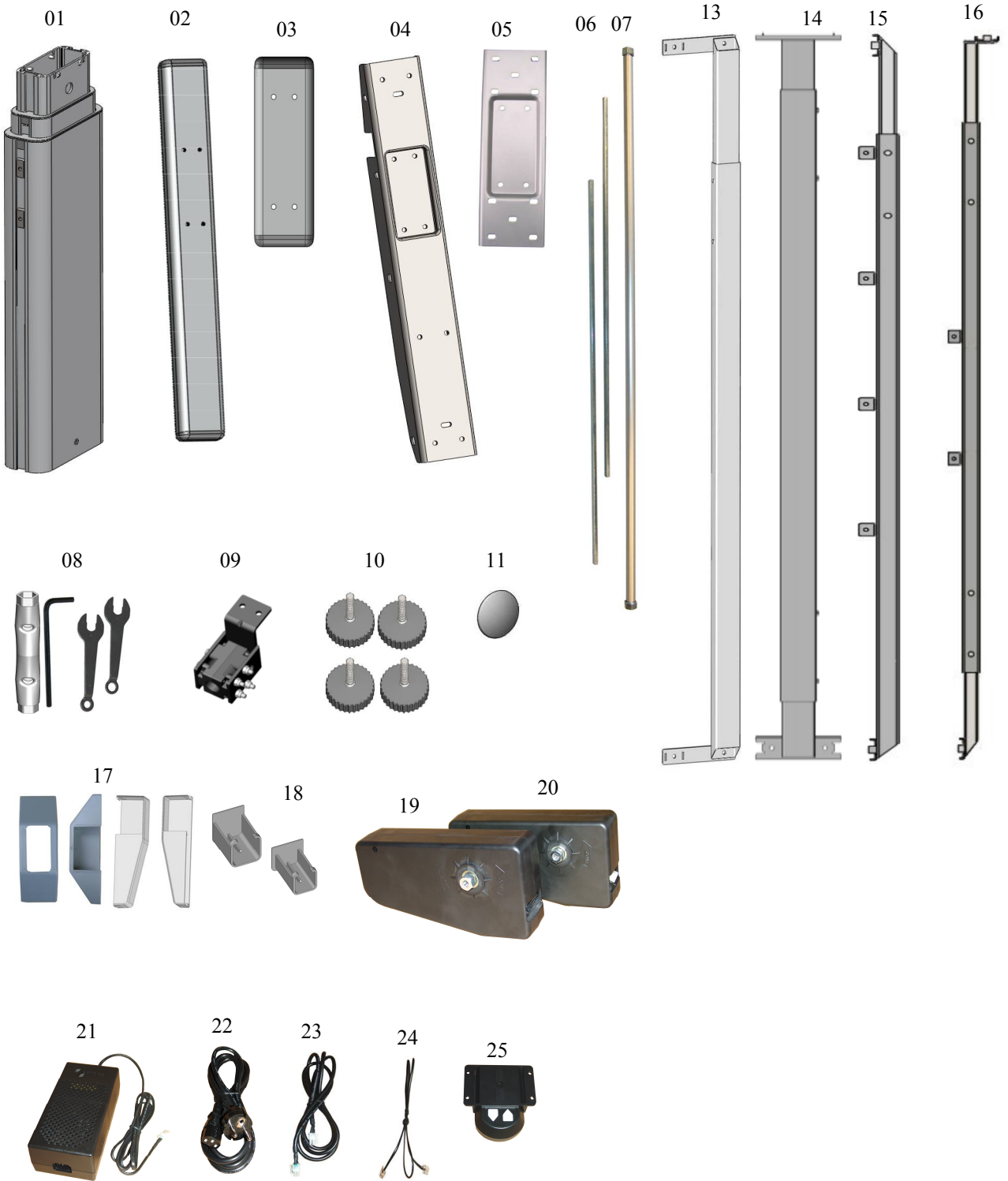
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

1.6 Content box

#	Part name	Qty
01	Leg	3
02	Foot	2
03	Centre foot	1
04	Top support	2
05	Centre top support	1
06	Hexagon shaft Short + Long	2+2
07	Axle Drive Short + Long	1+1
08	Tools	1
09	90 degree gearbox	1
10	Foot adjuster	6
11	Bearing Cover	3
12	Mounting hardware kit	1
13	Straight bottom crossbar	1
14	90 degree bottom crossbar	1
15	Straight top crossbar	1
16	90 degree top crossbar	1
17	Cover bottom crossbar	4
18	Cover top crossbar	3
19	Drive Unit Master	1
20	Drive Unit Slave	1
21	Power supply	1
22	Power cord	1
23	Link cable drive unit	1
24	Cable keypad	1
25	Keypad up-down	1

12. Mounting Hardware Kit			
12.1		12x	M5x25
12.2		12x	M6x25
12.3		12x	M6x6
12.4		2x	M6x16
12.5		10x	M6x20
12.6		16x	M6
12.7		12x	Ø5
12.8		14x	Ø6
12.9		20x	M4.5x16
12.10		4x	M4.5x20
12.11		2x	M6x80
12.12		4x	Spacer
12.13		4x	Short Slide Nut
12.14		1x	Long Slide Nut
12.15		1x	M4x10



2 Safety Information

2.1 Symbols/warnings

The assembly/operating manual uses the following terms and signs to indicate dangers:



This symbol indicates an immediate threatening situation for any person's life or health. Failure to adhere to such information may have serious consequences for health, or could even result in life-threatening injury or death.



This symbol indicates important information. Failure to adhere to such information could lead to damage to the workstation.

2.2 Symbols used on the workstation frame



Do not place objects or parts of the body under the workstation frame or between the cross members. This could cause serious injury.



Do not exceed the maximum permitted load on the workstation frame. Overloading could lead to breakage and serious injury as a consequence.

2.3 Organizational measures

- The workstation frame can best be assembled by two people. Turning the frame, once the work surface has been fitted, is a task in particular which requires two people!

2.4 Informal safety measures

- Keep the assembly/operating manual in the place where the workstation frame is used at all times.
- Make sure that all safety information on the table (see Section 2.2, Symbols used on the workstation frame) is legible, replacing the same if necessary.

2.5 Note for those assembling the workstation

- The workstation must be assembled/worked on by persons over the age of 16.
- The persons referred to above must have read and understood the assembly/operating manual.

2.6 Transport and assembly

- The workstation frame must be moved by two persons only, and in such cases must be retracted.
- Do not drag or pull the workstation frame over the floor.
- Assemble the workstation frame with the supplied tools only. They are the only tools which ensure that the screws can be tightened to the correct torque.

2.7 Use of the workstation frame

- Do not allow children to use the workstation frame unsupervised. Children may be unaware of the dangers presented by the workstation frame. They would be in serious danger of injuring themselves, possibly even with fatal consequences. Further adjustment must then be impossible as a safeguard against use by children.
- The workstation frame must only be used in appropriate areas.
- Do not use the workstation frame on an uneven surface. In such conditions it will not be steady.
- Never exceed the maximum load on the workstation frame

2.8 Specific dangers

- When adjusting the height of the frame there is danger of injury. Make sure that there is no-one else in the immediate surroundings of the frame.
- When assembling the workstation frame, make sure there is ample space to avoid collisions (i.e. inclination of roof, fixed objects, filing cabinets, waste-paper bins etc.) in all imaginable directions.
- Make sure there is ample space to avoid collisions if there are objects on the work surface such as computers or computer peripherals.
- Make sure there is clearance of at least 25 mm from all other furniture, all around the workstation frame.

2.9 In an emergency

- Stop using the workstation frame at once if you notice anything unusual (strange sounds etc.).
- Have the workstation frame repaired by specialists. Refrain from using the workstation frame until it has been successfully repaired.

2.10 Maintenance and upkeep

- The workstation frame and its components are low-maintenance items and need no special regular maintenance.
- Do not perform any repairs on the work surface or other components yourself.
- Do not alter the construction of the work surface or its frame.
- Any faulty components removed must be replaced with new, original components from the manufacturer. Use only original replacement parts made by the manufacturer. Have any such work carried out by a specialist, making reference to this Assembly/operating manual.

2.11 Cleaning

- Dust the workstation frame once a week with a dry cloth.
- Clean the workstation frame with a damp cloth and a weak solution of cleaner once a fortnight.

2.12 Persistent risks

This workstation frame has been built to the state of the art and to recognized safety regulations. Nonetheless, its use may constitute a risk to the health and safety of users or third parties, damage to the workstation frame or to other items. The workstation frame must be used only:

- for the purpose for which it was intended.
- if it is completely safe so to do.

3 Assembly



Before attempting assembly, read the safety information in Section 2.

3.1 Checking the items supplied

- Carefully open the cardboard packaging.
- In doing so, do not use any long knife blades. They may damage the components inside.
- Check the parts supplied against the list in Section 1.4 Items supplied.
- Do not attempt to assemble the workstation frame if there is any damage or if there are any incorrect components.

3.2 Packaging

- Remove the packaging. Treat as household waste/paper.
- Observe national legislation.

3.3 Tightening torques for screws used

- Assemble the workstation frame with the tools supplied only.

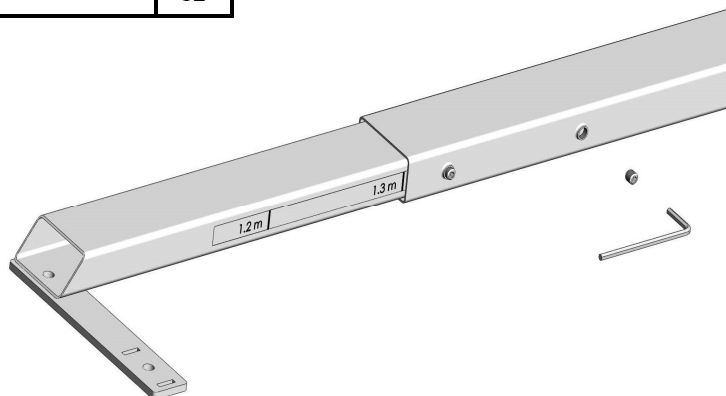
3.4 Assembly of the workstation

3.4.1 Pre-assembly of the Crossbar

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
13	Straight bottom crossbar	1
14	90 degree bottom crossbar	1
15	Straight top crossbar	1
16	90 degree top crossbar	1
08	Allen key M3	1
12.3	Set screw M6x6	12

Indicative: Frame set-up	Width/size tabletop
1,1 m	120 cm
1,3 m	140 cm
1,5 m	160 cm
1,7 m	180 cm



- Twist the set screws in the threaded holes.
- ☞ Do not yet tighten the set screws!
- Tighten the set screws only after assembling the components in step 3.4.9 Adjustment of the frame width, page 19.

3.4.2 Mounting the Feet

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
01	Leg	3
02	Foot	2
03	Centre foot	1
10	Foot adjuster	6
12.2	Bolt M6x25	12
12.8	Washer M6	12
08	Spanner M10	1

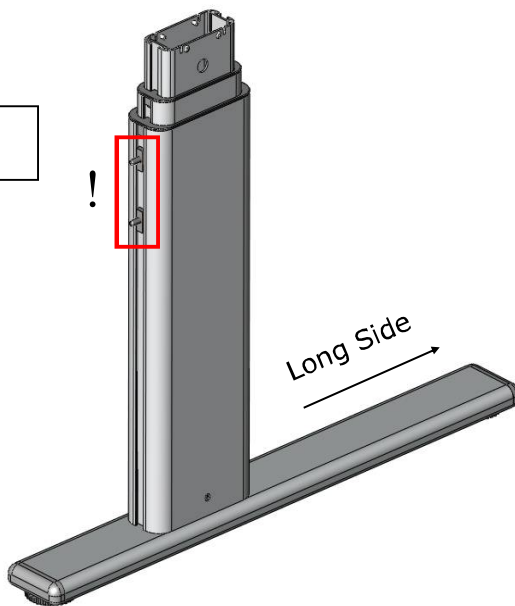
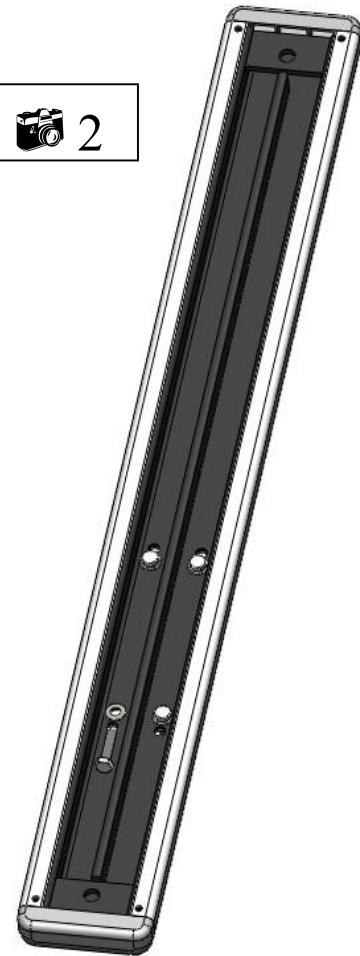
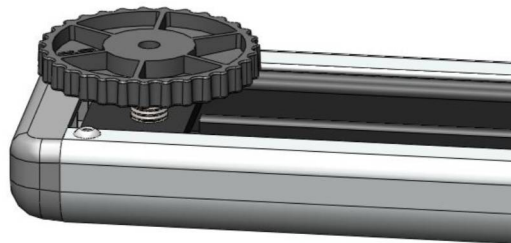



Photo 1

- Twist 2 foot adjusters into the bottom of each foot.

Photo 2 & 3

- Turn the pre-assembled legs up-side-down (with 2 persons).
-  Secure the pre-assembled legs against falling over.
- Position the foot, like photo 3, in relation to the crossbar
- Connect each foot to a leg with 4 bolts and 4 washers.
- Tighten the 12 bolts with the spanner M10.
- Turn the legs back on its foot.

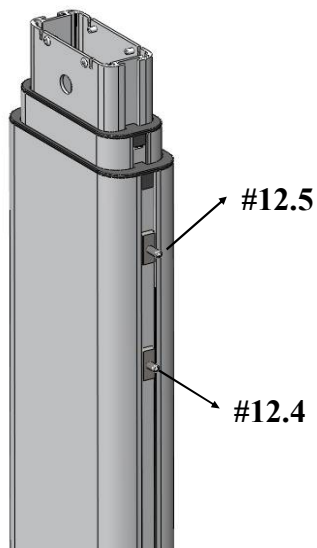
3.4.3 Mounting the Bottom Crossbar

Assemble the following components:

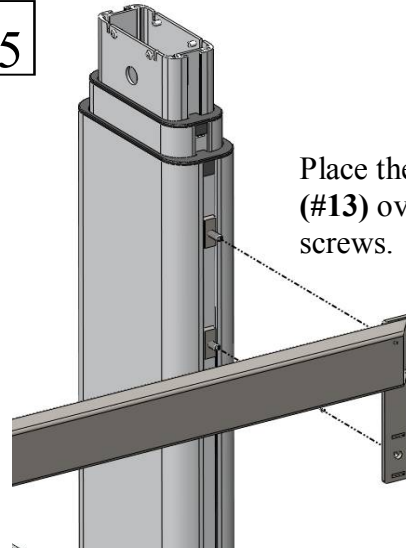
#	Part name	Qty
01	Leg	3
13	Straight Bottom Crossbar	1
14	90 degree Bottom crossbar	1
17	Cover Bottom Crossbar	4
08	Spanner M10	1
08	Allen key M3	1
12.6	Flange nut M6	8
12.4	Set screw M6x16	2
12.5	Set screw M6x20	6
12.14	Long Slide Nut	1
12.15	CSK M4x10	1



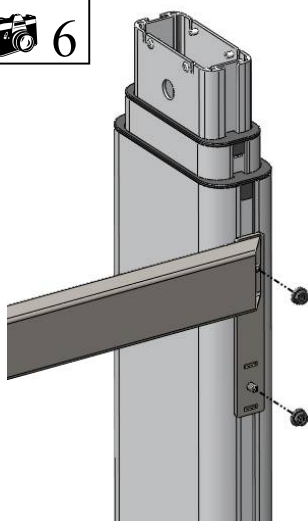
Put the set screws in the leg.



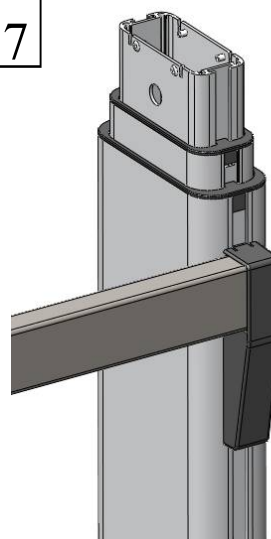
Place the crossbar (#13) over the set screws.

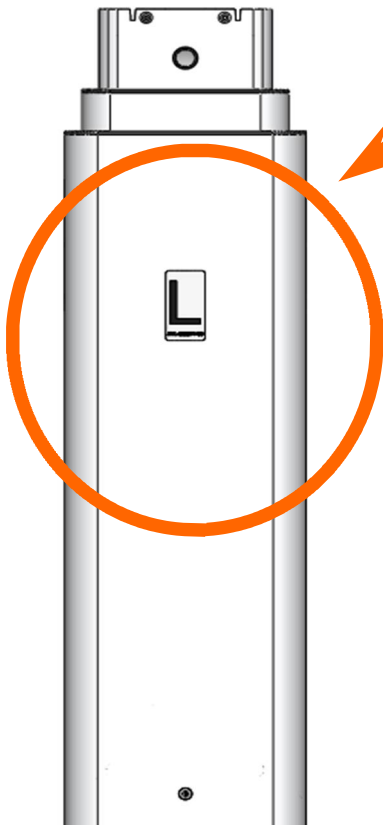


Place the flange nuts over the set screws and tighten.



Put the crossbar cover over the crossbar.

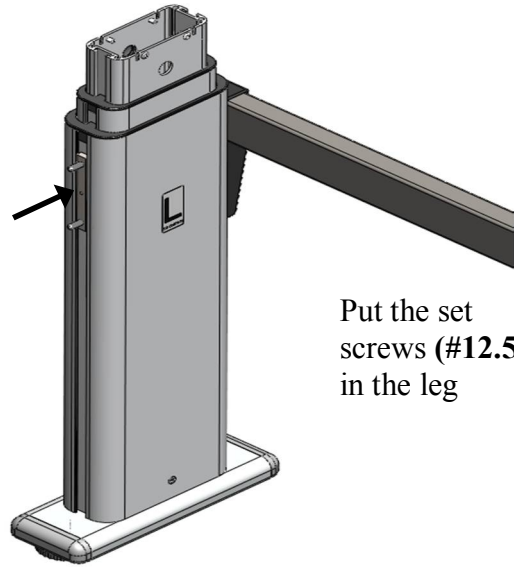




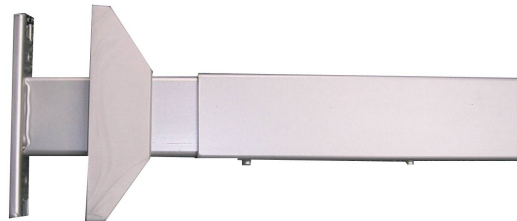
With LEFT return the L must point to the sitting side of the desk



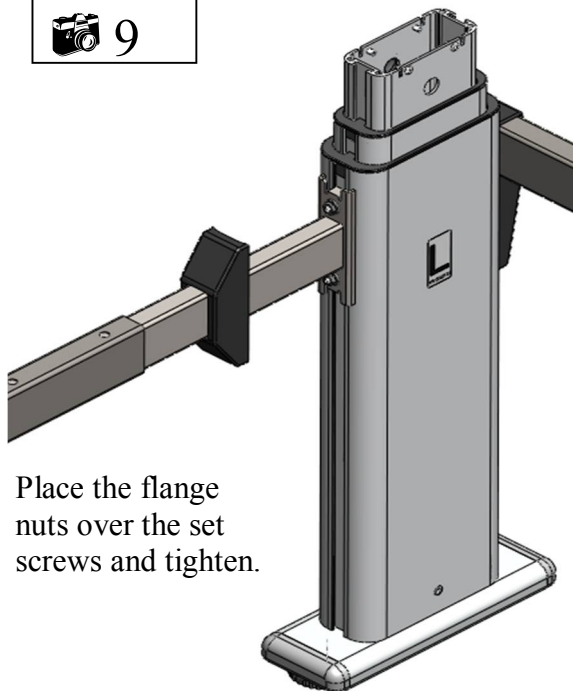
#12.14 + #12.15



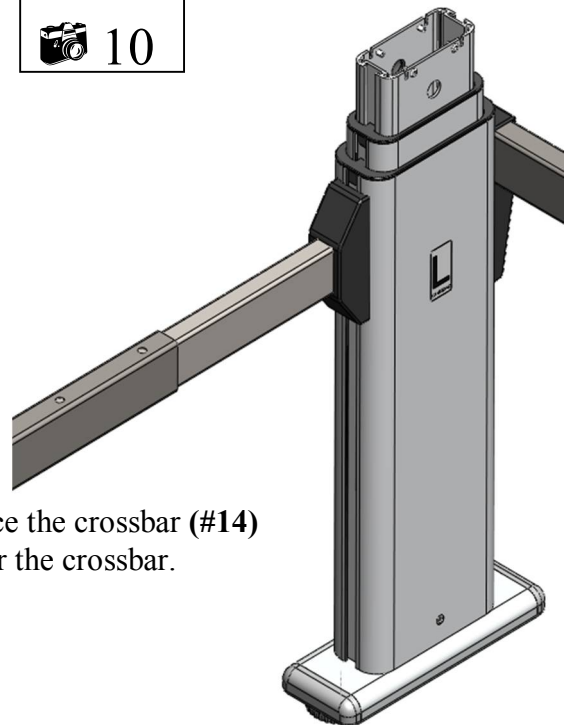
Put the set screws (#12.5) in the leg



Slide the crossbar cover on prior to mounting it to the leg



Place the flange nuts over the set screws and tighten.



Place the crossbar (#14) over the crossbar.

3.4.4 Mounting the Top Crossbar

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
	Pre-assembly Frame	
15	Straight Top Crossbar	1
16	90 degree Top crossbar	1
18	Cover Top Crossbar	3
08	Pipe Key	1
08	Allen key	1
12.6	Flange nut M6	4
12.13	Short Slide Nut	4
12.5	Set screw M6x20	4

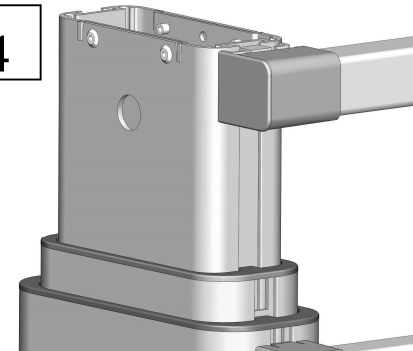
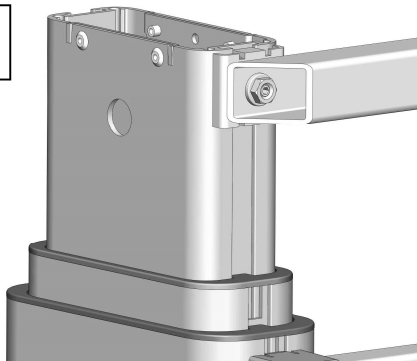
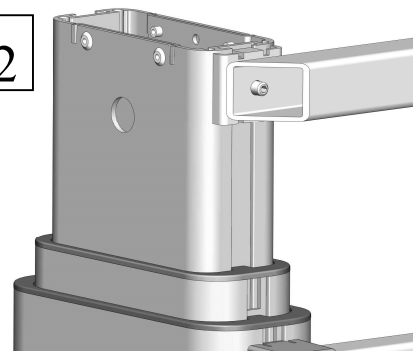
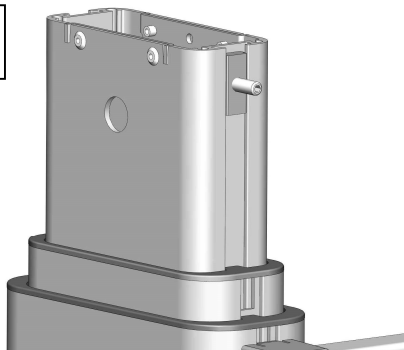


Photo 11

- Insert the slide nuts in both legs and fasten with the set screws.
- ☞ Be aware that the top crossbar is flush with the top of the legs.

Photo 12

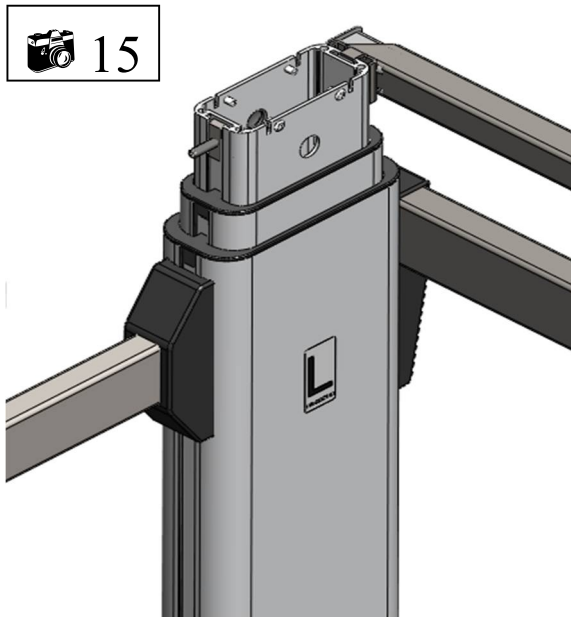
- Place the top crossbar (#15) over the set screws.

Photo 13

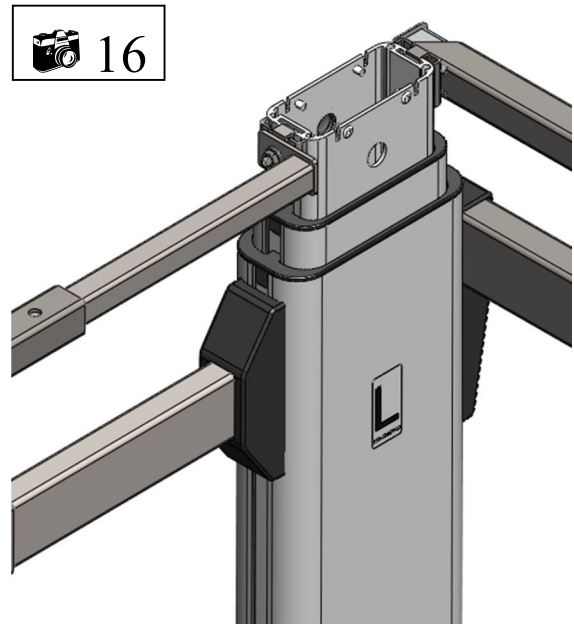
- Twist the flange nuts onto the set screw, Tighten firmly with the M10 pipe key.

Photo 14

- Place the covers over both ends of the top crossbar.
- ☞ Be aware that the covers are different of size. Do not use too much force while placing these covers, they could break or damage.



 15



 16

Photo 15

- Place a slide nut in the slit at the top of Centre leg.
- Place a set screw in this slide nut.
- Gently tighten the set screw with the 4 mm Allen key.

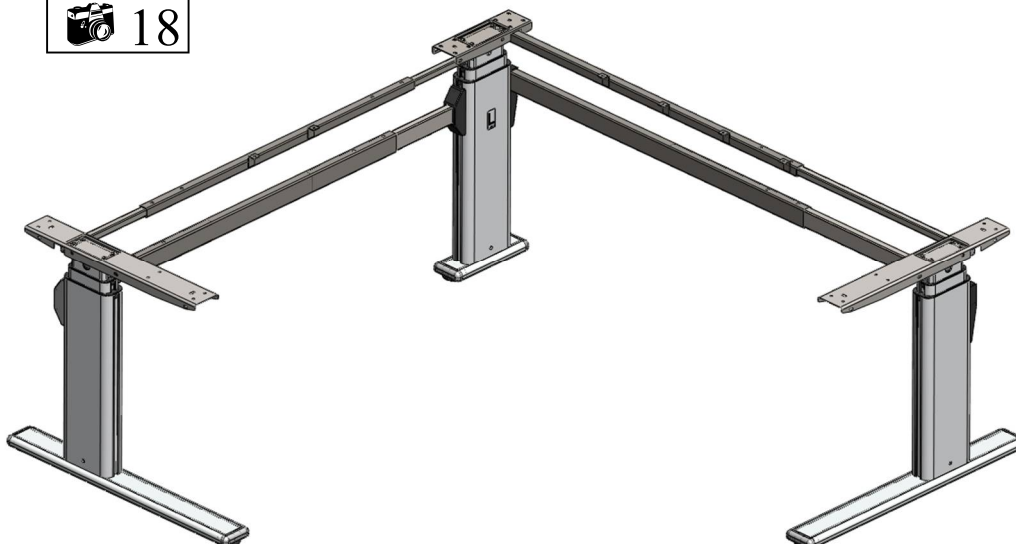
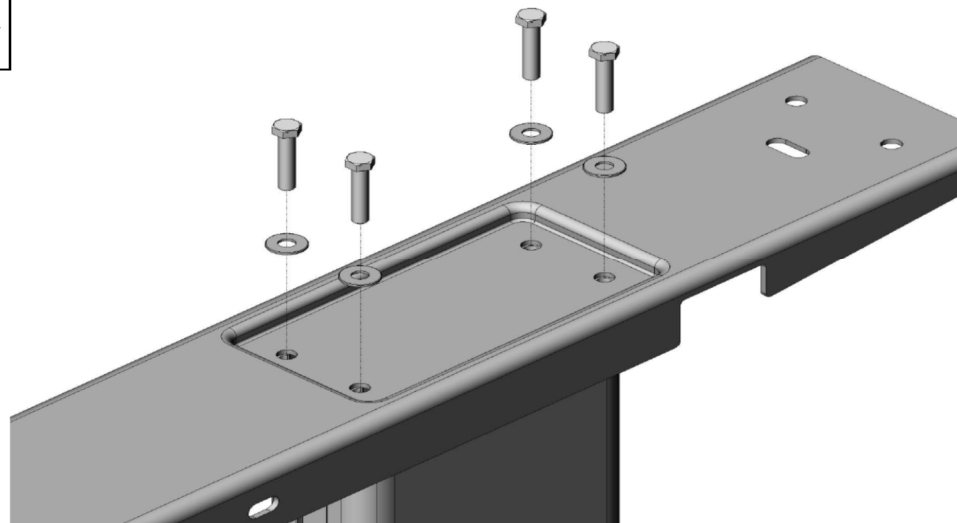
Photo 16

- Place the pre-assembled top crossbar (#16) over the set screws.
- ☞ Be aware that the top crossbar is flush with the top of the legs.
- Place the flange nut on the set screw.
- Tighten the flange nut with the pipe key 10.
- ☞ A cover for this position is not available

3.4.5 Mounting the Top Supports

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
05	Centre top support	1
04	Top support	2
08	Spanner M8	1
12.1	Bolt M5x25	12
12.7	Washer M5	12



- Position the top support in relation to the crossbars
- Connect each top support to a leg with 4 bolts and 4 washers.
- Tighten the 12 bolts with the spanner M8.

3.4.6 Mounting the Drive Shafts Leg 1 & Leg 3

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
06	Hexagon shaft Short + Long	2+ 2
07	Axle Drive Short + Long	1+ 1
19	Drive Unit Master	1
20	Drive Unit Slave	1

- ☞ Be aware that both legs are completely in the lowest position.
- ☞ Be aware that the drive units have not been connected to a power source and not been used.
- ☞ Be aware that all components are originally packed.
- ☞ Be aware that the 2 drive units are different (Master & Slave). Place the master drive unit at the side where the up-down switch will be placed.

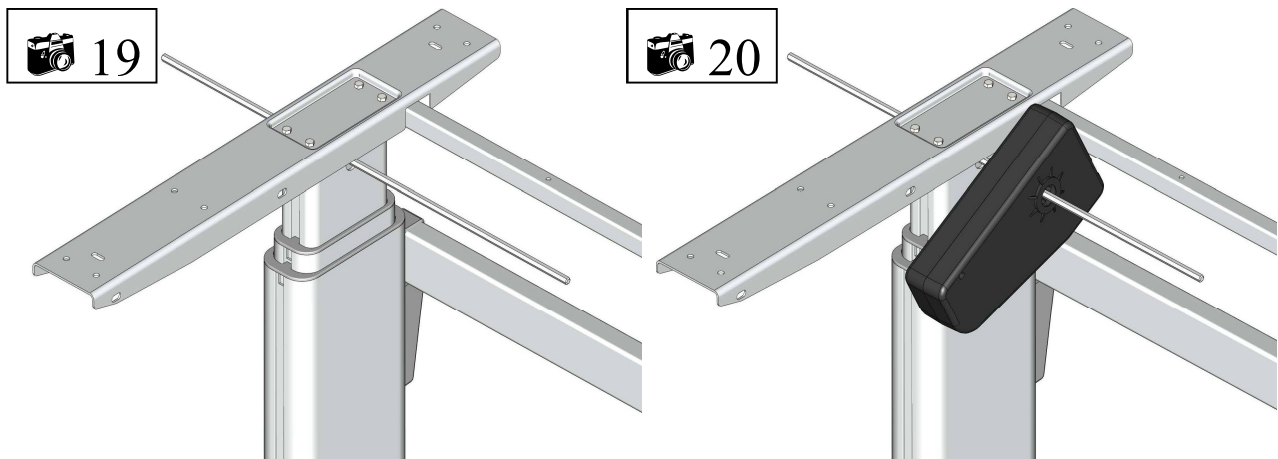
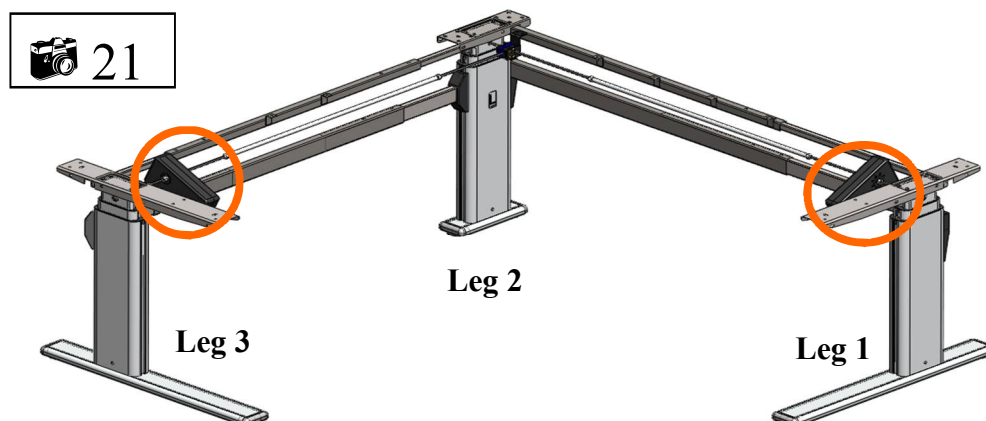


Photo 19

- Slide the 2 drive shafts through the hexagon holes in leg 1 and leg 3.
- Slide both shafts in until they stick ± 15 cm inside the frame.

Photo 20

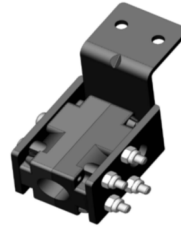
- Slide the Master drive unit over the, to the inside of the frame sticking, drive shaft. At the side where the up-down switch needs to be placed.
- Slide the Slave drive unit over the, to the inside of the frame sticking, drive shaft. At the opposite side of the Master drive unit (photo 21).



3.4.7 Mounting the Drive Shafts & Gearbox Leg 2

Assemble the following components:

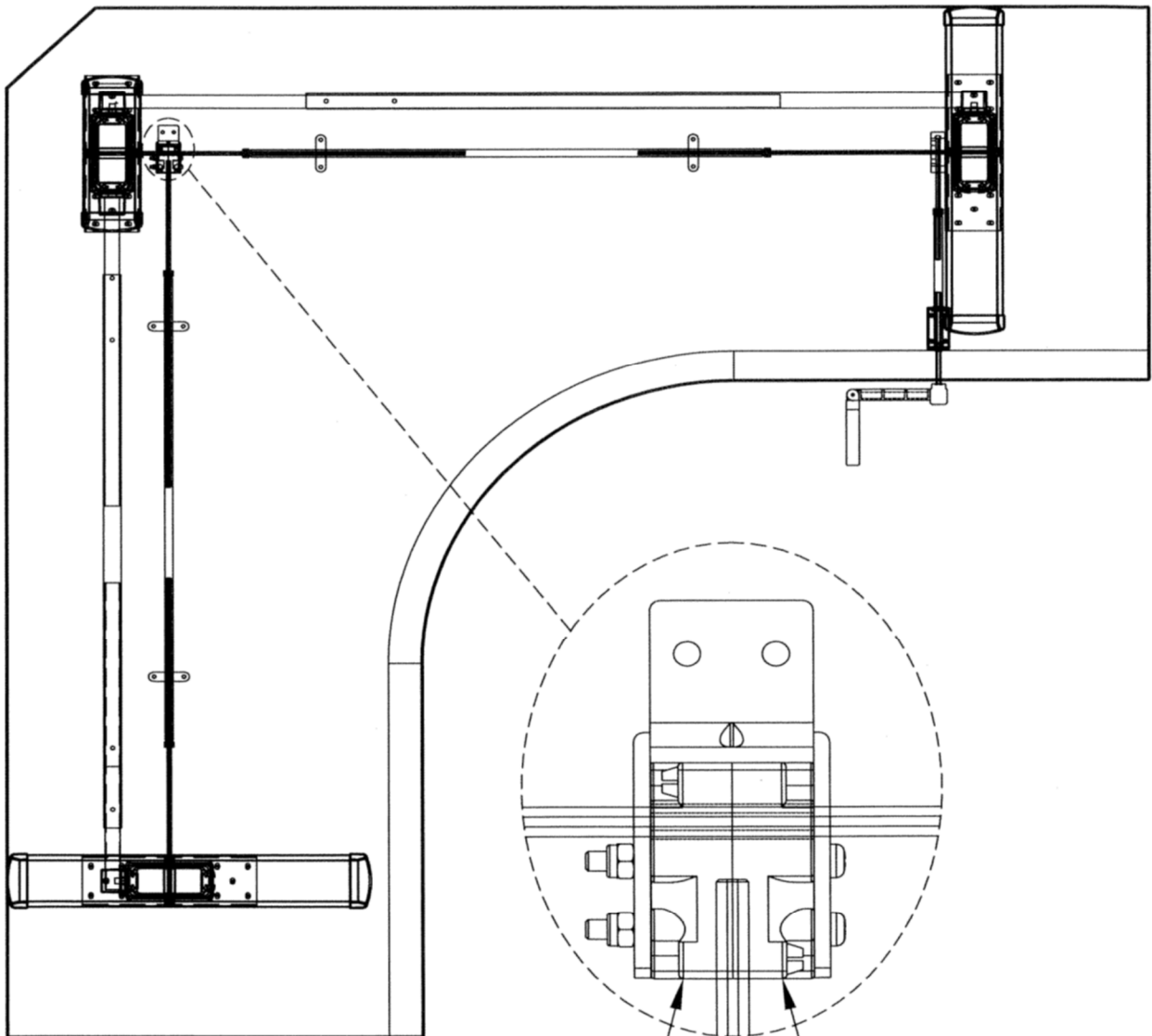
#	Part name	Qty
09	90 degree gearbox bracket	1



Secure the 90 degree gearbox bracket on the 90 degree gearbox



Left Return



Black — Blue

3.4.8 Mounting the Drive Units

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
08	Spanner M8 & M10	1
12.11	Bolt M6x80	2
12.8	Washer M6	2
12.6	Flange nut M6	4
12.12	Spacer	2

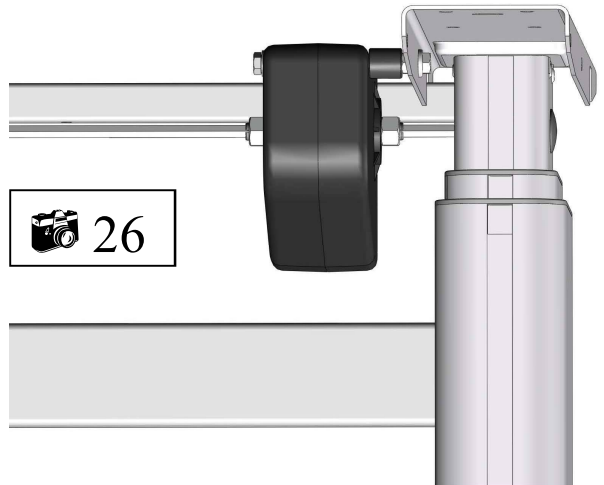
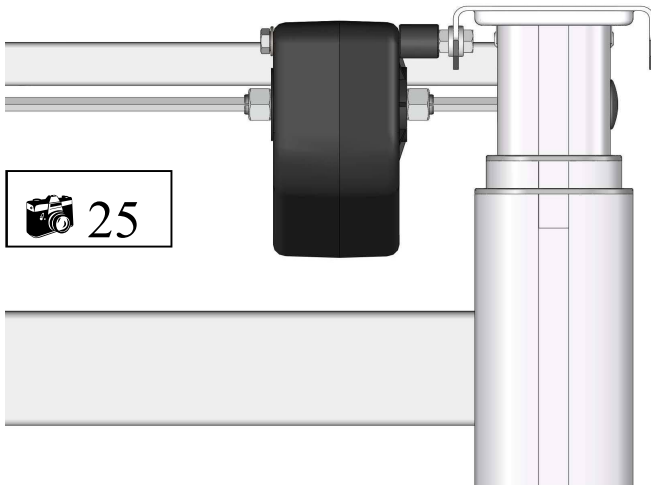
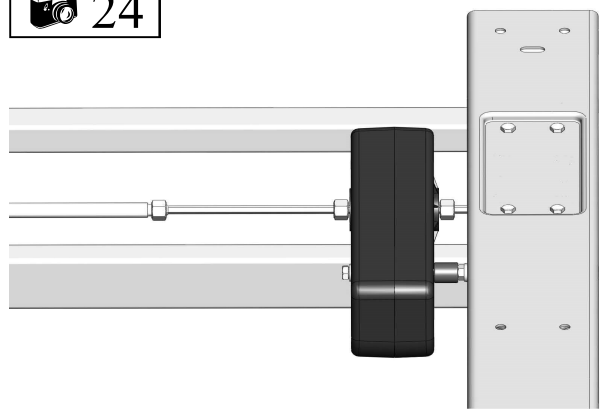
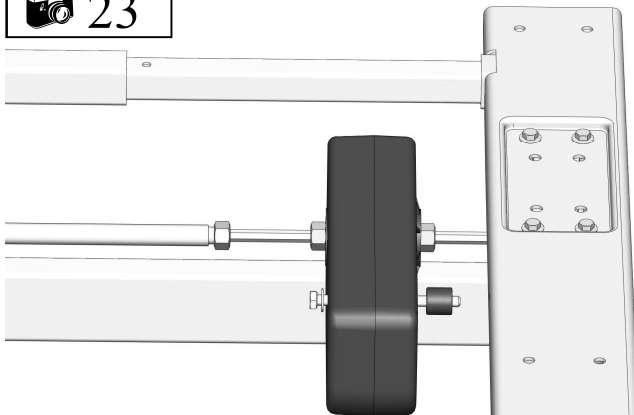


Photo 23

- Slide the long bolt (M6x80mm) with a washer through the specific hole in the drive unit.
- Slide the plastic spacer over the already placed bolt (between the drive unit and the top support).

Photo 24

- Screw a flange nut, as showed on the photo, over the bolt.

Photo 25

- Slide the bolt through the specific hole in the top support.
- Screw a flange nut, as showed on the photo, from the inside of the top support over the bolt.
- Tighten this flange nut.

Photo 26

- ☞ Be aware of that the drive unit is parallel in relation to the top support.

Repeat these steps for the other Drive Unit.

3.4.9 Adjustment of the frame width

- Pull the frame outward to the required width and depth (see chapter 3.4.1 and 3.4.2 Pre-assembly of the Top and Bottom Crossbars)
- Tighten the set screws in the top and bottom crossbars only now.

Photo 27 & Photo 28

- Tighten the 8 pinching nuts on the drive shaft extensions and on both drive units with the spanner M10.

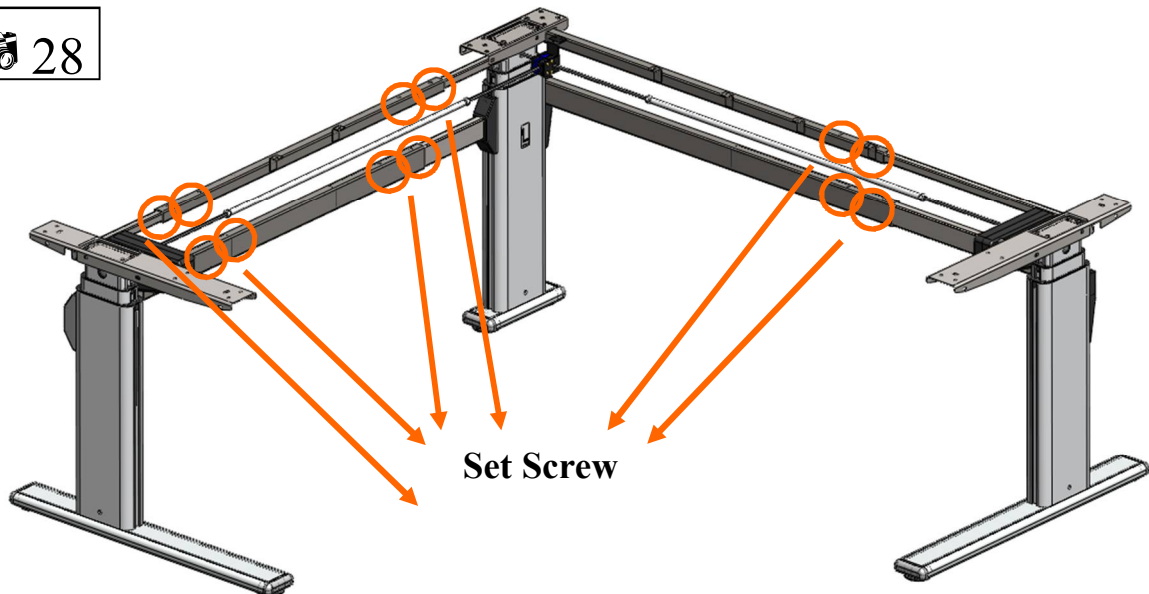
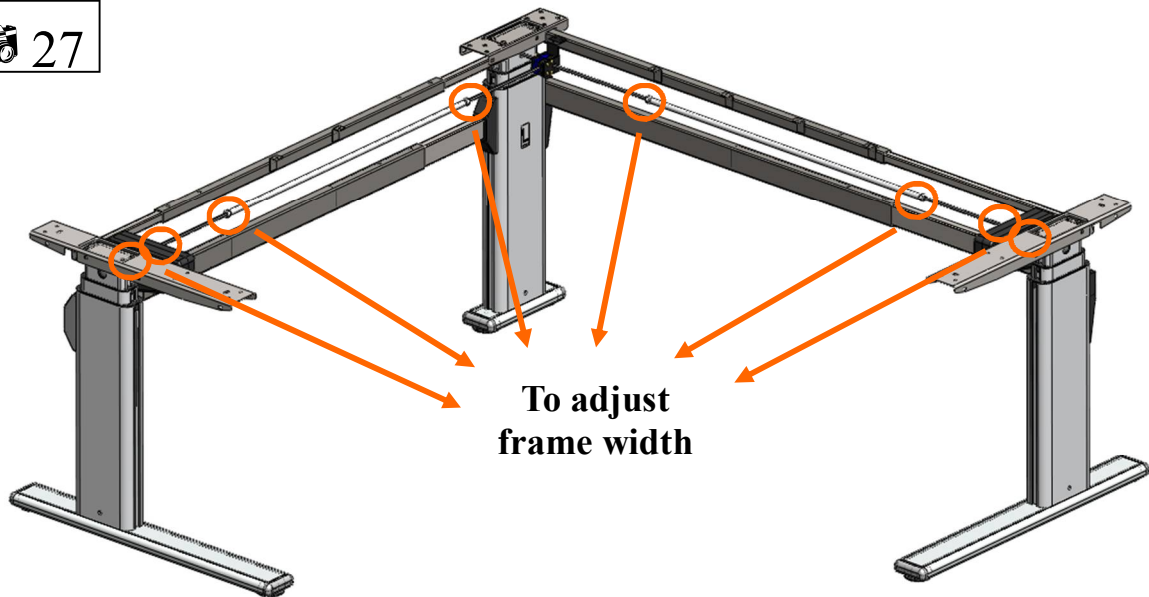
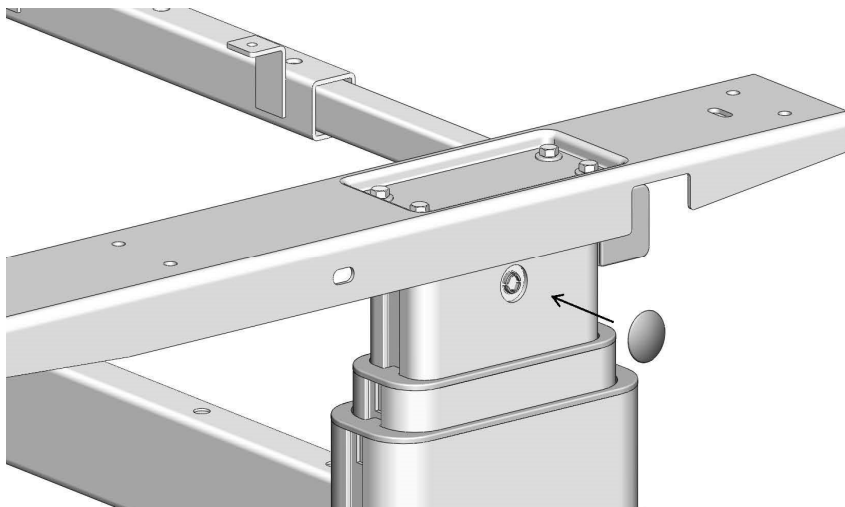


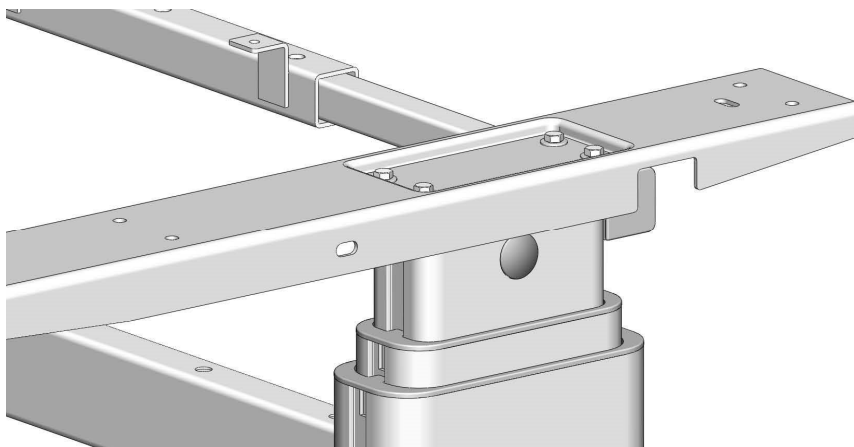
Photo 29

- Peel-off the paper glue protector.
- Cover for holes in the outside of the legs/frame (3x).

#	Part name	Qty
11	Bearing Hole Cover	3



Cover the holes with the bearing covers.



3.4.10 Connecting Cables Drive Units

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
21	Power supply	1
22	Power cord	1
23	Link cable drive unit	1
24	Cable keypad	1
25	Keypad up-down	1

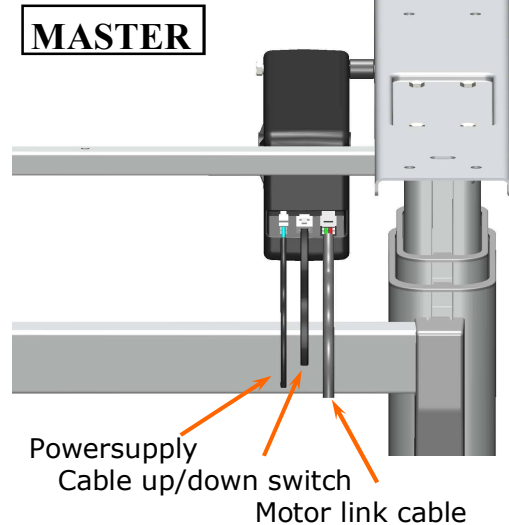
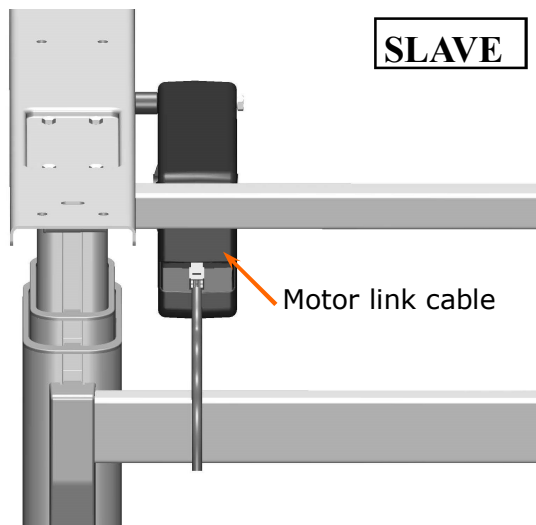


Photo 30

- Connect the Link cable (extra long from Extension set) with the connector in the Slave drive unit. The original Link cable (#23) will not be used.

Photo 31

- Connect the other end of the Link cable to the correct connector in the Master drive unit.
- Connect the Keypad Cable to the Keypad and the correct connector of the Master drive unit.
- Connect the Power supply Cable to the correct connector of the Master drive unit.



Make sure that the course of the cables is always unobstructed! Tighten the cables to the top crossbars or top supports with tape or cable binders (not included).

Photo 32

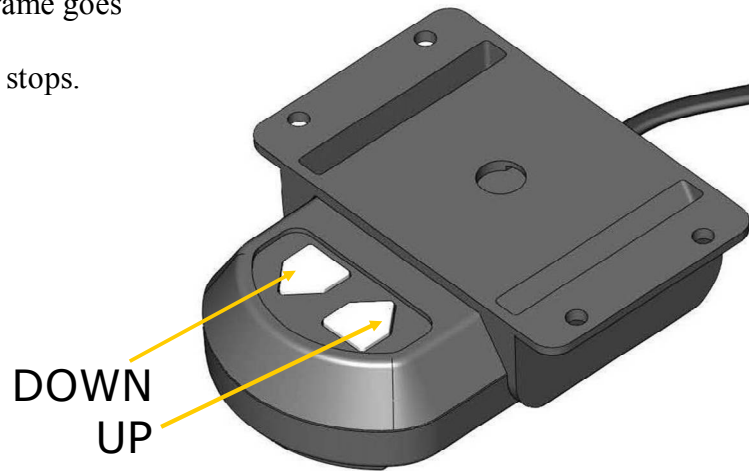
- Connect the power cord to the power supply and stick the plug in to the electricity socket (115-230 V~, 50-60Hz).



3.4.11 Frame test without tabletop

Photo 33

- Press “UP” button, the frame goes up.
- Release the button, the frame stops.
- Press “DOWN” button, the frame goes down.
- Release the button, the frame stops.



Make sure that the workstation frame can move correctly and freely at all times. Should this no longer be the case, disconnect it from the mains electricity and report it to customer services (see Section 7).

3.4.12 Assembly of the table top

Refer tot the separate manual of the tabletop

3.4.13 Note: Mounting the power supply underneath tabletop

Refer tot the separate manual of the tabletop

3.4.14 Identification Sticker



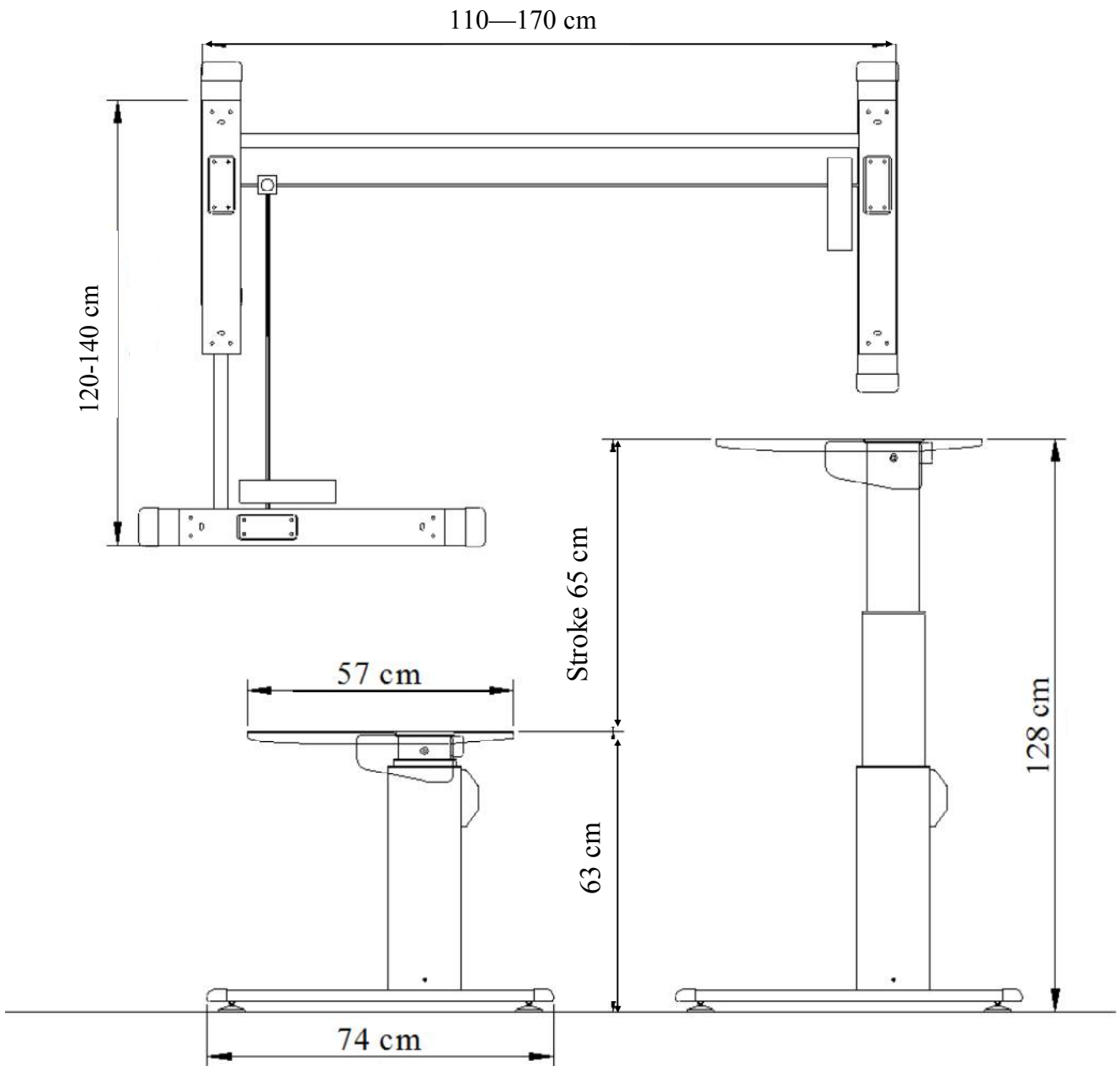
4 Technical Specifications

Frame for Sit-Stand Workstation

Assembly Manual version	P4yA2L-2EN-DE-NL (MAR 2016)
Year of construction	2016
Production country	Malaysia
System	2-step L-shape, external drive
Material	Aluminium, steel and plastic
Stroke (max.)	650 mm
Frame load (max.)	80 kg
Frame weight	± 40 kg
Speed 80 kg frame load	± 40 mm/s
Input power	100 - 240 V~, 4 A, 50/60 Hz
Duty cycle	10 % (1 Minute on / 9 Minutes off)
Life span	3.500 Cycles (NEN 2441-2002)
	10.000 Cycles (average use)
Noise level	< 50 dB(A)
Environmental temperature Use	15 - 30°C
Environmental temperature Storing	10 - 50°C
Humidity Use	<85%
Humidity Storing	<50%
Maximum Storing time	-
Indoor use only!!!	


4 Technical Specifications

General Tolerance = ± 1 cm




Minimum Frame Height	63 cm
Maximum Frame Height	128 cm
Maximum Stroke	65 cm
Frame Width	110 - 170 cm
Frame Depth	120 - 140 cm
Minimum Tabletop Depth	57 cm
Maximum Frame Load	80 kg
Speed 80 kg (177 lb) load	± 40 mm/s

5 Operation and Indicators

	<p>Observe the provisions of Section 2 Safety Information on page 6, in particular:</p> <p>Do not leave children unsupervised with the workstation frame. Children may be unaware of the dangers presented by the workstation frame. They would be in serious danger of injuring themselves, possibly even with fatal consequences. Further adjustment must then be impossible as a safeguard against use by children.</p> <p>Make sure there is ample space to avoid collisions if there are objects on the work surface such as computers or computer peripherals.</p>
---	---

5.1 Indicators

	<p>Leave the immediate surroundings of the workstation frame at once if it starts to move spontaneously. Under no circumstances attempt to operate the workstation frame. Have the workstation frame repaired by specialists. Refrain from using the workstation frame until it has been successfully repaired.</p> <p>Stop using the workstation frame at once if you notice anything unusual (strange sounds, smoke, etc.). Have the workstation frame repaired by specialists. Refrain from using the workstation frame until it has been successfully repaired.</p> <p>Stop using the workstation frame at once if its safety features (e.g. key switch, end switch) fail to work as they should.</p>
---	--

6 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Frame is not moving	Cable or connector problem	Check all connectors Is the power OK???
Frame is not moving	After checking the connections Possible hand set failure	Change hand set

When the problem is not in the list above, please contact the customer service.

7 Customer Service

Make sure you have the workstation frame information at hand when contacting the customer service.

<i>Retailer:</i>

8 Manufacturer

Actiforce International B.V. Xenonweg 11 3812 SZ Amersfoort The Netherlands +31 (0)33 4600120 www.actiforce.com info.holland@actiforce.com

9 Recycling

9.1 Taking the workstation out of active duty

- Pull the power plug out of the electricity socket.

9.2 Taking the workstation apart

- In case of de-assembling please follow the manual backwards or contact customer service.

9.3 Recycling

- Please split all parts to their type of material. Keep notice of National restrictions!

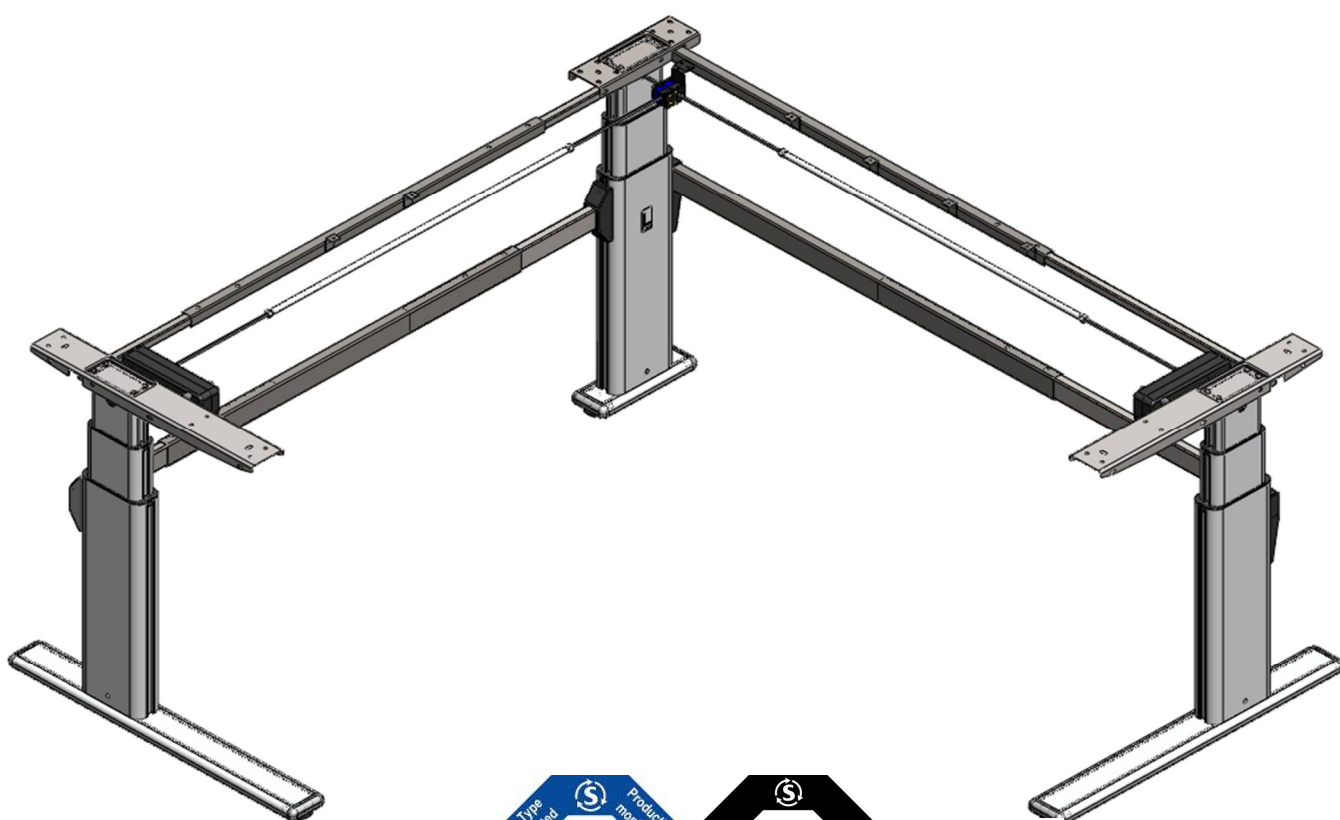
English

Deutsch

Nederlands

ALUFORCE PRO 251 M (90 Degree)

elektronisch höhenverstellbares Schreibtischgestell



Betriebs- und Montageanleitung

P4yA2L-2EN-DE-NL

Lesen Sie die Betriebsanleitung gründlich durch und bewahren sie zur künftigen Verwendung auf.

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEINES	3
1.1	Stellenwert der Montage- und Bedienungsanleitung	3
1.2	sachgemäße Verwendung	3
1.3	Sachwidrige Verwendung	3
1.4	Einzuhaltende Gesetze, Richtlinien, Normen	3
1.5	FCC-Informationen für digitale Geräte der Klasse B (Netzgeräte)	3
1.6	Lieferumfang (Option 1 & 2)	4-5
2	SICHERHEITSHINWEISE	6
2.1	Symbol- und Hinweiserklärungen	6
2.2	Verwendete Symbole am Tischgestell	6
2.3	Organisatorische Maßnahmen	6
2.4	empfohlene Sicherheitsmaßnahmen	6
2.5	Ausbildung der Monteure	6
2.6	Transport und Montage	6
2.7	Sicherheits- und Schutzvorrichtungen	6
2.8	Gefahren durch elektrische Energie	7
2.9	Benutzung des Tischgestells	7
2.10	Besondere Gefahrenstellen	7
2.11	Hinweise für den Notfall	8
2.12	Wartung und Instandhaltung	8
2.13	Reinigung	8
2.14	Geräuschpegel des Tischgestells	8
2.15	Restrisiken	8
3	MONTAGE	9
3.1	Kontrolle des Lieferumfangs	9
3.2	Verpackungen	9
3.3	Zu verwendendes Anzugsdrehmoment von Schrauben	9
3.4	Montage des Tischgestells	9
3.4.1	Vormontage der Traversen	9
3.4.2	Montage der Kufen	10
3.4.3	Montage der unteren Traversen	11-12
3.4.4	Montage der oberen Traversen	13-14
3.4.5	Montage Plattenträger	15
3.4.6	Montage der Antriebswelle Bein 1 & 3	16
3.4.7	Montage der Antriebseinheiten & des 90° Gereiebes	17
3.4.8	Montage de Motor	18
3.4.9	Einstellung der Gestellbreite	19-20
3.4.10	Anschluss der Motoren	21
3.4.11	Funktionstest ohne Tischplatte	22
3.4.12	Montage der Tischplatte	23
3.4.13	Montage des Bedienteils	23
3.4.14	Typenschild	23
4	TECHNISCHE DATEN	24-25
5	SICHERHEITSBESTIMMUNG	26
5.1	Sicherheitshinweis	26
6	FEHIERSUCHE	27
7	KUNDENDIENST	28
8	HERSTELLER	28
9	ENTSORGUNG	28
9.1	Tischgestell außer Betrieb nehmen	28
9.2	Tischgestell abbauen und ggf. zerlegen	28
9.3	Entsorgung	28

1 Allgemeines

1.1 Stellenwert der Montage- und Bedienungsanleitung

Grundvoraussetzung für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb dieses Tischgestells ist die Kenntnis der grundlegenden Sicherheitshinweise und der Sicherheitsvorschriften. Diese Montage- und Bedienungsanleitung enthält die wichtigsten Hinweise, um das Tischgestell sicherheitsgerecht zu montieren und zu bedienen. Diese Montage- und Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sind von allen Personen zu beachten, die das Gestell aufbauen und an dem fertigen Tisch arbeiten. Darüber hinaus sind die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung zu beachten.

1.2 sachgemäße Verwendung

Das vorliegende Gestell dient ausschließlich der Verwendung als elektromotorisch höhenverstellbarer Sitz-/Steharbeitsplatz in geschlossenen Räumen. Das Gestell ist somit auch nur für diesen Verwendungszweck bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Das Tischgestell darf in privater Umgebung nur mit Schlüsselschalter (optional) betrieben werden. Beachten Sie hierzu unbedingt das Kapitel 2 „Sicherheitshinweise“. Kinder können die Gefahren des Tischgestells nicht einschätzen, wenn sie sich unbeaufsichtigt am Tisch aufhalten. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch

- das Beachten aller Hinweise aus der Montage- und Bedienungsanleitung und
- das Verbot von jeglichen An- und Umbauten am Tisch

1.3 Sachwidrige Verwendung

- **Verwenden Sie das Tischgestell niemals zum Heben von Personen oder Lasten!!!**
- Belasten Sie das Tischgestell nur bis zur maximalen Last (siehe Kapitel 4 „Technische Daten“).
- Verwenden Sie das Tischgestell ohne Schlüsselschalter nicht in privater Umgebung, sondern nur in gewerblichen Räumen.

1.4 Einzuhaltende Gesetze, Richtlinien, Normen

- Maschinenrichtlinie 98/37/EU
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EU
- Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EU
- EN 12100 Teil 1 und 2
- EN 294, etc.

1.5 FCC-Informationen für digitale Geräte der Klasse B (Netzgeräte)












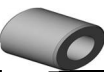
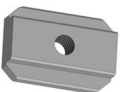
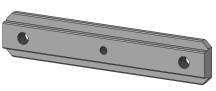

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen Frequenzstörungen bei einer Installation im Wohnbereich aufweisen. Dieses Gerät kann Störungen (Radiofrequenzen) verursachen. Wenn das Gerät nicht gemäß der Anweisungen installiert wurde, kann es auch zu erheblichen Störungen des Funkverkehrs führen. Es wird wegen der unterschiedlichen Installationsbedingungen jedoch keine Garantie dafür übernommen, dass keinerlei Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät zu Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang führen sollten, schalten Sie das Gerät ab und befolgen Sie nachstehende Maßnahmen:

- Erneute Ausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose eines anderen Stromkreises, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Bitten Sie den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsichttechniker um Hilfe.

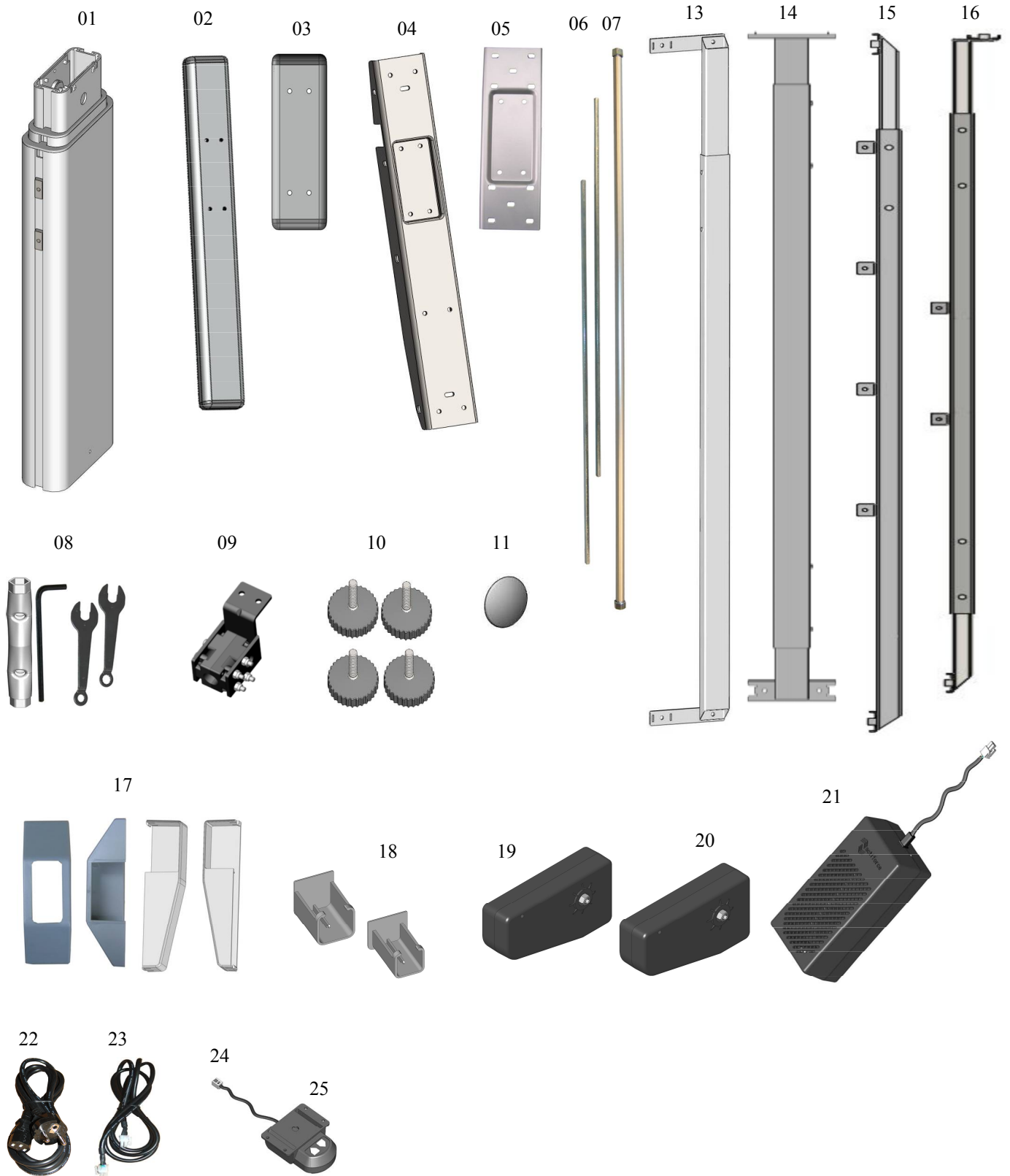
ACHTUNG Jegliche Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch den Hersteller bestätigt wurden führen zum Erlöschen der Garantie und der Betrieb der Anlage darf nicht mehr benutzt werden.

1.6 Lieferumfang

Pos	Bezeichnung	#
01	Bein	3
02	Kufe	2
03	Kufe, kurz	1
04	Plattenträger	2
05	mittlerer Plattenträger	1
06	Antriebswelle kurz + lang	2+2
07	Antriebswellen Verlängerung kurz + lang	1+1
08	Werkzeuge	1
09	90° Getriebe	1
10	Stellgleiter	6
11	Abdeckkappe	3
12	Beschläge	1
13	untere Traverse, Hauptschenkel	1
14	untere Traverse, Nebenschenkel	1
15	obere Traverse, Hauptschenkel	1
16	obere Traverse, Nebenschenkel	1
17	Abdeckung, untere Traverse	4
18	Abdeckung, obere Traverse	3
19	Master Motor	1
20	Slave Motor	1
21	Netzteil	1
22	Netzteilkabel	1
23	Motorverbindungskabel	1
24	Kabel, Handschalter	1
25	Handschalter	1

12. Beschläge			
Pos	Bild	#	Beschreibung
12.1		12	M5x25
12.2		12	M6x25
12.3		12	M6x6
12.4		2	M6x16
12.5		10	M6x20
12.6		16	M6
12.7		12	Ø5
12.8		14	Ø6
12.9		20	M4.5x16
12.10		4	M4.5x20
12.11		2	M6x80
12.12		4	Abstandshalter
12.13		4	kurzer Nutstein
12.14		1	langer Nutstein
12.15		1	CSK M4x10

Abbildungen des Lieferumfangs



2 Sicherheitshinweise

2.1 Symbol- und Hinweiserklärungen

In der Montage- und Bedienungsanleitung werden folgende Benennungen und Zeichen für Gefährdungen verwendet:



Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbare drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen und Tod zur Folge haben.



Dieses Symbol deutet auf einen wichtigen Hinweis hin. Das Nichtbeachten kann zu Schäden am Gestell führen.

2.2 Verwendete Symbole am Tischgestell



Legen Sie keine Gegenstände oder Körperteile unter das Tischgestell bzw. zwischen die Traversen. Eine Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.



Belasten Sie das Tischgestell nur mit der maximal vorgesehenen Last. Eine Überbelastung kann zum Bruch und zu schweren Verletzungen führen.

2.3 Organisatorische Maßnahmen

- Montieren Sie das Tischgestell am besten mit zwei Personen. Speziell das Umdrehen des Gestells mit montierter Tischplatte muss mit zwei Personen erfolgen.

2.4 empfohlene Sicherheitsmaßnahmen

- Bewahren Sie die Montage- und Bedienungsanleitung ständig am Einsatzort des Tischgestells auf.
- Halten Sie alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an dem Tisch (siehe Kapitel 2.2 „Verwendete Symbole am Tischgestell“ auf dieser Seite) in lesbarem Zustand und erneuern Sie diese gegebenenfalls.

2.5 Ausbildung der Monteure

- Nur Personen über 16 Jahre dürfen das Tischgestell aufbauen und an ihm arbeiten.
- Die Monteure müssen die Montage- und Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

2.6 Transport und Montage

- Bewegen Sie das Tischgestell nur im spannungslosen Zustand (Netzstecker herausziehen).
- Bewegen Sie das Tischgestell nur mit zwei Personen und in niedrigster Tischhöhe.
- Kippen oder ziehen Sie das Tischgestell nicht über den Fußboden.
- Montieren Sie das Tischgestell nur mit dem beigefügten Werkzeug. Nur so ist sichergestellt, dass die Schrauben einwandfrei angezogen werden.

2.7 Sicherheits- und Schutzvorrichtungen

- Ersetzen Sie die Antriebe bei Ausfall der Schutzschalter in den Antrieben. Defekte Schalter schalten den Antrieb in oberster bzw. unterster Position nicht ab. Das Tischgestell wird dann bis zum mechanischen Anschlag gefahren und kann ggf. nicht mehr gehoben bzw. gesenkt werden.
- Für die Verwendung in privater Umgebung: Schließen Sie die Antriebs-Einheit nach jedem Verstellvorgang mit Hilfe des Schlüsselschalters (optional) ab. Das Verstellen darf nicht mehr möglich sein - damit vermeiden Sie den Gebrauch des Tischgestells durch Kinder. Bewahren Sie den Schlüssel an einem sicheren, für Kinder unzugänglichen Ort auf.

2.8 Gefahren durch elektrische Energie

- Verbinden Sie das Tischgestell erst nach vollständiger Montage mit der Spannungsversorgung.
- Überprüfen Sie die elektrische Ausrüstung des Tischgestells regelmäßig gemäß den Vorgaben der nationalen Vorschriften (in Deutschland Unfallverhütungsvorschriften).
- Verwenden Sie keine Kabel mit beschädigter Isolation. Es besteht die Gefahr des elektrischen Schlages. Lassen Sie beschädigte Kabel sofort durch einen Fachbetrieb gegen unversehrte austauschen.
- Verlegen Sie die Zuleitungskabel nicht in der Nähe von Wärmequellen. Das Kabel kann durch die Wärmeeinwirkung beschädigt werden. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlages.
- Trennen Sie das Tischgestell bei längerem Stillstand bzw. Nichtbenutzung von der Spannungsversorgung.

2.9 Benutzung des Tischgestells

- Betreiben Sie das Tischgestell ohne Schlüsselschalter nur in gewerblicher Umgebung.
- Benutzen Sie das Tischgestell ohne bzw. mit defektem Schlüsselschalter nicht in privater Umgebung.
- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an das Tischgestell. Kinder können die Gefahren des Tischgestells nicht einschätzen. Es besteht die Gefahr von schweren Verletzungen oder Tod. Schließen Sie die Antriebs-Einheit nach jedem Verstellvorgang mit Hilfe des Schlüsselschalters (optional) ab. Das Verstellen darf danach nicht mehr möglich sein - damit vermeiden Sie den Gebrauch durch Kinder. Bewahren Sie den Schlüssel an einem sicheren, für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Benutzen Sie das Tischgestell nur in der dafür vorgesehenen Umgebung (siehe Kapitel 5 „Produktdetails“).
- Benutzen Sie das Tischgestell nicht auf einem unebenen Untergrund. Es besteht die Gefahr des Umkippens.
- Beachten Sie die Einschaltdauer des Tischgestells von 10 %. Halten Sie nach jeder Höhenverstellung (max. 1 Minute) eine Pause von mindestens 9 Minuten ein.
- Belasten Sie das Tischgestell nicht über das zulässige Gewicht
- (siehe Kapitel 5 „Produktdetails“).

2.10 Besondere Gefahrenstellen

- Achten Sie bei der Verstellung des Tischgestells darauf, dass sich keine Personen in der Nähe des Tischgestells aufhalten. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Achten Sie bei der Aufstellung des Tischgestells auf vollständige Kollisionsfreiheit (z. B. Dachschräge, bauliche Gegebenheiten, Rollcontainer, Papierkorb, usw.) in allen möglichen Verstellpositionen.
- Achten Sie auch auf Kollisionsfreiheit, wenn sich Gegenstände z. B. EDV-Geräte auf dem Tisch befinden.
- Halten Sie einen seitlichen Sicherheitsabstand vom mindestens 25 mm zu jedem anderen Möbelstück ein.

2.11 Hinweise für den Notfall

- Verlassen Sie sofort die Umgebung des Tisches, wenn er sich unbeabsichtigt in Bewegung setzt. Nehmen Sie das Tischgestell nicht in Betrieb. Lassen Sie das Tischgestell durch einen Fachbetrieb reparieren. Nehmen Sie das Tischgestell erst wieder nach erfolgter Reparatur in Betrieb.
- Nehmen Sie das Tischgestell sofort außer Betrieb, wenn ungewöhnliche Vorkommnisse (Geräusche, Qualm, Rauch, usw.) am Tischgestell entstehen sollten. Lassen Sie das Tischgestell durch einen Fachbetrieb reparieren. Nehmen Sie das Tischgestell erst wieder nach erfolgter Reparatur in Betrieb.
- Nehmen Sie das Tischgestell sofort außer Betrieb, wenn die Sicherheitseinrichtungen (z. B. Auf-/Ab-Schalter) nicht ordnungsgemäß funktionieren.

2.12 Wartung und Instandhaltung

- Bitte achten Sie darauf, das sich das Produkt immer in einem einwandfreien Zustand befindet. Gegebenenfalls lassen Sie es in regelmäßigen Abständen von Fachpersonal prüfen
- Führen Sie keine Reparaturen am Tisch oder den Komponenten selbst durch.
- Nehmen Sie keine baulichen Veränderungen am Tisch vor.
- Halten Sie die maximale Einschaltdauer des Tischgestells ein (siehe Kapitel 2.9 Benutzung des Tischgestells auf Seite 6).
- Tauschen Sie defekte Komponenten des Tischgestells nur gegen neue Originalteile des Herstellers aus. Verwenden Sie bitte ausschließlich Original-Ersatzteile des Herstellers. Beachten Sie dabei diese Montageanleitung.

2.13 Reinigung

- Stauben Sie das Tischgestell mit einem trockenen Lappen einmal pro Woche ab.
- Reinigen Sie das Tischgestell mit einem feuchten Tuch und mildem Reinigungsmittel alle 2 Wochen

2.14 Geräuschpegel des Tischgestells

- Der von diesem Tischgestell ausgehende Geräuschpegel beträgt < 50 dB(A)

2.15 Restrisiken

Das Tischgestell ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritte bzw. Beeinträchtigungen am Tischgestell oder an anderen Sachwerten entstehen. Das Tischgestell ist nur zu benutzen

- für die bestimmungsgemäße Verwendung
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand

3 Montage



Beachten Sie vor jeder Montage die Sicherheitshinweise Kapitel 2

3.1 Überprüfen Sie die gelieferten Gegenstände

- Öffnen Sie vorsichtig den Karton
- Verwenden Sie keine langen Messer, denn sie können die Komponenten beschädigen.
- Überprüfen Sie den Inhalt, anhand der Liste in Abschnitt 1.6, auf Vollständigkeit
- Überprüfen Sie den Inhalt auf sichtbare Transportschäden, unter besonderer Berücksichtigung der elektrischen Kabel. Im Falle einer Beschädigung oder falscher Komponenten wenden Sie sich bitte an den Kundendienst(siehe Abschnitt 7)
- Versuchen Sie nicht das Gestell zu montieren wenn Schäden oder irgendwelche falschen Komponenten zu finden sind.

3.2 Verpackungen

- Entsorgen Sie die Verpackungen in den Hausmüll/Pappe.
- Beachten Sie die gesetzliche Entsorgungsbestimmungen.

3.3 Hinweis: Anziehen/ Festziehen der Verschraubung

- Nutzen Sie zum anziehen und festziehen der mitgelieferten Schrauben ausschließlich das mitgelieferte Werkzeug.

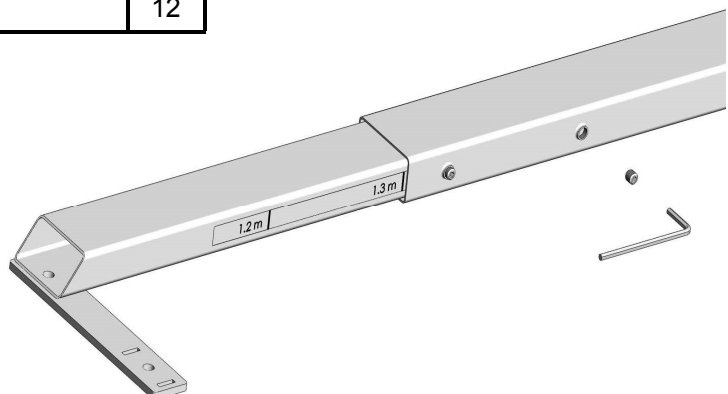
3.4 Montage des Arbeitsplatzes

3.4.1 Vormontage der Traverse

Montieren Sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
13	untere Traverse, Hauptschenkel	1
14	untere Traverse, Nebenschenkel	1
15	obere Traverse, Hauptschenkel	1
16	obere Traverse, Nebenschenkel	1
08	Inbusschlüssel	1
12.3	Gewindestift M6x6	12

Gestellbreite	maximale Tischplattenbreite
1,1 m	1.2 m
1,3 m	1.4 m
1,5 m	1.6 m
1,7 m	1.8 m



- Fixieren Sie die Gewindestifte in die Gewindebohrungen.
- ☞ Ziehen Sie die Gewindestifte noch nicht fest.
- Ziehen Sie die Gewindestifte erst nach der Montage der Komponenten in Vorgang 3.4.9 zusammen mit der Justierung der Gestellbreite auf Seite 19 an.

3.4.2 Montage der Kufen

Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
02	Kufe	2
03	Kufe, kurz	1
10	Stellgleiter	6
12.2	Gewindestift M6x25	12
12.8	Unterlegscheibe M6	12
08	Steckschlüssel M10	1

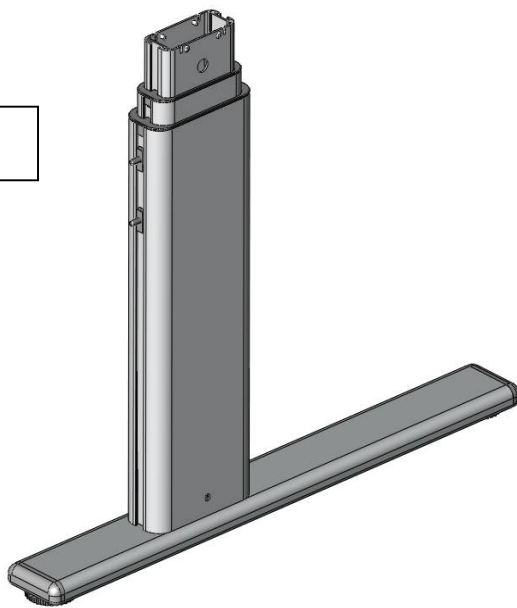
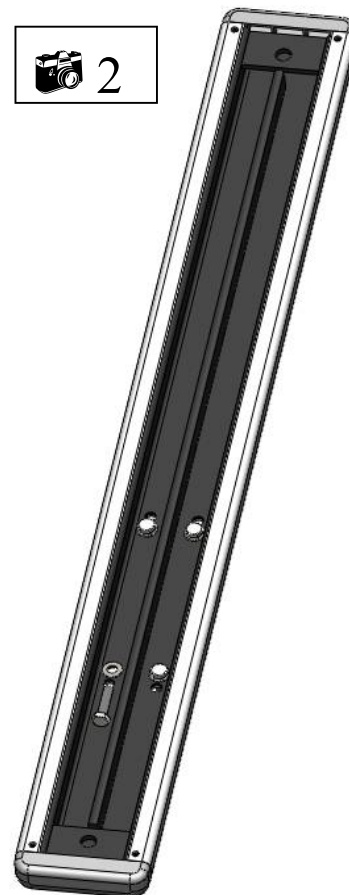
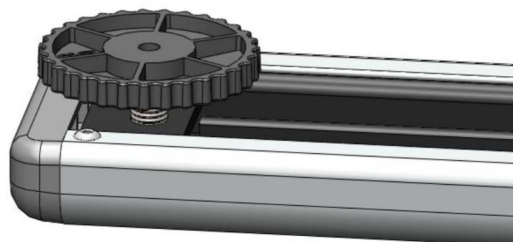


Abbildung 1

- Platzieren und schrauben Sie je zwei Gleiter in des Kufe (#02) und (#03).

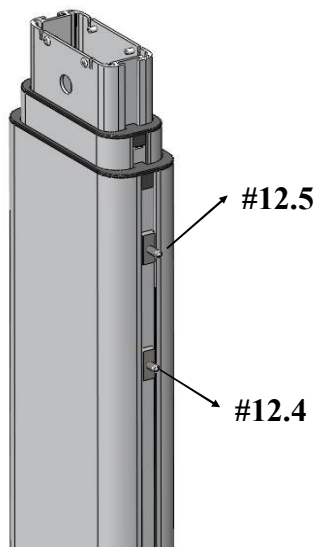
Abbildung 2 & 3

- Drehen Sie jetzt die Beine um (mit 2 Personen).
- ☞ Sichern Sie die Beine gegen Umfallen.
- Positionieren Sie die Kufen wie auf Bild 3 in Relation zu der Traverse
- Verbinden Sie die beiden Kufen, mittels vier Schrauben und Unterlegscheiben, mit jeweils einem Bein
- Nun ziehen Sie die 8 Schrauben mittels des M10 Steckschlüssel fest

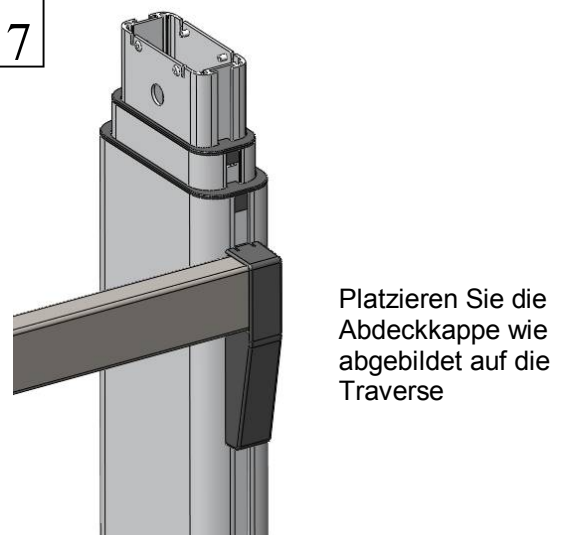
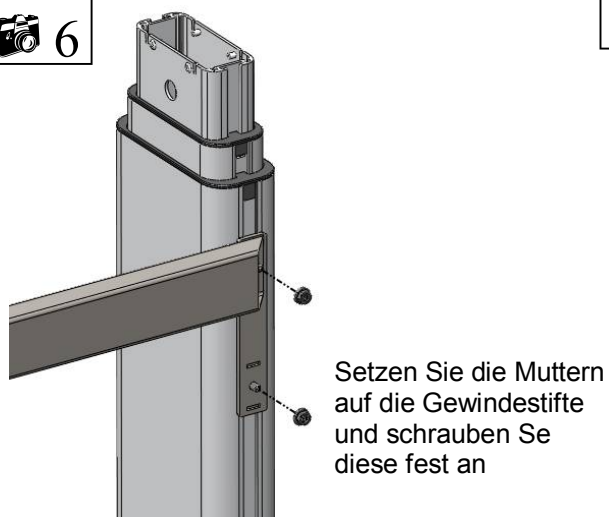
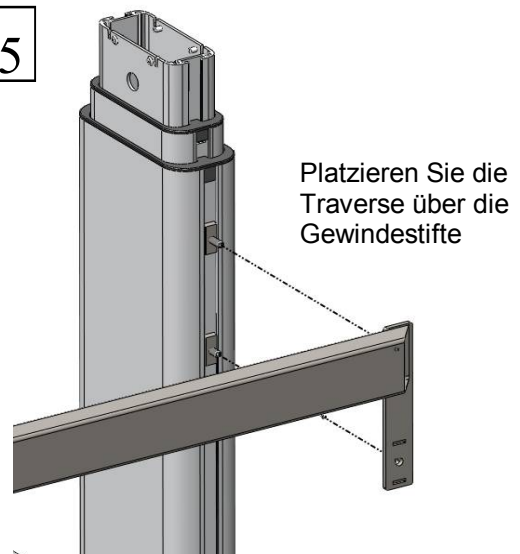
3.4.3 Montage der unteren Traversen

Montieren sie folgende Komponenten:

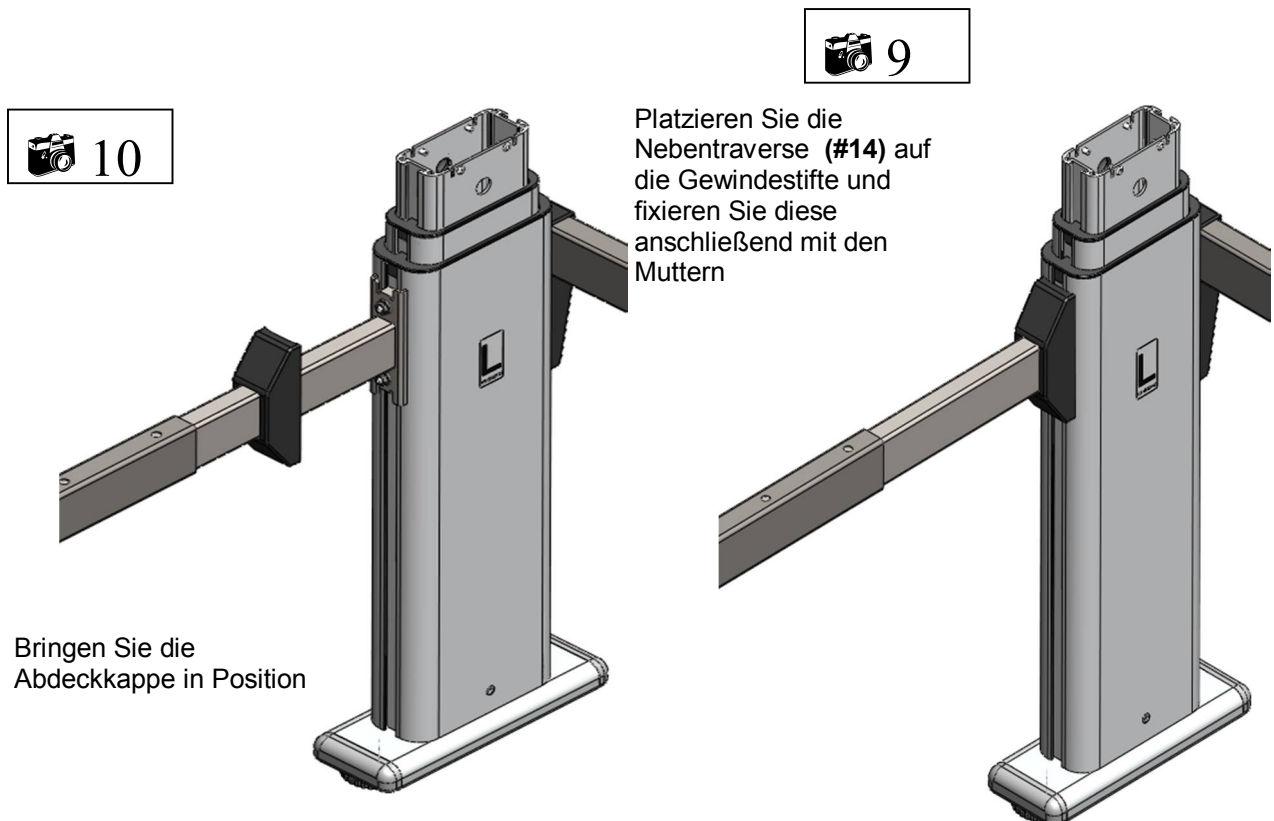
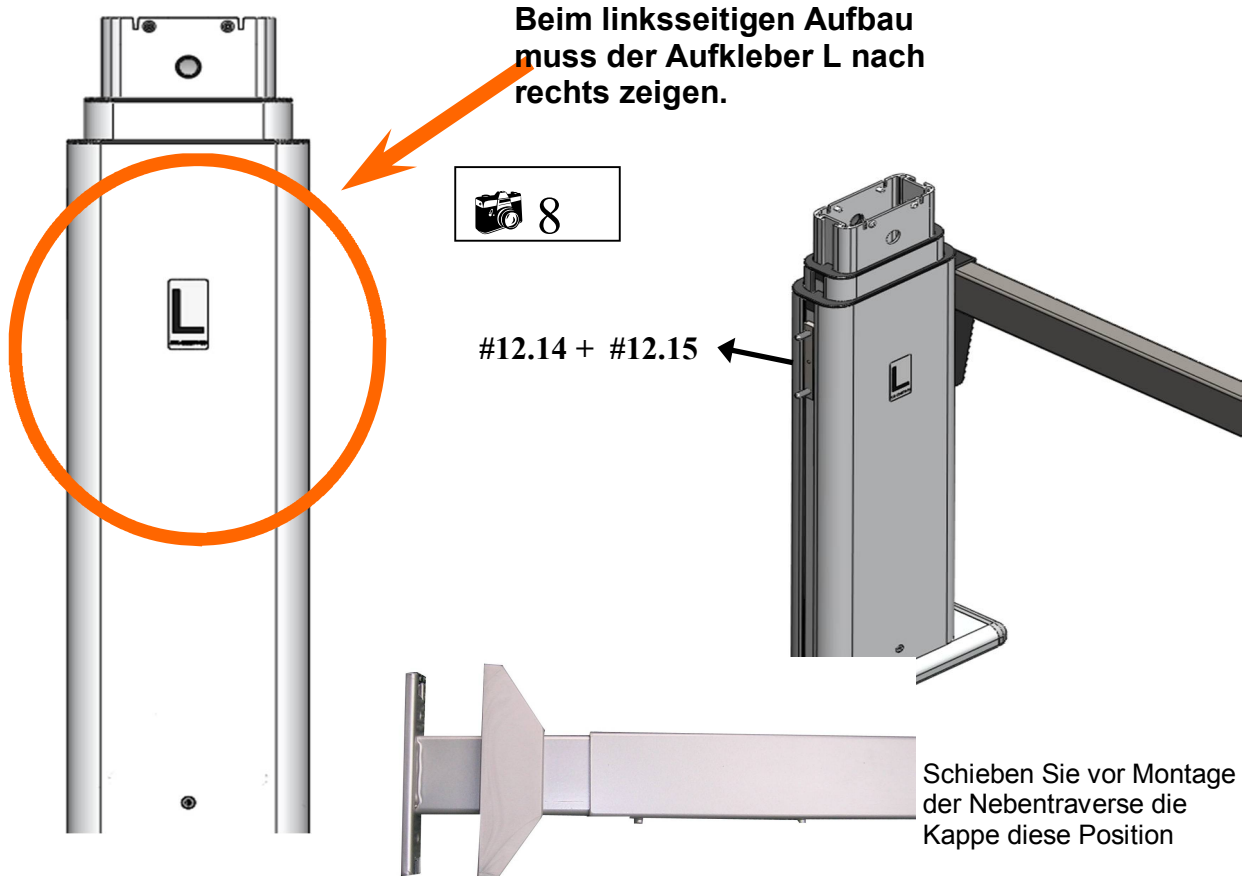
Pos	Bezeichnung	#
01	Bein	3
13	untere Traverse, Hauptschenkel	1
14	untere Traverse, Nebenschenkel	1
17	Abdeckung, untere Traverse	4
08	Schlüssel M10	1
08	Inbusschlüssel	1
12.6	Mutter M6	8
12.4	M6x16 Schraube	2
12.5	Gewindestift M6x20	6
12.14	langer Nutstein	1
12.15	CSK M4x10	1



Schrauben Sie die Gewindestifte in die Nutsteine



LINKSSEITIGER AUFBAU DES NEBENSCHENKELS



3.4.4 Montage der oberen Traversen

Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
	teilweise montiertes Gestell	
15	obere Traverse, Hauptschenkel	1
16	obere Traverse, Nebenschenkel	1
18	Abdeckung, obere Traverse	3
08	Steckschlüssel	1
08	Schraubenschlüssel	1
12.6	Mutter M6	4
12.13	Kurzer Nutenstein	4
12.5	Gewindestift M6x20	4

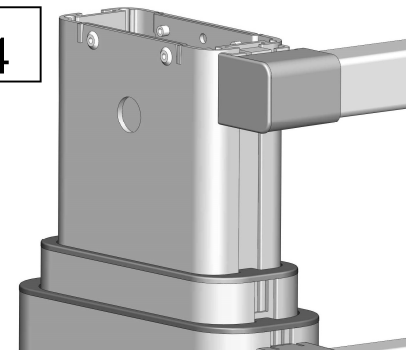
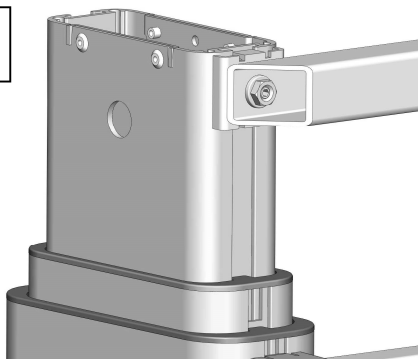
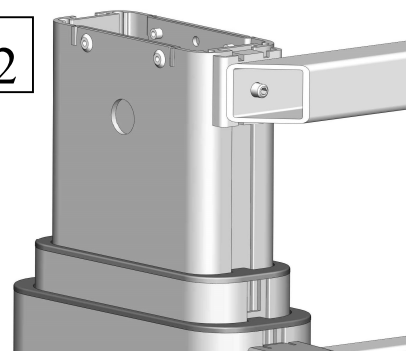
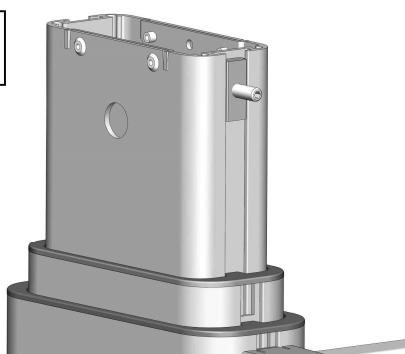


Abbildung 11

- Platzieren Sie die losen Nutenstein, wie abgebildet in das Bein. Setzen Sie den Gewindestift M6x20 in Position.



Stellen Sie sicher, dass Traversenklammern bündig mit der Oberkanten der Beine sind.

Abbildung 12

- Platzieren Sie die obere Traverse auf die Gewindestifte M6x20.

Abbildung 13

- Schrauben Sie die Flanschmuttern M6 auf die Gewindestifte.
- Ziehen Sie die Flanschmuttern M6 mit dem 10er Montageschlüssel an.

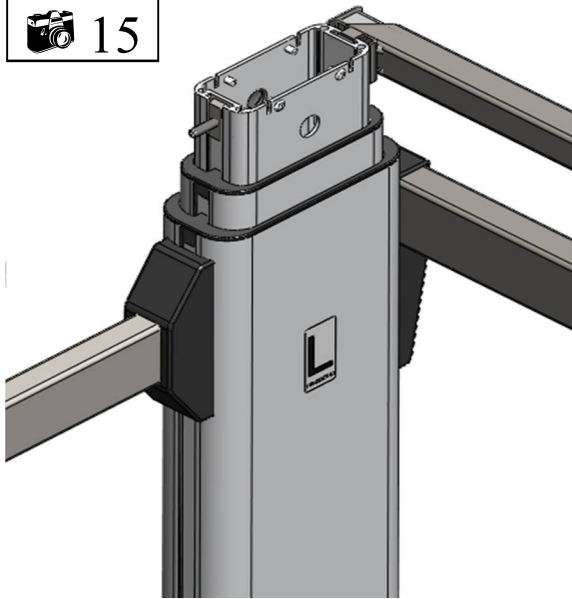
Abbildung 14

- Platzieren Sie die Kappen, wie abgebildet.



Beachten Sie, dass die Abdeckkappen unterschiedlich groß sind. Verwenden Sie die Abdeckkappen nur für die entsprechende Seite. Üben Sie keinen zu starken Druck auf die Kappen aus, diese können sonst brechen.

 15



 16

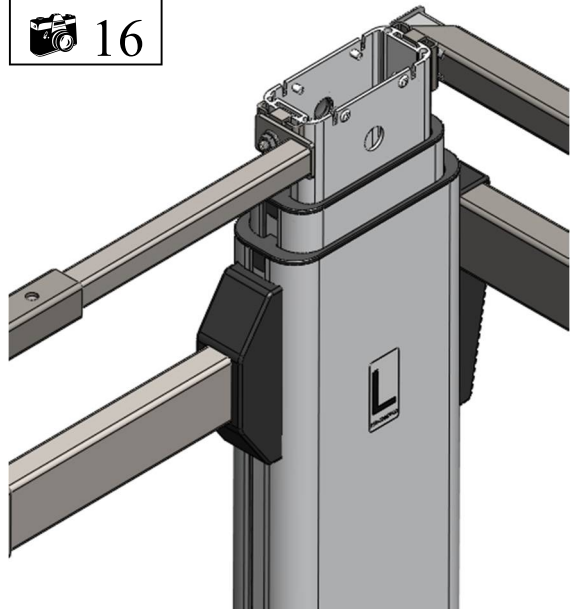


Abbildung 15

- Schieben Sie ein Nutenstein in das mittlere Bein und fixieren Sie dieses mit einem Gewindestift.



Beachten Sie dass die obere Traverse bündig mit der Oberkante der Beine sind!

Abbildung 16

- Stecken Sie die obere Nebentraverse auf die beiden eingeschraubten Gewindestifte M6x20.
- Schrauben Sie nun die Flanschmuttern M6 auf die Gewindestifte , Ziehen Sie nun die Flanschmuttern M6 mit dem Steckschlüssel an.



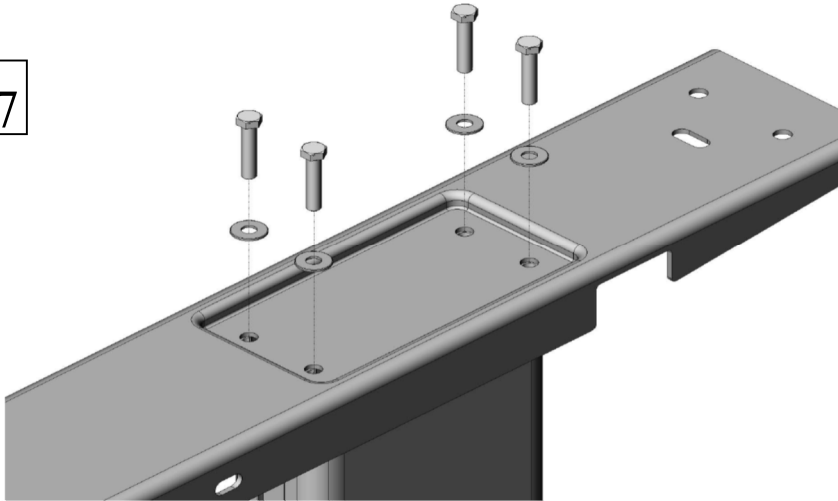
Es gibt keine Abdeckung für die abgebildete Position .

3.4.5 Montage der Plattenträger

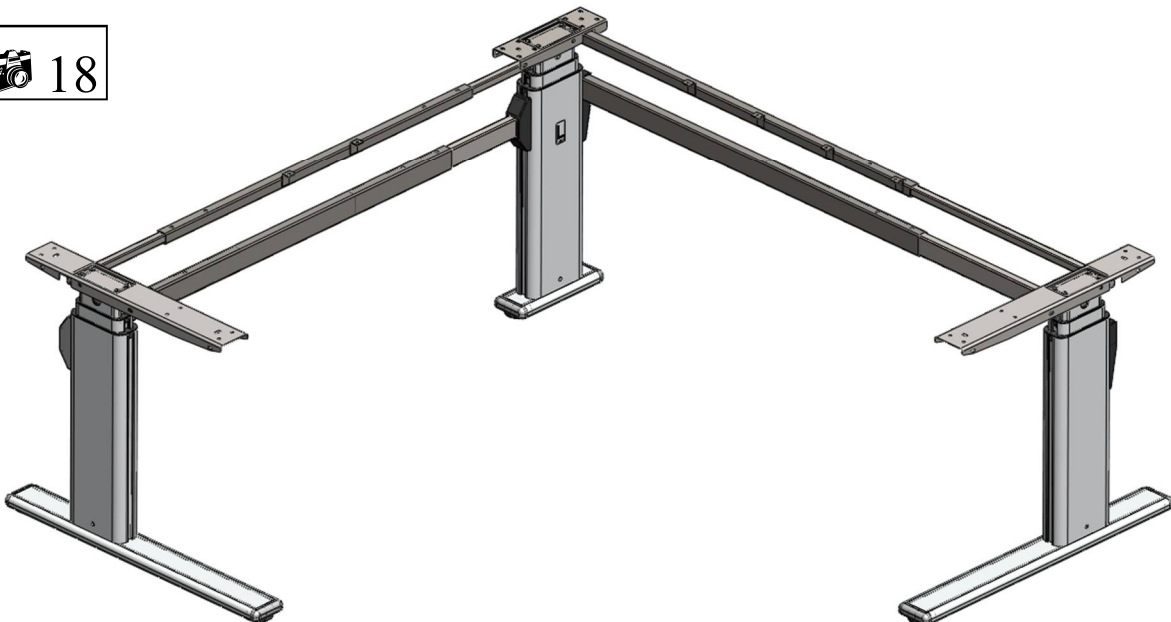
Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
05	Mittlerer Plattenträger	1
04	Plattenträger	2
08	Schlüssel M8	1
12.1	Schraube M5x25	12
12.7	Unterlegscheibe M5	12

 17



 18



- Montieren Sie die oberen Plattenträger mittels der M5 Schrauben und Unterlegscheiben an den Beinen.
- Ziehen Sie die Schrauben mittels Montageschlüssel fest.

3.4.6 Montage der Antriebswelle Bein 1 & 3

Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
06	Antriebswelle kurz + lang	2+2
07	Antriebswellen Verlängerung kurz + lang	1+1
19	Master Motor	1
20	Slave Motor	1

- ☞ Stellen Sie sicher, dass alle Teile noch originalverpackt sind.
- ☞ Schließen Sie die elektroschen Komponenten noch nicht am Stromnetz an.
- ☞ Vergewissern Sie sich, dass alle Beine in unterster Position sind. Üben Sie ggf. sanften Druck auf die Beine aus
- ☞ Machen Sie sich damit vertraut, dass die Motoren unterschiedlich sind. Platzieren Sie den Master Motor dort, wo auch später der Handtaster sitzen soll.

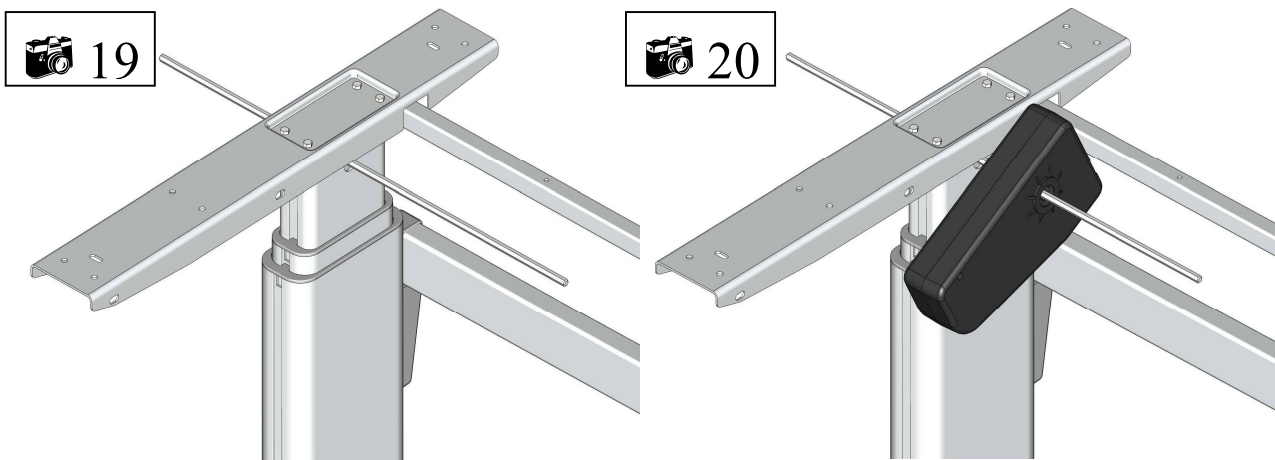


Abbildung 19

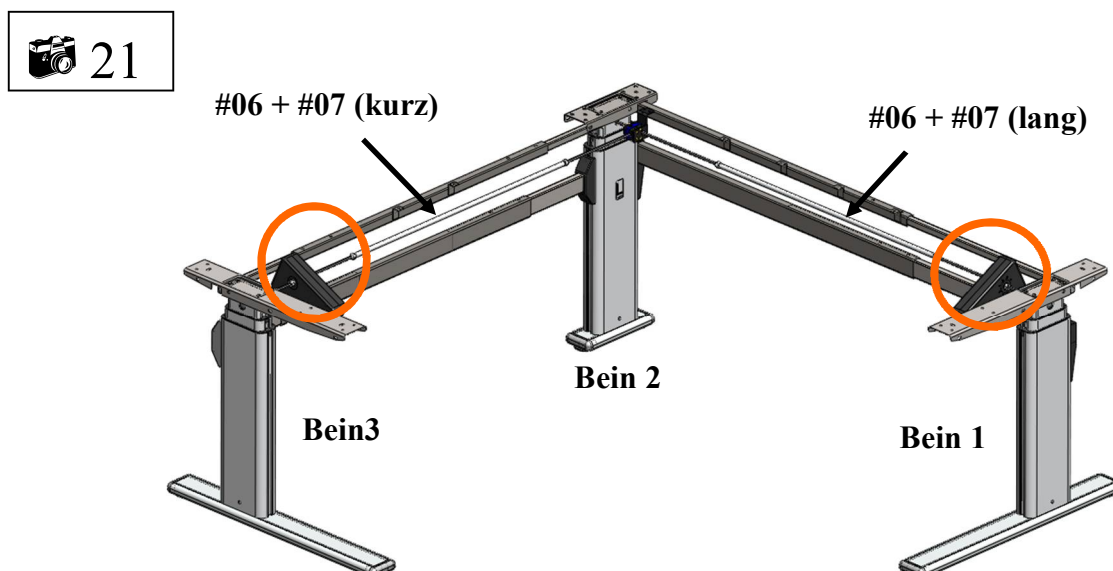
- Schieben Sie die Sechskantwellen von außen in die Sechskantöffnung, durch das Bein ca. 15 cm hindurch.

Abbildung 20

- Schieben Sie die Antriebseinheit von innen über die Sechskantwelle.
- Wiederholen sie diese Schritte auf der gegenüberliegenden Seite und verwenden sie dafür den Slave Motor.

Abbildung 21

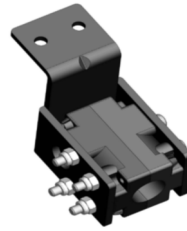
- Diese Abbildung soll ihnen zur Orientierung dienen.



3.4.7 Montage der Antriebswelles & des 90° Getriebes

Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
09	90° Getriebe	1

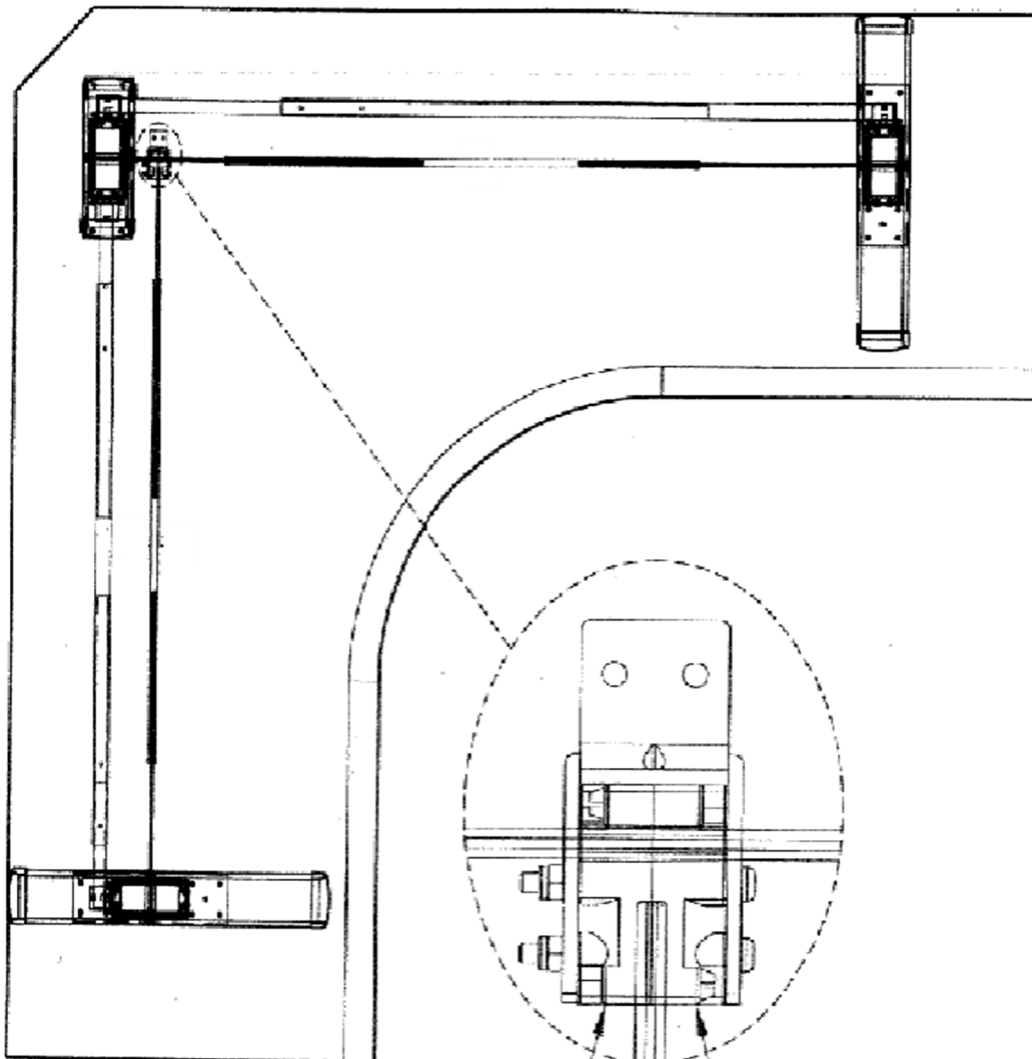


Montieren Sie ggf. die Klammer mit dem Getriebe.

Achten Sie dabei auf die Ausrichtung (siehe unten)



LINKSSEITIGER AUFBAU DES NEBENSCHENKELS



SCHWARZ

BLAU

3.4.8 Montage der Motor

Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
08	Schlüssel M8 & M10	1
12.11	Schraube M6x80	2
12.8	Unterlegscheibe M6	2
12.6	Mutter M6	4
12.12	Abstandshalter	2

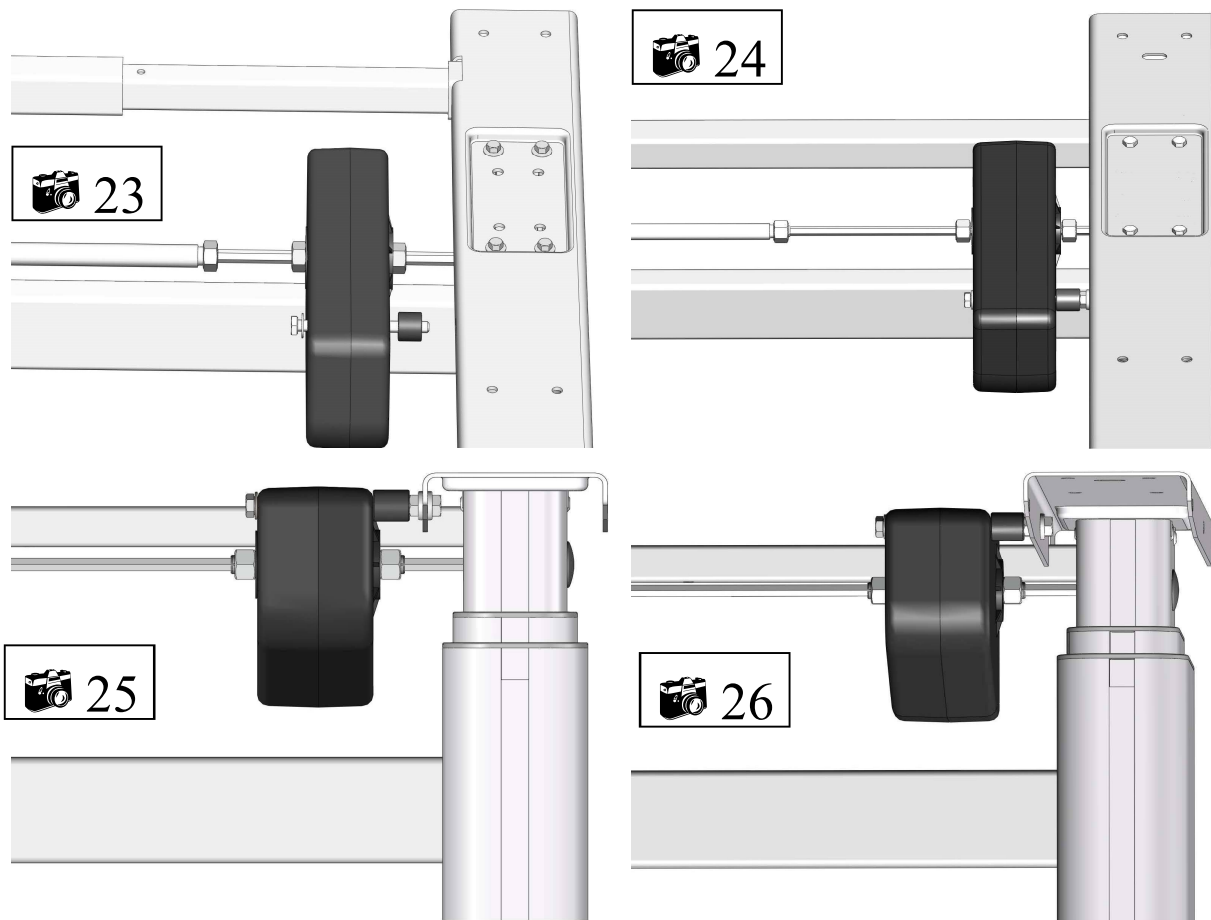


Abbildung 23

- Stecken Sie eine M6x80 Schraube mit der M6 Unterlegscheibe durch das vorgegebene Loch in der Motor.
- Schieben Sie den Abstandshalter über die M6x80 Schraube (zwischen die Antriebseinheit und den Plattenträger).

Abbildung 24

- Schrauben Sie die M6 Flanschmutter wie auf dem Bild zu sehen, auf die M6x80 Schraube.

Abbildung 25

- Schieben Sie die M6x80 Schraube durch das Loch im Plattenträger.
- Schrauben Sie nun eine weitere M6 Flanschmutter, ebenfalls auf dem Bild zu sehen, von der Innenseite des Plattenträgers auf die Schraube M6x80.
- Ziehen Sie die Flanschmutter jetzt fest.

Abbildung 26



Achten Sie darauf, dass der Motor parallel zum Plattenträger montiert ist!

Wiederholen Sie diese Schritte für den Motor auf der anderen Seite.

3.4.9 Einstellen der Gestellbreite

- Schieben Sie das Gestell in die gewünschte Breite (Kapitel 3.4.1 Vormontage unteren Traverse (abhängig von der Tischplattengröße))
- Drehen sie nun die Stiftschrauben in den beiden Traversen endgültig fest.

Abbildung 27

- Ziehen Sie nun die acht Überwurfmutter der Antriebswelle und der Antriebseinheit mit dem Montageschlüssel fest.

Abbildung 28

- Ziehen Sie nun die Gewindestifte in den Traversen fest an.

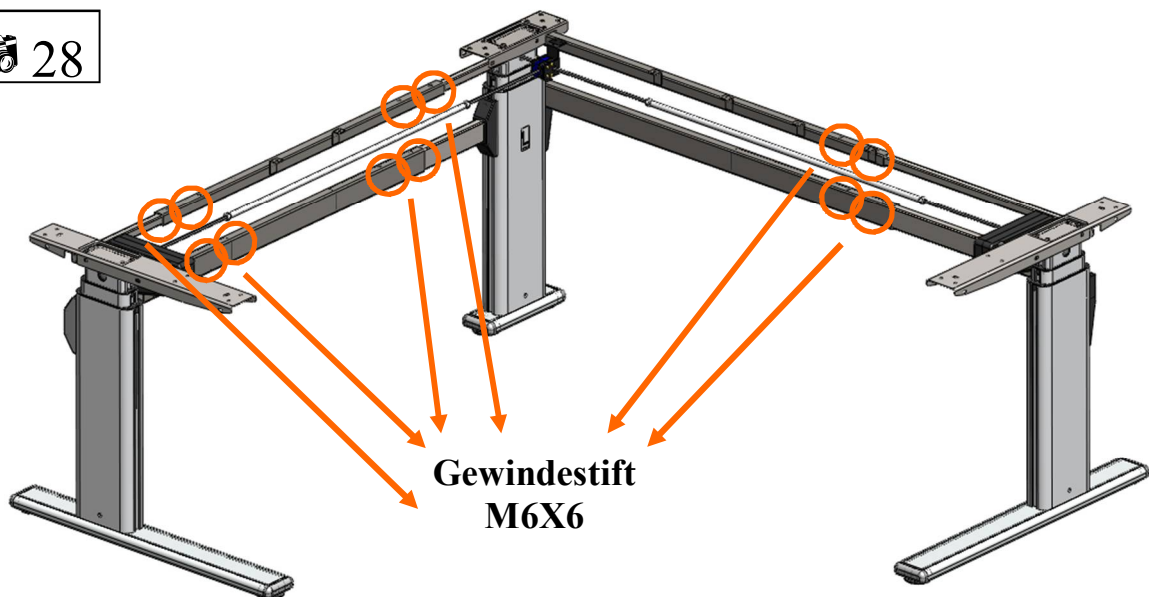
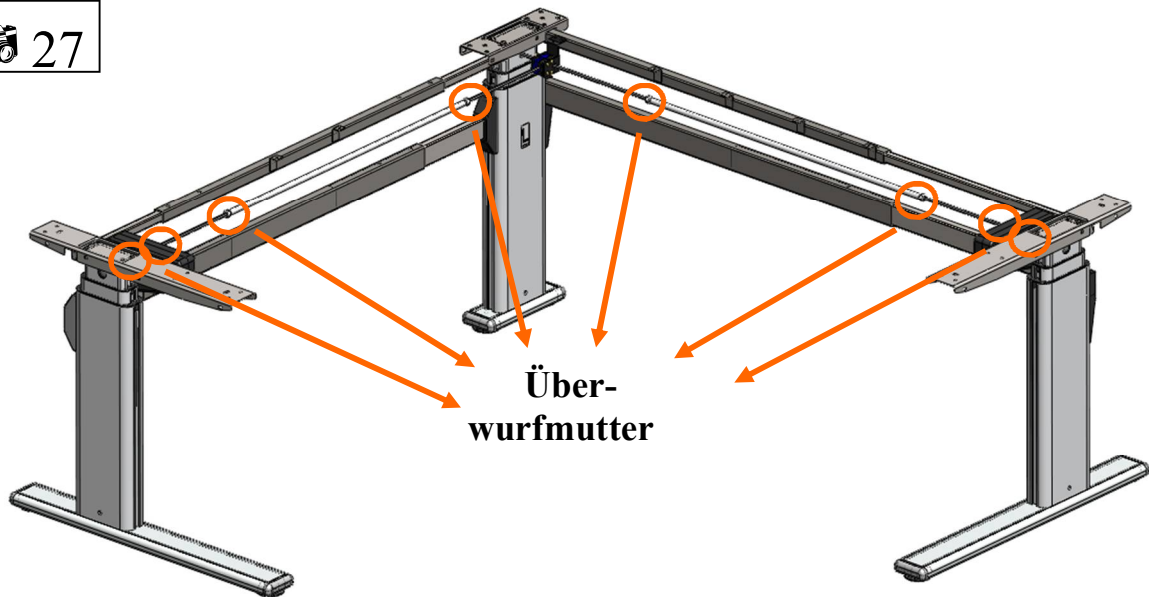
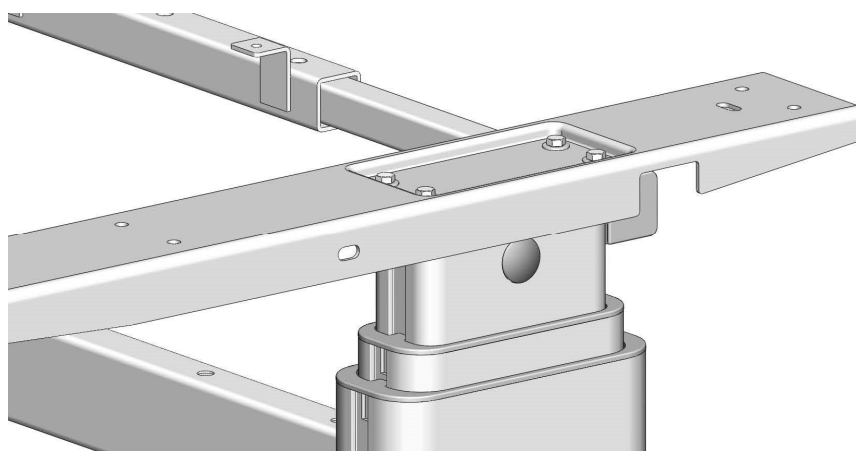
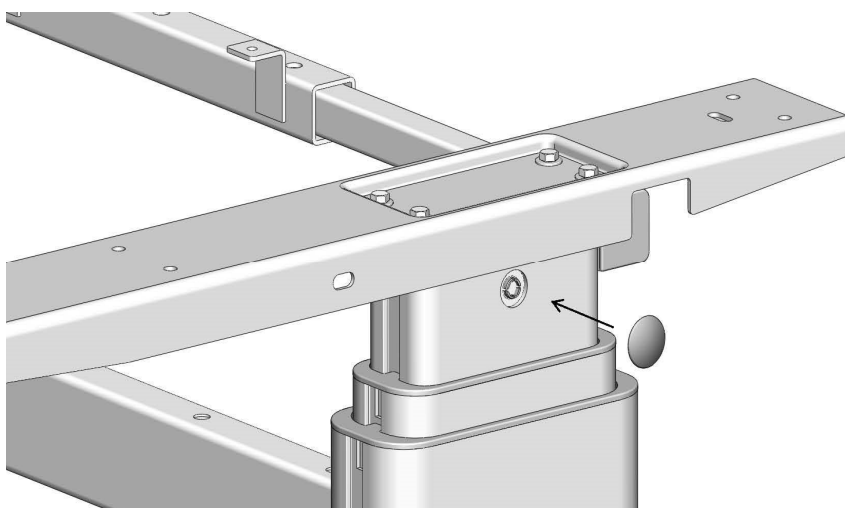


Abbildung 29

- Entfernen Sie die Papierfolie vom Klebestreifen der Abdeckkappe
- Decken Sie die drei Öffnungen wie abgebildet ab.

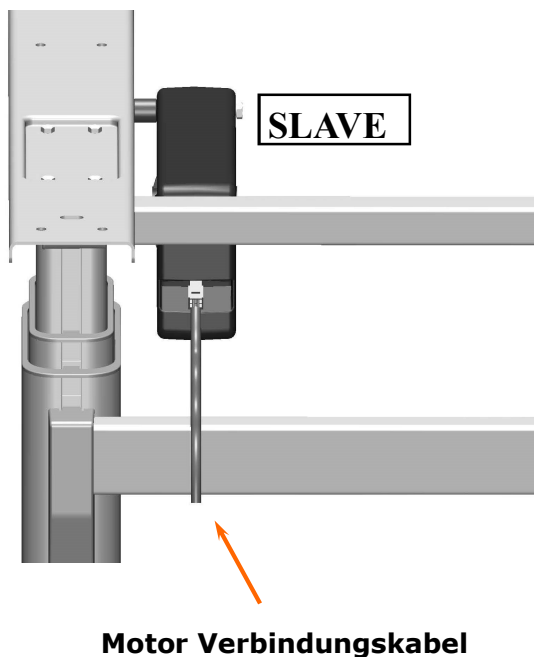
Pos	Bezeichnung	#
11	Abdeckkappe	3



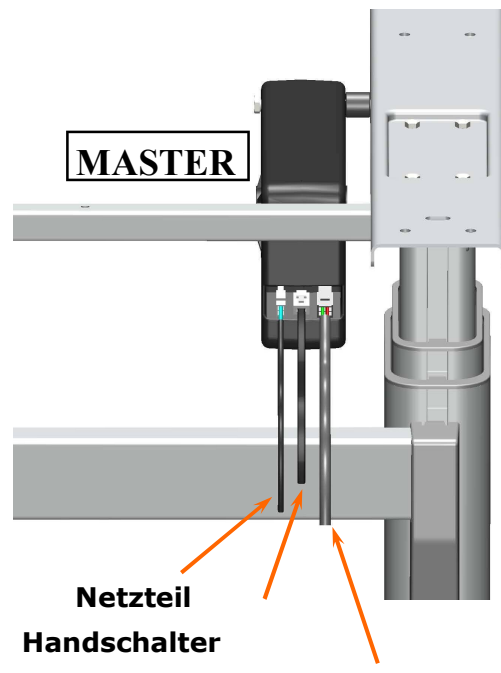
3.4.10 Anschluss der Motoren

Montieren sie folgende Komponenten:

Pos	Bezeichnung	#
21	Netzteil	1
22	Netzteilkabel	1
23	Motorverbindungskabel	1
24	Kabel, Handschalter	1
25	Handschalter	1



Motor Verbindungskabel



**Netzteil
Handschalter**

Motor Verbindungskabel

Bild 30

- Verbinden Sie die Slave Motor mit dem Motor-Verbindungskabel .

Bild 31

- Stecken sie das Motor-Verbindungskabel in die Haupt-Motor. Ohne diese Verbindung ist die Funktion der Motoren nicht gegeben.
- Verbinden Sie das Kabel vom Handschalter mit der Master-Motor.
- Verbinden Sie das Netzteil mit der Master-Motor.



Verlegen Sie die Kabel so, dass auch während des Verstellens (Auf-Ab) kein Zug auf den Kabeln entsteht! (Kabelbinder sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Bild 32

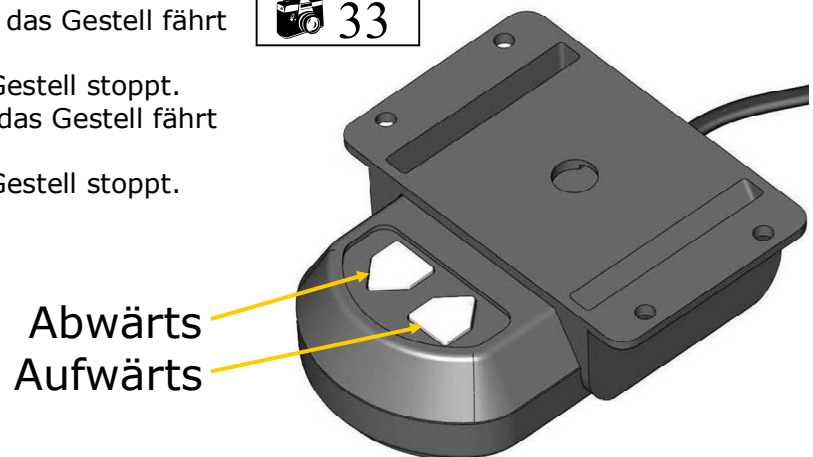
- Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose (230 V~, 50-60Hz).



3.4.11 Funktionstest ohne Tischplatte

Bild 33

- Drücken Sie "Aufwärts" Taste, das Gestell fährt hoch.
- Lassen Sie die Taste los, das Gestell stoppt.
- Drücken Sie "Abwärts" Taste, das Gestell fährt runter.
- Lassen Sie die Taste los, das Gestell stoppt.



Achten Sie darauf, dass alle Bewegungen des Tischgestells korrekt und ruckfrei erfolgen. Sollte das nicht der Fall sein, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Fachhändlers.

3.4.12 Montage der Tischplatte

Sofern Sie das Gestell inklusive Tischplatte erworben haben, schauen Sie in die separate Montageanleitung.

3.4.13 Montage des Bedienteils

Sofern Sie das Gestell inklusive Tischplatte erworben haben, schauen Sie in die separate Montageanleitung.

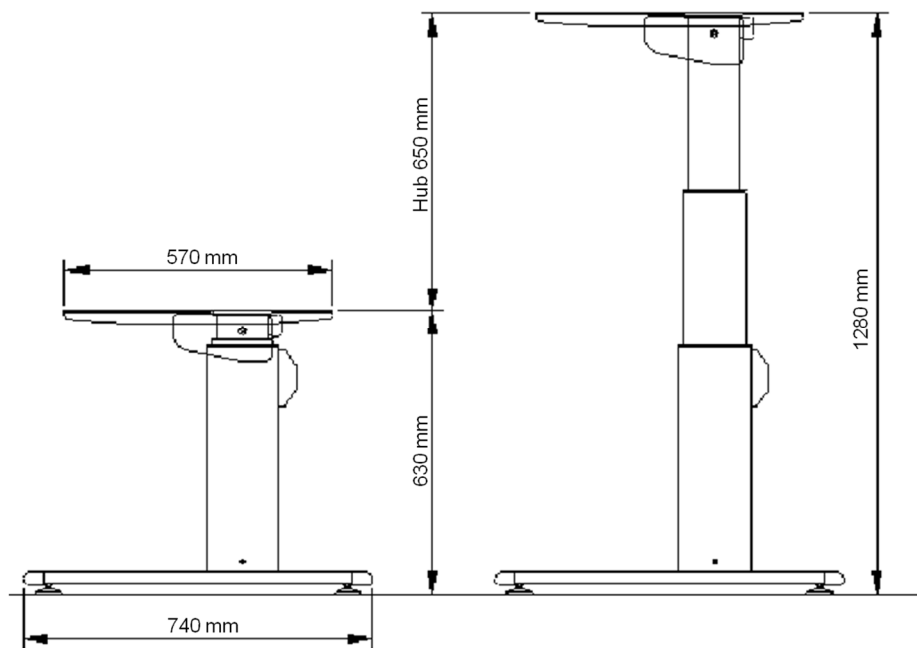
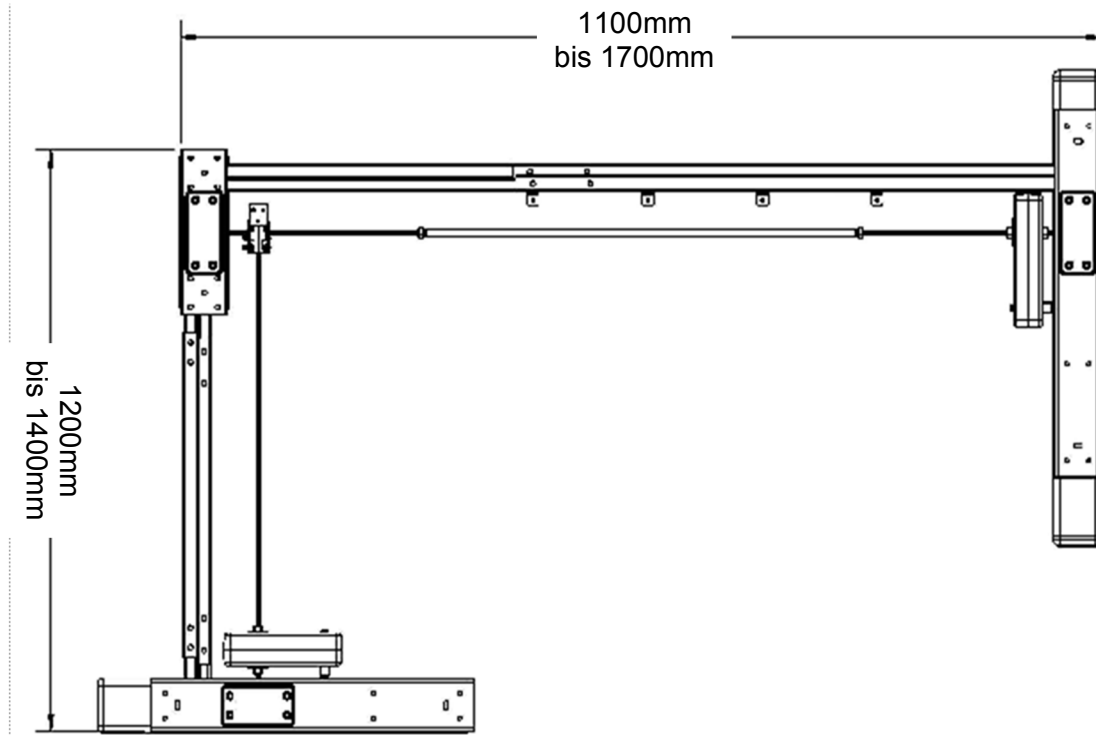
3.4.14 Typenschild



4 Technische Daten


Gestell für einen elektromotorisch höhenverstellbaren Sitz-/Steharbeitsstisch

Bedienungs- und Montageanleitung Version	P4yA2L-2EN-DE-NL (MAR 2016)
System	2-stufige Motorversion, elektrisch
Material	Aluminium, Stahl und Kunststoff
Hub (max.)	650 mm
Getellbelastung (max.) Flächenlast	80 kg
Gestellgewicht	± 40 kg
Hubgeschwindigkeit 80 kg Gestellbelastung	± 40 mm/s
Spannung	100 - 240 V~, 4 A, 50/60 Hz
Nutzungszyklus	10 % (1 Minute on / 9 Minuten off)
Geräuschpegel	< 50 dB(A)
zul. Umgebungstemperatur Betrieb	15 - 30°C
zul. Umgebungstemperatur Einlagerung	10 - 50°C
zul. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	<85%
zul. Luftfeuchtigkeit bei Einlagerung	<50%
Nicht im freien verwenden - nur für Gebrauch in Gebäuden !!!	




minimale Gestellhöhe	63 cm
maximale Gestellhöhe	128 cm
maximaler Hub	65 cm
Gestellbreite (Hauptschenkel)	110 - 170 cm
(Nebenschenkel)	120 - 140 cm
minimale Tischplattentiefe	57 cm
maximale Gestellbelastung/ Flächenlast	80 kg
Geschwindigkeit (80 kg Gestellbelastung)	±40 mm/s

5 Sicherheitsbestimmung

	<p>Beachten Sie die Bestimmungen im Abschnitt 2 Sicherheitshinweise auf Seite 5, insbesondere:</p> <p>Lassen Sie keine Kinder unbeaufsichtigt mit dem Tischgestell. Kinder können die von diesem Tischgestell ausgehenden Gefahren nicht einschätzen. Kinder können sich erheblich verletzen, bis hin zur Todesfolge. Nach jeder Einstellung das Bedienteil mit dem Schlüsselschalter absperren. Weitere Vorkehrungen als Schutzmaßnahme gegen die Benutzung durch Kinder sind nicht erforderlich. Verwahren Sie den Schlüssel an einem sicheren Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern.</p> <p>Überschreiten Sie nicht die maximale zeitliche Verzögerung der Betriebszeit des Gestells.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz vorhanden ist, um Zusammenstöße zu vermeiden. Dies gilt insbesondere dann, wenn sich Gegenstände auf der Arbeitsfläche befinden, etwa Computer, Arbeitsmaterial oder sonstiges.</p>
---	---

5.1 Sicherheitshinweis

	<p>Entfernen Sie sich umgehend aus der unmittelbaren Umgebung des Gestells, wenn dieses sich ohne Bedienung bewegen sollte. Vermeiden Sie in einem solchen Fall eine Bedienung des Gestells. Verzichten Sie auf den Einsatz des Gestells bis es vollständig und fachmännisch erfolgreich repariert wurde.</p> <p>Benutzen Sie das Gestell nicht mehr wenn etwas Ungewöhnliches auftreten sollte (z.B. laute Geräusche, Rauchbildung, etc.). Lassen Sie das Gestell nur von einem Fachmann reparieren. Verzichten Sie auf den Einsatz des Gestelles bis es vollständig und fachmännisch erfolgreich repariert wurde.</p> <p>Benutzen Sie das Gestell nicht mehr, wenn Sicherheitsrisiken auftreten sollten (z.B. Schlüsselschalter oder Endschalter funktionieren nicht wie sie es eigentlich sollten).</p>
---	--

6 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Gestell bewegt sich nicht	Kabel oder Anschlüsse schadhaft	Alle Anschlüsse prüfen. Stromzufuhr einwandfrei?
Gestell bewegt sich nicht	Wenn die Anschlüsse kontrolliert wurden, kann der Handapparat schadhaft sein	Handapparat austauschen

Sollte Ihr Problem nicht in der obigen Liste behandelt sein, setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst in Verbindung.

7 Kundendienst

Bei Inanspruchnahme des Kundendienstes bitte stets den Tischgestelltyp angeben.

<i>Händler:</i>

8 Hersteller

Actiforce International BV Xenonweg 11 3812 SZ Amersfoort The Netherlands +31 (0)33 4600120 www.actiforce.com info.holland@actiforce.com

9 Entsorgung

9.1 Tischgestell außer Betrieb nehmen

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

9.2 Tischgestell abbauen und ggf. Zerlegen

- Zwecks Abbau und Zerlegung des Tischgestell setzen Sie sich ggf. mit dem Kunden-dienst Ihres Fachhändlers in Verbindung

9.3 Entsorgung

- Demontieren Sie das Tischgestell nach Werkstoffen getrennt und entsorgen Sie diese mweltgerecht. Bitte nationale Vorschriften beachten!

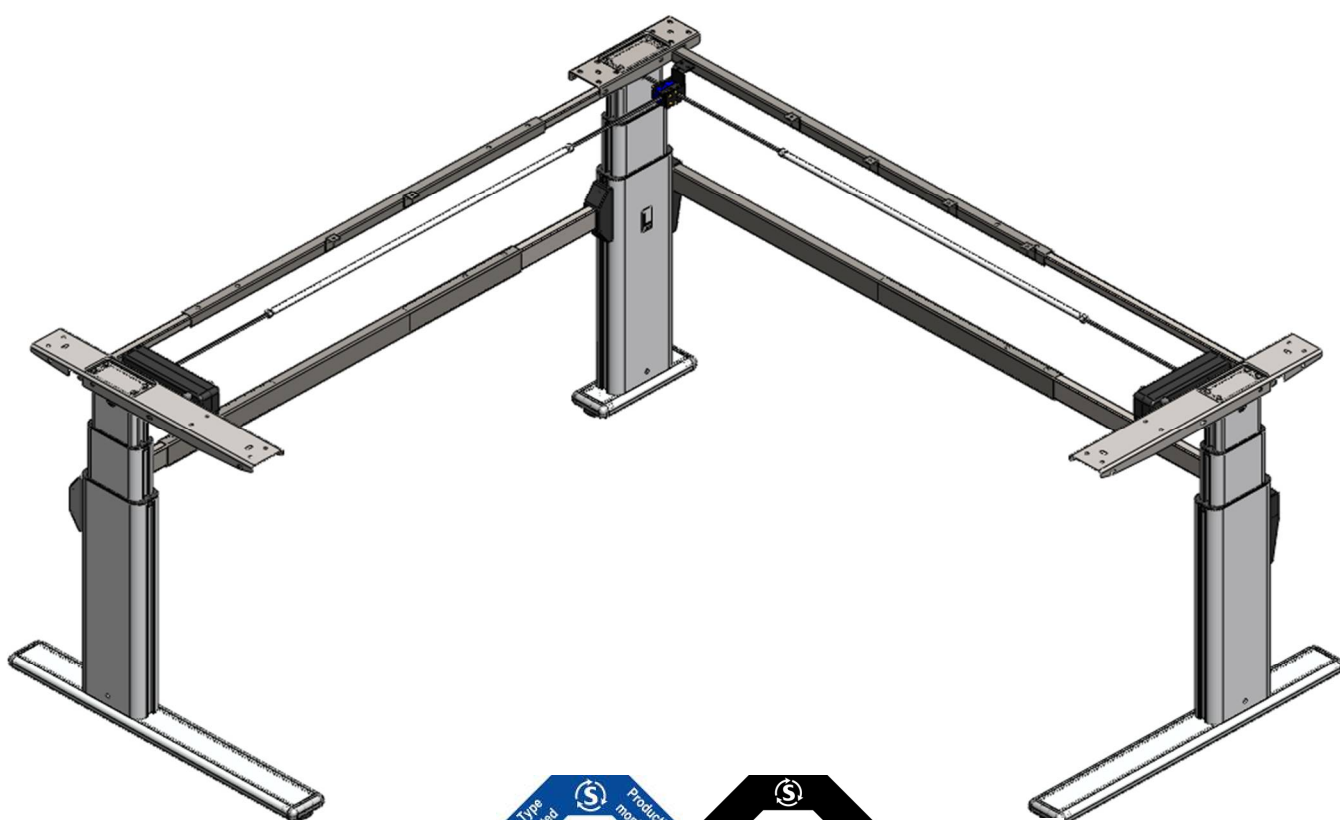
English

Deutsch

Nederlands

ALUFORCE PRO 251 M

elektrisch in hoogte verstelbaar frame



MONTAGEHANDLEIDING LINKSZIJDIGE OPBOUW VAN DE ZIJ-UNIT

P4YA2L-2EN-DE-NL

Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze goed.

Inhoudsopgave

1	ALGEMEEN	3
1.1	Het belang van de montage- en bedieningshandleiding	3
1.2	Beoogd gebruik	3
1.3	Onjuist gebruik	3
1.4	Na te leven wetten, richtlijnen, normen	3
1.5	FCC Informatie voor digitale apparaten van klasse B (voedingen).....	3
1.6	Inhoud verpakking	4-5
2	VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	6
2.1	Verklaring symbolen en instructies	6
2.2	Gebruikte symbolen op het frame	6
2.3	Organisatorische maatregelen	6
2.4	Informele veiligheidsmaatregelen	6
2.5	Vereisten aan de monteurs	6
2.6	Transport en montage	6
2.7	Veiligheid en bescherming	6
2.8	Gevaren door elektriciteit	7
2.9	Gebruik van het frame	7
2.10	Specifieke gevaren	7
2.11	Instructies voor noodgevallen	8
2.12	Onderhoud en instandhouding	8
2.13	Reiniging	8
2.14	Geluidsniveau van het frame	8
2.15	Overige risico's	8
3	MONTAGE	9
3.1	Controleren op volledigheid van levering	9
3.2	Verpakking en verwijdering.....	9
3.3	Gereedschap en schroeven	9
3.4	Montage van het frame	9
3.4.1	Voormontage van de crossbars	9
3.4.2	Montage van de voeten	10
3.4.3	Montage van de onderste crossbars	11-12
3.4.4	Montage van de bovenste crossbars.....	13-14
3.4.5	Montage van de bladragers.....	15
3.4.6	Montage van de aandrijfassen been 1 & 3.....	16
3.4.7	Montage van de 90° gearbox	17
3.4.8	Montage van de motoren.....	18
3.4.9	Instellen van de frame-breedte	19-20
3.4.10	Aansluiten van de motoren	21
3.4.11	Frametest zonder werkblad	22
3.4.12	Montage van het werkblad	23
3.4.13	Montage van de handbediening.....	23
3.4.14	Identificatie Sticker	23
4	TECHNISCHE SPECIFICATIES	24-25
5	BEDIENING EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN	26
5.1	Gebruiksaanwijzingen	26
6	PROBLEEMOPLOSSINGEN	27
7	KLANTENSERVICE	28
8	FABRIKANT	28

1 Algemeen

1.1 Het belang van de montage- en bedieningshandleiding

Kennis van de fundamentele veiligheidsinstructies en -voorschriften is de basisvoorwaarde voor een veilige omgang met en een storingsvrije werking van dit frame. Deze montage- en bedieningshandleiding bevat de belangrijkste informatie die nodig is voor een veilige montage en bediening van het frame. Deze montage- en bedieningshandleiding, met name de hierin opgenomen veiligheidsinstructies, moet in acht genomen worden door iedereen die het frame opbouwt en werkzaamheden verricht aan de gemonteerde werkplek. Bovendien moeten de regels en voorschriften, met betrekking tot het voorkomen van ongevallen op de locatie waar het frame moet worden gebruikt, te allen tijde worden nageleefd.

1.2 Beoogd gebruik

Het frame mag uitsluitend worden gebruikt als een elektromotorisch in hoogte verstelbare zit/sta werkplek op kantoor of in andere afgesloten ruimtes. Het frame is dus slechts voor dit gebruiksdoel bestemd. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk. Het frame mag alleen in een privé omgeving worden gebruikt indien er een Key-Lock (optioneel) op gemonteerd is. Neem de bepalingen van hoofdstuk 2, Veiligheidsinstructies in acht. Kinderen die niet onder toezicht staan, zijn zich mogelijk niet bewust van de gevaren die uitgaan van het frame. Voor hieruit voortvloeiende schades kan de fabrikant op geen enkele wijze aansprakelijk worden gehouden.

Onder beoogd gebruik valt tevens:

- inachtneming van alle informatie uit de montage- en bedieningshandleiding en
- het verbod op iedere aanbouw aan en verbouw van het frame.

1.3 Onjuist gebruik

- **Gebruik het frame nooit om personen of lasten te heffen!!!**
- Zorg dat de maximale belasting van het frame niet overschreden wordt (zie hoofdstuk 4, Technische Specificaties).
- Gebruik het frame zonder Key-Lock niet in een privé omgeving, maar uitsluitend in een bedrijfsmatige omgeving.

1.4 Na te leven wetten, richtlijnen, normen

- Machinerichtlijn 98/37/EU
- Laagspanningsrichtlijn 73/23/EU
- Richtlijn over elektromagnetische tolerantie 89/336/EU
- EN 12100 deel 1 en 2
- EN 294, etc.

1.5 FCC informatie voor digitale apparaten van klasse B (voedingen)












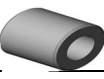
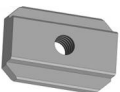
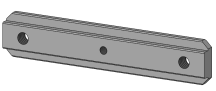

Deze apparatuur is getest en komt overeen met de grenswaarden voor een digitaal apparaat in klasse B volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden dienen een redelijke bescherming tegen frequentiestoringen bij installatie in een woonomgeving te bieden. Dit apparaat kan storingen (radiofrequentie) veroorzaken. Indien het apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen in het radioverkeer tot gevolg hebben. Er is echter geen garantie dat er geen storingen zullen optreden bij juiste installatie. Wanneer dit apparaat storingen geeft bij radio- of televisie-ontvangst, dan dient u het apparaat uit te schakelen en de volgende maatregelen te nemen:

- Draai of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

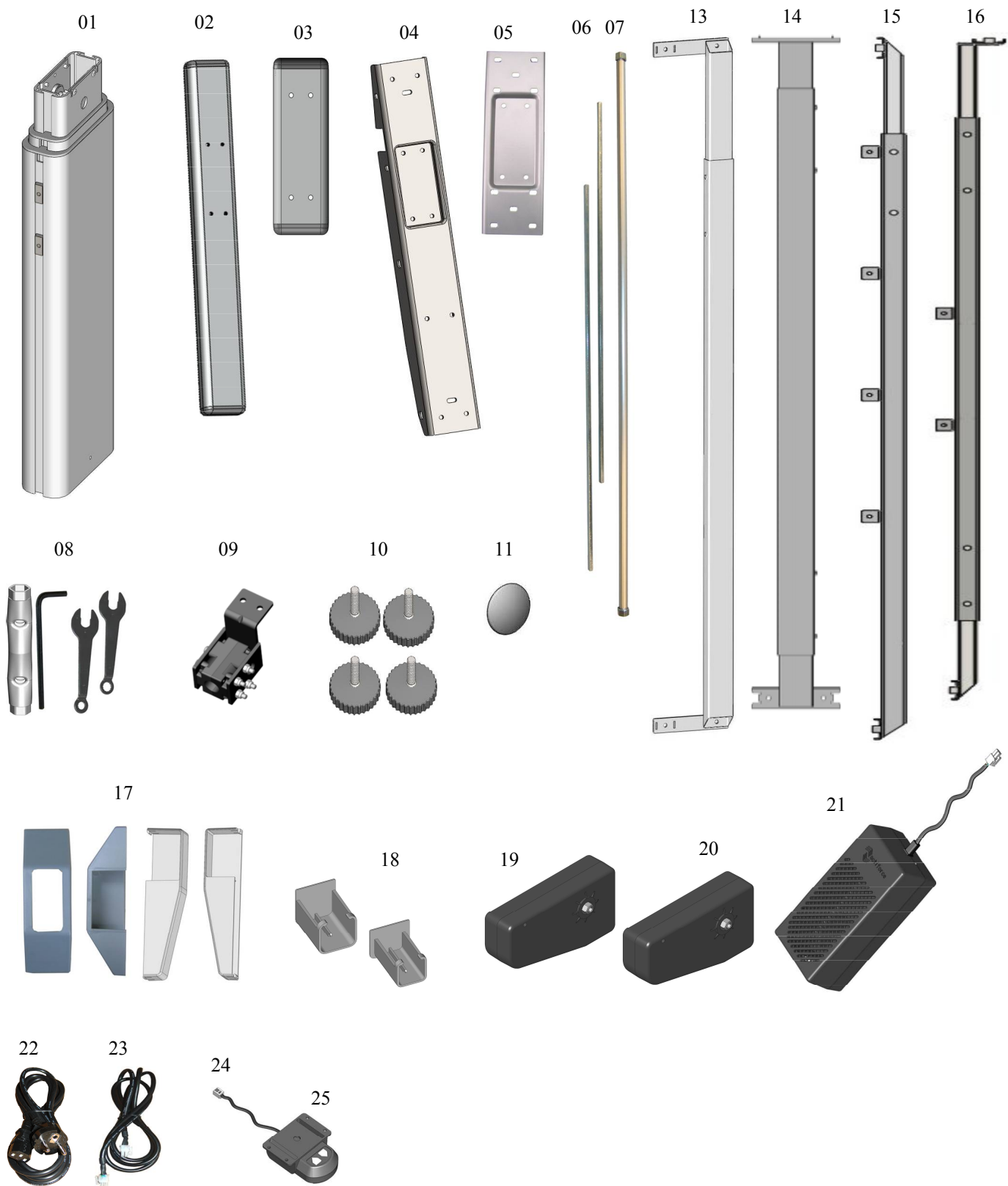
WAARCHUWING: bij eventuele wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, vervalt de garantie en is de gebruiker niet meer

1.6 Inhoud verpakking

#	Onderdeel	Aantal
01	Been	3
02	Voet, lang	2
03	Voet, kort	1
04	Bladdrager, lang	2
05	Bladdrager, kort	1
06	Aandrijfsas (kort + lang)	2+2
07	Koppelbuis (kort + lang)	1+1
08	Gereedschap	1
09	90° gearbox	1
10	Stelvoet	6
11	Afdekkopje	3
12	Montage-onderdelenset	1
13	Onderste crossbar (hoofd-unit)	1
14	Onderste crossbar (zij-unit)	1
15	Bovenste crossbar (hoofd-unit)	1
16	Bovenste crossbar (zij-unit)	1
17	Afdekkapje, onderste crossbar	4
18	Afdekkapje, bovenste crossbar	3
19	Master Motor	1
20	Slave Motor	1
21	Transformator	1
22	Transformatorkabel	1
23	Motor verbindingskabel	1
24	Kabel handbediening	1
25	Handbediening	1

12. Montage-onderdelenset			
#	Onderdeel	Aantal	Omschrijving
12.1		12	M5x25
12.2		12	M6x25
12.3		12	M6x6
12.4		2	M6x16
12.5		10	M6x20
12.6		16	M6
12.7		12	Ø5
12.8		14	Ø6
12.9		20	M4.5x16
12.10		4	M4.5x20
12.11		2	M6x80
12.12		4	Motor afstandhouder
12.13		4	Korte glijmoer
12.14		1	Lange glijmoer
12.15		1	CSK M4x10

Afbeeldingen van de inhoud verpakking



2 Veiligheidsinstructies

2.1 Verklaring symbolen en instructies

In deze handleiding worden de volgende aanduidingen en symbolen voor gevaren gebruikt:



Dit symbool betekent een rechtstreeks dreigend gevaar voor leven en gezondheid van personen. Het niet in acht nemen van deze instructies kan ernstige schade aan de gezondheid toebrengen en zelfs levensgevaarlijk lichamelijk letsel en de dood tot gevolg.



Dit symbool verwijst naar een belangrijke instructie. Het niet in acht nemen ervan kan tot schade aan de tafel leiden.

2.2 Gebruikte symbolen op het frame



Leg geen voorwerpen of lichaamsdelen onder het frame of tussen de onderdelen van de crossbar. Het niet in acht nemen ervan kan ernstig lichamelijk letsel of de



Belast het frame met niet meer dan de maximaal toegestane belasting. Overbelasting kan leiden tot een defect aan het frame en ernstig lichamelijk letsel.

2.3 Organisatorische maatregelen

- Monteer het frame bij voorkeur met twee personen. Vooral het draaien van het frame met het gemonteerde werkblad moet door twee personen geschieden!

2.4 Informele veiligheidsmaatregelen

- Bewaar de montage- en bedieningshandleiding altijd op de plaats waar het frame wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat alle veiligheids- en risico-instructies op het frame (zie hoofdstuk 2.2, Gebruikte symbolen op het frame) leesbaar blijven en vervang deze eventueel.

2.5 Vereisten aan de monteurs

- Alleen personen ouder dan 16 jaar mogen het frame opbouwen en eraan werken.
- De hierboven genoemde personen moeten de montage- en bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen.

2.6 Transport en montage

- Verplaats het frame alleen als er geen spanning op staat (stekker uit het stopcontact).
- Verplaats het frame uitsluitend met twee personen en in ingeschoven toestand.
- Sleep of duw het frame niet over de vloer.
- Monteer het frame uitsluitend met behulp van het meegeleverde gereedschap. Alleen dan is gegarandeerd dat de schroeven correct worden aangedraaid.

2.7 Veiligheid en bescherming

- Vervang de motoren bij uitval van de eind- resp. beschermingsschakelaars. Defecte schakelaars schakelen de motoren gedurende de hoogteverstelling niet uit bij het bereiken van de bovenste resp. onderste positie. Het frame loopt dan tot de mechanische aanslag van de bovenste resp. onderste positie en kan diensgevolge niet meer verder worden versteld.
- Voor gebruik in een privé omgeving: Sluit de aandrijfeenheid na iedere verstelling af m.b.v. de Key-Lock (optioneel). Verdere verstelling zou dan niet meer mogelijk moeten zijn — daarmee voorkomt u gebruik van het frame door kinderen. Bewaar de sleutel op een voor kinderen niet toegankelijke plaats.

2.8 Gevaren door elektriciteit

- Het frame mag pas op het stroomnet worden aangesloten zodra de volledige montage is voltooid.
- U dient de elektrische voorzieningen van het frame regelmatig na te kijken volgens de regels van de nationale wetgeving.
- Gebruik geen kabels met beschadigde behuizing. Er bestaat dan gevaar voor elektrische schokken. Laat de beschadigde kabel onmiddellijk door een gespecialiseerd bedrijf vervangen.
- Leg de voedingskabel niet in de buurt van warmtebronnen. De kabel kan door de hitte worden beschadigd. Er bestaat dan gevaar voor brand of een elektrische schok.
- Koppel het frame van het stroomnet bij langdurige stilstand resp. het niet benutten van de elektrische voorzieningen.

2.9 Gebruik van het frame

- Gebruik het frame zonder Key-Lock alleen in een bedrijfsmatige omgeving.
- Gebruik het frame zonder resp. met defecte Key-Lock niet in een privé omgeving.
- Laat kinderen niet zonder toezicht het frame gebruiken. Kinderen zijn niet in staat om de gevaren van het frame in te schatten. Ze lopen hierdoor groot risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met fatale gevolgen. Zorg er in ieder geval voor dat het frame niet verder versteld kan worden indien het toch door kinderen wordt gebruikt. Gebruik hiervoor eventueel de Key-Lock (optioneel). Bewaar de sleutel van de Key-Lock op een voor kinderen niet toegankelijke plaats.
- Gebruik het frame uitsluitend in een hiervoor geschikte omgeving (zie hoofdstuk 4, Technische Specificaties).
- Gebruik het frame niet op een oneffen ondergrond. Het frame staat dan niet stevig en er bestaat gevaar voor kantelen.
- Neem de inschakelduur van het frame van 10% in acht. Houd na iedere hoogteverstelling (max. 1 minuut) een pauze van tenminste 9 minuten aan.
- Zorg ervoor dat de maximale belasting van het frame nooit overschreden wordt (zie hoofdstuk 4, Technische Specificaties).

2.10 Specifieke gevaren

- Bij het afstellen van de hoogte van het frame is er kans op letsel. Zorg ervoor dat zich niemand anders in de directe omgeving van het frame bevindt.
- Zorg bij het monteren van het frame voor voldoende ruimte om botsingen in alle mogelijke richtingen te voorkomen (bijv. schuin dak, vaste voorwerpen, archiefkasten, prullenbakken etc.).
- Zorg voor voldoende ruimte om botsingen te voorkomen indien zich voorwerpen, zoals computers of randapparatuur, op het werkblad bevinden.
- Zorg voor een vrije ruimte van tenminste 25 mm tot alle andere meubels rondom het frame.

2.11 Instructies voor noodgevallen

- Verlaat onmiddellijk de omgeving van het frame wanneer deze onverwacht in beweging komt. Gebruik het frame dan niet. Laat het frame door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het gerepareerd is.
- Stel het frame onmiddellijk buiten bedrijf wanneer er zich iets ongebruikelijks bij het frame voordoet (vreemde geluiden etc.). Laat het frame door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het gerepareerd is.
- Stel het frame onmiddellijk buiten bedrijf wanneer de veiligheidsvoorzieningen (bijv. de handbediening) niet correct functioneren.

2.12 Onderhoud en instandhouding

- Zorg ervoor dat het product altijd in een perfecte staat is. Indien nodig, kunt u het regelmatig laten controleren door gekwalificeerd personeel.
- Het frame en de onderdelen zijn onderhoudsarm en vereisen geen speciaal regelmatig onderhoud.
- Voer zelf geen reparaties uit aan de tafel of de onderdelen.
- Wijzig niets aan de constructie van de tafel of het frame.
- Houd de maximale inschakelduur van het frame aan (zie hoofdstuk 2.9, Gebruik van het frame).
- Vervang defecte onderdelen uitsluitend door nieuwe originele onderdelen van de fabrikant. Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen vervaardigd door de fabrikant. Laat het vervangen van defecte onderdelen over aan een gespecialiseerd bedrijf. Deze montage- en bedieningshandleiding moet hierbij in acht genomen worden.

2.13 Reiniging

- Verwijder eenmaal per week het stof van het frame met een droge doek.
- Maak het frame om de twee weken schoon met een vochtige doek en een niet agressief schoonmaakmiddel.

2.14 Geluidsniveau van het frame

- Het geluidsniveau van dit frame bedraagt < 50 dB(A).

2.15 Overige risico's

Dit frame is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische normen. Desondanks kunnen er bij gebruik ervan gevaar voor gezondheid en veiligheid van de gebruiker of derden, respectievelijk schades aan het frame of aan andere voorwerpen van waarde ontstaan. Het frame mag uitsluitend worden gebruikt:

- overeenkomstig het beoogde doel.
- in veiligheidstechnische perfecte toestand.

3 Montage



Lees voorafgaand aan de montage de Veiligheidsinstructies in hoofdstuk 2

3.1 Controleren op volledigheid van levering

- Maak de kartonnen verpakking voorzichtig open.
- Gebruik geen lange messen. Deze kunnen de onderdelen in de verpakking beschadigen.
- Controleer de onderdelen op volledigheid zoals beschreven in hoofdstuk 1.6, Inhoud Verpakking.
- Controleer de onderdelen op zichtbare transportschade, met name de elektrische kabel. Neem bij eventuele schade of onjuiste onderdelen contact op met de afdeling Klantenservice (zie Hoofdstuk 7).
- Probeer het frame niet te monteren bij schade of onjuiste onderdelen.

3.2 Verpakking en verwijdering

- Verwijder de verpakking. Voer deze af als huishoudelijk afval/oud papier.
- Neem de desbetreffende landelijke wetgeving in acht.

3.3 Gereedschap en schroeven

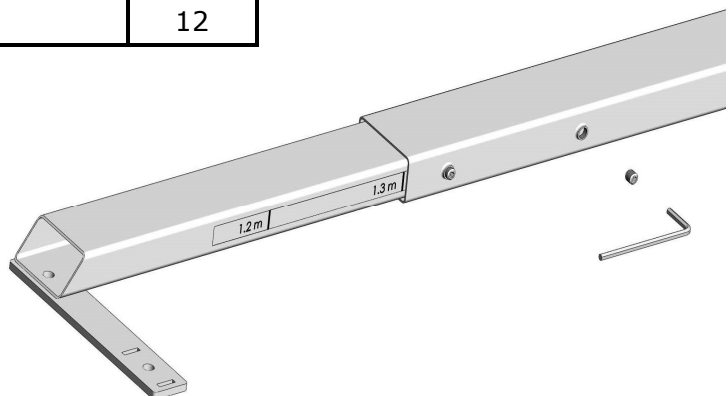
- Monteer het frame uitsluitend met de meegeleverde schroeven en het meegeleverde gereedschap.

3.4 Montage van het frame

3.4.1 Voormontage van de crossbars

#	Onderdeel	Aantal
13	Onderste crossbar (hoofd-unit)	1
14	Onderste crossbar (zij-unit)	1
15	Bovenste crossbar (hoofd-unit)	1
16	Bovenste crossbar (zij-unit)	1
08	Inbussleutel	1
12.3	Stelschroef M6x6	12

Frame-breedte	Breedte/grootte werkblad
1,1 m	1.2 m
1,3 m	1.4 m
1,5 m	1.6 m
1,7 m	1.8 m



- Draai de stelschroeven in de gaten met het schroefdraad
- ☞ Draai de stelschroeven nog niet vast.
- Draai de stelschroeven pas vast na montage van de onderdelen in stap 3.4.9, Instellen van de frame-breedte, op pagina 19.

3.4.2 Montage van de voeten

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
01	Been	3
02	Voet, lang	2
03	Voet, kort	1
10	Stelvoet	6
12.2	Schroef M6x25	12
12.8	Sluitring M6	12
08	Sleutel M10	1

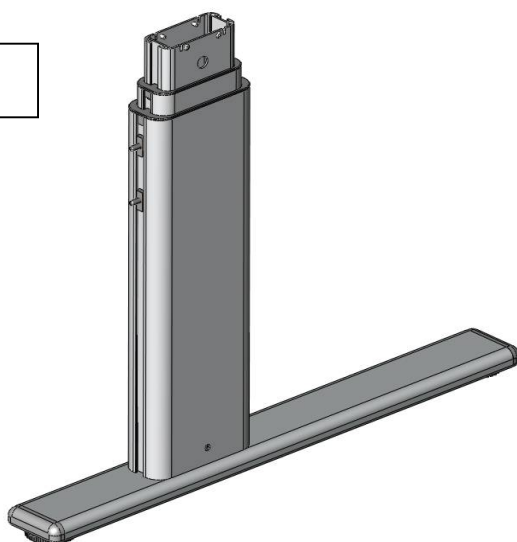
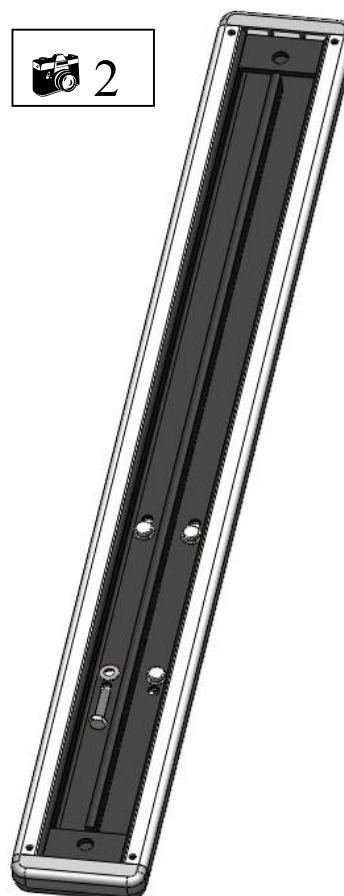
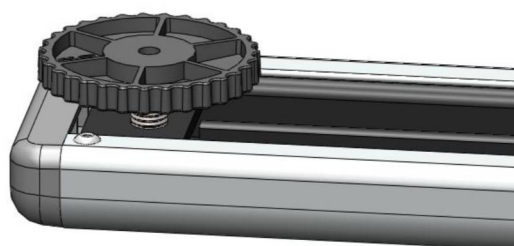


Foto 1

- Draai 2 stelvoeten in elke voet (#02 en #03)

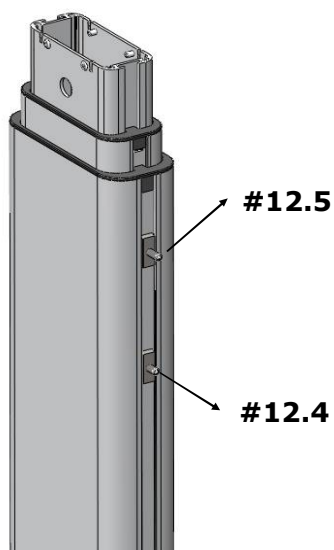
Foto 2 & 3

- Draai de benen nu om (met 2 personen).
- ☞ Zorg ervoor dat de benen niet omvallen.
- Positioneer de benen zoals afgebeeld op foto 3.
- Bevestig de voeten met de schroeven en sluitringen aan de benen.
- Draai nu de schroeven aan met behulp van de Sleutel M10.

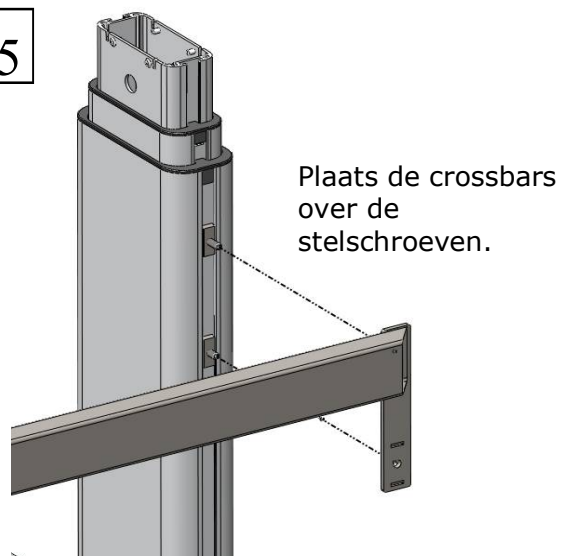
3.4.3 Montage van de onderste crossbars

Monteer de volgende onderdelen:

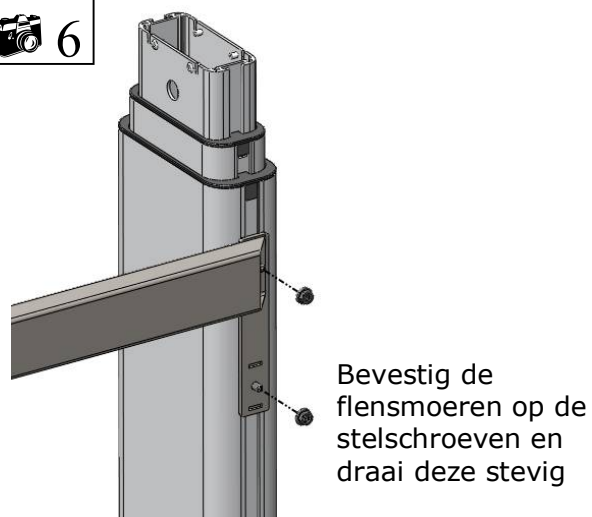
#	Onderdeel	Aantal
01	Been	3
13	Onderste crossbar (hoofd-unit)	1
14	Onderste crossbar (zij-unit)	1
17	Afdekkapje, onderste crossbar	4
08	Sleutel M10	1
08	Inbussleutel	1
12.6	Flensmoer M6	8
12.4	Stelschroef M6x16	2
12.5	Stelschroef M6x20	6
12.14	Lange glijmoer	1
12.15	CSK M4x10	1



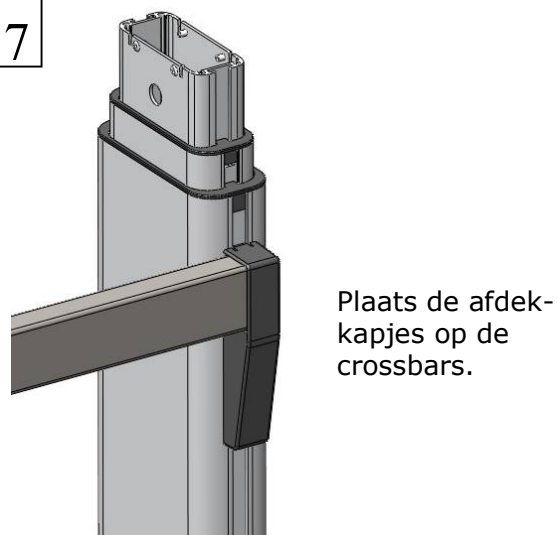
Plaats de stelschroeven in de glijmoeren.



Plaats de crossbars over de stelschroeven.

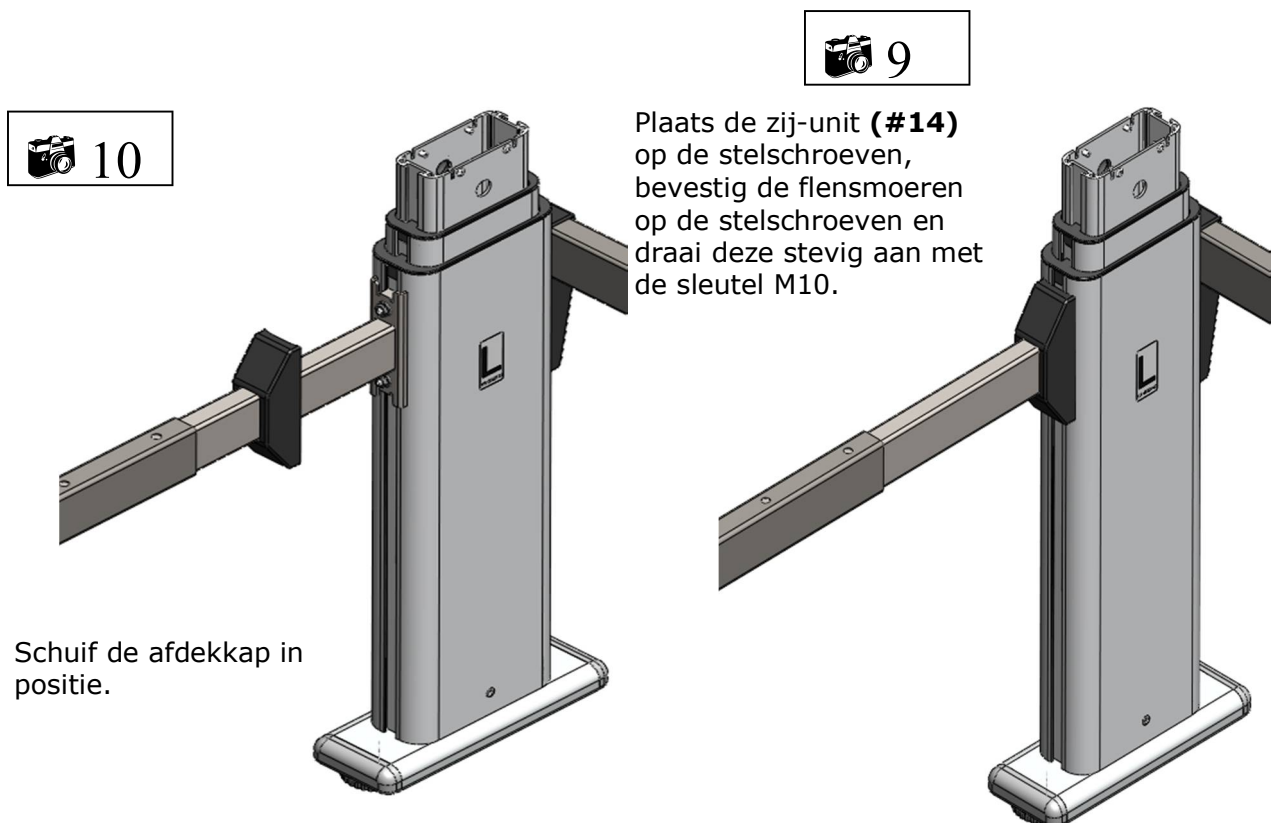
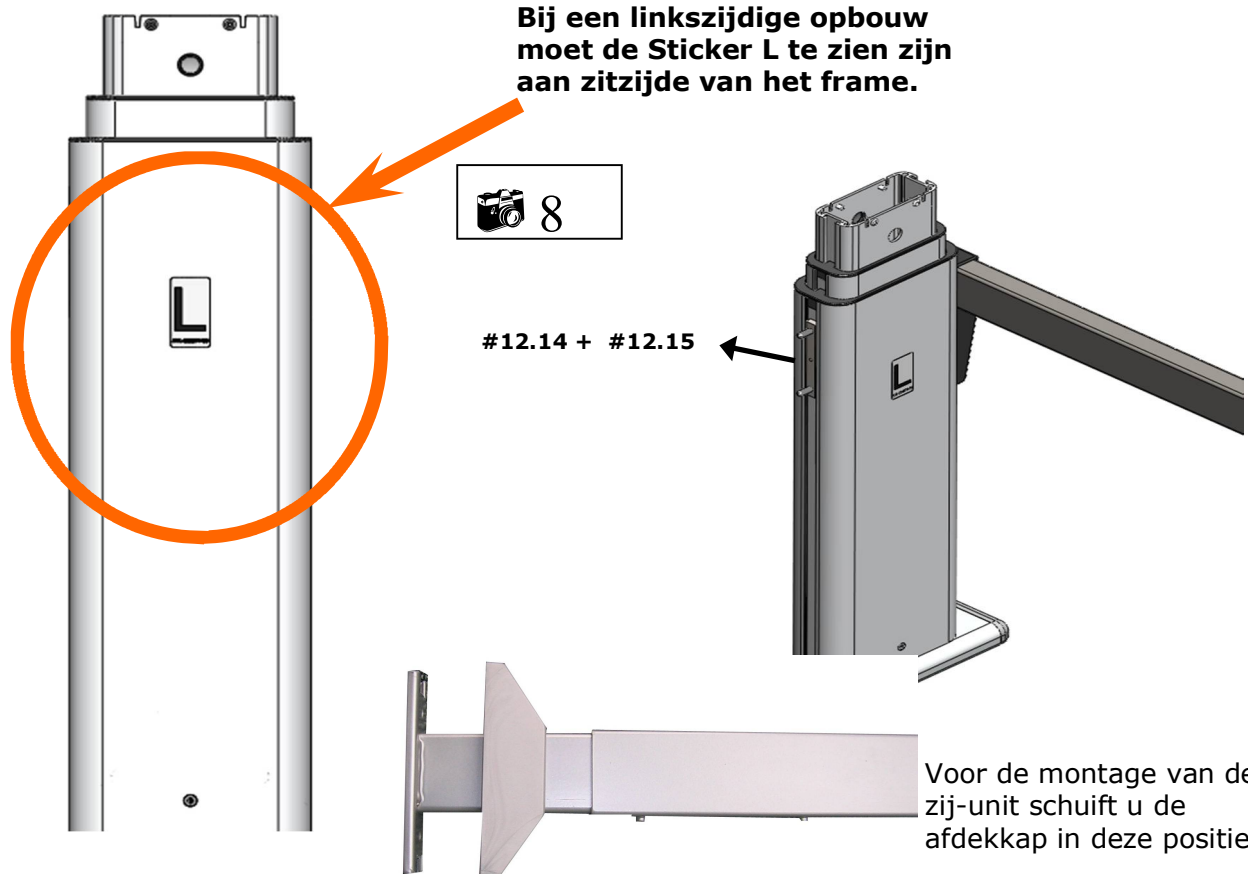


Bevestig de flensmoeren op de stelschroeven en draai deze stevig



Plaats de afdekkapjes op de crossbars.

LINKSZIJDIGE OPBOUW VAN DE ZIJ-UNIT



3.4.4 Montage van de bovenste crossbars

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
	Gedeeltelijk gemonteerd frame	
15	Bovenste crossbar (hoofd-unit)	1
16	Bovenste crossbar (zij-unit)	1
18	Afdekkapje, bovenste crossbar	3
08	Sleutel M10	1
08	Inbussleutel	1
12.6	Flensmoer M6	4
12.13	Korte glijmoer	4
12.5	Stelschroef M6x20	4

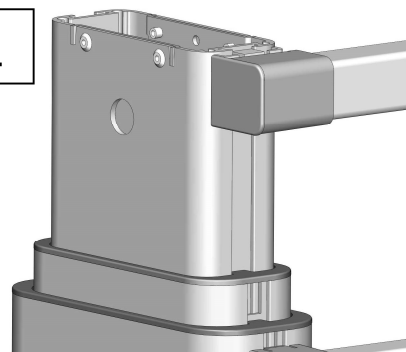
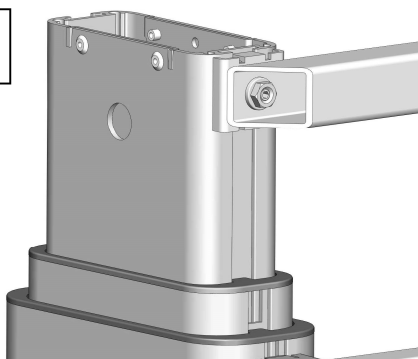
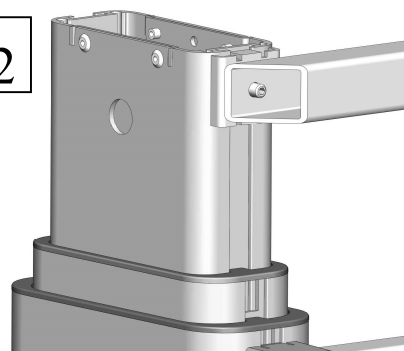
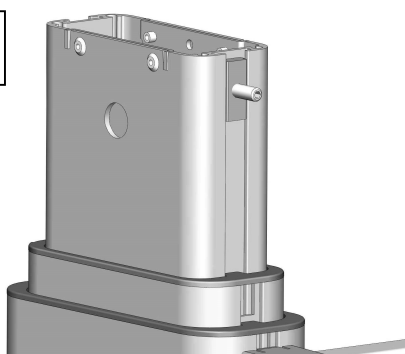


Foto 11

- Schuif de losse glijmoeren, zoals afgebeeld, in de benen en plaats hierin de stelschroeven M6x20.



Zorg ervoor dat de crossbarhouders gelijk zijn met de bovenkant van de benen.

Foto 12

- Plaats de bovenste crossbars over de stelschroeven.

Foto 13

- Schroef de flensmoeren op de schroeven.
- Draai de flensmoeren vast met de sleutel M10.

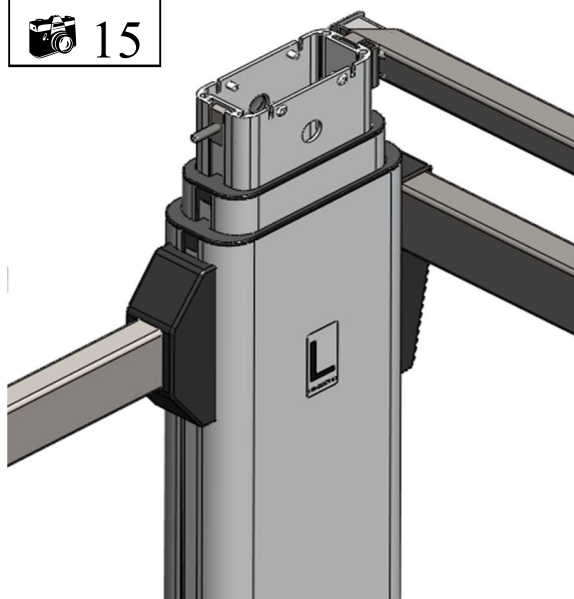
Foto 14

- Plaats de afdekkappen zoals afgebeeld.



Let er op dat de afdekkappen niet even groot zijn. Gebruikt de juiste afdekkap

 15



 16

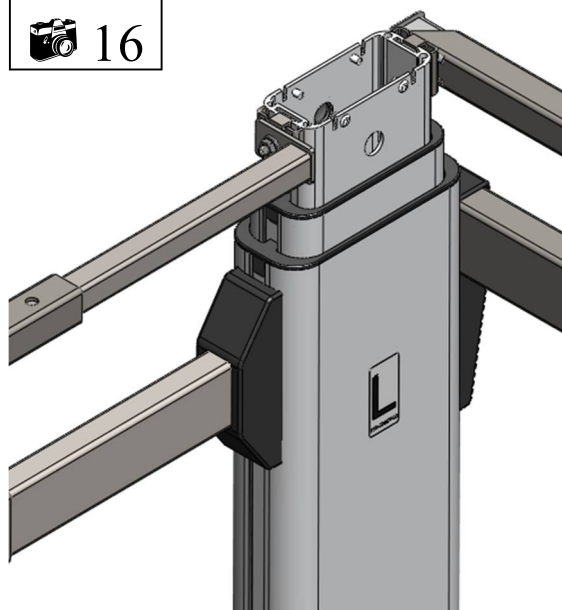


Foto 15

- Schuif een glijmoer in het middelste been en zet deze met de inbusleutel vast met een stelschroef.



Let er op dat de bovenste crossbar gelijk is met de bovenkant van de benen!

Foto 16

- Plaats de zij-unit van de bovenste crossbar op de beide vastgeschroefde stelschroeven M6x20.
- Draai nu de flensmoeren op de stelschroeven. Draai de flensmoeren met de sleutel M10 aan.



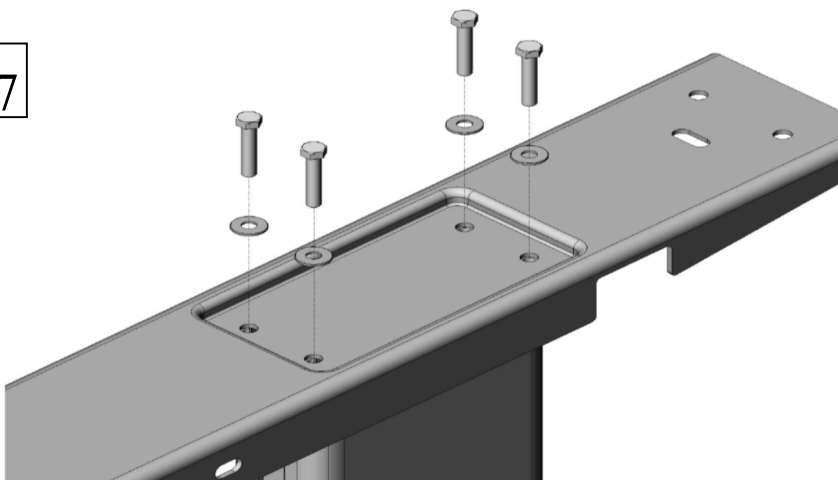
Hiervoor is geen afdekkapje beschikbaar.

3.4.5 Montage van de bladdragers

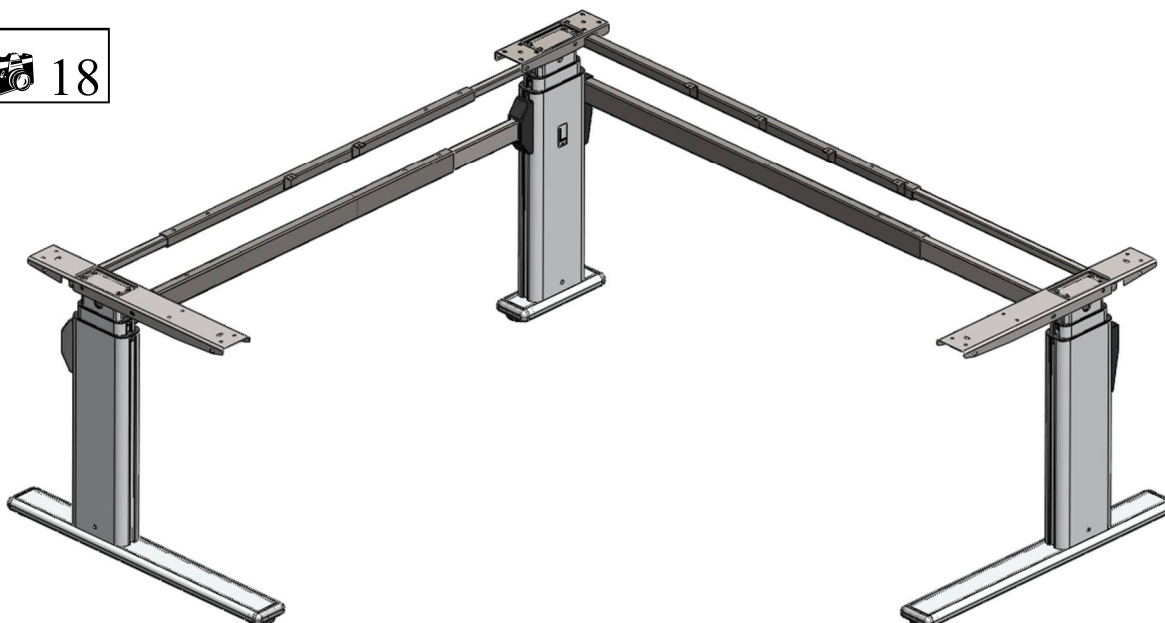
Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
05	Bladdrager, kort	1
04	Bladdrager, lang	2
08	Sleutel M8	1
12.1	Schroef M5x25	12
12.7	Afdekring M5	12

 17



 18



- Monteer de bladdragers met de M5 schroeven en afdekringen op de benen.
- Draai de schroeven met de montagesleutel vast.

3.4.6 Montage van de aandrijfassen been 1 & 3

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
06	Aandrijfjas kort + lang	2+2
07	Koppelbuis kort + lang	1+1
19	Master Motor	1
20	Slave Motor	1

- ☞ Controleer of alle onderdelen nog in de originele verpakking zitten.
- ☞ Sluit de elektrische onderdelen nog niet op het stroomnetwerk aan.
- ☞ Verzekert u ervan dat de benen in de onderste positie staan. Oefen hiervoor lichte druk op de benen uit.
- ☞ Let op het verschil tussen de beide motoren. Plaats de Master Motor op de zijde waar later ook de handbediening geplaatst zal worden.

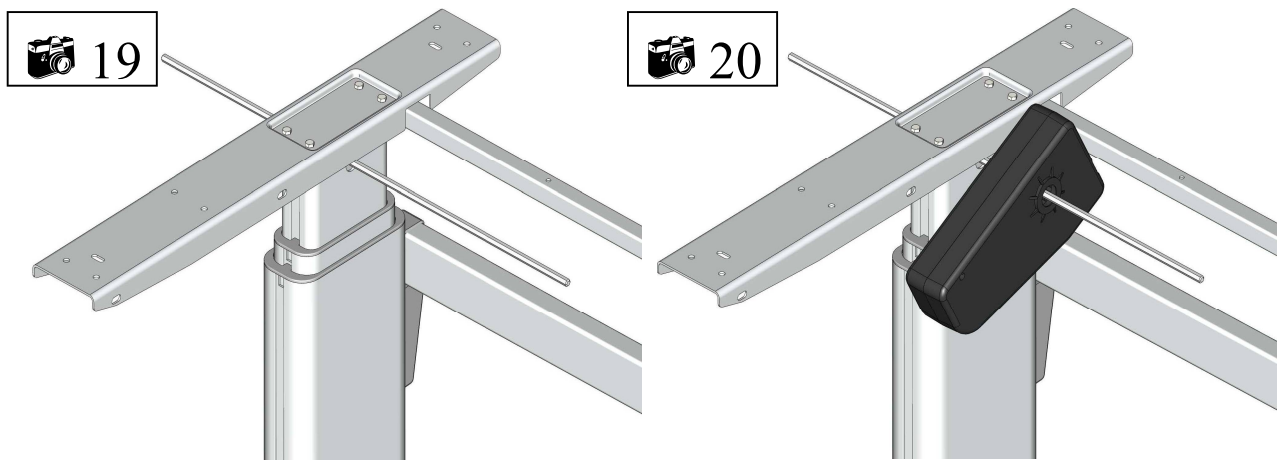


Foto 19

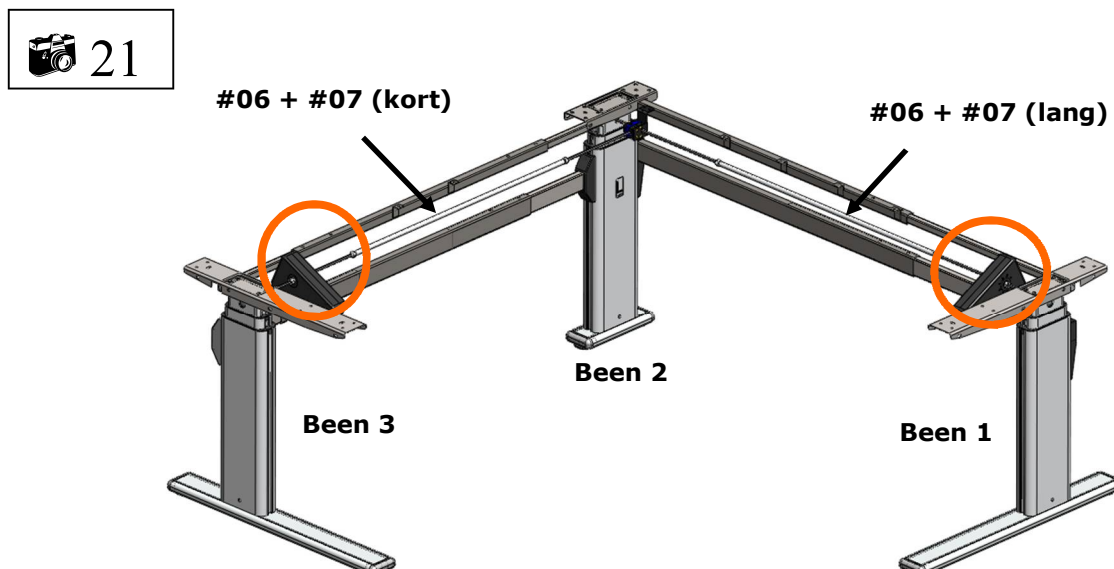
- Schuif de zeskant-as van buiten naar binnen door de zeskant-opening in het been (circa 15 cm door het been heen).

Foto 20

- Schuif de Master Motor over de zeskant-as heen aan de zijde waar later ook de handbediening geplaatst zal worden (binnenzijde been).
- Herhaal deze stappen voor de andere zijde en gebruik hiervoor de Slave Motor.

Foto 21

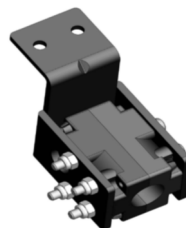
- Deze foto dient als oriëntatie.



3.4.7 Montage van de 90° gearbox

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
09	90° gearbox	1

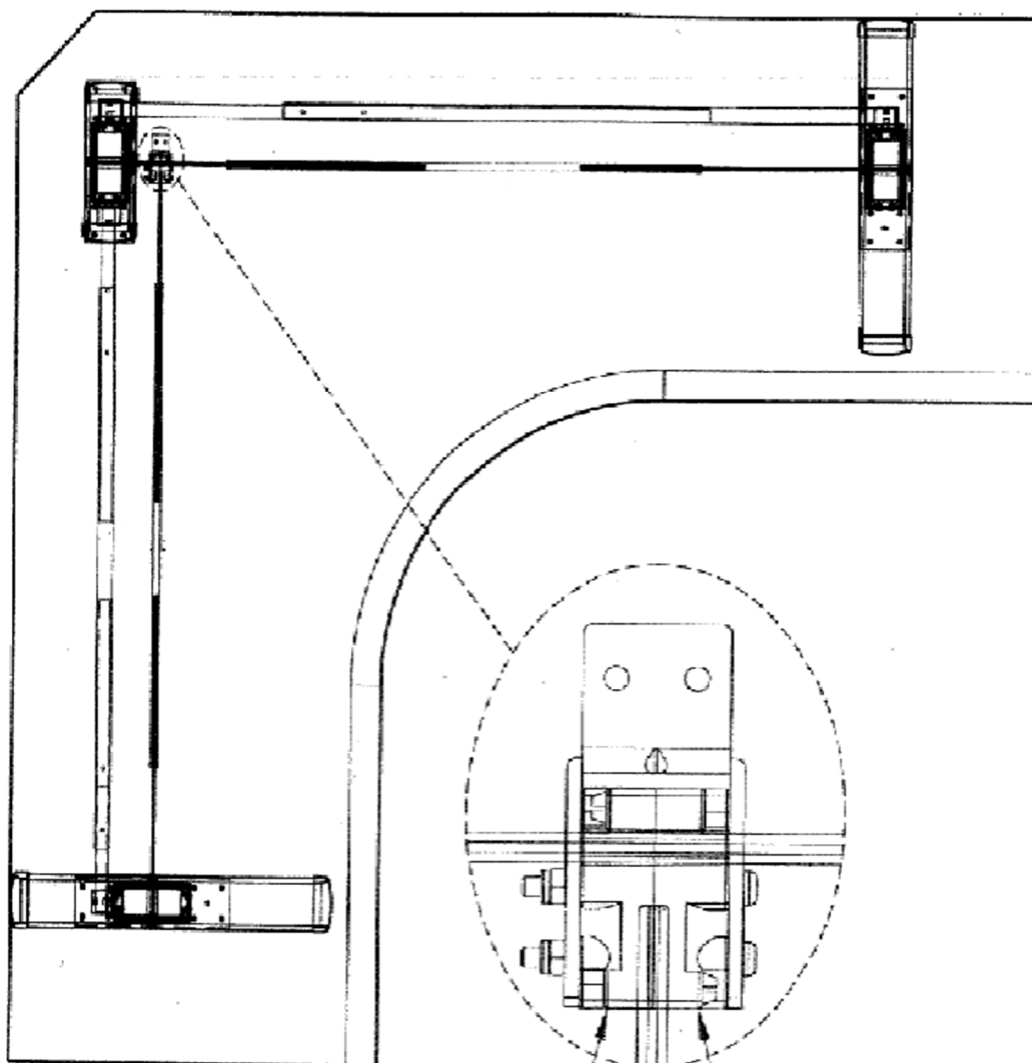


Bevestig de gearbox in de houder.

Let hierbij op de uitlijning



LINKSZIJDIGE OPBOUW VAN DE ZIJ-UNIT



ZWART

BLAUW

3.4.8 Montage van de motoren

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
08	Sleutel M8 & M10	1
12.11	Schroef M6x80	2
12.8	Ring M6	2
12.6	Flensmoer M6	4
12.12	Motor afstandhouder	2

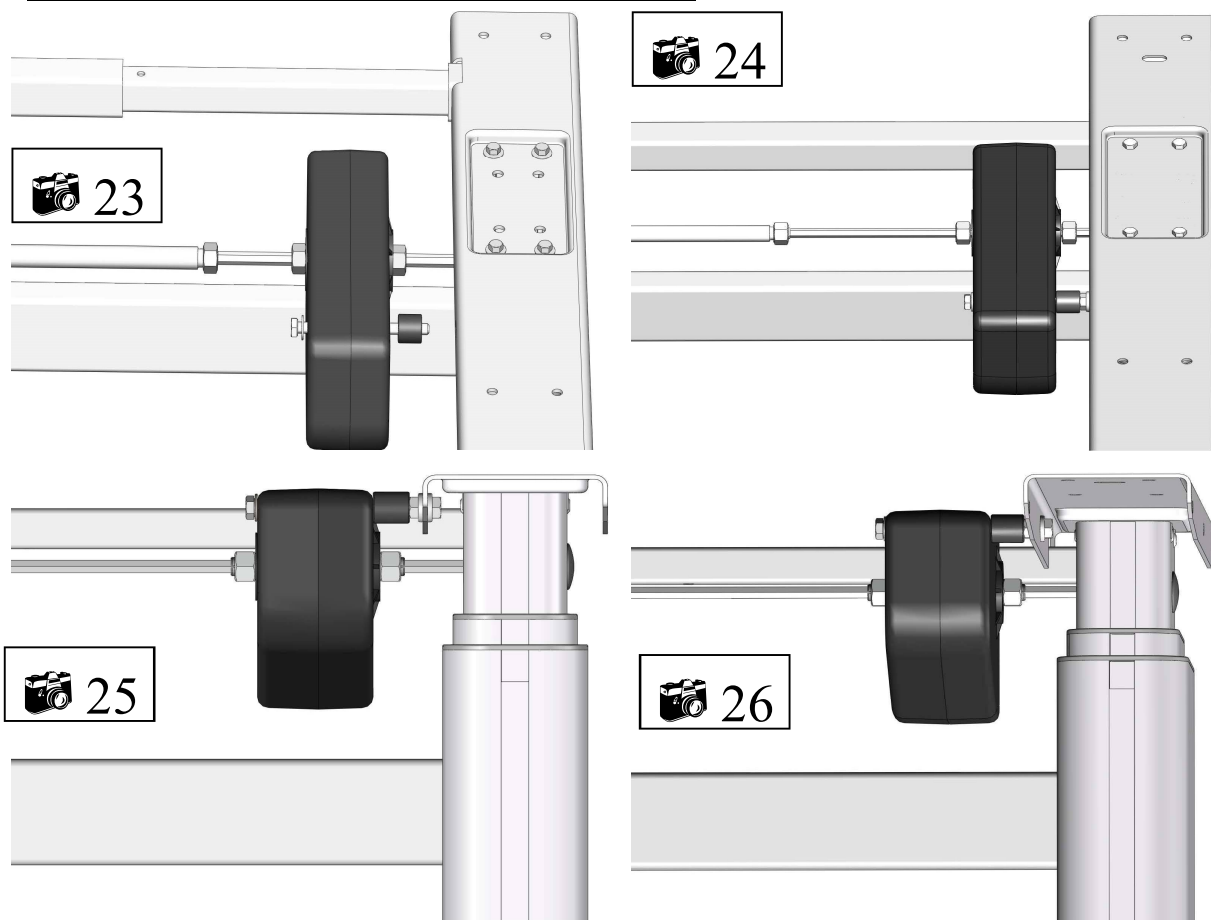


Foto 23

- Schuif de M6x80 bout met de M6 ring door het daartoe bestemde gat in de motor.
- Schuif de motor afstandhouder over de, reeds door de motor gestoken, M6x80 bout (tussen de motor en de bladdrager).

Foto 24

- Schroef een flensmoer, zoals afgebeeld op de foto, op de M6x80 bout.

Foto 25

- Steek de M6x80 bout door het daartoe bestemde gat in de bladdrager.
- Schroef een flensmoer, van binnen uit, op de M6x80 bout.
- Draai deze flensmoer goed aan.

Foto 26

- ☞ Let er op dat de motor parallel gemonteerd wordt t.o.v. de bladdrager.

Herhaal deze stappen voor de andere motor.

3.4.9 Instellen van de frame-breedte

- Schuif het frame uit naar de gewenste breedtemaat (zie Tabel hoofdstuk 3.4.1). E.e.a. is afhankelijk van de grootte van het blad.
- Draai de bouten in de bovenste en onderste crossbar aan.

Foto 27

- Draai de 8 klemmoeren op de koppelbuis en de beide motoren vast met de montagesleutel.

Foto 28

- Draai nu de stelschroeven in de crossbars vast.

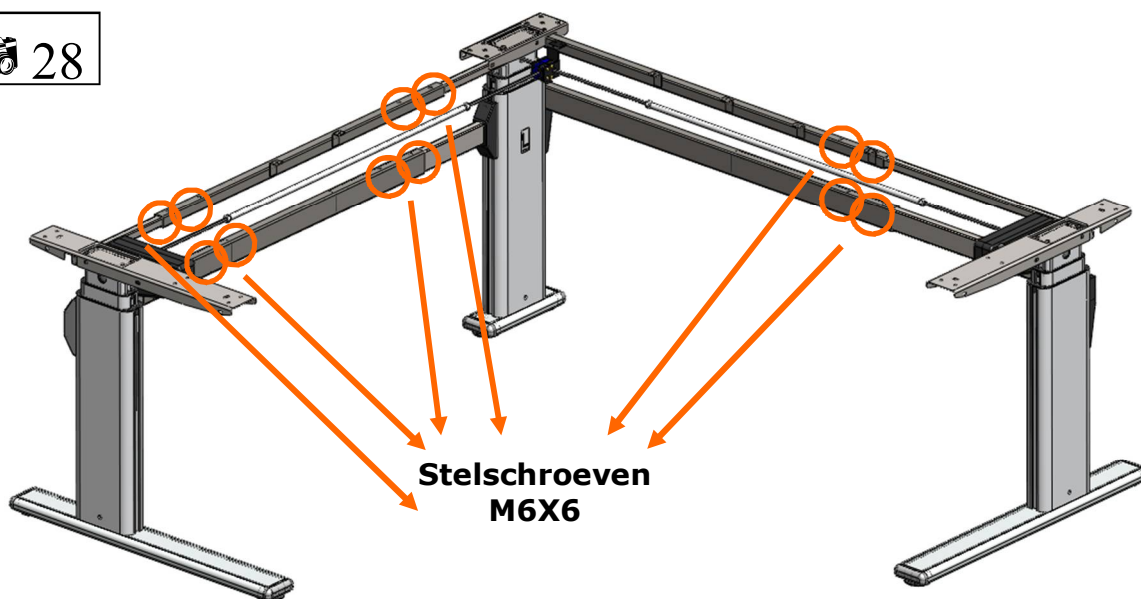
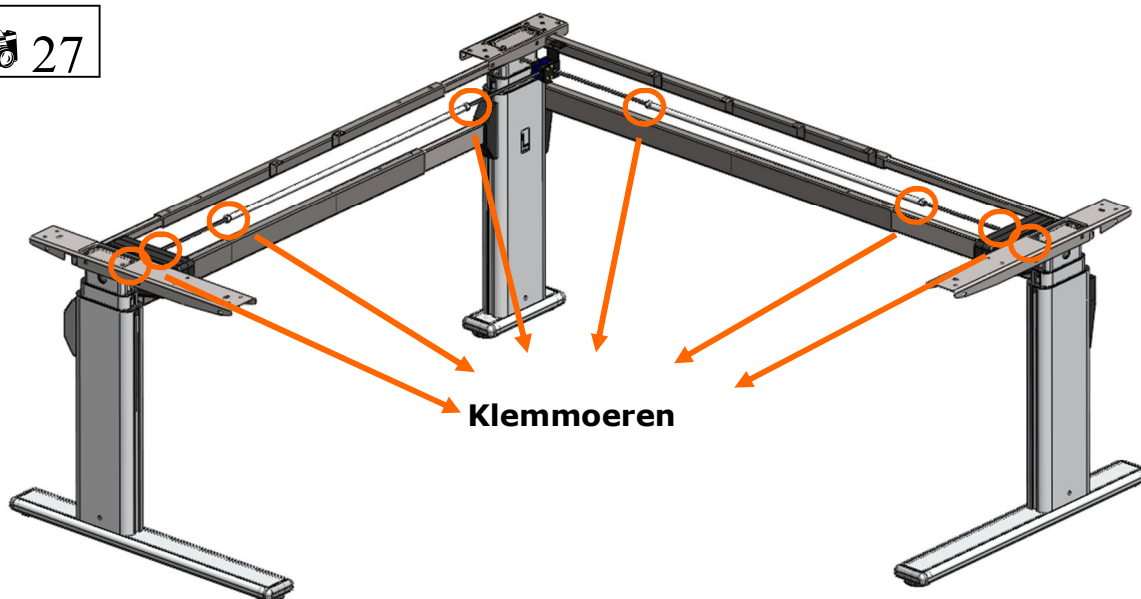
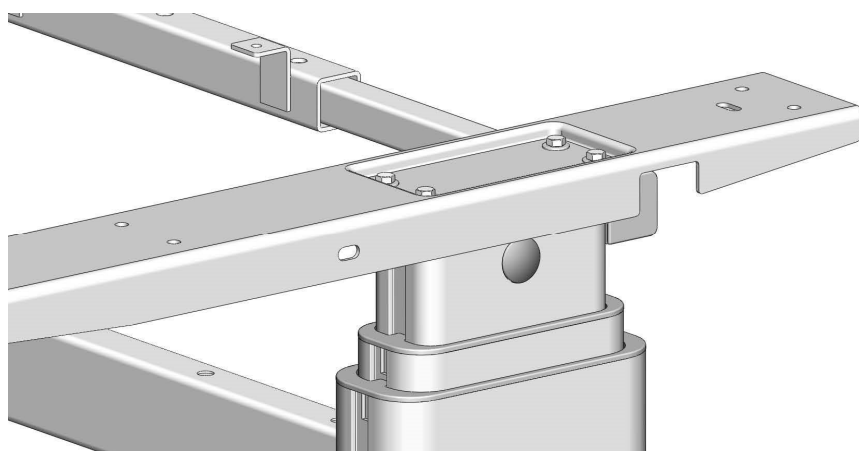
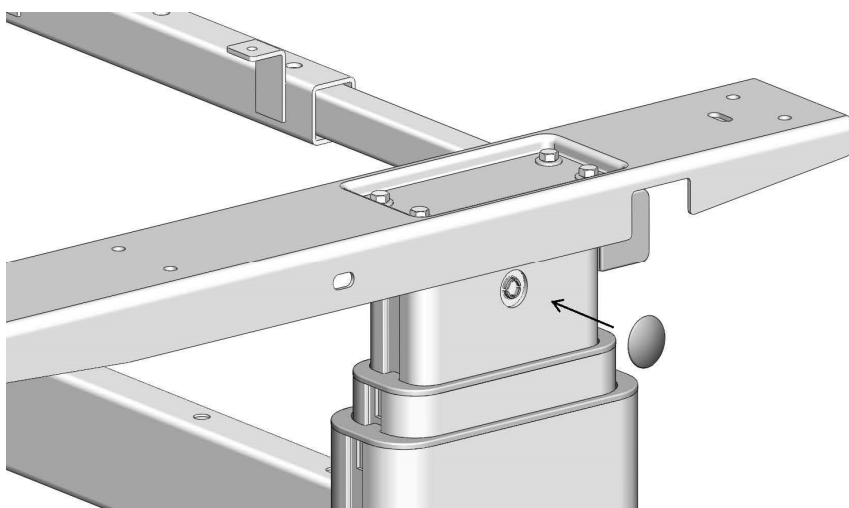


Foto 29

- Verwijder het papierfolie van de afdekdopjes.
- Dek de 3 openingen af (zie foto).

#	Onderdeel	Aantal
11	Afdekdopje	3



3.4.10 Aansluiten van de motoren

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	Aantal
21	Transformator	1
22	Transformatorkabel	1
23	Motor verbindingskabel	1
24	Kabel handbediening	1
25	Handbediening	1

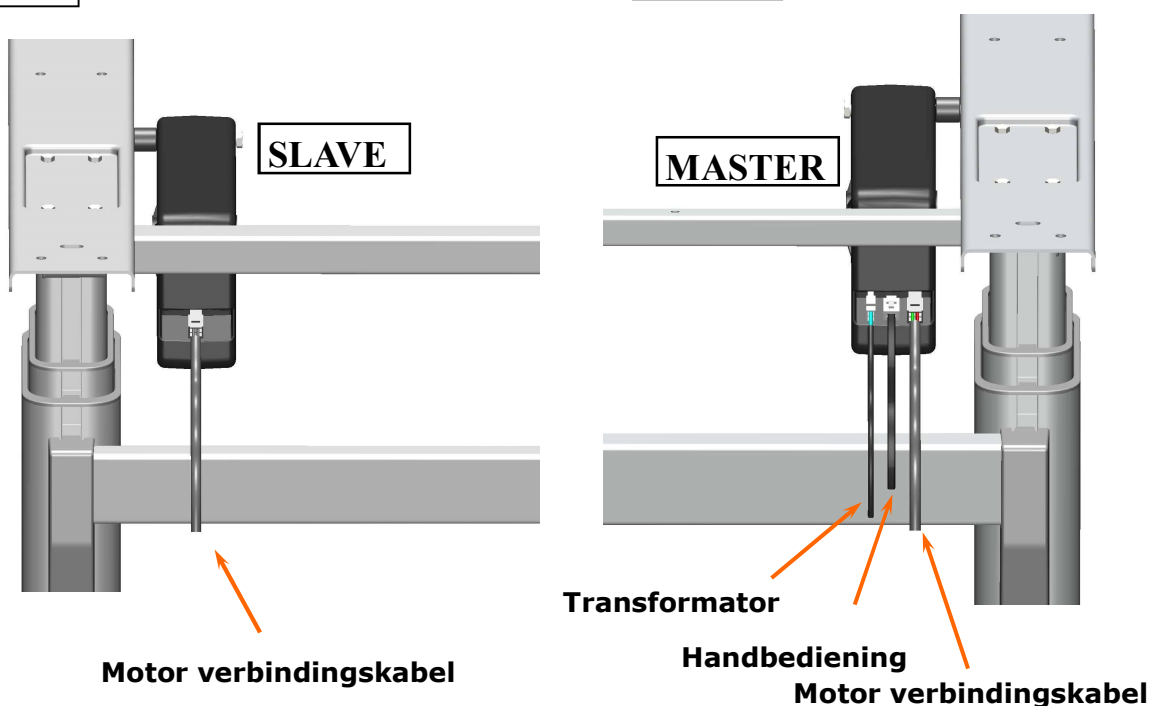


Foto 30

- Steek de motor verbindingskabel in de connector van de slave motor.

Foto 31

- Steek het andere eind van de motor verbindingskabel in de passende connector van de master motor. Zonder deze verbinding functioneren de motoren niet.
- Verbind de kabel van de handbediening met de handbediening en de passende connector van de master motor.
- Steek de kabel van de transformator in de passende connector van de master motor.
- ☞ Plaats de kabels zo, dat er tijdens de hoogteverstelling (naar boven-naar beneden), geen druk op de kabels ontstaat (kabelbinders zijn niet meegeleverd).

Foto 32

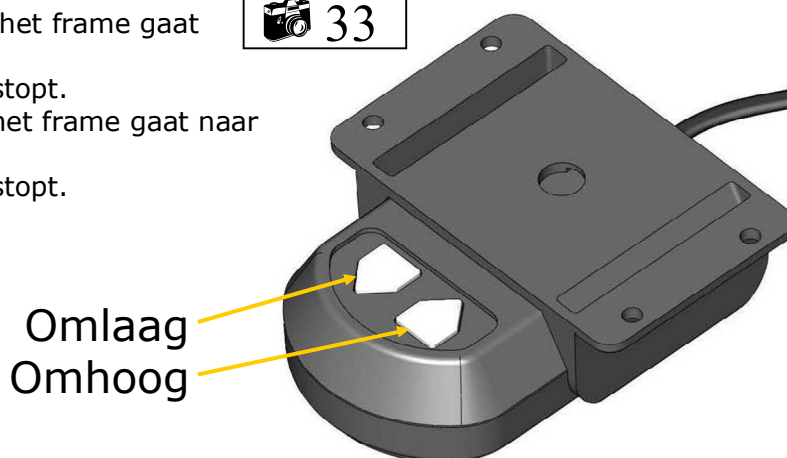
- Steek het netsnoer in de transformator en in het stopcontact (230 V~, 50-60Hz).



3.4.11 Frametest zonder werkblad

Foto 33

- Druk op de knop "Omhoog" en het frame gaat naar boven.
- Laat de knop los en het frame stopt.
- Druk op de knop "Omlaag" en het frame gaat naar beneden.
- Laat de knop los en het frame stopt.



Let er op dat het frame te allen tijde correct en vrij kan bewegen. Mocht dit niet het geval zijn, haal dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice van uw leverancier.

3.4.12 Montage van het werkblad

Indien u het frame inclusief werkblad heeft aangeschaft, zie de aparte handleiding bij het werkblad.

3.4.13 Montage van de handbediening

Indien u het frame inclusief werkblad heeft aangeschaft, zie de aparte handleiding bij het werkblad.

3.4.14 Identificatie Sticker



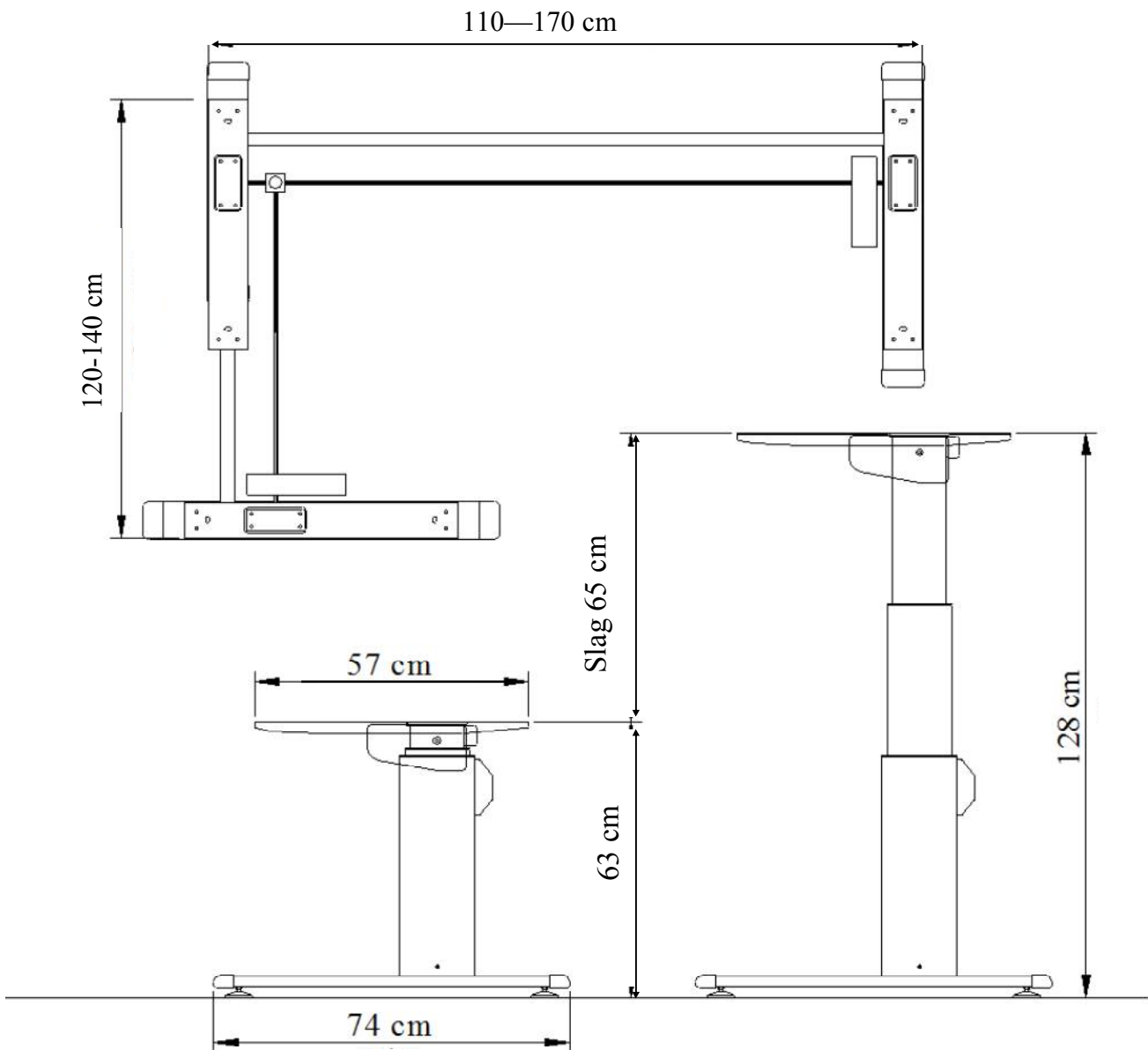
4 Technische Specificaties

Frame voor een elektromotorische in hoogte verstelbare zit/sta werkplek

Handleiding versie	P4yA2L-2EN-DE-NL (MAR 2016)
Systeem	2-traps, Motor versie, elektrisch
Materiaal	Aluminium, staal en kunststof
Slag (max.)	650 mm
Frame belasting (max.)	80 kg
Frame gewicht	± 40 kg
Snelheid 80 kg frame belasting	± 40 mm/s
Voeding	100 - 240 V~, 4 A, 50/60 Hz
Gebruikscyclus	10 % (1 minuut aan / 9 minuten uit)
Geluidsniveau	< 50 dB(A)
Omgevingstemperatuur bij gebruik	15 - 30°C
Omgevingstemperatuur bij opslag	10 - 50°C
Luchtvochtigheid bij gebruik	<85%
Luchtvochtigheid bij opslag	<50%
Enkel voor gebruik binnenshuis !!!	


4 Technische Specificaties

Tolerantie = ± 1 cm




Minimale framehoogte	63 cm
Maximale framehoogte	128 cm
Maximale slag	65 cm
Framebreedte (hoofd-unit)	110 - 170 cm
Framebreedte (zij-unit)	120 - 140 cm
Minimale werkbladdiepte	57 cm
Maximale framebelasting	80 kg
Snelheid (80 kg frame belasting)	± 40 mm/s

5 Bediening en gebruiksaanwijzingen

	<p>Neem de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 2 op pagina 6 in acht, met name:</p> <p>Laat kinderen niet zonder toezicht het frame gebruiken. Kinderen zijn niet in staat om de gevaren van het frame in te schatten. Ze lopen hierdoor groot risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met fatale gevolgen. Zorg er in ieder geval voor dat het frame niet verder versteld kan worden indien het toch door kinderen wordt gebruikt.</p> <p>Houd de maximale inschakelduur van het frame aan.</p> <p>Zorg voor voldoende ruimte om botsingen te voorkomen indien zich voorwerpen, zoals computers of randapparatuur, op het werkblad bevinden.</p>
---	--

5.1 Gebruiksaanwijzingen

	<p>Verlaat de onmiddellijke omgeving van het frame wanneer dit onbedoeld gaat bewegen. Neem het frame dan niet in gebruik. Laat het systeem door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het gerepareerd is.</p> <p>Gebruik het frame niet meer wanneer er zich iets ongebruikelijks bij het frame voordoet (vreemde geluiden, rook etc.). Laat het frame door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het op deskundige wijze gerepareerd is.</p> <p>Gebruik het frame niet meer wanneer er zich veiligheidsrisico's voordoen.</p>
---	---

6 Probleemoplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Frame beweegt niet.	Kabels of aansluitingen beschadigd.	Controleer alle aansluitingen en kabels. Transformator in orde?
Frame beweegt niet.	Als de aansluitingen, kabels en transformator gecontroleerd zijn, is de handbediening mogelijk defect.	Vervang de handbediening.

Mocht uw probleem niet in de bovenstaande lijst behandeld zijn, neem dan s.v.p. contact op met de klantenservice van uw leverancier.

7 Klantenservice

Houd de gegevens van het frame bij de hand wanneer u contact opneemt met uw dealer.

<i>Dealer:</i>

8 Fabrikant

Actiforce International B.V. Xenonweg 11 3812 SZ Amersfoort The Netherlands +31 (0)33 4600120 www.actiforce.com info.holland@actiforce.com

9 Recycling

9.1 Buitenbedrijfstelling van het frame

- Haal de stekker uit het stopcontact.

9.2 Demontage van het frame

- Houd bij demontage de omgekeerde volgorde van de handleiding aan of neem contact op met de Klantenservice (zie hoofdstuk 7).

9.3 Recycling

- Scheid de onderdelen naar materiaalsoort. Houd de nationale wetgeving in acht!