English
Deutsch
Nederlands
Français

STEELFORCE PRO
SLS DEGREE KIT SERIES

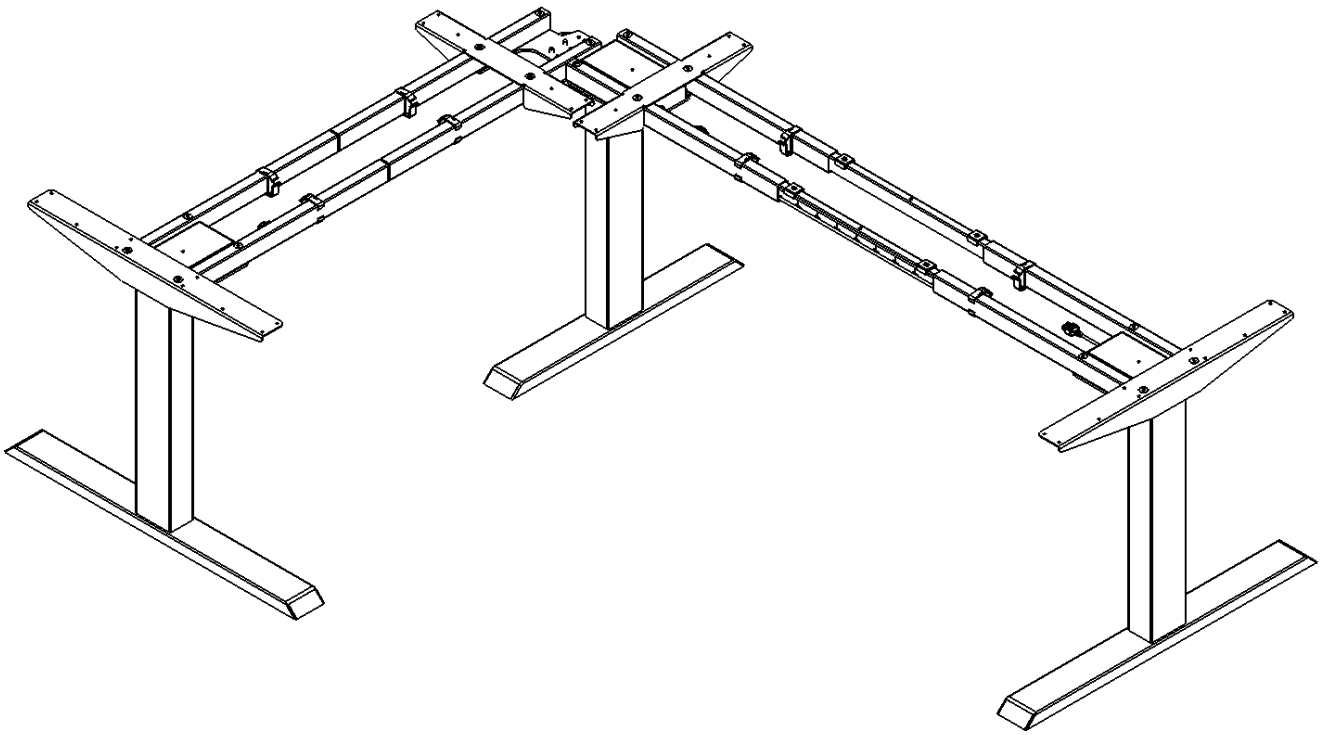


Photo shows left side mounting of the 90° configuration. /
Abbildung zeigt linksseitige Montage der 90°-Konfiguration./
De foto toont de montage vanaf de linkerkant van de 90°-configuratie./
La photo montre le montage à gauche de la configuration à 90°.

Assembly Manual
Read this manual thoroughly and store in a safe place.
Montageanleitung
Bitte sorgfältig lesen und sicher aufbewahren.
Montagehandleiding
Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze goed.
Manuel de montage
Veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver dans un endroit sûr.

30000504.00

English

Content

1 GENERAL 6
1.1 Local value of the assembly/*operating manual* 6
1.2 Intended use 6
1.3 Improper use 6
1.4 Danger 6
1.5 Content box 7-8

2 SAFETY INFORMATION 9
2.1 Symbols/Warnings 9
2.2 Symbols used on the workstation frame 9
2.3 Maximum weight allowed on frame 9
2.4 Maximum weight allowed per column 10
2.5 Organizational measures 10
2.6 Informal safety measures 10
2.7 Note for those assembling the workstation 10
2.8 Transport and assembly 10
2.9 Use of the workstation frame 10
2.10 Specific dangers 10
2.11 In an emergency 11
2.12 Maintenance and upkeep 11
2.13 Cleaning 11
2.14 Persistent risks 11

3 ASSEMBLY 12
3.1 Checking the items supplied 12
3.2 Packaging 12
3.3 Tightening torques for screws used 12
3.4 Pre-assembly of the Crossbars for Frame set-up for 110 cm and 120 cm 12
3.5 120 cm Frame Set-Up Guide 13
3.6 Pre-assembly of the Crossbars for Frame set-up 130 cm , 150 cm and 170 cm 14
3.7 Mounting the Feet 15
3.8 Frame 1 — Mounting the Crossbar and Top Support 15
3.9 Frame 1 — Adjustment of the Frame Width 16
3.10 Frame 1 — Mounting the Universal Bracket 1 16
3.11 Frame 2 — Mounting the Universal Bracket 2, Crossbar and Top Support 17
3.12 Frame 2 — Adjustment of the Frame Width 17
3.13 Assembling the frames 18
3.14 Angle selection 19
3.15 Mounting the Spacers 20
3.16 Mounting the Cable Clips 20-21
3.17 Connecting the electrical components 21
3.18 Mounting the table top 22
3.19 Mounting the power supply underneath the table top 22
3.20 Mounting Wire Clip 23
3.21 Clearance around the wall or moving parts 25mm of the table top 23
3.22 Frame test 24

4 CORRECT POSITION OF SEATS 25

5 TECHNICAL SPECIFICATIONS 26-30

6 OPERATION AND INDICATORS 31
6.1 Indicators 31

7 TROUBLESHOOTING 31

8 CUSTOMER SERVICE 32

9 MANUFACTURER 32

10 RECYCLING 32
10.1 Taking the workstation out of active duty 32
10.2 Taking the workstation apart 32
10.3 Recycling 32
10.4 WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment 32

11 EC-DECLARATION OF CONFORMITY ACCORDING TO MACHINERY DIRECTIVE 2006/42/EC,ANNEX II A 33

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

1 ALLGEMEINES 34
1.1 Stellenwert der Montage-/Bedienungsanleitung 34
1.2 Verwendungszweck 34
1.3 Unsachgemäße Verwendung 34
1.4 Gefahr 34
1.5 Lieferumfang 35-36

2 SICHERHEITSHINWEISE 37
2.1 Symbol- und Hinweiserklärungen 37
2.2 Verwendete Symbole am Tischgestell 37
2.3 Zulässiges Gesamtgewicht auf dem Tischgestell 37
2.4 Zulässiges Gesamtgewicht pro Säule 38
2.5 Organisatorische Maßnahmen 38
2.6 Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen 38
2.7 Hinweise zur Montage 38
2.8 Transport und Montage 38
2.9 Verwendung des Tischgestells 38
2.10 Besondere Gefahrenstellen 38
2.11 Hinweise für den Notfall 39
2.12 Wartung und Instandhaltung 39
2.13 Reinigung 39
2.14 Restrisiken 39

3 MONTAGE 40
3.1 Überprüfung des Lieferumfangs 40
3.2 Verpackung 40
3.3 Hinweis zum Verschrauben der Beschläge 40
3.4 Vormontage der Traversen für 110 cm und 120 cm 40
3.5 Einstellung der Traversen auf 120 cm 41
3.6 Vormontage der Traversen für 130 cm, 150 cm und 170 cm 42
3.7 Montage der Kufen 43
3.8 Gestell 1 - Montage der Traverse und Plattenträger 43
3.9 Gestell 1 - Einstellen der Gestellbreite 44
3.10 Gestell 1 - Montage des Winkel Set 1 44
3.11 Gestell 2 - Montage des Winkel Set 2, Traverse und Plattenträger 45
3.12 Gestell 2 - Einstellen der Gestellbreite 45
3.13 Montage der Gestelle 46
3.14 Auswahl der Winkeleinstellung 47
3.15 Montage der Abstandshalter 48
3.16 Montage der Kabelhalterungen 48
3.17 Anschließen der elektrischen Bauteile 49
3.18 Montage der Tischplatte 49-50
3.19 Montage der Steuerung unter der Tischplatte 50
3.20 Montage der Kabelclip 51
3.21 Sicherheitsabstand zur Wand oder beweglichen Teilen von 25 mm um die Tischplatte 51
3.22 Test des Tischgestells 52

4 ERGONOMISCHE SITZEINSTELLUNG 53

5 TECHNISCHE DATEN 54-58

6 BETRIEBSHINWEISE 59
6.1 Fehlfunktionen 59

7 FEHLERBEHEBUNG 59

8 KUNDENDIENST 60

9 HERSTELLER 60

10 ENTSORGUNG 60
10.1 Außerbetriebnahme des Tischgestells 60
10.2 Demontage des Tischgestells 60
10.3 Recycling 60
10.4 WEEE - Elektro und Elektronikgeräte-Abfall 60

11 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG NACH MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG, ANHANG II A 61

Inhoudsopgave

Nederlands

1 ALGEMEEN 62
1.1 Waarde van de montage- en gebruikershandleiding 62
1.2 Beoogd gebruik 62
1.3 Onjuist gebruik 62
1.4 Gevaar 62
1.5 Inhoud verpakking 63-64

2 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 65
2.1 Verklaring van symbolen en instructies 65
2.2 Gebruikte symbolen op het frame 65
2.3 Maximaal toegestaan gewicht op het frame 65
2.4 Maximaal toegestaan gewicht per kolom 66
2.5 Organisatorische maatregelen 66
2.6 Informele veiligheidsmaatregelen 66
2.7 Vereisten aan de monteurs 66
2.8 Transport en montage 66
2.9 Gebruik van het frame 66
2.10 Specifieke gevaren 66
2.11 Instructies voor noodgevallen 67
2.12 Onderhoud en instandhouding 67
2.13 Reiniging 67
2.14 Overige risico's 67

3 MONTAGE 68
3.1 Controleren op volledigheid van levering 68
3.2 Verpakking en verwijdering 68
3.3 Draaimomenten van de gebruikte schroeven 68
3.4 Voormontage van de crossbar voor 110 cm en 120 cm 68
3.5 120cm Frame instelling 69
3.6 Voormontage van de crossbar voor 130 cm, 150 cm en 170 cm 70
3.7 Montage van de voeten 71
3.8 Frame 1 — Montage van de crossbar en bladdrager 71
3.9 Frame 1 — Aanpassen van de breedte van het frame 72
3.10 Frame 1 — Montage van de universele beugel 1 72
3.11 Frame 2 — Montage van de universele beugel 2, crossbar en bladdrager 73
3.12 Frame 2 — Aanpassen van de breedte van het frame 73
3.13 Montage van de frames 74
3.14 Hoek selecteren 75
3.15 Montage van de afstandhouders 76
3.16 Montage van de kabelbinders 76-77
3.17 Aansluiten van de elektrische componenten 77
3.18 Montage van het werkblad 78
3.19 Montage van de handbediening. 78
3.20 Montage van de kabelclips 79
3.21 Afstand van 25 mm tussen de muur of andere objecten en het werkblad 79
3.22 Frame test 80

4 CORRECTE ZITPOSITIE 81

5 TECHNISCHE SPECIFICATIES 82-86

6 BEDIENING EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN 87
6.1 Gebruiksaanwijzingen 87

7 PROBLEEMOPLOSSINGEN 87

8 KLANTENSERVICE 88

9 FABRIKANT 88

10 RECYCLING 88
10.1 Buitenbedrijfstelling van het frame 88
10.2 Demontage van het frame 88
10.3 Recycling 88
10.4 AEEA - Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur 88

11 EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING VOLGENS MACHINERICHTLIJN 2006/42/EG, BIJLAGE II A 89

Contenu

Français

1 GÉNÉRALITÉS 90
1.1 Valeur locale du manuel de montage/d'utilisation 90
1.2 Usage prévu 90
1.3 Mauvaise utilisation 90
1.4 Danger 90
1.5 Contenu de la boîte 91-92

2 INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ 93
2.1 Symboles/avertissements 93
2.2 Symboles utilisés sur le cadre de poste de travail 93
2.3 Poids maximum autorisé sur le cadre 93
2.4 Poids maximum autorisé par colonne 94
2.5 Mesures d'organisation 94
2.6 Mesures de sécurité informelles 94
2.7 Note pour les personnes qui montent le poste de travail 94
2.8 Transport et montage 94
2.9 Utilisation du cadre du poste de travail 94
2.10 Dangers spécifiques 94
2.11 En cas d'urgence 95
2.12 Maintenance et entretien 95
2.13 Nettoyage 95
2.14 Risques persistants 95

3 MONTAGE 96
3.1 Contrôle des articles fournis 96
3.2 Emballage 96
3.3 Couples de serrage des vis utilisées 96
3.4 Prémontage des barres transversales pour la mise en place du cadre pour 110 cm et 120 cm 96
3.5 Guide de mise en place du cadre 120 cm 97
3.6 Prémontage des barres transversales pour la mise en place du cadre pour 130 cm, 150 cm et 170 cm 98
3.7 Montage des pieds 99
3.8 Cadre 1 — Montage de la barre transversale et du support supérieur 99
3.9 Cadre 1 — Réglage de la largeur du cadre 100
3.10 Cadre 1 — Montage du support universel 1 100
3.11 Cadre 2 — Montage du support universel 2, de la barre transversale et du support supérieur 101
3.12 Cadre 2 — Réglage de la largeur du cadre 101
3.13 Assemblage des cadres 102
3.14 Sélection de l'angle 103
3.15 Montage des espaceurs 104
3.16 Montage des clips de câble 104-105
3.17 Connexion des composants électriques 105
3.18 Montage du plateau 106
3.19 Montage de l'alimentation électrique sous le plateau 106
3.20 Montage du clips de câble 107
3.21 Espace autour du mur et des pièces mobiles à 25 mm du tableau 107
3.22 Essai du cadre 108

4 POSITION CORRECTE DES SIÈGES 109

5 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 110-114

6 FONCTIONNEMENT ET INDICATEURS 115
6.1 Indicateurs 115

7 DÉPANNAGE 115

8 SERVICE CLIENTÈLE 116

9 FABRICANT 116

10 RECYCLAGE 116
10.1 Désactivation du poste de travail 116
10.2 Démontage du poste de travail 116
10.3 Recyclage 116
10.4 WEEE - Déchets d'équipements électriques et électroniques 116

11 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE AU SENS DE LA DIRECTIVE MACHINE 2006/42/CE, ANNEXE II A 117

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.
- Operate workstation only with power supply unit which is included in delivery.

1.4 Danger

Improper connection of the workstation frame grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product.

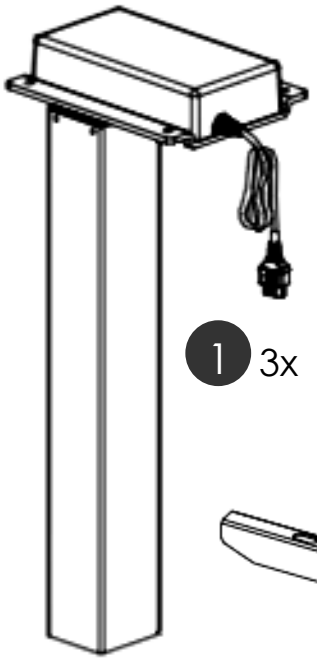
If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.

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

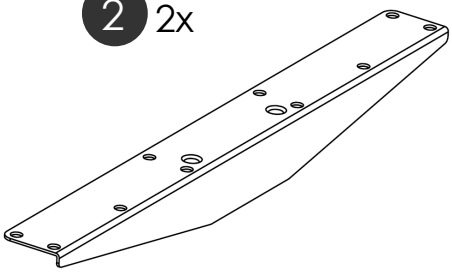
1.5 Content Box

Assembly requires 2 people!

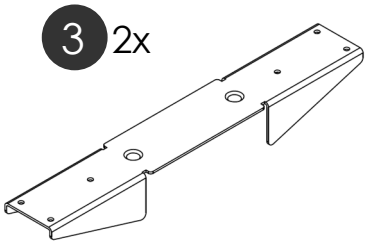
Items



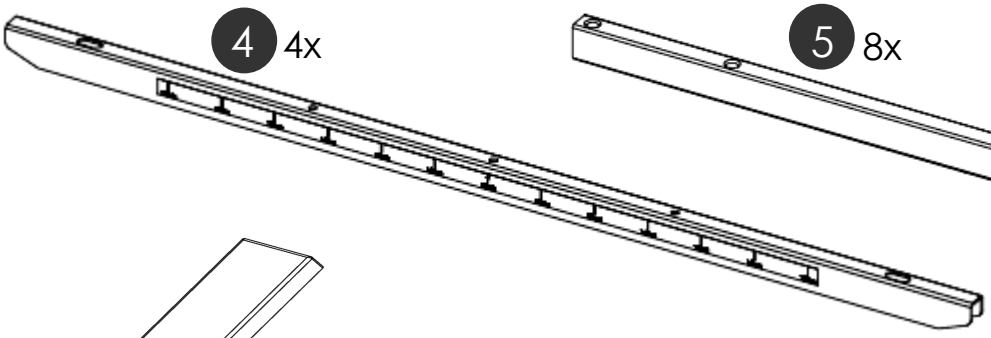
1 3x



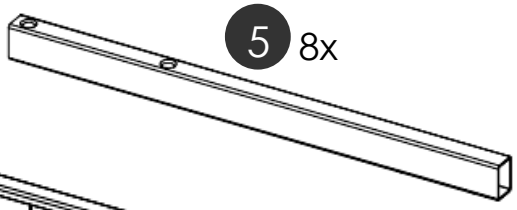
2 2x



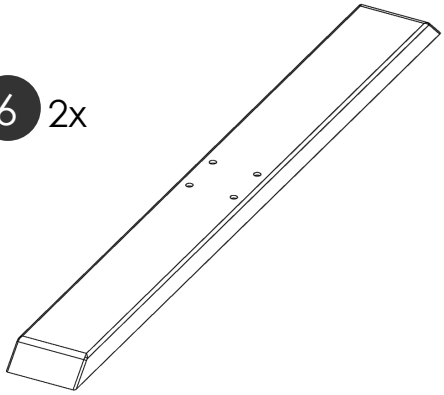
3 2x



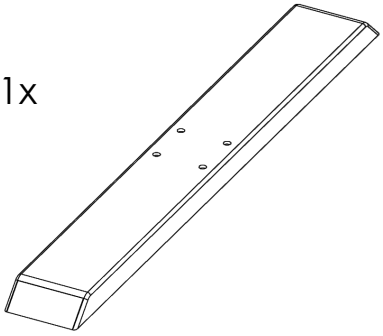
4 4x



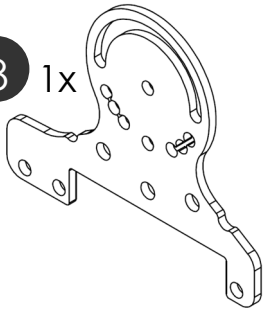
5 8x



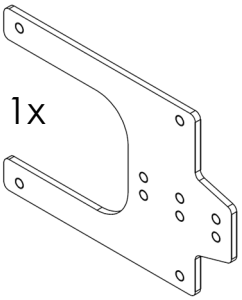
6 2x



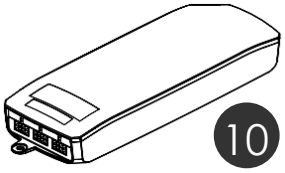
7 1x



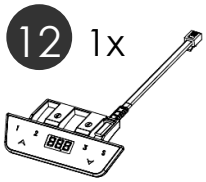
8 1x



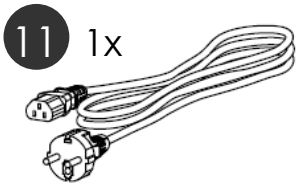
9 1x



10 1x



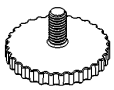
12 1x



11 1x

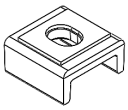
Mounting Hardware Kit

A 6x



B 2x

C 8x

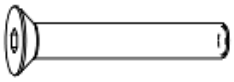


D 8x

E 2x

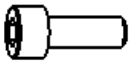
M8x60

F 14x



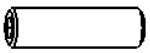
M8x50

G 12x



M6x16

H 12x



M10x35

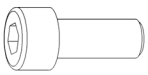
I 12x

4.5x20

J 2x

4.5x16

K 2x

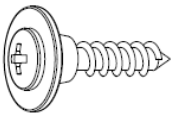


M8x20

L 2x

M8

M 20x



4.5x20

Tools

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

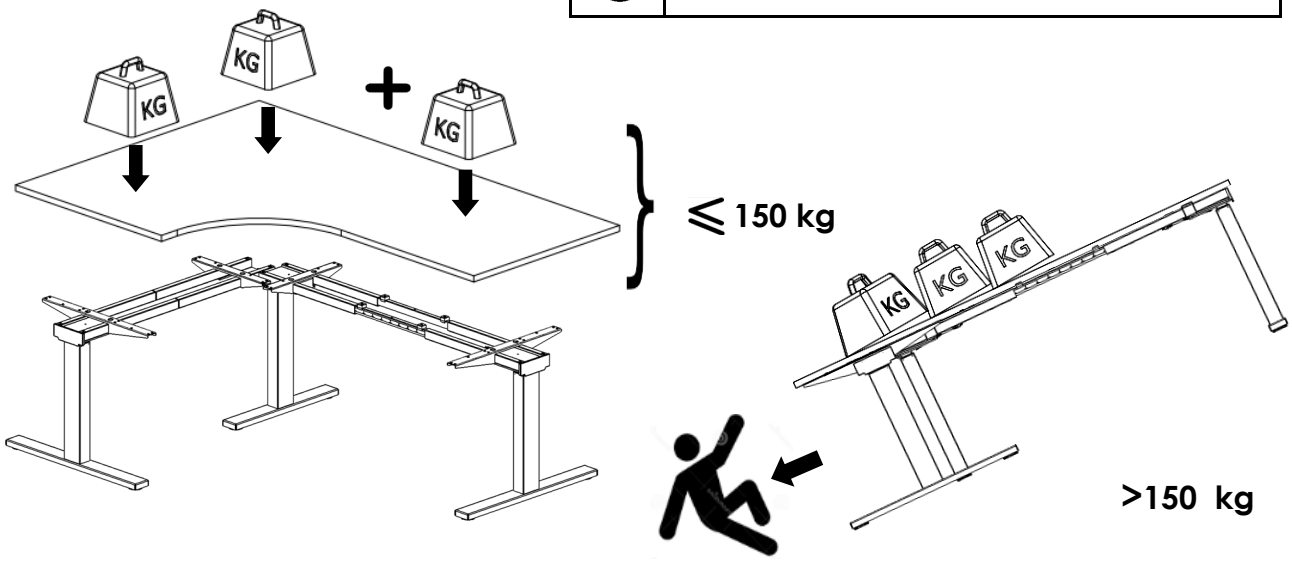
	Do not place objects or parts of the body under the workstation frame or between the cross members. This could cause serious injury or even result in death.

2.3 Maximum weight allowed on frame

	Do not exceed the maximum permitted load of 150 kg (including table top) on the workstation frame. Avoid unbalanced load, distribute the weight evenly, otherwise overload may occur. Overloading a frame may cause breakage and close by individuals may suffer serious injuries as a consequence.

Example

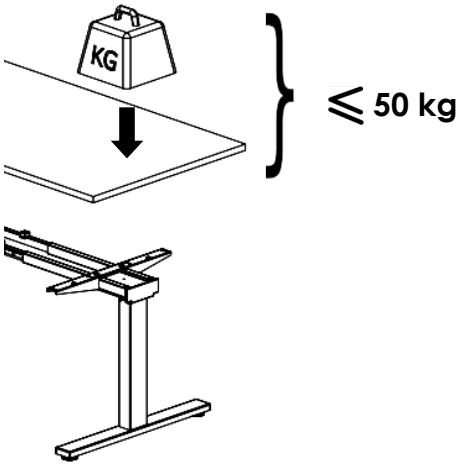
	All weight should be distributed evenly.



2.4 Maximum weight allowed per column

English

	Do not exceed the maximum permitted load of 50 kg (including tabletop) on a column. Overloading a frame may cause breakage and close by individuals may suffer serious injuries as a consequence.



2.5 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!

2.6 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.

2.7 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.

2.8 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.

2.9 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.

2.10 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.

2.11 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.

2.12 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.

2.13 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.

2.14 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 1.6 Content box.
- 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.

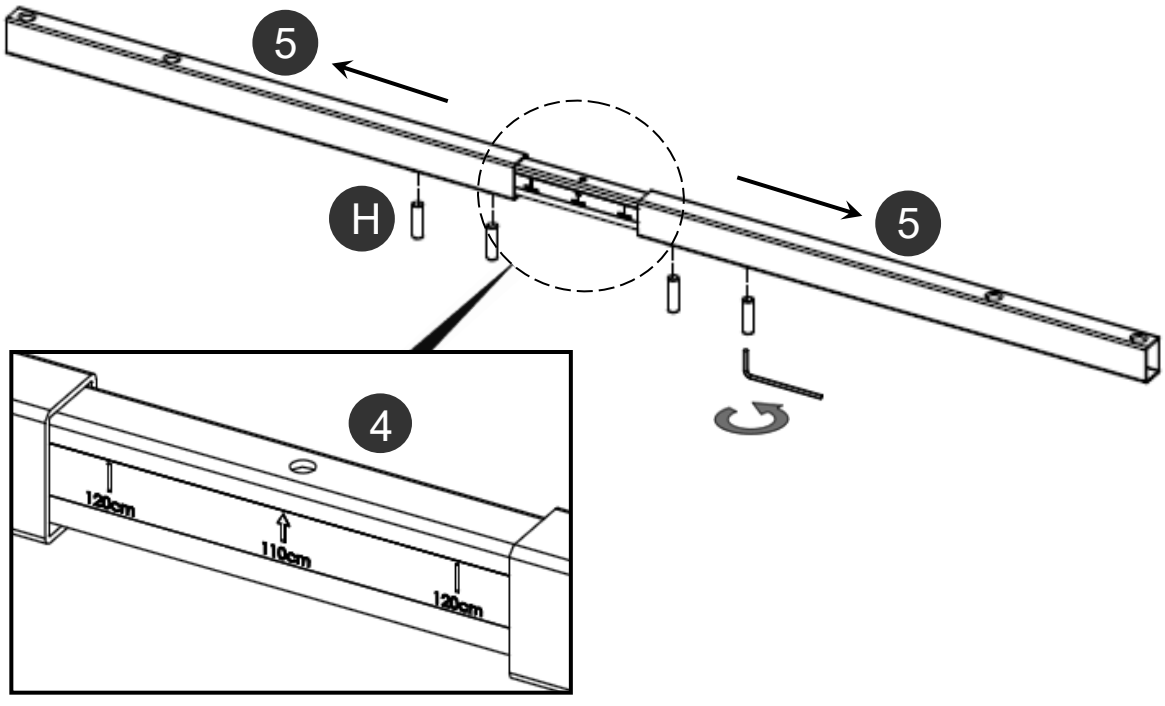
3.3 Tightening torques for screws used

- Assemble the workstation frame with the tools supplied only.

3.4 Pre-assembly of the Crossbars for Frame set-up for 110 cm and 120 cm

Recommended Top Sizes			
Frame set-up	Width / size table top	Depth / size table top	Table Top Thickness
110 cm	120 cm	80 cm	2.5 cm
120 cm	130 cm	80 cm	2.5 cm

1



Adjust the frame into the desired width. Tighten the set screws on the crossbar with Allen key M5.

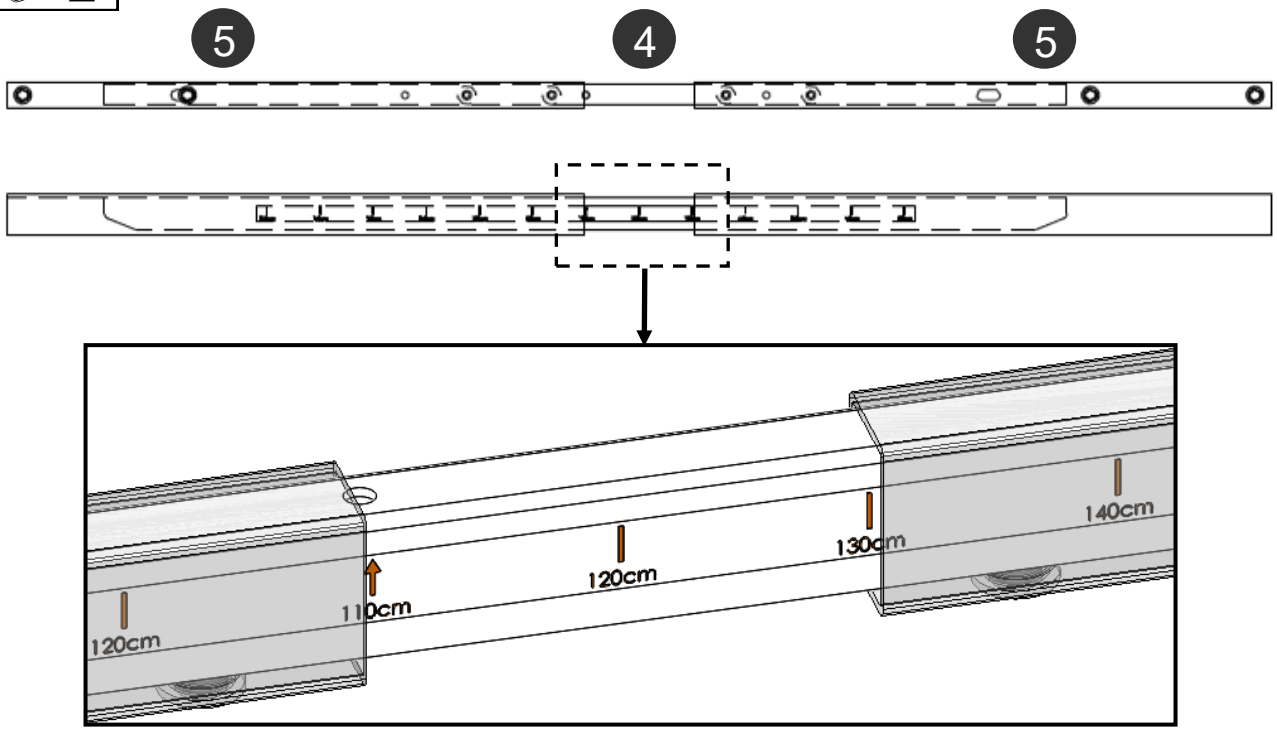
Maximum Screw Torque : 10N-m

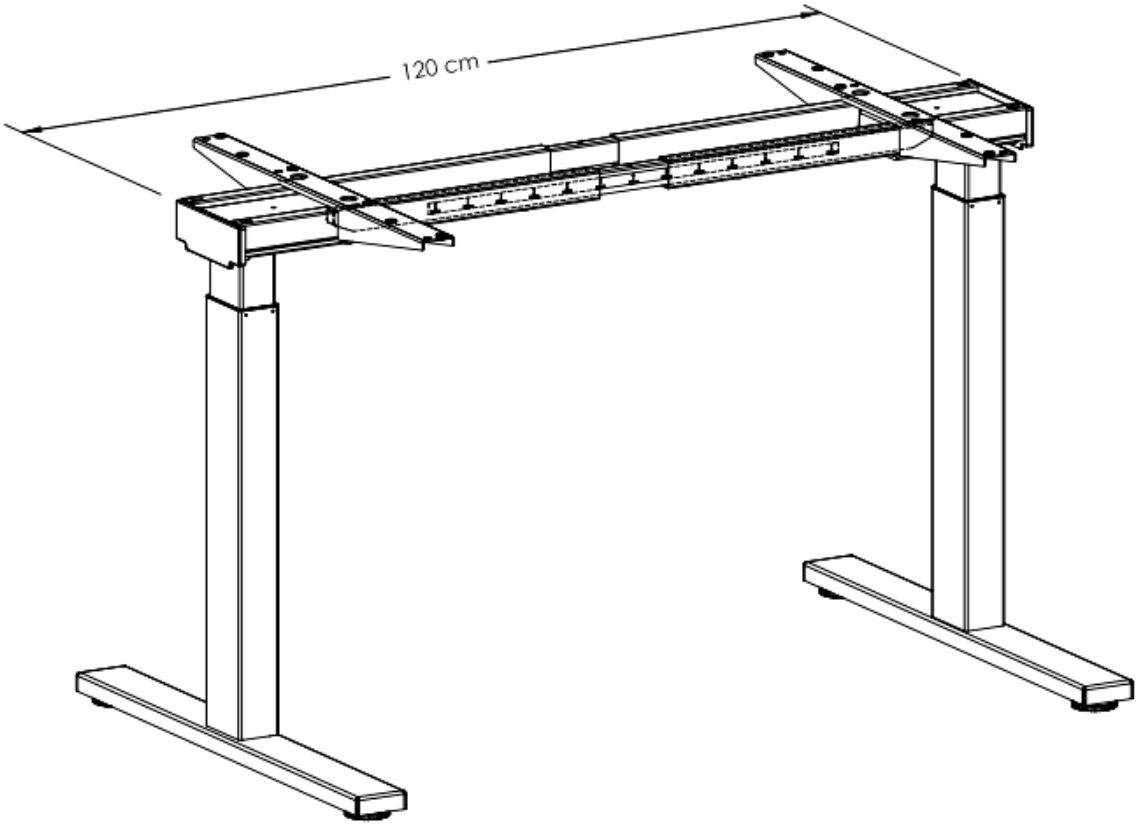
3.5 120 cm Frame Set-Up Guide

English

120 cm Frame set-up - offset the inner crossbar to 110 cm and 130 cm as shown in diagram below.

2



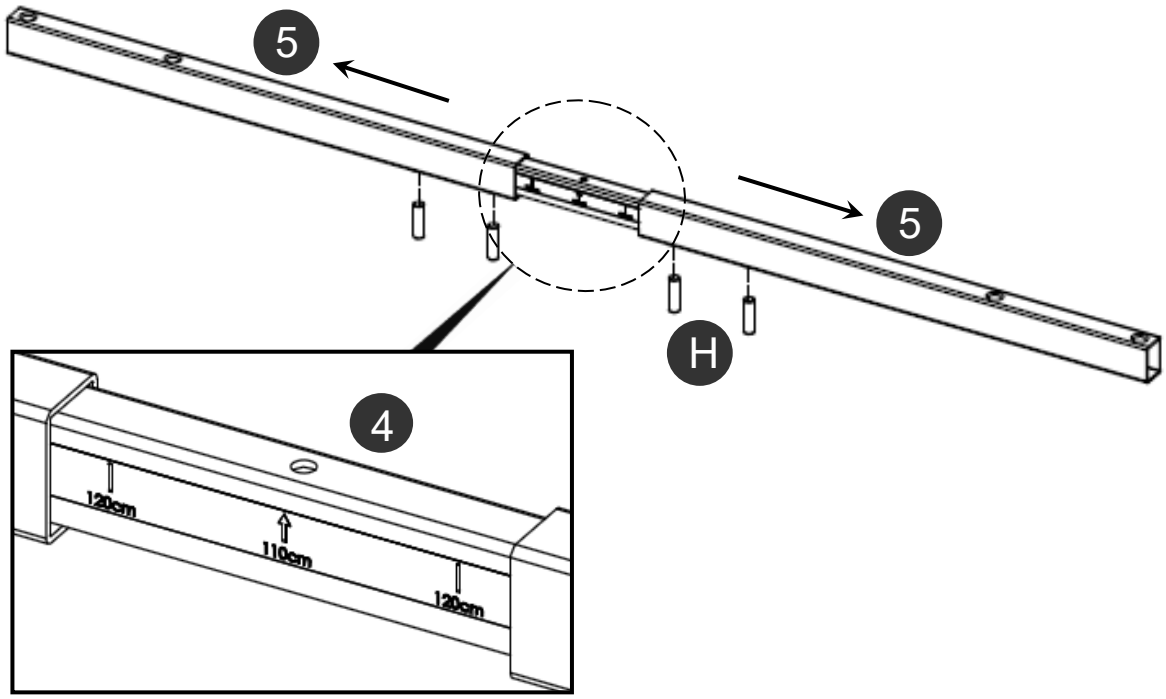


3.6 Pre-assembly of the Crossbars for Frame set-up 130 cm , 150 cm and 170 cm

English

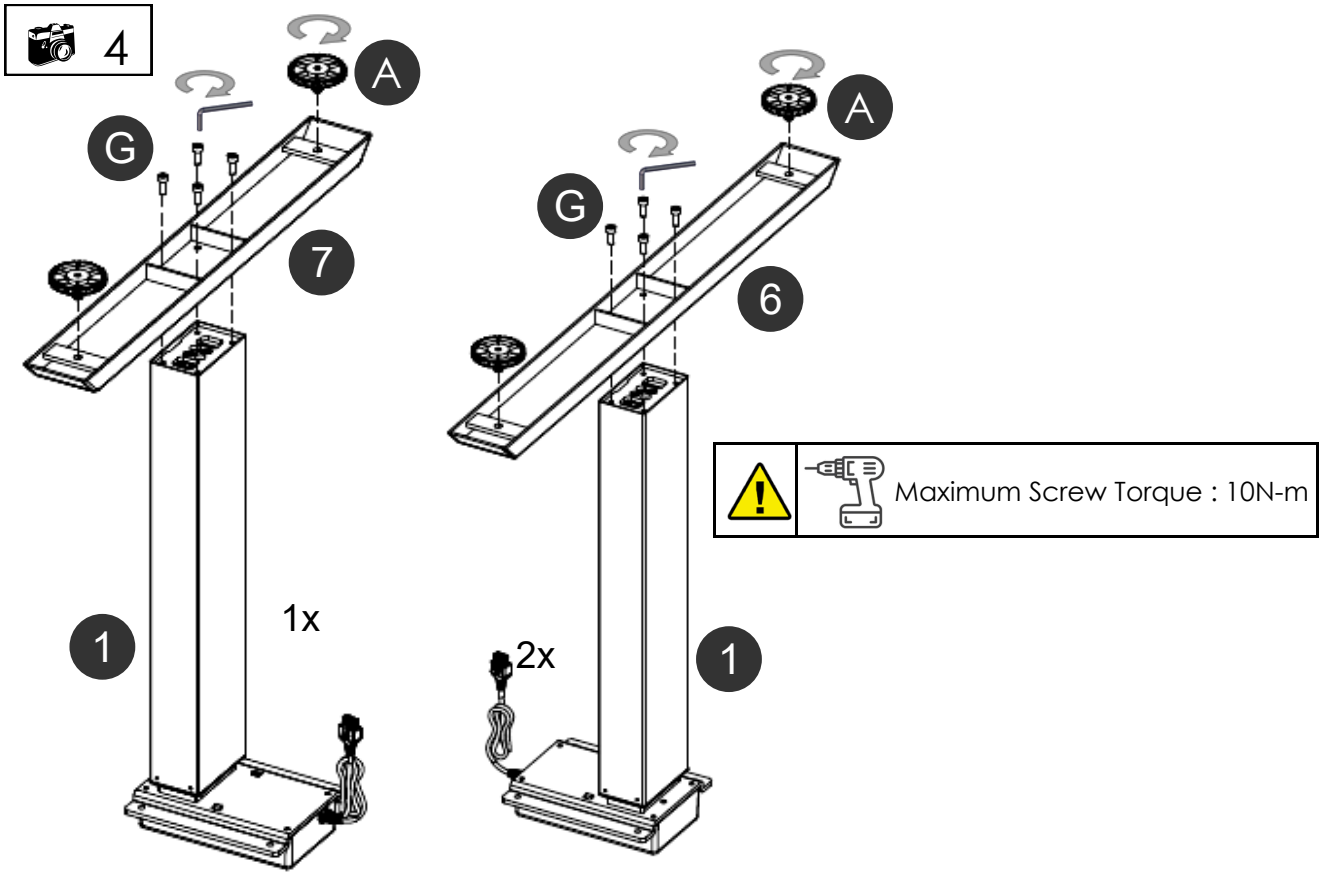
Recommended Top Sizes			
Frame set-up	Width / size table top	Depth / size table top	Table Top Thickness
130 cm	140 cm	80 cm	2.5 cm
150 cm	160 cm	80 cm	2.5 cm
170 cm	180 cm	80 cm	2.5 cm

3

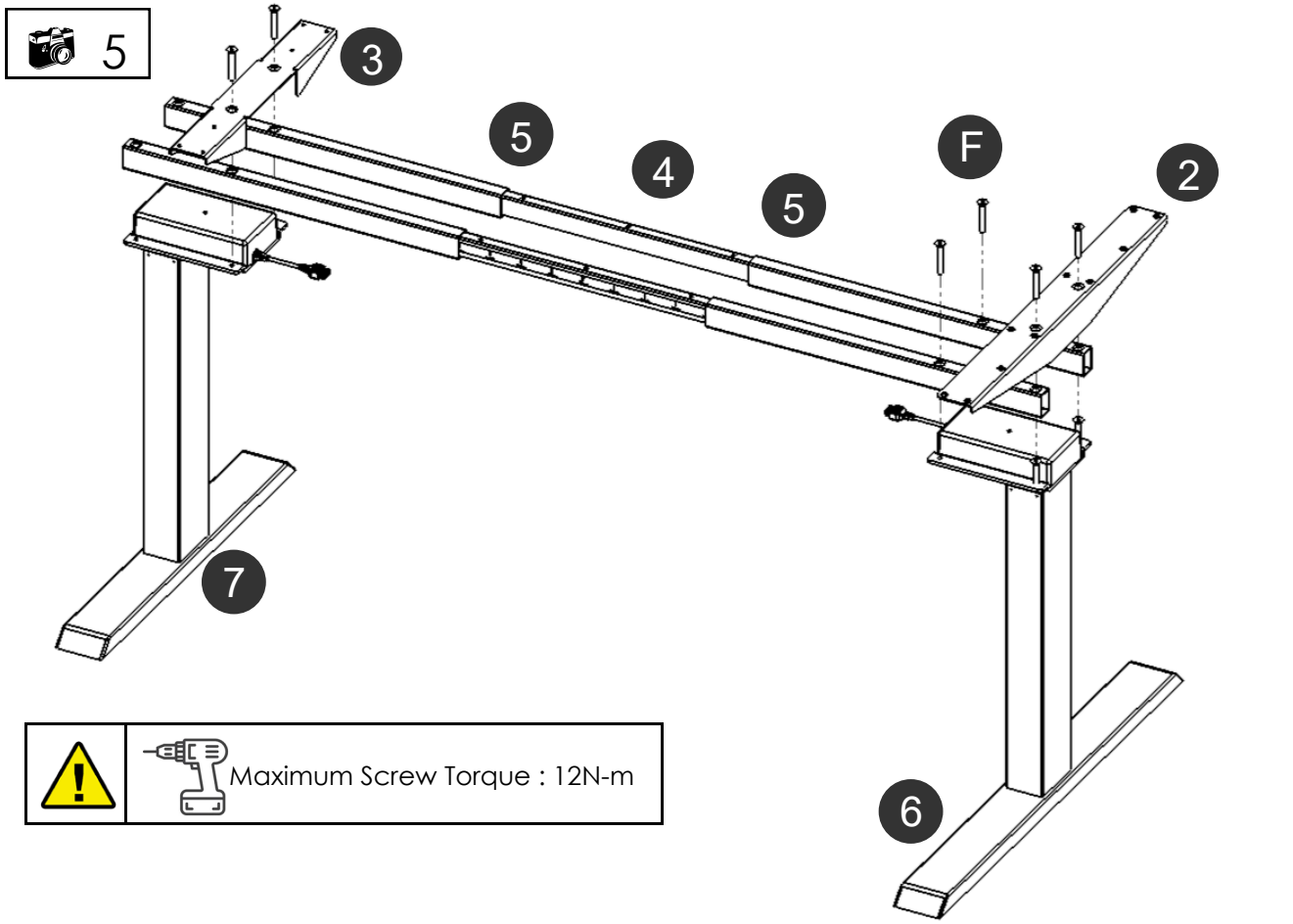


Do not yet tighten the set screws on the crossbars!

3.7 Mounting the Feet

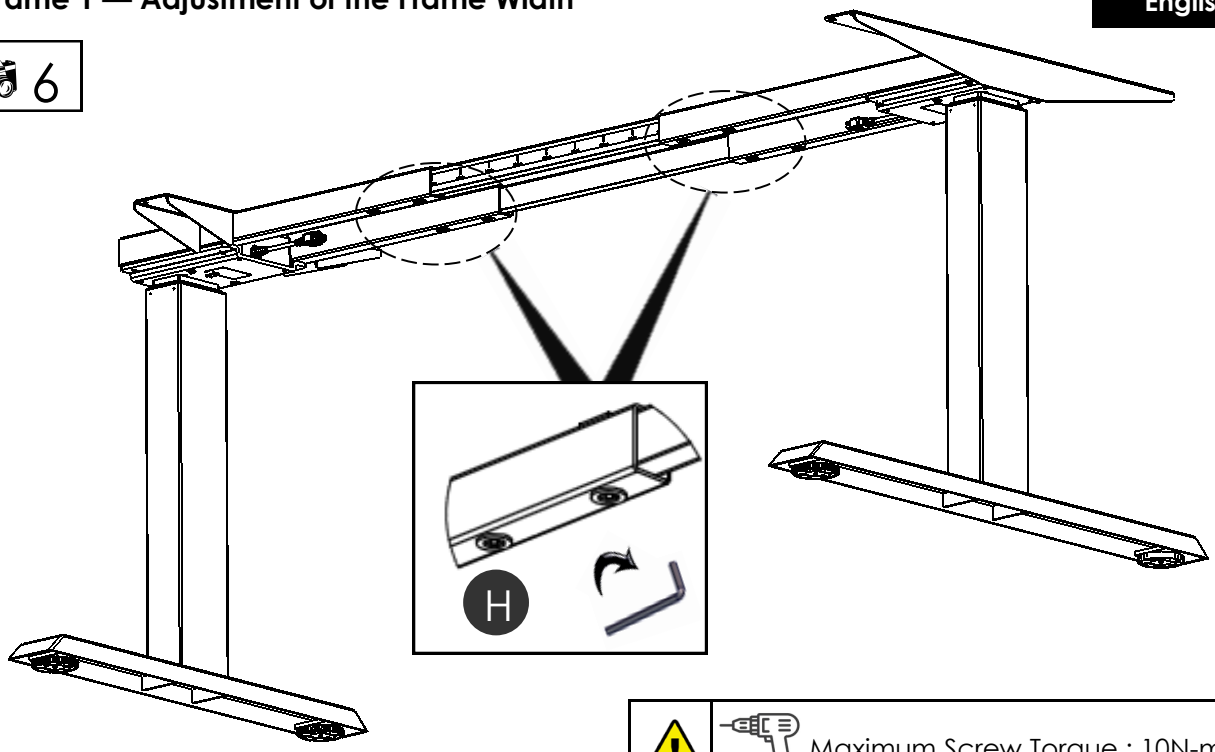


3.8 Frame 1 — Mounting the Crossbar and Top Support



3.9 Frame 1 — Adjustment of the Frame Width

6

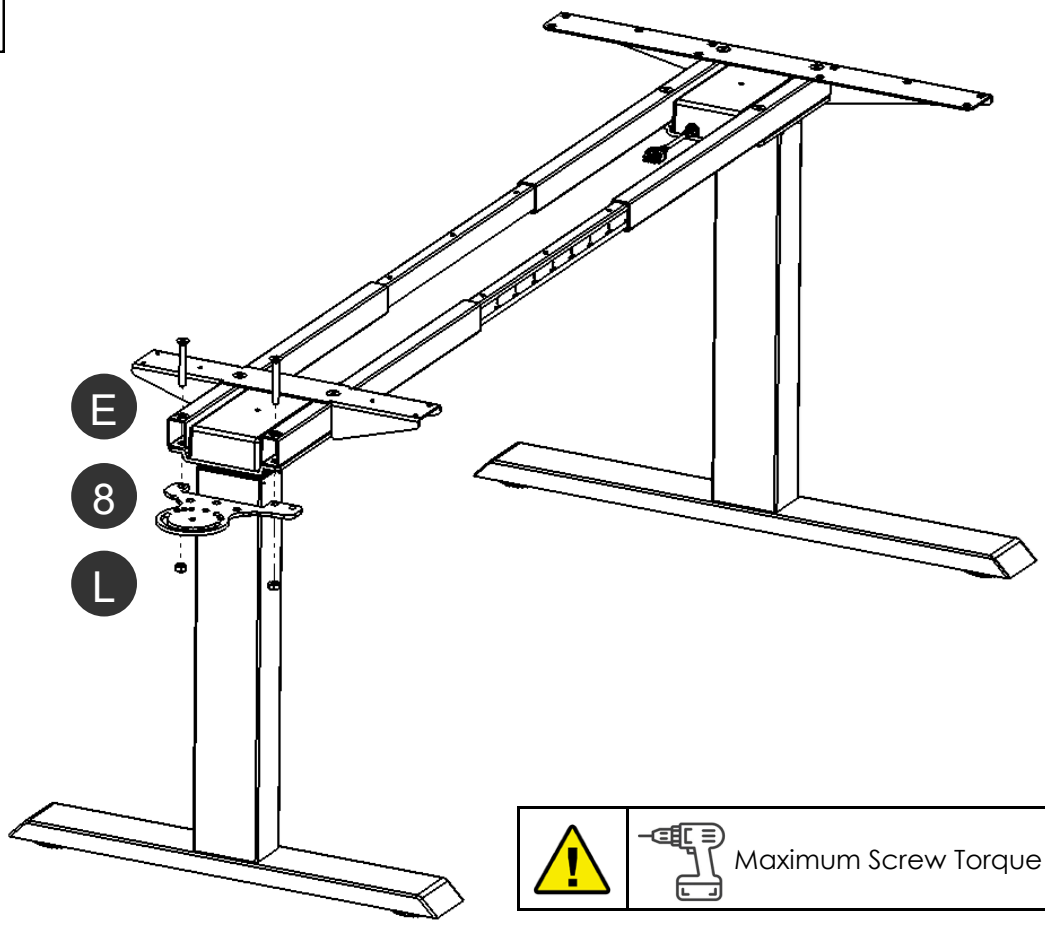


Maximum Screw Torque : 10N-m

Adjust the frame into the desired width. Tighten the set screws on the crossbar with Allen key M5.

3.10 Frame 1 — Mounting the Universal Bracket 1

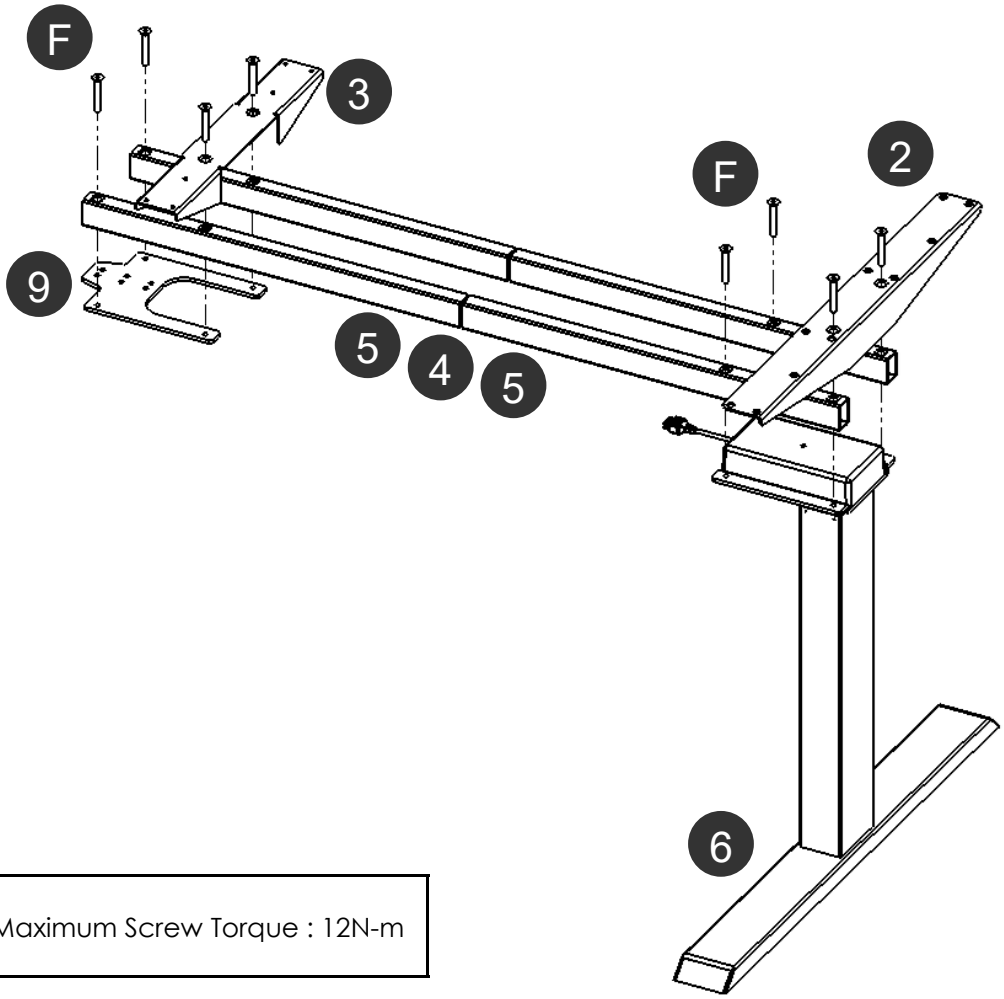
7



Maximum Screw Torque : 12N-m

3.11 Frame 2 — Mounting the Universal Bracket 2, Crossbar and Top Support

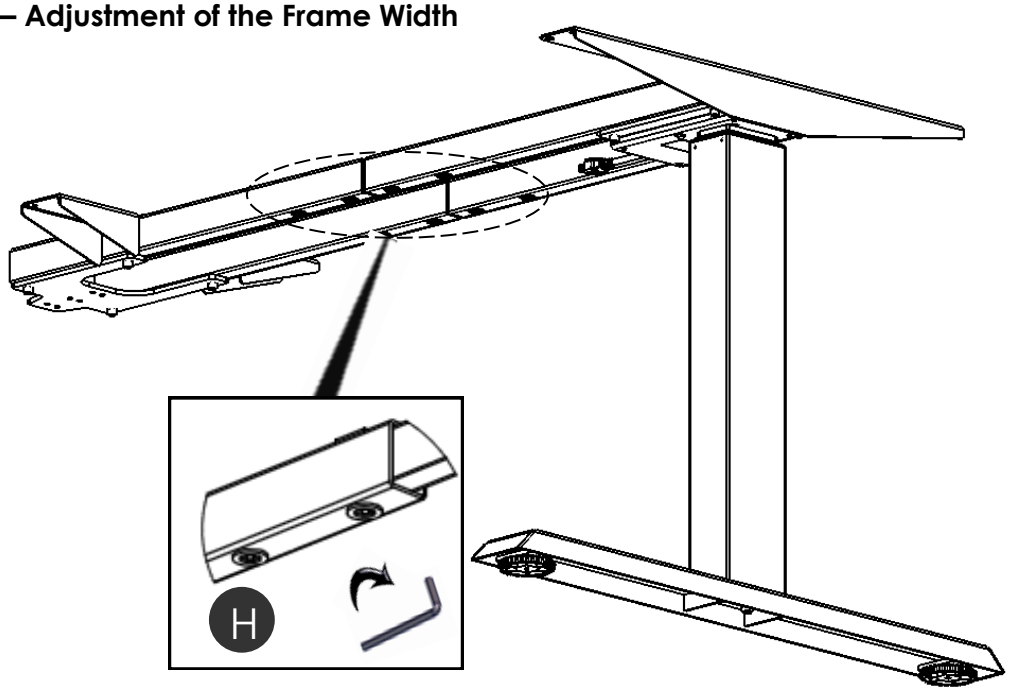
8



Maximum Screw Torque : 12N-m

3.12 Frame 2 — Adjustment of the Frame Width

9

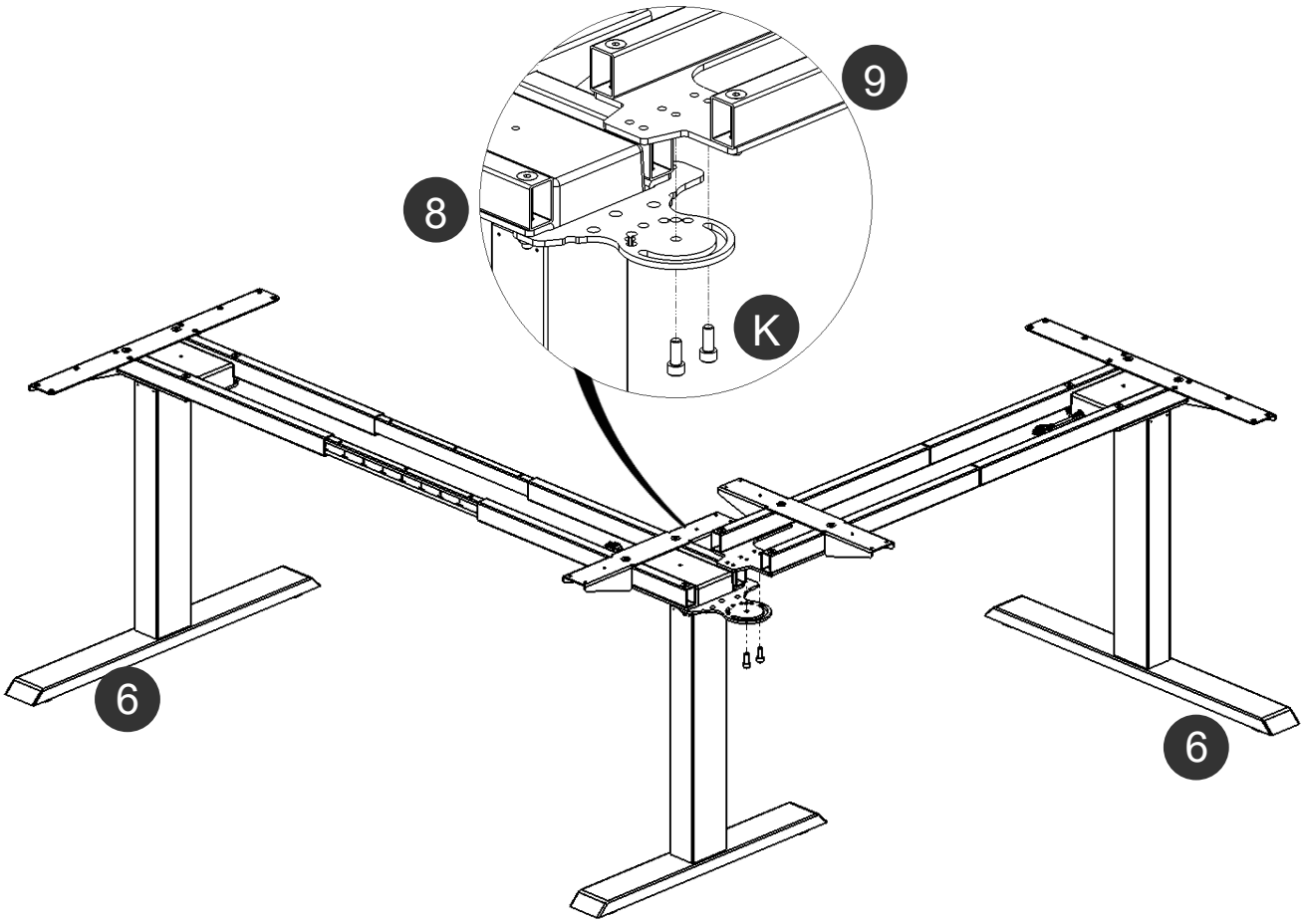


Maximum Screw Torque : 10N-m

Adjust the frame into the desired width. Tighten the set screws on the crossbar with Allen key M5.

3.13 Assembling the frames

10

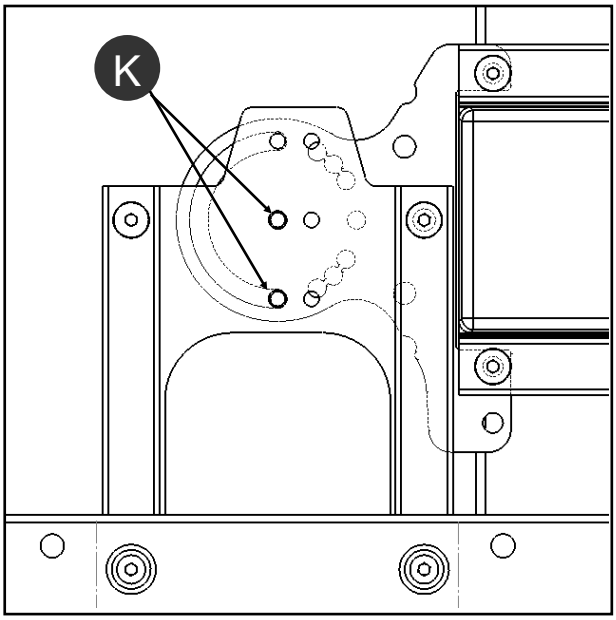


	Example based on 90° Configuration. See next page for other configuration.

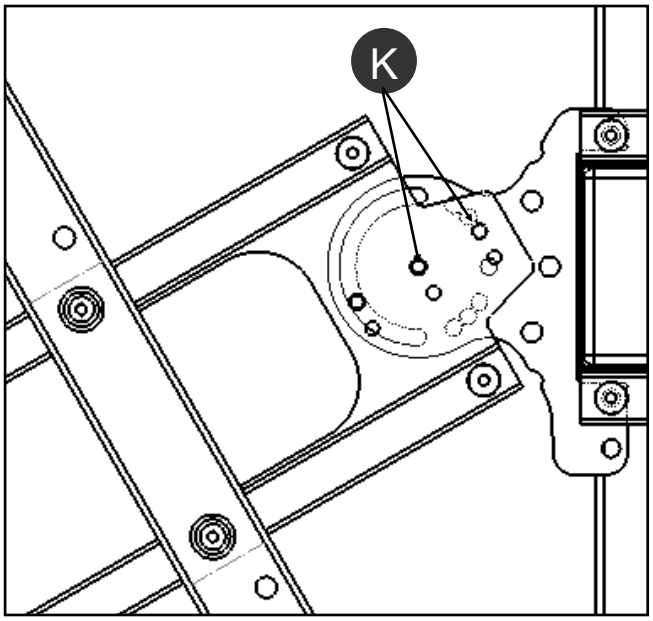
	Maximum Screw Torque : 12N-m

3.14 Angle selection

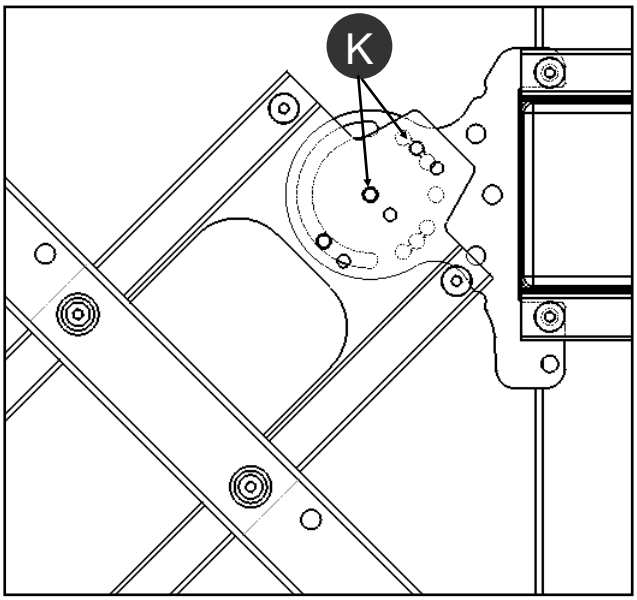
11



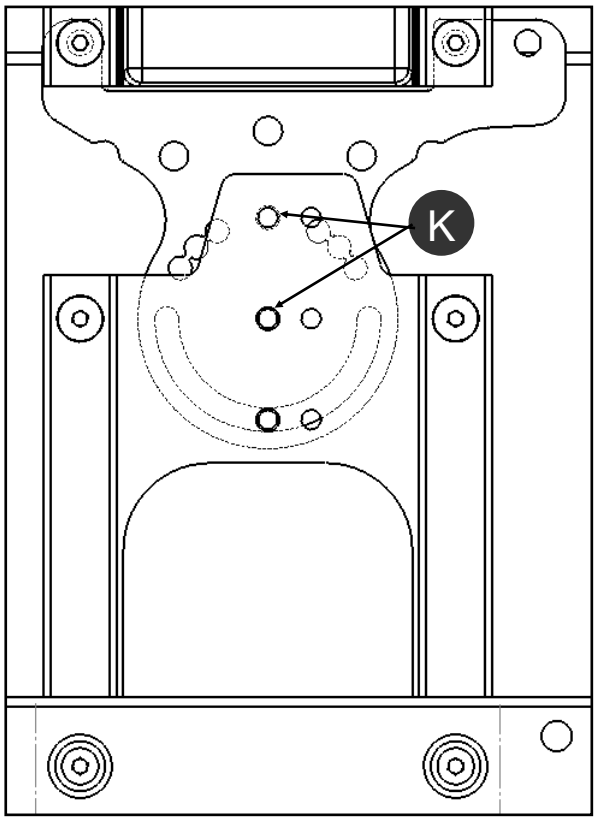
90° Configuration



120° Configuration



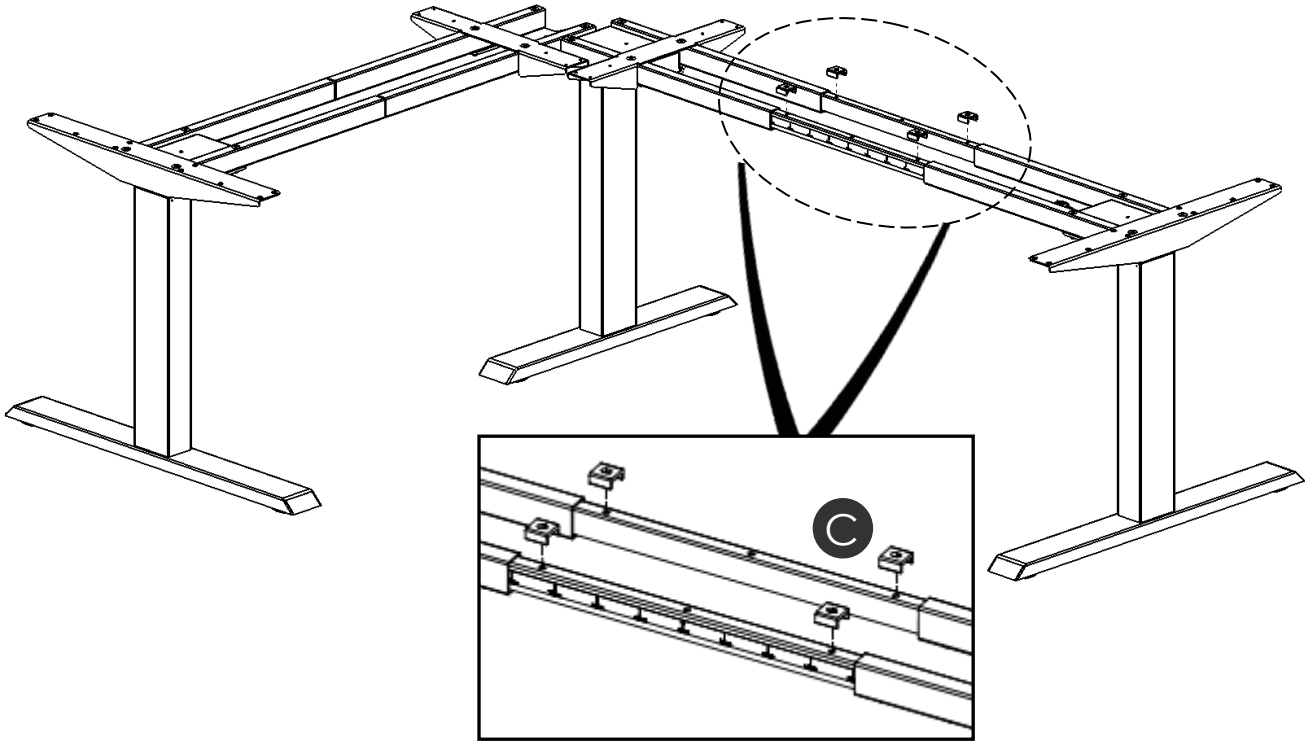
135° Configuration



180° Configuration

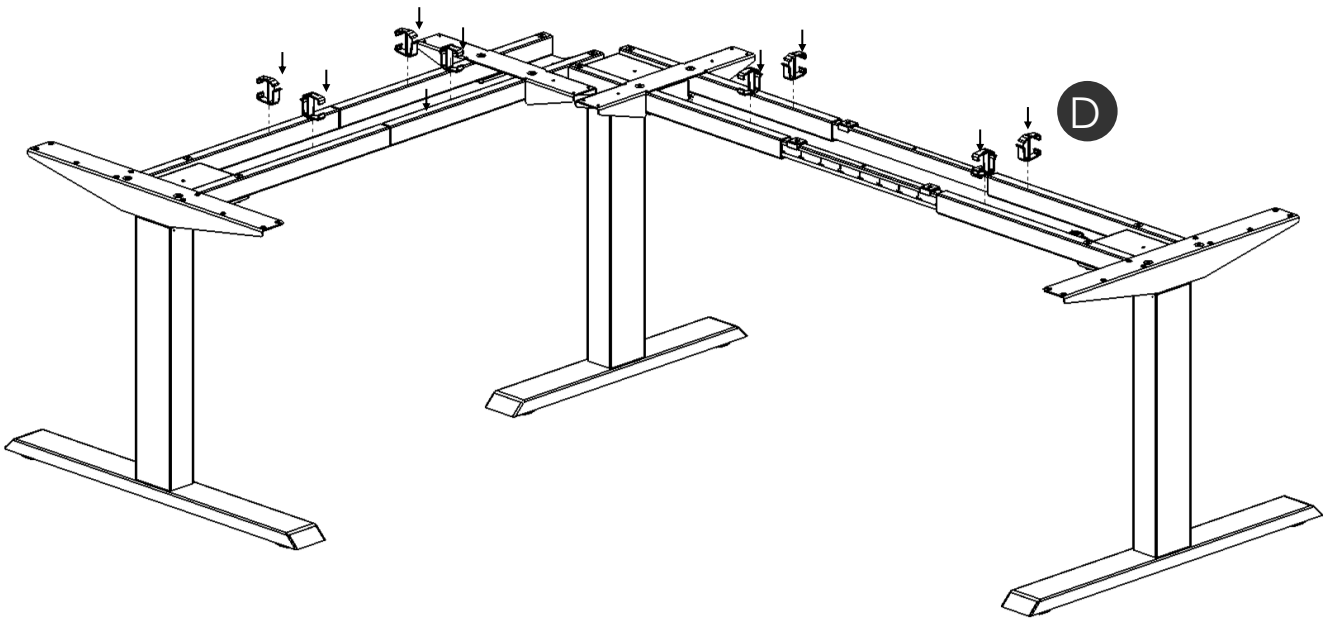
3.15 Mounting the Spacers

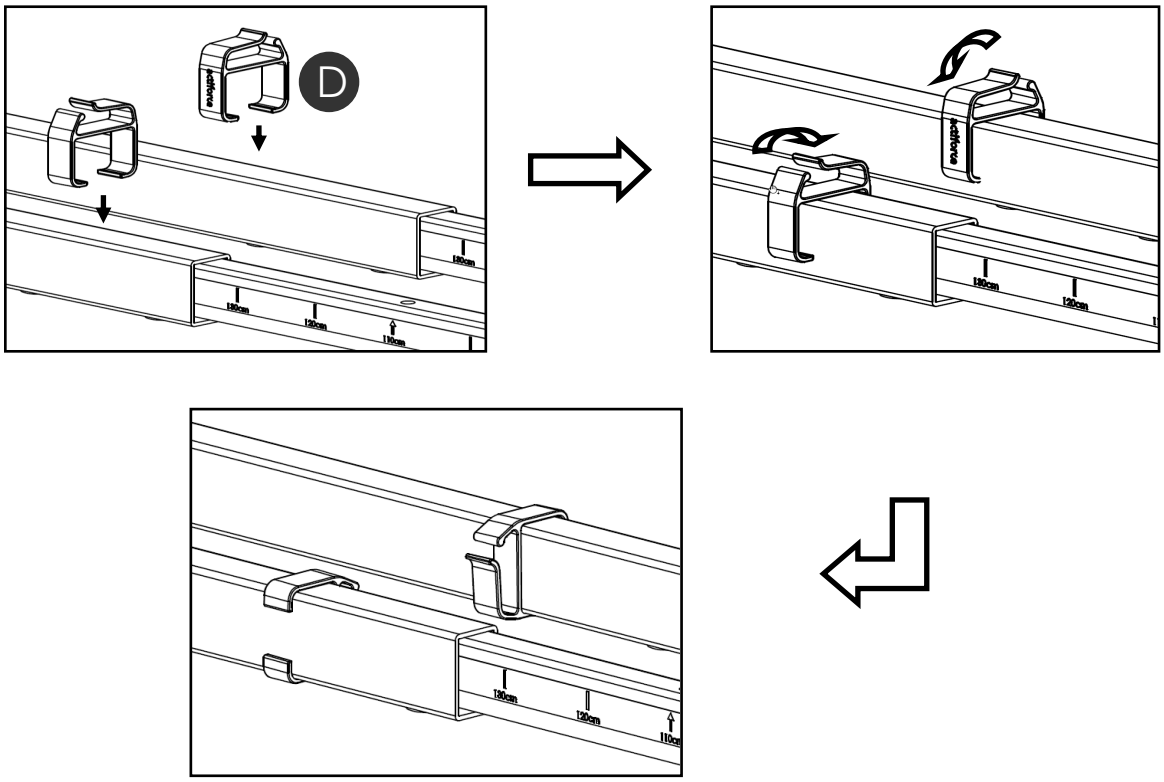
12



3.16 Mounting the Cable Clips

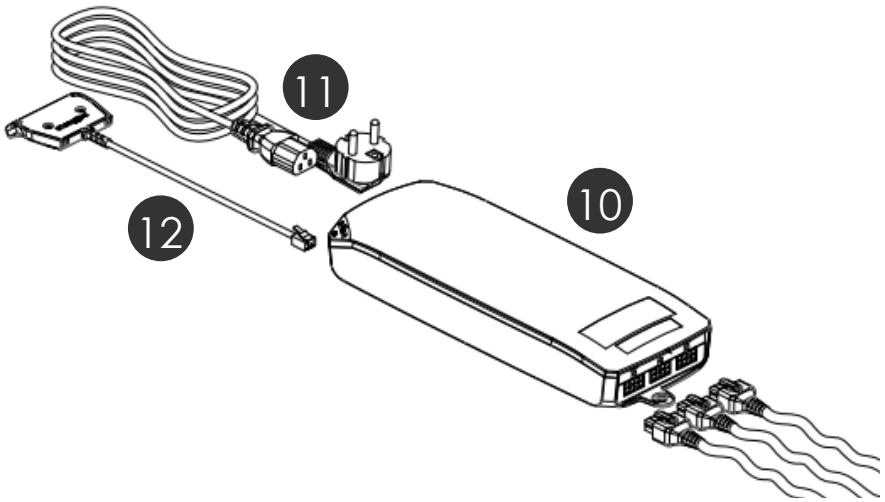
13

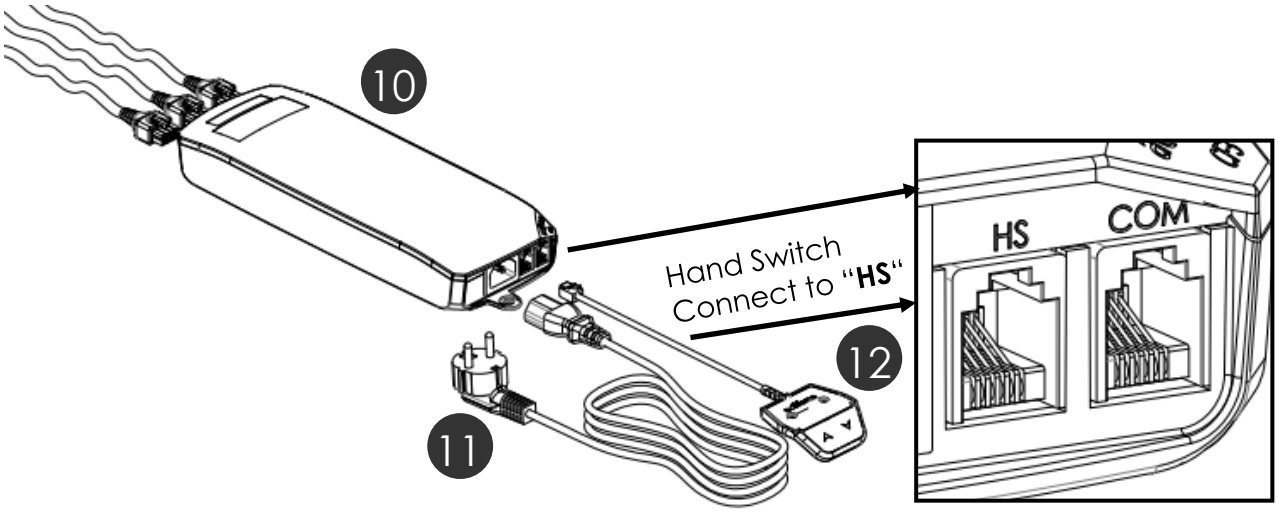




3.17 Connecting the Electrical Components

14

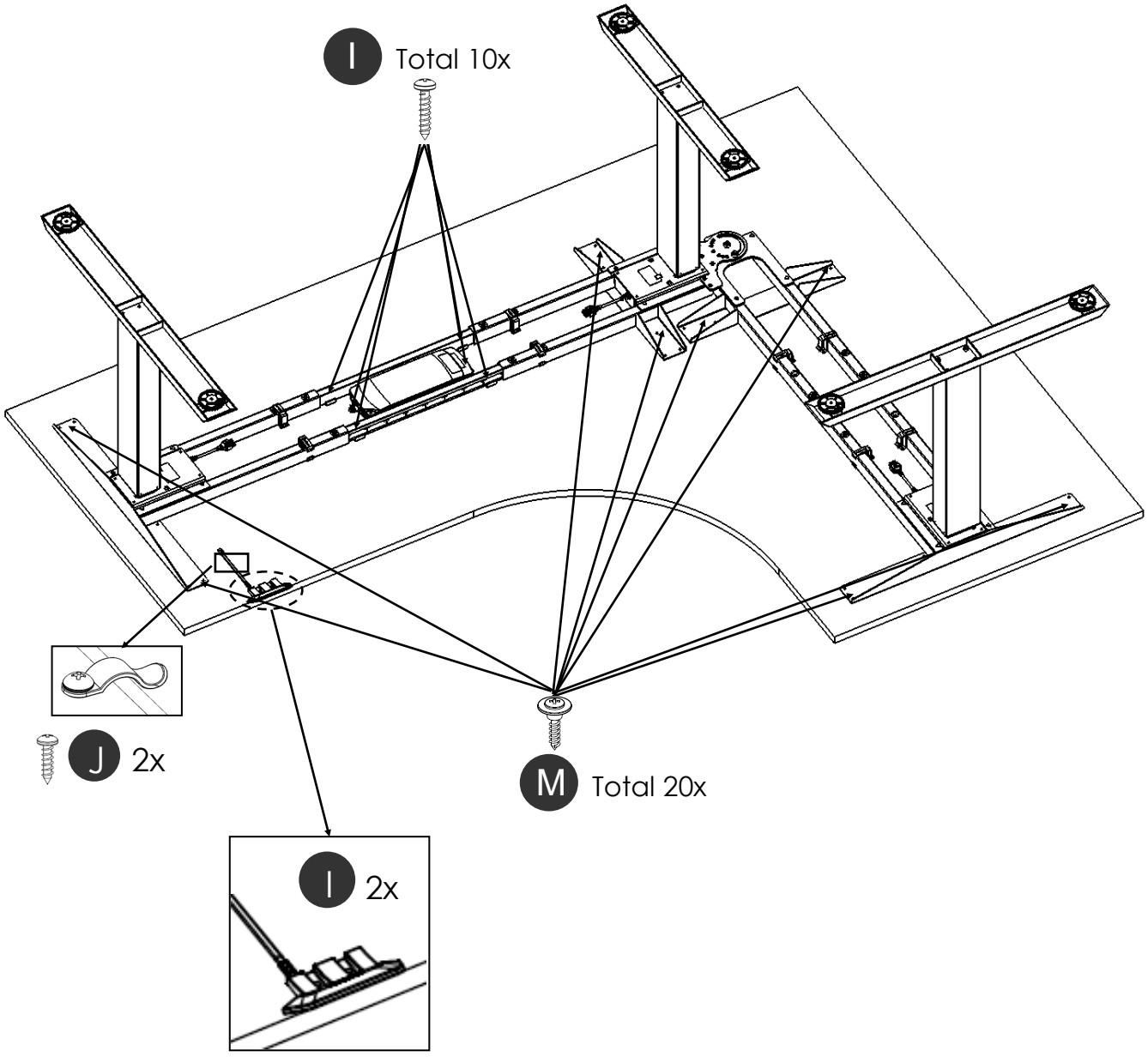




3.18 Mounting the table top
3.19 Mounting the power supply underneath the table top

15

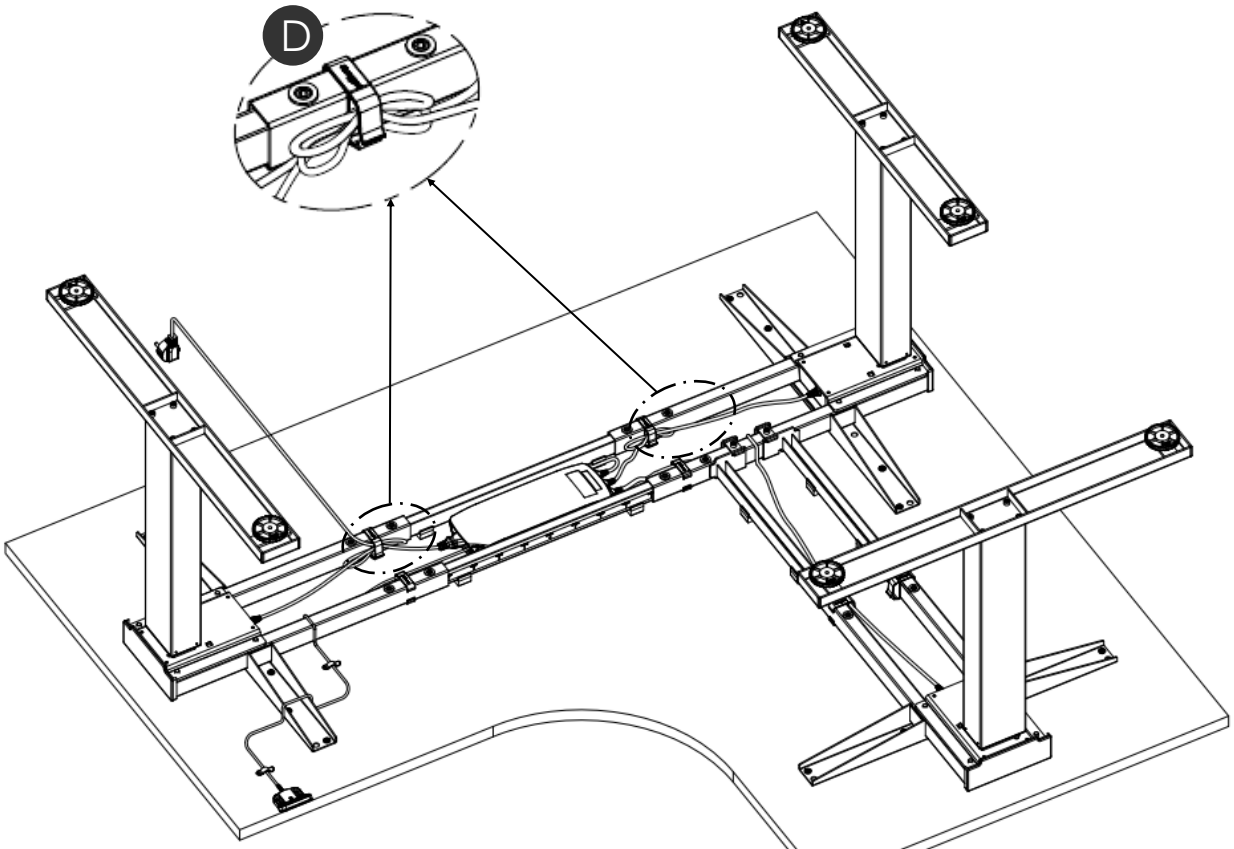
Keep in mind that the desk which you are assembling is height adjustable. The cables of the electrical components must be able to freely follow the movement of the desk.

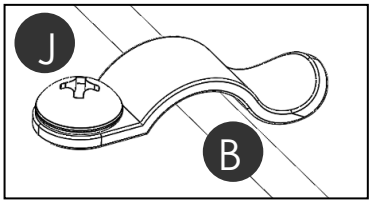


3.20 Mounting Wire Clip

16

Bond loss cable together with cable tie.

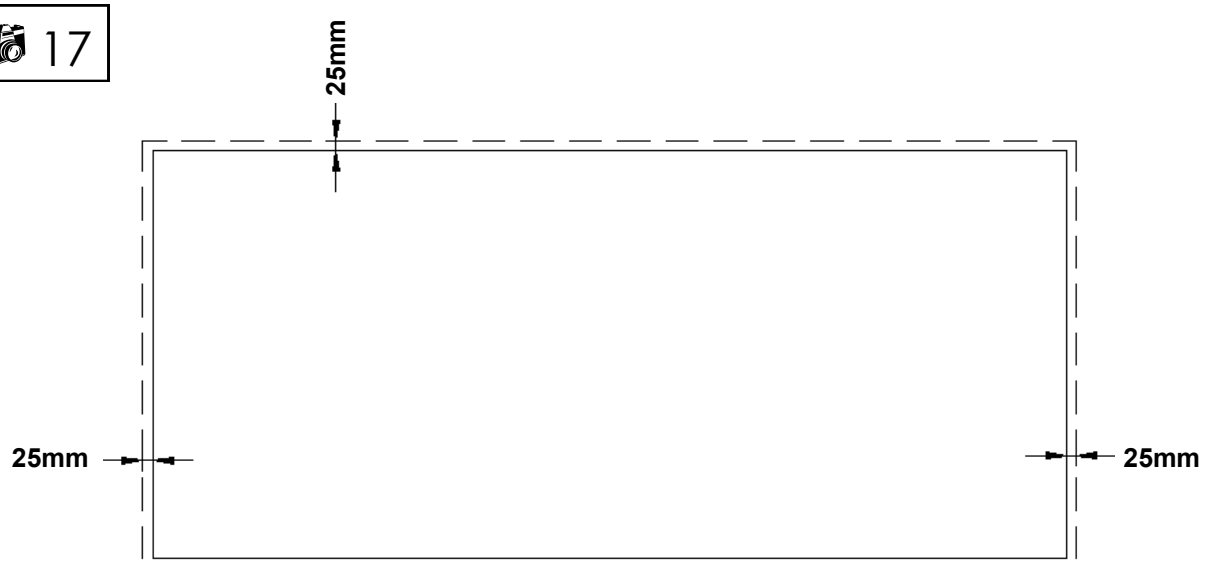




Mount the wire clips for cable. Place wire into each wire clip.

3.21 Clearance around the wall or moving parts 25mm of the table top

17



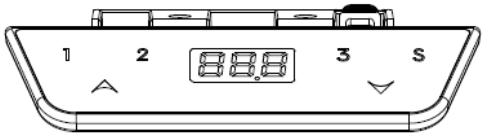
Allow a minimum clearance of 25mm from the edge of a table top to a wall or moving parts.

3.22 Frame test

English

	Please make sure that the workstation frame can move freely and correct at all times.
	In case you need to disconnect cables from the electrical components always be sure to disconnect power first.
	In case the height adjustment is not operating normally, stop using the workstation frame immediately and disconnect the power. Get in contact with customer service for further advise

The control box must be mounted to the tabletop to prevent the link cable from dangling, which can cause the system to report an ActiSense+ error (E11).



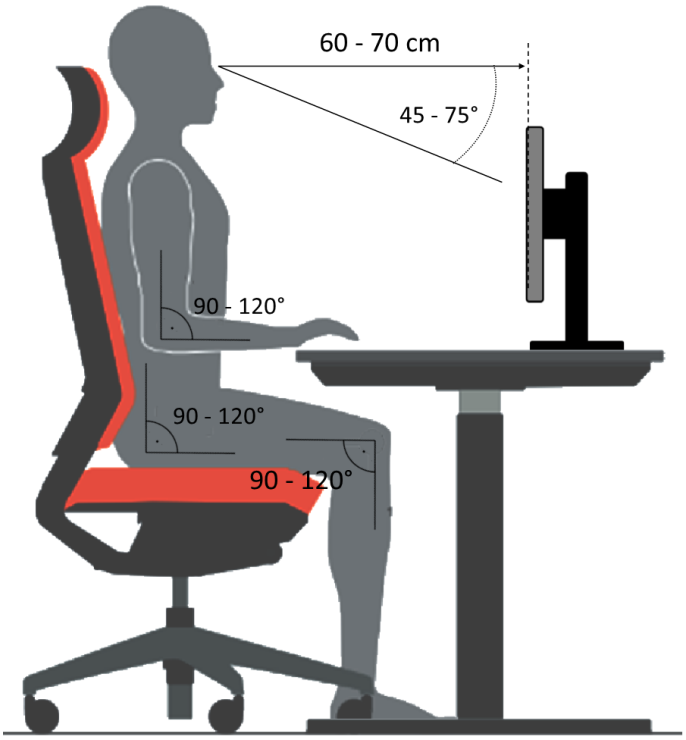
For actiSwitch Eco Memory
Assembly Instruction, please refer to Manual
30000100.01

Reset Mode
The first time you put in the plug of the power supply into the socket the height adjustment can only be operated in the reset-mode. As long as the reset-mode is enabled, the system can only move downward. In order to use the system normally, please follow the next steps:

- Press and hold the down-button, the system slowly moves downward.
- Please move the system to the lowest position. This position will be used as reference-point (zero-point).
- Keep the button pressed for a moment when the system has reached the lowest position. This will end the reset-mode.
- The system can be operated normally now. Press and hold the up- or down-button to move the system to the desired height. The system stops when you release the buttons.

4 Correct position of seats

English



Correct sitting posture
Sitting incorrectly can lead to injuries at joints, bowstrings and muscles. In order to prevent this it is necessary to adjust your office chair and desk.
Apart from the following advise you should always prevent an uncomfortable sitting posture. If you feel that the following advices leads you to an uncomfortable sitting posture simply adapt your needs.

Office Chair
- The sitting height has to be adjusted in way that your knee is angled by 90-120° when your foot is flat on the ground.
- Sitting properly requires that your lower back touches the back rest. If possible align the seating depth in order to avoid pressure from the seat pan to your lower leg.
- Sit upright but lean back in a relaxed position. If possible adjust the lumbar support of your chair to your height.
  Adjust the back rest in a way that pushes your upper body slightly forward but still offering enough flexibility to yield movement.
- If possible adjust the height of your armrests. Your shoulders should be in a relaxed position when your arms are touching the arm rest.

Desk
- Adjust the table height after you have found your correct sitting posture.
- Your elbows should be angled by 90-120° when your arms rest on the table top. The edge of the top should not press against your arms.

Equipment on the desk
- Incident light (day light or lamps) on your monitor should approach the surface of your screen by an angle of 90°.
- The height of your monitor should be adjusted in way that enables you to look slightly downward while focusing the centre of your screen.
- Please keep a distance of 60-70 cm from your screen.
- A careful posture for your wrists can be achieved by a flat narrowed keyboard.
- **Please heed the advice in the manuals of your further (ergonomical) equipment.**

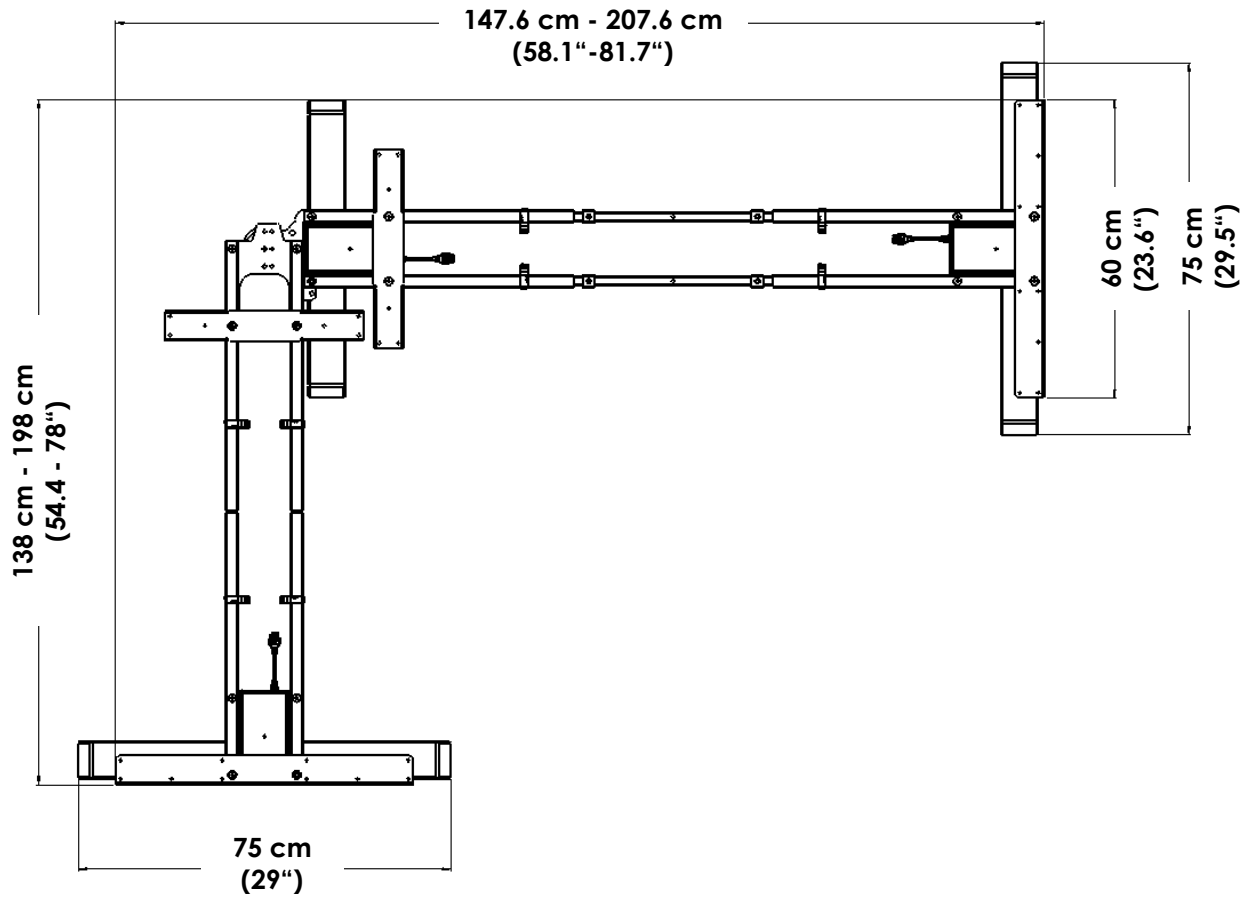
5 Technical Specifications

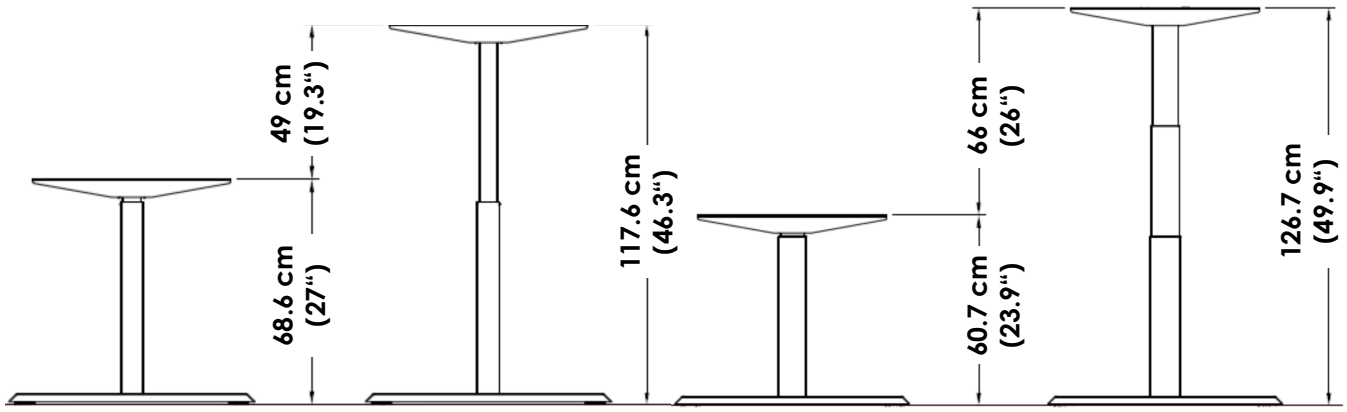
English

Frame for Sit-Stand Workstation

Assembly Manual version	30000504.00
Year of construction	2024
Production country	Malaysia
System	1– step / 2 – step
Material	Steel, Aluminium and Plastic
Stroke (max.) I. Steelforce Pro 370 / 570 (60x90) Degree Kit SLS II. Steelforce Pro 470 / 670 (60x90) Degree Kit SLS EN527	 I. 490mm (19.3") II. 660mm (26")
Frame load (max.)	150 kg
Frame weight I. Steelforce Pro 370 Degree Kit SLS II. Steelforce Pro 470 Degree Kit SLS EN527 III. Steelforce Pro 570 (60x90) Degree Kit SLS IV. Steelforce Pro 670 (60x90) Degree Kit SLS EN527	 I. ± 42.5 kg II. ± 45.5 kg III. ± 42.5 kg IV. ± 45.5 kg
Speed frame load	± 30, 40 or 60mm/s
Input power	100-240Vac, 50/60Hz, 6A max
Duty cycle	10 % (2 Minutes on / 18 Minutes off)
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!!!	

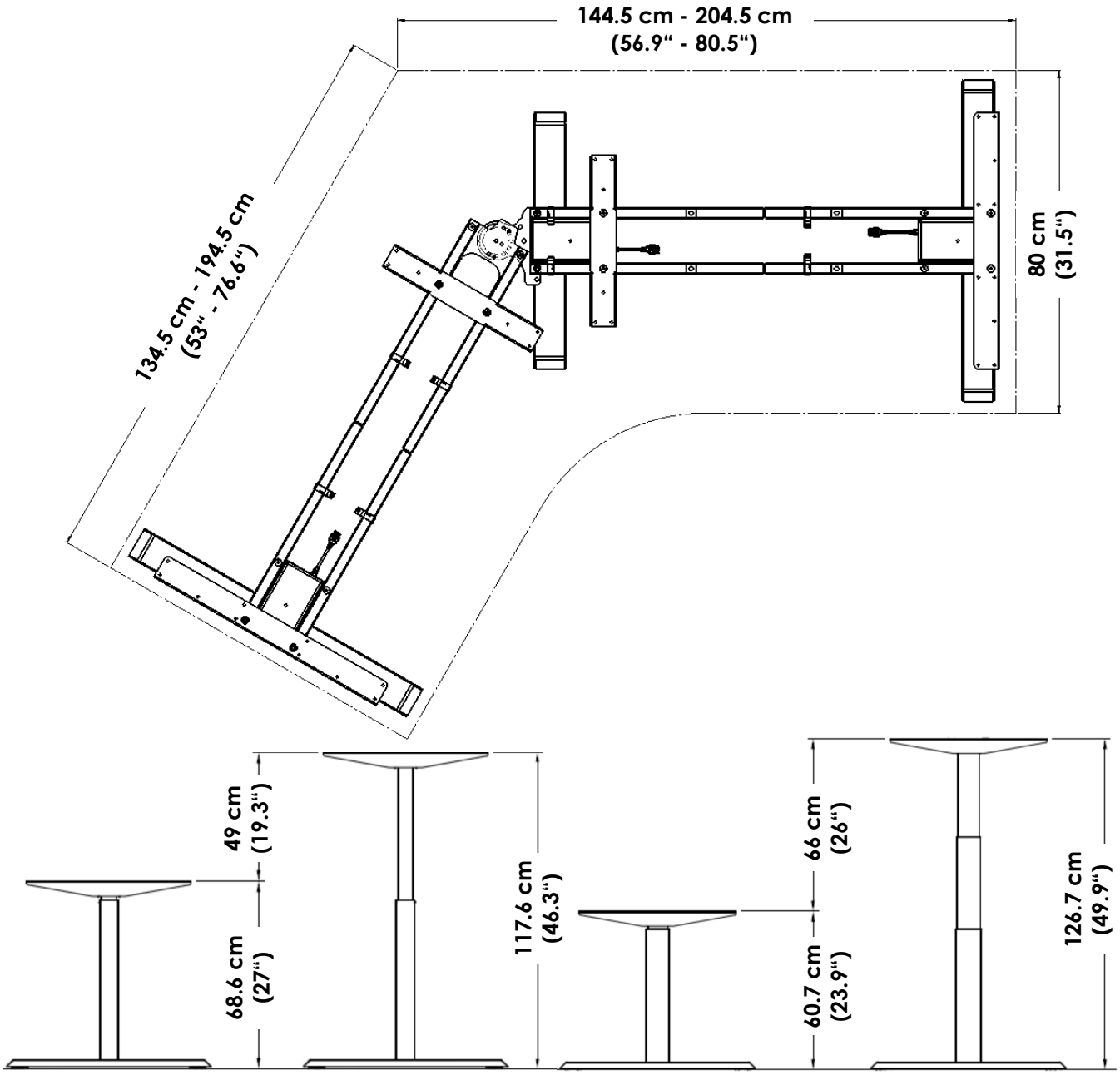
(* General Tolerance = ± 10 mm)





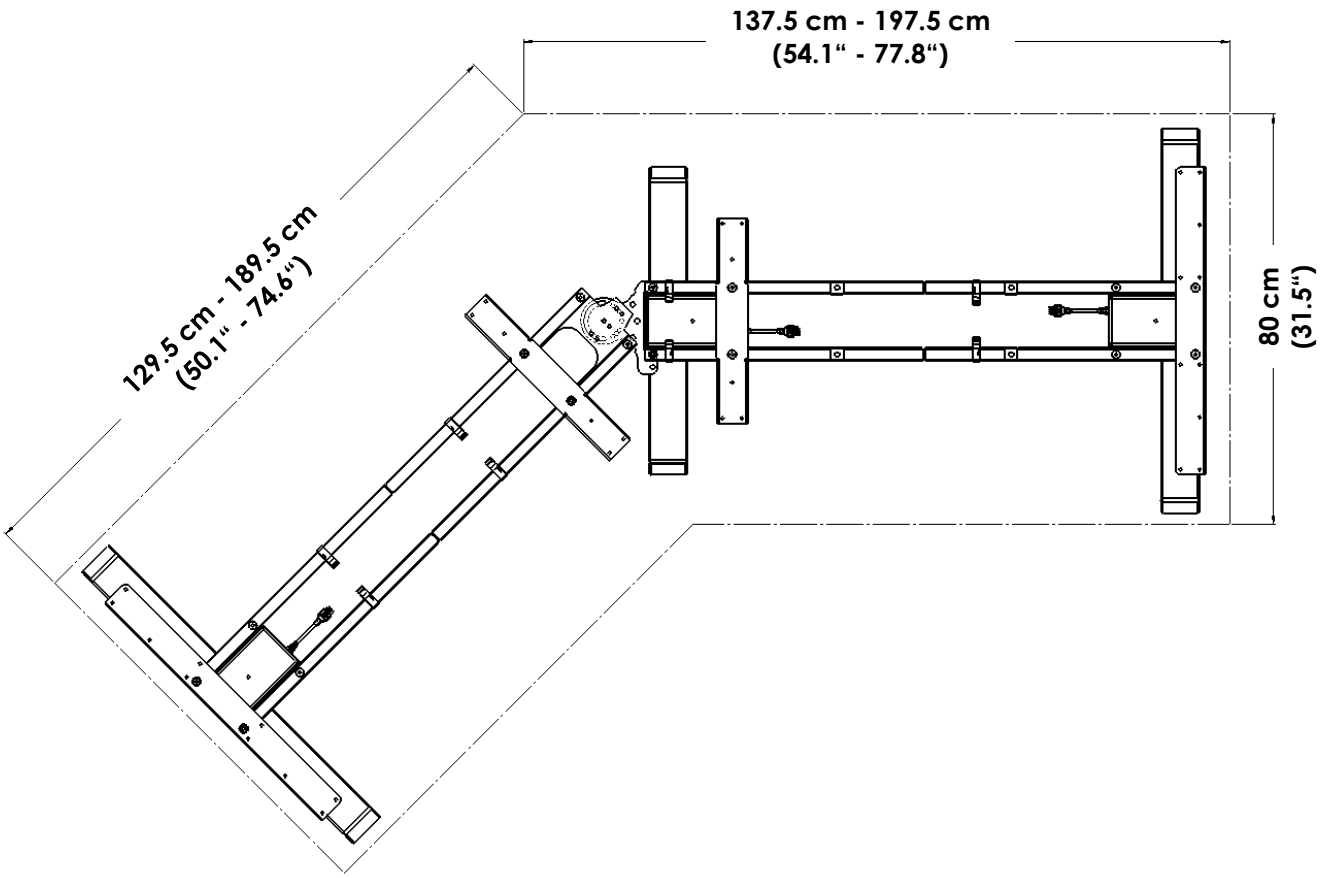
	1-step system	2-step system
Minimum Frame Height	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximum Frame Height	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximum Stroke	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Frame Width	147.6-207.6 cm (58.1“-81.7“)	
Frame Depth	75 cm (29.5“)	
Maximum Frame Load	150 kg	

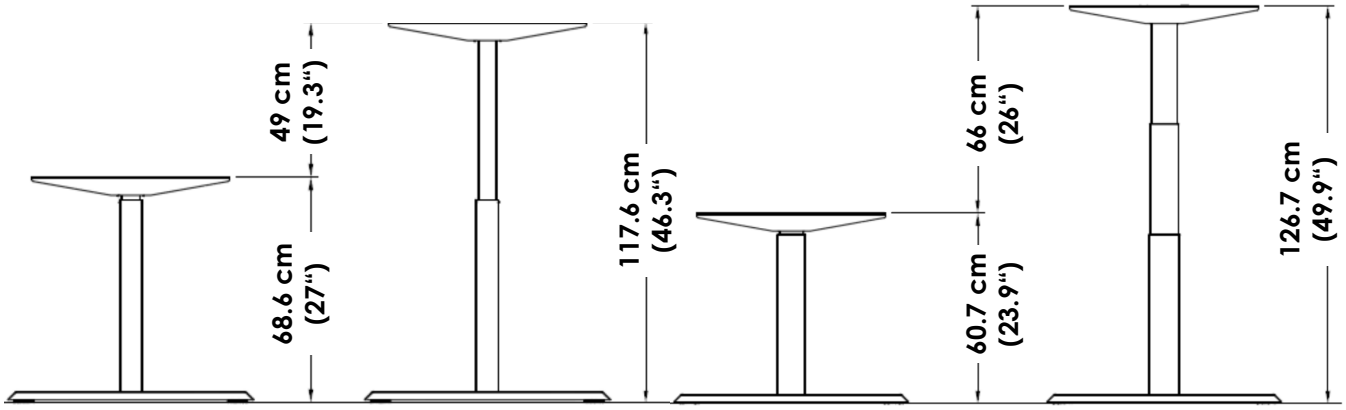
(* General Tolerance = ± 10 mm)



	1-step system	2-step system
Minimum Frame Height	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximum Frame Height	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximum Stroke	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Recommended Table Top Width 1	144.5 - 204.5 cm (56.9“ - 80.5“)	
Recommended Table Top Width 2	134.5 - 194.5 cm (53“ - 76.6“)	
Recommended Table Top Depth	80 cm (29“)	
Frame Depth	73.6 cm (31.5“)	
Maximum Frame Load	150 kg	

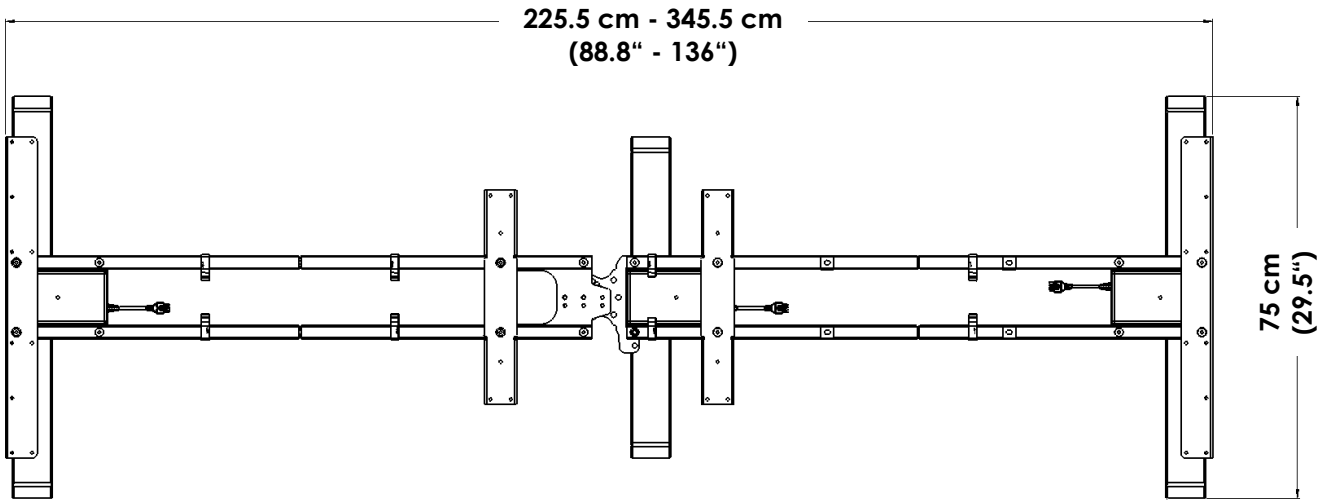
(* General Tolerance = ± 10 mm)

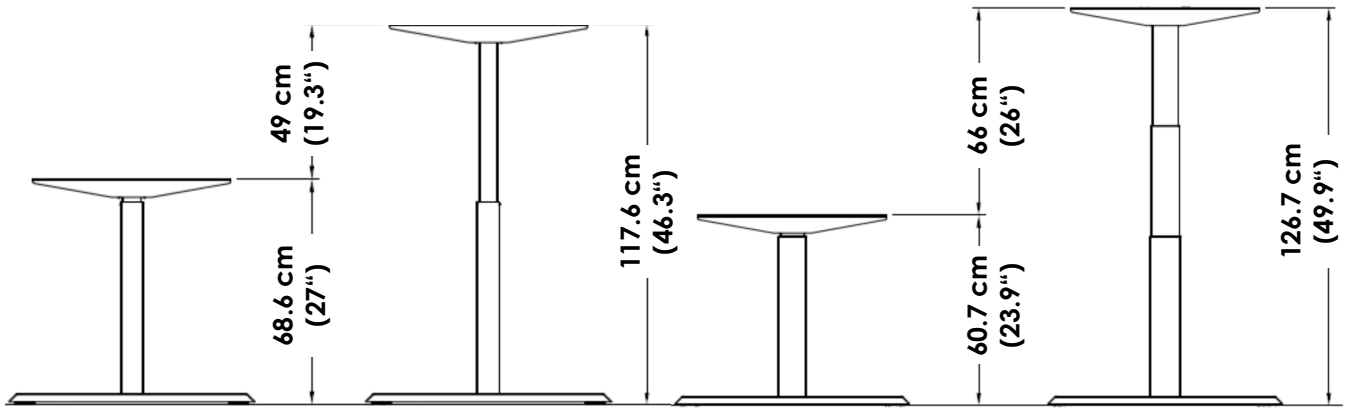




	1-step system	2-step system
Minimum Frame Height	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximum Frame Height	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximum Stroke	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Recommended Table Top Width 1	137.5 - 197.5 cm (54.1“ - 77.8“)	
Recommended Table Top Width 2	129.5 - 189.5 cm (50.1“ - 74.6“)	
Recommended Table Top Depth	80 cm (29“)	
Frame Depth	73.6 cm (31.5“)	
Maximum Frame Load	150 kg	

(* General Tolerance = ± 10 mm)





	1-step system	2-step system
Minimum Frame Height	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximum Frame Height	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximum Stroke	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Frame Width	225.5 - 345.5 cm (88.8“ - 136“)	
Frame Depth	75 cm (29.5“)	
Maximum Frame Load	150 kg	

6 Operation and Indicators

	Observe the provisions of Section 2, Safety Information on page 7, in particular: 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. Do not exceed the maximum time lag of the workstation frame. Make sure there is ample space to avoid collisions if there are objects on the work surface such as computers or computer peripherals.

6.1 Indicators

	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. 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. Stop using the workstation frame at once if its safety features fail to work as they should.

7 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Height adjustment does not work.	Cables or connectors defective.	Check cables for damages and if necessary replace them. Power in order?
Height adjustment does not work.	If cables and connectors have been checked a possible cause could be a defective up-down switch.	Replace up-down switch.
Height adjustment does not work.	Error in power supply.	Initialize reboot.

If your problem couldn´t be solved or is not listed here, please contact your customer service for further advise.

8 Customer Service

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

Retailer :

9 Manufacturer

Actiforce Europe GmbH

Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

+49 (0)5021 8877527
www.actiforce.com
kontakt@actiforce.com

10 Recycling

10.1 Taking the workstation out of active duty

- Pull the power plug out of the electricity socket.

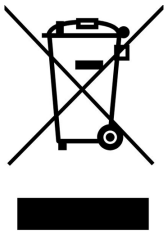
10.2 Taking the workstation apart

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

10.3 Recycling

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

10.4 WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment



Electrical and electronic equipment (EEE) contains materials, components and substances that may be hazardous and present a risk to human health and the environment when waste electrical and electronic equipment (WEEE) is not handled correctly. Equipment marked with the below crossed-out wheeled bin is electrical and electronic equipment. The crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic equipment should not be discarded together with unseparated household waste, but must be collected separately.

For this purpose all local authorities have established collection schemes under which residents can dispose waste electrical and electronic equipment at a recycling centre or other collection points, or WEEE will be collected directly from households. More detailed information is available from the technical administration of the relevant local authority. Users of electrical and electronic equipment must not discard WEEE together with household waste. Residents must use the municipal collection schemes to reduce adverse environmental impacts in connection with disposal of waste electrical and electronic equipment and to increase opportunities for reuse, recycling and recovery of waste electrical and electronic equipment.

11 EC-Declaration of Conformity according to Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II A

English

We herewith confirm that the appliance as detailed below complies with the governing EU-directives (in particular with those directives mentioned below) and bulk production will be manufactured accordingly.

Article description:	**Electrical Height Adjustable Frame For Table**	
Model:	**Steelforce Pro 370 Degree Kit SLS** **Steelforce Pro 470 Degree Kit SLS EN527** **Steelforce Pro 570 (60x90) Degree Kit SLS** **Steelforce Pro 670 (60x90) Degree Kit SLS EN527**	
Types:	**Spindle Lift System**	
Technical data:	Width (90° Config)	: 1476 mm – 2076 mm
	Width 1 (120° Config)	: 1445 mm – 2045 mm
	Width 2 (120° Config)	: 1345 mm – 1945 mm
	Width 1 (135° Config)	: 1375 mm – 1975 mm
	Width 2 (135° Config)	: 1295 mm – 1895 mm
	Width (180° Config)	: 2255 mm – 3455 mm
	Height (1-step)	: 686 mm – 1176 mm
	Height (2-step)	: 607 mm – 1267 mm
	Depth (90°/180° Config)	: 750 mm
	Depth (120°/135° Config)	: 800 mm
	System	: 1-step, 2-step, electromotive
	Material	: Steel, plastic and aluminium
	Max. load	: 150.0 kg

Governing EU-directives :
Machinery Directive (2006/42/EC)
EMC Directive (2014/30/EU)
RoHS Directive (2011/65/EU)

Following Harmonised standards have been applied :

EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2017+A11:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 EN 62233:2008 EN ISO 12100:2010 EN IEC 63000:2018

Other technical standards and specification used :

UL 962 47 CFR FCC Part 15 Subpart B ICES-003 IEC 60335-1

Address of Importer / Authorized representative : **Actiforce Europe GmbH**
Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

Importer : **Holger Fricke**
(Managing Director)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Signed on behalf of Actiforce Mechatronics Technology (M) Sdn Bhd.

Signature :
Name

Thomas Weidmann
(R&D Director)

Date : **13/Jun/2022**

Region : **Penang, Malaysia**

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 Arbeitsstationgestells 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 warden.

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.
- Arbeitsstation nur mit dem mitgelieferten Netzteil betreiben.

1.4 Gefahr

Ein unsachgemäßer Anschluss der Erdungsleitung der Arbeitsstation kann zu einem Stromschlag führen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie Zweifel haben, ob das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist. Verändern Sie nicht den mitgelieferten Stecker.

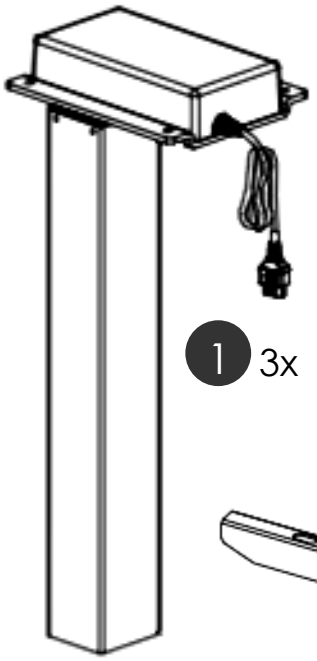
Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder eine spezielle Vorrichtung ersetzt werden, die beim Hersteller oder dessen Kundendienst erhältlich ist.

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

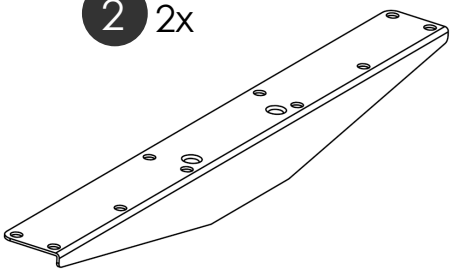
1.5 Lieferumfang

Montage muss von 2 Personen durchgeführt werden!

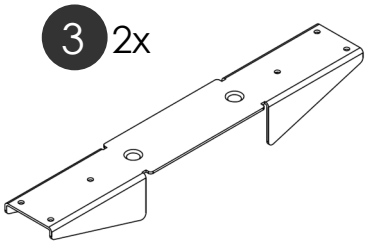
Teile



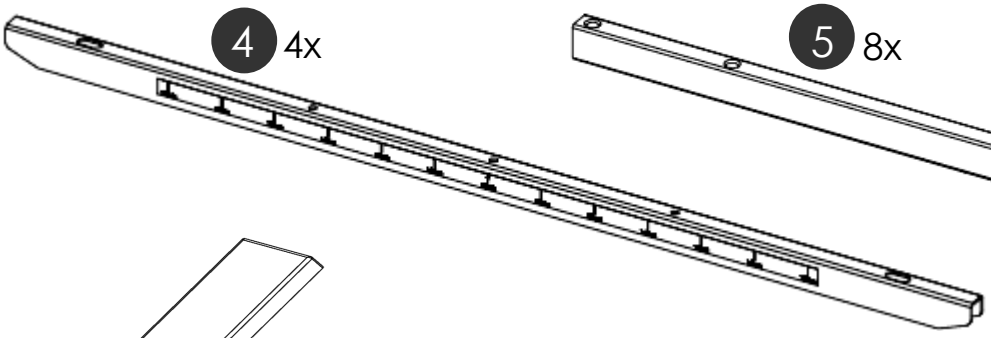
1 3x



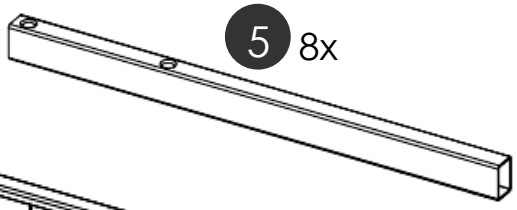
2 2x



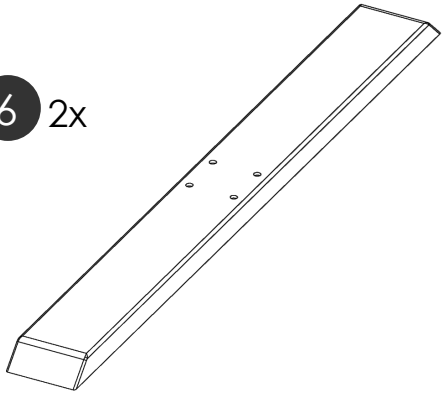
3 2x



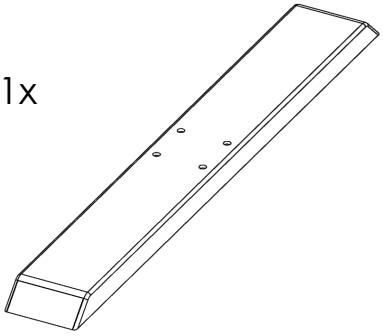
4 4x



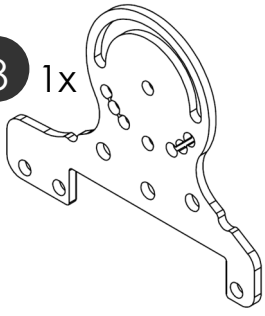
5 8x



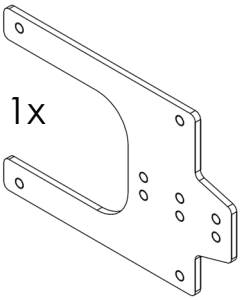
6 2x



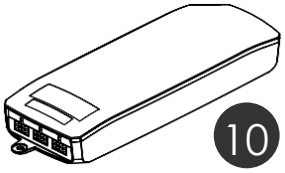
7 1x



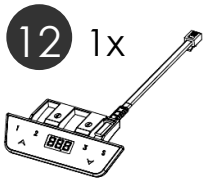
8 1x



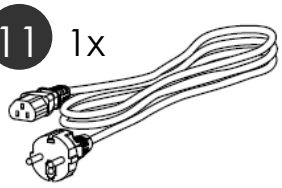
9 1x



10 1x



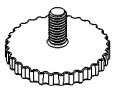
12 1x



11 1x

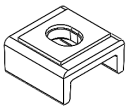
Montage onderdelen set

A 6x



B 2x

C 8x

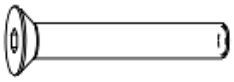


D 8x

E 2x

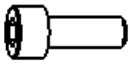
M8x60

F 14x



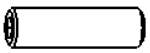
M8x50

G 12x



M6x16

H 12x



M10x35

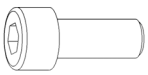
I 12x

4.5x20

J 2x

4.5x16

K 2x

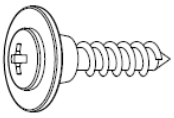


M8x20

L 2x

M8

M 20x



4.5x20

Werkzeuge

2 Sicherheitshinweise

2.1 Symbol- und Hinweiserklärungen

In der Betriebs- und Montageanleitung werden folgende Hinweise und Symbole für Gefährdungen verwendet:

	Dieses Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen hin. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zum Beispiel lebensgefährliche Verletzungen bis hin zur Todesfolge haben.
	Dieses Symbol deutet auf einen wichtigen Hinweis hin. Das Nichtbeachten kann zu Schäden am Gestell führen.

2.2 Verwendete Symbole am Tischgestell

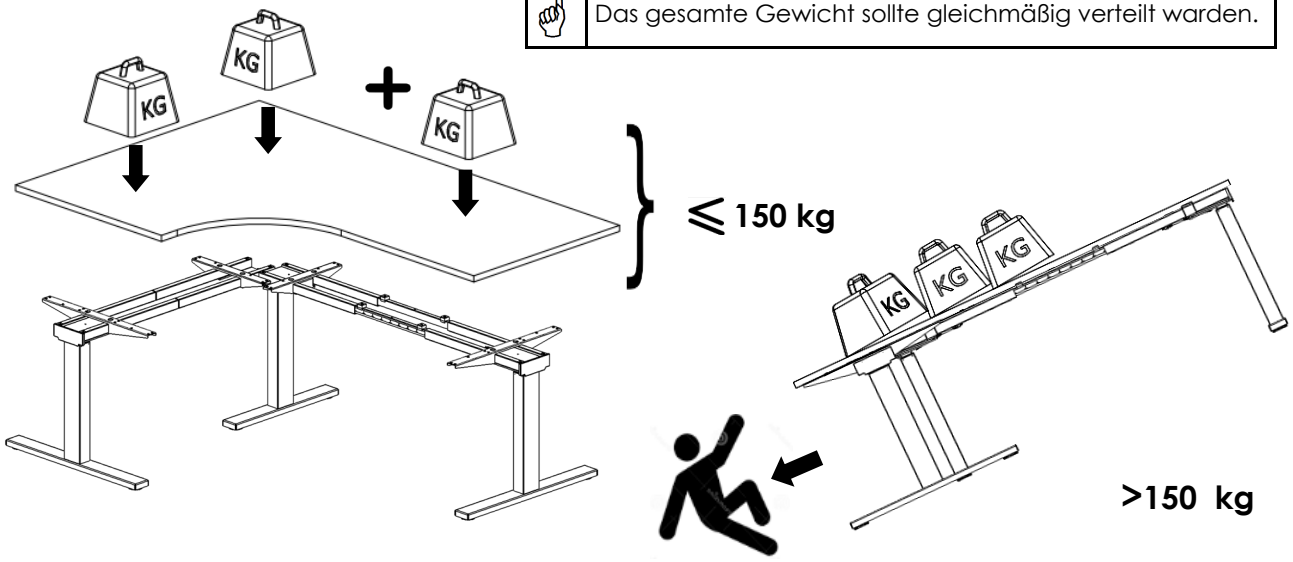
	Bringen Sie keine Gegenstände oder Körperteile unter das Tischgestell bzw. zwischen die Traversen. Eine Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

2.3 Zulässiges Gesamtgewicht auf dem Tischgestell

	Belasten Sie das Tischgestell nur mit der maximal zulässigen Last von 150 kg (inklusive Tischplatte). Vermeiden Sie einseitige Beladungen, verteilen Sie das Gewicht soweit wie möglich gleichmäßig. Eine Überlastung kann zum Zusammenbruch des Gestells führen und bei nahestehden Personen schwere Verletzungen verursachen.

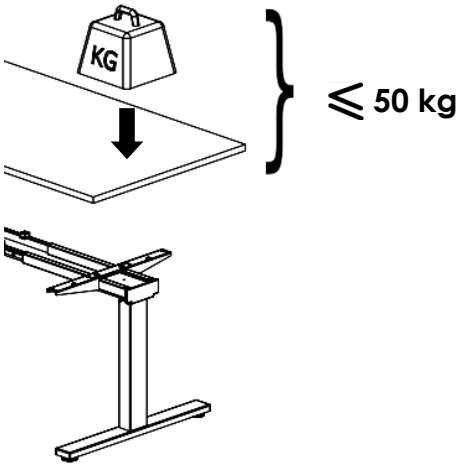
Beispiel

	Das gesamte Gewicht sollte gleichmäßig verteilt warden.



2.4 Zulässiges Gesamtgewicht pro Säule

Belasten Sie eine einzelne Säule mit nicht mehr als der maximal zulässigen Last von 50 kg, (inklusive Tischplatte). Eine Überlastung kann zum Zusammenbruch des Gestells führen und bei nahestehden Personen schwere Verletzungen verursachen.



2.5 Organisatorische Maßnahmen

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

2.6 Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen

- Bewahren Sie die Betriebs- und Montageanleitung ständig in der Nähe des Einsatzortes des Tischgestells auf.
- Halten Sie alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an dem Tisch (siehe Kapitel 2.2 „Verwendete Symbole am Tischgestell“) in lesbarem Zustand und aktualisieren Sie diese gegebenenfalls.

2.7 Hinweise zur Montage

- Die Montage des Tischgestells oder Arbeiten am Tischgestell dürfen nur von Personen ab einem Alter von 16 Jahren durchgeführt werden.
- Die Monteure müssen die Betriebs- und Montageanleitung gelesen und verstanden haben.

2.8 Transport und Montage

- Bewegen Sie das Tischgestell nur mit zwei Personen und in niedrigster Tischhöhe.
- Kippen oder ziehen Sie das Tischgestell nicht mit den Kufen über dem Boden.
- Montieren Sie das Tischgestell nur mit dem beigefügten Werkzeug.

2.9 Verwendung 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 mit Todesfolge. Zum Schutz von Kindern darf keine weitere Verstellung möglich sein.
- Benutzen Sie das Tischgestell nur in der dafür vorgesehenen Umgebung.
- Benutzen Sie das Tischgestell nicht auf einem unebenen Untergrund. Es besteht die Gefahr des Umkippens.
- Belasten Sie das Tischgestell nur bis zur maximalen Last.

2.10 Besondere Gefahrenstellen

- Beim Verstellen der Gestellhöhe besteht Verletzungsgefahr. Achten Sie bei der Verstellung des Tischgestells darauf, dass sich keine Personen in der Nähe des Tischgestells aufhalten.
- Achten Sie bei der Aufstellung des Tischgestells auf vollständige Kollisionsfreiheit (z. B. Dachschrägen, bauliche Gegebenheiten, Rollcontainer, Papierkörbe 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

- 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.

2.12 Wartung und Instandhaltung

- Das Tischgestell und seine Bauteile sind wartungsarm und erfordern keine besondere regelmäßige Wartung.
- 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 Originalersatzteile des Herstellers. Lassen Sie alle damit zusammenhängenden Arbeiten von einem Fachmann unter Beachtung der Anweisungen in dieser Betriebs– und Montageanleitung durchführen.

2.13 Reinigung

- Ziehen Sie vor der Reinigung immer den Netzstecker aus der Steckdose.
- 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 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 Dritter bzw. Beeinträchtigungen am Tischgestell oder an anderen Sachwerten entstehen. Das Tischgestell ist nur zu benutzen:

- für die sachgemäße Verwendung.
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

3 Montage

Bitte beachten Sie vor der Montage die Sicherheitshinweise in Abschnitt 2.

3.1 Überprüfung des Lieferumfangs

- Öffnen Sie die Kartonverpackung vorsichtig.
- Verwenden Sie hierzu keine langen Messerklingen. Dabei können Teile im Inneren beschädigt werden.
- Überprüfen Sie, ob alle in der Liste in Abschnitt 1.6 angegebenen Teile vorhanden sind.
- Versuchen Sie nicht, das gelieferte Tischgestell zu montieren, wenn Sie Beschädigungen oder eine fehlerhaften Lieferumfang feststellen.

3.2 Verpackung

- Entfernen Sie die Verpackung. Entsorgen Sie diese als Haus-/Papiermüll.
- Beachten Sie die nationale Gesetzgebung.

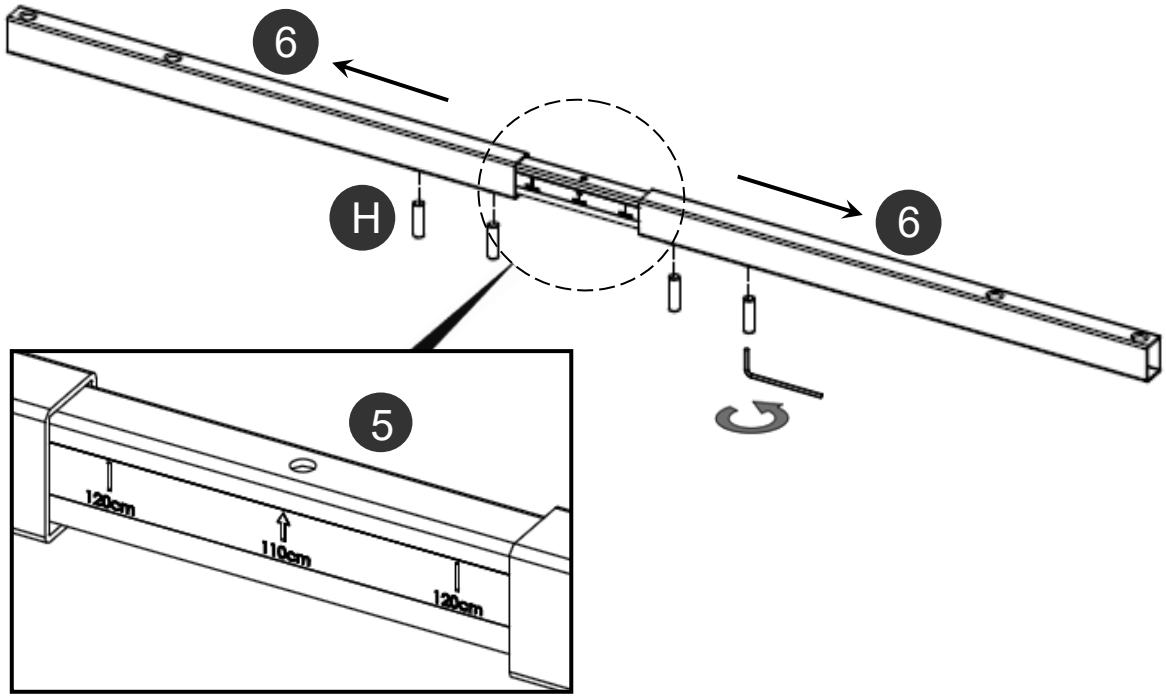
3.3 Hinweis zum Verschrauben der Beschläge

- Montieren Sie das Tischgestell ausschließlich unter Verwendung der mitgelieferten Werkzeuge.

3.4 Vormontage der Traversen für 110 cm und 120 cm

Empfohlene Tischplattenmaße			
Gestellbreite	Tischplatten maße / Breite	Tischplatten maße / Tiefe	Tischplattenstärke
110 cm	120 cm	80 cm	2.5 cm
120 cm	130 cm	80 cm	2.5 cm

1



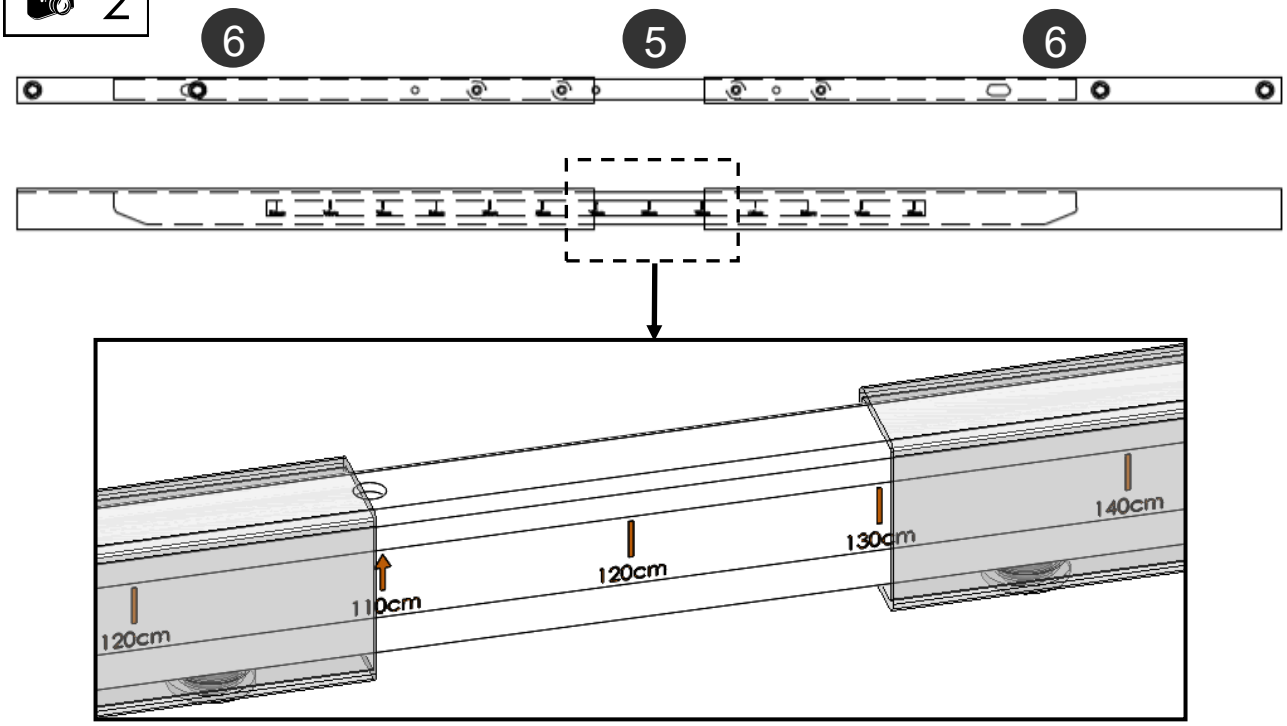
Schieben bzw. drücken Sie das Gestell in die gewünschte Breite. Ziehen Sie mit Hilfe des Sechskantschlüssel die Gewindestifte an der Traverse.

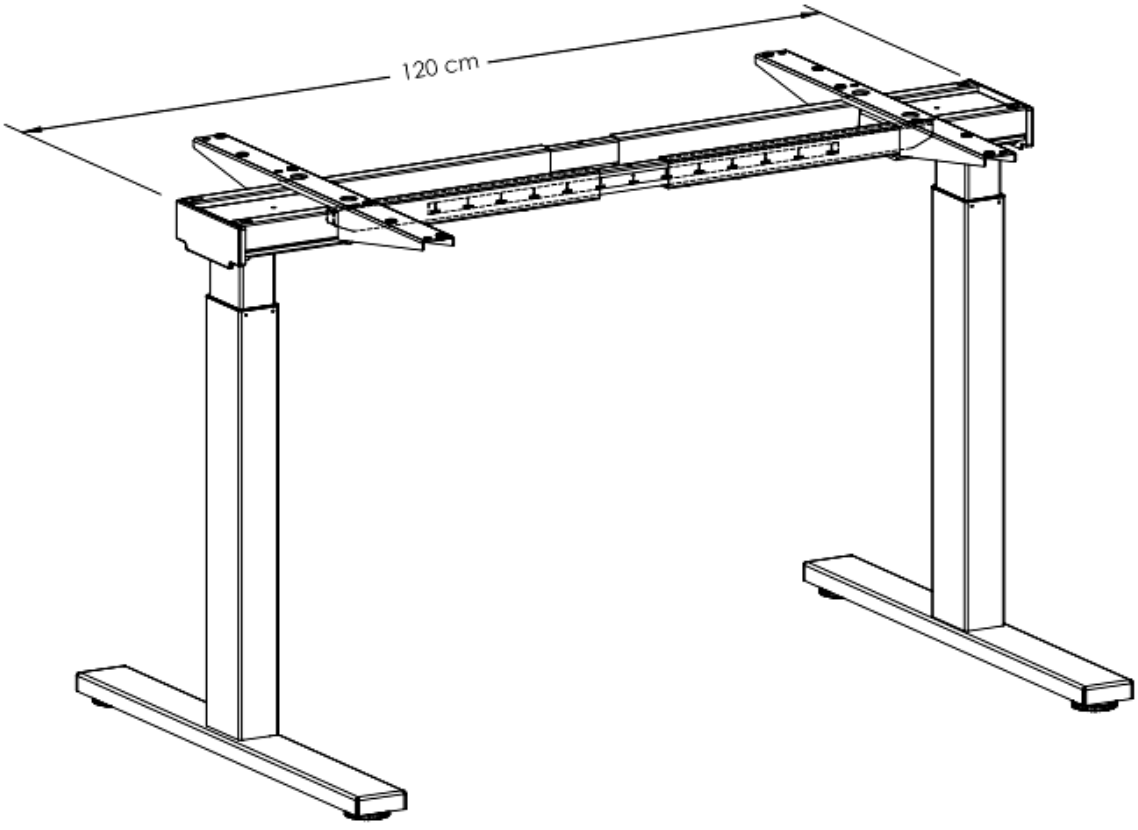
Maximales Drehmoment : 10N-m

3.5 Einstellung der Traversen auf 120 cm

Einstellung der Traversen auf 120 cm - Verschieben Sie die innere Traverse wie im unten gezeigten Schaubild auf 110 cm und 130 cm.

2

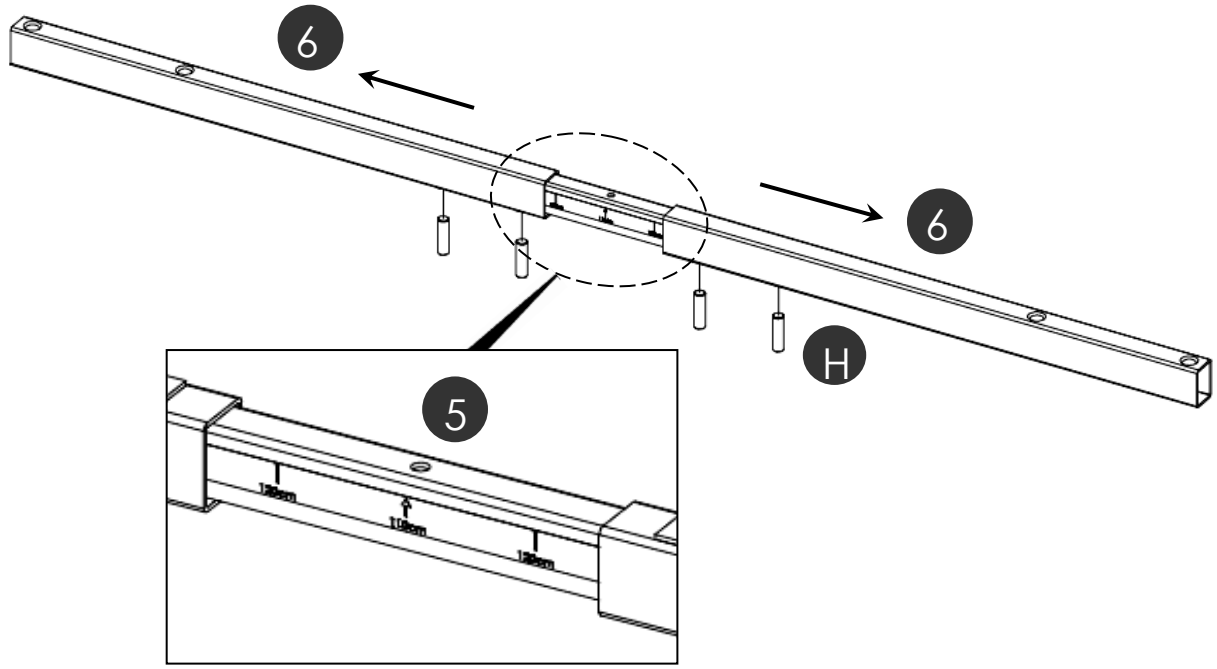




3.6 Vormontage der Traversen für 130 cm, 150 cm und 170 cm

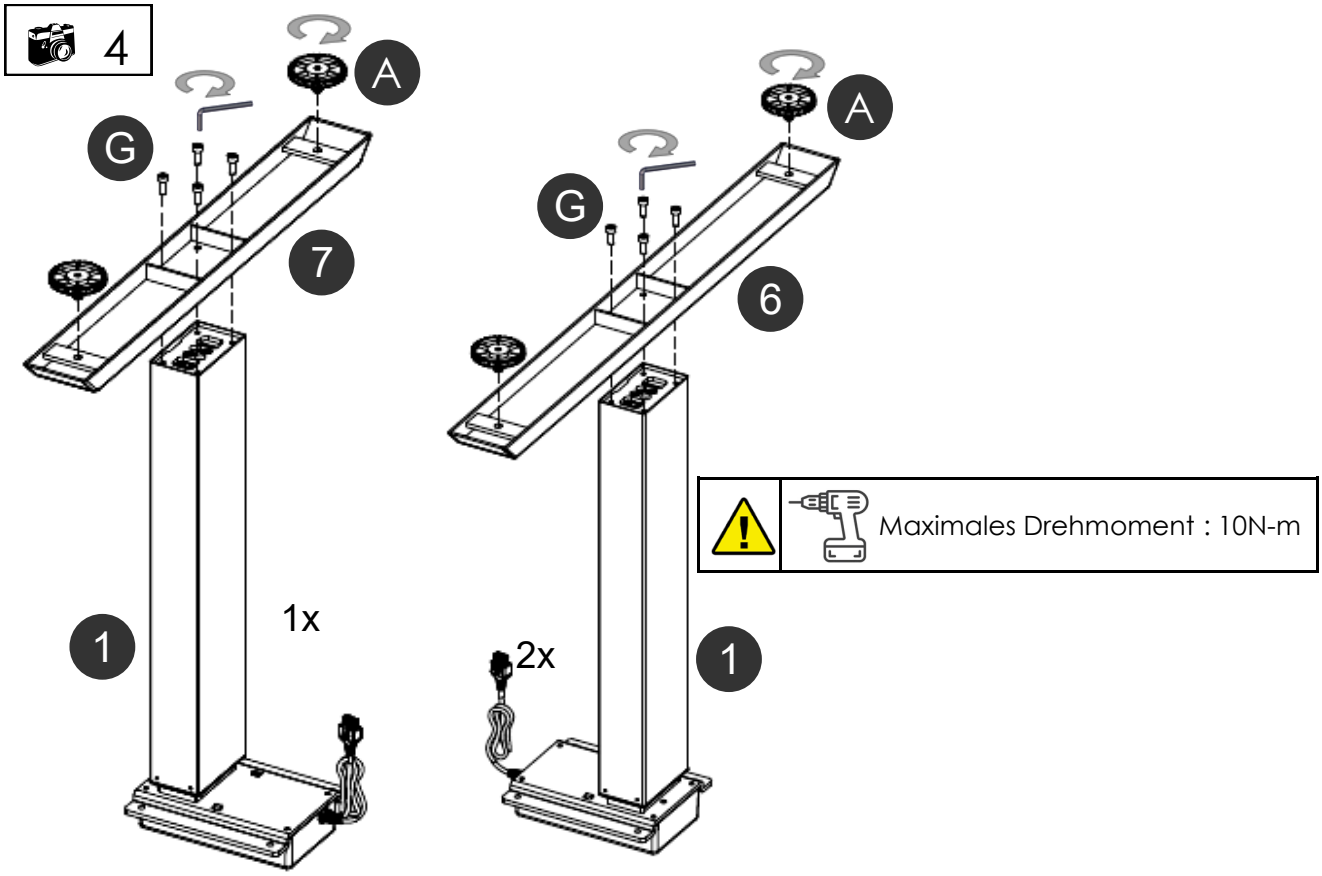
Empfohlene Tischplattenmaße			
Gestellbreite	Tischplatten maße / Breite	Tischplatten maße / Tiefe	Tischplattenstärke
130 cm	140 cm	80 cm	2.5 cm
150 cm	160 cm	80 cm	2.5 cm
170 cm	180 cm	80 cm	2.5 cm

3

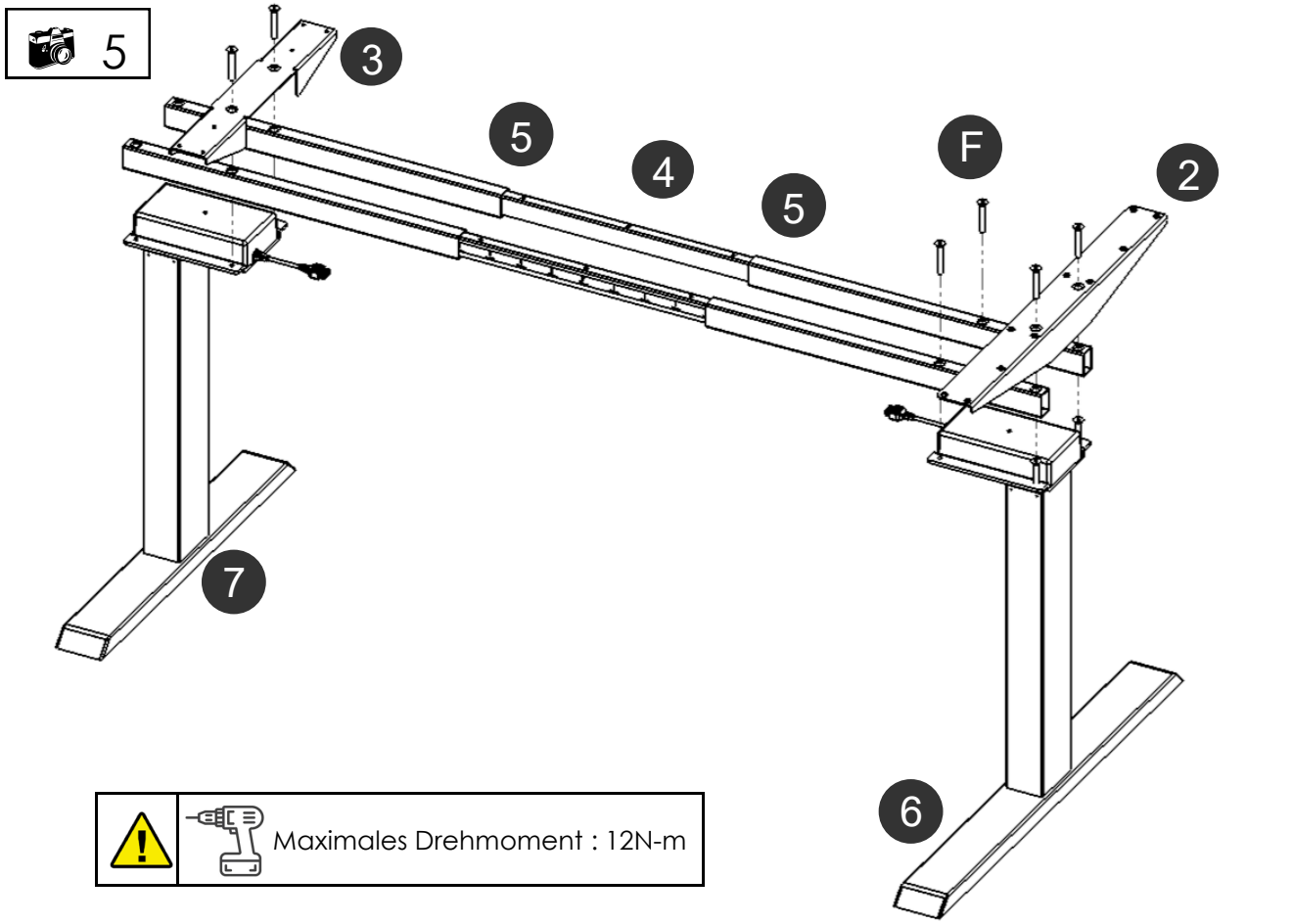


Ziehen Sie die Gewindestifte noch nicht fest!

3.7 Montage der Kufen

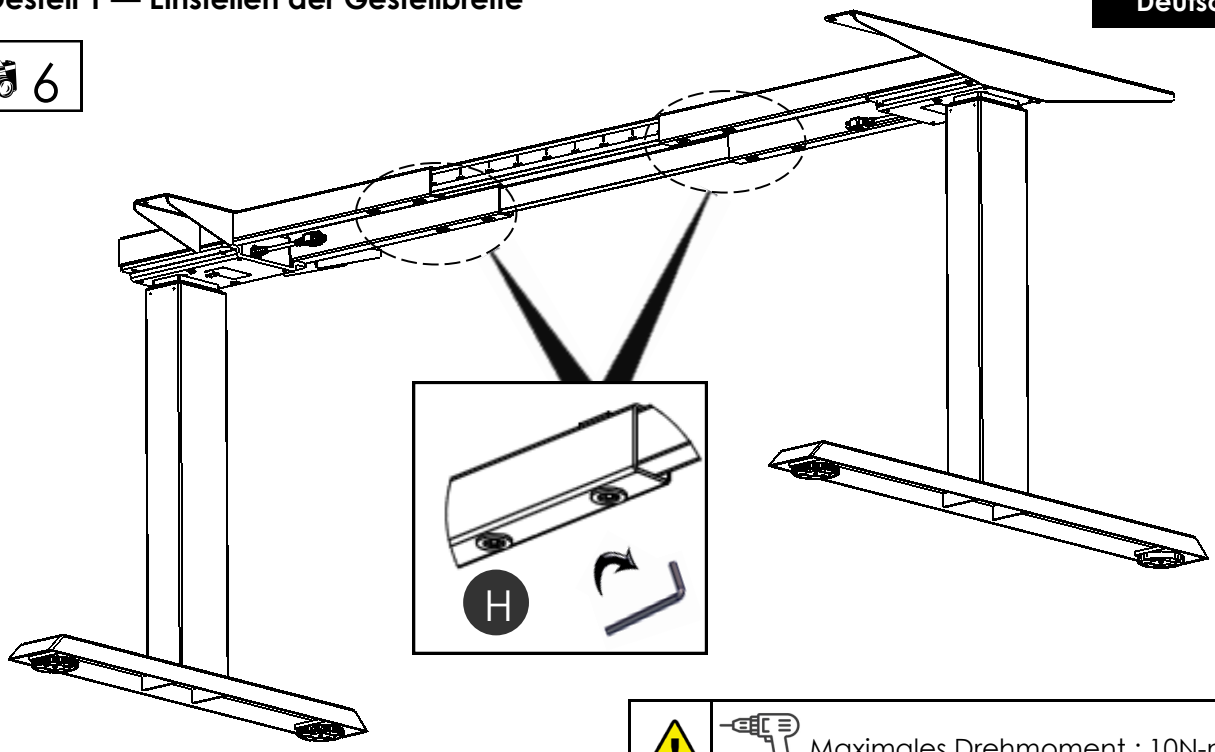


3.8 Gestell 1 — Montage der Traverse und Plattenträger



3.9 Gestell 1 — Einstellen der Gestellbreite

6

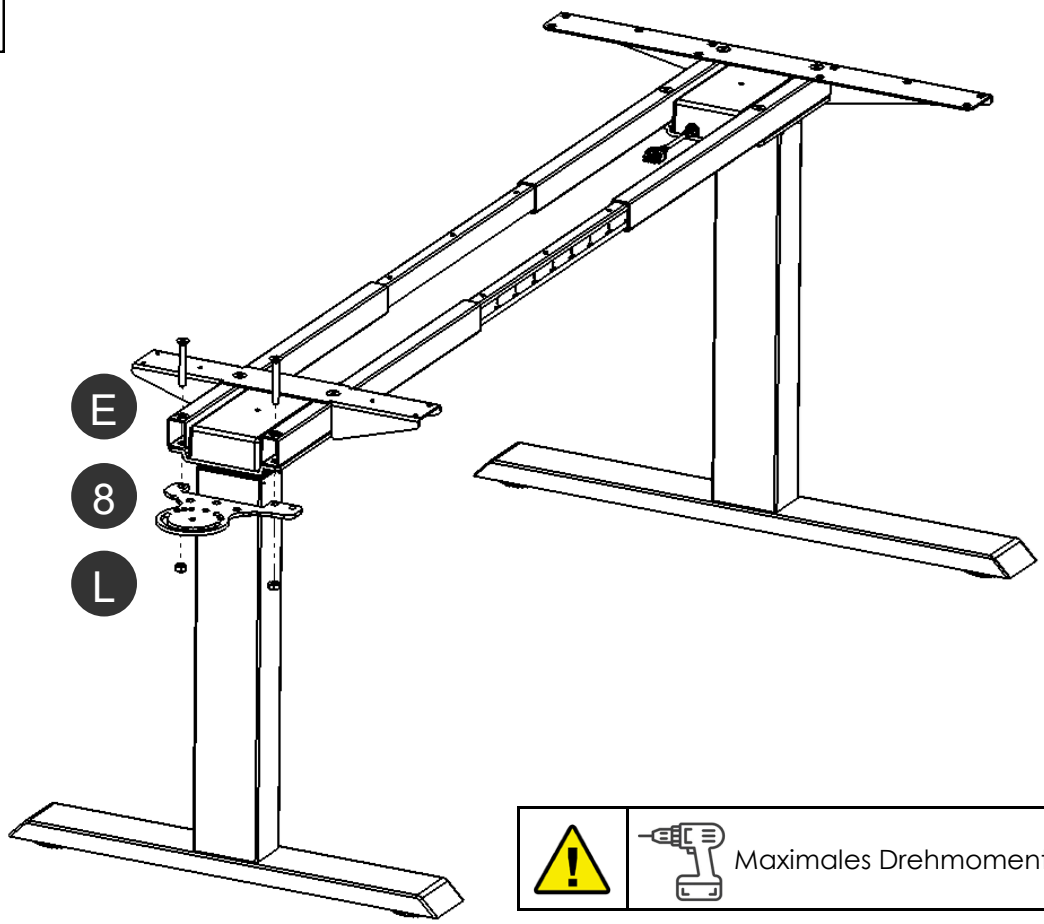


Maximales Drehmoment : 10N-m

Schieben bzw. drücken Sie das Gestell in die gewünschte Breite. Ziehen Sie mit Hilfe des Sechskantschlüssel die Gewindestifte an der Traverse.

3.10 Gestell 1 — Montage des universal Winkel Set

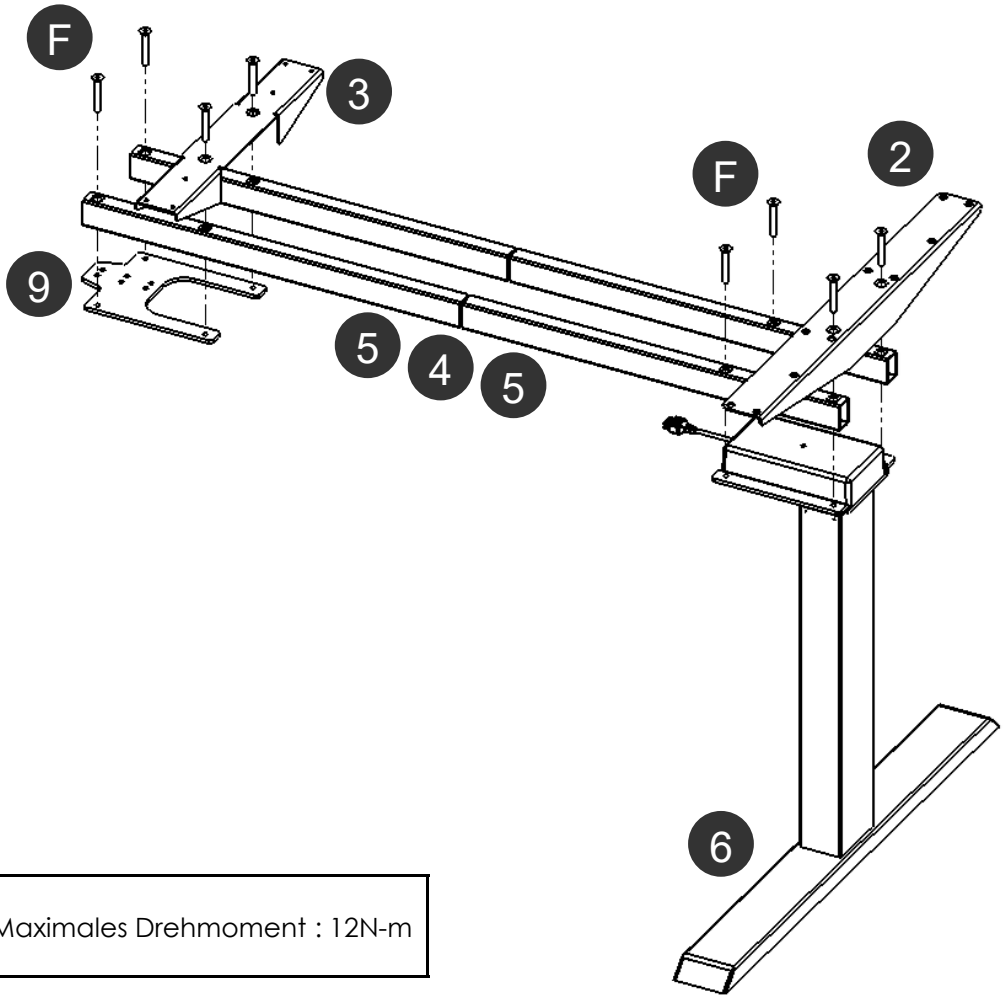
7



Maximales Drehmoment : 12N-m

3.11 Gestell 2 — Einstellen des Winkel Set 2, Traverse und Plattenträger

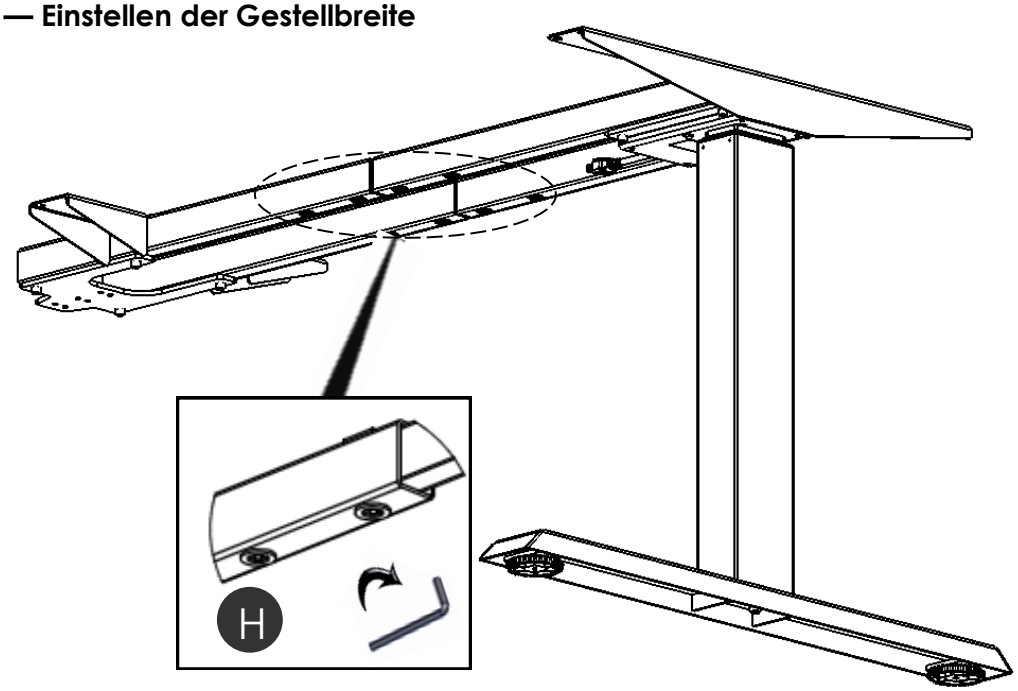
8



Maximales Drehmoment : 12N-m

3.12 Gestell 2 — Einstellen der Gestellbreite

9

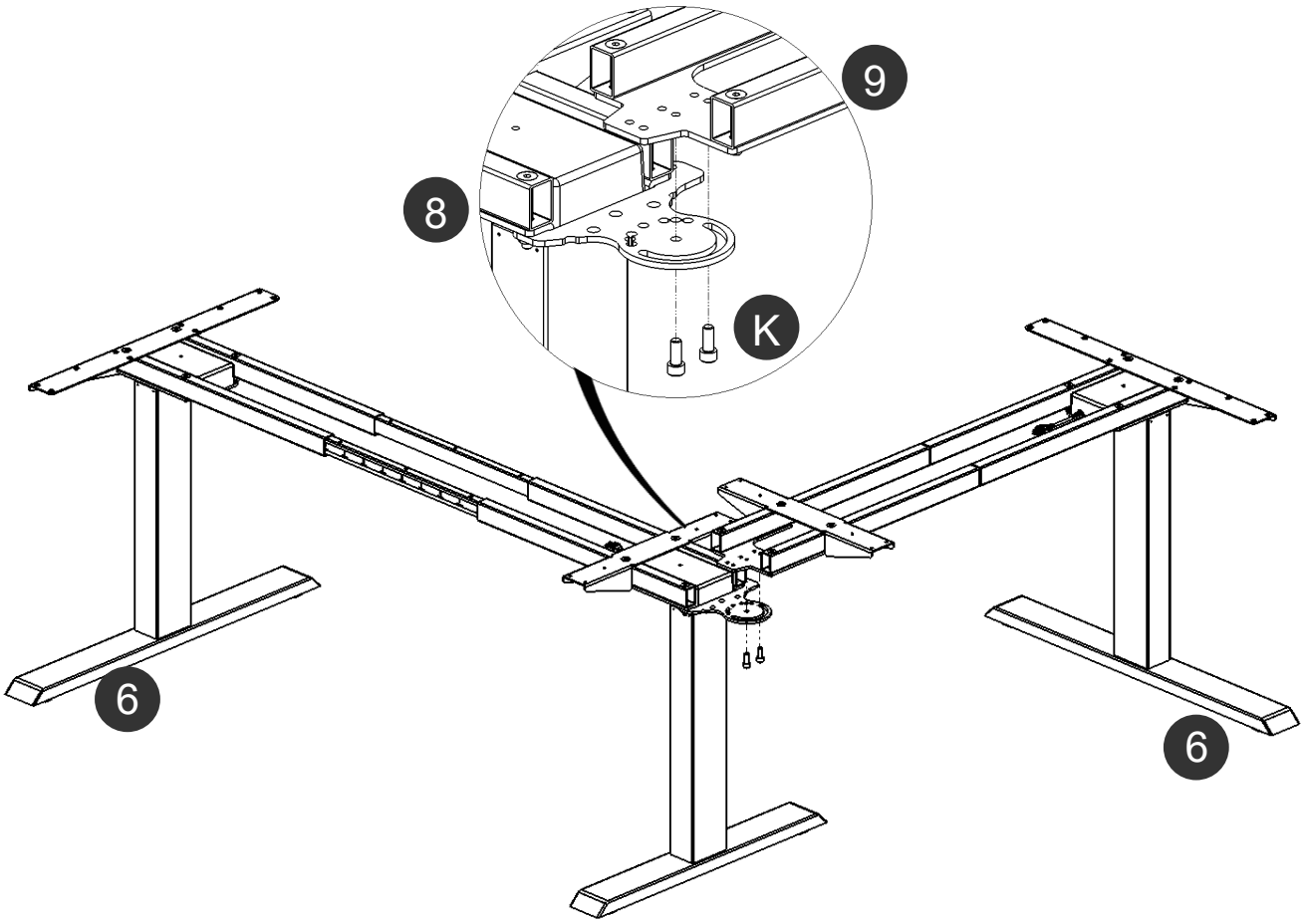


Maximales Drehmoment : 10N-m

Schieben bzw. drücken Sie das Gestell in die gewünschte Breite. Ziehen Sie mit Hilfe des Sechskantschlüssel die Gewindestifte an der Traverse.

3.13 Montage der Gestelle

10

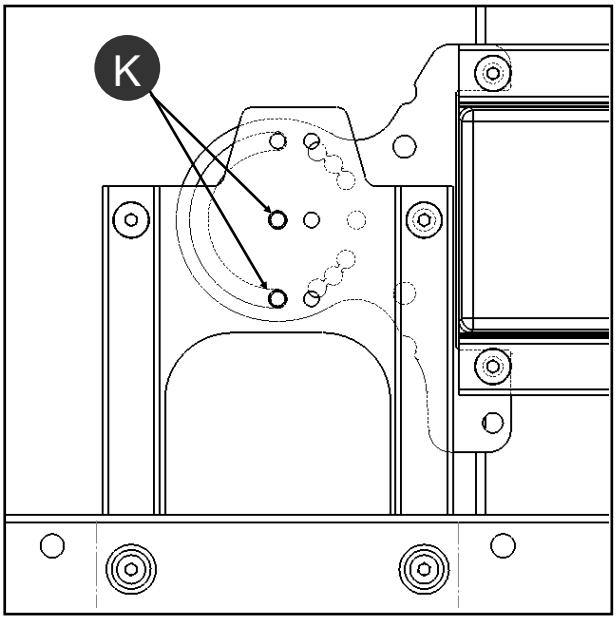


	Beispiel auf Basis der 90° Konfiguration. Weitere Einstellungen auf der nächsten Seite.

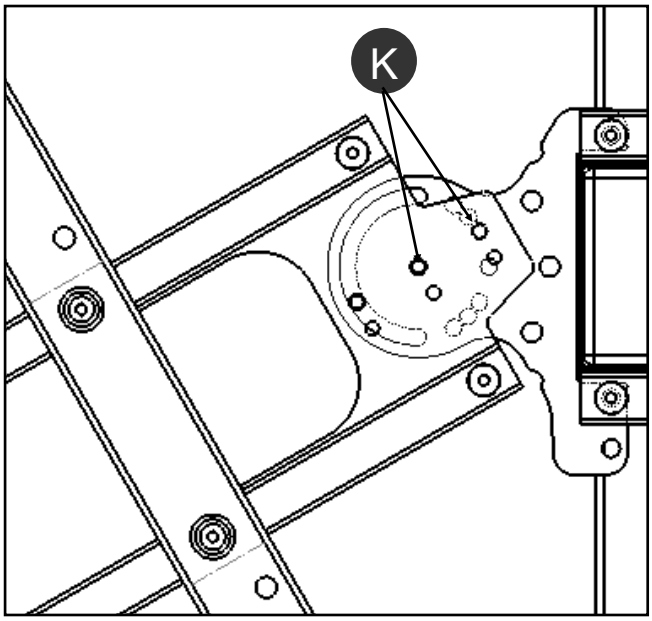
	Maximales Drehmoment : 12N-m

3.14 Auswahl der Winkeleinstellung

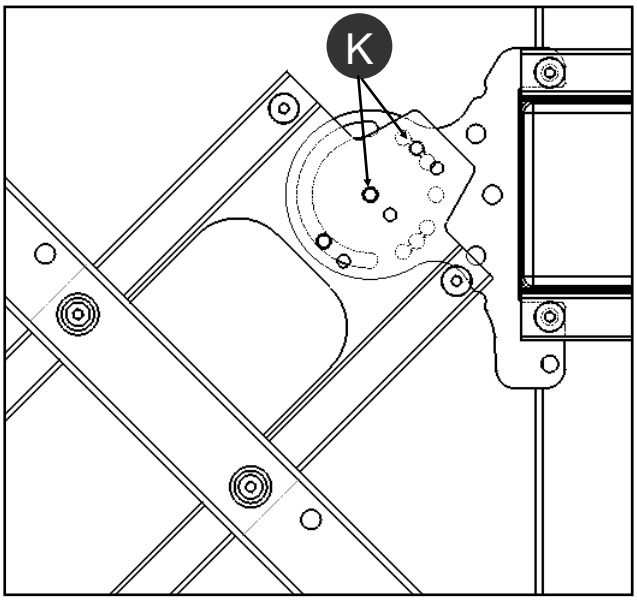
11



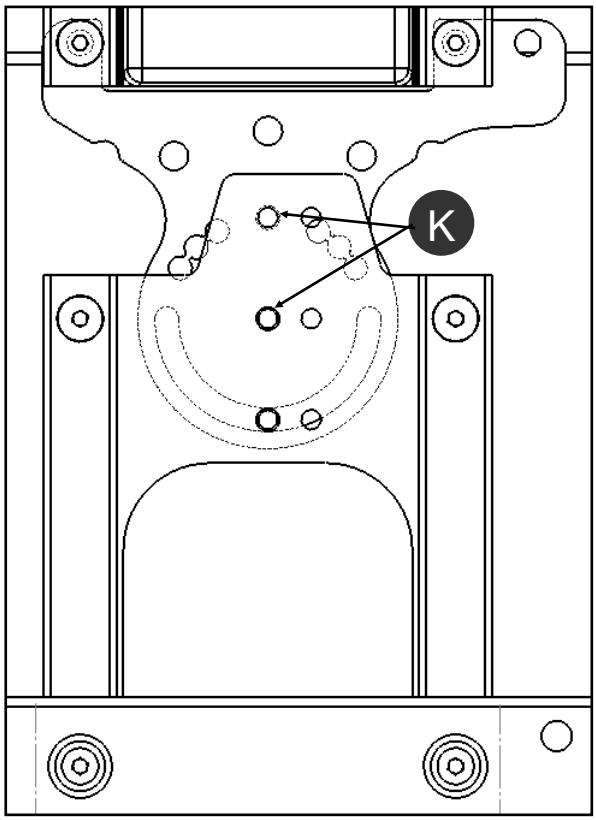
90° Konfiguration



120° Konfiguration



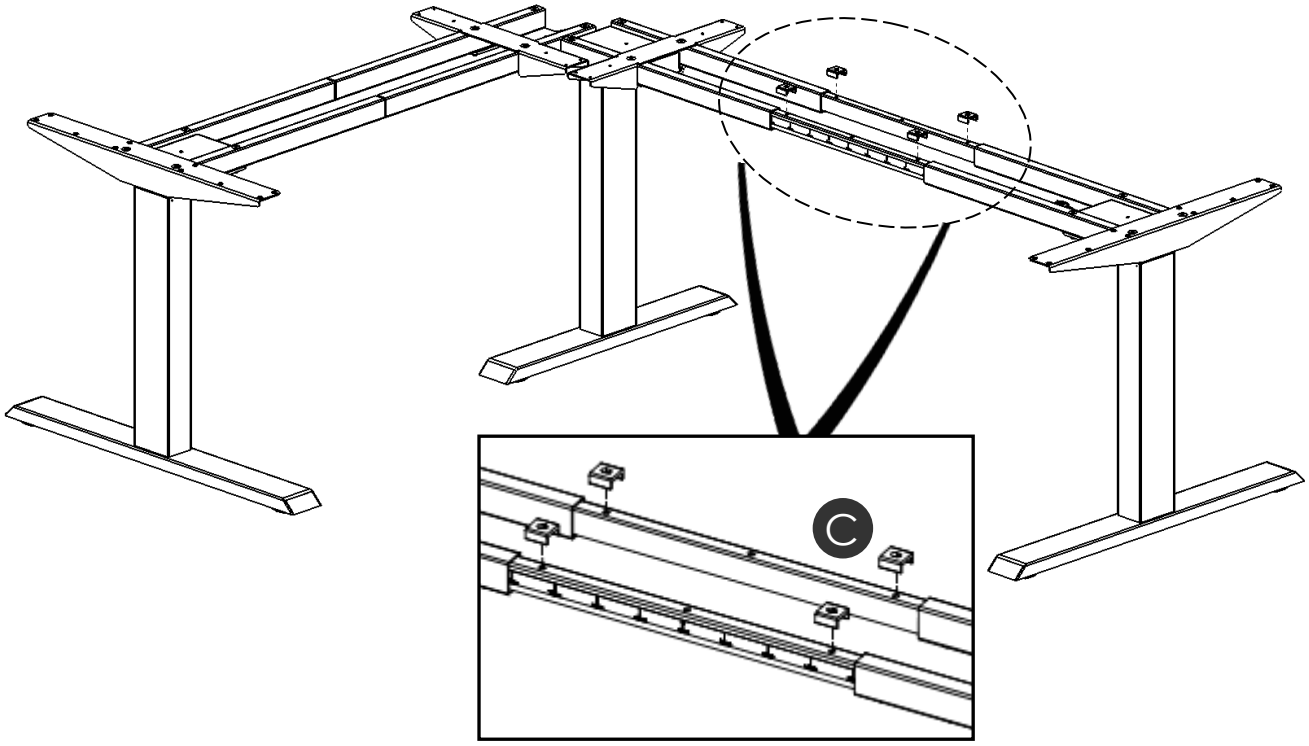
135° Konfiguration



180° Konfiguration

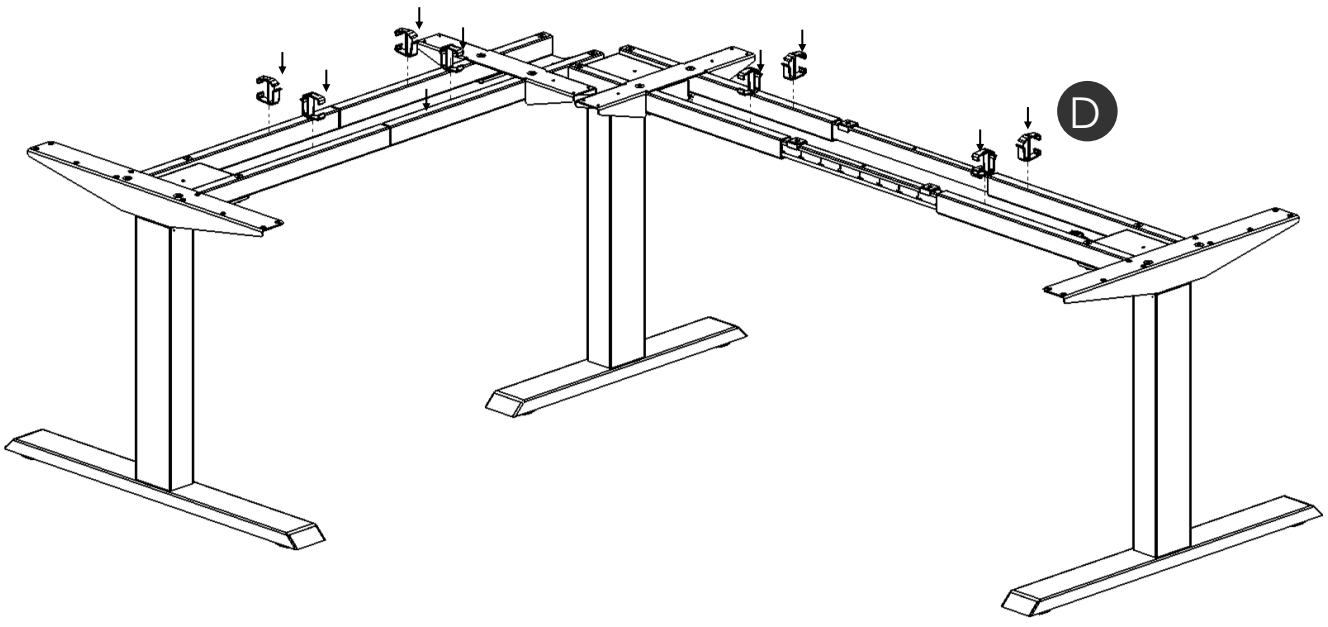
3.15 Montage der Abstandshalter

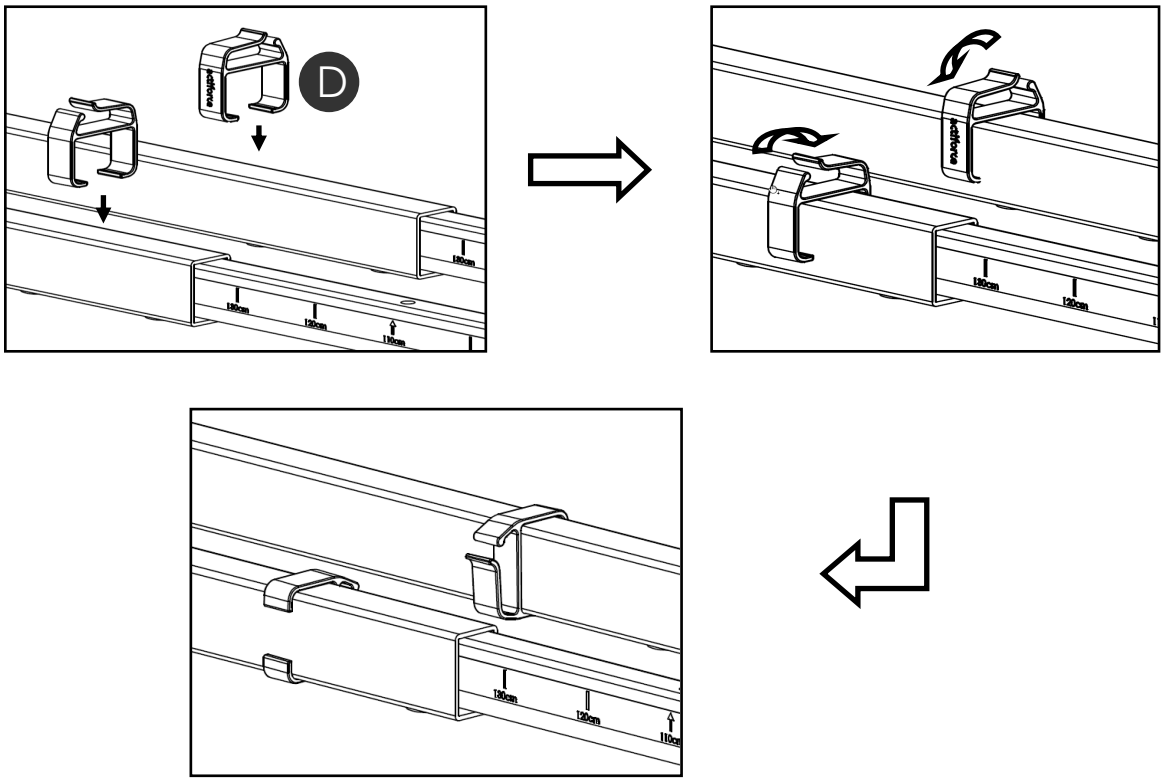
12



3.16 Montage der Kabelhalterung

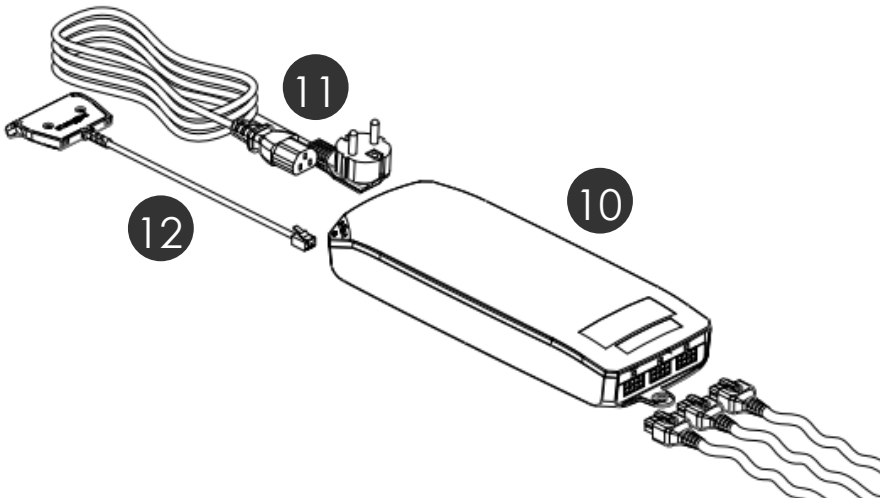
13

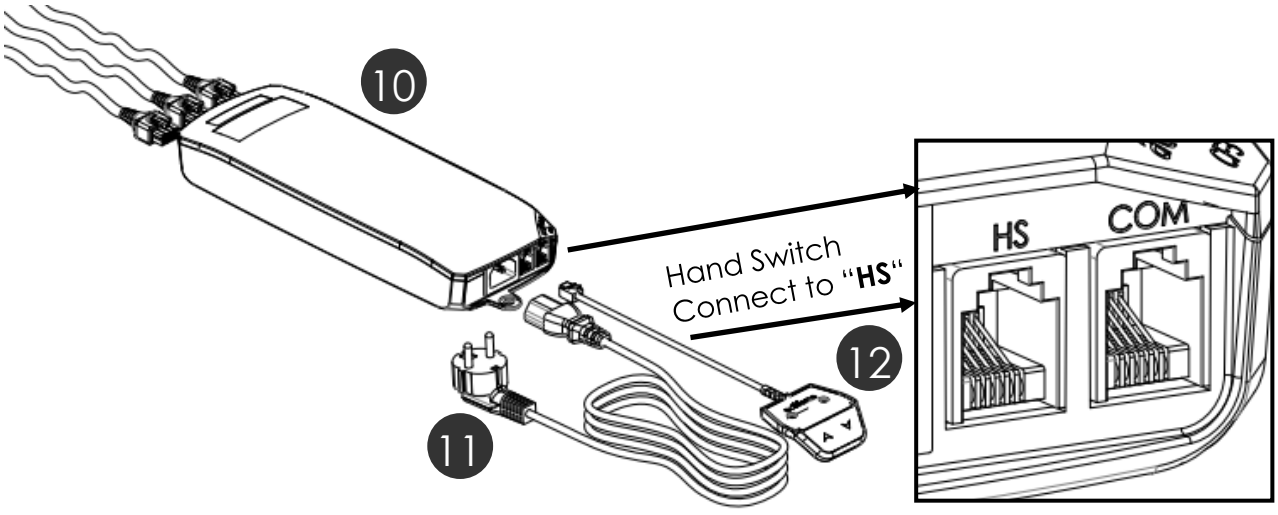




3.17 Anschließen der elektrischen Bauteile

14

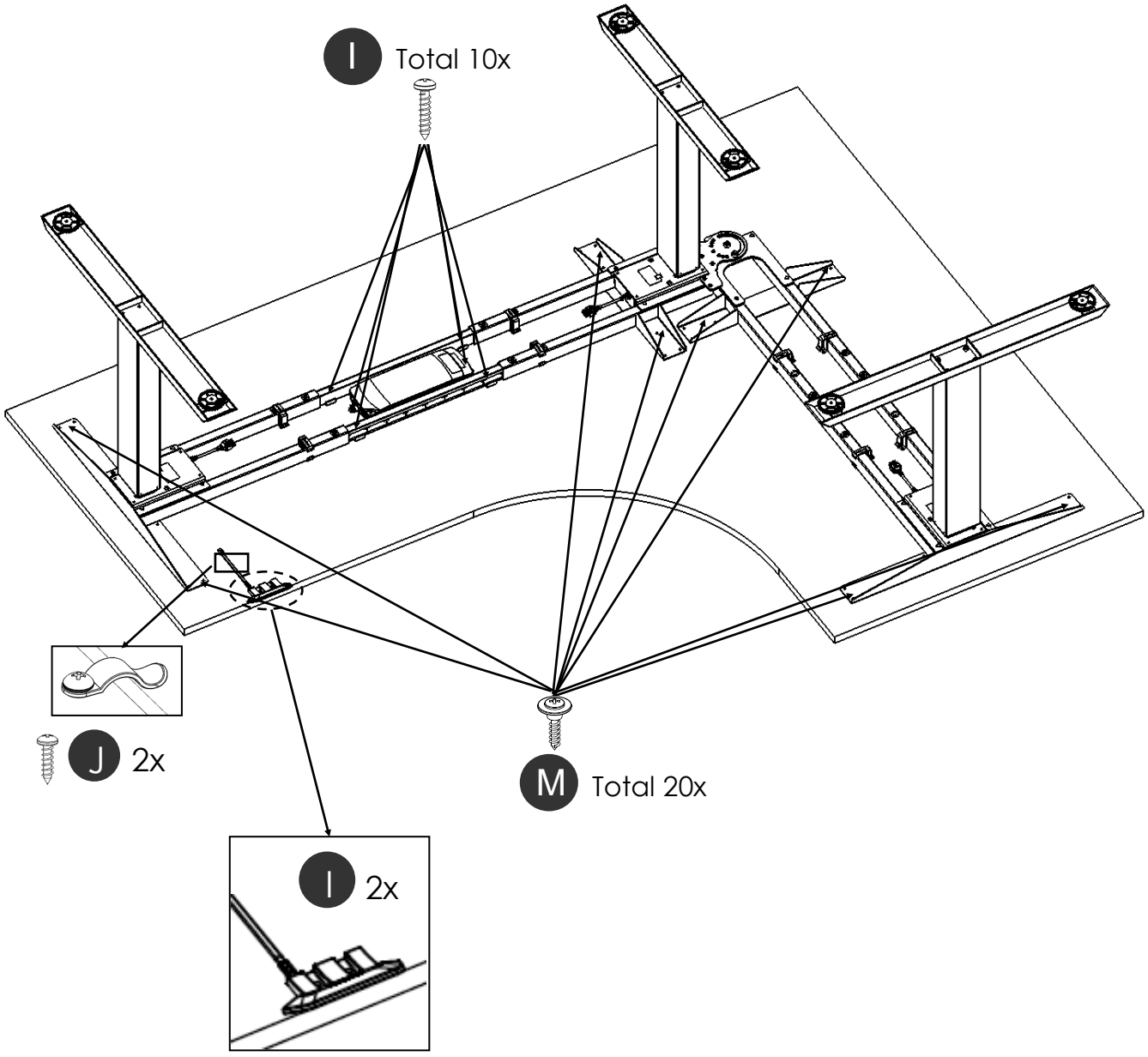




3.18 Montage der Tischplatte
3.19 Montage der Steuerung unter der Tischplatte

15

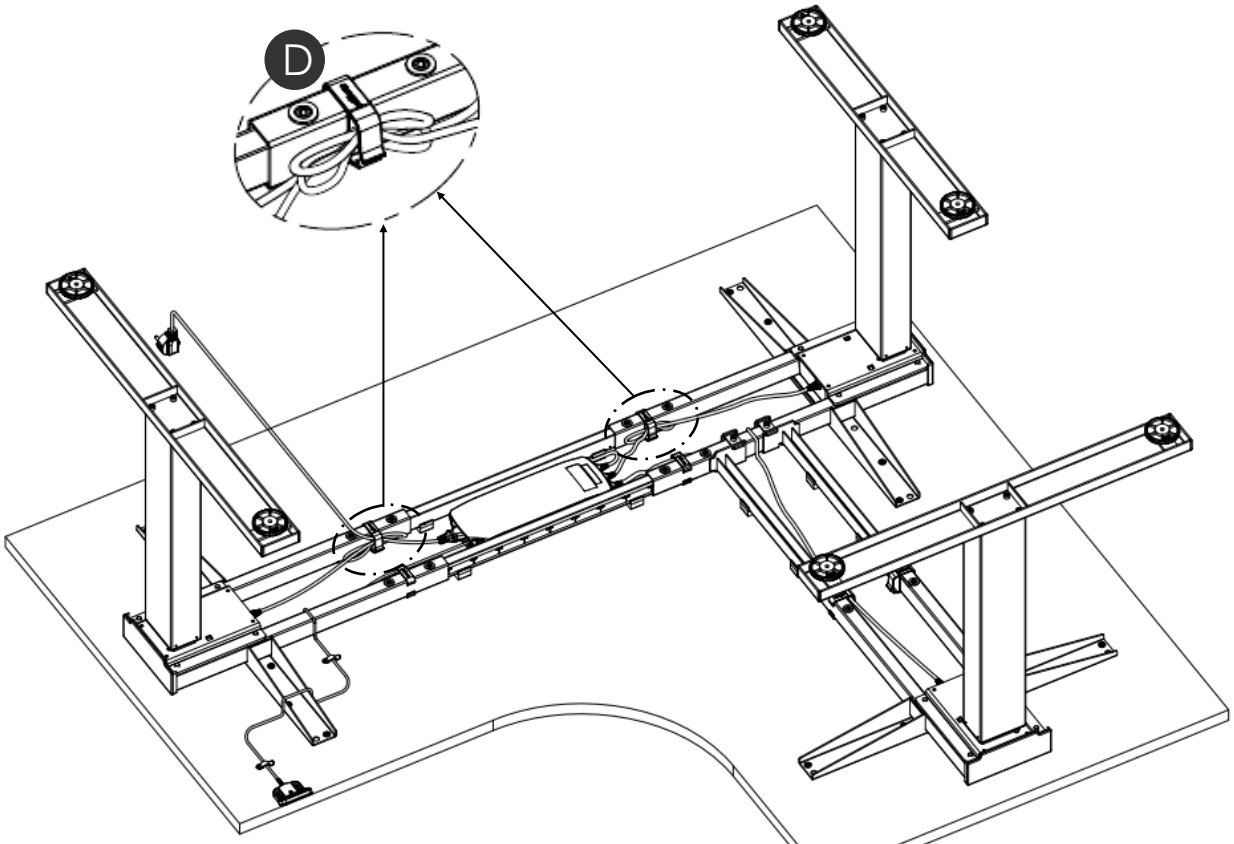
Beachten Sie, dass der Schreibtisch, den Sie montieren, höhenverstellbar ist. Die Kabel der elektrischen Bauteile müssen der Bewegung des Schreibtisches ungestört folgen können.

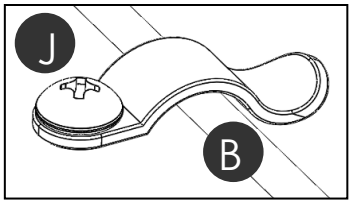


3.20 Montage der Kabelclip

16

Lose kabel mit kabelbinder verbinden.

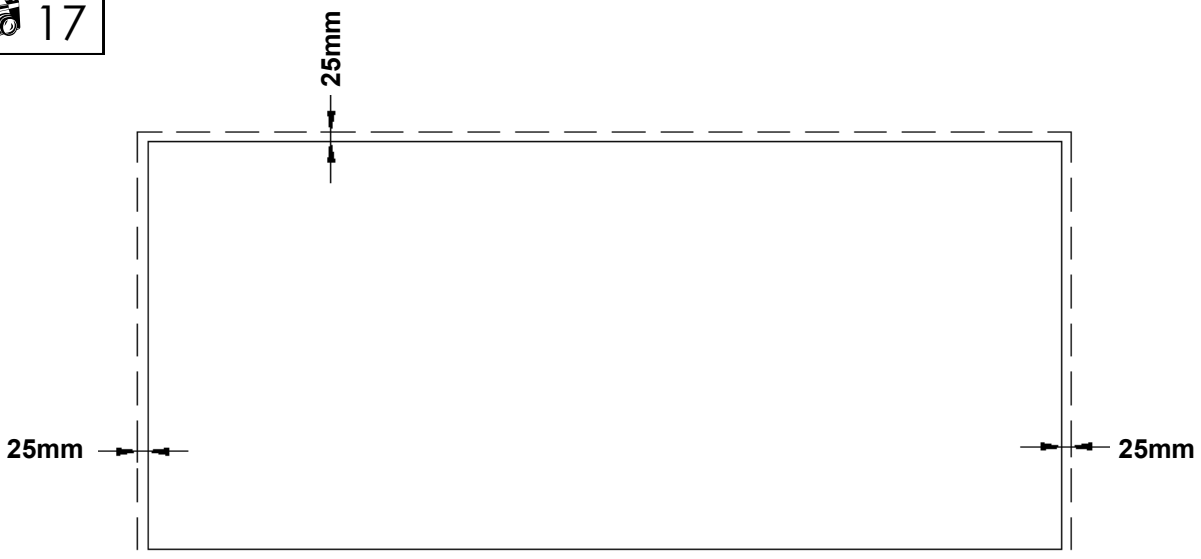




Montieren Sie die Kabelclips. Legen Sie das Kabel durch die einzelnen Kabelclips

3.21 Sicherheitsabstand zur Wand oder beweglichen Teilen von 25 mm um die Tischplatte

17

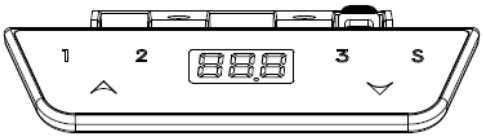


Lassen Sie einen Sicherheitsabstand von 25 mm zwischen der Kante der Tischplatte und Wänden bzw. beweglichen Teilen frei.

3.22 Test des Tischgestells

	Achten Sie darauf, dass alle Bewegungen des Tischgestells sanft und ruckfrei erfolgen
	Wenn Sie Kabel von den elektrischen Bauteilen abziehen müssen, trennen Sie immer zunächst die Stromversorgung.
	Für den Fall, dass die Höhenverstellung nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie die Verwendung des Tischgestells sofort ein und trennen Sie die Stromversorgung. Setzen Sie sich für weitere Schritte mit dem Kundendienst in Verbindung .

Die Steuerung muss unterhalb der Tischplatte montiert werden, damit das System keinen ActiSense+ Fehler (E11) auslöst.

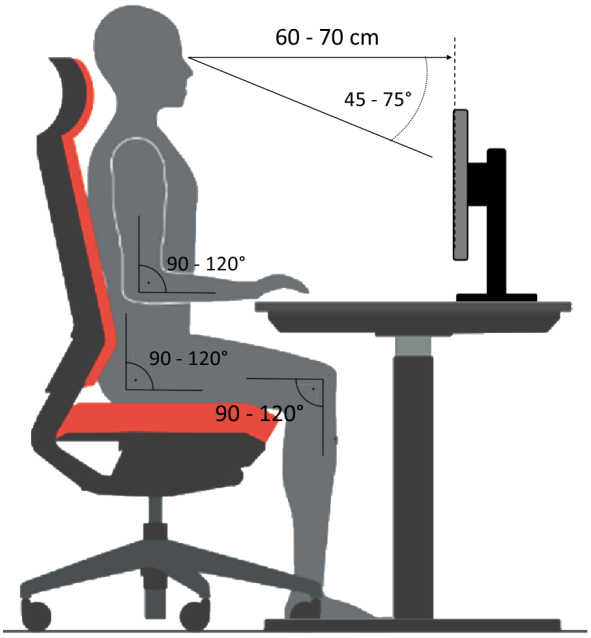


Für actiSwitch Eco Memory
Montageanleitung siehe Handbuch
30000100.01

Reset-Modus
Beim erstmaligen Anschluss des Netzteils an die Stromzufuhr, ist die Höhenverstellfunktion nur im Reset-Modus zu betätigen.
Während des Reset-Modus kann das Gestell nur abwärts gefahren werden. Um diesen Vorgang abzuschließen und das Gestell normal bedienen zu können befolgen Sie bitte folgende Schritte:

- Bei Betätigung der AB-Taste bewegt sich das Tischgestell langsam nach unten.
- Das Tischgestell muss in die unterste Position gefahren werden. Diese Position dient dann als Referenzpunkt (Nullpunkt).
- Halten Sie die Taste bei Erreichen der untersten Positionen einen Augenblick lang gedrückt. Dies beendet den Reset-Modus
- Das Gestell lässt sich jetzt normal betätigen und durch drücken der Auf- bzw. Ab-Taste in die gewünschte Position fahren. Das Gestell stoppt sobald die Tasten losgelassen werden.

4 Ergonomische Sitzeinstellung



Richtige Sitzhaltung

Falsches Sitzen kann zu Gelenk- und Sehnenschäden sowie Muskelschmerzen führen. Um dies zu vermeiden, müssen der Bürostuhl und der Schreibtisch richtig eingestellt werden.
Zusätzlich zu den folgenden Empfehlungen sollten Sie unbequeme Sitzhaltungen stets vermeiden. Wenn Sie das Gefühl haben, dass die folgenden Empfehlungen bei Ihnen zu einer unangenehmen Sitzhaltung führen, passen Sie diese einfach an Ihre Bedürfnisse an.

Bürostuhl

- Die Sitzhöhe muss so eingestellt werden, dass Ihre Knie in einem Winkel von 90–120° stehen, wenn Ihr Fuß flach auf dem Boden aufliegt.
- Für eine richtige Sitzhaltung muss Ihr unterer Rücken an der Rückenlehne anliegen. Stellen Sie die Sitztiefe ggf. so ein, dass die Sitzschale keinen Druck auf Ihre Unterschenkel ausübt.
- Sitzen Sie aufrecht, lehnen Sie sich jedoch in einer bequemen Position etwas zurück. Stellen Sie die Lendenstütze des Stuhls ggf. auf Ihre Körpergröße ein. Stellen Sie die Rückenlehne so ein, dass sie Ihren Oberkörper etwas nach vorne drückt, Ihnen aber noch genug Freiraum für Bewegungen lässt.
- Stellen Sie ggf. die Höhe der Armlehnen ein. Ihre Schultern sollten sich in einer entspannten Stellung befinden, wenn Ihre Arme die Armlehnen berühren.

Schreibtisch

- Stellen Sie die Tischhöhe erst ein, wenn Sie die richtige Sitzhaltung gefunden haben.
- Ihre Ellbogen sollten einen Winkel von 90–120° aufweisen, wenn Ihre Arme auf der Tischplatte aufliegen. Die Kante der Tischplatte sollte nicht gegen Ihre Arme drücken.

Geräte auf dem Schreibtisch

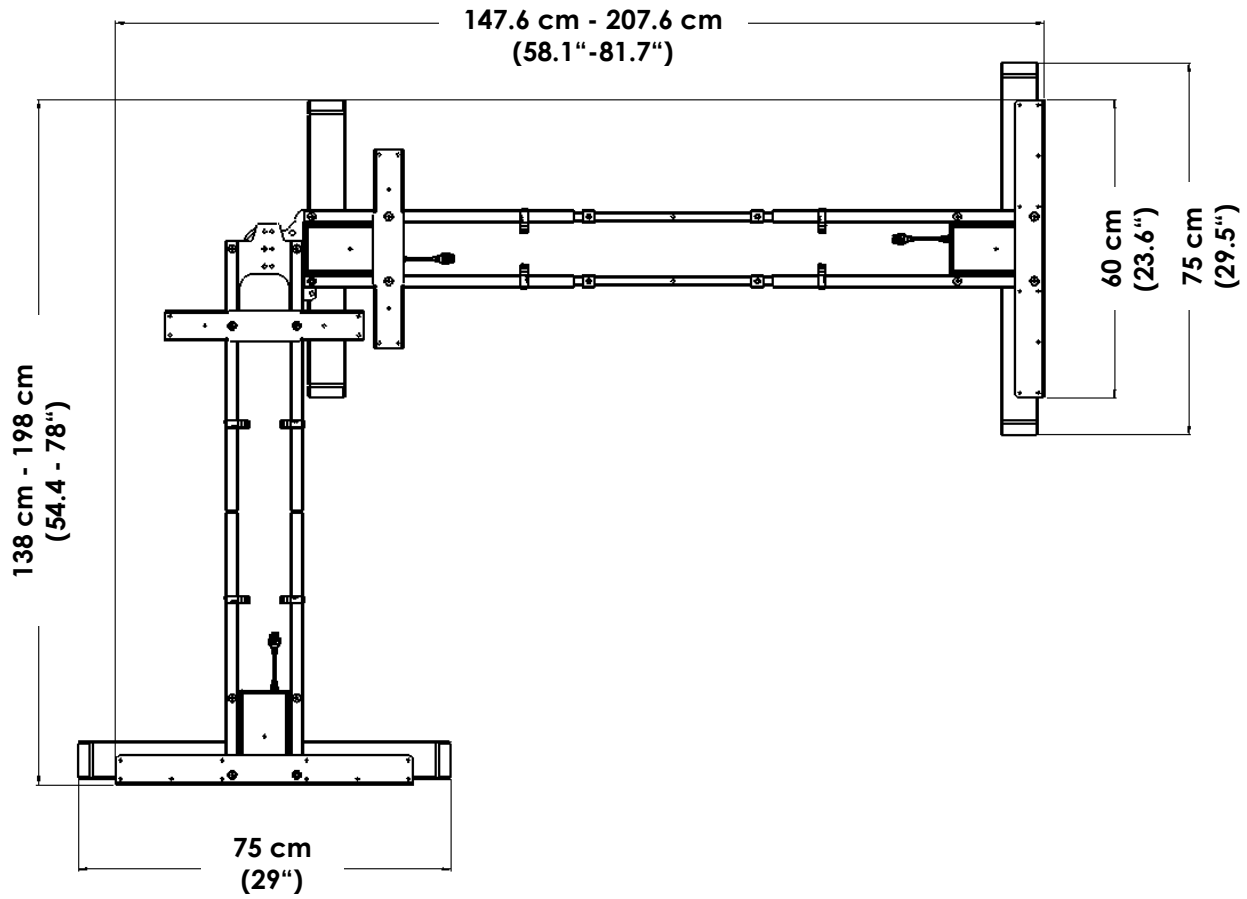
- Einfallendes Licht (Tageslicht oder Lampen) sollte Ihren Monitor in einem 90°-Winkel treffen.
- Stellen Sie die Monitorhöhe so ein, dass Sie etwas nach unten blicken müssen, um die Mitte des Bildschirms anzusehen.
- Halten Sie einen Abstand von 60–70 cm zum Bildschirm.
- Eine flache, schmale Tastatur hilft dabei, Ihre Handgelenke zu schonen.
- **Bitte beachten Sie die Empfehlungen in den Anleitungen Ihrer weiteren (ergonomischen) Ausrüstung.**

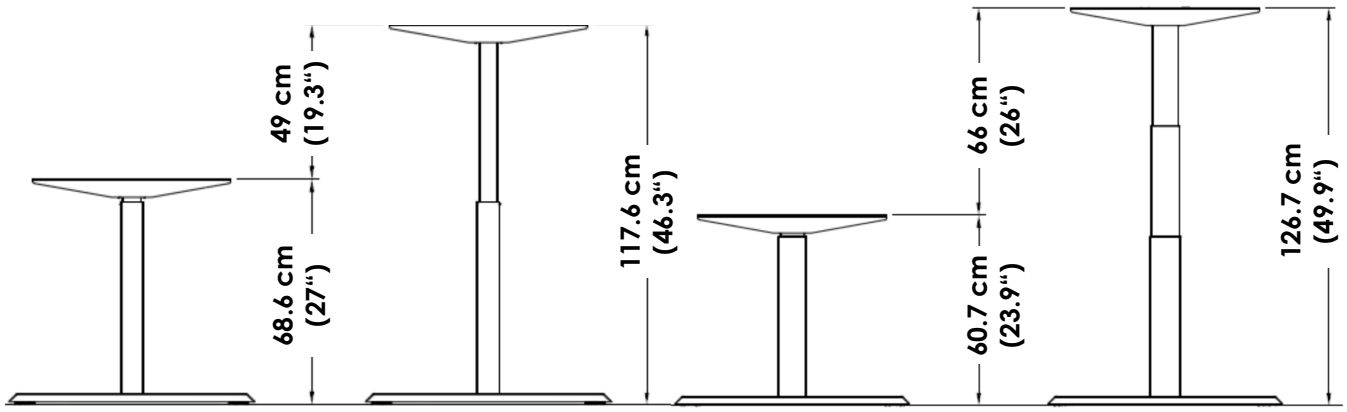
5 Technische Daten

Tischgestell für Sitz-/Steharbeitsplatz

Version der Montageanleitung	30000504.00
Veröffentlichungsjahr der Anleitung	2024
Ursprungsland	Malaysia
System	1– stufig / 2 – stufig
Material	Stahl, Kunststoff und Aluminium
Hub (max.) I. Steelforce Pro 370 / 570 (60x90) Winkel Set SLS II. Steelforce Pro 470 / 670 (60x90) Winkel Set SLS EN527	 I. 490mm (19.3") II. 660mm (26")
Gestellbelastung (max.)	150 kg
Gestellgewicht I. Steelforce Pro 370 Winkel Set SLS II. Steelforce Pro 470 Winkel Set SLS EN527 III. Steelforce Pro 570 (60x90) Winkel Set SLS IV. Steelforce Pro 670 (60x90) Winkel Set SLS EN527	 I. ± 42.5 kg II. ± 45.5 kg III. ± 42.5 kg IV. ± 45.5 kg
Geschwindigkeit mit Last	± 30, 40 or 60mm/s
Eingangsleistung	100-240Vac, 50/60Hz, 6A max
Nutzungszyklus	10 % (2 Minuten an/18 Minuten aus)
Geräuschpegel	< 50 dB(A)
Umgebungstemperatur Betrieb	15 - 30°C
Umgebungstemperatur Lagerung	10 - 50°C
Luftfeuchtigkeit Betrieb	<85%
Luftfeuchtigkeit Lagerung	<50%
Maximale Lagerzeit	-
Gebrauch nur in Innenräumen!!!	

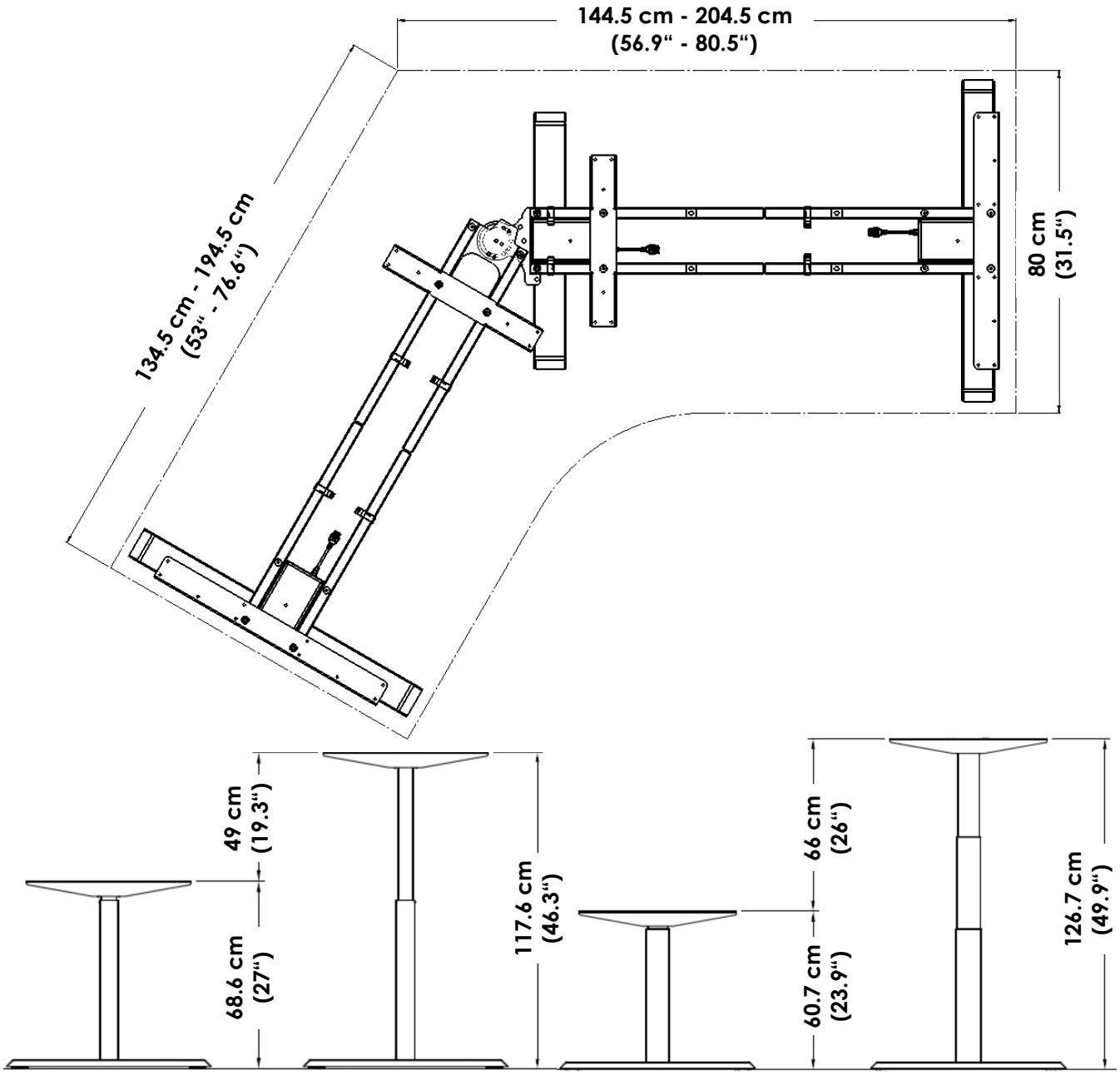
(* Allg. Toleranz = ± 10 mm)





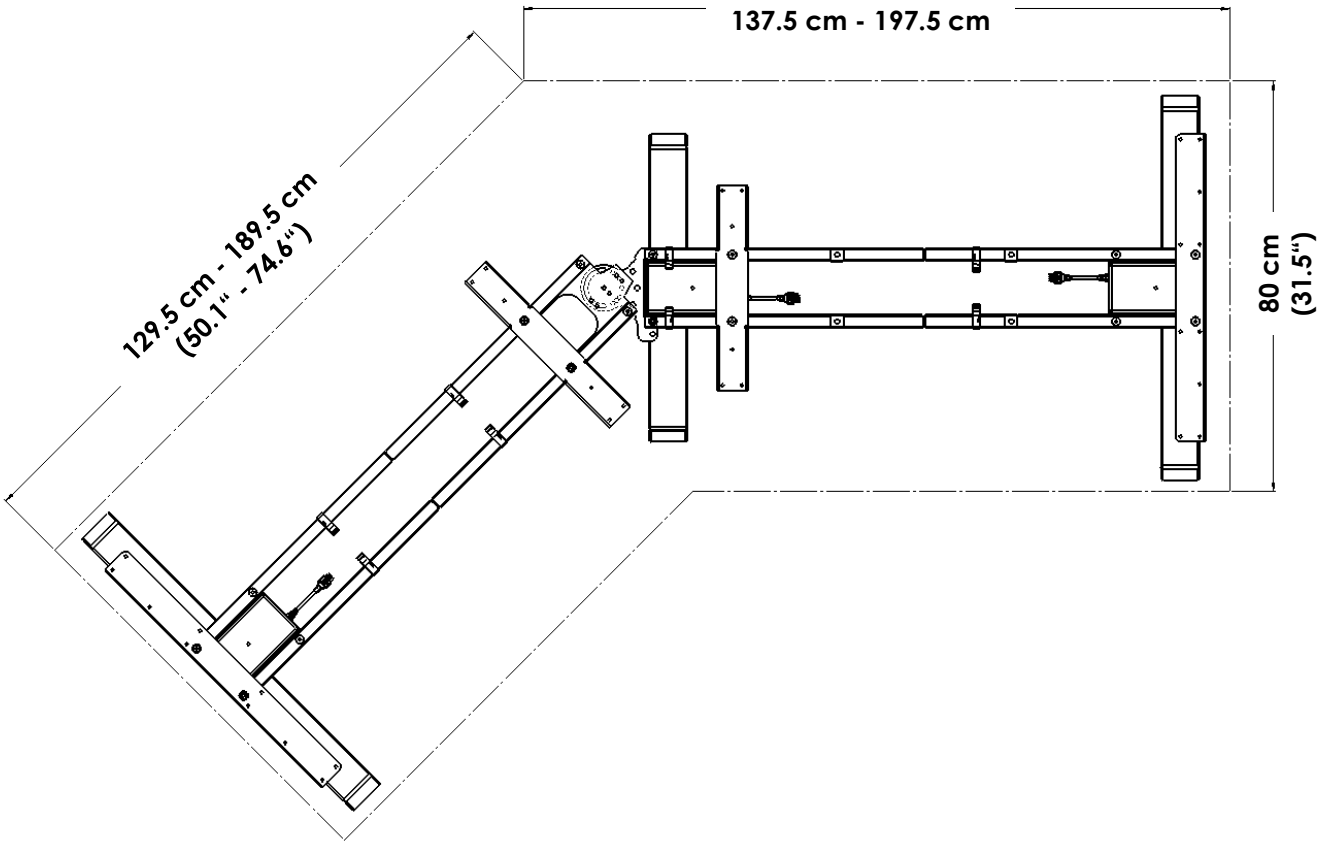
	1-stufig	2-stufig
Minimale Gestellhöhe	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale Gestellhöhe	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximaler Hub	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Gestellbreite	147.6-207.6 cm (58.1“-81.7“)	
Gestelltiefe	75 cm (29.5“)	
Maximale Tragkraft	150 kg	

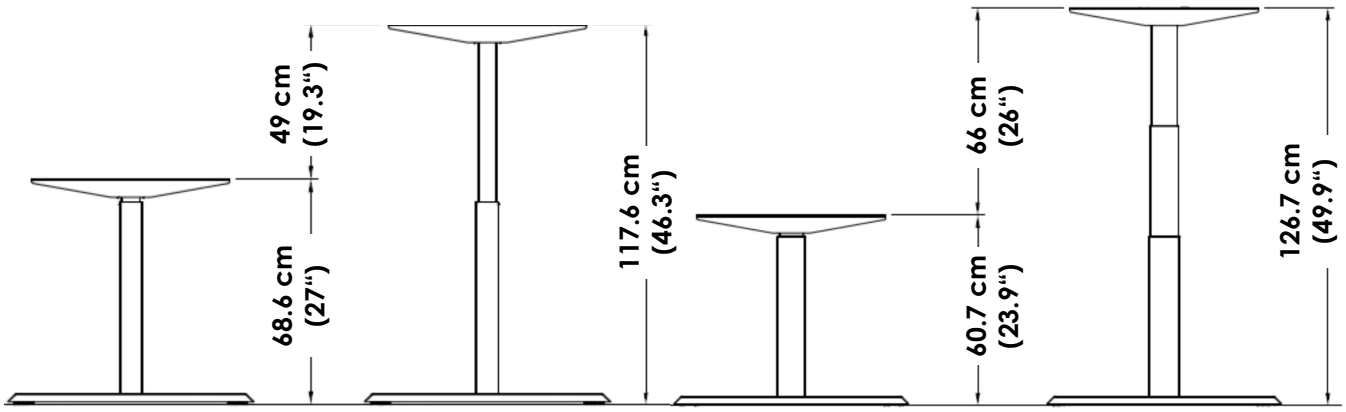
(* Allg. Toleranz = ± 10 mm)



	1-stufig	2-stufig
Minimale Gestellhöhe	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale Gestellhöhe	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximaler Hub	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Empfohlene Tischplattenbreite 1	144.5 - 204.5 cm (56.9“ - 80.5“)	
Empfohlene Tischplattenbreite 2	134.5 - 194.5 cm (53“ - 76.6“)	
Empfohlene Tischplattentiefe	80 cm (29“)	
Gestelltiefe	73.6 cm (31.5“)	
Maximale Tragkraft	150 kg	

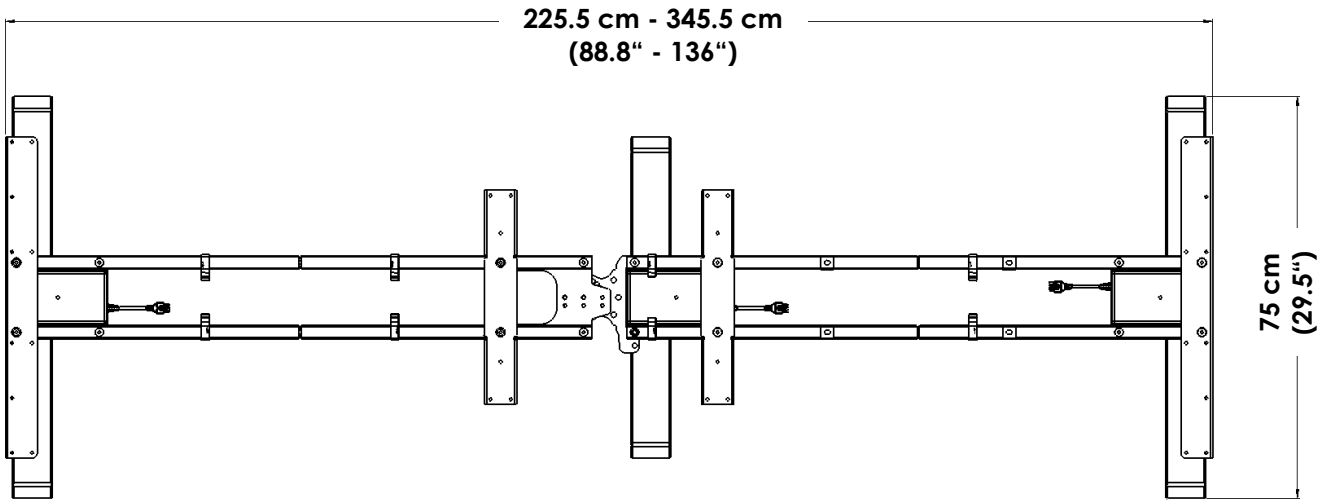
(* Allg. Toleranz = ± 10 mm)

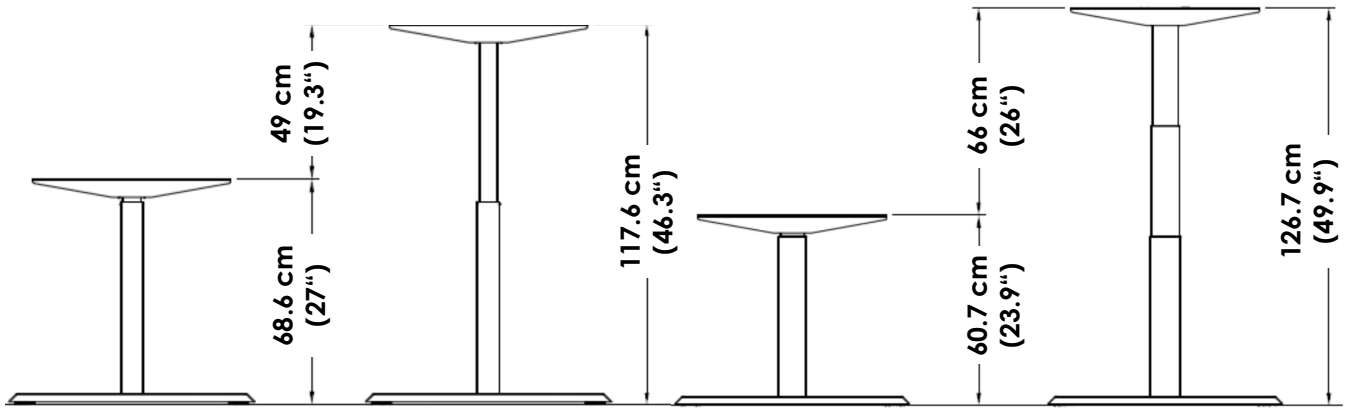




	1-stufig	2-stufig
Minimale Gestellhöhe	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale Gestellhöhe	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximaler Hub	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Empfohlene Tischplattenbreite 1	137.5 - 197.5 cm (54.1“ - 77.8“)	
Empfohlene Tischplattenbreite 2	129.5 - 189.5 cm (50.1“ - 74.6“)	
Empfohlene Tischplattentiefe	80 cm (29“)	
Gestelltiefe	73.6 cm (31.5“)	
Maximale Tragkraft	150 kg	

(* Allg. Toleranz = ± 10 mm)





	1-stufig	2-stufig
Minimale Gestellhöhe	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale Gestellhöhe	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximaler Hub	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Gestellbreite	225.5 - 345.5 cm (88.8“ - 136“)	
Gestelltiefe	75 cm (29.5“)	
Maximale Tragkraft	150 kg	

6 Betriebshinweise

	Beachten Sie die Bestimmungen im Abschnitt 2 Sicheheitshinweise auf Seite 24, insbesondere: 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. Überschreiten Sie nicht die maximale zeitliche Verzögerung des Gestells. 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.

6.1 Fehlfunktionen

	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. 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. Stellen Sie die Verwendung des Tischgestells umgehend ein, wenn die Sicherheitsvorrichtungen nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten.

7 Fehlerbehebung

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 das Bedienteil schadhaft sein.	Bedienteil austauschen.
Gestell bewegt sich nicht.	Fehler im Netzteil.	Neustart des Systems durchführen.

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

8 Kundendienst

Bei Inanspruchnahme des Kundendienstes bitte stets den Tischgestelltyp angeben.

Händler :

9 Hersteller

Actiforce Europe GmbH

Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

+49 (0)5021 8877527
www.actiforce.com
kontakt@actiforce.com

10 Entsorgung

10.1 Außerbetriebnahme des Tischgestells

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

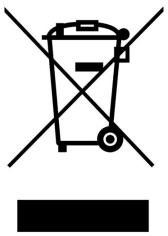
10.2 Tischgestell abbauen und ggf. zerlegen

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

10.3 Entsorgung

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

10.4 WEEE - Elektro und Elektronikgeräte-Abfall



Elektro- und Elektronikgeräte (EEE) enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, die gefährlich sein können und eine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen, wenn Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) nicht korrekt behandelt werden. Geräte, die mit der unten stehenden durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, sind Elektro- und Elektronikgeräte. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit ungetrenntem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern getrennt gesammelt werden müssen.

Zu diesem Zweck haben alle lokalen Behörden Sammelsysteme eingerichtet, in deren Rahmen die Bewohner Elektro- und Elektronik-Altgeräte bei einem Recyclingzentrum oder anderen Sammelstellen abgeben können, oder die Elektro- und Elektronik-Altgeräte werden direkt bei den Haushalten abgeholt. Nähere Informationen erhalten Sie bei der technischen Verwaltung der jeweiligen Kommune. Nutzer von Elektro- und Elektronikgeräten dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Die Bewohner müssen die kommunalen Sammelsysteme nutzen, um negative Umweltauswirkungen im Zusammenhang mit der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu reduzieren und die Möglichkeiten zur Wiederverwendung, zum Recycling und zur Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu erhöhen.

11 EG-Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Deutsch

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät den einschlägigen EG-Richtlinien (insbesondere den unten benannten) entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird.

Artikelbezeichnung:	**Electrical Height Adjustable Frame For Table**	
Baureihe:	**Steelforce Pro 370 Winkel Set SLS** **Steelforce Pro 470 Winkel Set SLS EN527** **Steelforce Pro 570 (60x90) Winkel Set SLS** **Steelforce Pro 670 (60x90) Winkel Set SLS EN527**	
Typen:	**Spindle Lift System**	
Technische Daten:	Breite (90° Konfiguration)	: 1476 mm – 2076 mm
	Breite 1 (120° Konfiguration)	: 1445 mm – 2045 mm
	Breite 2 (120° Konfiguration)	: 1345 mm – 1945 mm
	Breite 1 (135° Konfiguration)	: 1375 mm – 1975 mm
	Breite 2 (135° Konfiguration)	: 1295 mm – 1895 mm
	Breite (180° Konfiguration)	: 2255 mm – 3455 mm
	Höhe (1-stufig)	: 686 mm – 1176 mm
	Höhe (2-stufig)	: 607 mm – 1267 mm
	Tiefe (90°/180° Konfiguration)	: 750 mm
	Tiefe (120°/135° Konfiguration)	: 800 mm
	System	: 1-stufig, 2-stufig, Elektromotorisch
	Material	: Stahl, Kunststoff und Aluminium
	Max. Nennlast	: 150.0 kg

Maßgebende EU-Richtlinien :
Maschinen-Richtlinien (2006/42/EC)
Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)
RoHS Richtlinie (2011/65/EU)

Die folgenden standardisierten Normen wurden angewandt :

EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2017+A11:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 EN 62233:2008 EN ISO 12100:2010 EN IEC 63000:2018

Andere verwendete technische Normen und Spezifikationen :

UL 962 47 CFR FCC Part 15 Subpart B ICES-003 IEC 60335-1

Anschrift des Importeur / Bevollmächtigter Vertreter : **Actiforce Europe GmbH**
Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

Importeur : **Holger Fricke**
(Managing Director)

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.
Unterzeichnet im Namen von Actiforce Mechatronics Technology (M) Sdn Bhd.

Unterschrift :
Name **Thomas Weidmann**
(R&D Director)

Datum : **12/Jun/2024**

Region : **Penang, Malaysia**

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.
- Bedien de werktafel alleen met het inbegrepen bedieningspaneel.

1.4 Gevaar

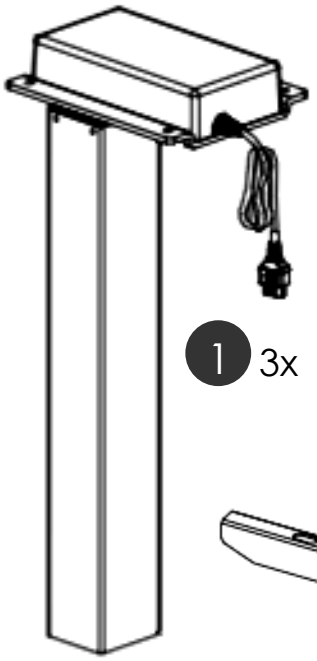
Een verkeerde aansluiting van de aardgeleider van het werkstationframe kan een elektrische schok veroorzaken. Raadpleeg een erkende elektricien als u twijfelt of het product op de juiste manier is geaard. Breng geen veranderingen aan de bij het product geleverde stekker aan. Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door een speciale kabel of set die verkrijgbaar is bij de fabrikant of diens servicevertegenwoordiger .

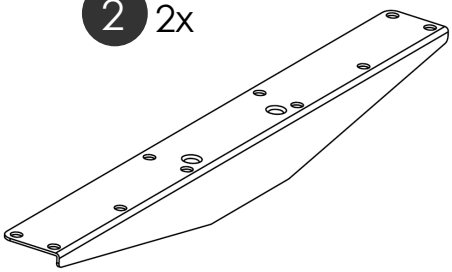
WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen ertoe leiden dat het recht van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken vervalt.

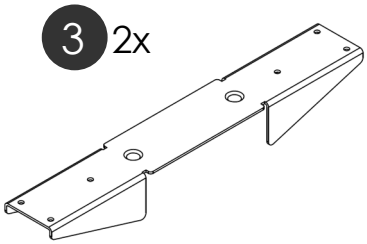
1.5 Inhoud verpakking

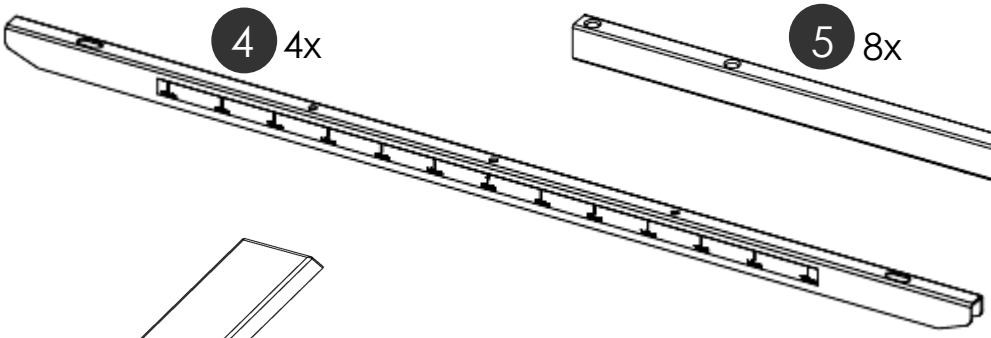
Monteer het frame met twee personen.

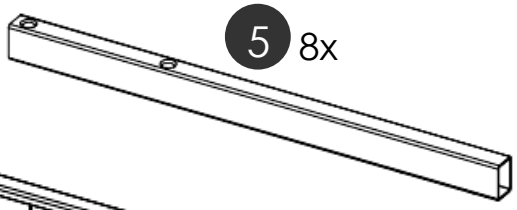
Onderdelen

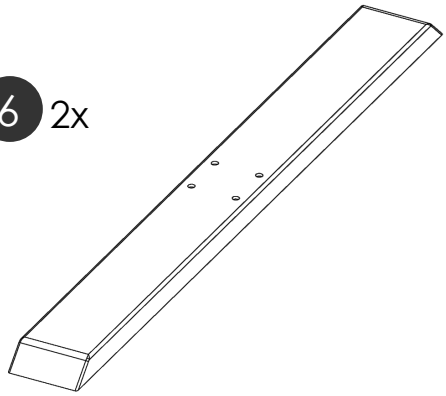

1 3x

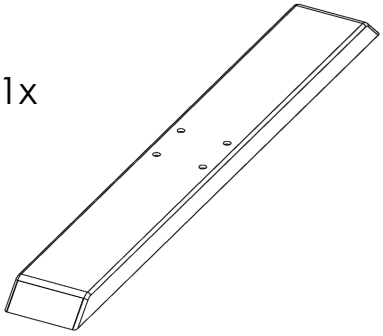

2 2x

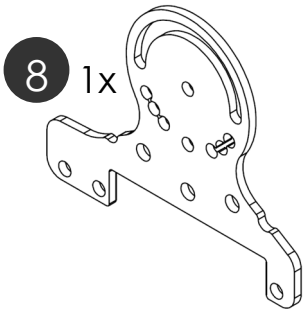

3 2x

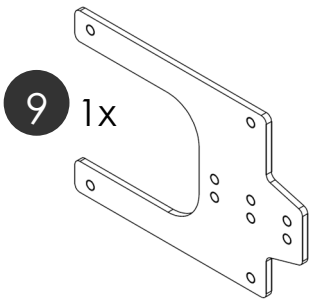

4 4x

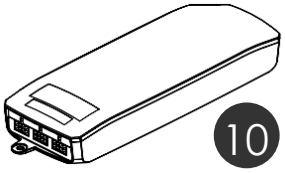

5 8x

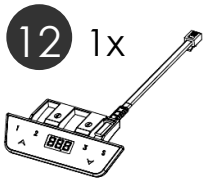

6 2x

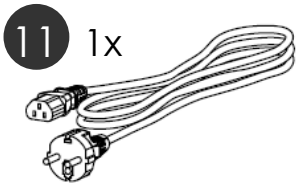

7 1x


8 1x


9 1x


10 1x

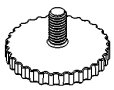

12 1x


11 1x

Montage onderdelen set

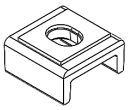
Nederlands

A 6x



B 2x

C 8x

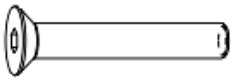


D 8x

E 2x

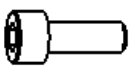
M8x60

F 14x



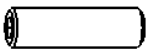
M8x50

G 12x



M6x16

H 12x



M10x35

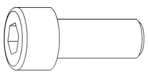
I 12x

4.5x20

J 2x

4.5x16

K 2x

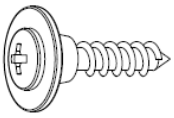


M8x20

L 2x

M8

M 20x



4.5x20

Tools

2 Veiligheidsinstructies

Nederlands

2.1 Verklaring van 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 of de dood tot gevolg hebben.
	Dit symbool verwijst naar een belangrijke instructie. Het niet in acht nemen ervan kan tot schades aan de tafel leiden.

2.2 Gebruikte symbolen op het frame

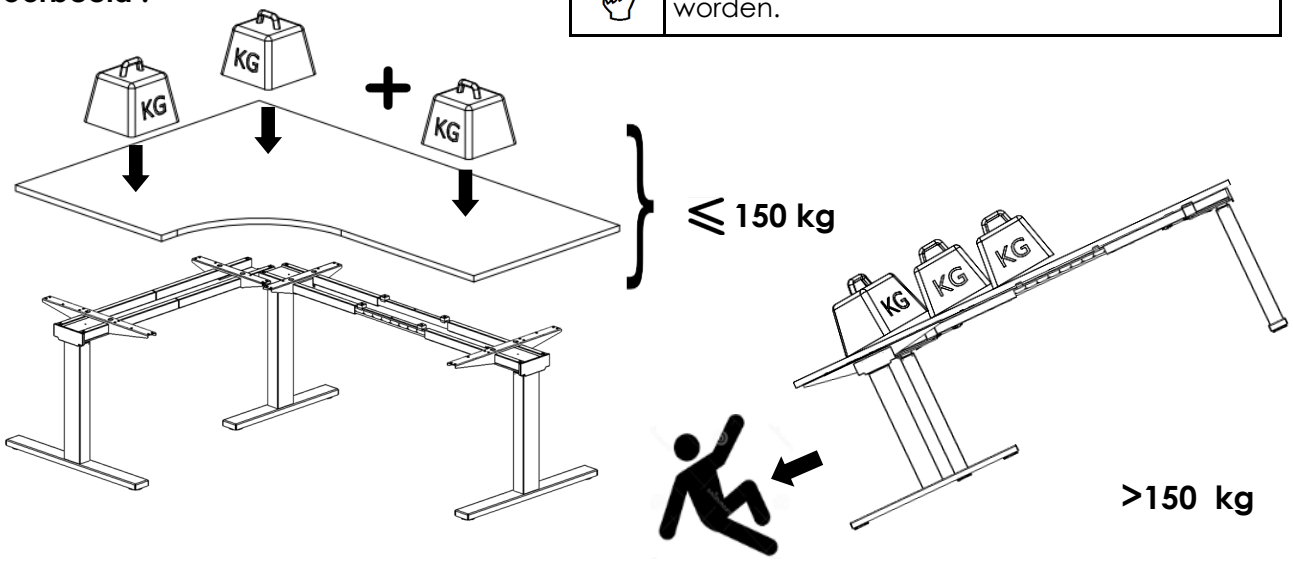
	Leg geen voorwerpen of lichaamsdelen onder het frame of tussen de onderdelen van de crossbar. Er bestaat risico op ernstig lichamelijk letsel.

2.3 Maximaal toegestaan gewicht op het frame

	De maximale toegestane belasting van 150 kg (inclusief tafelblad) op het frame niet overschrijden. Vermijd onevenwichtige belasting, verdeel het gewicht gelijkmatig anders kan overbelasting optreden. Overbelasting van een frame kan schade veroorzaken en personen in de nabije omgeving kunnen als gevolg hiervan ernstige verwondingen oplopen.

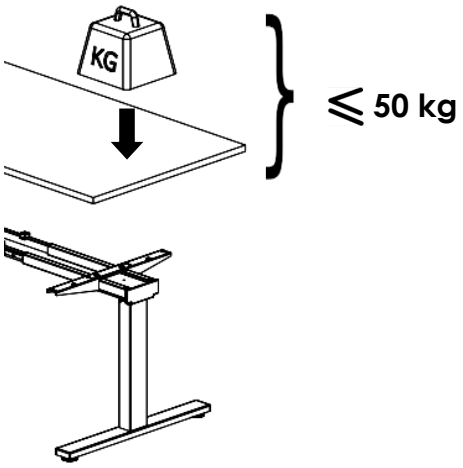
	Het gewicht moet gelijkmatig verdeeld worden.

Voorbeeld :



2.4 Maximaal toegestaan gewicht per kolom

	De maximale toegestane belasting van 50 kg (inclusief tafelblad) op een kolom niet overschrijden. Overbelasting van een frame kan schade veroorzaken en personen in de nabije omgeving kunnen als gevolg hiervan ernstige verwondingen oplopen.



2.5 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!

2.6 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 leesbaar blijven en vervang deze eventueel.

2.7 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.

2.8 Transport en montage

- 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.

2.9 Gebruik van het frame

- 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 het frame uitsluitend in een hiervoor geschikte omgeving.
- Gebruik het frame niet op een oneffen ondergrond. Het frame staat dan niet stevig en er bestaat gevaar voor kantelen.
- Zorg ervoor dat de maximale belasting van het frame nooit overschreden wordt.

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

- 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.

2.12 Onderhoud en instandhouding

- Het frame en de onderdelen ervan 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.
- 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 be drijf. Deze montage– en bedieningshandleiding moet hierbij in acht genomen worden.

2.13 Reiniging

- Haal het werkstation altijd uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt.
- 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 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

Let vóór iedere montage op de veiligheidsinstructies van hoofdstuk 2.

3.1 Controleren op volledigheid van levering

- Maak de kartonnen verpakking voorzichtig open.
- Gebruik hiervoor geen lange messen. Deze kunnen de onderdelen in de verpakking beschadigen.
- Controleer de onderdelen op volledigheid zoals beschreven in hoofdstuk 1.5, Inhoud.
- 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.
-

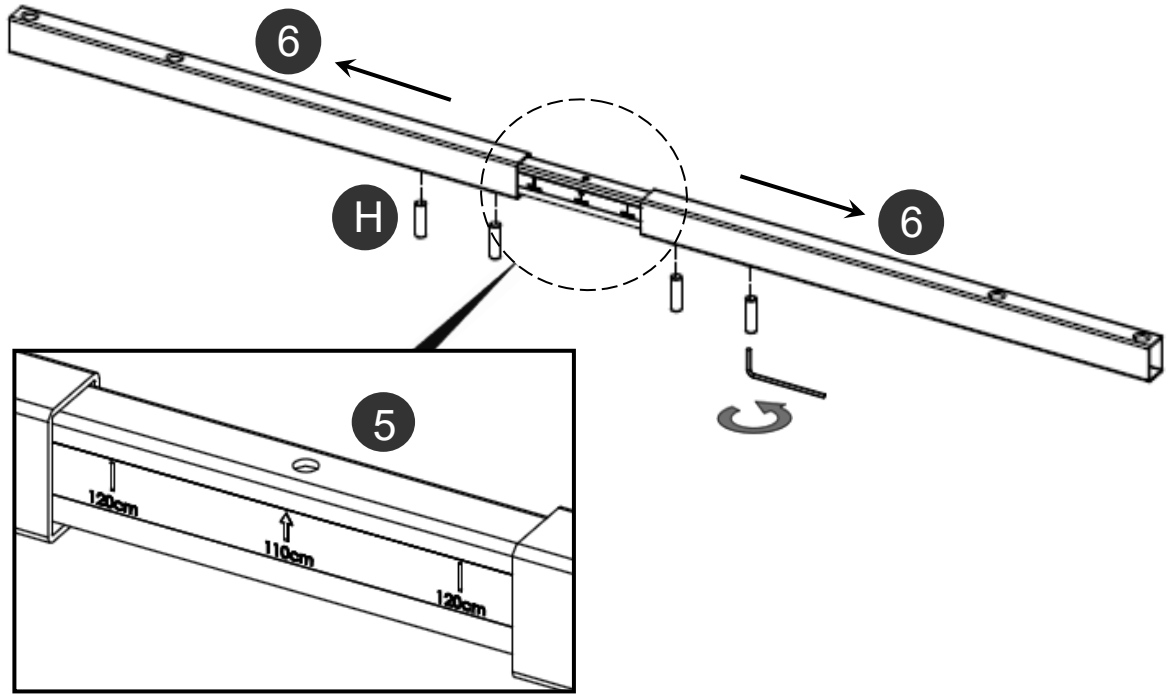
3.3 Draaimomenten van de gebruikte schroeven

- Monteer het frame uitsluitend met het meegeleverde gereedschap.

3.4 Voormontage van de crossbar voor 110 cm en 120 cm

Aanbevolen werkbladen			
Frame-breedte	Werkblad breedte	Werkblad diepte	werkblad dikte
110 cm	120 cm	80 cm	2.5 cm
120 cm	130 cm	80 cm	2.5 cm

1



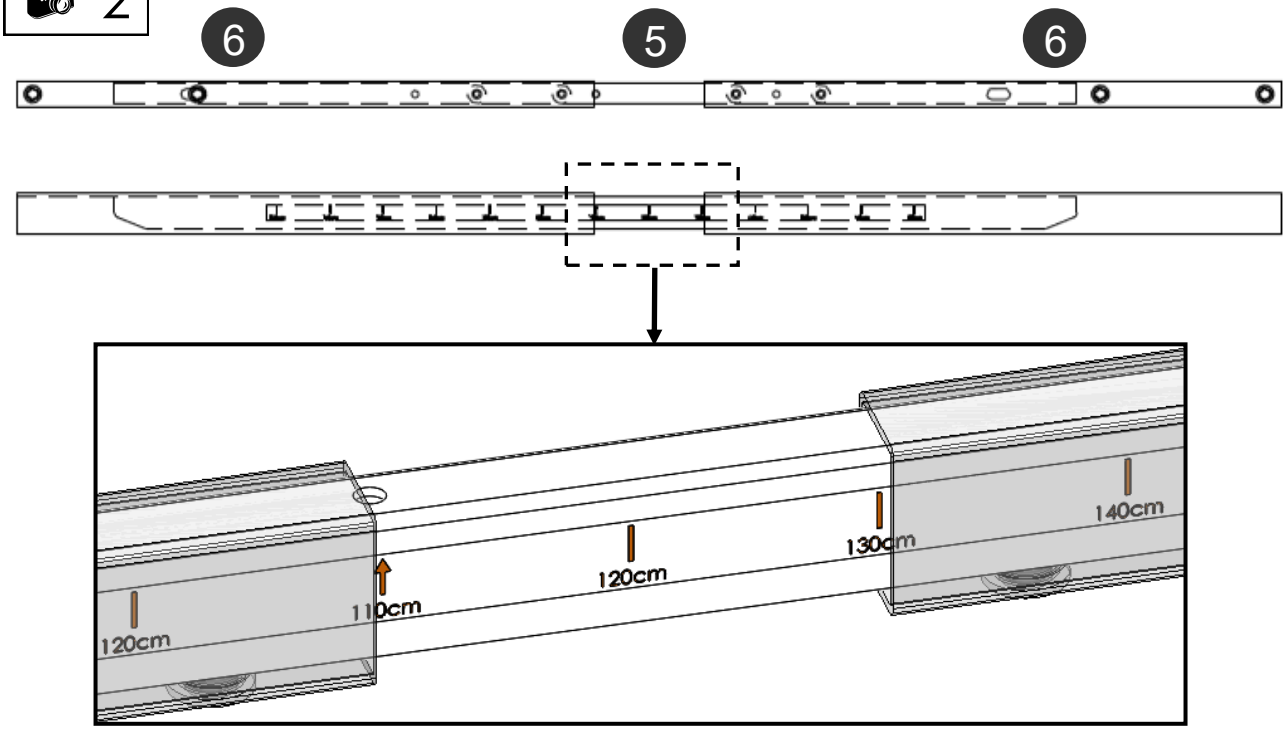
Schuif het frame uit tot de gewenste breedte.
Draai de stelschroeven met behulp van de inbussleutel M5 vast op de crossbar.

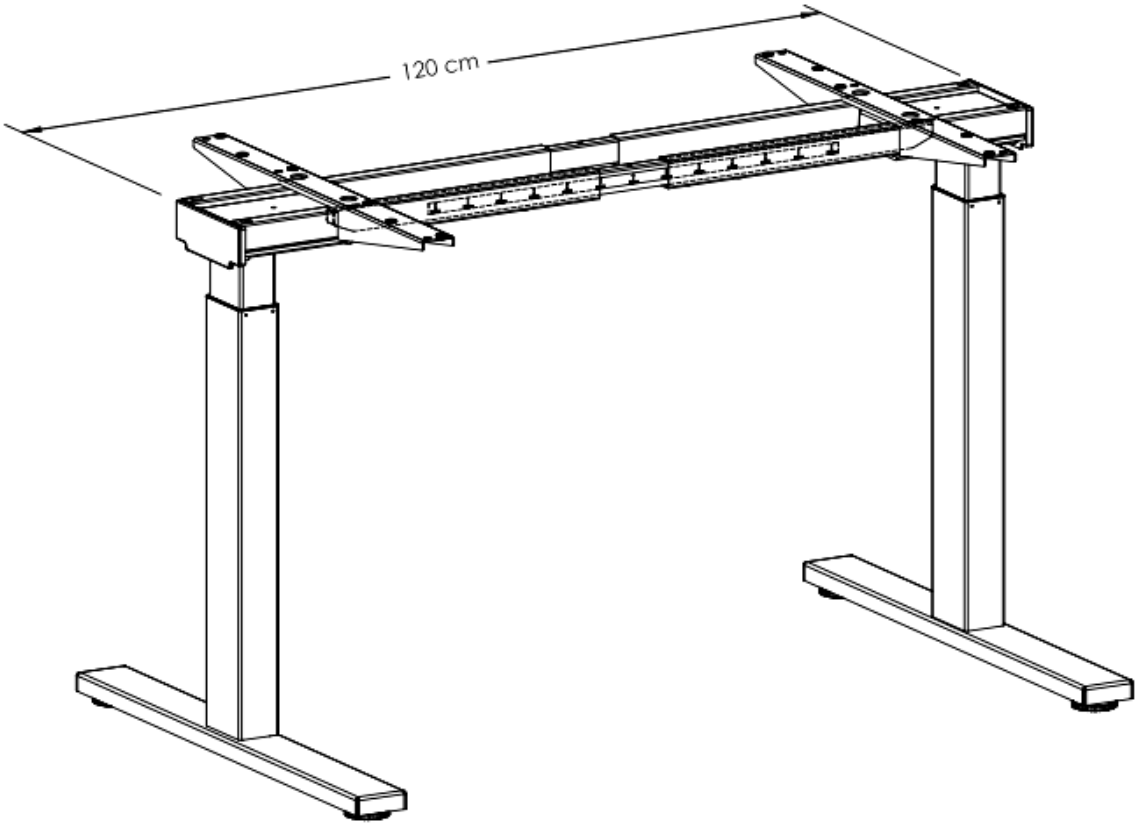
Maximale Schroefkoppel : 10N-m

3.5 120cm Frame instelling

	Frame instellen op 120cm - verschuif de binnenste crossbar tot 110 cm en 130cm zoals weergegeven in onderstaande afbeelding.

2

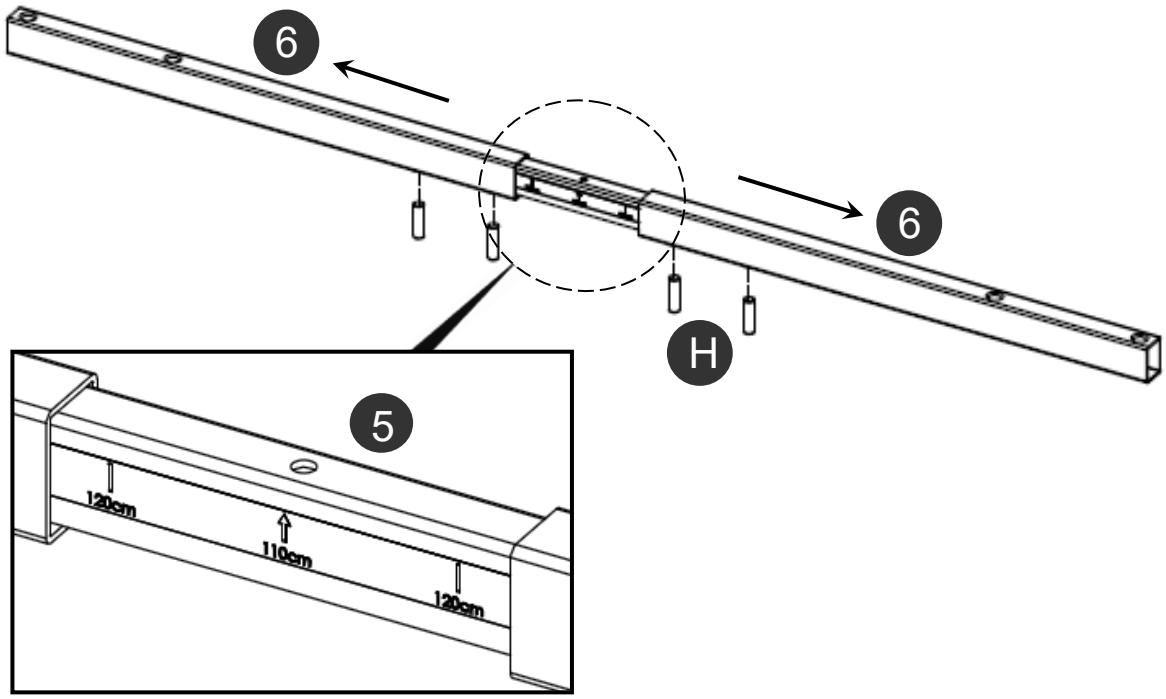




3.6 Voormontage van de crossbar voor 130 cm, 150 cm en 170 cm

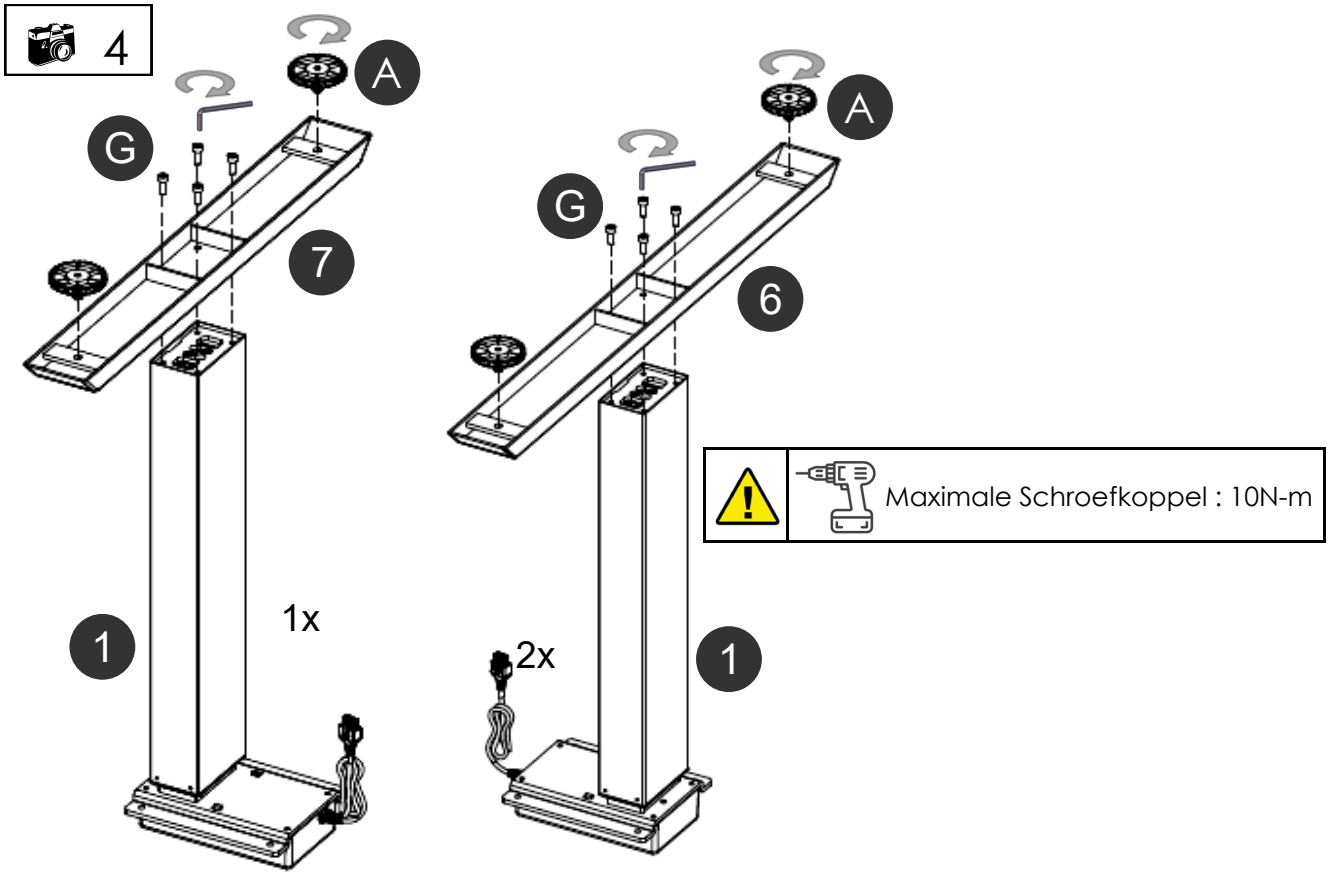
Aanbevolen bladmaat			
Frame-breedte	Werkblad breedte	Werkblad diepte	werkblad dikte
130 cm	140 cm	80 cm	2.5 cm
150 cm	160 cm	80 cm	2.5 cm
170 cm	180 cm	80 cm	2.5 cm

3

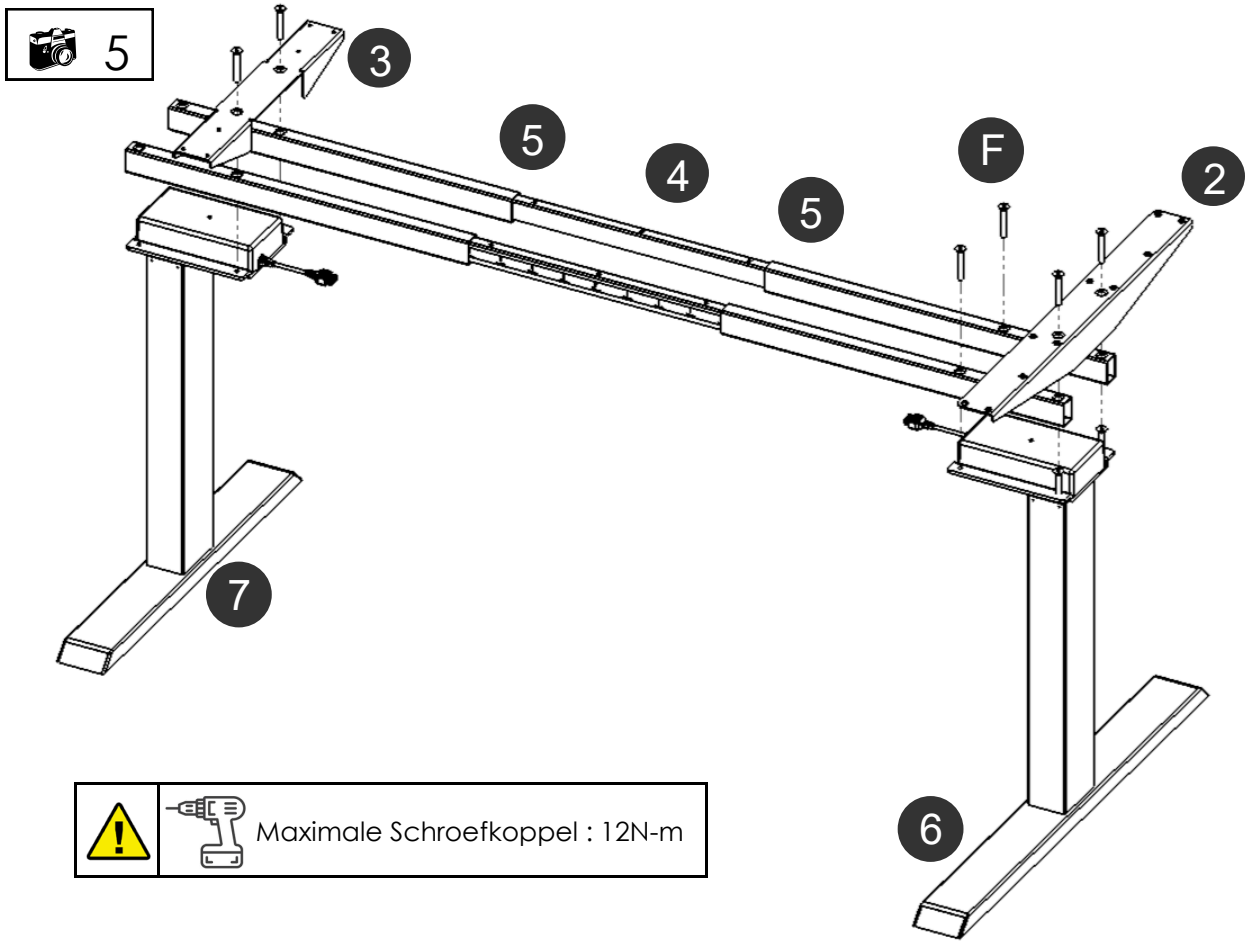


	Draai de schroeven nog niet helemaal vast!

3.7 Montage van de voeten

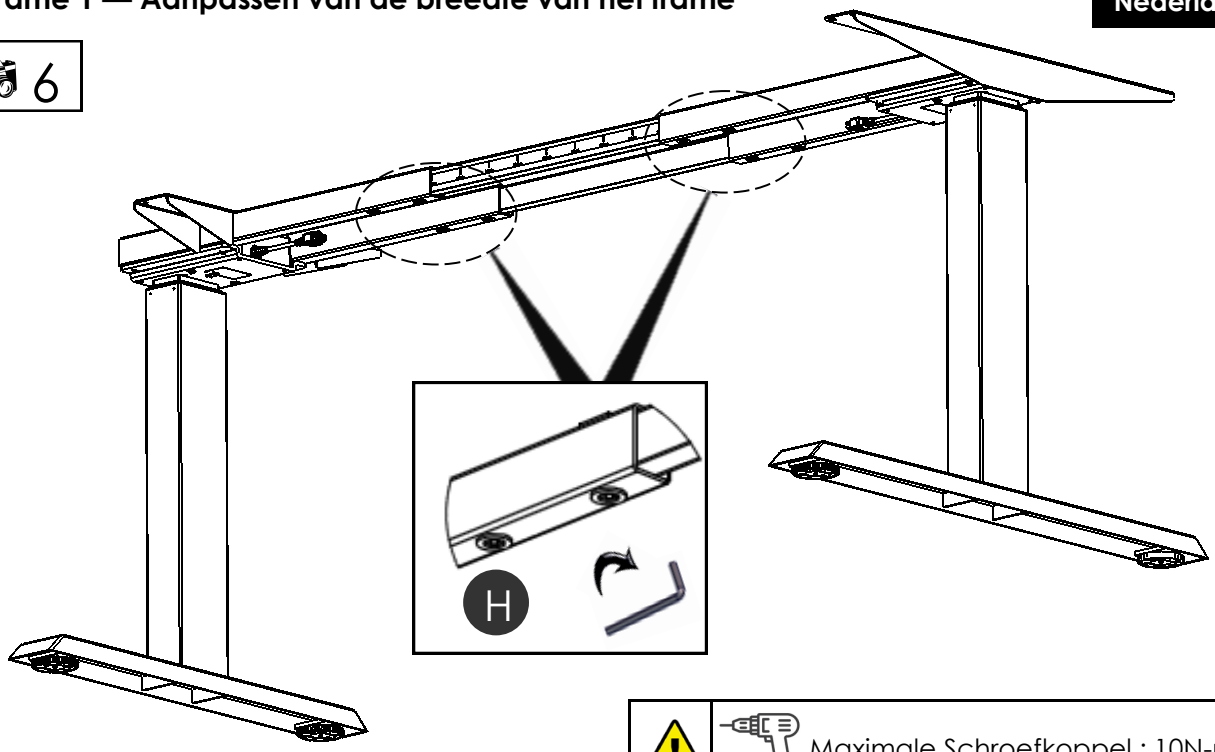


3.8 Frame 1 — Montage van de crossbar en bladdrager



3.9 Frame 1 — Aanpassen van de breedte van het frame

6

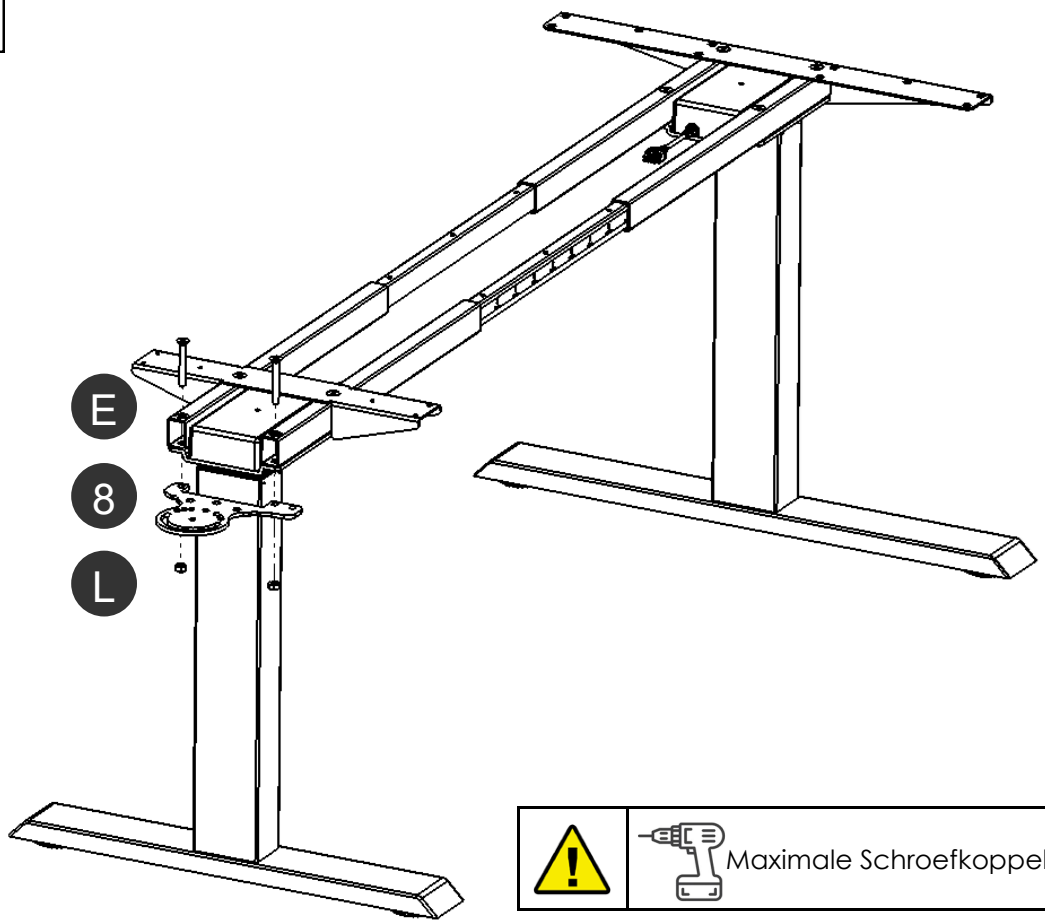


Maximale Schroefkoppel : 10N-m

Schuif het frame uit tot de gewenste breedte.
Draai de stelschroeven met behulp van de inbussleutel M3 vast op de crossbar.

3.10 Frame 1 — Montage van de universele beugel 1

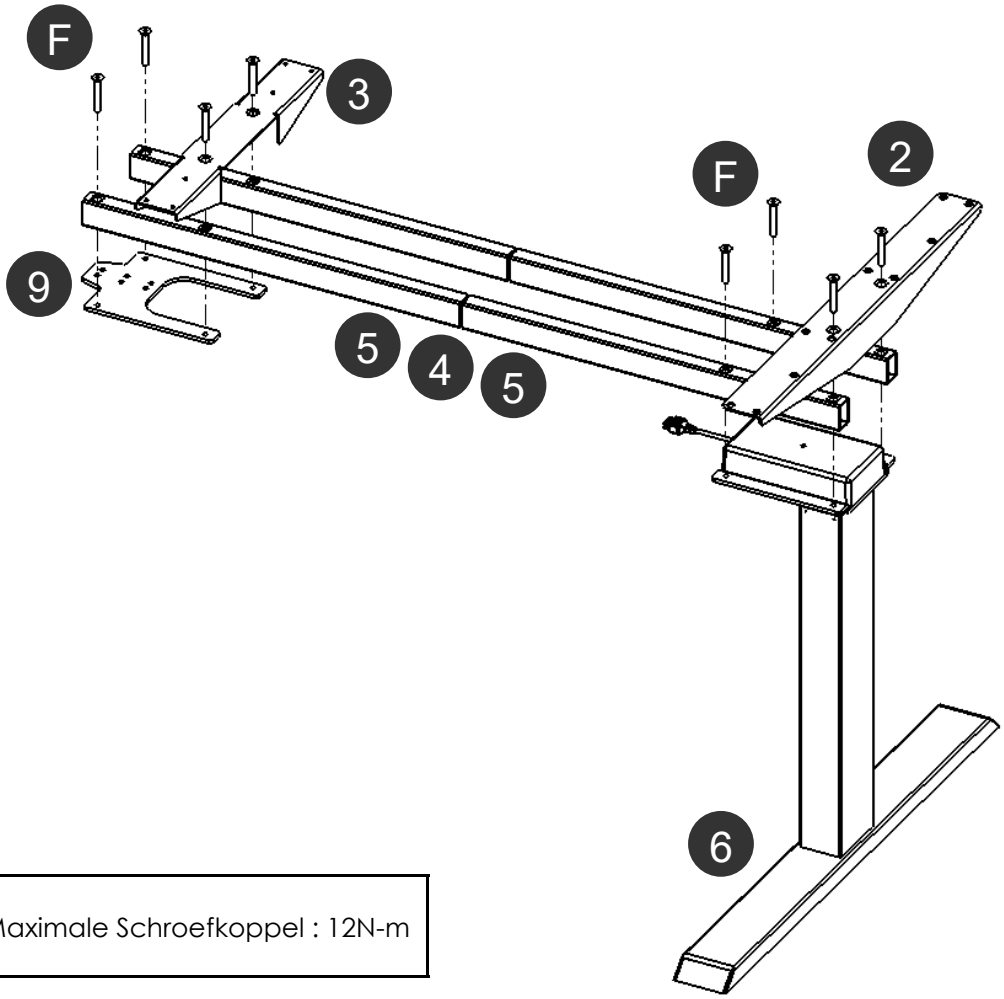
7



Maximale Schroefkoppel : 12N-m

3.11 Frame 2 — Montage van de universele beugel 2, crossbar en bladdrager

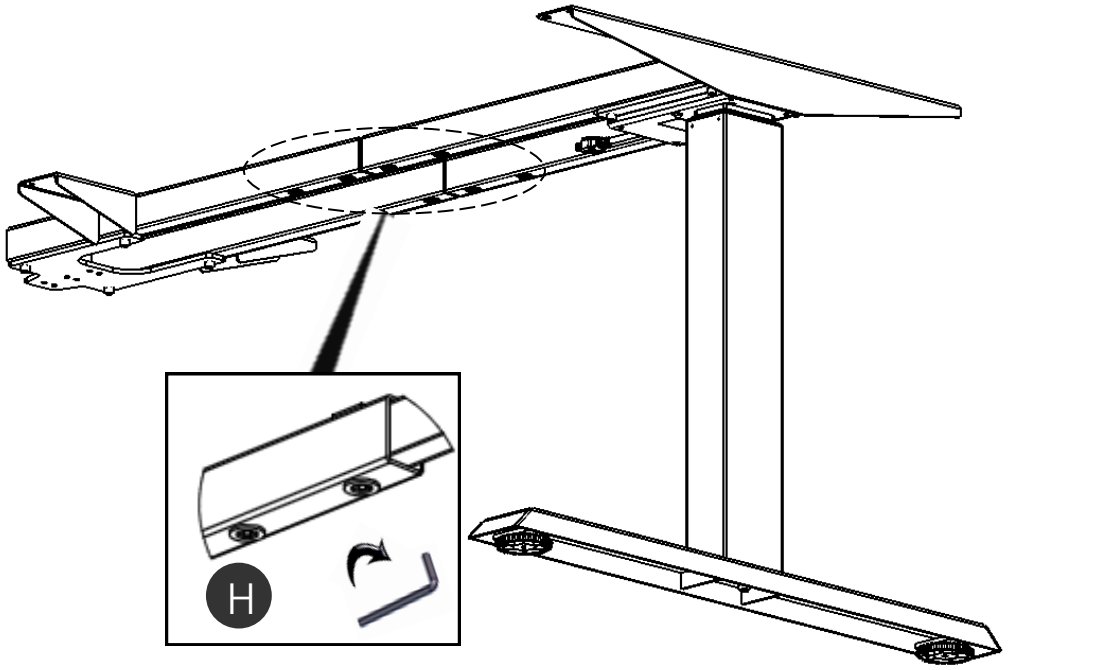
8



Maximale Schroefkoppel : 12N-m

3.12 Frame 2 — Aanpassen van de breedte van het frame

9

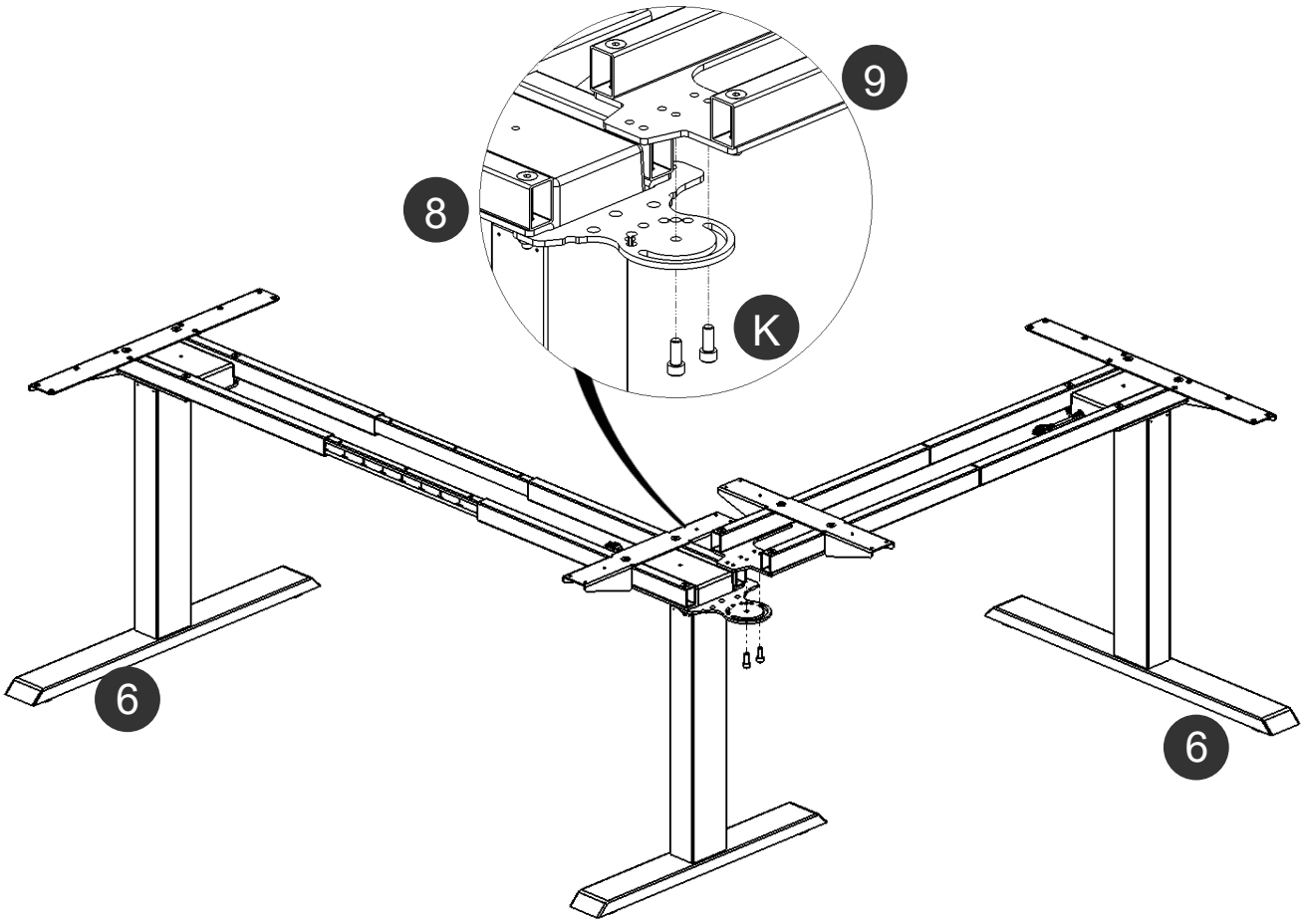


Maximale Schroefkoppel : 10N-m

Schuif het frame uit tot de gewenste breedte.
Draai de stelschroeven met behulp van de inbussleutel M3 vast op de crossbar.

3.13 Montage van de frames

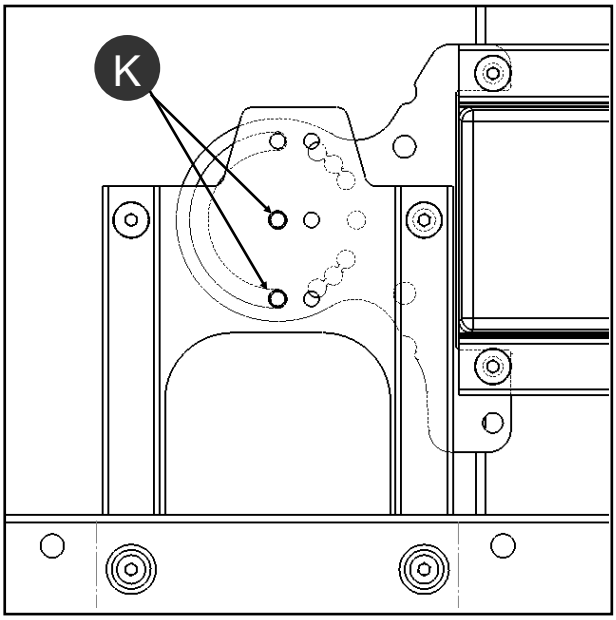
10



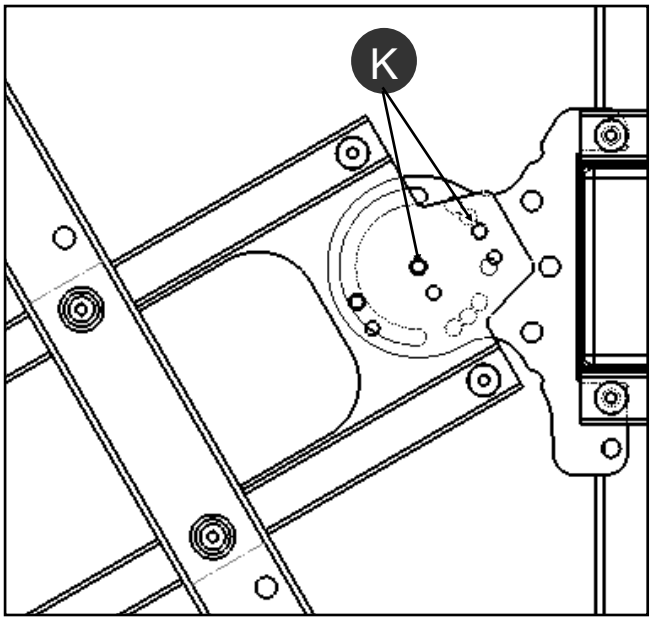
	Dit voorbeeld is gebaseerd op een 90° configuratie. Zie de volgende pagina voor andere opties.
	Maximale Schroefkoppel : 12N-m

3.14 Hoek selecteren

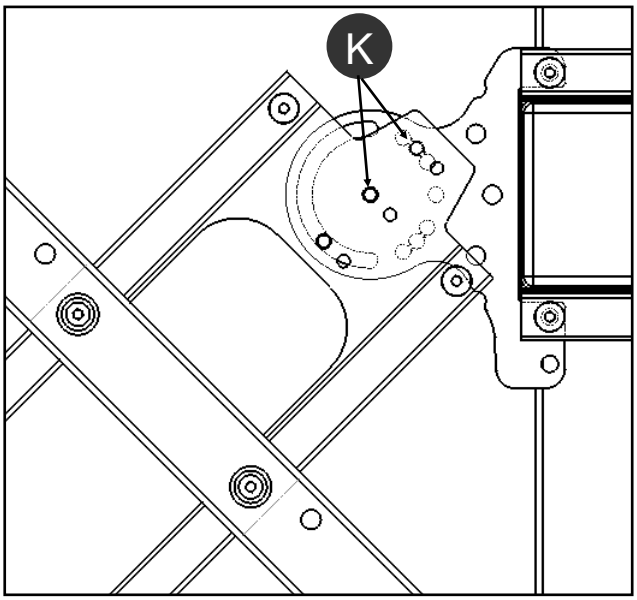
11



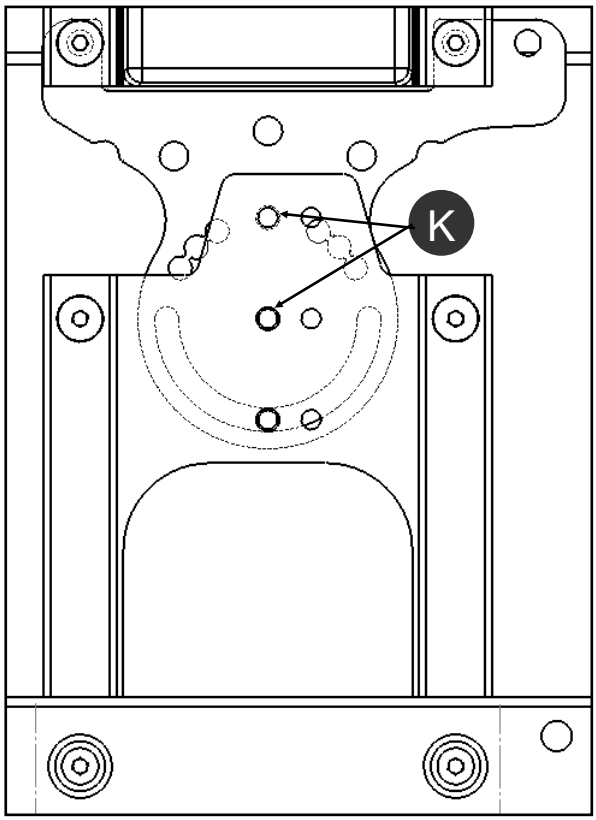
90° Configuratie



120° Configuratie



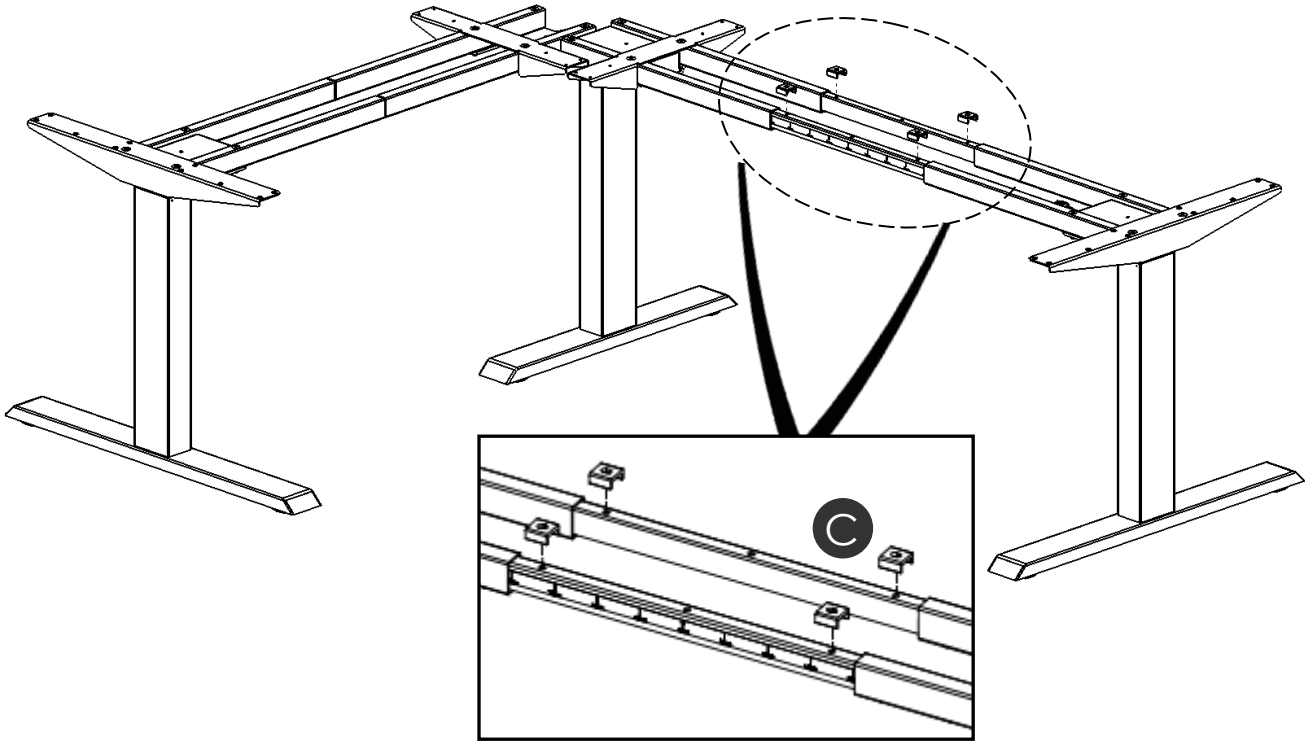
135° Configuratie



180° Configuratie

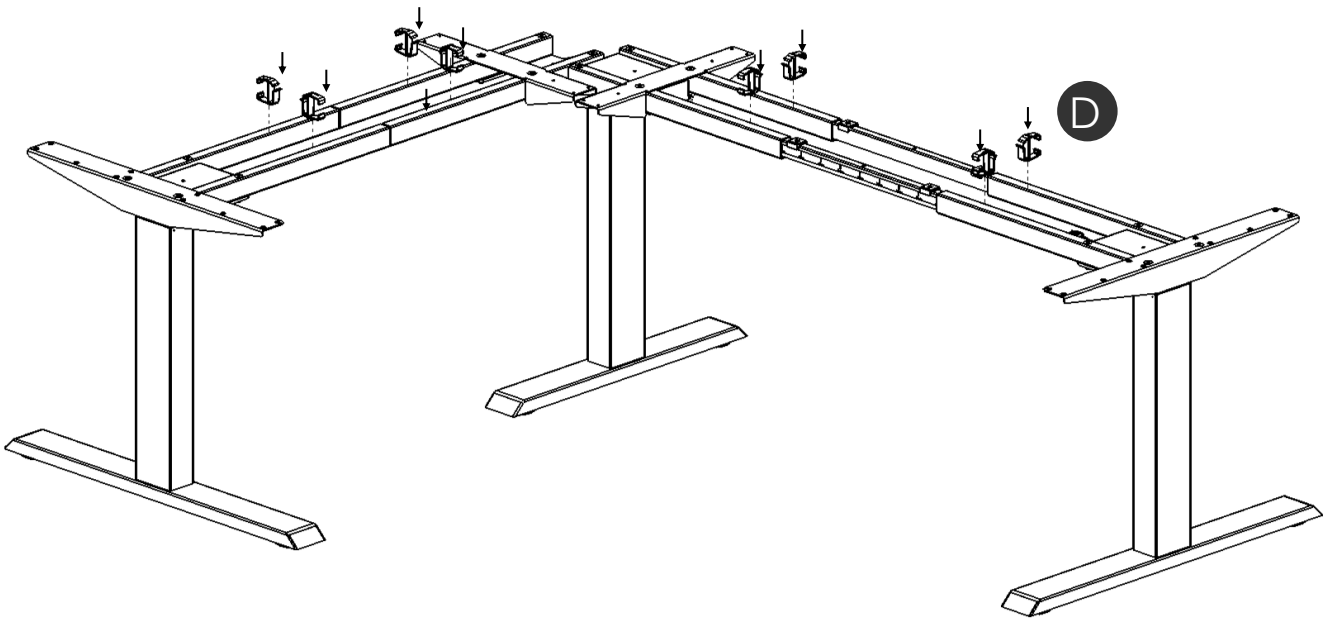
3.15 Montage van de afstandhouders

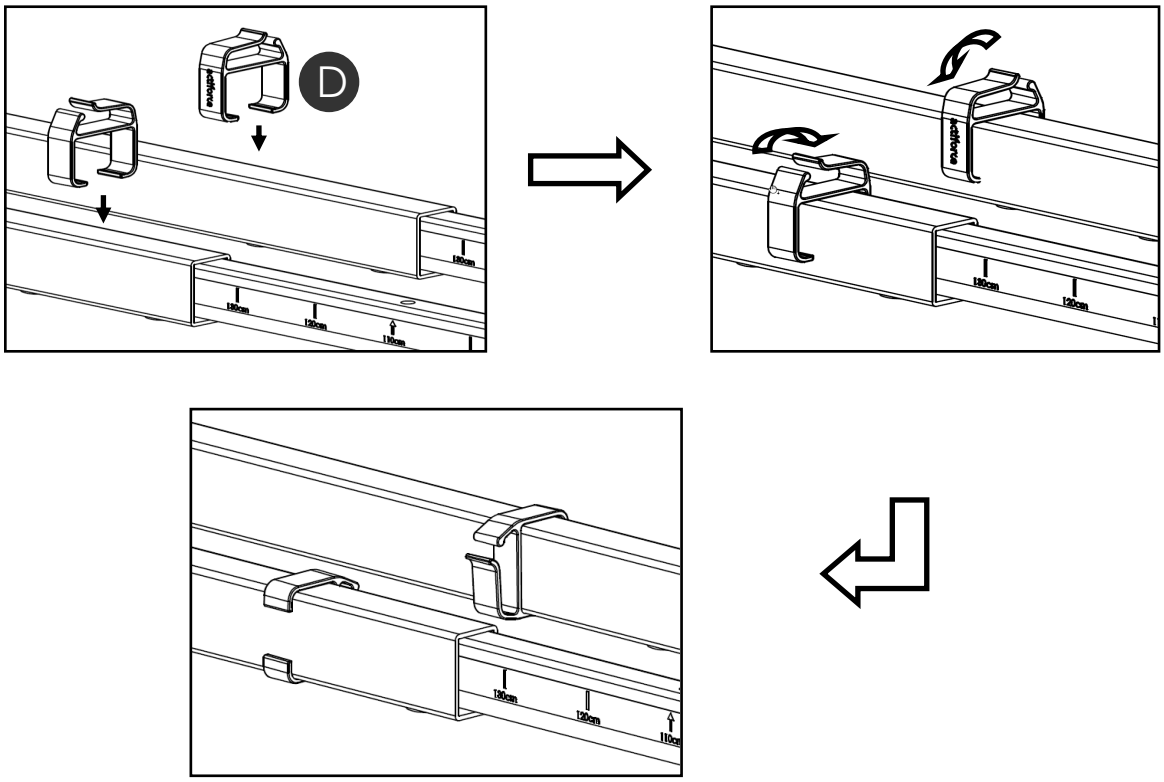
12



3.16 Montage van de kabelbinders

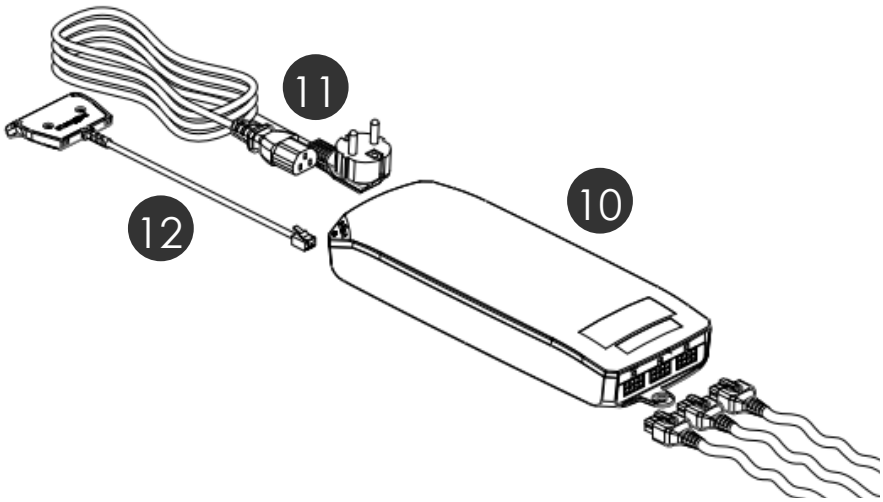
13

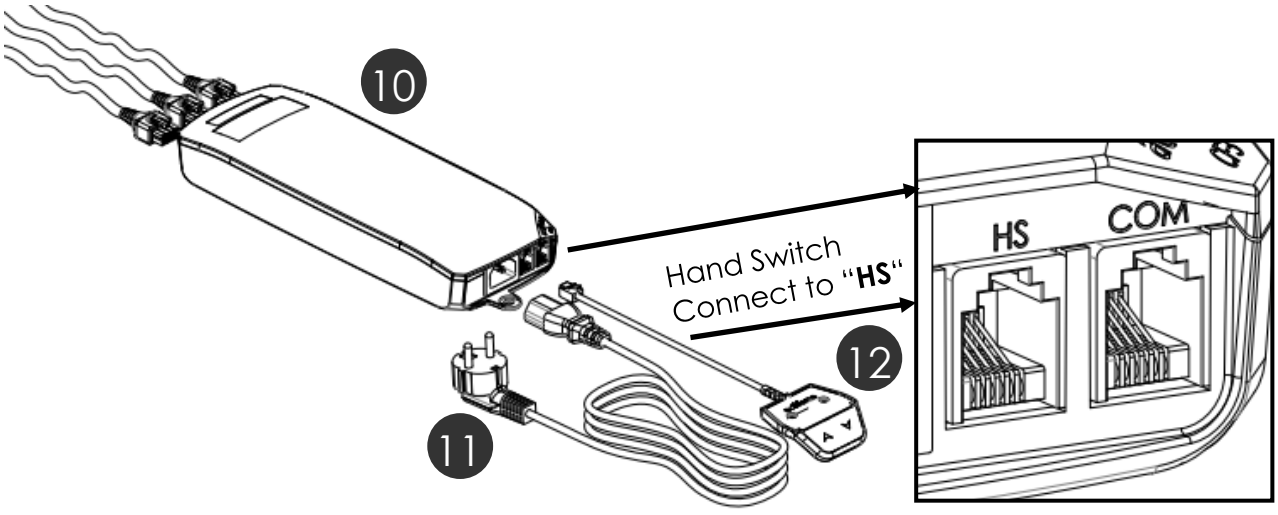




3.17 Aansluiten van de elektrische componenten

14

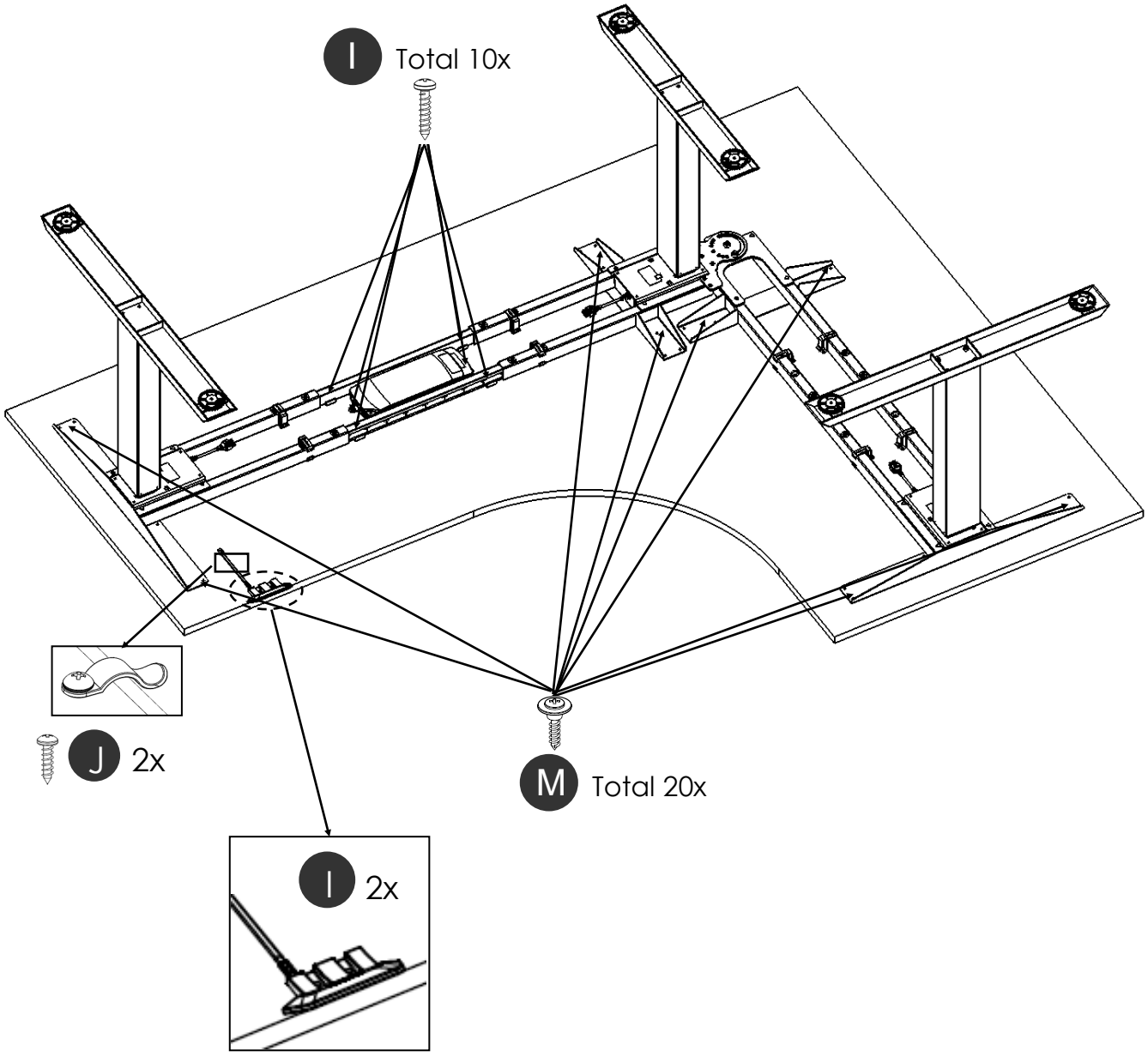




3.18 Montage van het werkblad
3.19 Montage van de handbediening

15

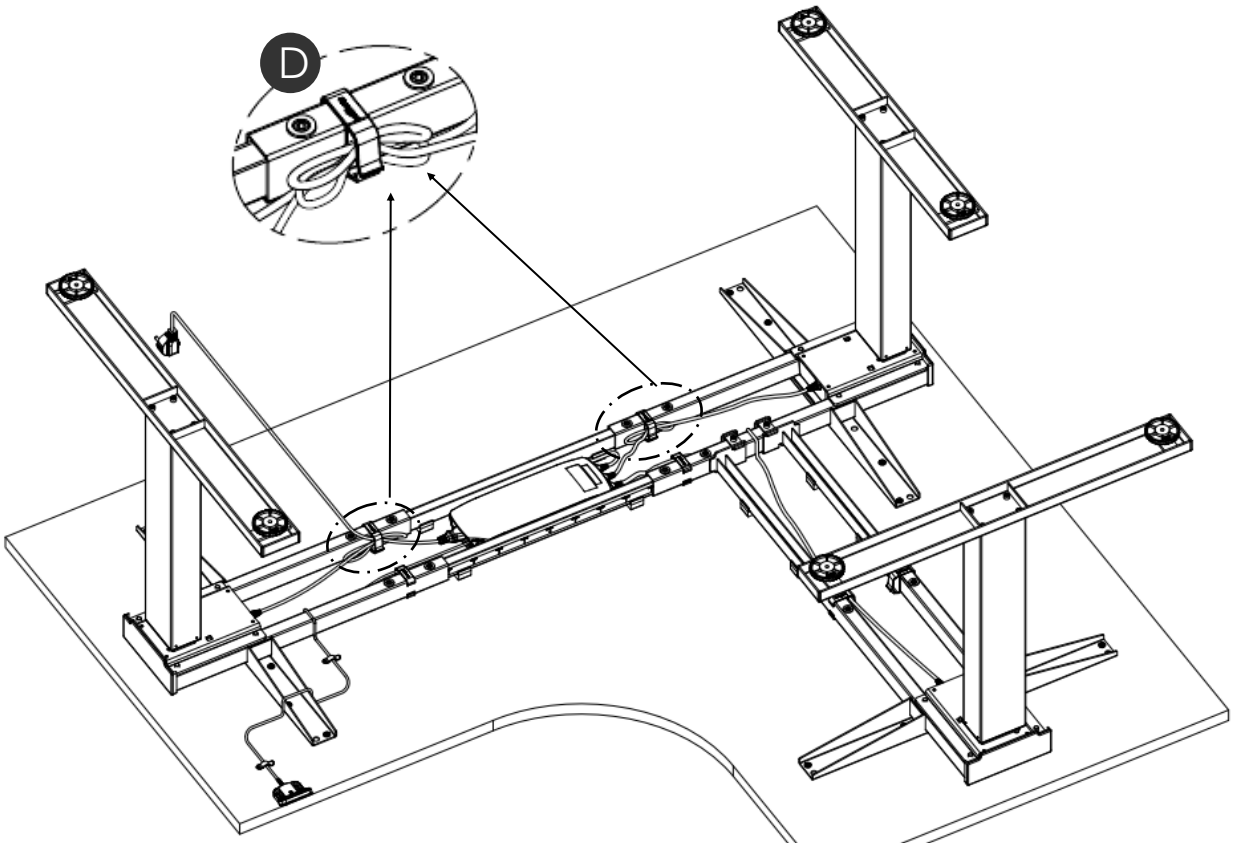
Het is essentieel dat uw frame in hoogte verstelbaar is. De kabels van de elektrische componenten mogen tijdens een hoogteverstelling niet belemmerd worden. Let er hierbij op dat de maximale hoogteverstelling altijd mogelijk moet zijn!

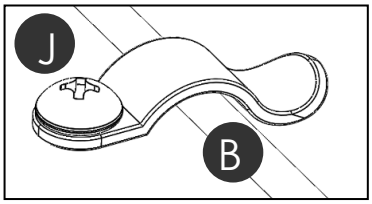


3.20 Montage van de kabelclips

16

Bind de losse kabels samen met de kabelbinders.

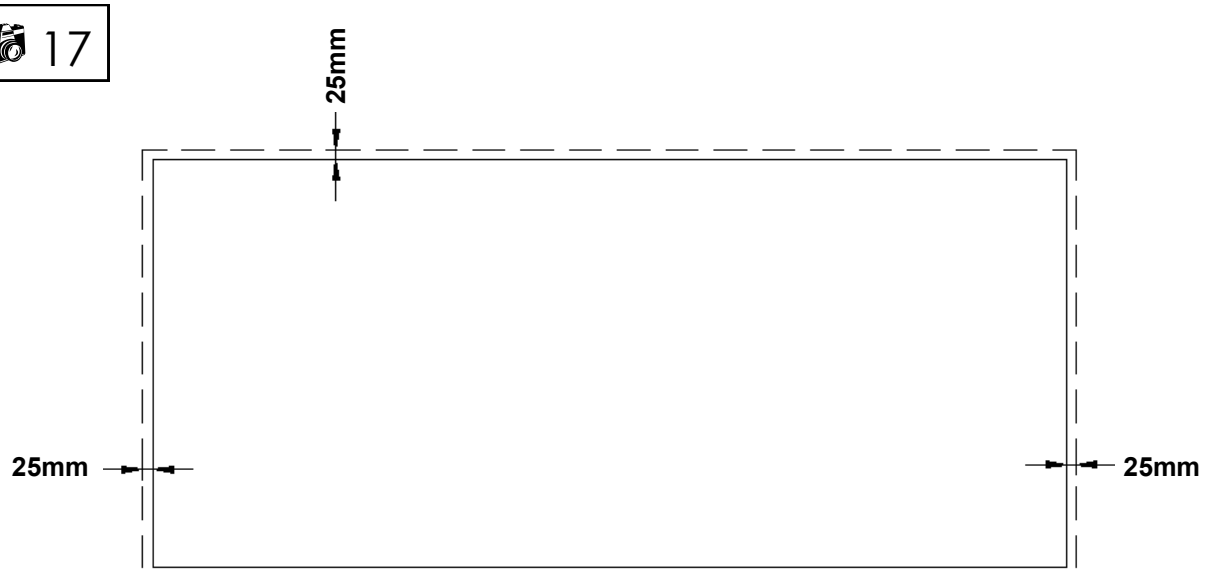




Monteer de kabelclip. Plaats de kabel in de kabelclip.

3.21 Afstand van 25 mm tussen de muur of andere objecten en het werkblad

17

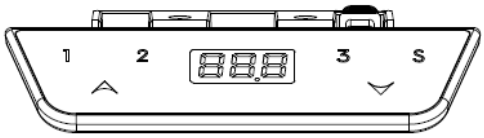


Houd een minimum van 25mm afstand tussen het werkblad en de muur of andere objecten.

3.22 Frame test

	Let erop dat het frame te allen tijde correct en vrij kan bewegen
	Indien de kabel van de elektrische componenten moet worden losgekoppeld, dient u eerst de stroomtoevoer los te koppelen.
	Indien het frame niet naar behoren werkt, stop dan direct met werken aan het frame. Koppel het frame los van de stroomtoevoer en neem contact op met de klantenservice voor verder advies.

De control box dient onder het bureaublad te worden gemonteerd om te voorkomen dat het systeem een ActiSense+ -fout (E11) geeft.



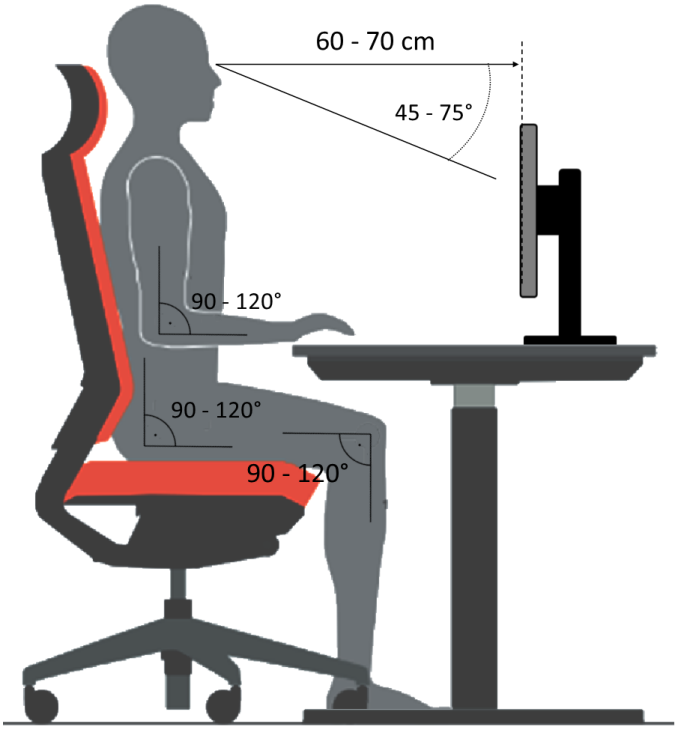
Instructies voor het installeren van de ActiSwitch Eco-Memory vindt u in 30000100.01

Resetmodus

Als u de stekker voor de eerste keer in het stopcontact steekt, kan de hoogte-instelling uitsluitend in de resetmodus worden bediend. Zolang de resetmodus is ingeschakeld, kan het frame uitsluitend omlaag bewegen. Volg voor normaal gebruik van het frame de onderstaande stappen:

- Druk de toets OMLAAG in en houd deze ingedrukt. Het frame beweegt langzaam omlaag.
- Breng het frame naar de laagste stand. Deze stand dient als referentiepunt (nulpunt).
- Houd als het frame de laagste stand heeft bereikt de toets een moment ingedrukt. Hiermee wordt de resetmodus uitgeschakeld.
- Nu kan het frame normaal worden bediend. Druk de toets OMHOOG of OMLAAG in en houd deze ingedrukt om het frame naar de gewenste hoogte te brengen. Het frame stopt als u de toets loslaat.

4 Correcte zitpositie



Correcte houding
Een onjuiste houding kan schade aan gewrichten, pezen en spierpijn veroorzaken. Om dit te voorkomen, moet de bureaustoel en het bureau goed worden afgesteld. In aanvulling op de volgende aanbevelingen, moet een oncomfortabele zithouding worden voorkomen. Indien een van de volgende aanbevelingen leidt tot een voor u oncomfortabele houding, pas de bureaustoel en het bureau dan aan naar uw behoeften.

Bureaustoel
- De zithoogte moet worden aangepast, zodat uw knieën een hoek van 90-120° hebben, wanneer uw voeten plat op de grond staan.
- Voor een juiste zithouding leunt u met uw onderrug tegen de rugleuning. Indien mogelijk stelt u de zitdiepte in, om druk op uw onderbeen te voorkomen. Zit rechtop maar leun achterover in een ontspannen houding. Stel de lendensteun van de stoel, indien mogelijk, af op uw lengte.
- Stel de rugleuning in, zodat het enigszins uw romp naar voren drukt maar nog steeds voldoende ruimte laat om u vrij te bewegen.
- Indien mogelijk kunt u de hoogte van de armleuningen aanpassen zodat uw schouders in een ontspannen positie zijn wanneer zij op de armleuning steunen.

Bureau
- Stel de hoogte van het bureau in nadat u de juiste zithouding heeft gevonden.
- Uw ellebogen moeten een hoek van 90-120° hebben wanneer uw armen rusten op het tafelblad.

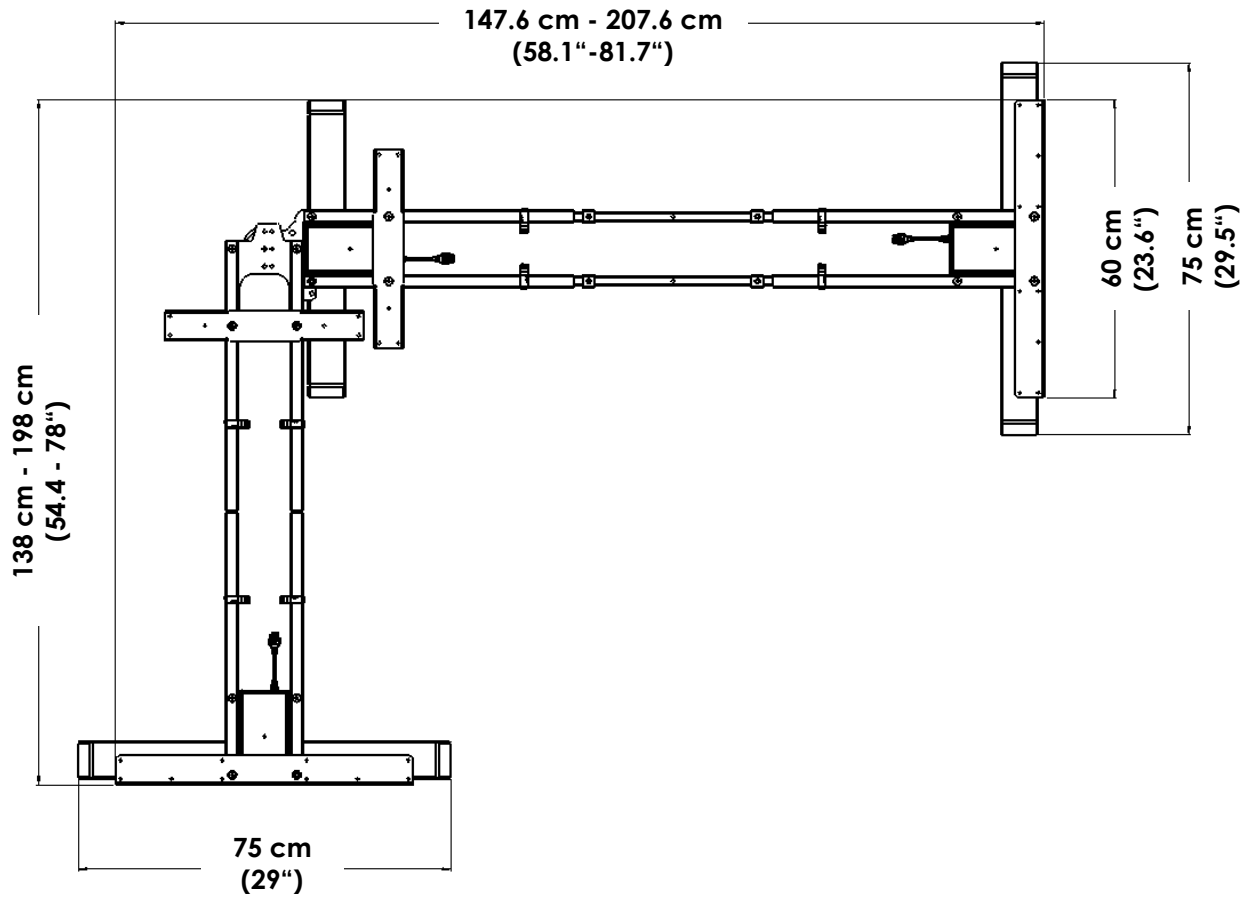
Apparaten op het bureaublad
- Invallend licht (daglicht of lampen) moet de monitor in een hoek van 90° benaderen.
- De hoogte van de monitor moet worden aangepast op een manier die het mogelijk maakt om enigszins naar beneden kijken waarbij de focus ligt het midden van het scherm.
- Houd een afstand van 60-70 cm van uw scherm.
- Een vlak, smal toetsenbord helpt om uw polsen te ontspannen.
- **Let op de aanbevelingen in de handleiding van uw andere (ergonomische) apparatuur.**

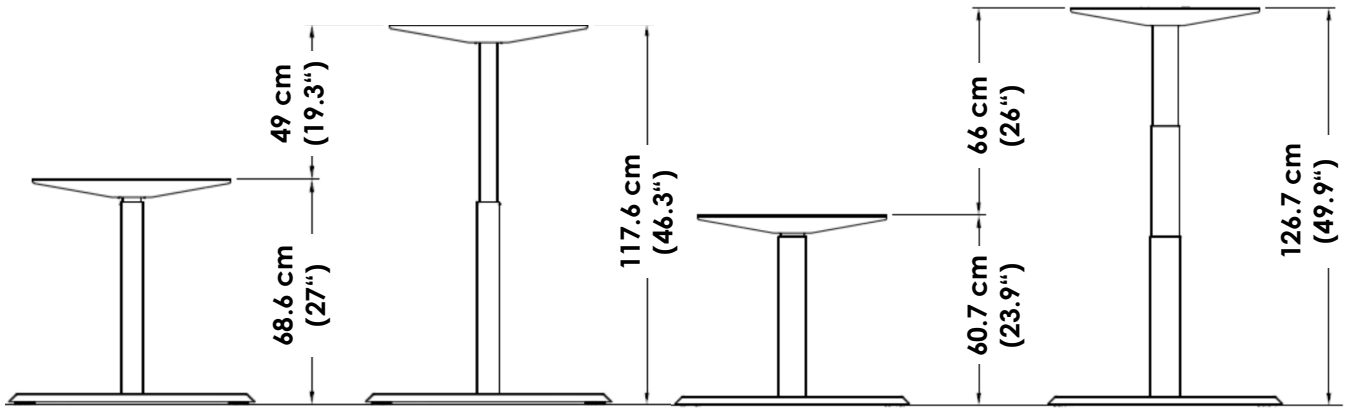
5 Technische specificaties

Frame voor een elektrisch in hoogte verstelbaar zit/sta frame

Handleiding versie	30000504.00
Jaar van uitgave	2024
Land van productie	Maleisië
Systeem	1– staps / 2 – staps
Materiaal	Staal, plastic en aluminium
Slag (maximaal) I. Steelforce Pro 370 / 570 (60x90) Degree Kit SLS II. Steelforce Pro 470 / 670 (60x90) Degree Kit SLS EN527	 I. 490mm (19.3") II. 660mm (26")
Frame belasting (maximaal)	150 kg
Frame gewicht I. Steelforce Pro 370 Degree Kit SLS II. Steelforce Pro 470 Degree Kit SLS EN527 III. Steelforce Pro 570 (60x90) Degree Kit SLS IV. Steelforce Pro 670 (60x90) Degree Kit SLS EN527	 I. ± 42.5 kg II. ± 45.5 kg III. ± 42.5 kg IV. ± 45.5 kg
Snelheid	± 30, 40 or 60mm/s
Voeding	100-240Vac, 50/60Hz, 6A max
Gebruikscyclus	10 % (2 minuten aan / 18 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%
Maximale opslagtijd	-
Gebrauch nur in Innenräumen!!!	

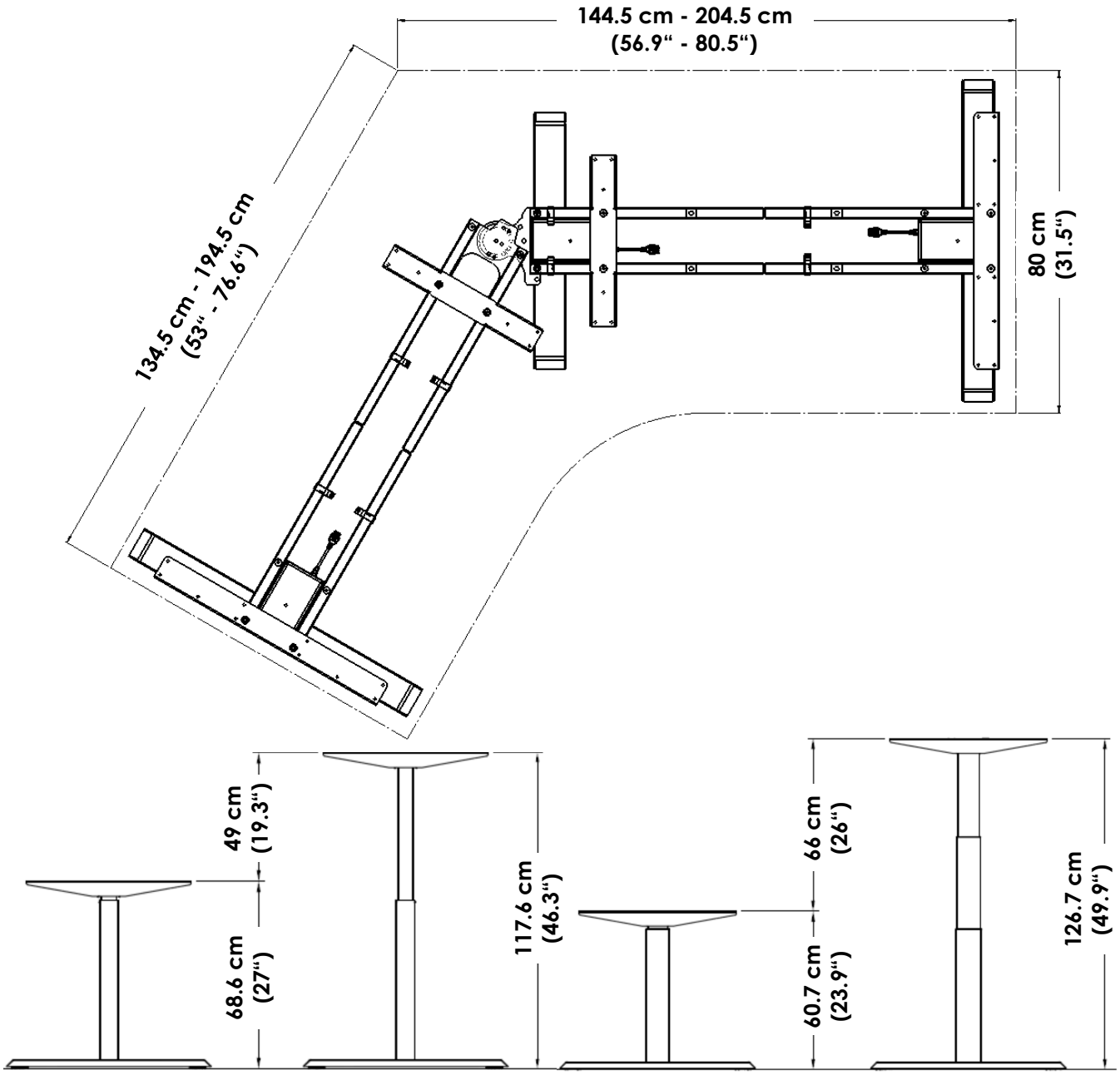
(* Gemiddelde tolerantie = ± 10 mm)





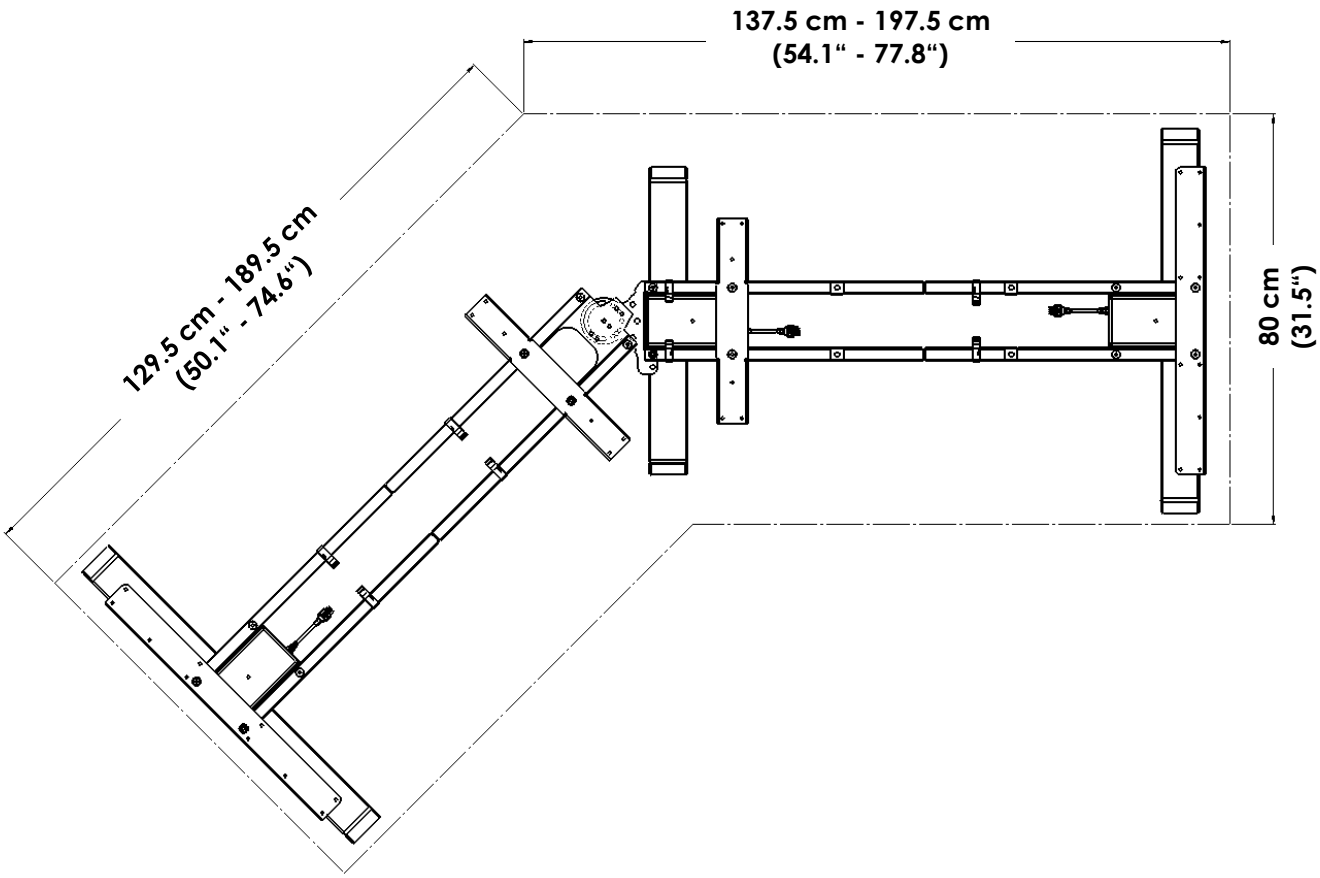
	1-staps systeem	2-staps systeem
Minimale frame hoogte	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale frame hoogte	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximale slag	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Framebreedte	147.6-207.6 cm (58.1“-81.7“)	
Framediepte	75 cm (29.5“)	
Frame belasting (maximaal)	150 kg	

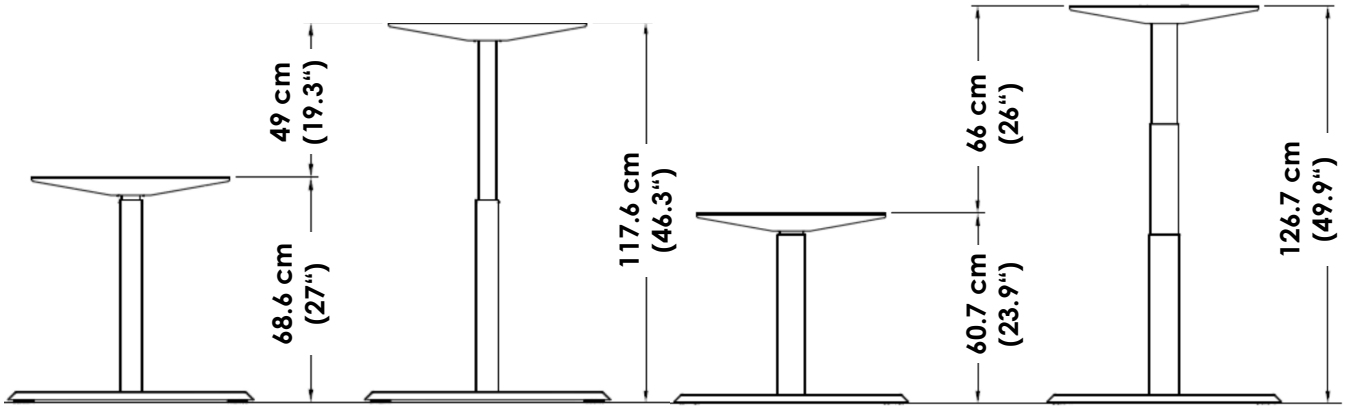
(* Gemiddelde tolerantie = ± 10 mm)



	1-staps systeem	2-staps systeem
Minimale frame hoogte	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale frame hoogte	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximale slag	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Aanbevolen tafelbladbreedte 1	144.5 - 204.5 cm (56.9“ - 80.5“)	
Aanbevolen tafelbladbreedte 2	134.5 - 194.5 cm (53“ - 76.6“)	
Aanbevolen tafelbladdiepte	80 cm (29“)	
Framediepte	73.6 cm (31.5“)	
Frame belasting (maximaal)	150 kg	

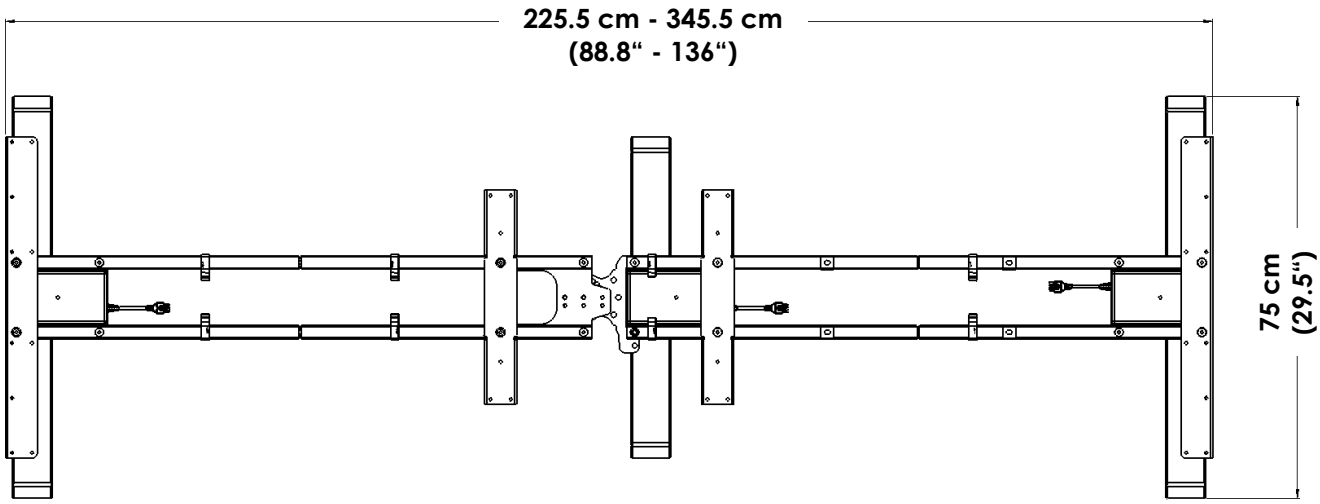
(* Gemiddelde tolerantie = ± 10 mm)

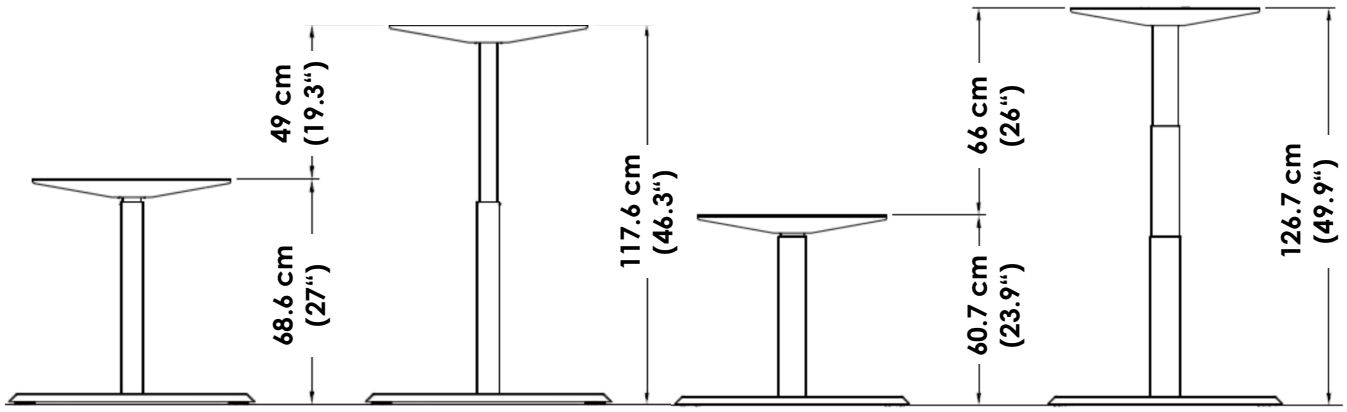




	1-staps systeem	2-staps systeem
Minimale frame hoogte	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale frame hoogte	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximale slag	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Aanbevolen tafelbladbreedte 1	137.5 - 197.5 cm (54.1“ - 77.8“)	
Aanbevolen tafelbladbreedte 2	129.5 - 189.5 cm (50.1“ - 74.6“)	
Aanbevolen tafelbladdiepte	80 cm (29“)	
Framediepte	73.6 cm (31.5“)	
Frame belasting (maximaal)	150 kg	

(* Gemiddelde tolerantie = ± 10 mm)





	1-staps systeem	2-staps systeem
Minimale frame hoogte	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Maximale frame hoogte	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Maximale slag	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Framebreedte	225.5 - 345.5 cm (88.8“ - 136“)	
Framediepte	75 cm (29.5“)	
Frame belasting (maximaal)	150 kg	

6 Bediening en Gebruiksaanwijzingen

	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. Zorg er in ieder geval voor dat het frame niet verder versteld kan worden indien het toch door kinderen wordt gebruikt. Houd de maximale inschakelduur van het frame aan. Zorg voor voldoende ruimte om botsingen te voorkomen indien zich voorwerpen, zoals computers of randapparatuur, op het werkblad bevinden.

6.1 Gebruiksaanwijzingen

	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. 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. Gebruik het frame niet meer wanneer er zich veiligheidsrisico's voordoen.

7 Probleemoplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het frame beweegt niet.	Kabels of aansluitingen beschadigd.	Controleer alle aansluitingen. Stroomvoorziening in orde?
Het frame beweegt niet.	Als de aansluitingen gecontroleerd zijn, is de handbediening mogelijk defect.	Vervang de handbediening.
Het frame beweegt niet.	Fout in de transformator.	Systeem opnieuw opstarten.

Als het probleem niet verholpen is, of hier niet genoemd is, raadpleeg dan uw klantenservice voor advies.

8 Klantenservice

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

Dealer :

9 Fabrikant

Actiforce Europe GmbH

Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

+49 (0)5021 8877527
www.actiforce.com
kontakt@actiforce.com

10 Recycling

10.1 Buitenbedrijfstelling van het frame

- Haal de stekker uit het stopcontact.

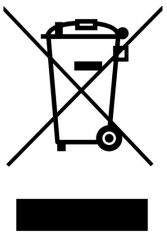
10.2 Demontage van het frame

- Houd bij demontage de omgekeerde volgorde van de handleiding aan of neem contact op met de Klantenservice (zie hoofdstuk 8).

10.3 Recycling

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

10.4 AEEA - Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur



Elektrische en elektronische apparatuur (EEA) bevat materialen, componenten en stoffen die gevaarlijk kunnen zijn en een risico vormen voor de menselijke gezondheid en het milieu wanneer afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) niet correct worden verwerkt. De apparatuur die is gemarkeerd met de onderstaande doorgekruiste vuilnisbak, is elektrische en elektronische apparatuur. Het symbool met een doorgekruiste verrijdbare afvalbak geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met niet-gescheiden huishoudelijk afval mag worden weggegooid, maar apart moet worden ingezameld.

Voor dit doel hebben alle lokale autoriteiten inzamelingsregelingen opgesteld waarbij bewoners afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kunnen inleveren bij een recyclingcentrum of andere inzamelpunten, of AEEA wordt rechtstreeks bij huishoudens ingezameld. Meer gedetailleerde informatie is verkrijgbaar bij de technische administratie van de relevante lokale autoriteit. Gebruikers van elektrische en elektronische apparatuur mogen AEEA niet samen met huishoudelijk afval weggooien. Inwoners moeten de gemeentelijke inzamelingsregelingen gebruiken om de negatieve milieueffecten in verband met de verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur te verminderen en om de mogelijkheden voor hergebruik, recycling en terugwinning van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur te vergroten.

Nederlands

11 EU-Verklaring van overeenstemming volgens machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II A

Hierbij verklaren wij dat het artikel dat hieronder wordt beschreven, voldoet aan de relevante EU-richtlijnen (in het bijzonder de hieronder vermelde) en dat de serie dienovereenkomstig is vervaardigd.

Artikelomschrijving:	**Electrical Height Adjustable Frame For Table**	
Modelreeks:	**Steelforce Pro 370 Degree Kit SLS** **Steelforce Pro 470 Degree Kit SLS EN527** **Steelforce Pro 570 (60x90) Degree Kit SLS** **Steelforce Pro 670 (60x90) Degree Kit SLS EN527**	
Soorten:	**Spindle Lift System**	
Technische Specificities:	Breedte (90° Config)	: 1476 mm – 2076 mm
	Breedte 1 (120° Config)	: 1445 mm – 2045 mm
	Breedte 2 (120° Config)	: 1345 mm – 1945 mm
	Breedte 1 (135° Config)	: 1375 mm – 1975 mm
	Breedte 2 (135° Config)	: 1295 mm – 1895 mm
	Breedte (180° Config)	: 2255 mm – 3455 mm
	Hoogte(1-traps)	: 686 mm – 1176 mm
	Hoogte (2-traps)	: 607 mm – 1267 mm
	Diepte (90°/180° Config)	: 750 mm
	Diepte (120°/135° Config)	: 800 mm
	Systeem	: 1-traps, 2-traps, Elektromotorisch
	Materiaal	: Staal, plastic en aluminium
	Max. framebelasting	: 150.0 kg

Geldende EU-richtlijnen :
Machinerichtlijn (2006/42/EC)
EMC-richtlijn (2014/30/EU)
RoHS richtlijn (2011/65/EU)

De volgende gestandaardiseerde normen zijn toegepast :

EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2017+A11:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 EN 62233:2008 EN ISO 12100:2010 EN IEC 63000:2018

Andere gebruikte technische normen en specificaties :

UL 962 47 CFR FCC Part 15 Subpart B ICES-003 IEC 60335-1

Adres van importeur / gemachtigde vertegenwoordiger : **Actiforce Europe GmbH**
Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

Importeur : **Holger Fricke**
(Managing Director)

Deze conformiteitsverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant. Ondertekend namens Actiforce Mechatronics Technology (M) Sdn Bhd.

Handtekening :
Naam **Thomas Weidmann**
(R&D Director)

Datum : **13/Jun/2024**

Regio : **Penang, Malaysia**

1 Généralités

Français

1.1 Valeur locale du manuel de montage/d'utilisation

Le principe directeur pour une utilisation sûre et un fonctionnement sans problème de ce cadre de poste de travail est la connaissance des informations et des règles de sécurité de base. Ce manuel de montage/d'utilisation contient les principales informations pour assembler et utiliser le cadre de poste de travail en toute sécurité. Le présent manuel de montage/d'utilisation, en particulier les consignes de sécurité qu'il contient, doit être respecté par toute personne qui construit le cadre et travaille sur la surface finie. Plus important encore, les règles et réglementations applicables à la prévention des accidents dans la localité où le cadre de poste de travail est utilisé doivent être respectées à tout moment.

1.2 Usage visé

Le cadre de poste de travail doit être utilisé uniquement comme un poste de travail réglable en hauteur à usage assis/debout dans des bureaux ou d'autres espaces fermés. Le cadre doit exclusivement être utilisé à cette fin. Toute autre utilisation que celle mentionnée ci-dessus sera considérée comme inappropriée. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages résultant d'une mauvaise utilisation. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances si elles sont sous surveillance ou si elles ont reçu des instructions concernant l'utilisation sans danger de l'appareil et si elles comprennent les dangers encourus. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil, le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
L'usage prévu comprend également :

- l'observation de toutes les informations figurant dans le manuel de montage/d'utilisation et
- l'interdiction de toute forme d'ajout/conversion du poste de travail.

1.3 Mauvaise utilisation

- N'utilisez jamais le cadre de poste de travail pour lever des personnes ou des charges.
- Ne dépassez pas la charge maximale du cadre de poste de travail.
- Ne faites fonctionner le poste de travail qu'avec l'unité d'alimentation électrique incluse dans la livraison.

1.4 Danger

Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre du cadre de poste de travail peut entraîner un risque d'électrocution. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre correcte du produit. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit.

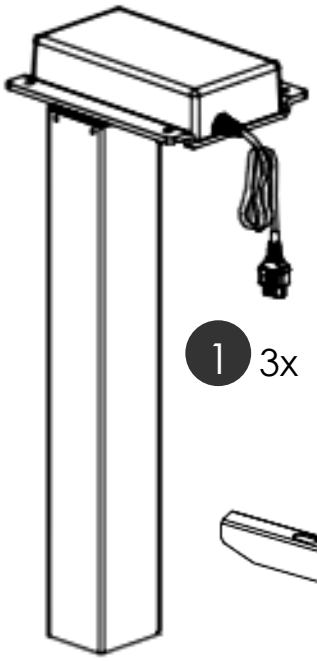
Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon ou un ensemble spécial disponible auprès du fabricant ou de son agent de service.

AVERTISSEMENT : Tous changements ou toutes modifications non autorisés formellement par le fabricant peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur d'actionner l'équipement

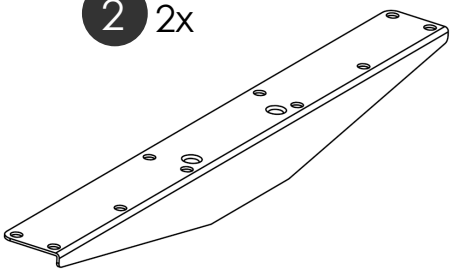
1.5 Contenu de la boîte

Le montage nécessite la présence de 2 personnes !

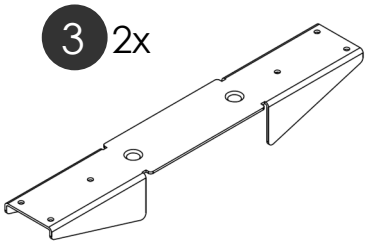
Articles



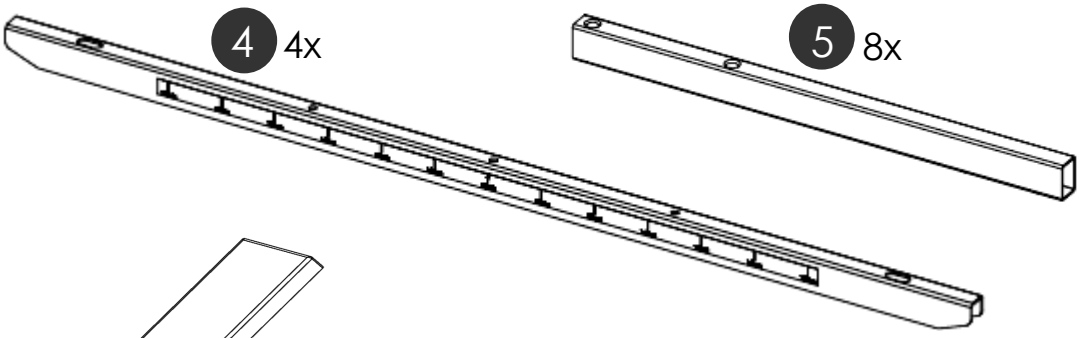
1 3x



2 2x

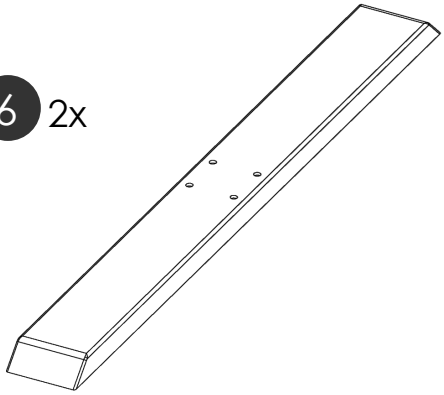


3 2x

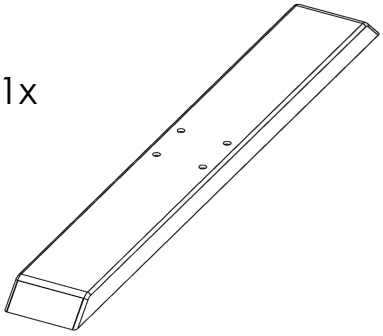


4 4x

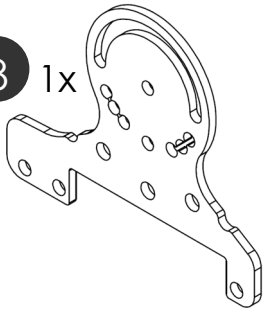
5 8x



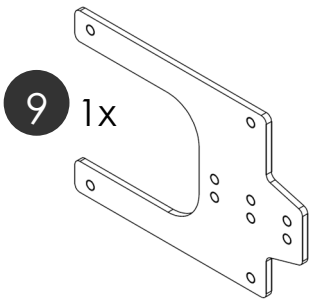
6 2x



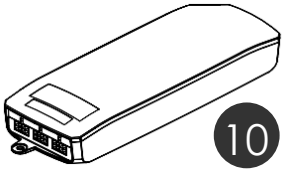
7 1x



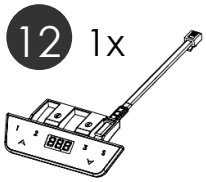
8 1x



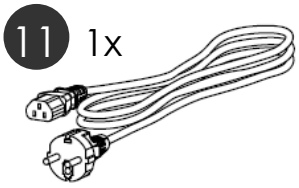
9 1x



10 1x



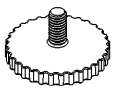
12 1x



11 1x

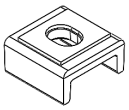
Kit de matériel de montage

A 6x



B 2x

C 8x

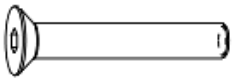


D 8x

E 2x

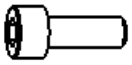
M8x60

F 14x



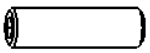
M8x50

G 12x



M6x16

H 12x



M10x35

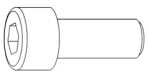
I 12x

4.5x20

J 2x

4.5x16

K 2x

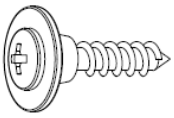


M8x20

L 2x

M8

M 20x



4.5x20

Outils

2 Informations relatives à la sécurité

2.1 Symbols/Warnings

Le manuel de montage/d'utilisation utilise les termes et les pictogrammes suivants pour indiquer des dangers :

	Ce symbole indique une situation de menace immédiate pour la vie ou la santé d'une personne. Le non-respect de ces informations peut avoir de graves conséquences pour la santé, voire entraîner des blessures potentiellement mortelles.
	Ce symbole indique une information importante. Le non-respect de cette information peut entraîner des dommages au poste de travail.

2.2 Symboles utilisés sur le cadre de poste de travail

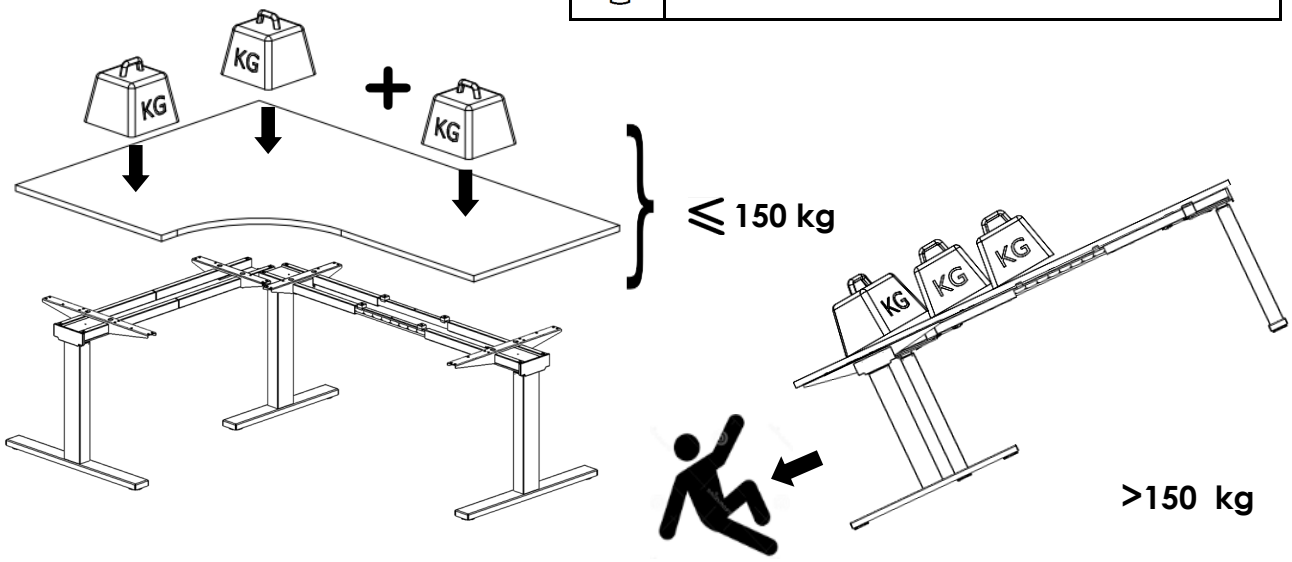
	Ne placez pas d'objets ou de parties du corps sous le cadre de poste de travail ou entre les traverses. Cela pourrait entraîner des blessures graves ou même la mort.

2.3 Poids maximum autorisé sur le cadre

	Ne dépassez pas la charge maximale autorisée de 150 kg (plateau compris) sur le cadre de poste de travail. Évitez de déséquilibrer la charge, répartissez le poids uniformément, sans quoi une surcharge peut se produire. La surcharge d'un cadre peut provoquer une rupture et les personnes à proximité peuvent en subir de graves blessures.

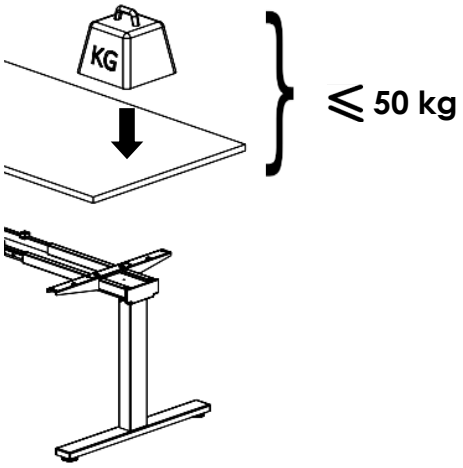
Exemple

	Tout le poids doit être réparti uniformément.



2.4 Poids maximum autorisé par colonne

	Ne dépassez pas la charge maximale autorisée de 50 kg (plateau compris) sur une colonne. La surcharge d'un cadre peut provoquer une rupture et les personnes à proximité peuvent en subir de graves blessures.



2.5 Mesures d'organisation

- Il est préférable de monter le cadre de poste de travail à deux personnes. Le retournement du cadre, une fois le plan de travail installé, est une tâche qui, en particulier, nécessite deux personnes !

2.6 Mesures de sécurité informelles

- Conservez en permanence le manuel de montage/d'utilisation à l'endroit où le cadre de poste de travail est utilisé.
- Assurez-vous que toutes les informations de sécurité figurant sur la table (voir section 2.2, Symboles utilisés sur le cadre de poste de travail) sont lisibles, et remplacez-les si nécessaire.

2.7 Note pour les personnes qui montent le poste de travail

- Le poste de travail doit être monté/utilisé par des personnes de plus de 16 ans.
- Les personnes mentionnées ci-dessus doivent avoir lu et compris le manuel de montage/d'utilisation.

2.8 Transport et montage

- Le cadre du poste de travail peut uniquement être déplacé par deux personnes et doit alors être rétracté.
- Ne traînez pas ou ne tirez pas le cadre du poste de travail sur le sol.
- Assemblez le cadre du poste de travail uniquement à l'aide des outils fournis.

- **2.9 Utilisation du cadre du poste de travail**
- Ne laissez pas les enfants utiliser le cadre du poste de travail sans surveillance. Les enfants peuvent ignorer les dangers que présente le cadre du poste de travail. Ils risqueraient de se blesser gravement, voire de subir des conséquences mortelles. Tout autre réglage doit être impossible pour éviter l'utilisation par des enfants.
- Le cadre de poste de travail ne doit être utilisé que dans les zones appropriées.
- N'utilisez pas le cadre de poste de travail sur une surface inégale. Dans ces conditions, il ne serait pas stable.
- Ne dépassez pas la charge maximale sur le cadre de poste de travail.

2.10 Dangers spécifiques

- Le réglage de la hauteur du cadre peut entraîner un risque de blessure. Assurez-vous qu'il n'y a personne d'autre dans les environs immédiats du cadre.
- Lors du montage du cadre de poste de travail, veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour éviter les accidents (inclinaison du toit, objets fixes, armoires de classement, poubelles, etc.) dans toutes les directions possibles.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour éviter les accidents s'il y a des objets sur le plan de travail tels que des ordinateurs ou des périphériques.
- Veillez à ce qu'il y ait un espace d'au moins 25 mm par rapport à tout autre meuble, tout autour du cadre du poste de travail.

2.11 En cas d'urgence

- Cessez immédiatement d'utiliser le cadre du poste de travail si vous remarquez quelque chose d'inhabituel (sons étranges, etc.).
- Faites réparer le cadre du poste de travail par des spécialistes. Abstenez-vous d'utiliser le cadre de poste de travail tant qu'il n'a pas été correctement réparé.

2.12 Maintenance et entretien

- Le cadre du poste de travail et ses composants nécessitent peu de maintenance et aucun entretien régulier particulier.
- N'effectuez pas vous-même de réparations sur le plan de travail ou d'autres composants.
- Ne modifiez pas la construction du plan de travail ou de son cadre.
- Tous les composants défectueux retiré doivent être remplacés par des composants neufs et originaux du fabricant. N'utilisez que des pièces de rechange originales fabriquées par le fabricant. Faites effectuer ces travaux par un spécialiste, en vous référant à ce manuel de montage/ d'utilisation.

2.13 Nettoyage

- Débranchez toujours ce poste de travail de la prise électrique avant de le nettoyer.
- Dépoussiérez le cadre du poste de travail une fois par semaine avec un chiffon sec.
- Nettoyez le cadre de poste de travail à l'aide d'un chiffon humide et d'un peu de détergent tous les quinze jours.

2.14 Risques persistants

Ce cadre de poste de travail a été construit selon les techniques les plus modernes et les normes de sécurité reconnues. Néanmoins, son utilisation peut constituer un risque pour la santé et la sécurité des utilisateurs ou de tiers, ou causer des dommages au cadre de poste de travail ou à d'autres éléments. Le cadre du poste de travail doit être utilisé uniquement :

- pour l'usage auquel il était destiné.
- si la sécurité est complètement assurée.

3 Montage

Avant de tenter le montage, lisez les informations relatives à la sécurité de la section 2.

3.1 Contrôle des articles fournis

- Ouvrez soigneusement l'emballage en carton.
- Pour ce faire, n'utilisez pas de longues lames de couteau. Elles peuvent endommager les composants qui se trouvent à l'intérieur.
- Vérifiez les pièces fournies par rapport à la liste de la section 1.6 Contenu de la boîte.
- N'essayez pas de monter le cadre de poste de travail s'il est endommagé ou s'il y a des composants incorrects.

3.2 Emballage

- Retirez l'emballage. Traiter-le comme des déchets ménagers/papier.
- Respectez la législation nationale.

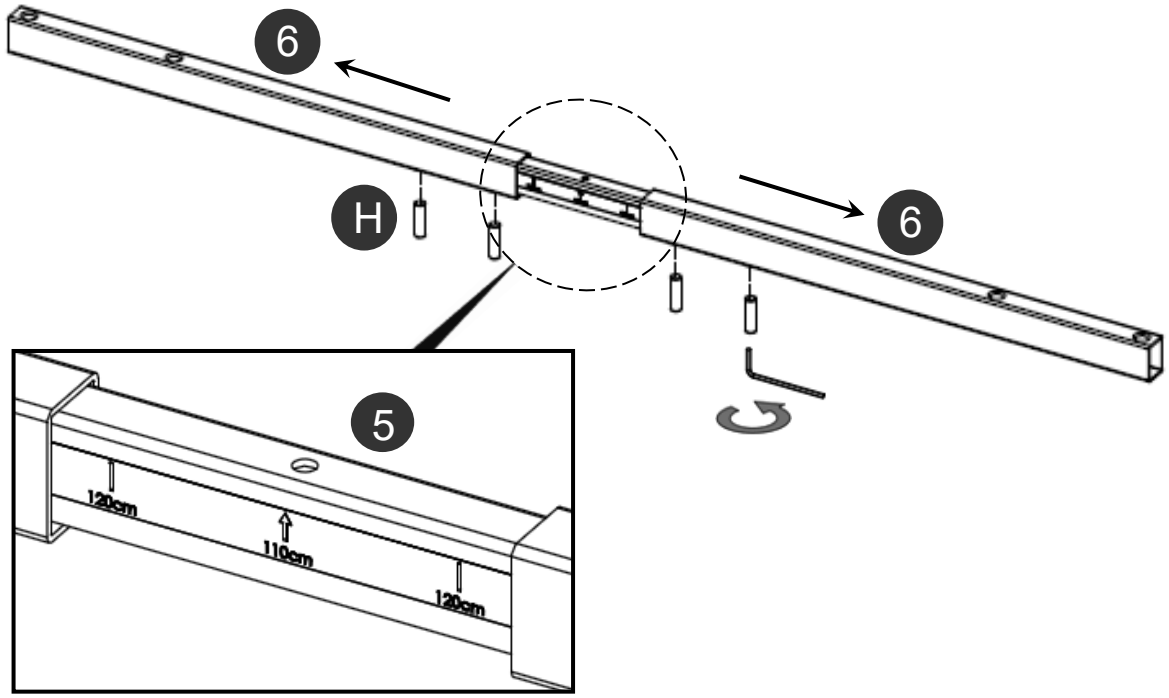
3.3 Couples de serrage des vis utilisées

- Assemblez le cadre du poste de travail uniquement à l'aide des outils fournis.

3.4 Prémontage des barres transversales pour la mise en place du cadre pour 110 cm et 120 cm

Dimensions supérieures recommandées			
Mise en place du cadre	Largeur / dimension de plateau	Profondeur / dimension de plateau	Épaisseur de plateau
110 cm	120 cm	80 cm	2,5 cm
120 cm	130 cm	80 cm	2,5 cm

1



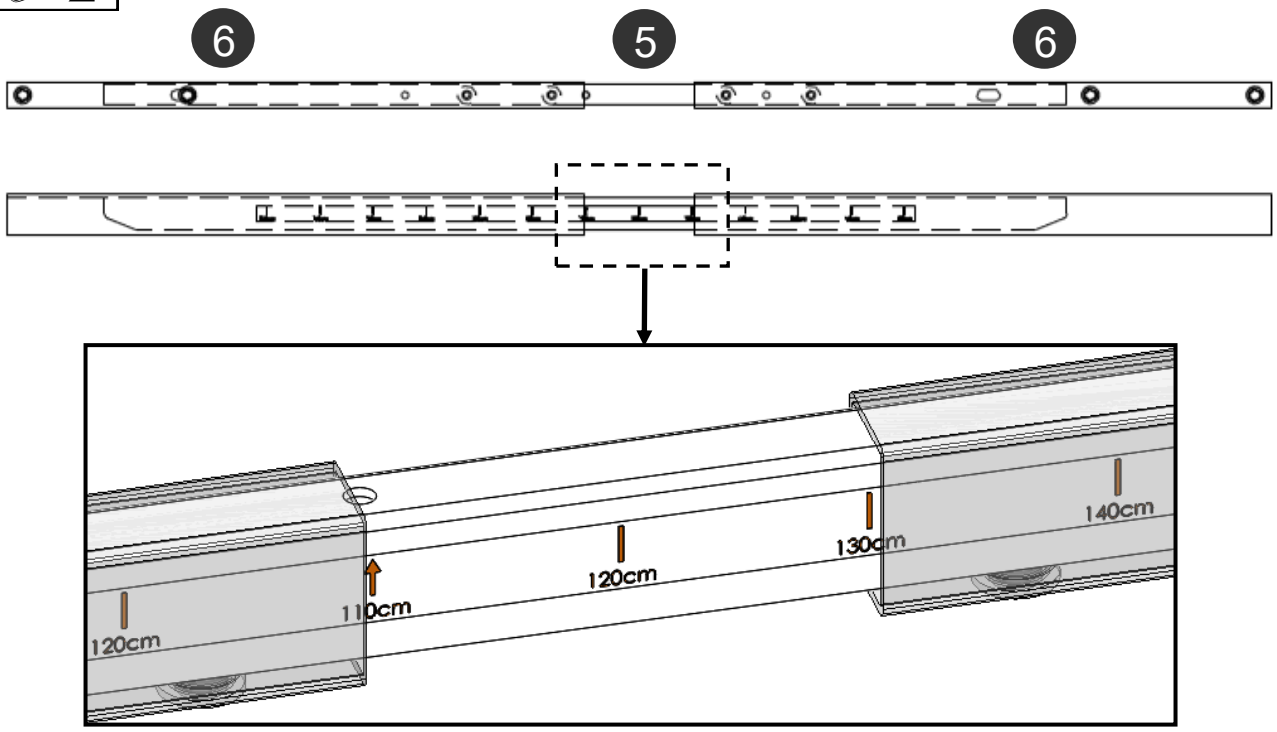
Réglez le cadre à la largeur désirée. Serrez les vis de réglage sur la barre transversale avec la clé Allen M5.

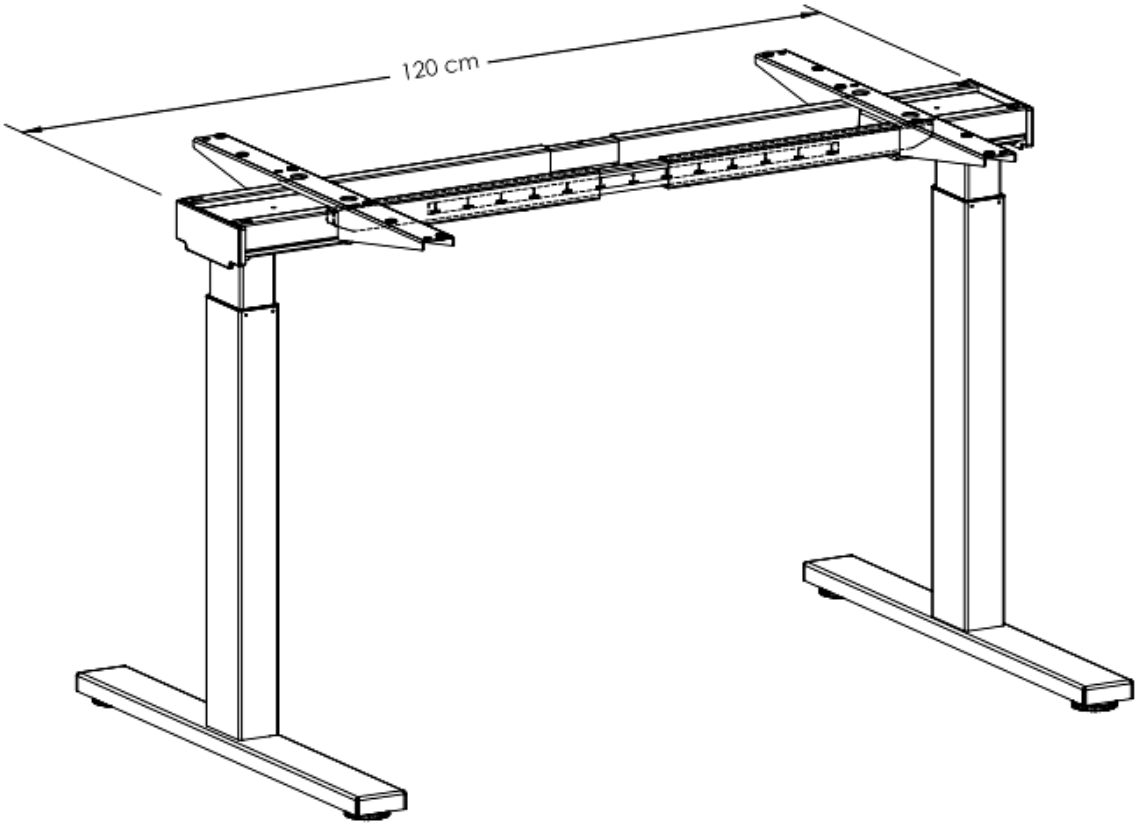
couple de serrage maximal : 10N-m

3.5 Guide de mise en place du cadre 120 cm

Mise en place du cadre 120 cm - Décalez la barre transversale intérieure de 110 cm et 130 cm comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

2

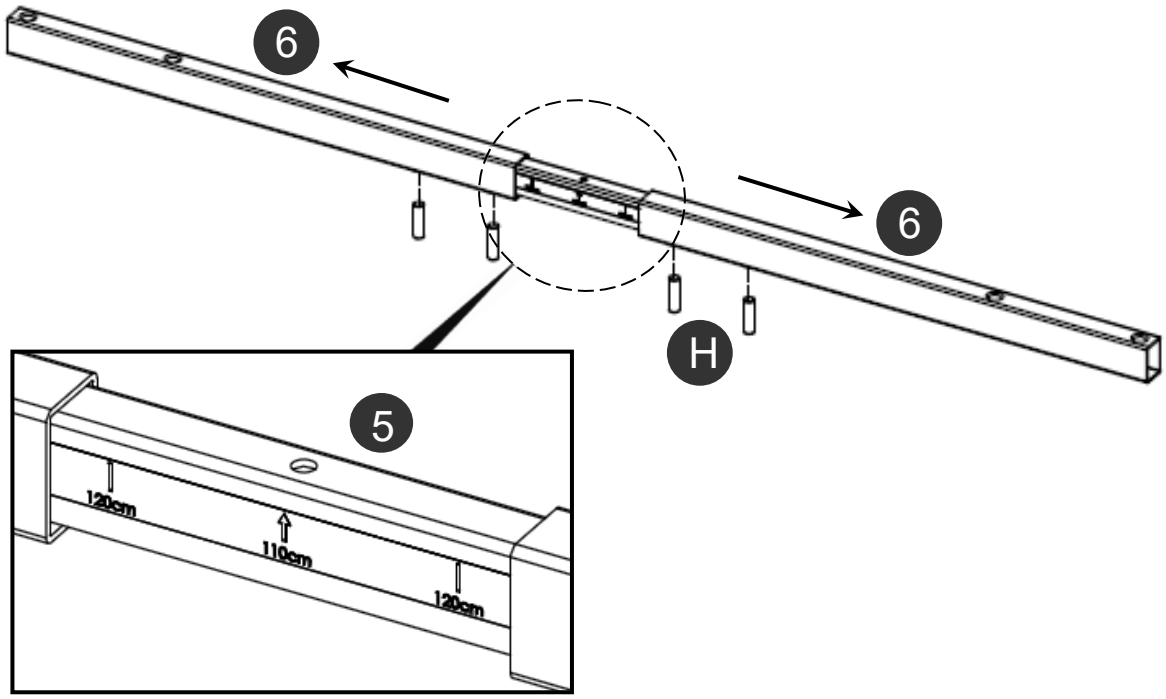




3.6 Prémontage des barres transversales pour la mise en place du cadre pour 130 cm, 150 cm et 170 cm

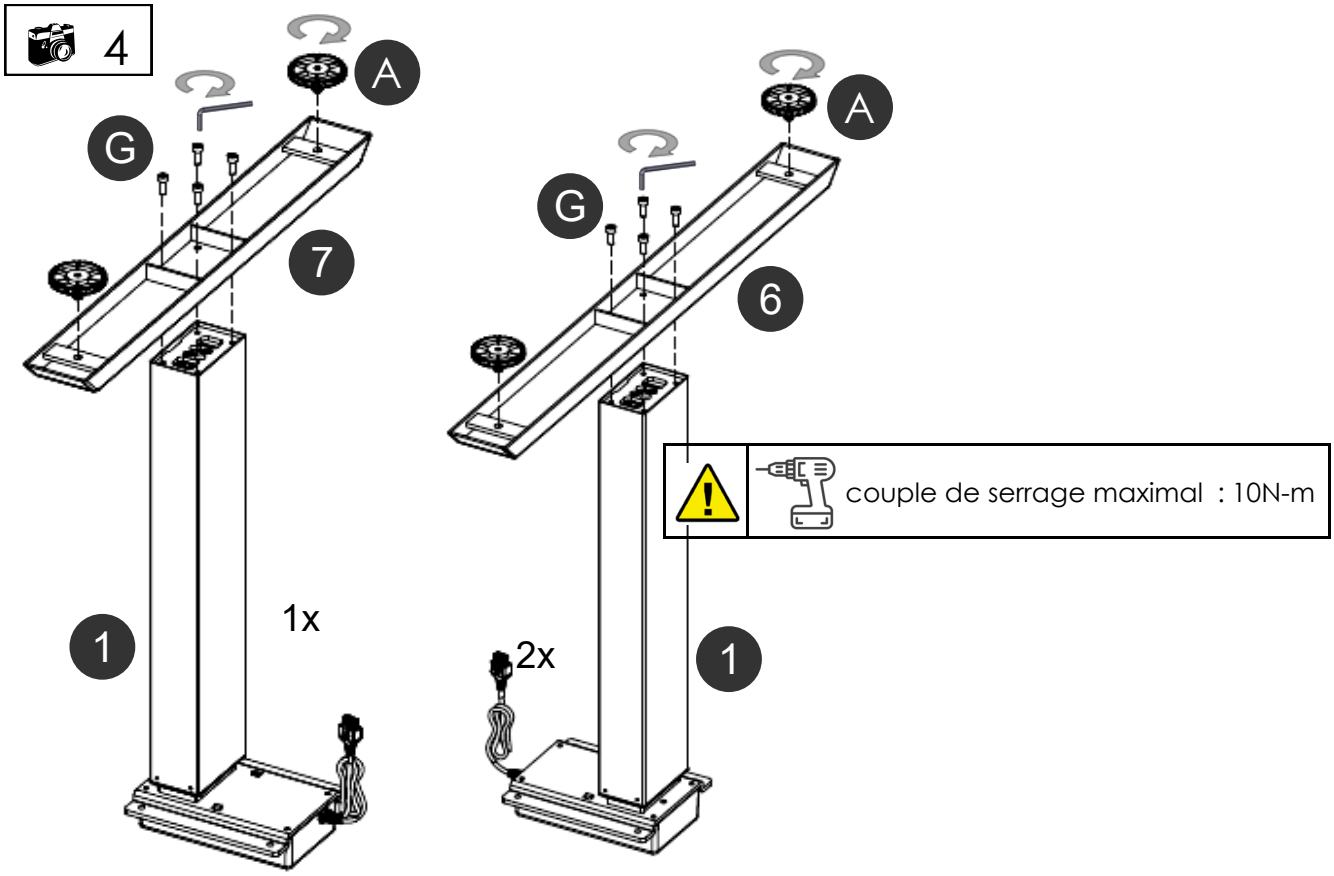
Dimensions supérieures recommandées			
Mise en place du cadre	Largeur / dimension de plateau	Profondeur / dimension de plateau	Épaisseur de plateau
130 cm	140 cm	80 cm	2,5 cm
150 cm	160 cm	80 cm	2,5 cm
170 cm	180 cm	80 cm	2,5 cm

3

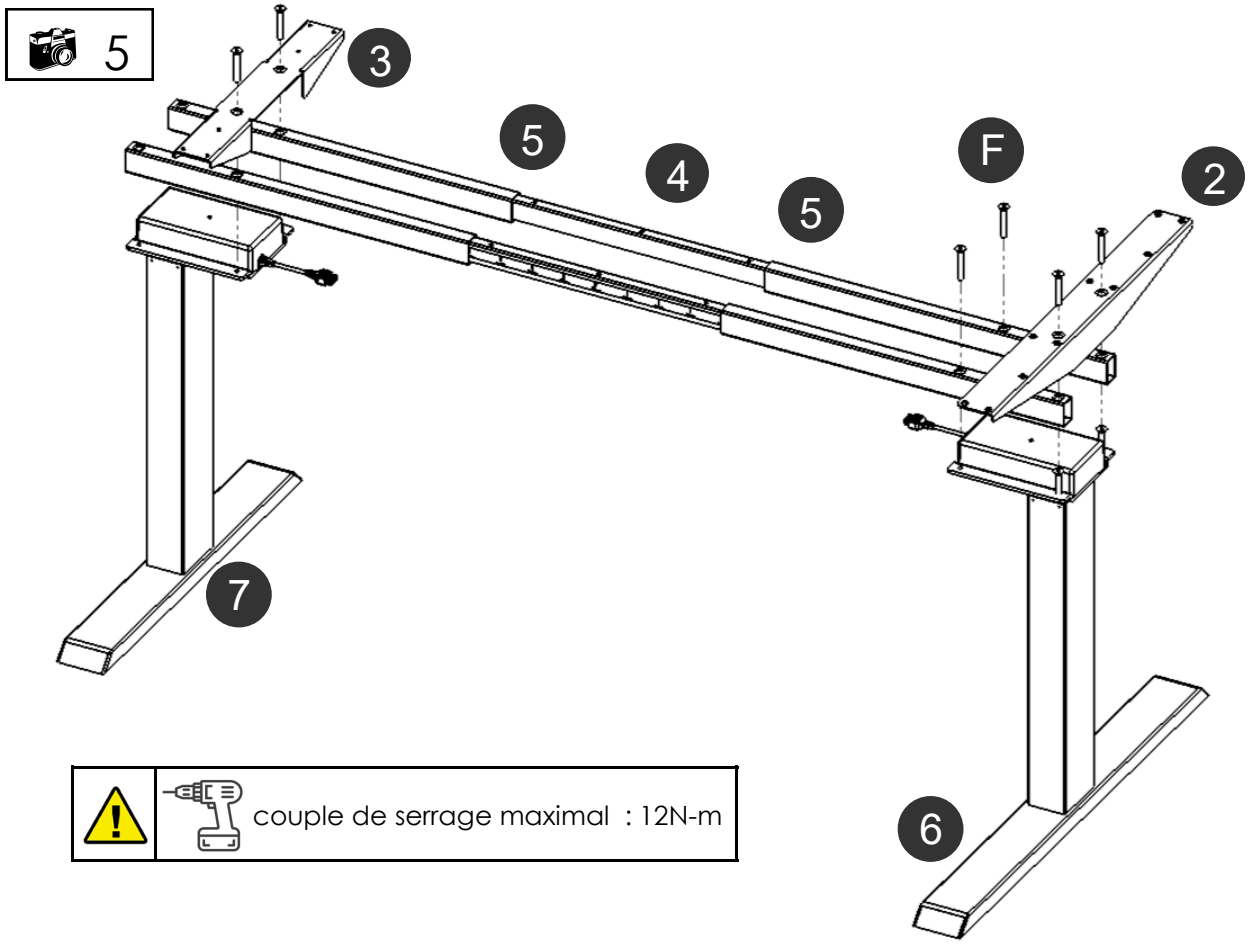


Ne serrez pas encore les vis de réglage sur les barres transversales !

3.7 Montage des pieds

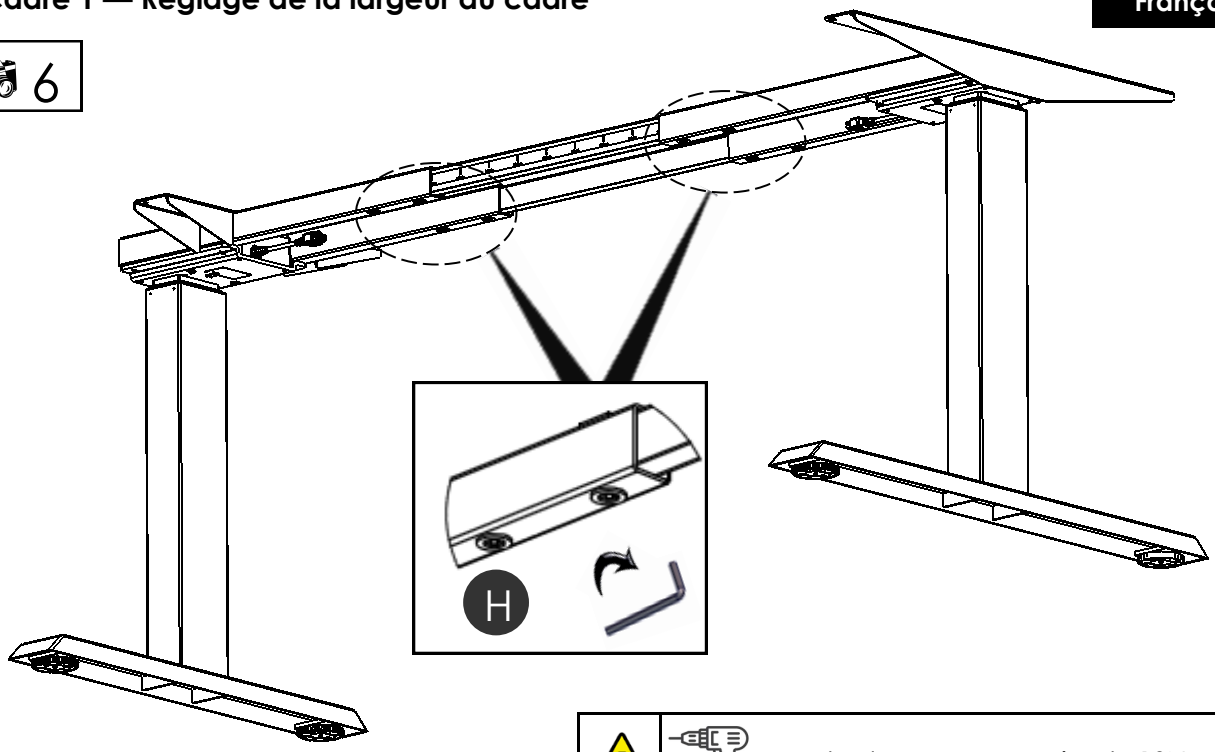


3.8 Cadre 1 — Montage de la barre transversale et du support supérieur



3.9 Cadre 1 — Réglage de la largeur du cadre

6

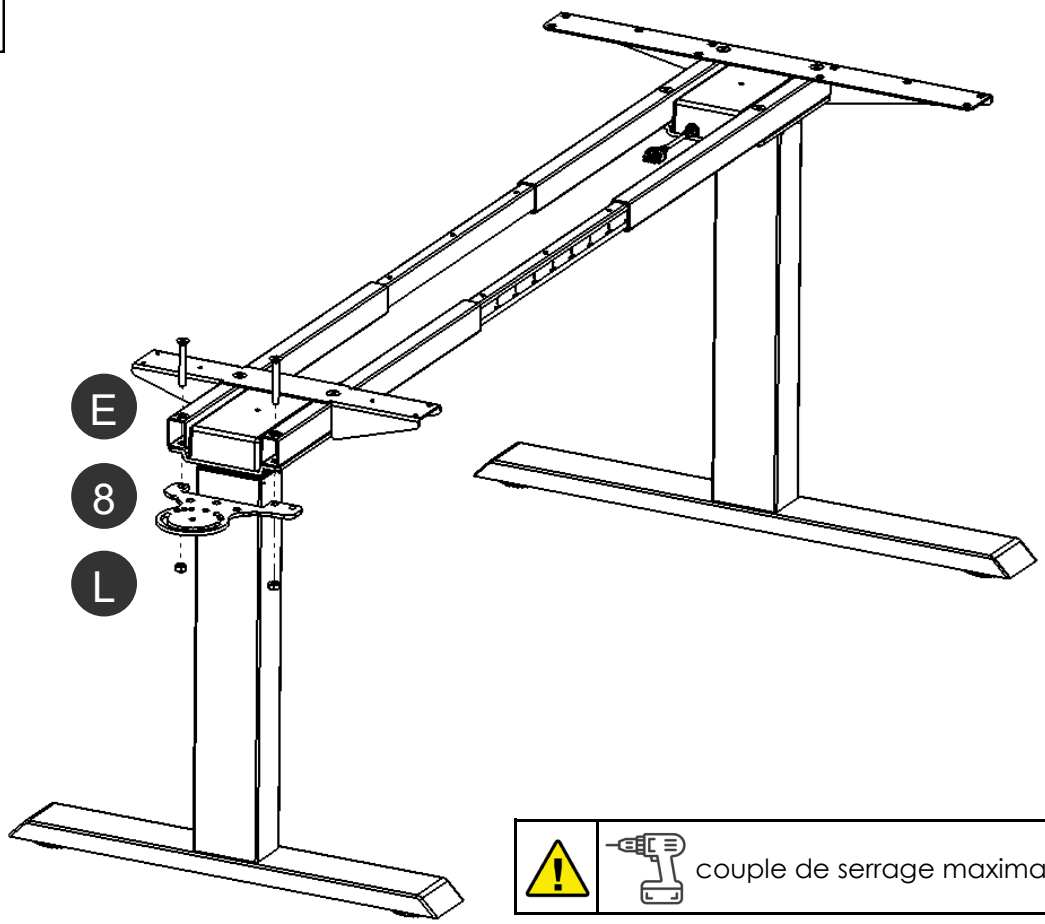


couple de serrage maximal : 10N-m

Réglez le cadre à la largeur désirée. Serrez les vis de réglage sur la barre transversale avec la clé Allen M5.

3.10 Cadre 1 — Montage du support universel 1

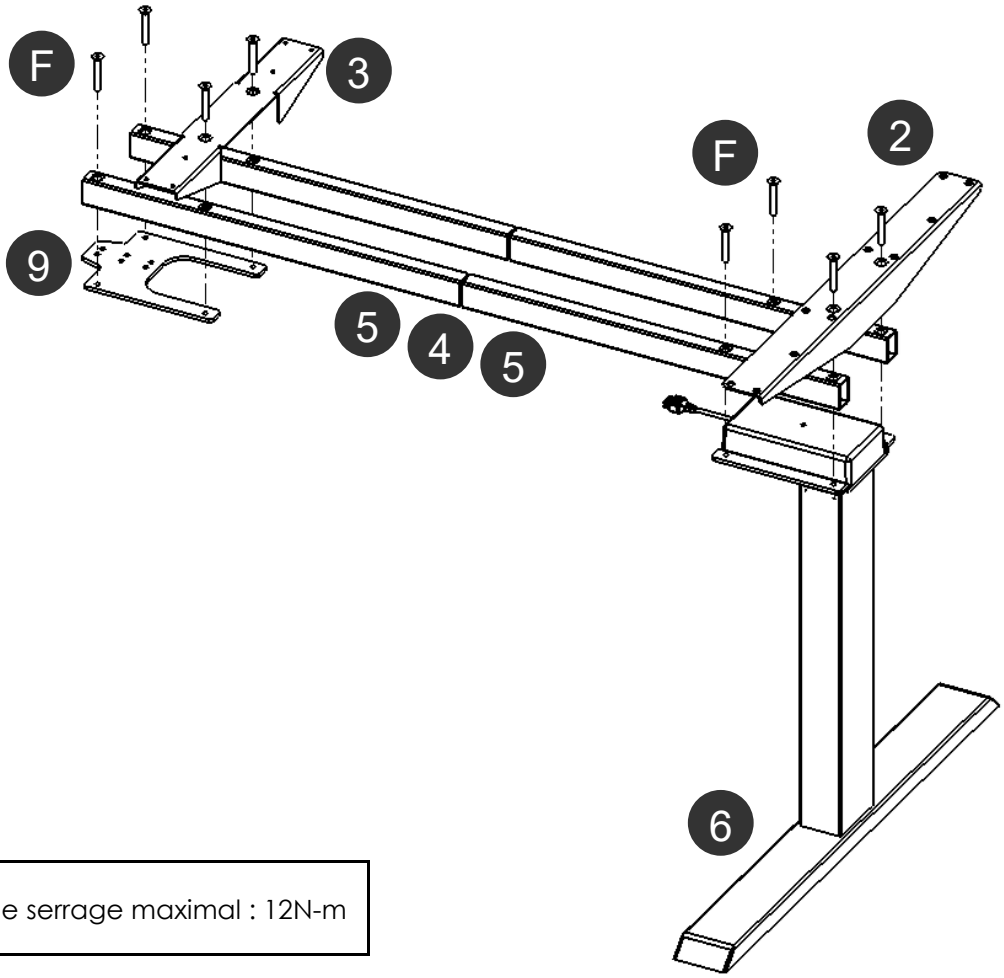
7



couple de serrage maximal : 12N-m

3.11 Cadre 2 — Montage du support universel 2, de la barre transversale et du support supérieur

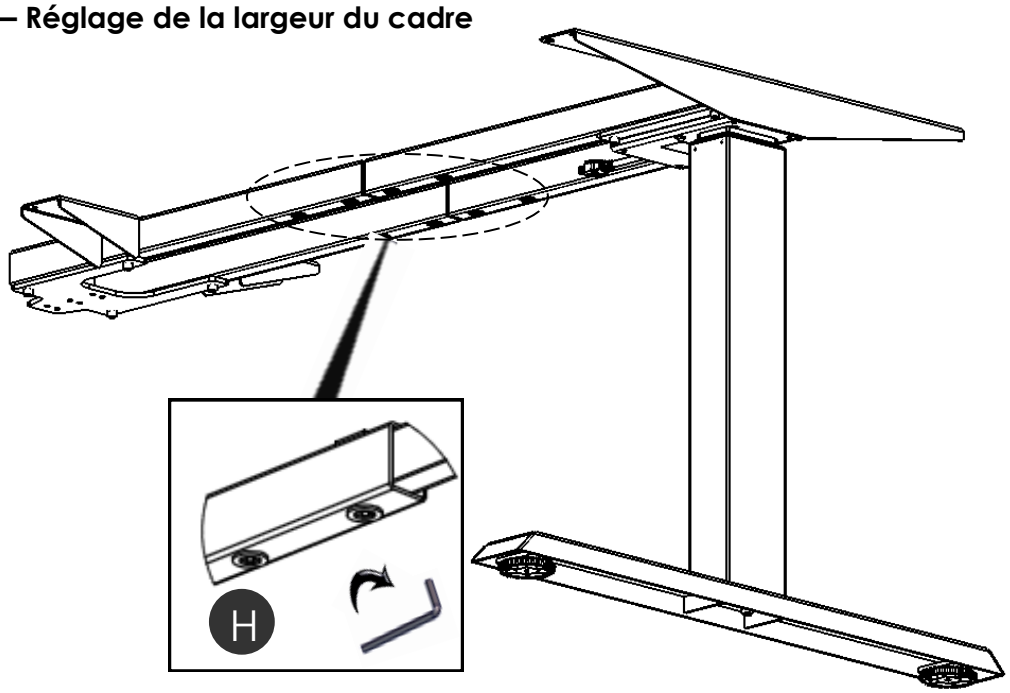
8



couple de serrage maximal : 12N-m

3.12 Cadre 2 — Réglage de la largeur du cadre

9

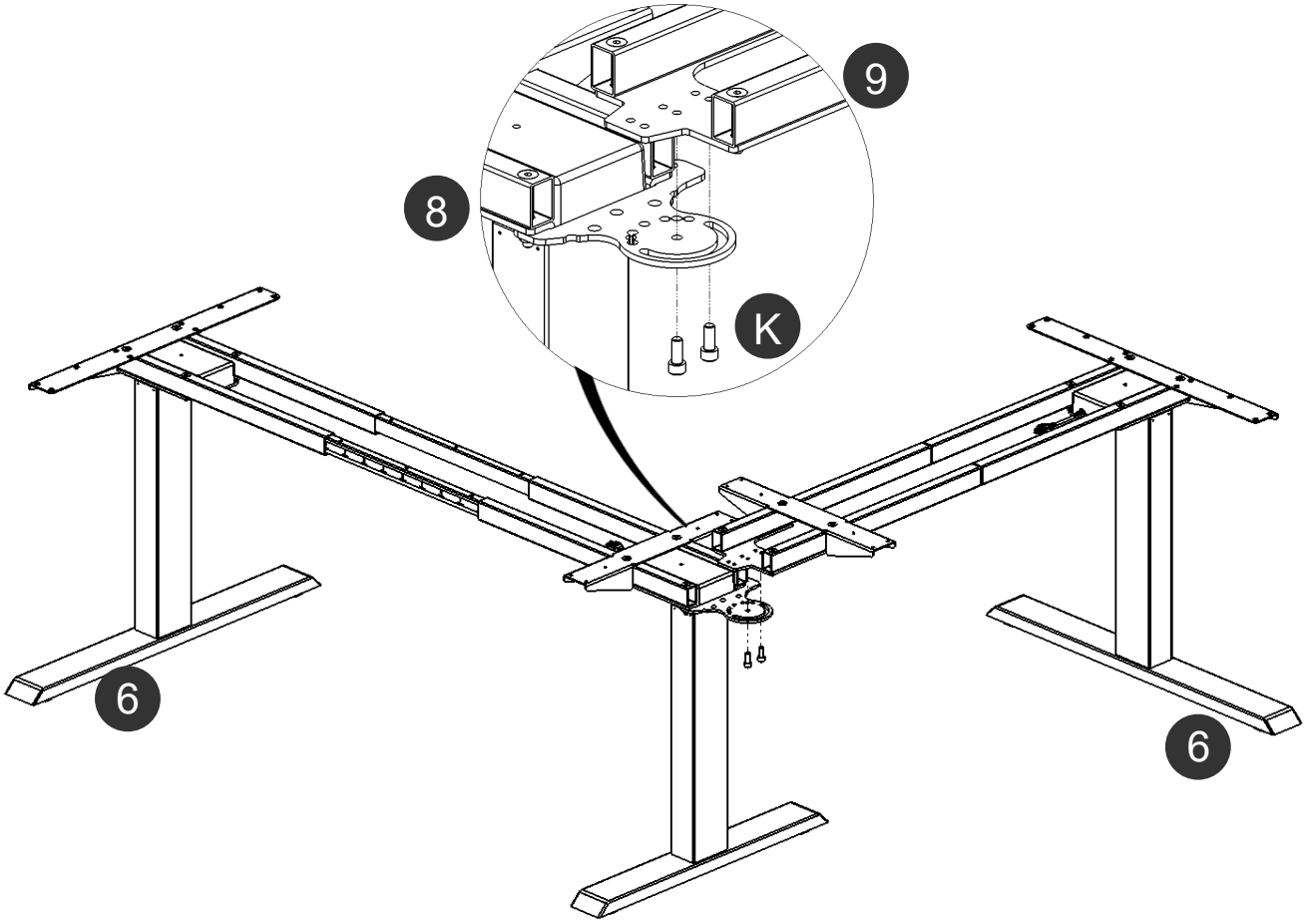


couple de serrage maximal : 10N-m

Réglez le cadre à la largeur désirée. Serrez les vis de réglage sur la barre transversale avec la clé Allen M5.

3.13 Assemblage des cadres

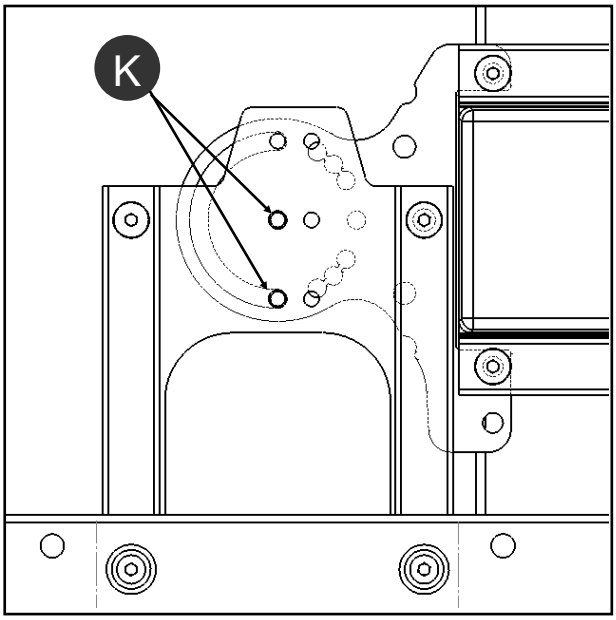
10



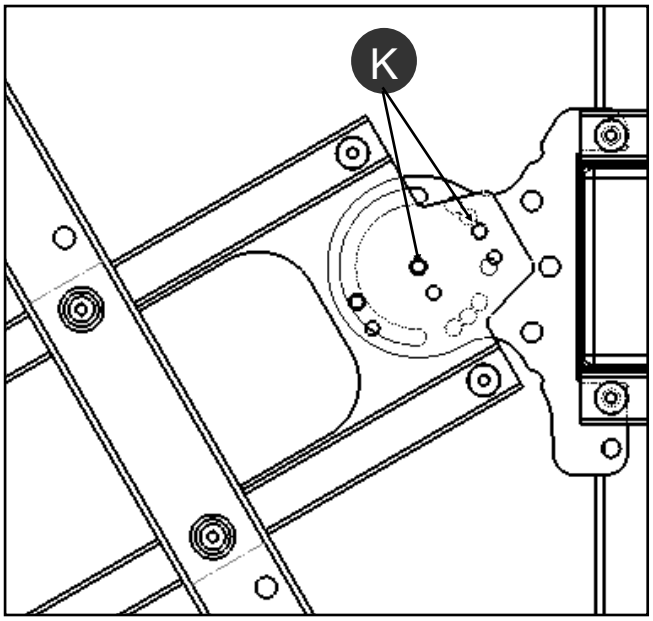
	Exemple basé sur une configuration à 90°. Voir page suivante pour d'autres configurations.
	couple de serrage maximal : 12N-m

3.14 Sélection de l'angle

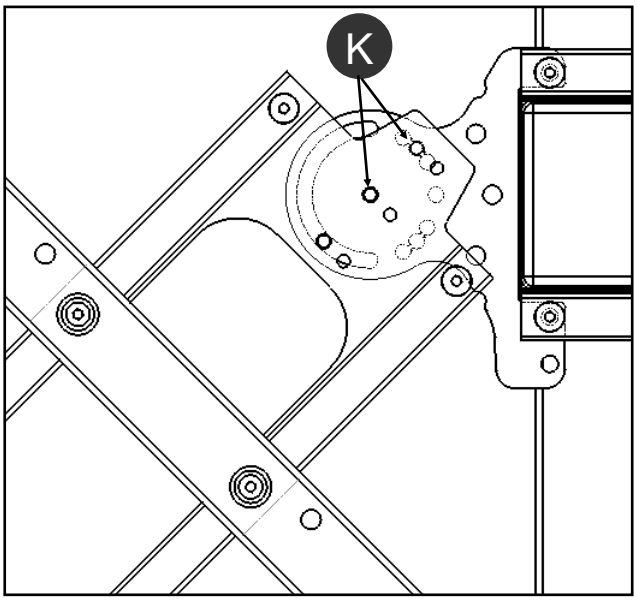
11



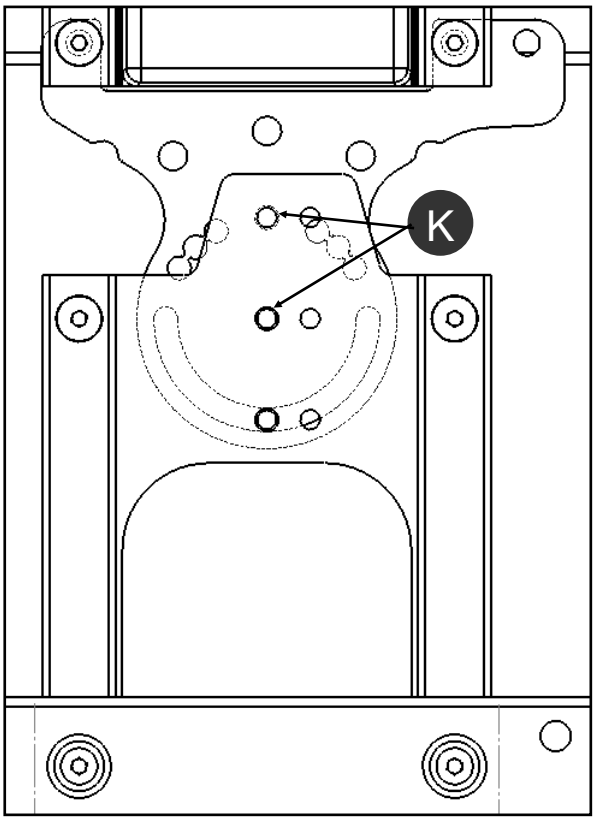
Configuration à 90°



Configuration à 120°



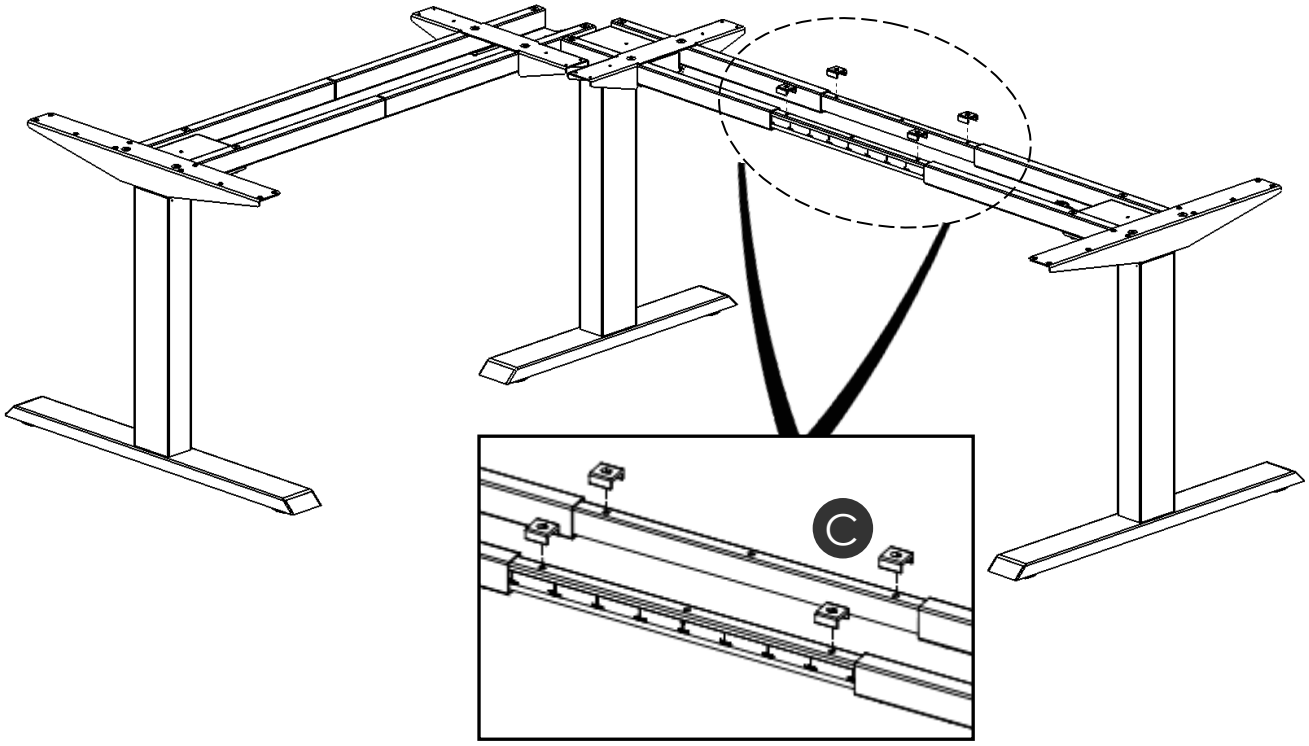
Configuration à 135°



Configuration à 180°

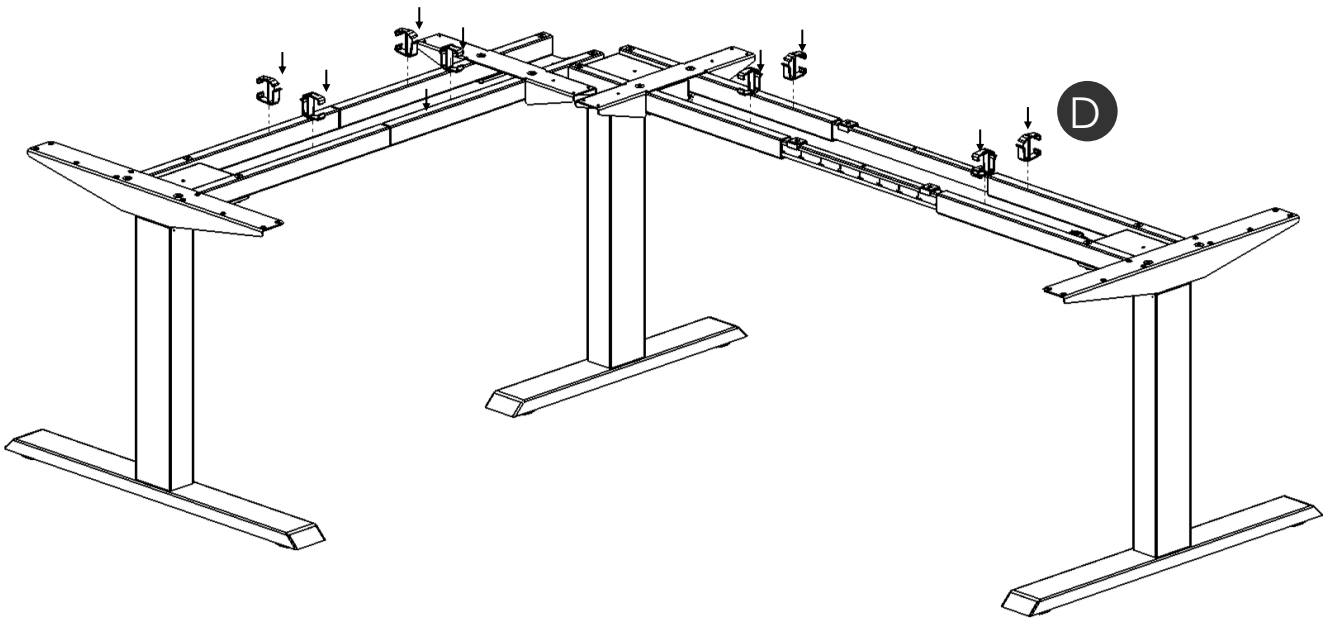
3.15 Montage des espaceurs

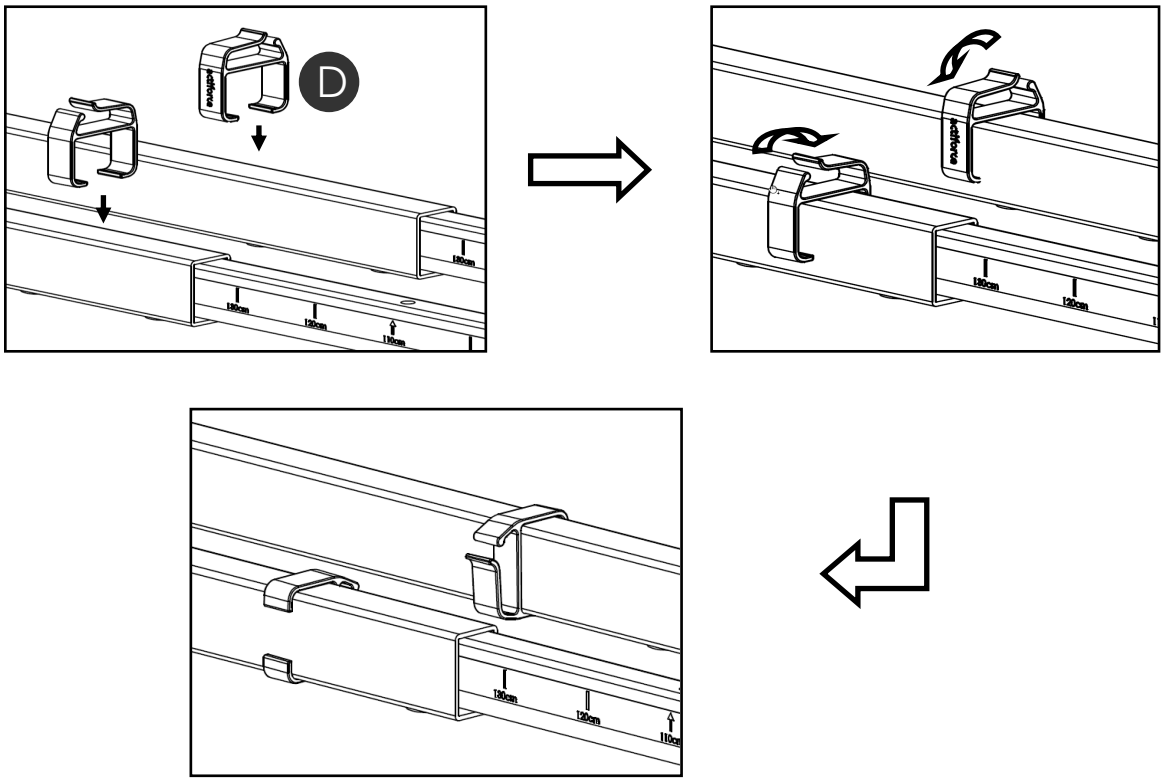
12



3.16 Montage des clips de câble

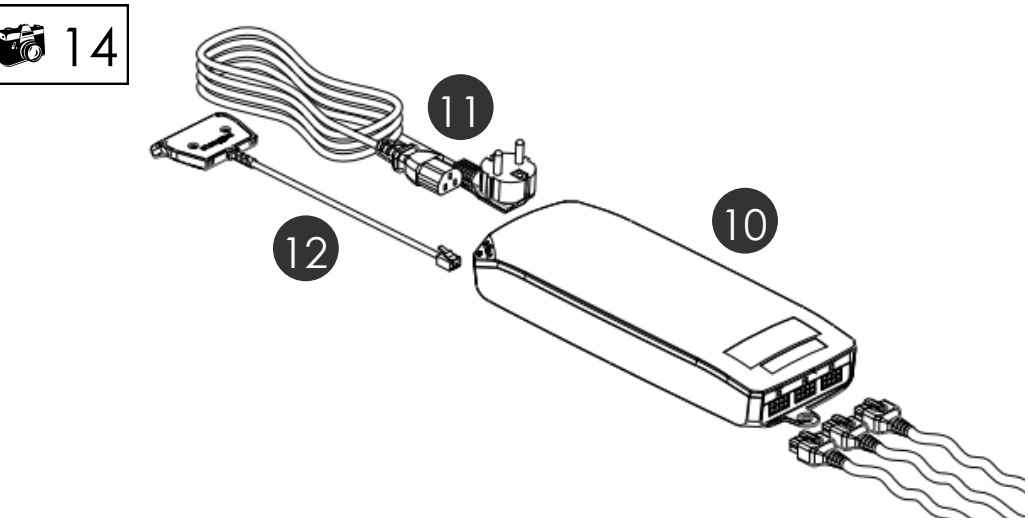
13

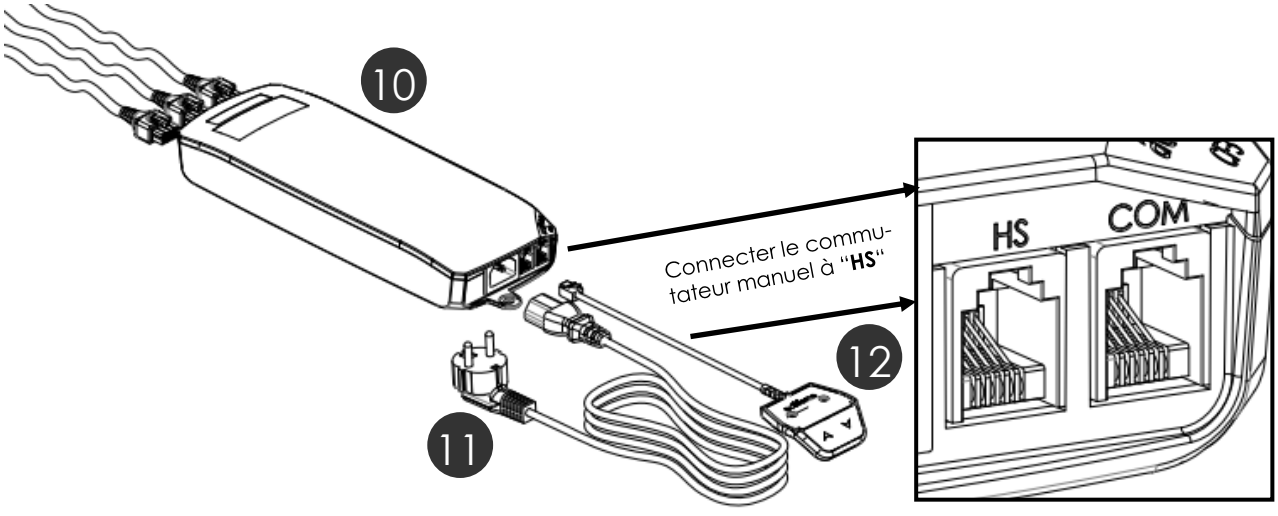




3.17 Connexion des composants électriques

14

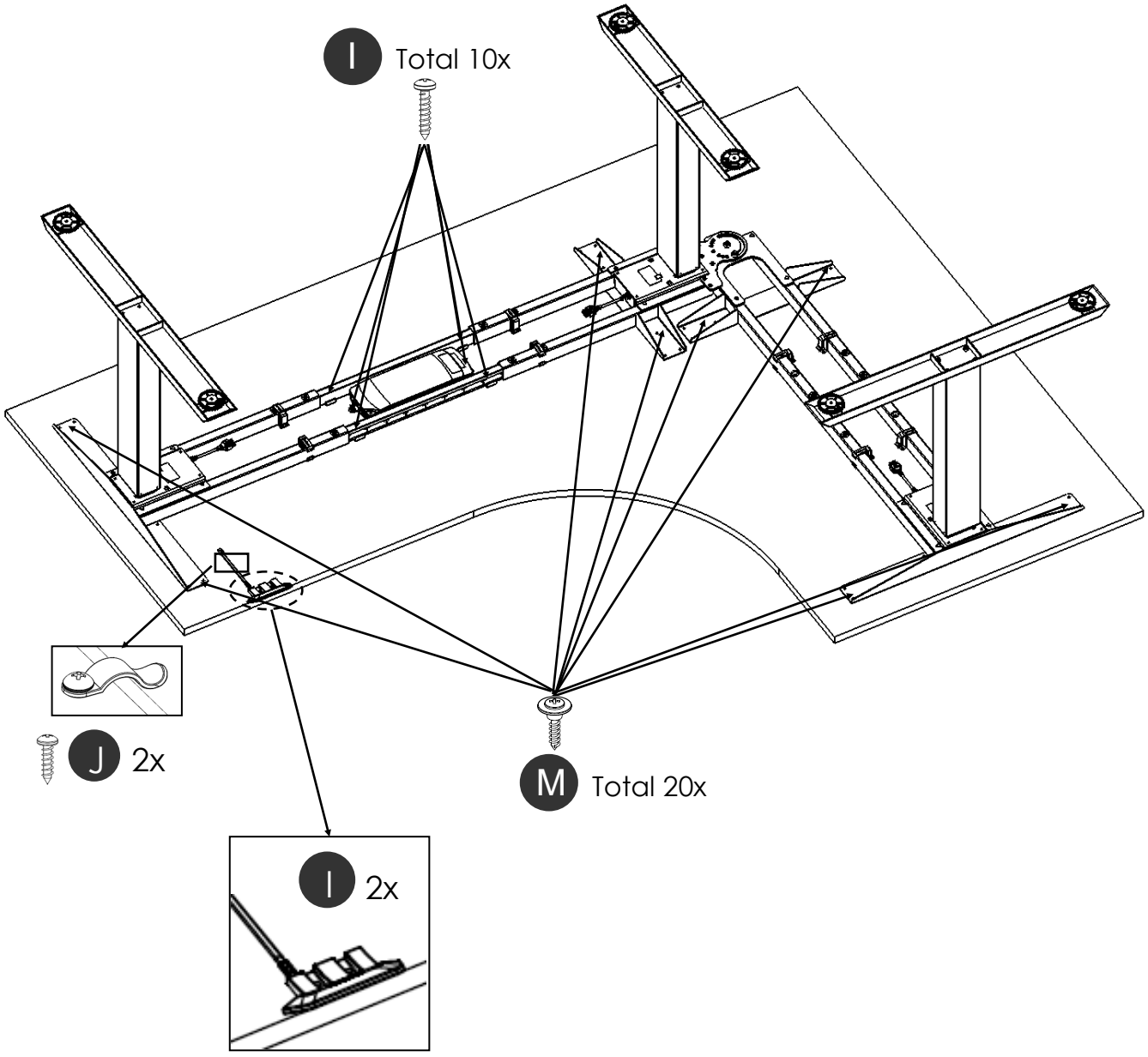




3.18 Montage du plateau
3.19 Montage de l'alimentation électrique sous le plateau

15

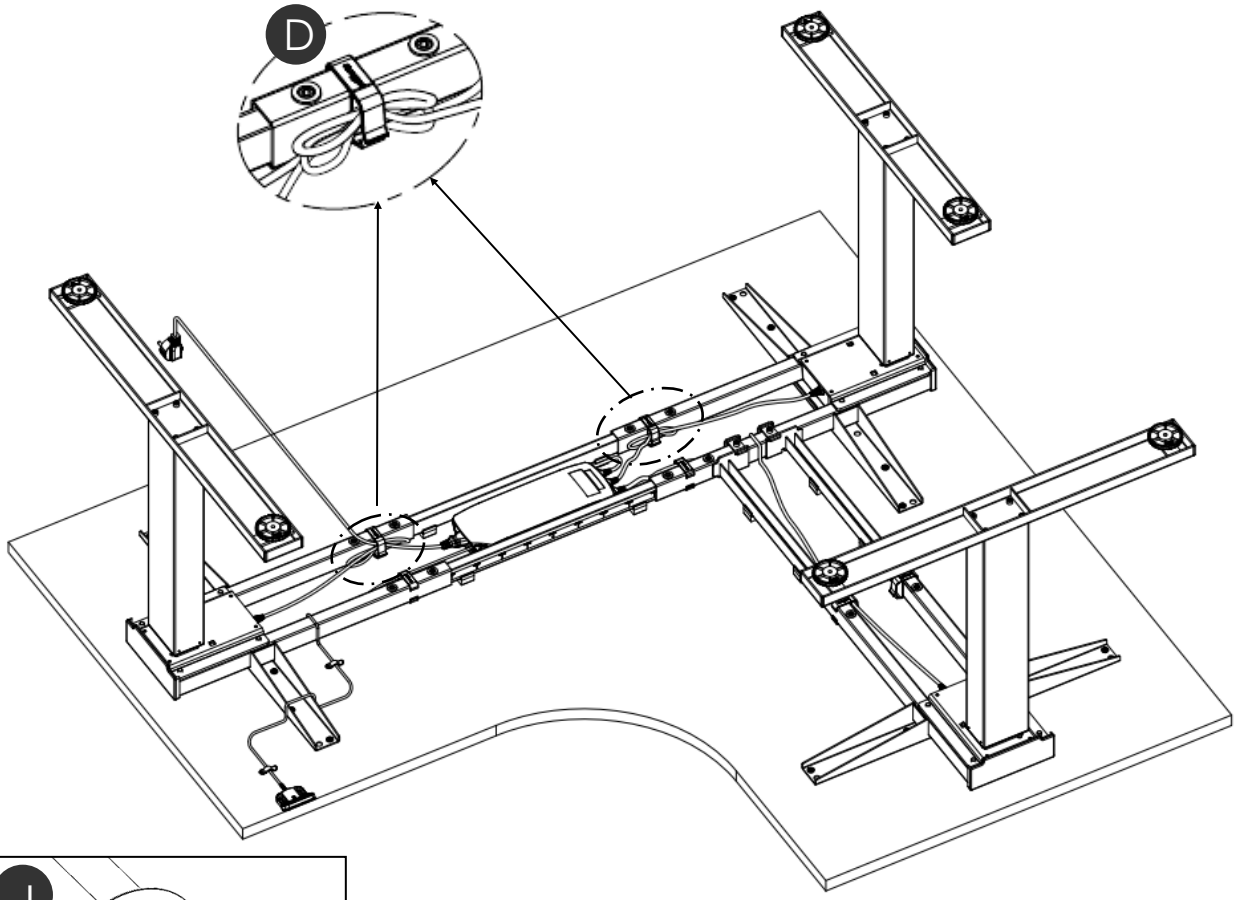
N'oubliez pas que le bureau que vous assemblez est réglable en hauteur. Les câbles des composants électriques doivent pouvoir suivre librement le mouvement du bureau.

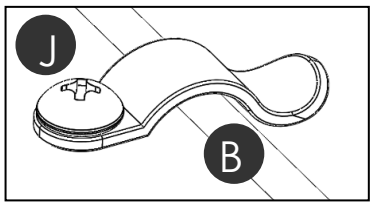


3.20 Montage du clips de câble

16

Reliez les câbles libres avec une attache de câble

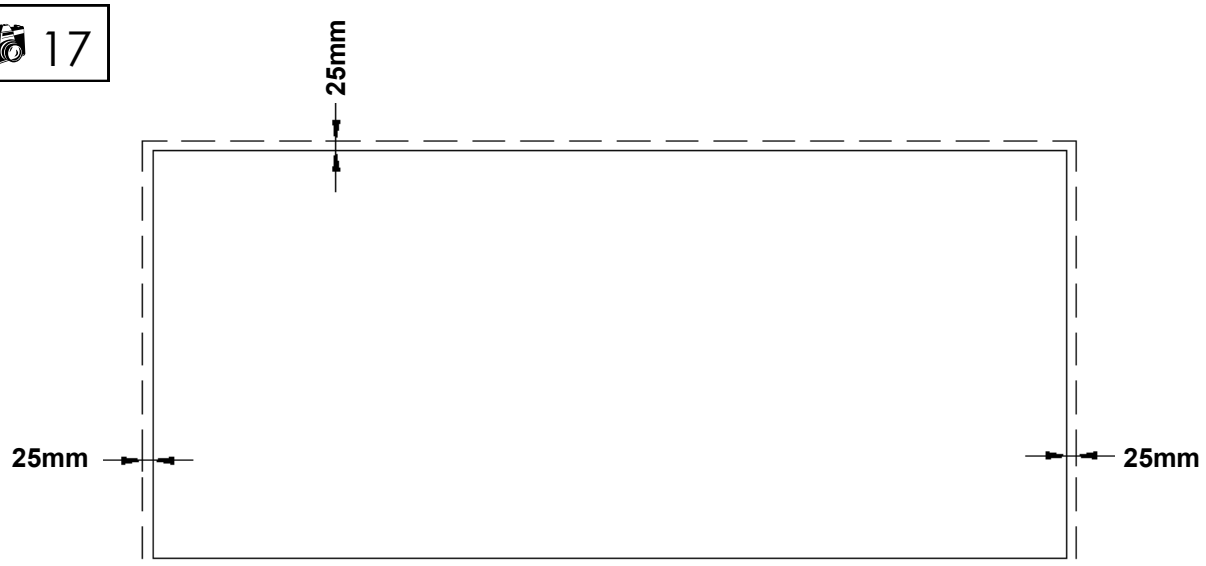




Montez les clips pour le câble. Placez le câble dans chaque clip de câble.

3.21 Espace autour du mur et des pièces mobiles à 25 mm du plateau

17

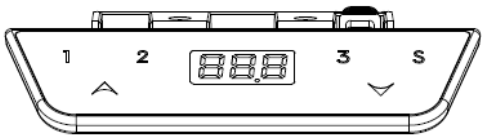


Laissez un espace minimum de 25 mm entre le bord du plateau et un mur ou des pièces mobiles.

3.22 Essai du cadre

	Veuillez vous assurer que le cadre de poste de travail se déplace toujours correctement et librement.
	Si vous devez débrancher les câbles des composants électriques, veillez toujours à couper l'alimentation électrique au préalable.
	Si le réglage de la hauteur ne fonctionne pas normalement, cessez immédiatement d'utiliser le cadre de poste de travail et débranchez l'alimentation. Contactez le service clientèle pour obtenir des conseils supplémentaires

Le boîtier de commande doit être monté sur la table pour éviter que le cable soit pendu, ce qui pourrait amener le système à signaler une erreur d'ActiSense+ (E11).



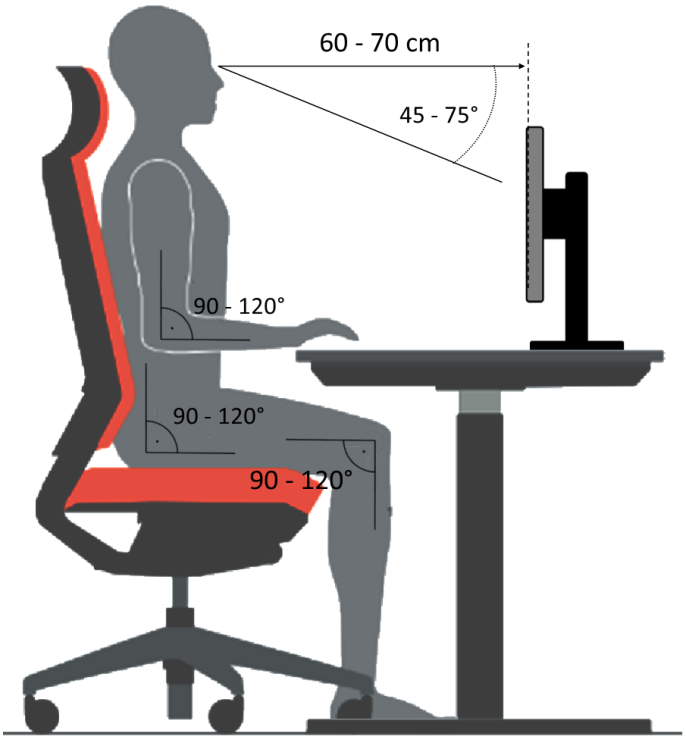
Pour les instructions de montage de
l'actiSwitch Ecoo Memory, veuillez consulter
le manuel 30000100.01

Mode de réinitialisation

La première fois que vous branchez la fiche électrique dans la prise, le réglage de la hauteur ne peut être utilisé qu'en mode de réinitialisation. Tant que le mode de réinitialisation est activé, le système ne peut se déplacer que vers le bas. Afin d'utiliser le système normalement, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Appuyez et maintenez le bouton vers le bas, le système se déplace lentement vers le bas.
- Mettez le système dans la position la plus basse. Cette position sera utilisée comme point de référence (point zéro).
- Maintenez le bouton enfoncé pendant un moment lorsque le système a atteint la position la plus basse. Ceci mettra fin au mode de réinitialisation.
- Le système peut maintenant être utilisé normalement. Enfoncez et maintenez le bouton vers le haut-bas pour déplacer le système à la hauteur désirée. Le système s'arrête lorsque vous relâchez les boutons.

4 Position correcte des sièges



Position assise correcte

Une mauvaise position assise peut entraîner des blessures aux articulations, aux tendons et aux muscles. Pour l'éviter, il est nécessaire de régler votre siège et votre bureau.
Outre le conseil suivant, vous devez toujours éviter une position assise inconfortable. Si vous pensez que les conseils suivants vous conduisent à une position assise inconfortable, adaptez simplement vos besoins.

Siège de bureau

- La hauteur d'assise doit être réglée de manière à ce que votre genou soit sous un angle de 90 à 120° lorsque votre pied repose à plat sur le sol.
- Pour être correctement assis, il faut que le bas du dos touche le dossier. Si possible, alignez la profondeur d'assise afin d'éviter toute pression du siège sur le bas de votre jambe.
- Tenez-vous droit, mais penchez-vous en arrière dans une position détendue. Si possible, adaptez le support lombaire de votre siège à votre hauteur.
  Réglez le dossier de manière à pousser le haut du corps légèrement vers l'avant, tout en offrant suffisamment de souplesse pour supporter le mouvement.
- Si possible, ajustez la hauteur de vos accoudoirs. Vos épaules doivent être dans une position détendue lorsque vos bras touchent l'accoudoir.

Bureau

- Réglez la hauteur de la table dès que vous avez trouvé votre position assise correcte.
- Vos coudes doivent être inclinés de 90 à 120° lorsque vos bras reposent sur le plateau. Le bord du plateau ne doit pas appuyer sur vos bras.

Équipement sur le bureau

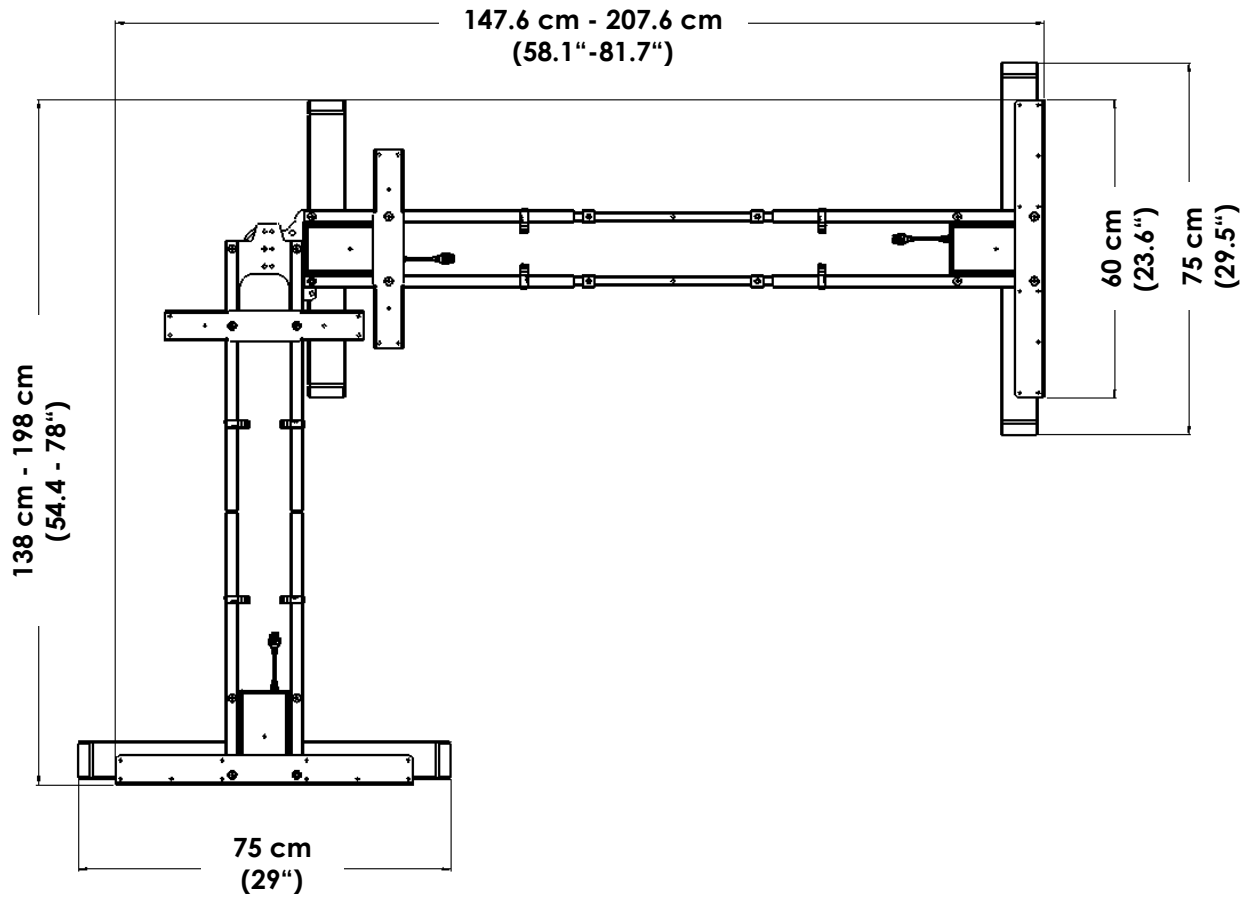
- La lumière incidente (lumière du jour ou lampes) sur votre moniteur doit toucher la surface de votre écran selon un angle de 90°.
- La hauteur de votre moniteur doit être réglée de manière à ce que vous puissiez regarder légèrement vers le bas tout en vous concentrant sur le centre de votre écran.
- Veuillez garder une distance de 60-70 cm par rapport à votre écran.
- Un clavier plat et étroit permet d'obtenir une bonne position pour vos poignets.
- **Veuillez tenir compte des conseils figurant dans les manuels de vos autres équipements (ergonomiques).**

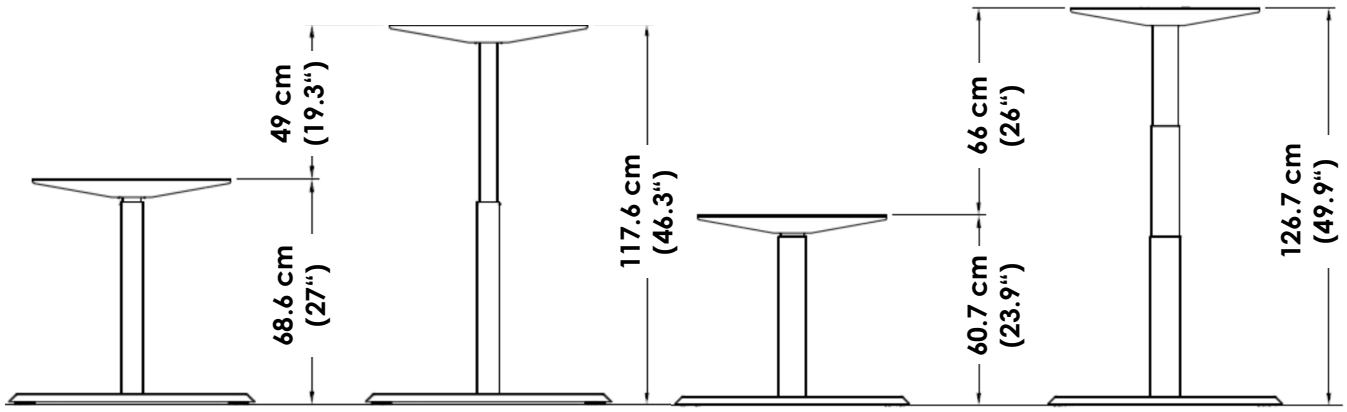
5 Spécifications techniques

Cadre pour poste de travail assis-debout

Version du manuel de montage	30000504.00
Année de construction	2024
Pays de production	Malaisie
Système	1 étape / 2 étapes
Matériau	Acier, Aluminium et Plastique
Course (max.) I. Steelforce Pro Kit SLS 370 / 570 (60x90) Degrés II. Steelforce Pro Kit SLS EN527 470 / 670 (60x90) Degrés	 I. 490mm (19.3") II. 660mm (26")
Charge du cadre (max.)	150 kg
Poids du cadre I. Steelforce Pro Kit SLS 370 Degrés II. Steelforce Pro Kit SLS EN527 470 Degrés III. Steelforce Pro Kit SLS 570 (60x90) Degrés IV. Steelforce Pro Kit SLS EN527 670 (60x90) Degrés	 I. ± 42.5 kg II. ± 45.5 kg III. ± 42.5 kg IV. ± 45.5 kg
Charge de cadre Speed	± 30, 40 or 60mm/s
Alimentation d'entrée	100-240Vac, 50/60Hz, 6A max
Cycle de service	10 % (2 Minutes marche / 18 Minutes arrêt)
Niveau sonore	< 50 dB (A)
Température ambiante d'utilisation	15 - 30°C
Température ambiante de stockage	10 - 50°C
Humidité utilisation	<85%
Humidité stockage	<50%
Durée maximale de stockage	-
Usage intérieur uniquement !!!	

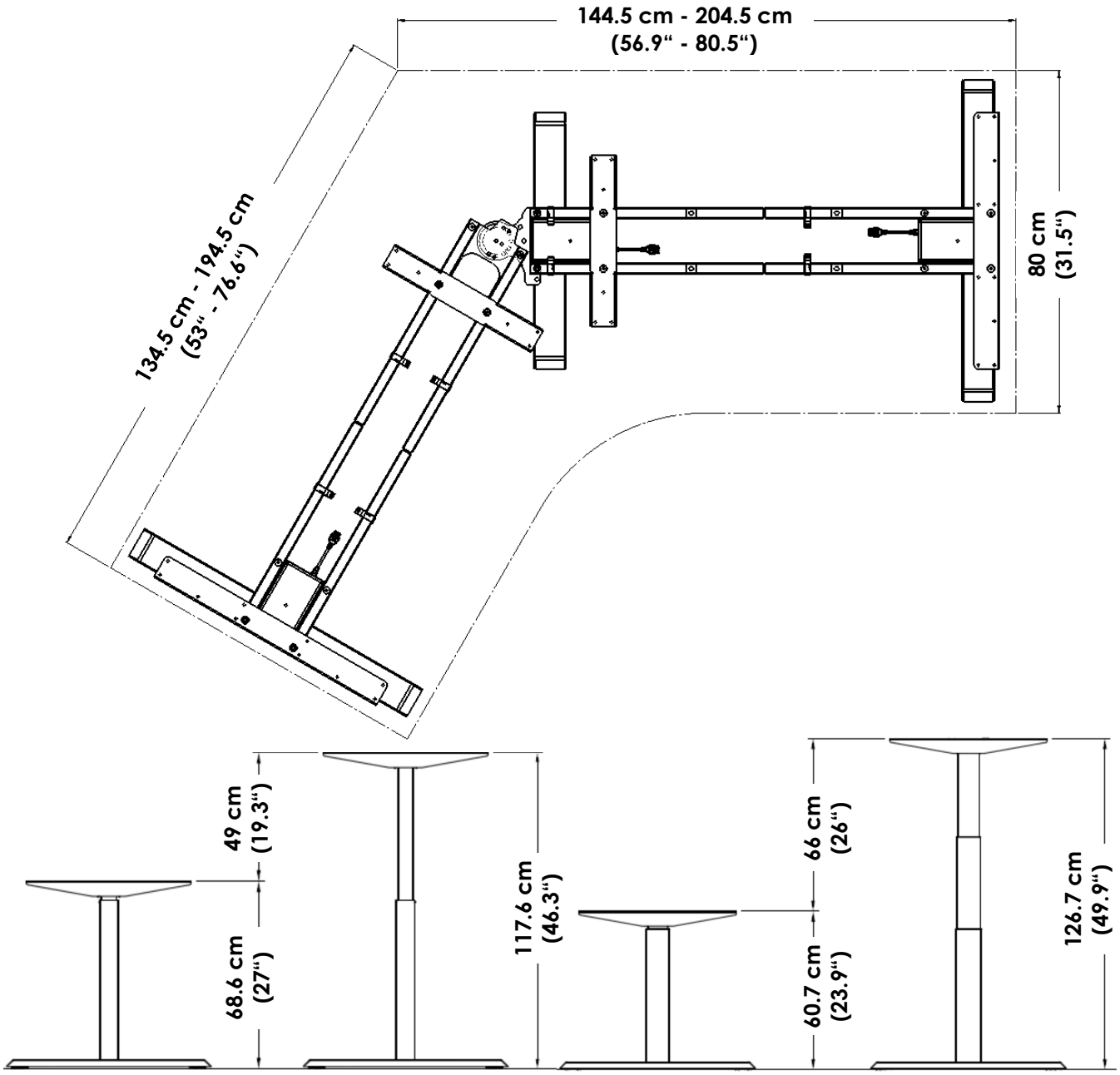
(* Tolérance générale = ± 10 mm)





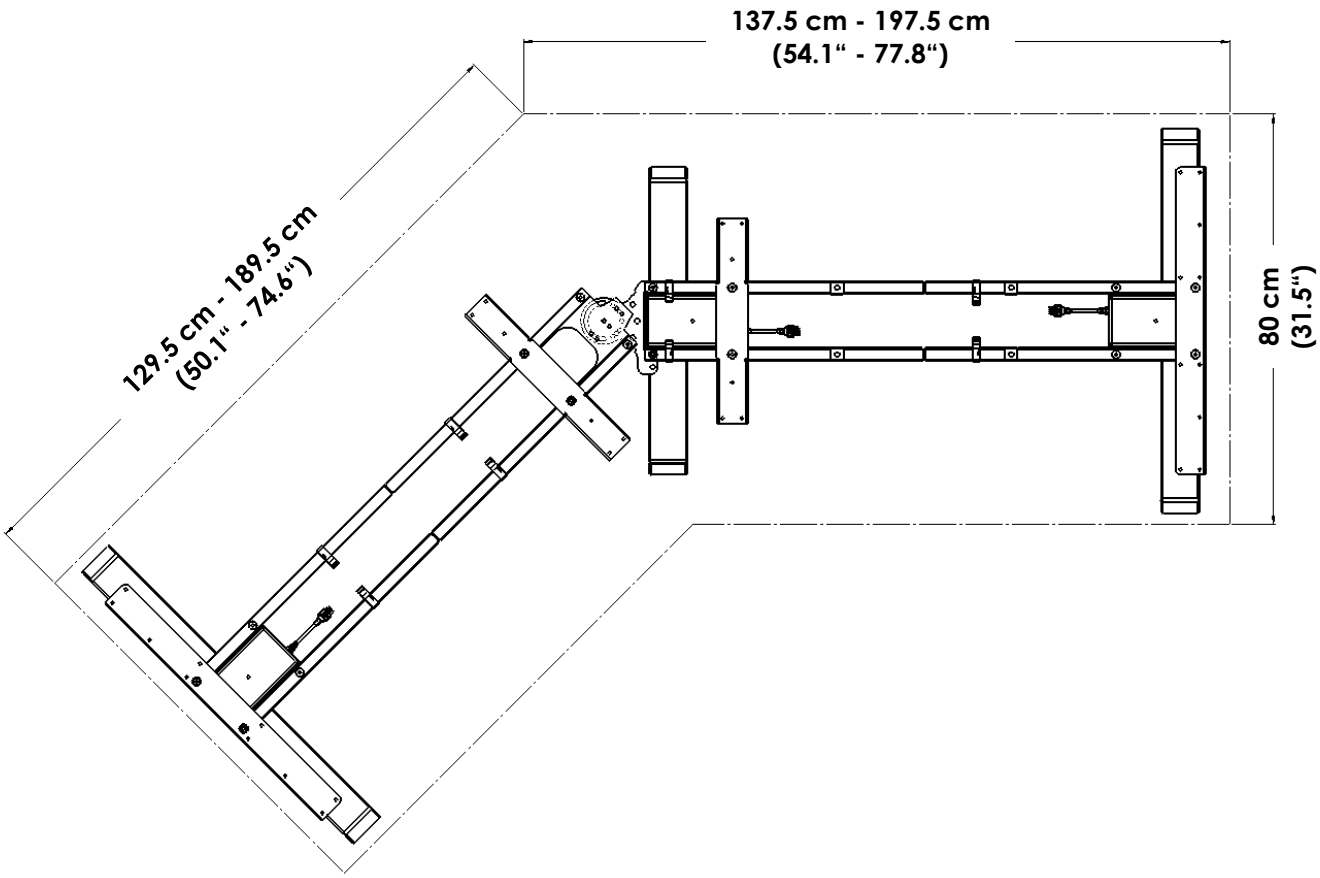
	Système 1 étape	Système 2 étapes
Hauteur minimale du cadre	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Hauteur maximale du cadre	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Course maximale	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Largeur du cadre	147.6-207.6 cm (58.1“-81.7“)	
Profondeur du cadre	75 cm (29.5“)	
Charge de cadre maximale	150 kg	

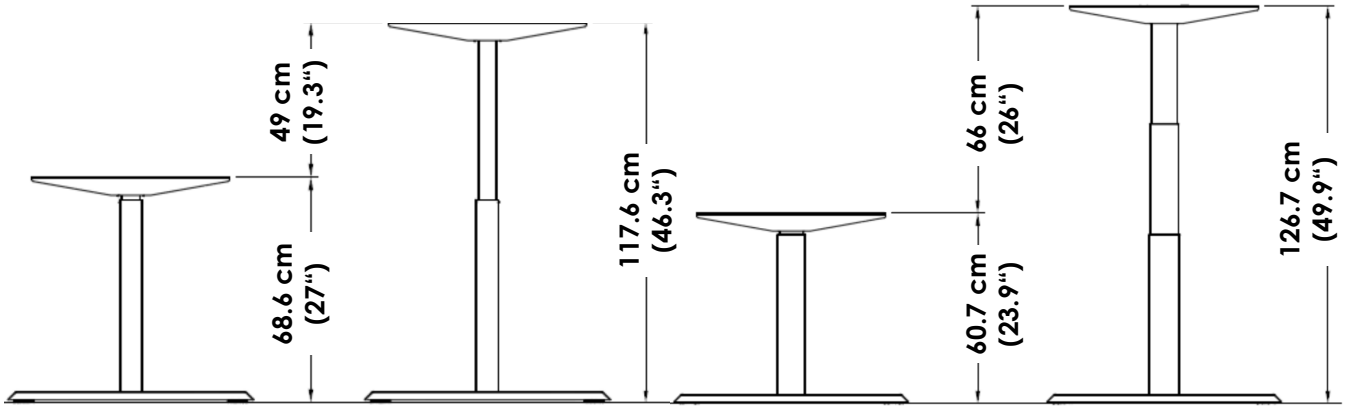
(* Tolérance générale = ± 10 mm)



	Système 1 étape	Système 2 étapes
Hauteur minimale du cadre	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Hauteur maximale du cadre	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Course maximale	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Largeur de plateau 1 recommandée	144.5 - 204.5 cm (56.9“ - 80.5“)	
Largeur de plateau 2 recommandée	134.5 - 194.5 cm (53“ - 76.6“)	
Profondeur de plateau recommandée	80 cm (29“)	
Profondeur du cadre	73.6 cm (31.5“)	
Charge de cadre maximale	150 kg	

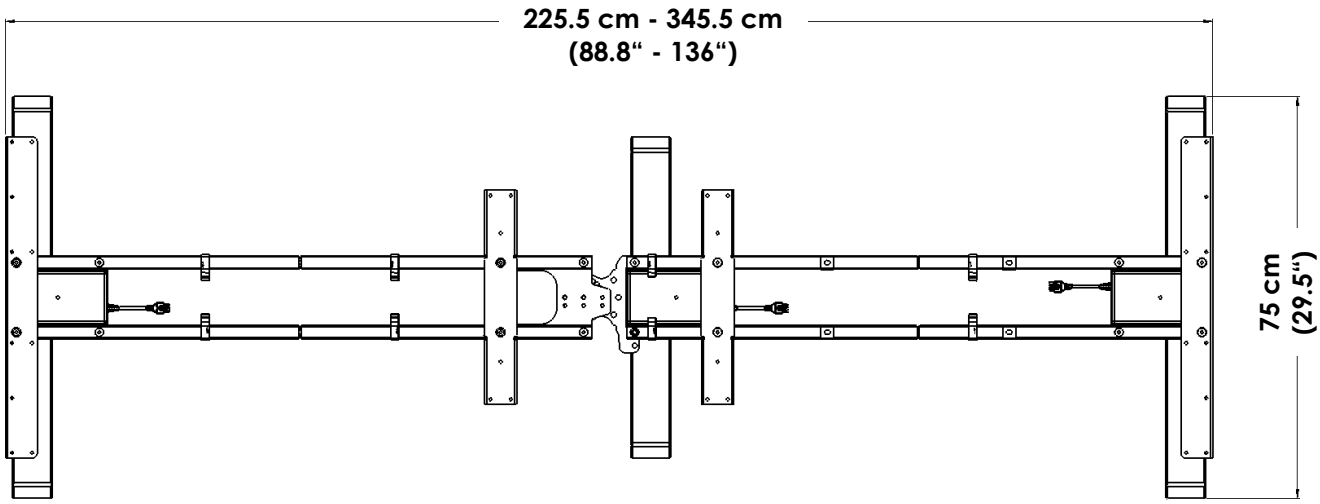
(* Tolérance générale = ± 10 mm)

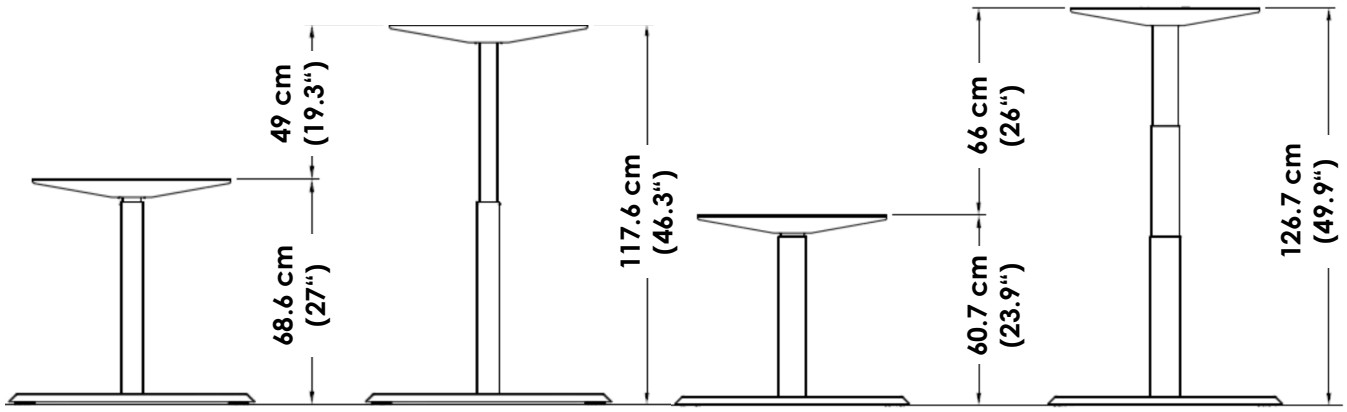




	Système 1 étape	Système 2 étapes
Hauteur minimale du cadre	68.6 cm (27")	60.7 cm (23.9“)
Hauteur maximale du cadre	117.6 cm (46.3")	126.7 cm (49.9“)
Course maximale	49 cm (19.3")	66 cm (26“)
Largeur de plateau 1 recommandée	137.5 - 197.5 cm (54.1“ - 77.8“)	
Largeur de plateau 2 recommandée	129.5 - 189.5 cm (50.1“ - 74.6“)	
Profondeur de plateau recommandée	80 cm (29“)	
Profondeur du cadre	73.6 cm (31.5“)	
Charge de cadre maximale	150 kg	

(* Tolérance générale = ± 10 mm)





	Système 1 étape	Système 2 étapes
Hauteur minimale du cadre	68.6 cm (27”)	60.7 cm (23.9“)
Hauteur maximale du cadre	117.6 cm (46.3”)	126.7 cm (49.9“)
Course maximale	49 cm (19.3”)	66 cm (26“)
Largeur du cadre	225.5 - 345.5 cm (88.8“ - 136“)	
Profondeur du cadre	75 cm (29.5“)	
Charge de cadre maximale	150 kg	

6 Fonctionnement et indicateurs

Veuillez respecter les dispositions de la section 2, Informations relatives à la sécurité, page 7, en particulier :

Ne laissez pas les enfants sans surveillance avec le cadre du poste de travail. Les enfants peuvent ignorer les dangers que présente le cadre du poste de travail. Ils risqueraient de se blesser gravement, voire de subir des conséquences mortelles.

Ne dépassez pas le temps de décalage maximal du cadre de poste de travail. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour éviter les accidents s'il y a des objets sur le plan de travail tels que des ordinateurs ou des périphériques.

6.1 Indicateurs

Quittez immédiatement les environs immédiats du cadre du poste de travail s'il commence à bouger spontanément. N'essayez en aucun cas de faire fonctionner le cadre du poste de travail.

Cessez immédiatement d'utiliser le cadre du poste de travail si vous remarquez quelque chose d'inhabituel (sons étranges, fumée, etc.).

Faites réparer le cadre du poste de travail par des spécialistes. Abstenez-vous d'utiliser le cadre de poste de travail tant qu'il n'a pas été correctement réparé.

Arrêtez immédiatement d'utiliser le cadre du poste de travail si ses dispositifs de sécurité ne fonctionnent pas comme ils le devraient.

7 Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Le réglage en hauteur ne fonctionne pas	Câbles ou connecteurs défectueux.	Vérifiez que les câbles ne sont pas endommagés et remplacez-les si nécessaire. L'alimentation fonctionne-elle correctement ?
Le réglage en hauteur ne fonctionne pas	Si les câbles et les connecteurs ont été vérifiés, une cause possible pourrait être un commutateur vers le haut-bas défectueux.	Remplacez le commutateur vers le haut-bas.
Le réglage en hauteur ne fonctionne pas	Erreur dans l'alimentation électrique.	Lancez le redémarrage.

Si votre problème n'a pu être résolu ou n'est pas mentionné dans cette liste, veuillez contacter votre service clientèle pour obtenir des conseils supplémentaires,

8 Service clientèle

Assurez-vous d'avoir les informations sur le cadre de poste de travail à portée de main lorsque vous prenez contact avec le service clientèle.

Revendeur :

9 Fabricant

Actiforce Europe GmbH

Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

+49 (0)5021 8877527
www.actiforce.com
kontakt@actiforce.com

10 Recyclage

10.1 Désactivation du poste de travail

- Retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant.

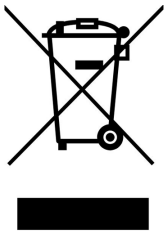
10.2 Démontage du poste de travail

- Pour le démontage, veuillez suivre le manuel à l'envers ou prendre contact avec le service clientèle.

10.3 Recyclage

- Veuillez répartir toutes les pièces en fonction de leur type de matériau. Tenez compte des restrictions nationales !

10.4 WEEE- Déchets d'équipements électriques et électroniques



Les équipements électriques et électroniques (EEE) contiennent des matériaux, des composants et des substances qui peuvent être dangereux et présenter un risque pour la santé humaine et l'environnement lorsque les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE) ne sont pas traités correctement. Les équipements marqués de la poubelle barrée ci-dessous sont des équipements électriques et électroniques. Le symbole de la poubelle barrée indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers non triés, mais bien collectés séparément.

À cette fin, toutes les autorités locales ont mis en place des programmes de collecte permettant aux résidents de déposer leurs déchets d'équipements électriques et électroniques dans un centre de recyclage ou d'autres points de collecte, ou la collecte directe des WEEE à domicile. Des informations plus détaillées sont disponibles auprès de l'administration technique de l'autorité locale concernée. Les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas jeter les WEEE avec les déchets ménagers. Les résidents doivent utiliser les systèmes de collecte municipaux pour réduire les effets négatifs sur l'environnement liés à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques et pour augmenter les possibilités de réutilisation, de recyclage et de valorisation de ces déchets.

11 Déclaration de conformité CE au sens de la directive machine 2006/42/CE, Annexe II A

Français

Nous confirmons par la présente que l'appareil tel que décrit ci-dessous est conforme aux directives européennes en vigueur (en particulier aux directives mentionnées ci-dessous) et que la production en série sera réalisée en conséquence.

Description de l'article :	**Electrical Height Adjustable Frame For Table**	
Modèle :	**Steelforce Pro Kit SLS 370 Degrés** **Steelforce Pro Kit SLS EN527 470 Degrés** **Steelforce Pro Kit SLS 570 (60x90) Degrés** **Steelforce Pro Kit SLS EN527 670 (60x90) Degrés**	
les types :	**Spindle Lift System**	
Spécifications techniques :	Largeur (Config 90°)	: 1476 mm – 2076 mm
	Largeur 1 (Config 120°)	: 1445 mm – 2045 mm
	Largeur 2 (Config 120°)	: 1345 mm – 1945 mm
	Largeur 1 (Config 135°)	: 1375 mm – 1975 mm
	Largeur 2 (Config 135°)	: 1295 mm – 1895 mm
	Largeur (Config 180°)	: 2255 mm – 3455 mm
	Hauteur (1 étape)	: 686 mm – 1176 mm
	Hauteur (2 étapes)	: 607 mm – 1267 mm
	Profondeur (Config 90°/180°)	: 750 mm
	Profondeur (Config 120°/135°)	: 800 mm
	Système	: 1-étape, 2-étape, électromoteur
	Matériel	: Acier, plastique et aluminium
	Charge max.	: 150.0 kg

Directives UE en vigueur :
Directive machines (2006/42/CE)
Directive CEM (2014/30/UE)
Directive RoHS (2011/65/EU)

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2017+A11:2020
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 EN 62233:2008 EN ISO 12100:2010 EN IEC 63000:2018

Autres normes et spécifications techniques utilisées :

UL 962 47 CFR FCC Part 15 Subpart B ICES-003 IEC 60335-1

Adresse de l'importateur / Représentant autorisé : **Actiforce Europe GmbH**
Rudolf-Diesel Str. 29-31
31582 Nienburg
Deutschland

Importateur : **Holger Fricke**
(Managing Director)

Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.
Signée au nom d'Actiforce Mechatronics Technology (M) Sdn Bhd.

Signature :
Nom

Thomas Weidmann
(R&D Director)

Date : **13/Jun/2024**

Région : **Penang, Malaysia**