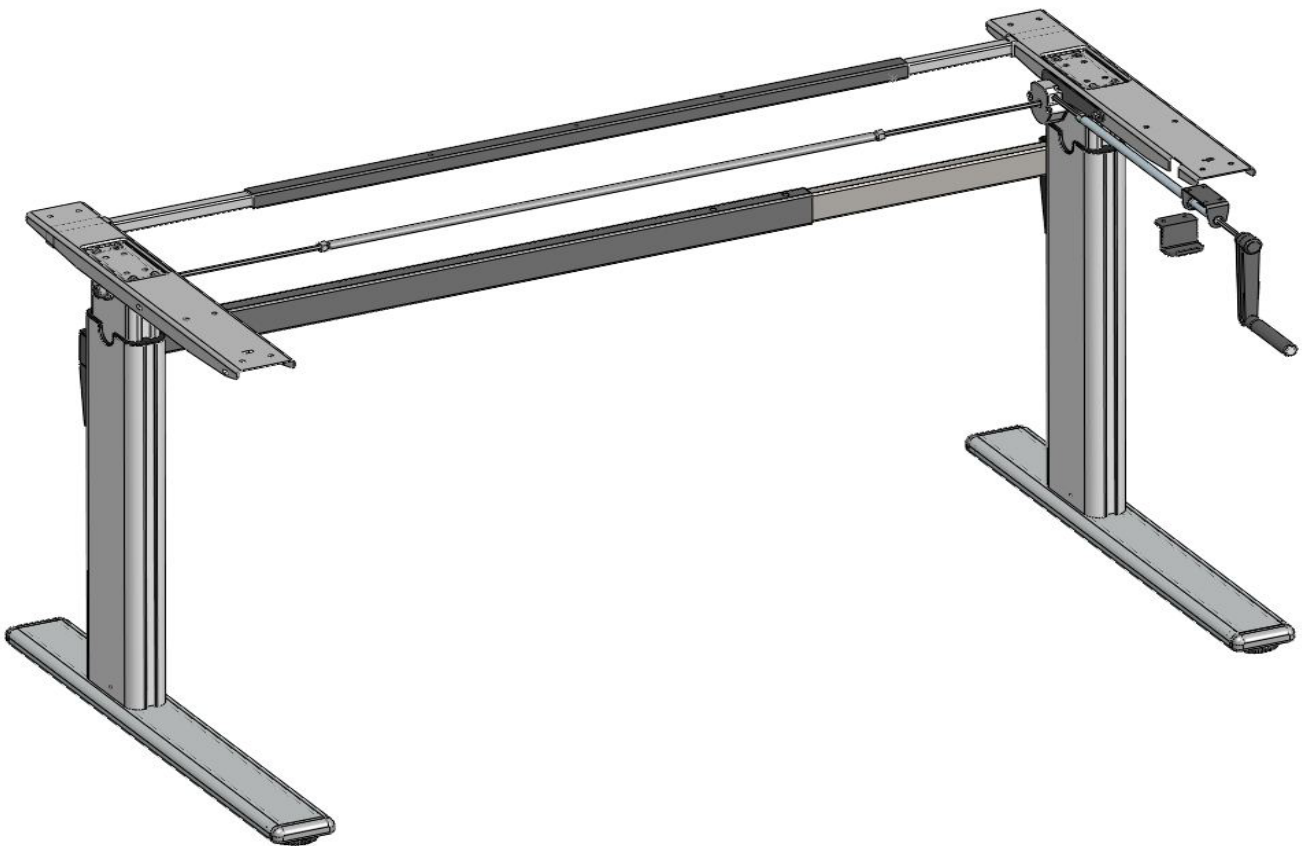


English

Deutsch

Nederlands

# ***ALUFORCE PRO 110 HC***



## **Assembly Manual**

Read this manual thoroughly and store in a safe place.

AVL-PC1487-1EN-DE-NL

# Content

<b>1</b>	<b>GENERAL</b> .....	<b>3</b>
1.1	Local value of the assembly/operating manual.....	3
1.2	Intended use.....	3
1.3	Improper use.....	3
1.4	Content box.....	4
<b>2</b>	<b>SAFETY INFORMATION</b> .....	<b>5</b>
2.1	Symbols/warnings.....	5
2.2	Symbols used on the workstation frame.....	5
2.3	Organizational measures.....	5
2.4	Informal safety measures.....	5
2.5	Note for those assembling the workstation.....	5
2.6	Transport and assembly.....	5
2.7	Use of the workstation frame.....	5
2.8	Specific dangers.....	6
2.9	In an emergency.....	6
2.10	Maintenance and upkeep.....	6
2.11	Cleaning.....	6
2.12	Persistent risks.....	6
<b>3</b>	<b>ASSEMBLY</b> .....	<b>7</b>
3.1	Checking the items supplied.....	7
3.2	Packaging.....	7
3.3	Tightening torques for screws used.....	7
3.4	Assembly of the workstation.....	7
3.4.1	Pre-assembly of the Crossbar.....	7
3.4.2	Mounting the Crossbar.....	8-9
3.4.3	Mounting the Feet.....	10
3.4.4	Mounting the adjustable top frame.....	11-12
3.4.5	Mounting the hex shafts, axle drive and gearbox.....	13
3.4.6	Mounting the handle.....	14
3.4.7	Adjusting the frame width.....	15
3.4.8	Frame test without tabletop.....	16
3.4.9	Mounting the handle to the work surface.....	16
<b>4</b>	<b>TECHNICAL SPECIFICATIONS</b> .....	<b>17-18</b>
<b>5</b>	<b>OPERATION AND INDICATORS</b> .....	<b>19</b>
5.1	Indicators.....	19
<b>6</b>	<b>CUSTOMER SERVICE</b> .....	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>MANUFACTURER</b> .....	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>RECYCLING</b> .....	<b>20</b>
8.1	Taking the workstation apart.....	20
8.2	Recycling.....	20

# 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. 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. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance, cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

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.

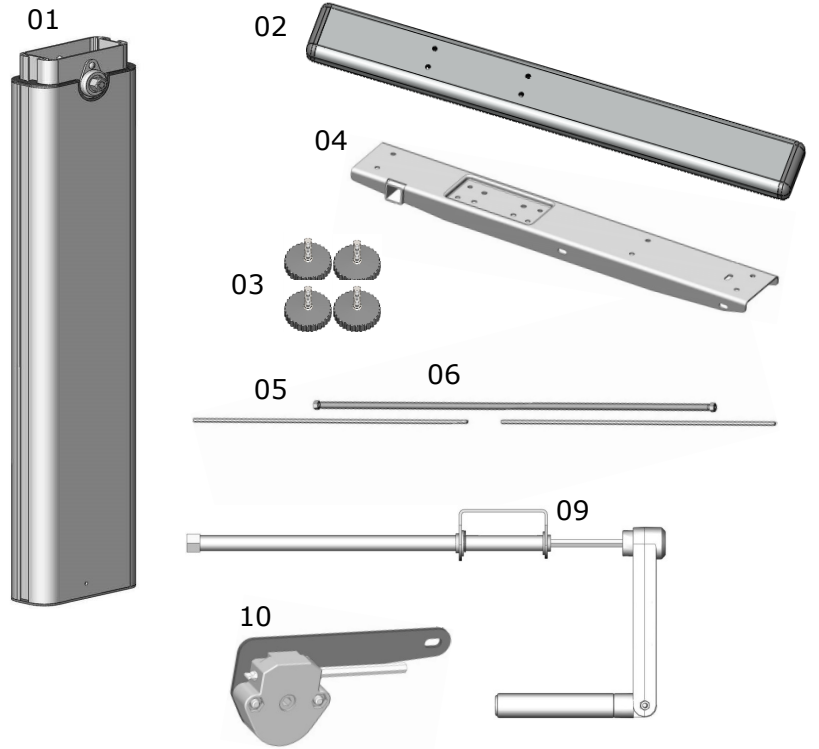
## 1.3 Improper use

- Never use the workstation frame to lift people or loads.
- Do not exceed the maximum load of the workstation frame.

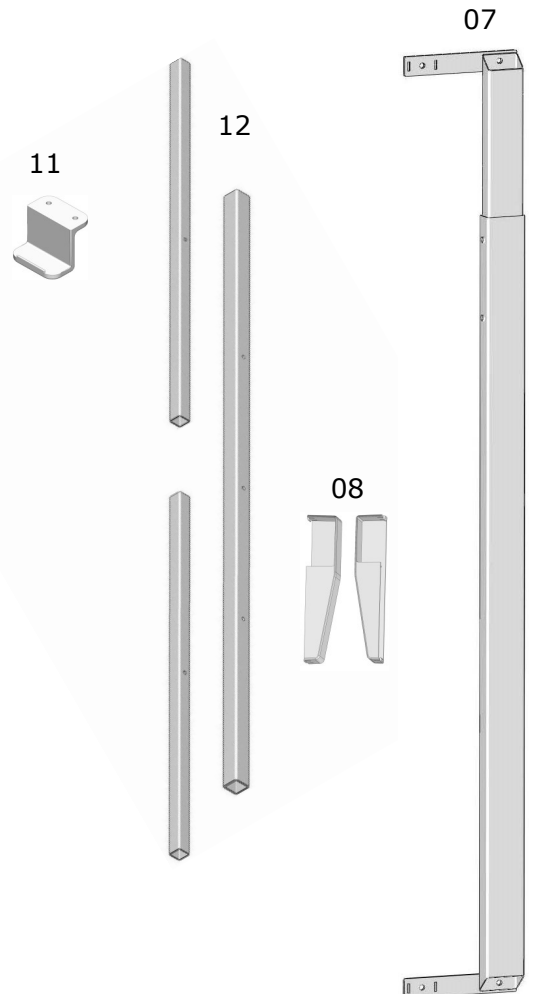
**WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.**

## 1.4 Contents Box

#	Description	Qty
01	Leg	2
02	Foot	2
03	Food adjuster	4
04	Top support	2
05	Hex shaft	2
06	Axle drive	1
07	Bottom crossbar	1
08	Cover crossbar	2
09	Handle	1
10	Gear box	1
11	Handle holder	1
12	Adjustable top frame	1



13.1		1x	M6x16
13.2		8 x	M6x25 bolt
13.3		8 x	M5x25 bolt
13.4		2 x	M6x20 set screw
13.5		2 x	M6x16 set screw
13.6		10 x	M6x6 set screw
13.7		9 x	M6 washer
13.8		8 x	M5 washer
13.9		6 x	Flange nut
13.10		2 x	Pinch nut cover
13.11		16 x	Screw 4.5 x 16
13.12		1 x	M10 pipe key
13.13		1 x	M10 spanner
13.14		1 x	M8 spanner
13.15		1 x	M3 Allen key



## 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**

- Always unplug this workstation from the electrical outlet before 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 to do so.

### 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.
- Check the contents for visible transit damage, paying particular attention to the electrical wiring. In the event of any damage or incorrect components, contact customer services (see Section 6).
- 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.

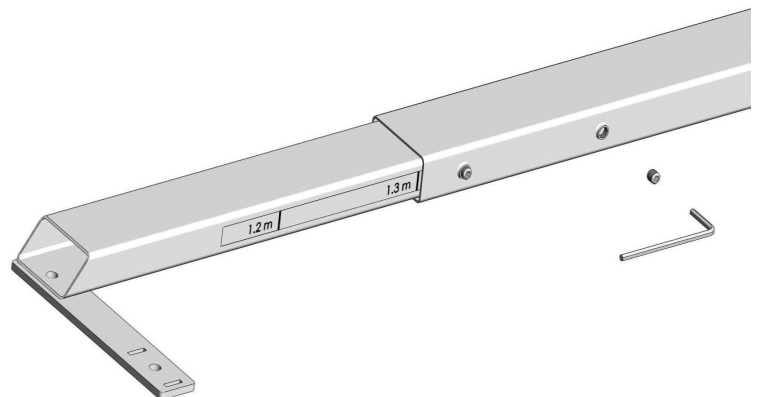
#### 3.4 Assembly of the workstation

##### 3.4.1 Pre-assembly of the Crossbar

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
07	Bottom Crossbar	1
13.15	Allen key	1
13.6	M6x6	2

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

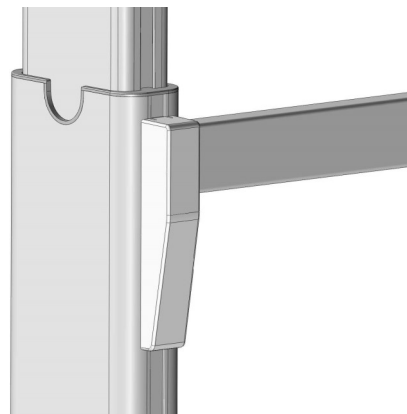
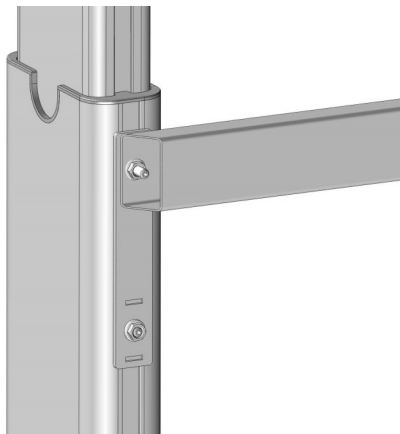
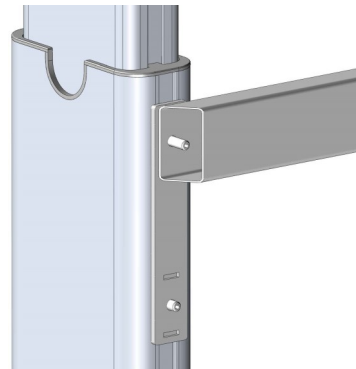


- Assemble the 2 set screws in the tapped holes.
- ☞ Do not tighten the set screws yet.
- Tighten the set screws after assembling the components in step 3.4.7 'Adjusting the frame width' on page 15.

### 3.4.2 Mounting the Crossbar

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
01	Leg	2
07	Bottom Crossbar	1
08	Cover Crossbar	2
13.13	M10 spanner	1
13.15	M3 allen key	1
13.9	M6 flange nut	4
13.4	M6x20 set screw	2
13.5	M6x16 set screw	2



#### Photo 1

- Place the legs flat on the floor, parallel to each other. Be aware that both slide nuts point upwards.
- Fasten the set screws in the slide nuts (M6 x 20 set screw into the upper slide nut, M6 x 16 set screw into the lower slide nut)
- Gently tighten the set screws with the Allen key.

#### Photo 2


- Place the bottom crossbar over the set screws.



**Photo 3**

- Twist the 4 flange nuts onto the set screws.
- Tighten the 4 flange nuts with the nut key 10.

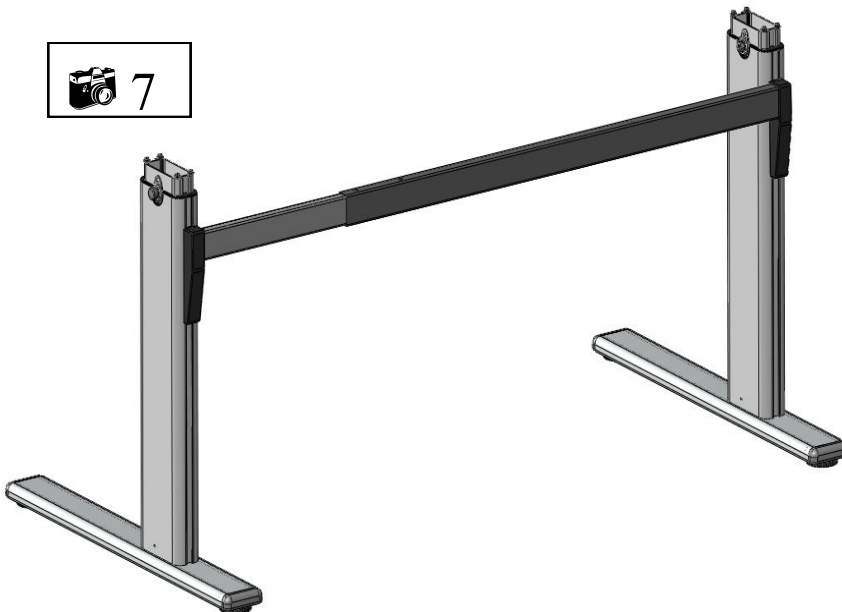
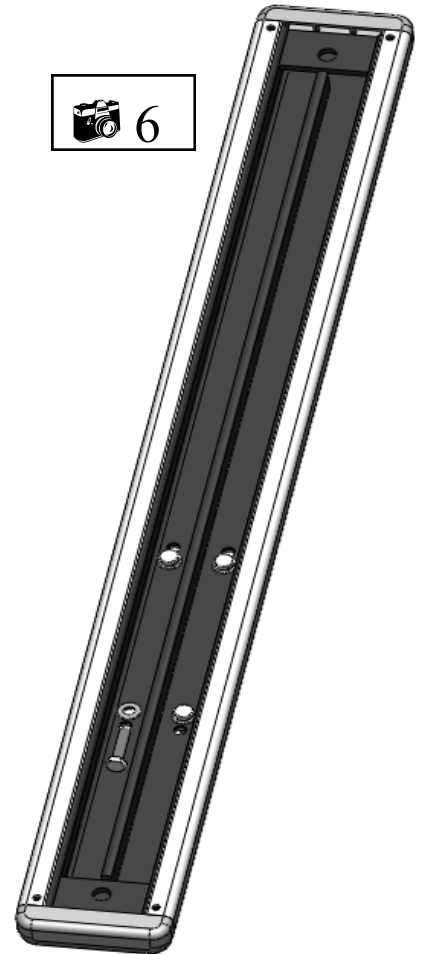
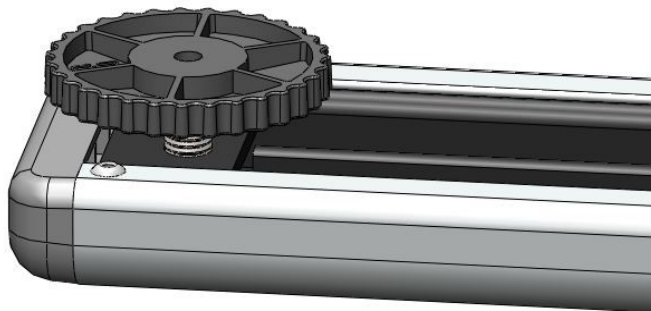
**Photo 4**

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

### 3.4.3 Mounting the Feet

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
02	Foot	2
13.12	M10 pipe key	1
03	Foot adjuster	4
13.2	M6x25 Bolt	8
13.7	M6 Washer	8



#### Photo 5

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

#### Photo 6 & 7

- Turn the legs and crossbar up-side-down (with 2 persons). The crossbar are now closest to the floor.
- ☝ Secure the legs from falling over.
- Position the foot, like photo 7, in relation to the crossbar
- Connect each foot to a leg with 4 bolts with 4 washers.
- Tighten the 8 bolts with the M10 pipe key

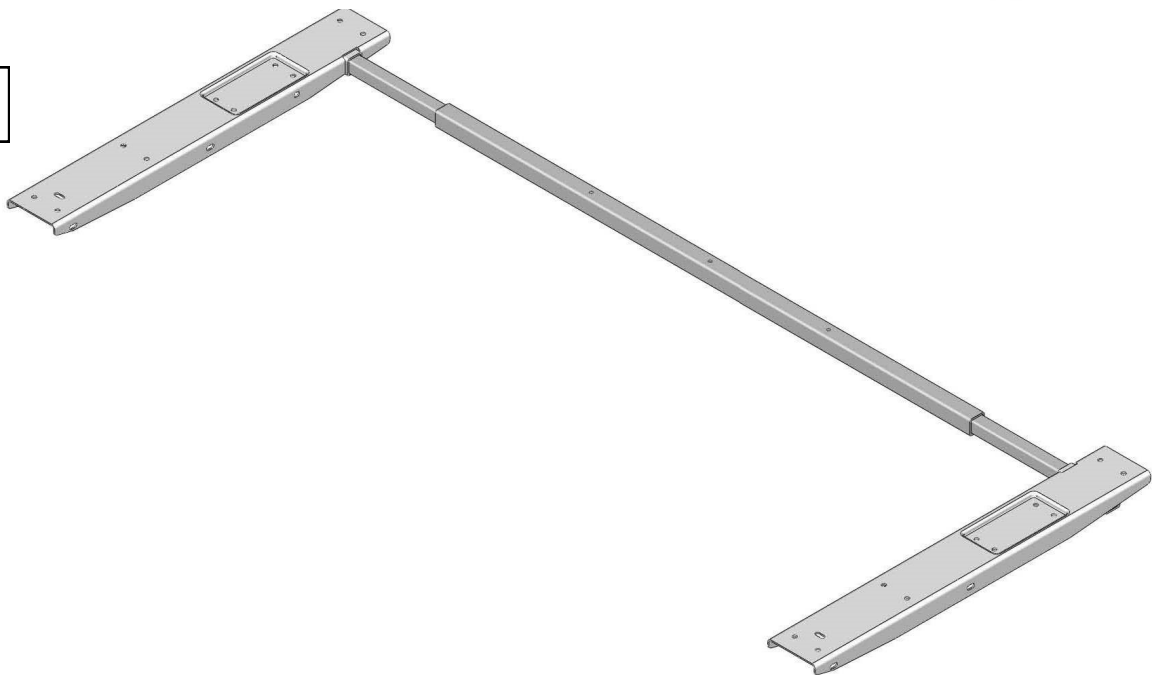
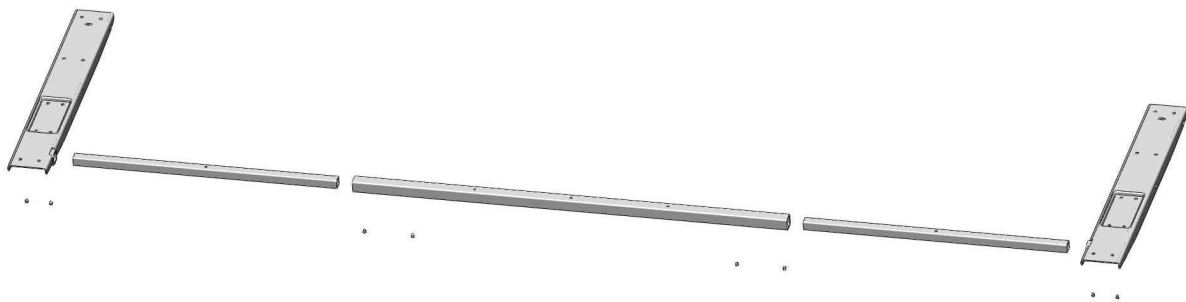
#### Photo 7

- Turn the frame back on its feet (with 2 persons).

### 3.4.4 Mounting of the adjustable top frame

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
04	Top Support	2
12	Adjustable Top Frame	1
13.14	M8 spanner	1
13.3	Bolt M5x25	8
13.8	M5 Washer	8
13.6	M6x6 Set Screw	8

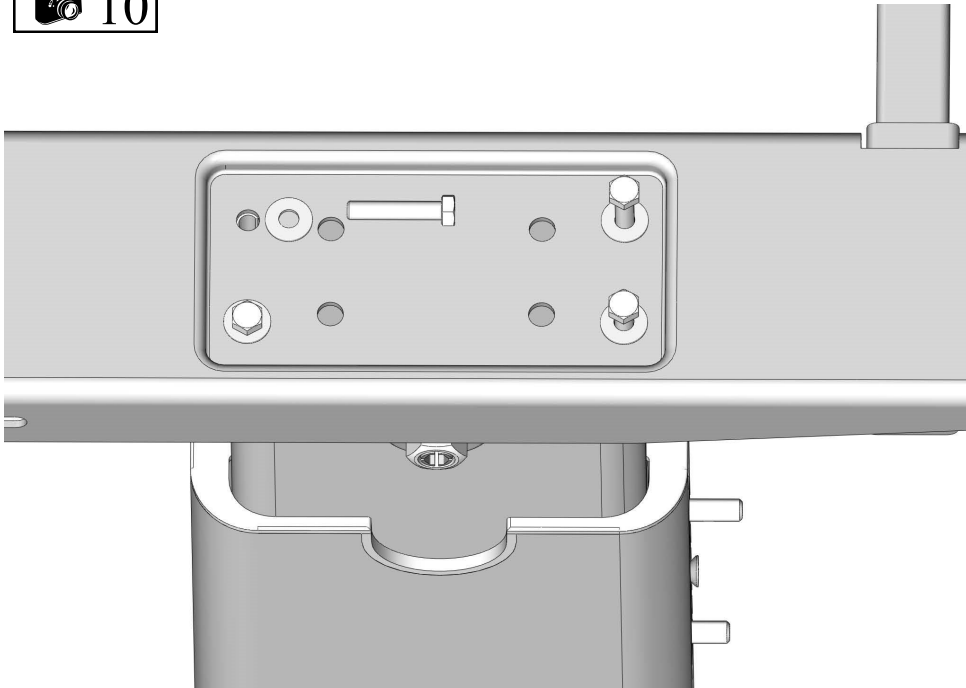


#### Photo 8

- Place the inner pipe into the top support.
- Slide the outside pipe over the inner pipe.
- Fix the crossbar at the desired width with the M6x6 set screws

#### Photo 9

- Fully assembled top frame



**Photo 10**

- Place the top frame on top of the legs and fasten the M5x25 bolts and washers with the M8 spanner. Tighten firmly.

### 3.4.5 Mounting hex shafts, axle drive and gearbox

Assemble the following components:

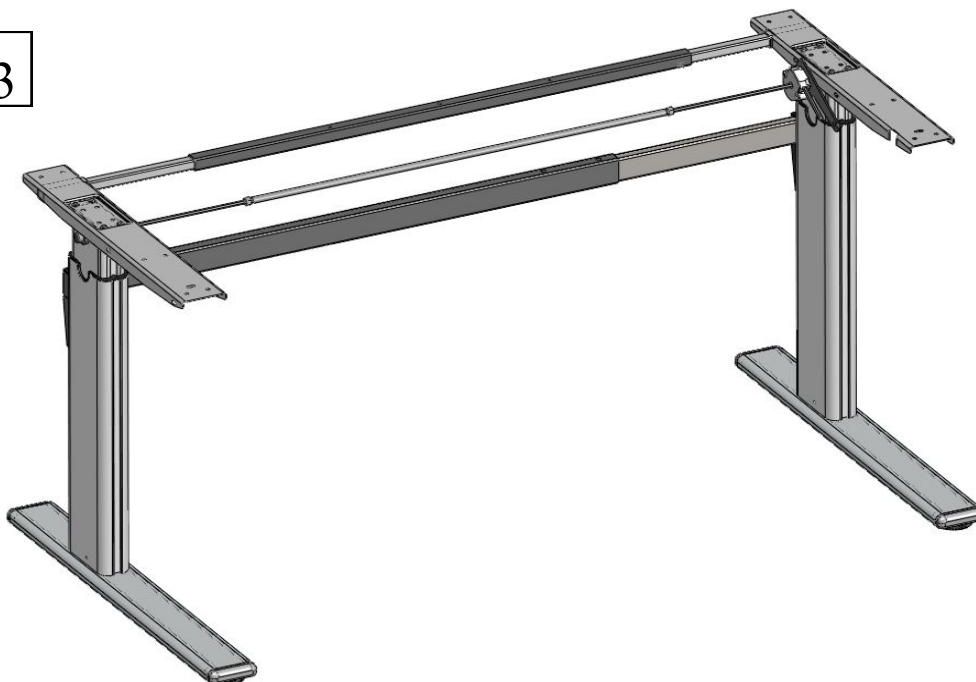
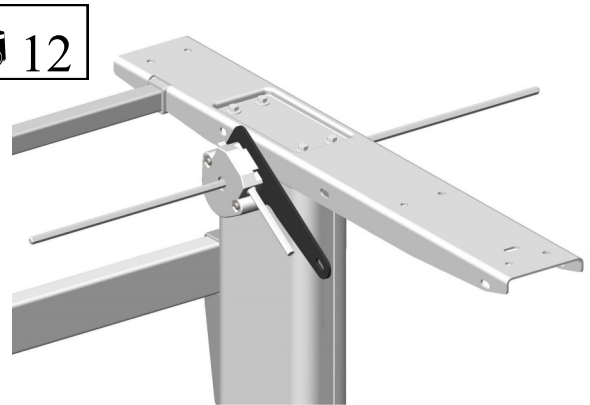
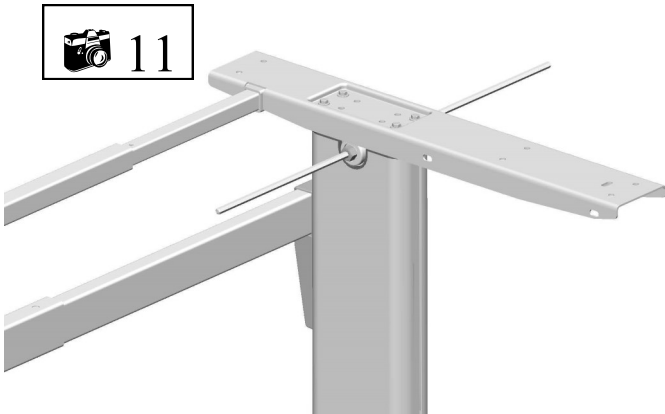
#	Part name	Qty
05	Hex Shaft	2
06	Axle Drive	1
10	Gear box	1



**Be aware that both legs are completely in the lowest position.**



**Be aware that all components are originally packed.**



#### Photo 11

- Slide the 2 hex shafts through the hexagon holes in the 2 legs.
- Slide both hex shafts in until they stick out  $\pm 15$  cm on the inside of the frame.

#### Photo 12

- Slide the gear box over the hex shaft. At the side where the handle needs to be mounted.

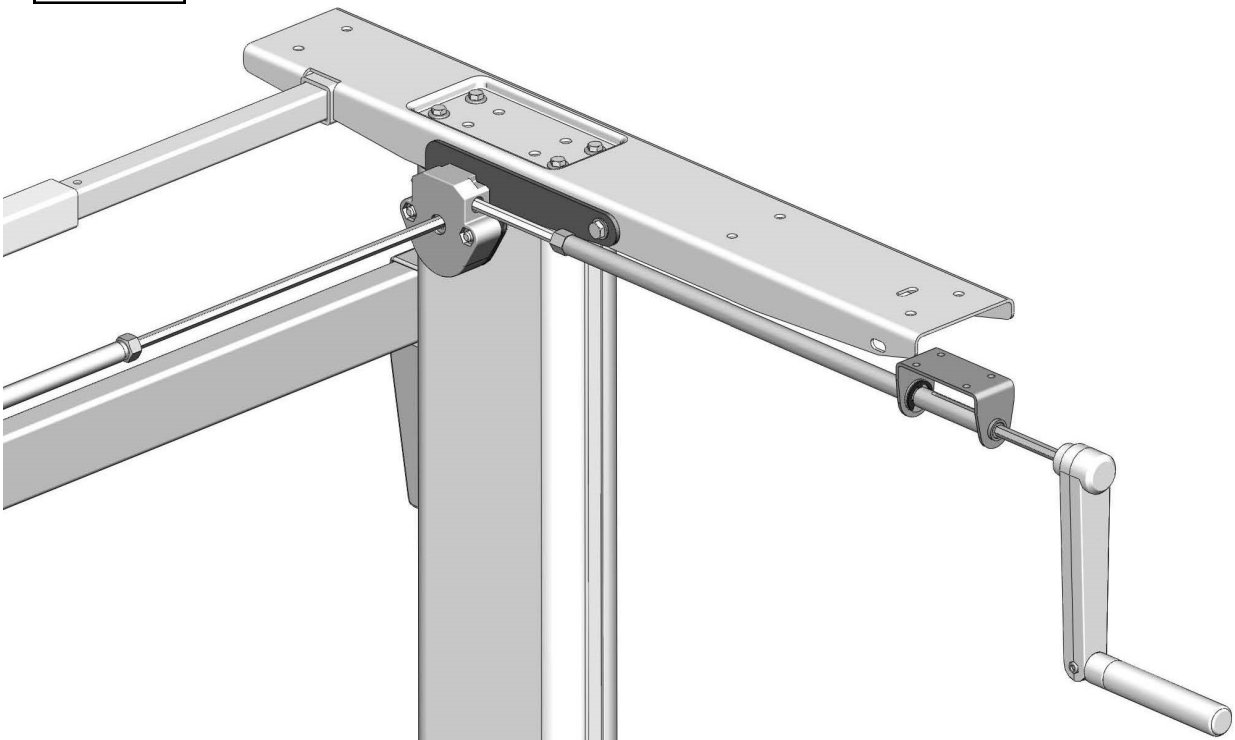
#### Photo 13

- Slide the axle drive over both hex shafts.
- Slide both hex shafts inward, until they are flush with the surface (of the outside) of the leg.

### 3.4.6 Mounting the handle

Assemble the following components:

#	Part name	Qty
09	Handle	1
13.1	M6x16 bolt	1
13.7	M6 Washer	1
13.9	Flange nut	1
13.13	M10 spanner	1



#### Photo 14

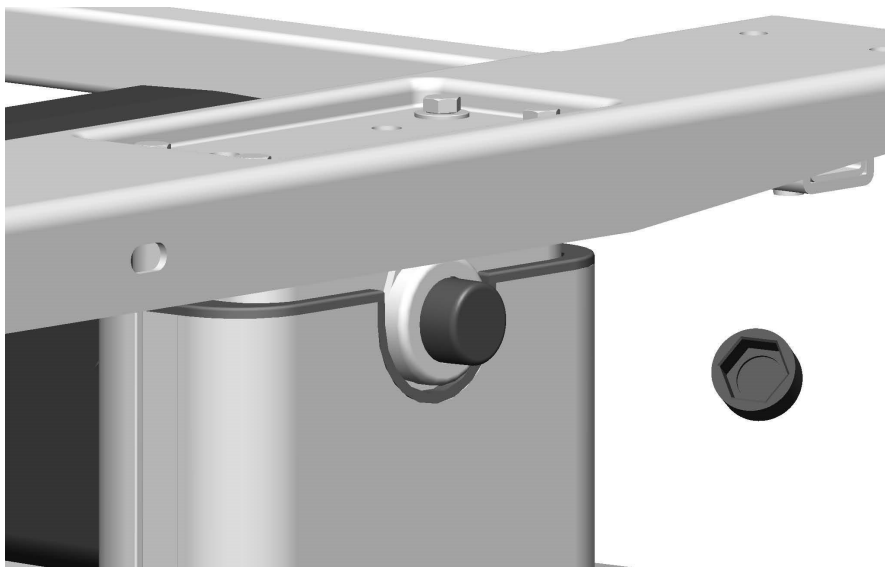
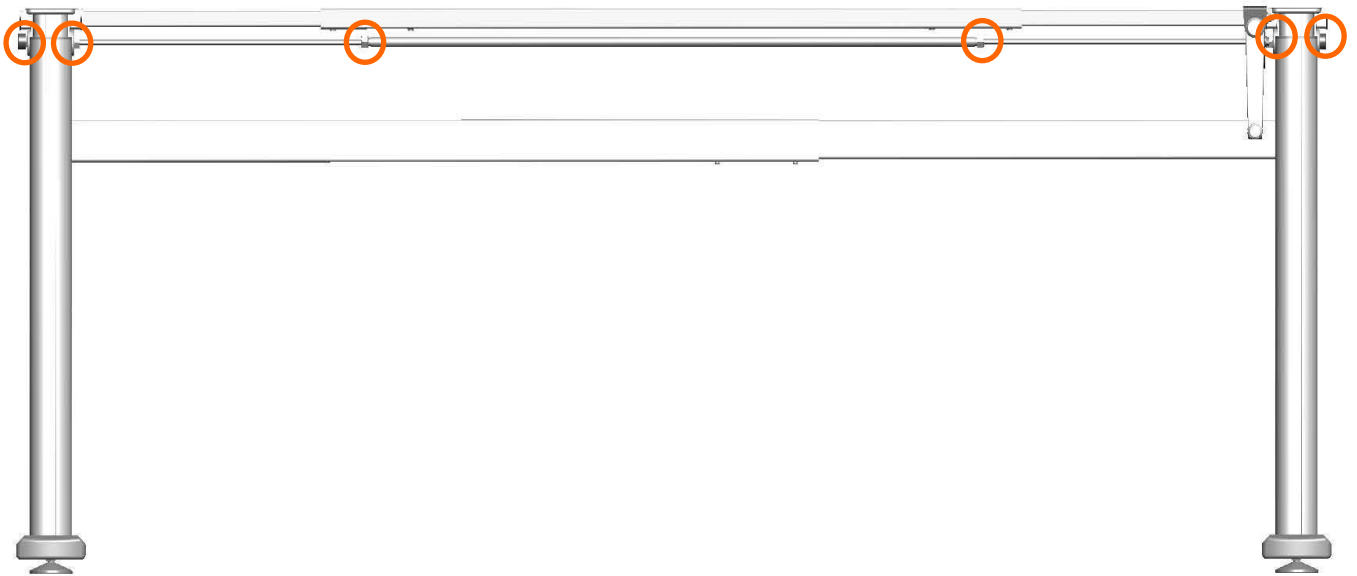
- Fasten the gearbox to the top support with the M6x16 bolt, washer and flange nut. Tighten firmly with the M10 spanner.
- Slide the handle over the gearbox hex shaft. Do not tighten yet.

### 3.4.7 Adjusting the frame width

- Pull the frame outward to the required width (see chapter 3.4.1 Pre-assembly of the Crossbar)
- Tighten the set screws in the top and bottom crossbar only now.

#### Photo 15

- Tighten the 6 pinch nuts on the axle drive, legs and drive unit with the M10 spanner/key 14.

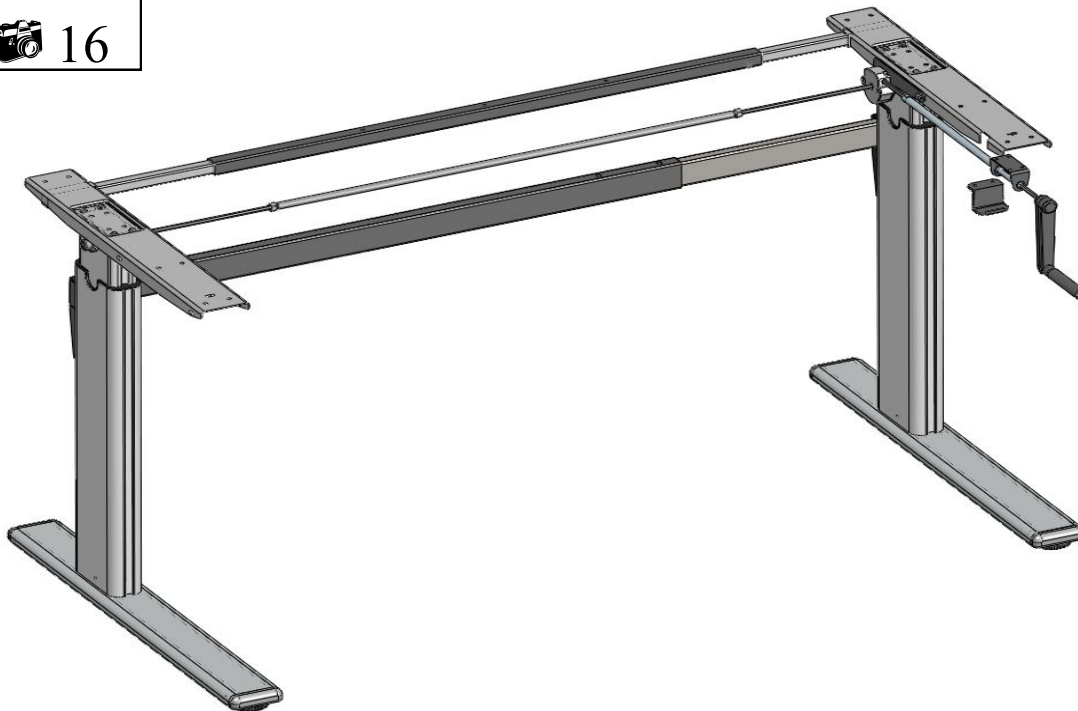


Cover the pinch nuts with the pinch nut covers.

### 3.4.8 Frame test without tabletop

#### Photo 16

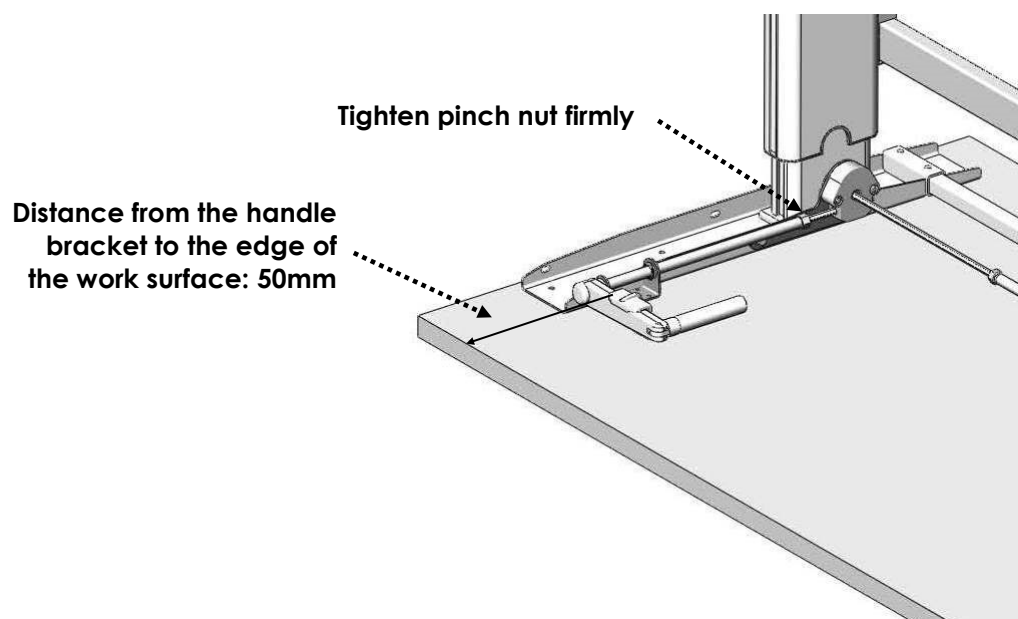
- **Clockwise** handle rotation: The frame will move up upward
- **Counter-clockwise** handle rotation: The frame will move downward



**Make sure that the workstation frame can move correctly and freely at all times.**

### 3.4.9 Mounting the handle to the work surface

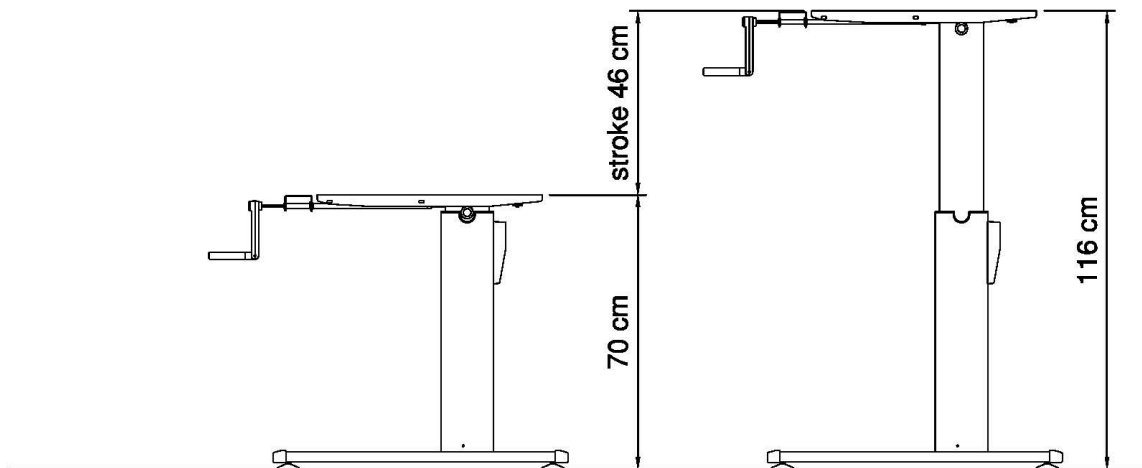
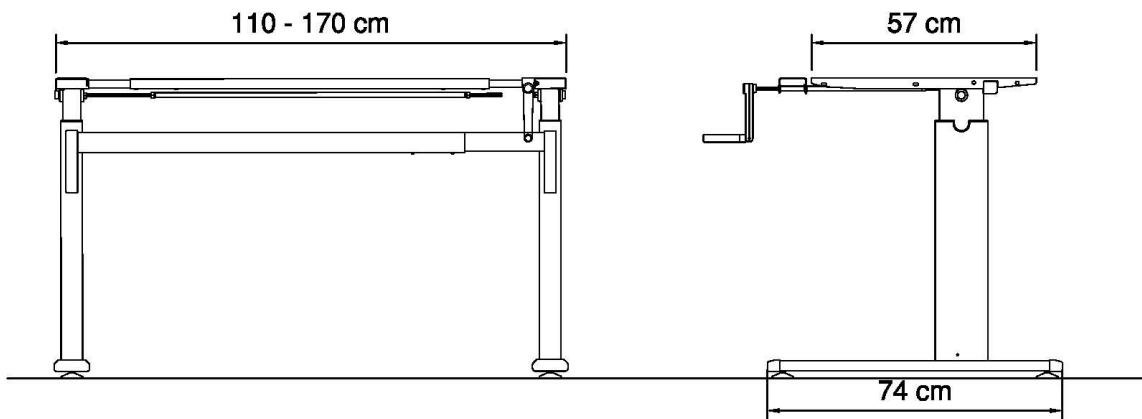
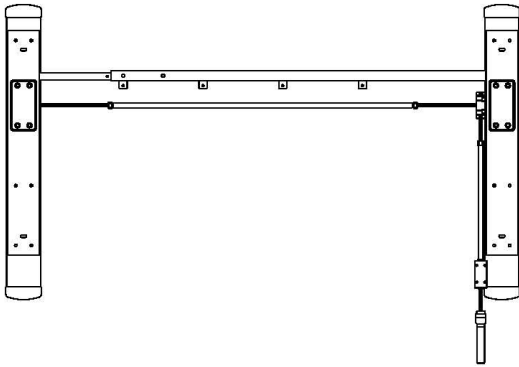
- Mount the handle bracket 50mm from the edge of the work surface. Always check if the screw length is correct. Tighten the pinch nut on the handle firmly.
- Mount the handle holder so the handle will rest in a horizontal position.






#### 4 Technical Specifications

Assembly Manual version	AVL-PC†487-1EN-DE-NL
System	1 stage, external drive
Material	Aluminium, steel and plastic
Stroke (max.)	460 mm
Frame load (max.)	60 kg
Frame weight	± 20 kg
Stroke per rotation	6mm
Indoor use only	




Minimum frame height	70 cm
Maximum frame height	116 cm
Maximum stroke	46 cm
Frame Width	110 - 170 cm
Frame Depth	74 cm
Minimum Tabletop Depth	57 cm
Maximum load	60 kg

## 5 Operation and Indicators

	<p>Observe the provisions of Section 2, Safety Information on page 5, 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.</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.</p> <p>Stop using the workstation frame at once if you notice anything unusual (strange sounds, smoke, etc.).</p> <p>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 fail to work as they should.</p>
---	--

## 6 Customer Service

*Retailer:*

## 7 Manufacturer

**Actiforce International B.V.**  
Het Steenland 20  
3751 Bunschoten-Spakenburg  
The Netherlands  
  
+31 (0) 33 460 0120  
[www.actiforce.com](http://www.actiforce.com)  
[info.holland@actiforce.com](mailto:info.holland@actiforce.com)

## 8 Recycling

### 8.1 Taking the workstation apart

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

### 8.2 Recycling

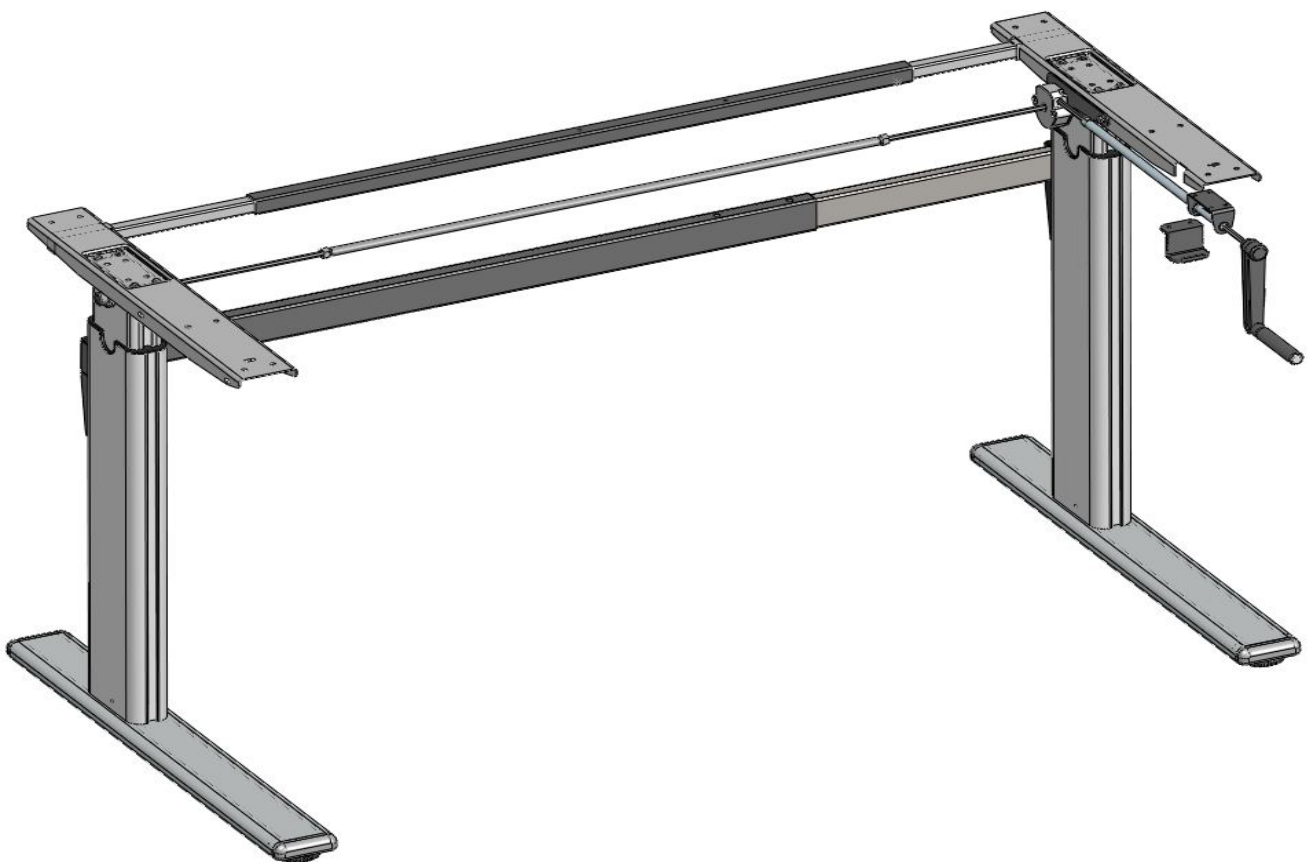
- Please split all parts to their type of material. Keep notice of National restrictions!

English

Deutsch

Nederlands

# ALUFORCE PRO 110 HC



## Betriebs- und Montageanleitung

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

AVL-PC1487-1EN-DE-NL

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>ALLGEMEINES</b>	<b>3</b>
1.1	Stellenwert der Montage-/Bedienungsanleitung	3
1.2	Verwendungszweck	3
1.3	Unsachgemäße Verwendung	3
1.4	Lieferumfang	4
<b>2</b>	<b>SICHERHEITSHINWEISE</b>	<b>5</b>
2.1	Symbol- und Hinweiserklärungen	5
2.2	Verwendete Symbole am Tischgestell	5
2.3	Organisatorische Maßnahmen	5
2.4	Informelle Sicherheitsmaßnahmen	5
2.5	Ausbildung der Monteure	5
2.6	Transport und Montage	5
2.7	Benutzung des Tischgestells	5
2.8	Besondere Gefahrenstellen	6
2.9	Hinweise für den Notfall	6
2.10	Wartung und Instandhaltung	6
2.11	Reinigung	6
2.12	Restrisiken	6
<b>3</b>	<b>MONTAGE</b>	<b>7</b>
3.1	Überprüfen Sie die gelieferten Gegenstände	7
3.2	Verpackungen	7
3.3	Benutzen Sie die Anzugs Drehmomente der jeweiligen Schrauben	7
3.4	Montage des Tischgestells	7
3.4.1	Vormontage der Traverse	7
3.4.2	Montage Traverse	8-9
3.4.3	Montage der Kufen	10
3.4.4	Montage des Verstellbaren Tischplattenträgers	11-12
3.4.5	Montage Antriebswelle	13
3.4.6	Montage Handkurbel	14
3.4.7	Einstellen der Gestell breite	15
3.4.8	Funktionstest ohne Tischplatte	16
3.4.9	Montage der Handkurbel an der Tischunterseite	16
<b>4</b>	<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>17-18</b>
<b>5</b>	<b>BETRIEBSHINWEISE</b>	<b>19</b>
5.1	Fehlfunktionen	19
<b>6</b>	<b>KUNDENDIENST</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>HERSTELLER</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>ENTSORGUNG</b>	<b>20</b>
8.1	Tischgestell abbauen und ggf. zerlegen	20
8.2	Entsorgung	20

## 1 Allgemeines

### 1.1 Stellenwert der Montage-/Bedienungsanleitung

Das Grundprinzip für den sicheren Einsatz und den störungsfreien Betrieb dieses Arbeitsstationsgestells ist die Kenntnis der grundlegenden Sicherheitshinweise und -vorschriften. Die Montage-/Bedienungsanleitung beinhaltet die wichtigsten Informationen, die zur sicheren Montage und Bedienung des Arbeitsstationsgestells benötigt werden. Diese Montage-/Bedienungsanleitung, insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise, sind von jeder Person zu beachten, die das Gestell aufbaut und an der fertigen Oberfläche arbeitet. Noch wichtiger ist, dass die Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung an dem Ort, an dem das Arbeitsstationsgestell verwendet werden soll, stets eingehalten werden.

### 1.2 Verwendungszweck

Das Arbeitsstationsgestell darf nur als höhenverstellbarer Arbeitstisch für den Sitz-Steh-Einsatz in Büros oder anderen geschlossenen Räumen verwendet werden. Das Gestell darf nur für diesen Zweck verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Der Hersteller kann in keiner Weise für Schäden haftbar gemacht werden, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung ergeben. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet werden. Jedoch nur, wenn Sie beaufsichtigt werden oder unterwiesen wurden, dieses Gerät sicher zu verwenden und die Gefahren zu erkennen und verstehen. Kinder sollten bei der Nutzung beaufsichtigt werden, sodass Sie nicht mit dem Gerät spielen können. Die Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch:

- Einhaltung aller Informationen aus der Montage-/Bedienungsanleitung und
- Verbot jeder Art von Ergänzung/Umbau der Arbeitsstation.

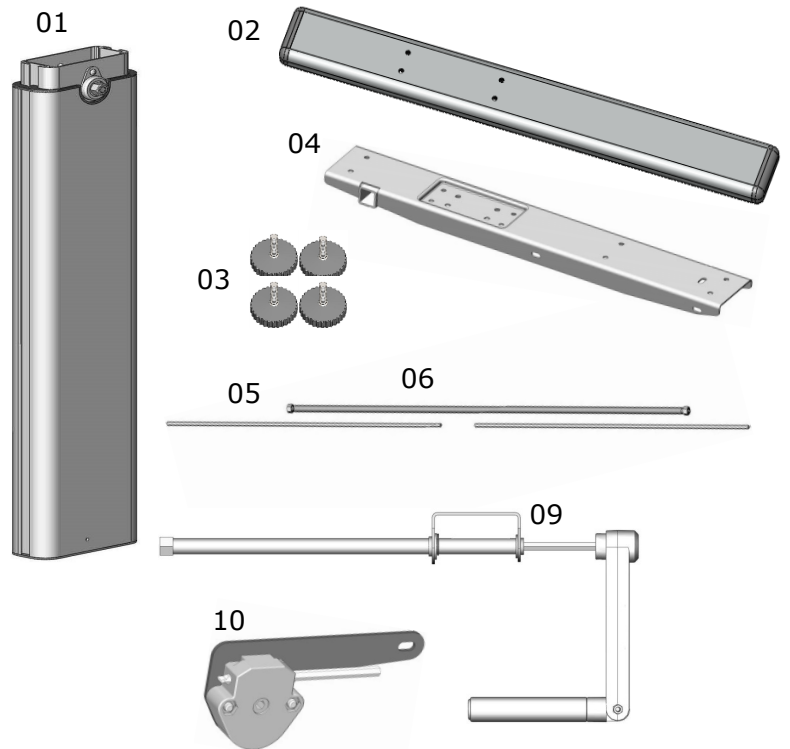
### 1.3 Unsachgemäße Verwendung

- Verwenden Sie das Arbeitsstationsgestell niemals zum Heben von Personen oder Lasten.
- Die maximale Tragfähigkeit des Arbeitsstationsgestells darf nicht überschritten werden.

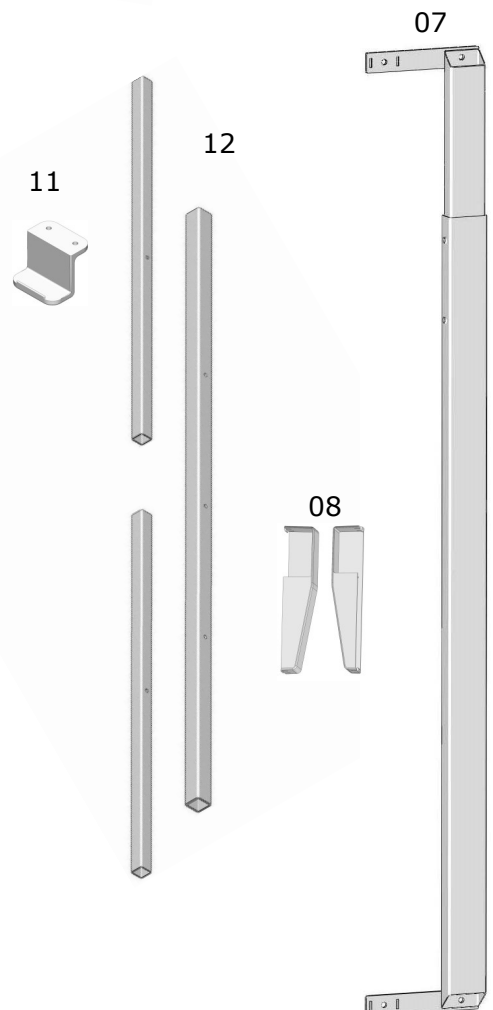
**ACHTUNG Jegliche Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch den Hersteller bestätigt wurden führen zum Erlöschen der Garantie und der Betrieb der Anlage darf nicht mehr benutzt werden.**

## 1.4 Lieferumfang

#	Bezeichnung	Anzahl
01	Bein / Visionlift	2
02	Kufe	2
03	Niveaugleiter	4
04	Plattenträger	2
05	Sechskant Welle	2
06	Aufnahme für Pos.05	1
07	untere Traverse	1
08	Abdeckung Traverse	2
09	Handkurbel	1
10	Getriebeeinheit	1
11	Kurbelhalter	1
12	Obere Traverse	1



13.1		1x	M6x25 Schraube
13.2		8 x	M6x25 Schraube
13.3		8 x	M5x25 Schraube
13.4		2 x	M6x20 Gewindestift
13.5		2 x	M6x16 Gewindestift
13.6		10 x	M6x6 Gewindestift
13.7		9 x	M6 Unterlegscheibe
13.8		8 x	M5 Unterlegscheibe
13.9		5 x	Flansch Mutter
13.10		2 x	Mutterabdeckung
13.11		14 x	Schraube M4.5 x 16
13.12		1 x	M10 Steckschlüssel
13.13		1 x	M10 Montageschlüssel
13.14		1 x	M8 Montageschlüssel
13.15		1 x	M3 Sechskantschlüssel





## 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 Informelle 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 Benutzung des Tischgestells

- 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.
- Benutzen Sie das Tischgestell nur in der dafür vorgesehenen Umgebung (siehe Kapitel 4 „Produktdetails“).
- Benutzen Sie das Tischgestell nicht auf einem unebenen Untergrund. Es besteht die Gefahr des Umkippens.
- Belasten Sie das Tischgestell nicht über das zulässige Gewicht (siehe Kapitel 4 „Produktdetails“).

## **2.8 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.

## **2.9 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.

## **2.10 Wartung und Instandhaltung**

- Bitte achten Sie darauf, dass 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.
- 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.

## **2.11 Reinigung**

- 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.

## **2.12 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 1.4, 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 6)
- 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 gesätzliche Entsorgungsbestimmungen.

#### 3.3 Benutzen Sie die Anzugs Drehmomente der jeweiligen Schrauben

- Montieren Sie das Gestell mit den mitgelieferten Werkzeugen

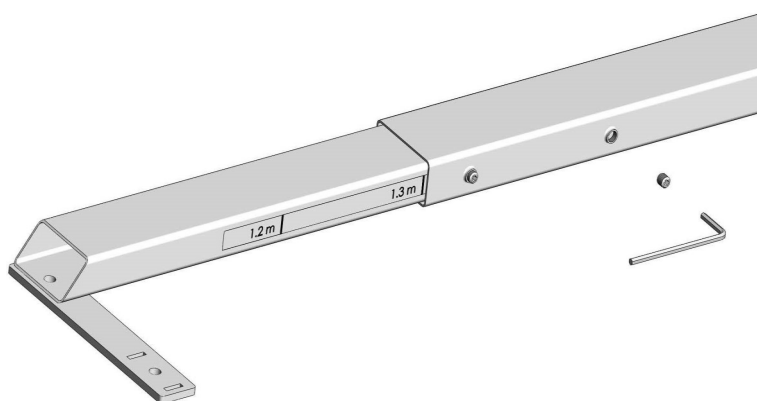
#### 3.4 Montage des Tischgestells

##### 3.4.1 Vormontage der Traverse

Montieren Sie folgende Komponenten:

#	Bezeichnung	Anzahl
07	untere Traverse	1
13.15	Sechskantschlüssel	1
13.6	M6x6 Gewindestift	2

Gestell Maß	Breite Tischplatte
1,1 m	120 cm
1,3 m	140 cm
1,5 m	160 cm
1,7 m	180 cm

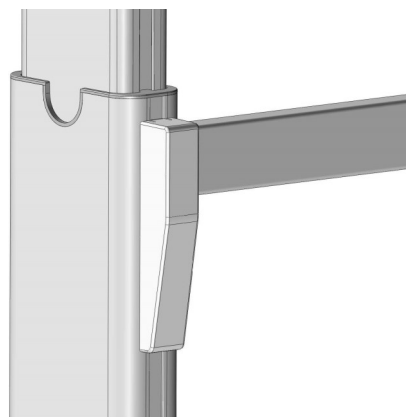
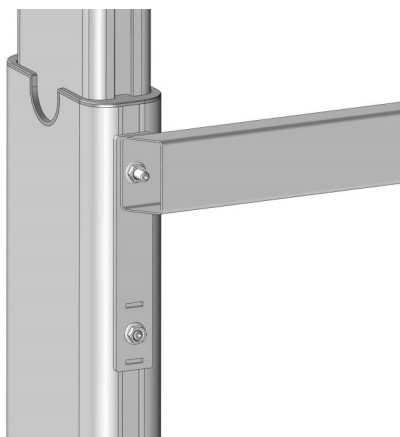
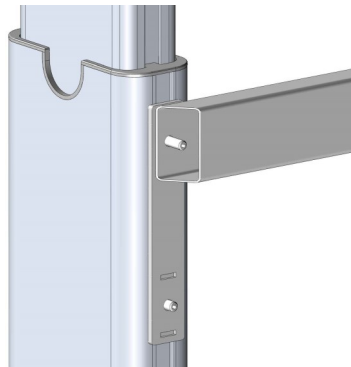


- Fixieren Sie die beiden Gewindestifte in die Gewindebohrungen.
- ☞ Ziehen Sie die Gewindestifte noch nicht fest.
- Ziehen Sie die Gewindestifte erst nach der Montage der Komponenten in Vorgang 3.4.7 zusammen mit der Justierung der Gestellbreite auf Seite 15 an.

### 3.4.2 Montage Traverse

Montieren Sie folgende Komponenten:

#	Bezeichnung	Anzahl
01	Bein / Visionlift	2
07	untere Traverse	1
08	Abdeckung Traverse	2
13.13	M10 Montageschlüssel	1
13.15	M3 Sechskantschlüssel	1
13.9	M6 Flanschmutter	4
13.4	M6x20 Gewindestifte	2
13.5	M6x16 Gewindestifte	2



#### Bild 1

- Legen Sie ein Bein flach auf den Fußboden und das andere Bein parallel daneben. Achten Sie darauf, dass beide Befestigungssteine nach oben zeigen.
- Schrauben Sie die vier Gewindestifte in die Befestigungssteine (M6 x 20 Gewindestifte in die oberen Befestigungssteine, und die M6 x 16 Gewindestifte in die unteren Befestigungssteine)
- Drehen Sie die Stiftschrauben mit dem Imbusschlüssel nur leicht fest

#### Bild 2

- Stecken Sie die vormontierte untere Traverse auf die Stellschrauben

**Bild 3**

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

**Bild 4**

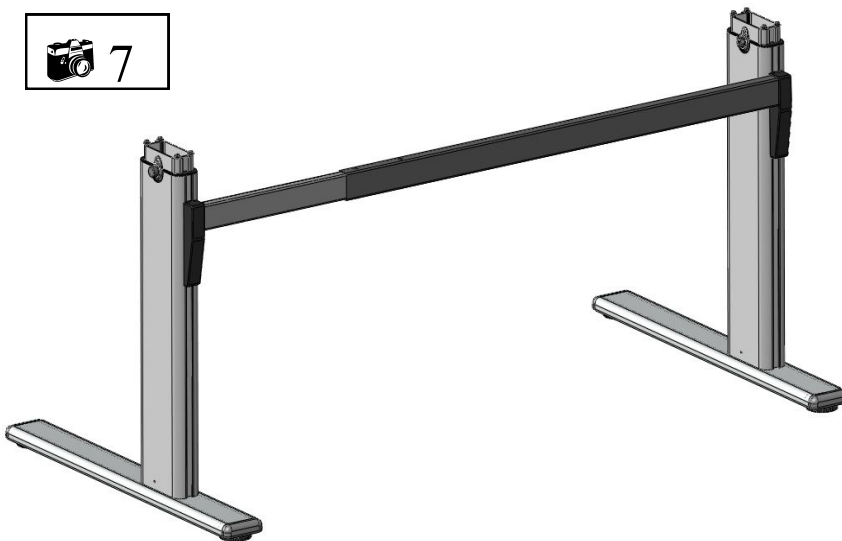
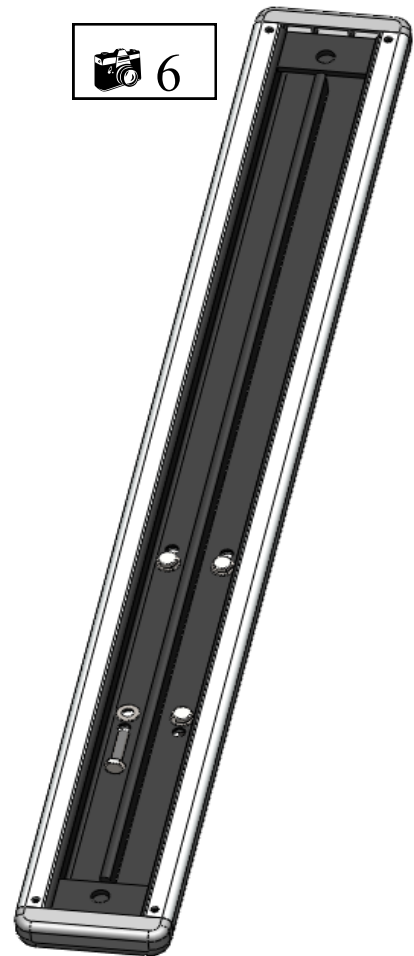
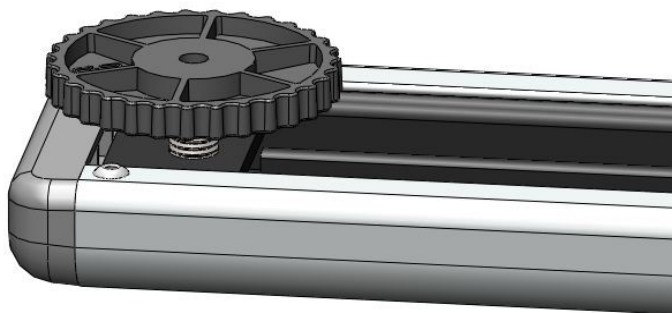
Beachten Sie, dass die Abdeckkappen unterschiedlich groß sind. Verwenden Sie die Abdeckkappen nur für die entsprechende Seite. Üben Sie keinen zu starken Druck auf die Kappen aus, diese können sonst brechen.

- Stecken Sie die Abdeckkappen auf die Enden der Traverse

### 3.4.3 Montage der Kufen

Montieren Sie folgende Komponenten:

#	Bezeichnung	Anzahl
02	Kufen	2
13.12	M10 Steckschlüssel	1
03	Niveaugleiter	4
13.2	M6x25 Schrauben	8
13.7	M6 Unterlegscheiben	8



#### Bild 5

- Schrauben Sie jeweils zwei Niveaugleiter in jede Kufe.

•

#### Bild 6

- Drehen Sie jetzt die Beine mit der Traverse um (mit 2 Personen). Die Traverse ist jetzt dicht über dem Fußboden.



Sichern Sie die Beine vor dem umfallen.

- Positionieren Sie die Kufen wie auf Bild 7 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 den M10 Steckschlüssel fest

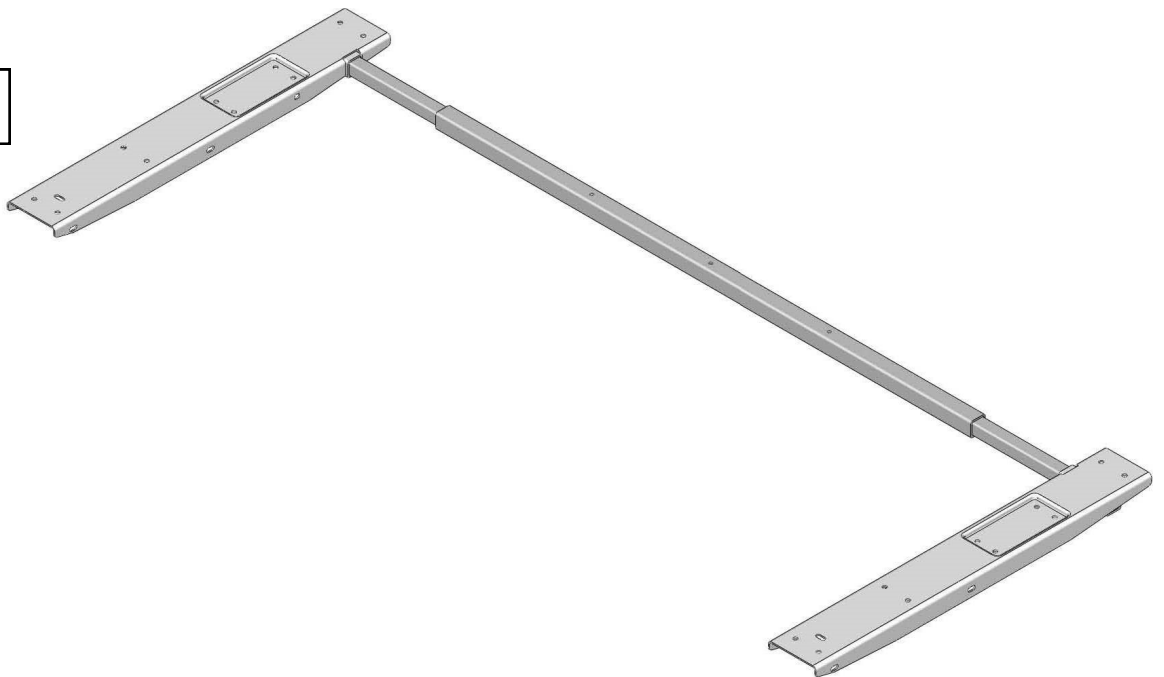
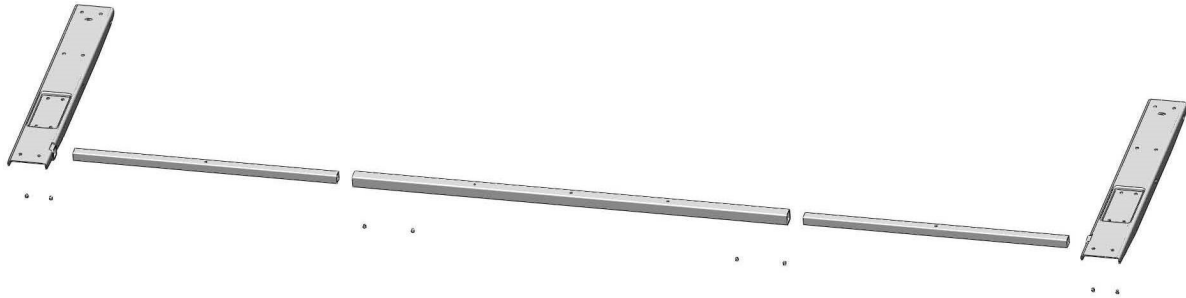
#### Bild 7

- Stellen Sie jetzt das Gestell auf seine beiden Füße (mit 2 Personen).

### 3.4.4 Montage des Verstellbaren Tischplattenträgers

Montieren Sie folgende Komponenten:

#	Bezeichnung	Anzahl
04	Plattenträger	2
12	obere Traverse	1
13.14	Montageschlüssel 8	1
13.3	Schrauben M5x25	8
13.8	M5 Unterlegscheiben	8
13.6	M6x6 Gewindestifte	8



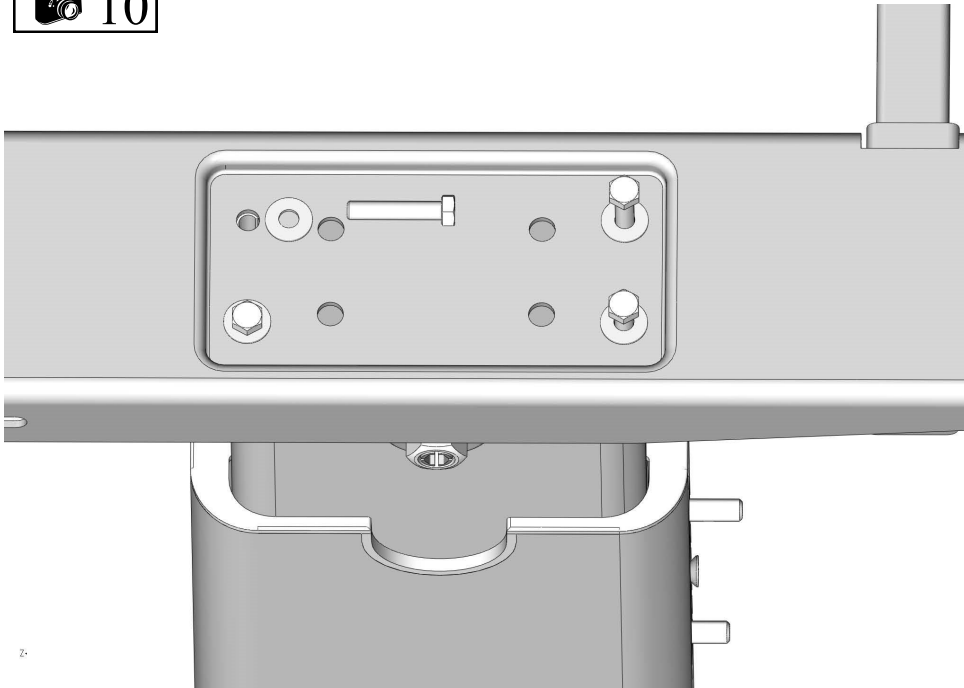
#### Bild 8

- Stechen Sie die inneren Vierkantrohre in jeweils einen Plattenträger.
- Nun führen Sie die beiden inneren Vierkantrohre in das äußere Vierkantrohr ein.
- Fixieren Sie jetzt die Breite der Traverse mit den M6x6 Gewindestiften.
- Achten Sie darauf das die Bohrungen zur Plattenverschraubung nach oben zeigen.

#### Bild 9

- Komplett montierte Tischplattenträgers

 10



**Bild 10**

- Setzen Sie nun den kompletten Tischplattenträger
- Oben auf die beiden Beine und befestigen ihn mit jeweils vier M5x25 Schrauben und Unterlegscheiben mit dem 8ter Montageschlüssel. Ziehen Sie die Schrauben an.



### 3.4.5 Montage Antriebswelle

Montieren Sie folgende Komponenten:

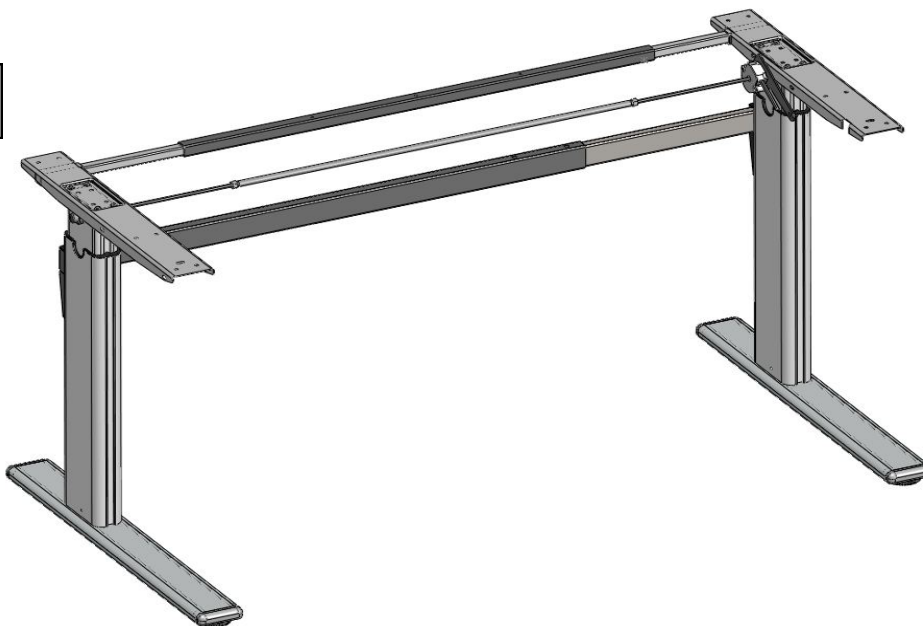
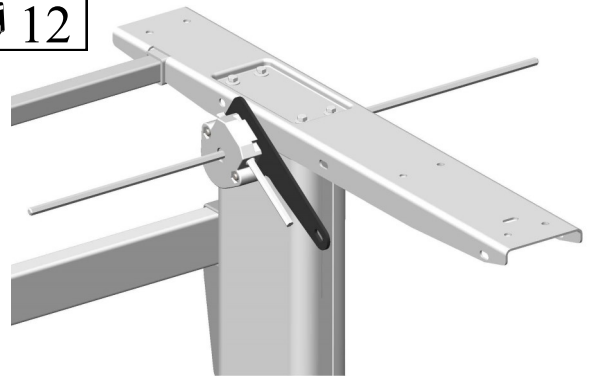
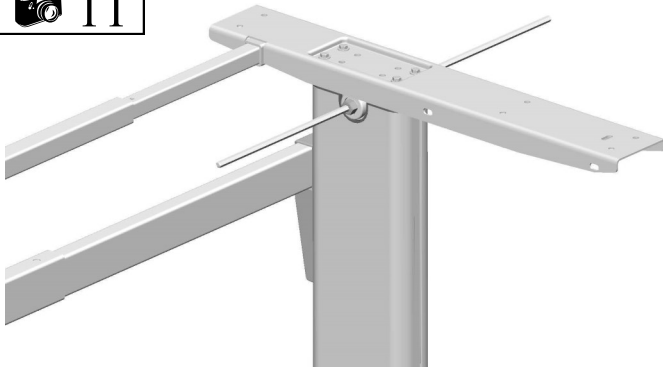
#	Bezeichnung	Anzahl
05	Sechskantwelle	2
06	Aufnahme für Sechskantwellen	1
10	Getriebeeinheit	1



**Achten Sie darauf das die Beine in der untersten Position sind (Nullstellung).**



**Achten Sie darauf das alle Komponenten ursprünglich verpackt waren.**



#### Bild 11

- Schieben Sie die Sechskantwellen von aussen in die Sechskantöffnung, durch das Tischbein hindurch.
- Schieben Sie beide Sechskantwellen  $\pm 15$  cm in das Gestell.

#### Bild 12

- Schieben Sie die Getriebeeinheit von innen über den Sechskantwelle auf der Seite wo auch später die Handkurbel angebracht werden soll.

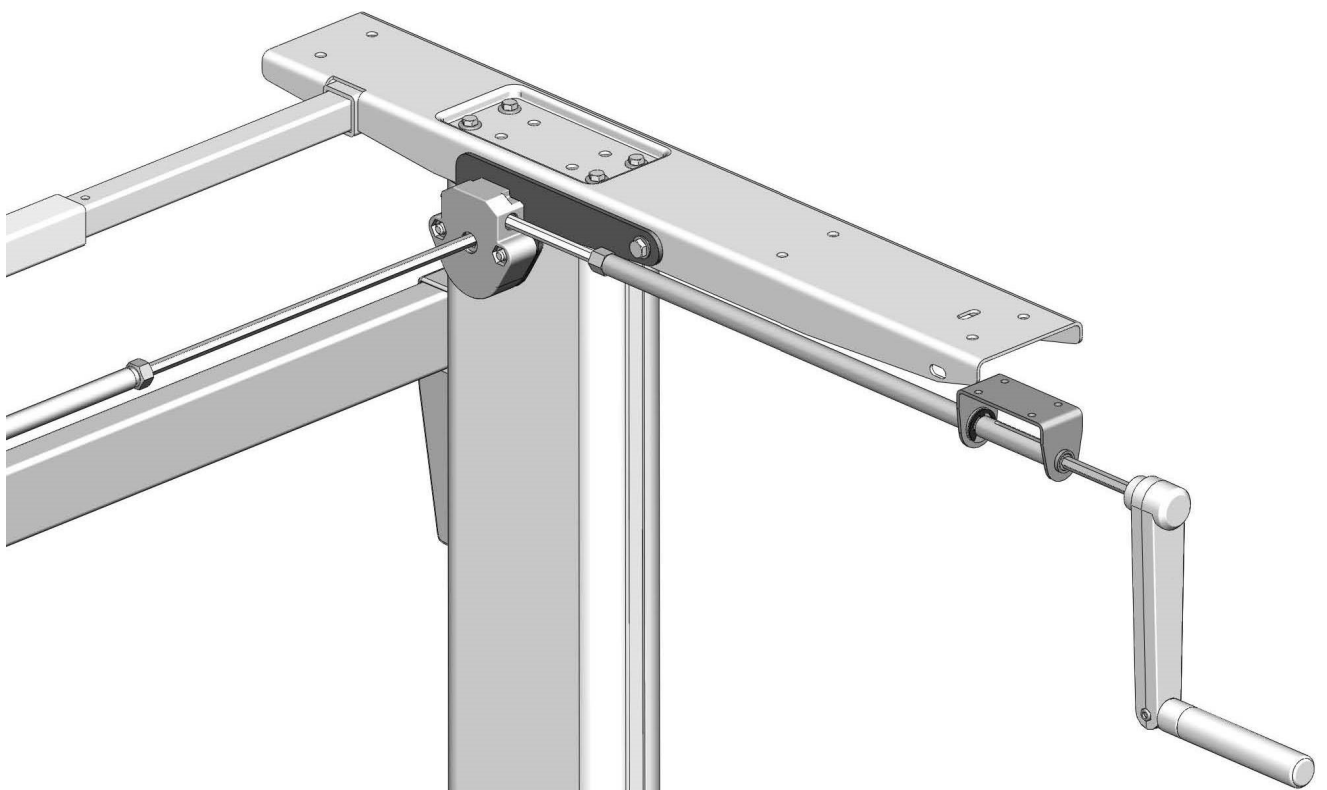
#### Bild 13

- Schieben Sie die beiden Sechskantwellen in die Aufnahmewelle.
- Schieben Sie die beiden Sechskantwellen soweit in das Gestell hinein, bis sie beide bündig mit der Außenseite der beiden Beine/Visionlift abschließen.

### 3.4.6 Montage Handkurbel

Montieren Sie folgende Komponenten:

#	Bezeichnung	Anzahl
09	Handkurbel	1
13.1	M6x16 Schraube	1
13.7	M6 Unterlegscheibe	1
13.9	M6 Flanschmutter	2
13.13	Montageschlüssel SW14	1



**Bild 14**

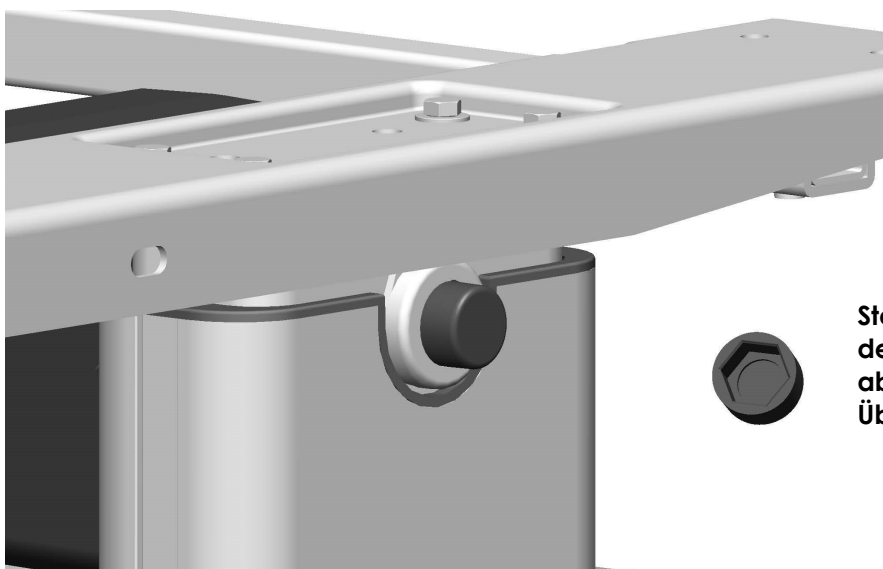
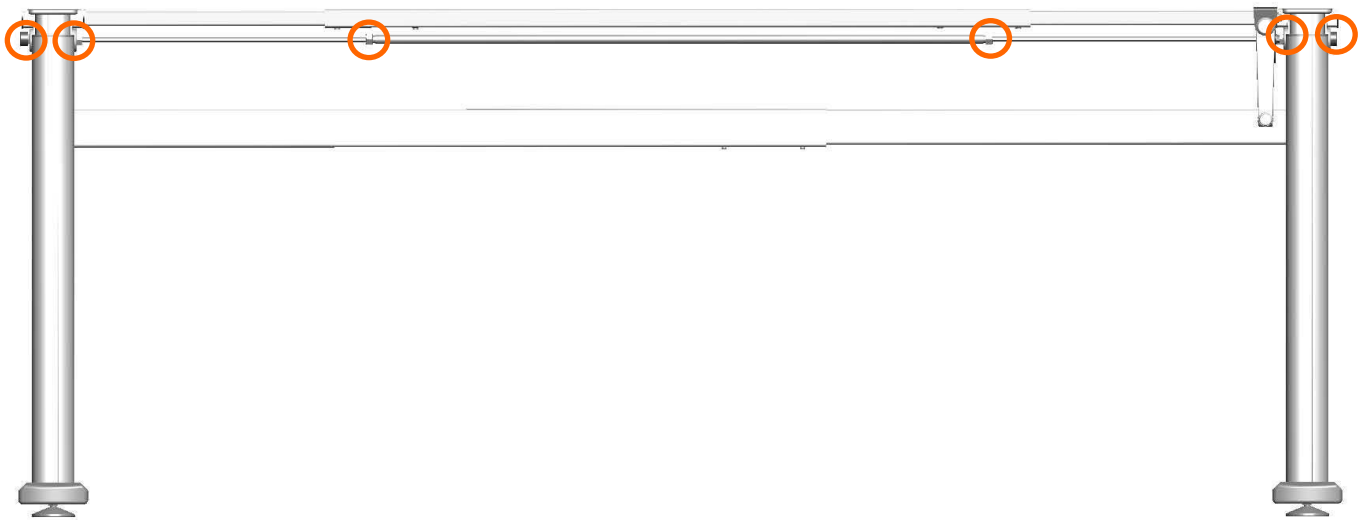
- Befestigen Sie die Getriebeeinheit mittels den M6x16 Schrauben, Unterlegscheiben und den M6 Flanschmuttern an den Plattenträger. Ziehen Sie jetzt die Schrauben mit dem M10 Montageschlüssel fest
- Führen Sie die Handkurbel in das sechskant der Getriebeeinheit ein! Ziehen Sie die Überwurfmutter noch nicht fest.

### 3.4.7 Einstellen der Gestellbreite

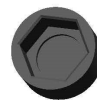
- Schieben Sie das Gestell in die gewünschte Breite (Kapitel 3.4.1 Vormontage untere Traverse (abhängig von der Tischplattengröße))
- Drehen Sie nun die Stiftschrauben in den beiden Traversen nun endgültig fest.

#### Bild 15

- Ziehen Sie nun die sechs Überwurfmutter der Antriebswelle mit dem Montageschlüssel SW14 fest.



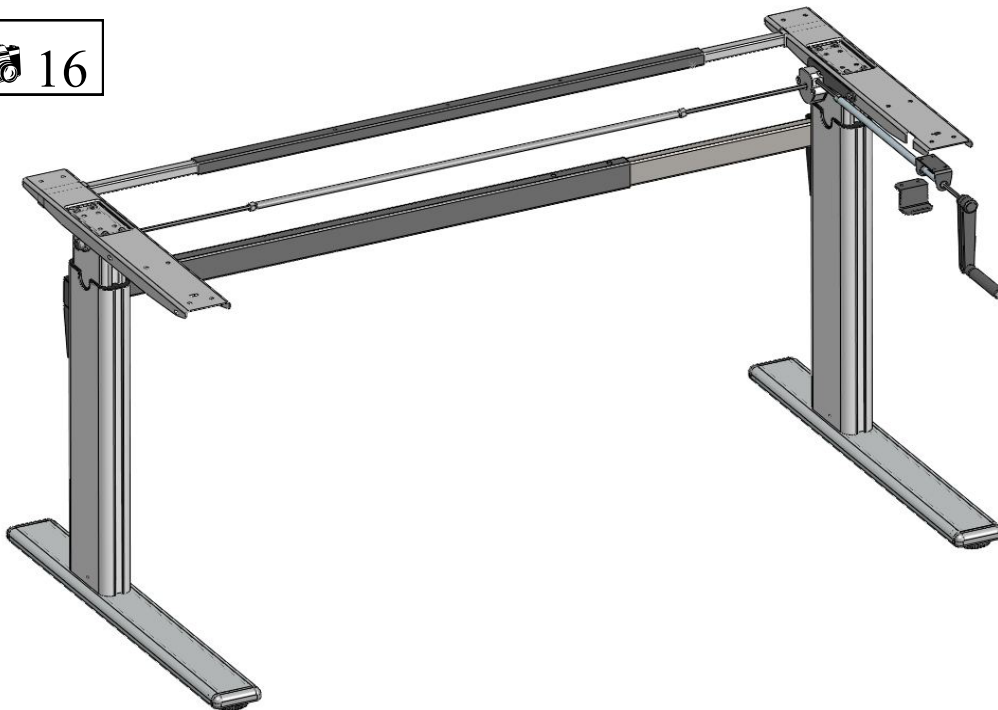
**Stecken Sie auf den Außenseiten der Beine die beiden Mutterabdeckungen über die beiden Überwurfmuttern**



### 3.4.8 Funktionstest ohne Tischplatte

Bild 16

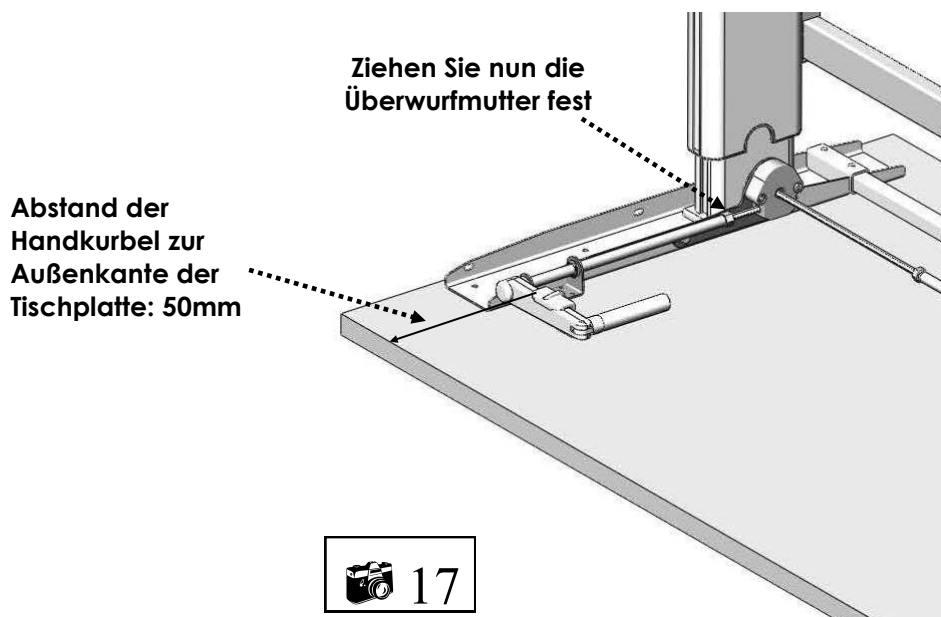
- **Drehen im Uhrzeigersinn** :Gestell fährt hoch
- **Drehen gegen den Uhrzeigersinn**: Gestell fährt runter



**Stellen Sie sicher, dass sich das Gestell jederzeit frei in der Höhe bewegen kann!**

### 3.4.9 Montage der Handkurbel an der Tischunterseite

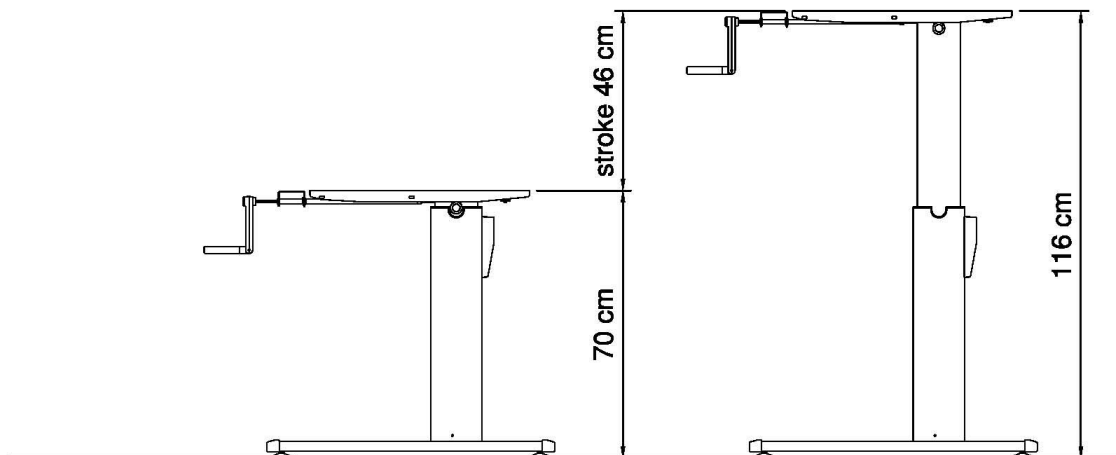
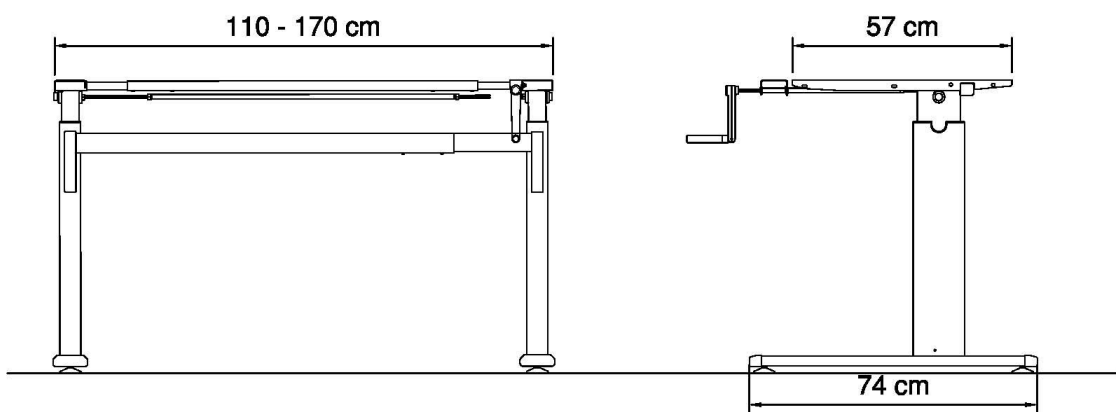
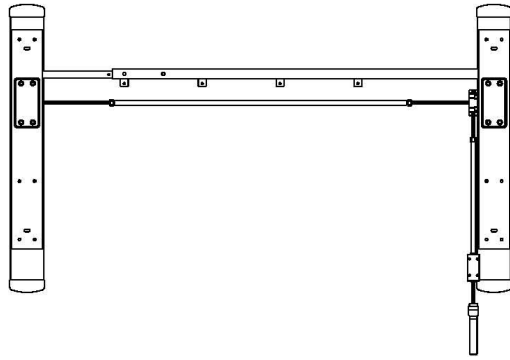
- Montieren Sie die zusammengesetzte Handkurbel 50mm von der Außenkante der Tischplatte entfernt. Ist der Abstand richtig eingestellt, ziehen Sie die Überwurfmutter der Handkurbelfest.
- Montieren Sie die Handkurbel in horizontaler Position (Bild 17)



## 4 Technische Spezifikationen


### Gestell für einen manuellen höhenverstellbaren Sitz-/Steharbeitsfisch

Bedienungs und Montageanleitung Version	AVL-PC†487-1EN-DE-NL
System	1 stage, external drive
Material	Aluminium, steel and plastic
Hub (max.)	460 mm
Getellbelastung (max.) Flächenlast	60 kg
Gestellgewicht	± 20 kg
Hub pro Umdrehung der Handkurbel	6mm
Nicht im freien verwenden - nur für Gebrauch in Gebäuden !!!	




Minimale Gestellhöhe	70	cm
Maximale Gestellhöhe	116	cm
Maximaler Hub	46	cm
Gestell Breite	110 - 170	cm
Gestell Tiefe	74	cm
Minimale Tischplattentiefe	57	cm
Maximale Gestellbelastung/Flächenlast	60	kg

## 5 Betriebshinweise

	<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. Weitere Vorkehrungen als Schutzmaßnahme gegen die Benutzung durch Kinder sind nicht erforderlich.</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 etc.</p>
---	--

### 5.1 Fehlfunktionen

	<p>Entfernen Sie sich umgehend aus der unmittelbaren Umgebung des Gestells, wenn dieses sich ohne Bedienung bewegen sollte. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Tischgestell zu verwenden.</p> <p>Nehmen Sie das Tischgestell sofort außer Betrieb, wenn ungewöhnliche Vorkommnisse (Geräusche, Qualm, Rauch, usw.) am Tischgestell entstehen sollten.</p> <p>Lassen Sie das Tischgestell durch einen Fachbetrieb reparieren. Nehmen Sie das Tischgestell erst wieder nach erfolgter Reparatur in Betrieb.</p> <p>Stellen Sie die Verwendung des Tischgestells umgehend ein, wenn die Sicherheitsvorrichtungen nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten.</p>
---	--

## 6 Kundendienst

Bei Inanspruchnahme des Kundendienstes bitte stets den Tischgestelltyp angeben.

<i>Retailer:</i>
------------------

## 7 Hersteller

<b>Actiforce International B.V.</b> Het Steenland 20 3751 Bunschoten-Spakenburg The Netherlands  +31 (0) 33 460 0120 www.actiforce.com info.holland@actiforce.com
--

## 8 Entsorgung

### 8.1 Tischgestell abbauen und ggf. Zerlegen

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

### 8.2 Entsorgung

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

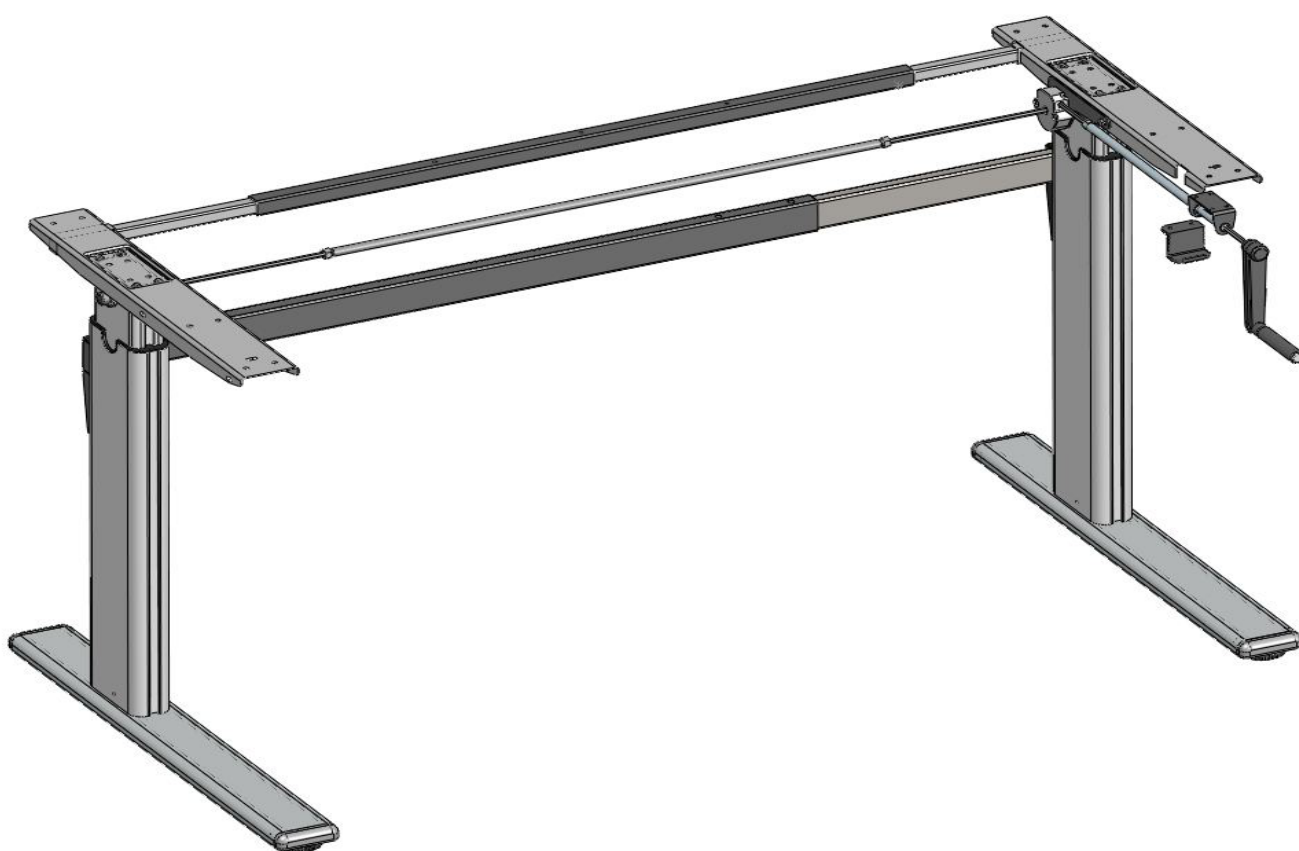


English

Deutsch

Nederlands

# ALUFORCE PRO 110 HC



## Montage Handleiding

Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze goed.

AVL-PC1487-1EN-DE-NL

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN .....</b>	<b>3</b>
1.1	Waarde van de montage- en gebruikershandleiding.....	3
1.2	Beoogd gebruik .....	3
1.3	Onjuist gebruik .....	3
1.4	Inhoud verpakking .....	4
<b>2</b>	<b>VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....</b>	<b>5</b>
2.1	Verklaring symbolen en instructies.....	5
2.2	Gebruikte symbolen op het frame .....	5
2.3	Organisatorische maatregelen.....	5
2.4	Informele veiligheidsmaatregelen .....	5
2.5	Vereisten aan de monteurs .....	5
2.6	Transport en montage .....	5
2.7	Gebruik van het frame .....	5
2.8	Bijzondere risicopunten.....	6
2.9	Instructies voor noodgevallen.....	6
2.10	Onderhoud en instandhouding.....	6
2.11	Reiniging .....	6
2.12	Overige restricties .....	6
<b>3</b>	<b>MONTAGE .....</b>	<b>7</b>
3.1	Controleren op volledigheid van levering.....	7
3.2	Verpakking .....	7
3.3	Draaimomenten van de gebruikte schroeven .....	7
3.4	Montage van het frame .....	7
3.4.1	Deelmontage van de onder traverse .....	7
3.4.2	Montage van de onder traverse .....	8-9
3.4.3	Montage van de voeten.....	10
3.4.4	Montage van het topframe .....	11-12
3.4.5	Montage van de aandrijfassen, koppelbuis en gear box .....	13
3.4.6	Montage van de hendel .....	14
3.4.7	Instellen van de breedte van het frame .....	15
3.4.8	Frame-test zonder werkblad .....	16
3.4.9	Montage van de hendel op het werkblad .....	16
<b>4</b>	<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES.....</b>	<b>17-18</b>
<b>5</b>	<b>BEDIENING- EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN .....</b>	<b>19</b>
5.1	Gebruiksaanwijzingen.....	19
<b>6</b>	<b>KLANTENSERVICE .....</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>FABRIKANT .....</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>RECYCLING .....</b>	<b>20</b>
8.1	Demontage van het frame .....	20
8.2	Recycling .....	20

# 1 Algemeen

## 1.1 Waarde van de montage- en gebruikershandleiding

Kennis van de basisveiligheidsinformatie en de voorschriften zijn de leidraad voor een veilige en probleemloze toepassing van deze werktafel. Deze montage- en gebruikershandleiding bevat de belangrijkste informatie die nodig is voor het veilig monteren en gebruiken van het tafelframe. Deze montage- en gebruikershandleiding, en in het bijzonder de veiligheidsinformatie, moet als leidraad dienen voor de persoon die het frame gaat monteren en in gebruik gaat nemen. Wat nog belangrijker is, zijn de regels en de voorschriften die van toepassing zijn voor het voorkomen van ongevallen die tijdens de montage van de werktafel altijd nageleefd moeten worden.

## 1.2 Beoogd gebruik

Het tafelframe mag alleen worden gebruikt in kantoren of andere afgesloten ruimten als in hoogte zijnde verstelbare werktafel voor zittend of staand gebruik. Het tafelframe is alleen voor dit doeleinde bedoeld. Elk ander gebruik dan het bovenstaande is ongepast. De fabrikant kan op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit onjuist gebruik. Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis, mits ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen om dit apparaat veilig te gebruiken en de gevaren te herkennen en te begrijpen. Kinderen moeten tijdens het gebruik onder toezicht staan zodat ze niet met het apparaat kunnen spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

Beoogd gebruik houdt ook in:

- Het bestuderen van alle informatie uit de montage- en bedieningshandleiding en
- Het verbod op elke vorm van uitbreiding/aanpassing van de werktafel.

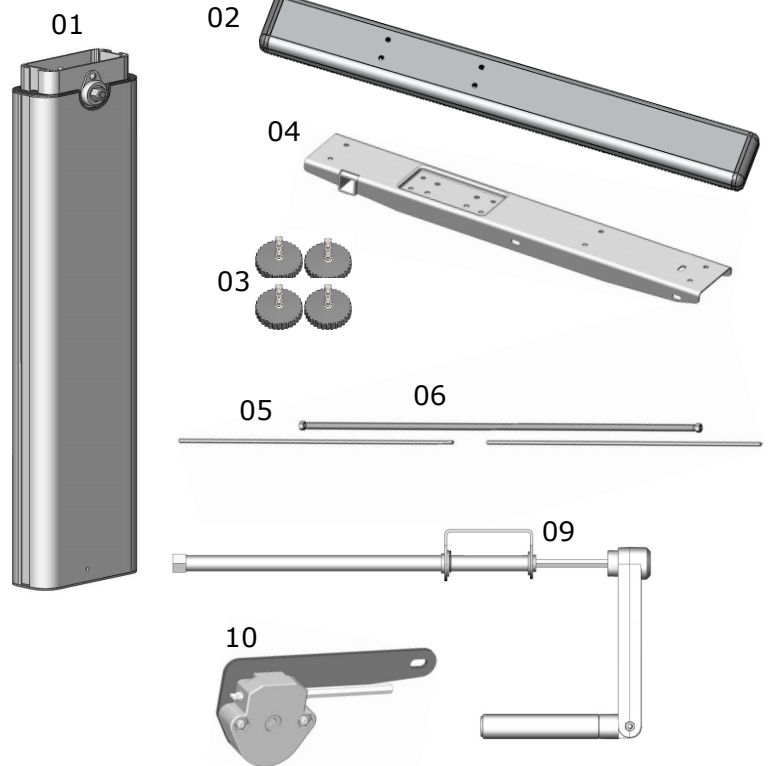
## 1.3 Onjuist gebruik
















- Gebruik het tafelframe nooit als lift voor mensen of goederen.
- Overschrijd niet het maximale draagvermogen van het tafelframe.

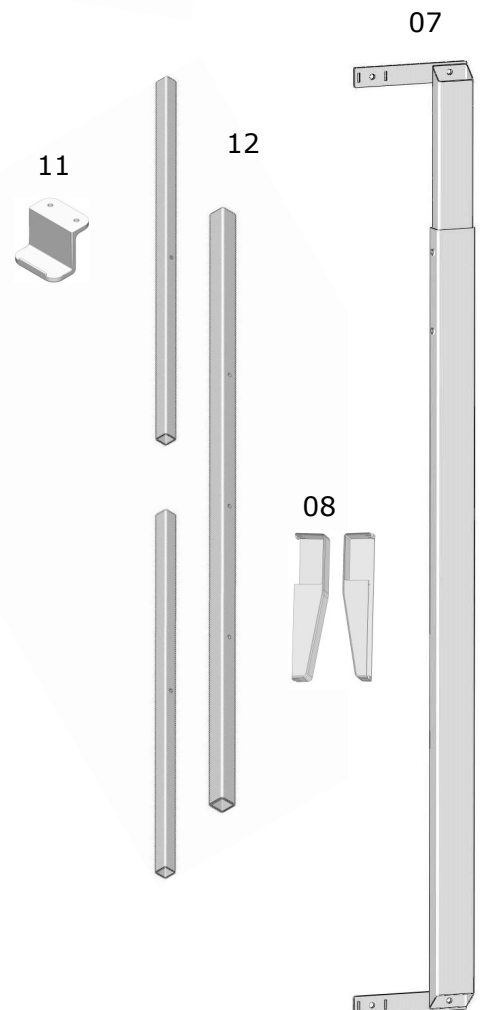
**WAARSCHUWING Iedere verandering of modificatie, zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant, sluit verdere verantwoordelijkheid van de fabrikant uit.**

## 1.4 Inhoud verpakking

#	Description	Qty
01	Been	2
02	Voet	2
03	Stelvoet	4
04	Bladdrager	2
05	Aandrijfjas	2
06	Koppelbuis	1
07	Onder traverse	1
08	Onder traverse afdekkap	2
09	Hendel	1
10	Gear box	1
11	Hendel houder	1
12	Top frame	1



13.1		1x	M6x16 bout
13.2		8 x	M6x25 bout
13.3		8 x	M5x25 bout
13.4		2 x	M6x20 stelschroef
13.5		2 x	M6x16 stelschroef
13.6		10 x	M6x6 stelschroef
13.7		9 x	M6 ring
13.8		8 x	M5 ring
13.9		6 x	Kraagmoer
13.10		2 x	Knelmoer afdekkap
13.11		14 x	M4.5 x 16 schroef
13.12		1 x	M10 Pijpsleutel
13.13		1 x	M10 ringsleutel
13.14		1 x	M8 ringsleutel
13.15		1 x	M3 inbussleutel



## 2 Veiligheidsinstructies

### 2.1 Verklaring symbolen en instructies

In de montage- en bedieningshandleiding 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 hebben.



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 traversen.  
RISICO OP LICHAAMELIJK LETSEL



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

### 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 aan de tafel (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 monteurs moeten de montage- en bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen.

### 2.6 Transport en montage

- Verplaats het frame slechts met twee personen en in ingeschoven toestand.
- Sleep of duw het frame niet over de vloer.
- Monteer het frame slechts met behulp van het bijgeleverde gereedschap. Alleen dan is gegarandeerd, dat de schroeven perfect worden aangedraaid.

### 2.7 Gebruik van het frame

- Laat kinderen niet zonder toezicht aan het frame komen. Kinderen zijn niet in staat om de gevaren van het frame in te schatten. Er bestaat gevaar voor ernstig lichamelijk letsel of zelfs levensgevaar.
- Gebruik het frame alleen in de daarvoor bestemde omgeving (zie hoofdstuk 4 Technische Specificaties).
- Gebruik het frame niet op een sterk oneffen ondergrond. Er bestaat gevaar voor kantelen.
- Belast het frame niet boven het toelaatbaar gewicht (zie hoofdstuk 4 Technische Specificaties).

## **2.8 Bijzondere risicopunten**

- Let er bij het verstellen van het frame op, dat er geen personen zich in de buurt van het frame bevinden. Er bestaat gevaar voor lichamelijk letsel.
- Let er bij het opstellen van het frame op dat het frame in alle mogelijke posities kan worden versteld zonder ergens tegenaan te komen (bijvoorbeeld schuin dak, bouwkundige omstandigheden, rolcontainer, afvallemmer, enz. ).
- Let er op dat het frame ook nergens tegenaan komt, wanneer voorwerpen (bijvoorbeeld computerapparatuur) op de tafel staan.
- Houd aan de zijkanten tot ieder ander meubelstuk een veiligheidsafstand aan van minimaal 25 mm.

## **2.9 Instructies voor noodgevallen**

- Zet het frame onmiddellijk buiten bedrijf wanneer er zich iets ongebruikelijks bij het frame voordoet (geluiden etc. ). Laat het frame door een daarop gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het gerepareerd is.

## **2.10 Onderhoud en instandhouding**

- Het frame en de onderdelen ervan zijn onderhoudsarm en hebben geen speciaal regelmatig onderhoud nodig.
- Voer zelf geen reparaties uit aan de tafel of de onderdelen.
- Verander niets aan de constructie van de tafel.
- Vervang kapotte onderdelen van het frame alleen door nieuwe originele onderdelen van de fabrikant. Gebruik alleen originele onderdelen van de fabrikant. Laat deze werkzaamheden alleen door een daarop gespecialiseerd bedrijf met inachtneming van deze montagehandleiding uitvoeren.

## **2.11 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.

## **2.12 Overige restricties**

Het frame is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische normen. Desondanks kunnen er bij gebruik ervan gevaar voor leven en goed van de gebruiker, of van derden, respectievelijk schades aan het frame of aan andere voorwerpen van waarde ontstaan. Het frame dient slechts te worden gebruikt

- overeenkomstig zijn gebruiksdoeleinde
- in veiligheidstechnisch perfecte toestand

### 3 Assemblage



Let vóór iedere montage op de veiligheidsinstructies van hoofdstuk 2.

#### 3.1 Controleren op volledigheid van de levering

- Maak de kartonnen doos voorzichtig open.
- Gebruik hiervoor geen lange messen, daar deze de in de doos liggende onderdelen kunnen beschadigen.
- Controleer de onderdelen op volledigheid zoals beschreven in hoofdstuk 1.4 Leveromvang.
- Controleer de inhoud op zichtbare transportschade, vooral aan elektrische leidingen. Constateert u eventuele schades of ontbrekende onderdelen wendt u zich dan tot de klantenservice (zie hoofdstuk 6).
- Bij schades of ontbrekende delen het frame in geen geval monteren.

#### 3.2 Verpakking

- Verwijder de verpakking met het huishoudelijk afval respectievelijk oud papier.
- Houdt u zich aan de voorschriften van uw land.

#### 3.3 Draaimomenten van de gebruikte schroeven

Monteer het frame alleen met behulp van het bijgeleverde gereedschap.

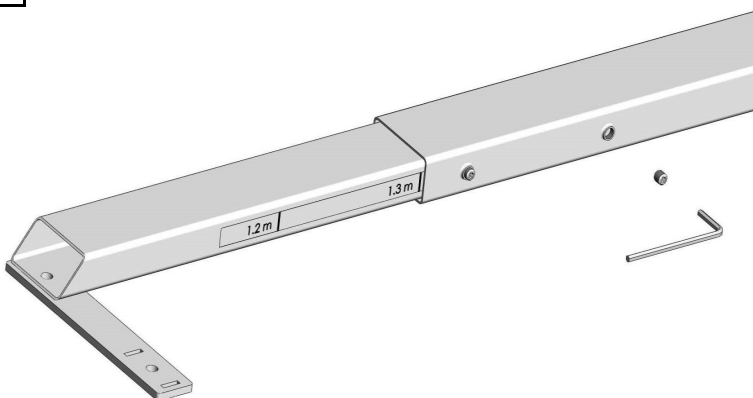
#### 3.4 Montage van het frame

##### 3.4.1 Deelmontage van de onder traverse

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	aantal
07	Onder traverse	1
13.15	M3 inbusleutel	1
13.6	M6x6 stelschroef	2

Frame breedte (indicatief)	breedte tafelblad
1,1 m	120 cm
1,3 m	140 cm
1,5 m	160 cm
1,7 m	180 cm

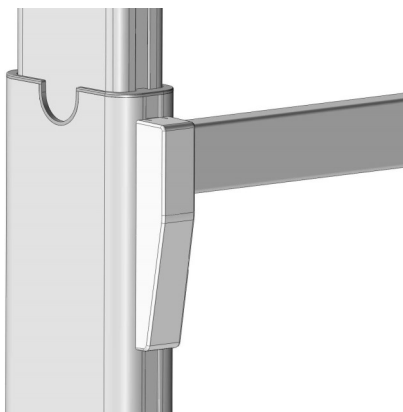
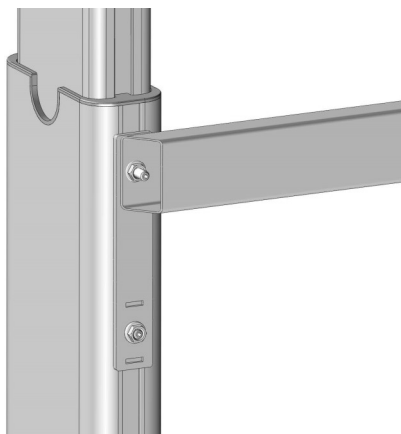
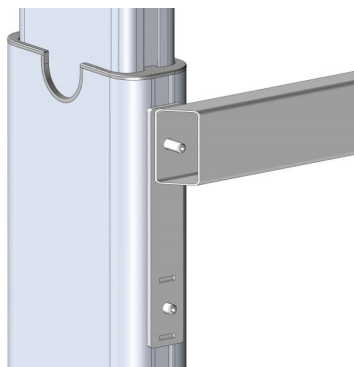


- Schroef de 2 stelschroeven in de daartoe voorbereide gaten met schroefdraad in de onder traverse.
- ☞ Draai de M6 stelschroeven nog niet volledig aan.
- Draai deze stelschroeven pas vast na de deelmontage van de onderdelen in hoofdstuk 3.4.7 "Instelling van de breedte van het frame", bladzijde 15.

### 3.4.2 Montage van de onder traverse

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	aantal
01	Been	2
07	Onder traverse	1
08	Onder traverse afdekkap	2
13.13	M10 ringsleutel	1
13.15	M3 inbussleutel	1
13.9	M6 kraagmoer	4
13.4	M6x20 stelschroef	2
13.5	M6x16 stelschroef	2



#### Foto 1

- Leg beide poten plat op de grond, parallel aan elkaar.
- ☞ Let er op dat beide glijmoeren naar boven wijzen.
- Draai de 4 stelschroeven in de glijmoeren. De langere stelschroef in de bovenste glijmoer, de kleinere stelschroef in de onderste glijmoer.
- Draai de stelschroeven licht vast met de inbussleutel.

#### Foto 2


- Leg de onderste traverse over de stelschroeven.



**Foto 3**

- Draai de 4 kraagmoeren op de 4 stelschroeven.
- Draai de 4 kraagmoeren vast (ringsleutel 10).

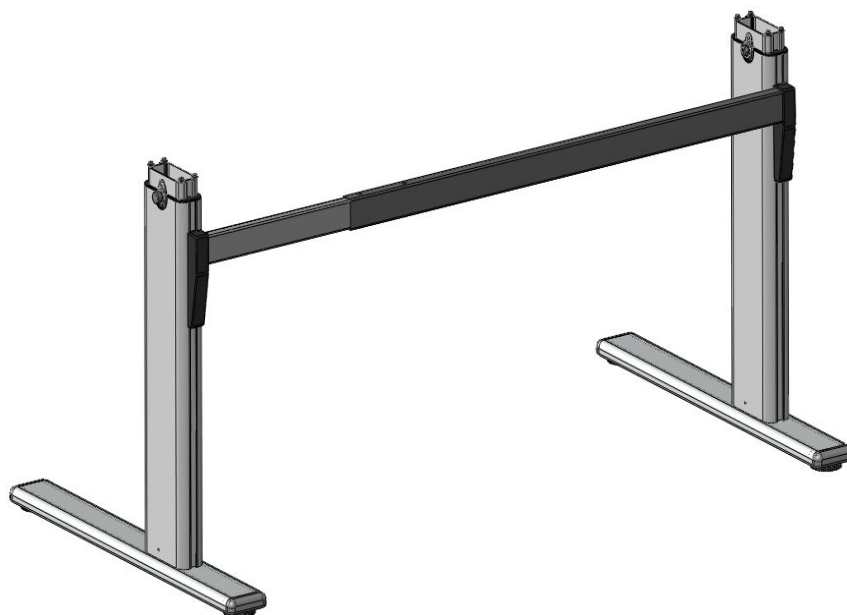
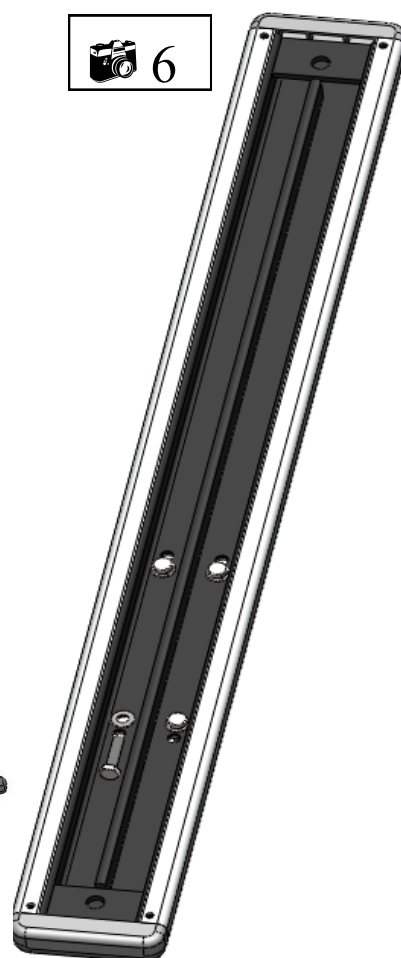
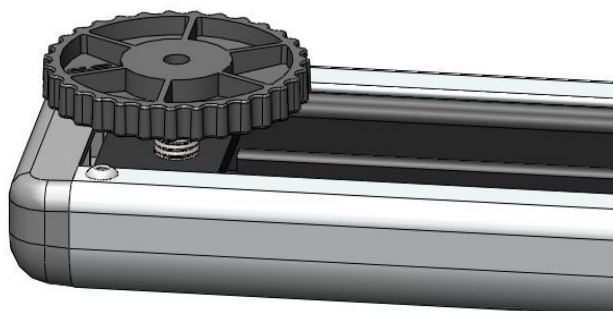
**Foto 4**

-  Let er op dat de twee afdekkappen verschillend van maat zijn. Gebruik niet te veel kracht bij het plaatsen van de kappen, anders kunnen deze breken!
- Plaats nu de afdekkappen over de beide uiteinden van de dwars traverse.

### 3.4.3 Montage van de voeten

Monteer de volgende onderdelen:

#	Onderdeel	aantal
02	Voet	2
19	M10 pijpsleutel	1
03	Stelvoet	4
13.2	M6x25 bout	8
13.7	M6 ring	8



#### Foto 5&6

- Schroef 2 stelvoeten in de onderkant van iedere voet.

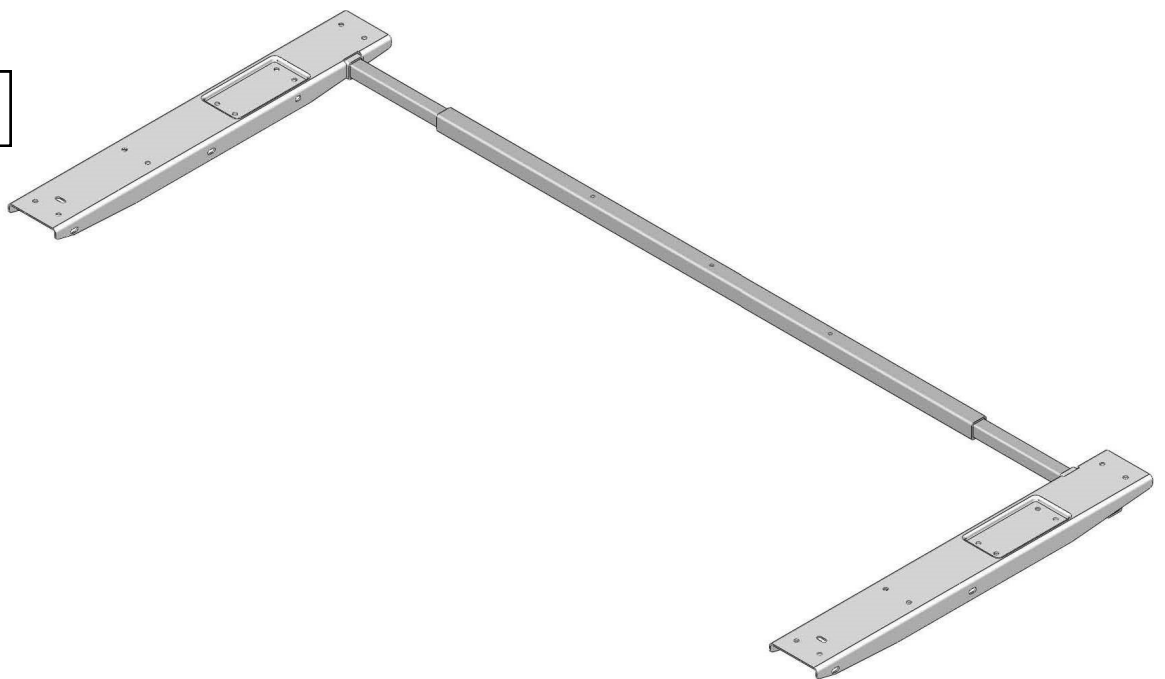
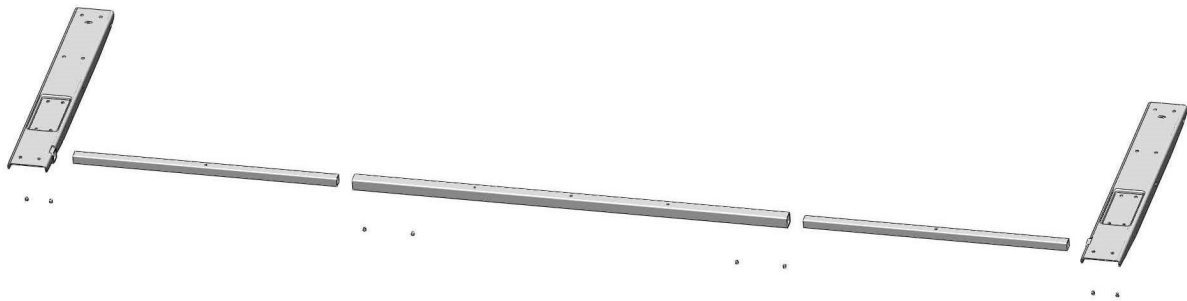
#### Foto 7

- Positioneer de voeten, zoals in foto 7, ten opzichte van de dwars traversen.
- Schroef de voeten met 4 M6 bouten en 4 M6 ringen per voet vast op het been.
- Draai alle bouten stevig aan met de M10 pijpsleutel
- Zet het frame nu weer terug de voeten (met 2 personen)

### 3.4.4 Montage van het topframe

Monteer de volgende componenten:

#	Onderdeel	aantal
04	Bladdrager	2
13	Topframe	1
17	M8 ringsleutel	1
13.3	M5x25 bout	8
13.8	M5 ring	8
13.6	M6x6 stelschroef	8



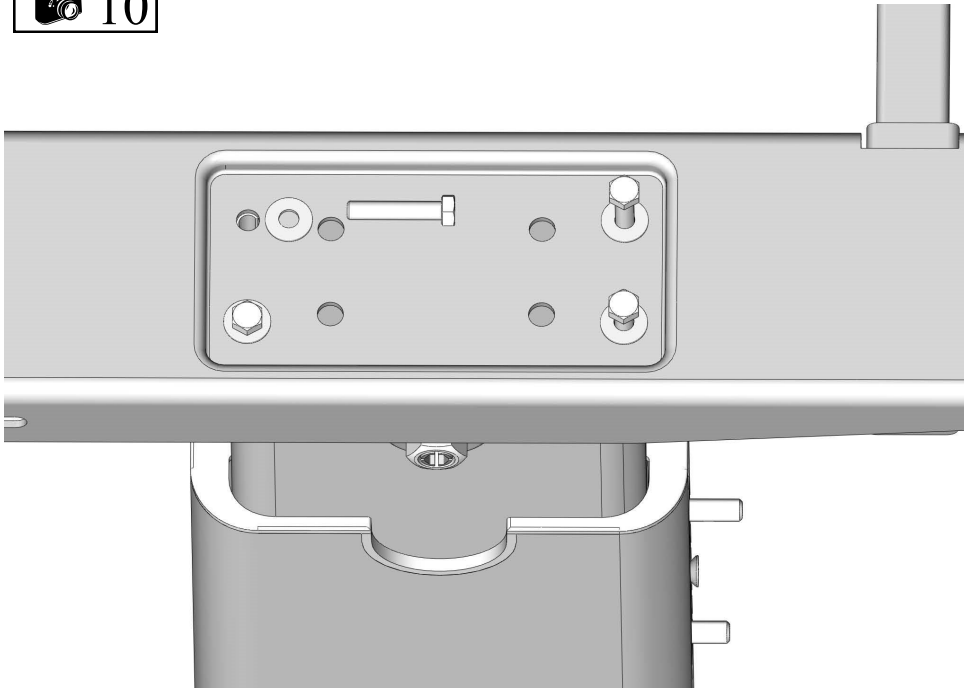
#### Foto 8

- Plaats de binnepijp in de bladdrager
- Plaats de buitenpijp over de binnepijp
- Schroef de M6 stelschroeven in het topframe

#### Foto 9

- Compleet geassembleerd topframe

 10



**Foto 10**

- Plaats het topframe op de benen en fixeer de M5 bouten en ringen met de M8 ringsleutel.

### 3.4.5 Montage van de aandrijfassen, koppelbuis en gearbox

Monteer de volgende onderdelen

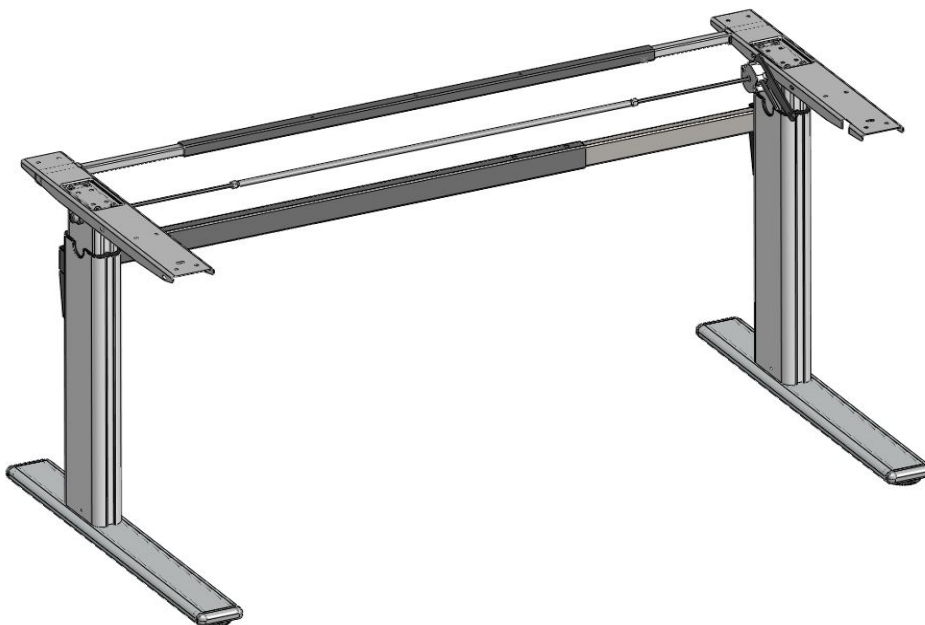
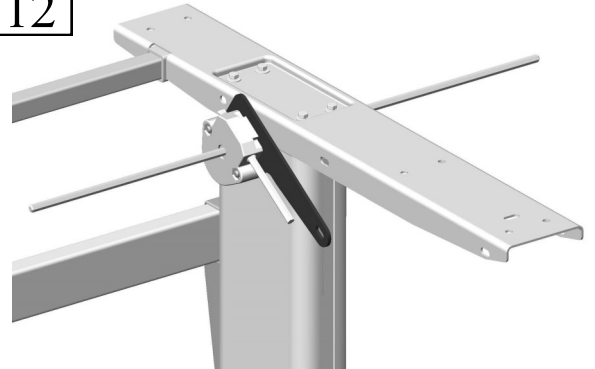
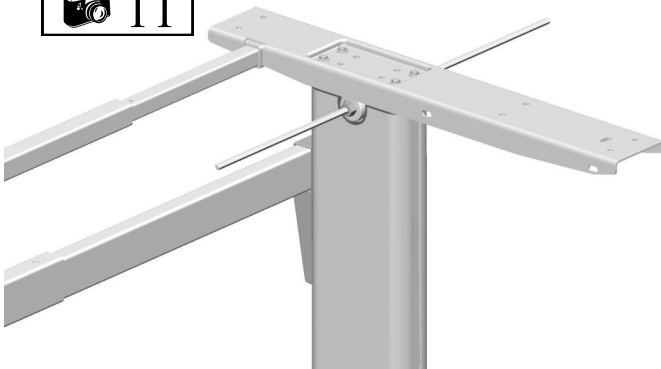
#	Onderdeel	Aantal
05	Aandrijfvas	2
06	Koppelbuis	1
10	Gear box	1



Let er op dat de benen volledig ingeschoven zijn.



Let er op dat alle onderdelen, zoals boven beschreven, origineel verpakt zijn.



#### Photo 11

- Schuif de twee aandrijfassen door de zeskant gaten in beide benen
- Schuif beide aandrijfassen zover door dat deze ongeveer 15 cm binnen het frame steken.

#### Photo 12

- Schuif de gear box over die aandrijfvas waar ook de hendel gemonteerd moet worden.

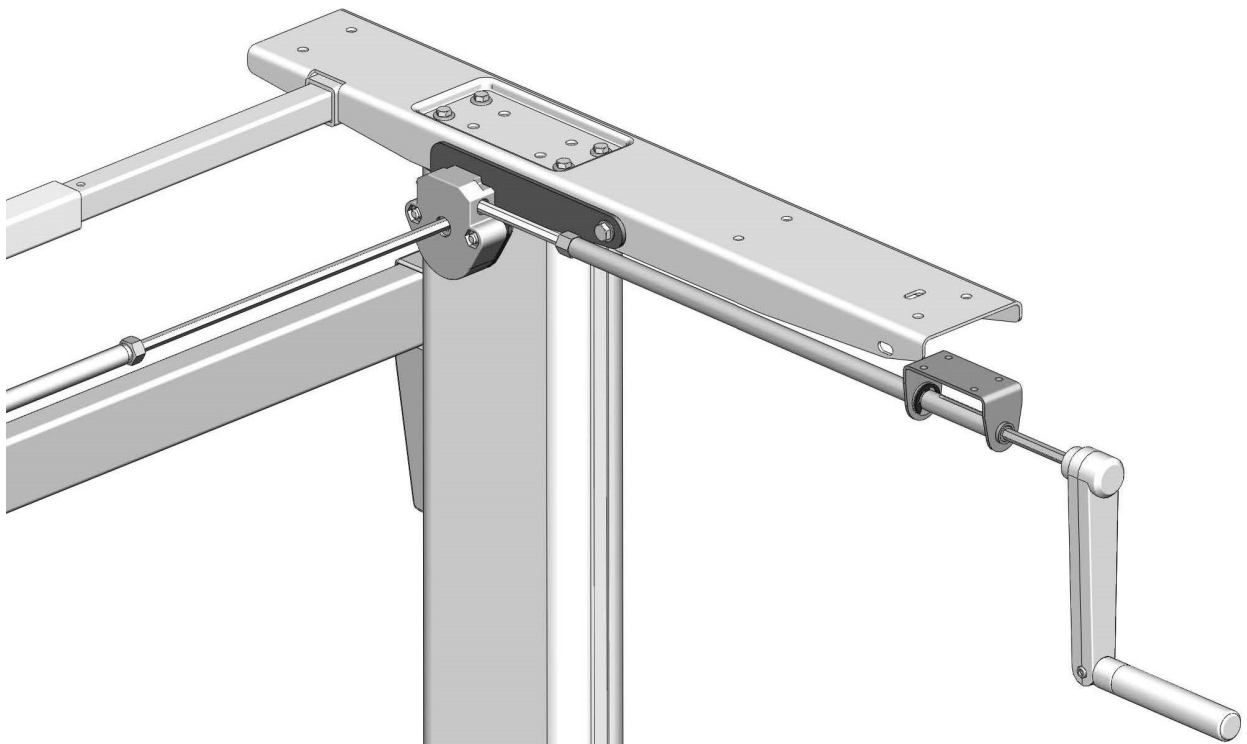
#### Photo 13

- Schuif de koppelbuis voor de aandrijfassen over beide aandrijfassen.
- Schuif nu de aandrijf assen zover naar binnen dat de uiteinden gelijk komen te liggen met de buitenkant van de poot.

### 3.4.6 Montage van de hendel

Monteer de volgende onderdelen

#	Onderdeel	aantal
09	Hendel	1
13.1	M6x16 bout	1
13.7	M6 ring	1
13.9	Kraagmoer	1
13.13	M10 ringsleutel	1



#### Photo 14

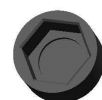
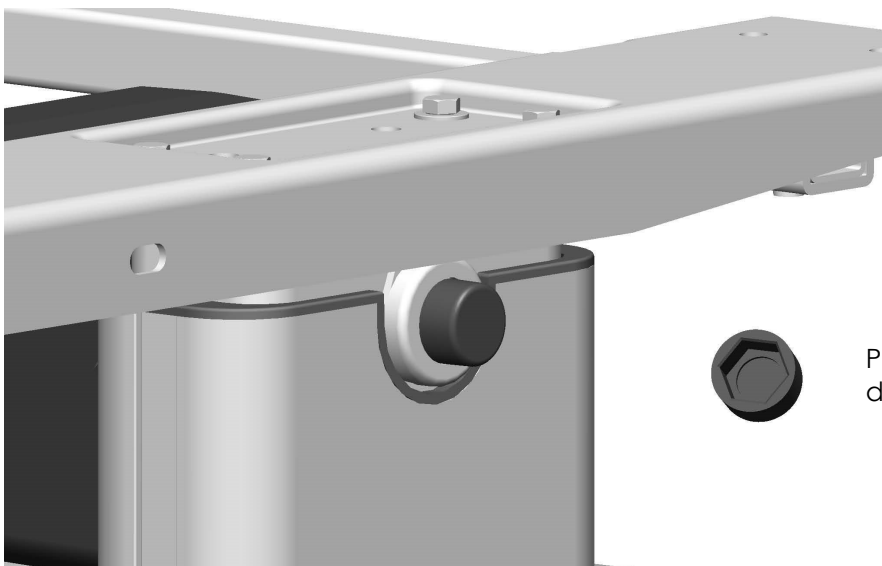
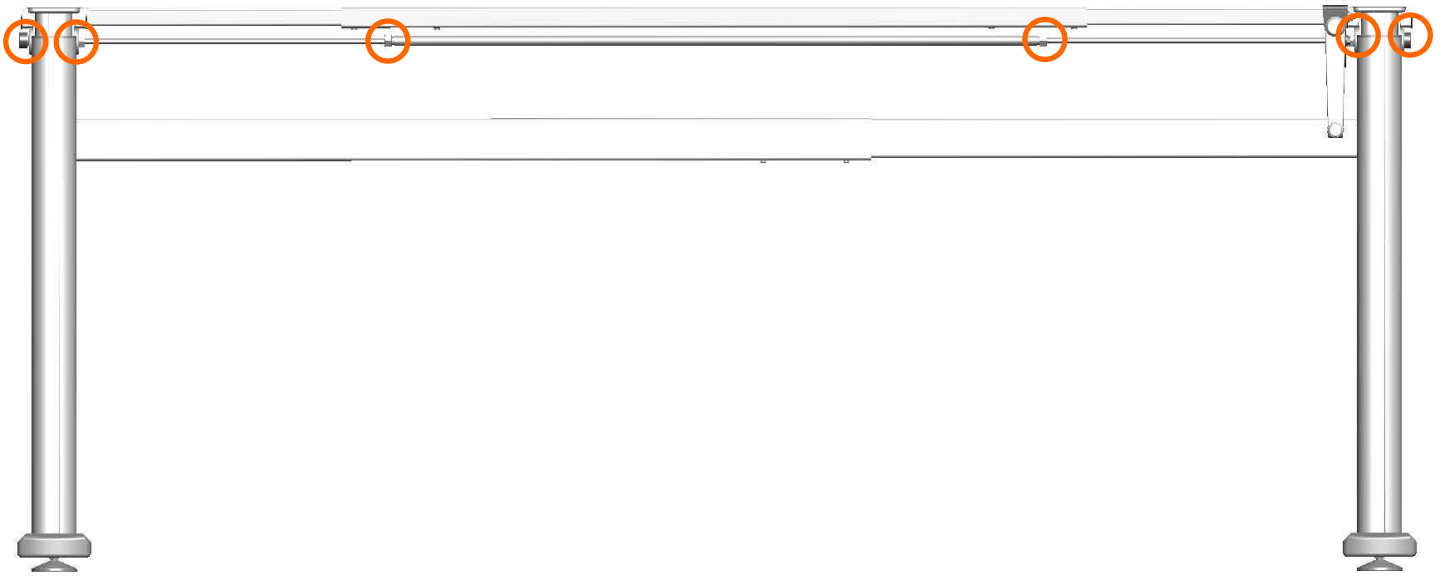
- Monteer de gear box op de bladdrager met de M6x16 bout, M6 ring en kraagmoer. Draai deze strak aan met de M10 ringsleutel.
- Schuif de hendel over de gear box as. Draai deze nog niet vast.

### 3.4.7 Instellen van de breedte van het frame

- Schuif het frame uit naar de gewenste breedtemaat (zie Tabel hoofdstuk 3.4.1).
- Draai de M6 stelschroeven in topframe en onder traverse aan.

#### Foto 15

- Draai de 8 knelmoeren op de koppelbuis en beide aandrijf units vast met de sleutel 14.

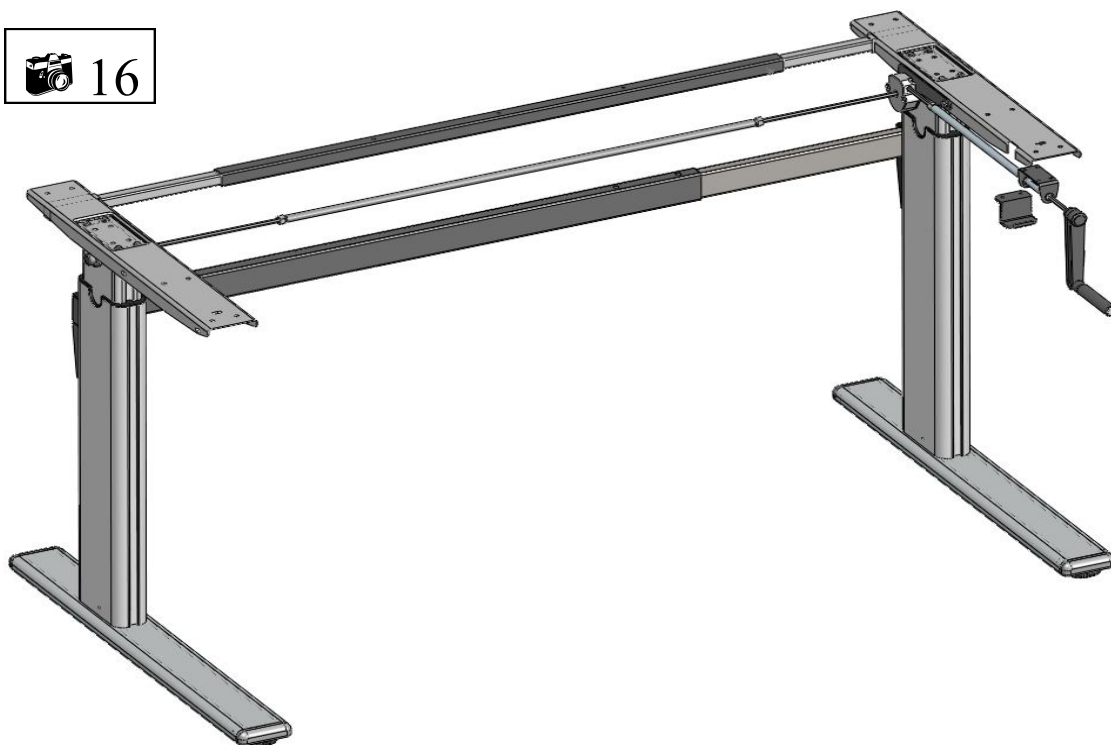


Plaats de knelmoer afdekkap op de knelmoer.

### 3.4.8 Frametest zonder werkblad

#### Foto 16

- **Hendel naar rechts draaien:** Het frame gaat omhoog.
- **Hendel naar links draaien:** Het frame gaat naar beneden.



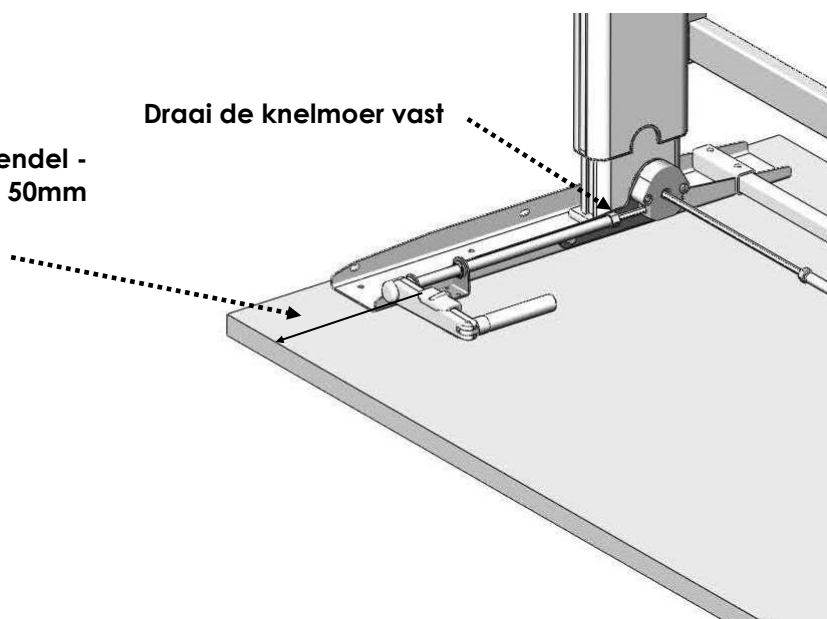
**Let op dat het frame ten aller tijde correct en vrij kan bewegen.**

### 3.4.9 Monteer de hendel op het werkblad

- Monteer de hendel 50mm van de zijkant van het werkblad. Controleer ten aller tijde of de schroeflengte correct is. Draai nu de knelmoer vast.
- Monteer de hendel houder zodat de hendel hier horizontaal op kan rusten.

**Afstand van de hendel -  
zijkant werkblad: 50mm**

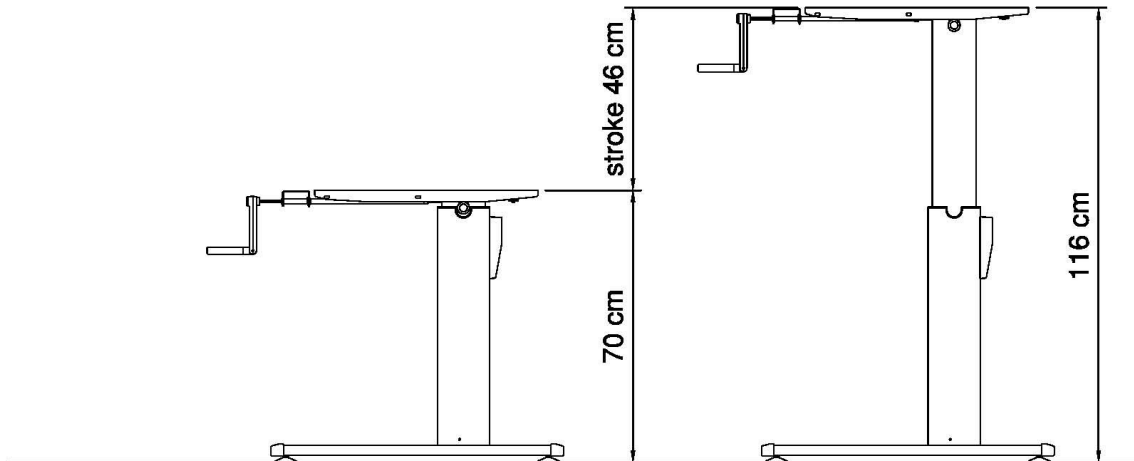
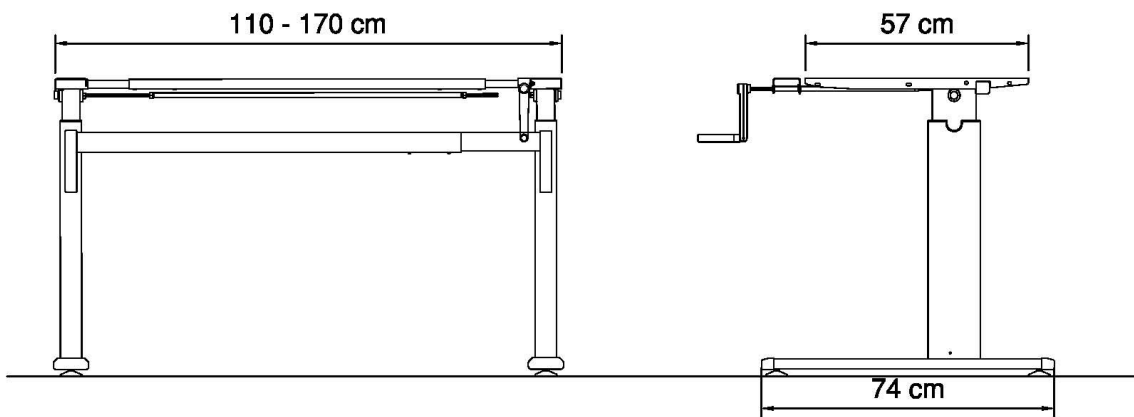
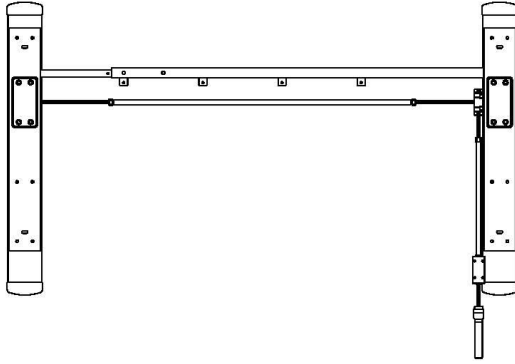
**Draai de knelmoer vast**






## 4 Technische Specificaties

Handleiding versie	AVL-PC†487-1EN-DE-NL
Systeem	1 stap, externe aandrijving
Materiaal	Aluminium, staal en kunststof
Slag (max.)	460 mm
Frame belasting (max.)	60 kg
Frame gewicht	± 20 kg
Slag per hendel rotatie	6mm
Enkel voor gebruik binnenshuis	



Minimale frame hoogte	70 cm
Maximale frame hoogte	116 cm
Maximale slag	46 cm
Frame breedte	110 - 170 cm
Frame diepte	74 cm
Minimale werkblad diepte	57 cm
Maximale belasting	60 kg

## 5 Bediening en Gebruiksaanwijzingen

	<p>Laat kinderen niet zonder toezicht het frame gebruiken. Kinderen zijn niet in staat de gevaren van het frame in te schatten. Ze lopen hierdoor groot risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met fatale gevolgen.</p> <p>Zorg er in ieder geval voor dat het frame niet verder versteld kan worden indien het toch door kinderen wordt gebruikt.</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 frame 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 Klantenservice

*Retailer:*

## 7 Fabrikant

**Actiforce International B.V.**  
Het Steenland 20  
3751 Bunschoten-Spakenburg  
The Netherlands

+31 (0) 33 460 0120  
[www.actiforce.com](http://www.actiforce.com)  
[info.holland@actiforce.com](mailto:info.holland@actiforce.com)

## 8 Recycling

### 8.1 Demontage van het frame

- Houd bij demontage de omgekeerde volgorde van de handleiding aan of neem contact op met de Klantenservice.

### 8.2 Recycling

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