

# **Montageanleitung**

Assembly instruction

*Notice de montage*

Montagehandleiding

# **SIMIA**

**hülsta** 



1389756

## INHALT · CONTENTS · TABLE DES MATIERS · INHOUD

<b>Allgemeines</b> General · Généralités · Algemeen	<b>Fußmontage / Höhenverstellung</b> Leg assembly / height adjustment · <i>Montage des pieds / réglage en hauteur</i>	<b>4</b>
	<b>Türmontage / -einstellung</b> Door assembly / adjustment · <i>Montage / réglage des portes</i> · Montage / afstelling van deuren	<b>5-6</b>
	<b>Schubkasteneinstellung</b> Drawer adjustment · <i>Réglage tiroirs</i> · Lade-instellingen	<b>6</b>
	<b>Klappenmontage / -einstellung</b> Flap assembly / adjustment · <i>Montage / réglage des abattants</i> · Montage / afstelling van klappen	<b>7-8</b>
	<b>Unterteile / TV Unterteile</b> Lower sections / Lower TV sections · <i>Meubles inférieurs / Meubles inférieurs TV</i> · Onderkasten / TV-onderkasten	<b>Verbindung mehrerer Korpusse / Montage Abdeckplatte</b> Connecting several carcasses / Assembly of cover shelf · <i>Assemblage de plusieurs corps d'élément / Montage du plateau supérieur</i> · Verbinding meerdere rompen / dekbladmontage
	<b>Montage Aufsatzblende</b> Assembly of top cover panel · <i>Montage habillage supérieur</i> · Montage opzetpaneel	<b>13</b>
	<b>Montage Kippsicherung</b> Assembly anti-tilt device · <i>Montage de la protection contre le basculement</i> · Montage omkiepbeveiliging	<b>14-15</b>
<b>Einzelmöbel / Side- / Highboard / Vitrine</b> Single unit / Side-/ highboard / Cabinet · <i>Meuble indépendant / Buffet bas et haut / Vitrine</i> · Solitair meubel / Dressoir / Highboard / Vitrine	<b>Verbindung mehrerer Korpusse / Montage Abdeckplatte</b> Connecting several carcasses / Assembly of cover shelf · <i>Assemblage de plusieurs corps d'élément / Montage du plateau supérieur</i> · Verbinding meerdere rompen / dekbladmontage	<b>16-18</b>
	<b>Montage Glasböden</b> Assembly of fitted glass shelves · <i>Montage des tablettes en verre</i> · Montage van glazen leggers	<b>19</b>
	<b>Montage Aufsatzblende</b> Assembly of top cover panel · <i>Montage habillage supérieur</i> · Montage opzetpaneel	<b>20</b>
	<b>Montage Kippsicherung</b> Assembly anti-tilt device · <i>Montage de la protection contre le basculement</i> · Montage omkiepbeveiliging	<b>21</b>
	<b>Sideboard mit flächenbündigen Schiebetüren</b> Sideboard with flush-front sliding-doors · <i>Buffet bas avec portes coulissantes alignées</i> · Dressoir met in vlaksluitende schuifdeuren	<b>Montage Korpus</b> Assembly of carcass · <i>Montage corps de l'élément</i> · Rompmontage
	<b>Montage Kippsicherung</b> Assembly anti-tilt device · <i>Montage de la protection contre le basculement</i> · Montage omkiepbeveiliging	<b>27-28</b>
	<b>Montage Schiebetüren</b> Sliding-door assembly · <i>Montage des portes coulissantes</i> · Schuifdeurmontage	<b>29-34</b>
	<b>Montage Innenschubladen</b> Assembly of inside drawers · <i>Montage des tiroirs intérieurs</i> · Montage binnenladen	<b>35</b>
<b>Offenes Regal</b> Open shelf · <i>Etagère ouverte</i> · Open rek	<b>Montage offenes Regal</b> Assembly of open shelf · <i>Montage d'une étagère ouverte</i> · Montage open rek	<b>36-39</b>
	<b>Montage offenes Regal geteilt</b> Assembly of split open shelf · <i>Montage d'une étagère ouverte séparée</i> · Montage gedeeld open rek	<b>40-44</b>
	<b>LED Rückwandbeleuchtung</b> Rear wall LED lamp · <i>Eclairage LED du fond</i> · LED-achterwandverlichting	<b>45-47</b>
<b>Hängeelemente 45er Tiefe</b> Wall units 45.0 cm deep · <i>Eléments suspendus d'une profondeur de 45,0 cm</i> · Hängeelementen 45,0 cm diep	<b>Wandbefestigung - benötigte Wandbeschaffenheit</b> Wall mounting - Required structure of wall · <i>Montage mural - Caractéristiques indispensables pour la composition du mur</i> · Wandbevestiging - Vereiste wandstructuur	<b>48-55</b>
	<b>Aufhängung</b> Suspension · <i>Accrochage</i> · Ophanging	<b>56-70</b>
	<b>Verbindung mehrerer Korpusse / Montage Abdeckplatte</b> Connecting several carcasses / Assembly of cover shelf · <i>Assemblage de plusieurs corps d'élément / Montage du plateau supérieur</i> · Verbinding meerdere rompen / dekbladmontage	<b>71-72</b>
	<b>Abhängung von der Wand</b> Wall disassembly · <i>Démontage mural</i> · Demontage wandmeubel	<b>73</b>
	<b>Montage</b> Assembly · <i>Montage</i> · Montage	<b>74-80</b>
<b>Holz-Winkelborde / Hängekonsolen</b> Angled wooden shelves / Wall consoles · <i>Tablettes en équerre en bois / Consoles suspendues</i> · Gehoekte houten boekenplanken / Hangconsolen		

## INHALT · CONTENTS · TABLE DES MATIERS · INHOUD

<b>Hängeelemente 34er Tiefe</b> Wall units 34.0 cm deep · <i>Eléments suspendus d'une profondeur de 34,0 cm</i> · Hangelementen 34,0 cm diep	<b>Aufhängung</b> <span style="float: right;"><b>81-83</b></span> Suspension · <i>Accrochage</i> · Ophanging
	<b>Verbindung mehrerer Korpusse / Montage Abdeckplatte</b> <span style="float: right;"><b>84</b></span> Connecting several carcasses / Assembly of cover shelf · <i>Assemblage de plusieurs corps d'élément / Montage du plateau supérieur</i> · Verbinding meerdere rompen / dekbladmontage
	<b>Montage Glasböden</b> <span style="float: right;"><b>85</b></span> Assembly of fitted glass shelves · <i>Montage des tablettes en verre</i> · Montage van glazen leggers

<b>Lichtszenensteuerung</b> Atmospheric light operation · <i>Commande de mise en scène de l'éclairage</i> · Lichtscènebesturing	<b>Anwendungsbeispiele/ Verkabelungspläne</b> <span style="float: right;"><b>86-89</b></span> Examples of use / Wiring plans · <i>Exemples d'application / Plans de câblage</i> · Toepassingsvoorbeelden / Verkabelingsplannen
--	---

<b>Winkelborde mit Ablagefläche aus getöntem Glas</b> Angled shelves with shelf of stained glass · <i>Tablettes en équerre avec surface de desserte en verre teinté</i> · Gehoekte boekenplanken met legger van getint glas	<b>Aufhängung</b> <span style="float: right;"><b>90-92</b></span> Suspension · <i>Accrochage</i> · Ophanging
--	---

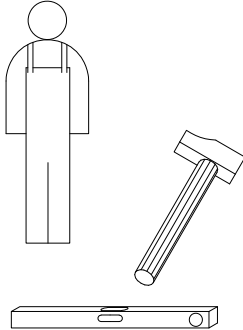
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

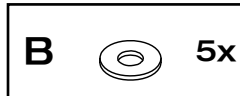
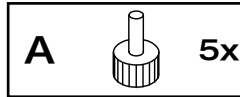
*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



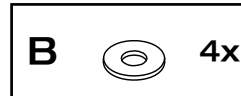
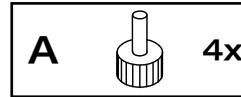
**Beschlagbeutel 1921**

Accessories bag 1921  
Sachet de ferrures 1921  
Zakje met beslagdelen 1921

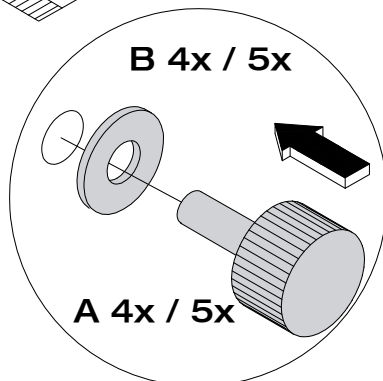
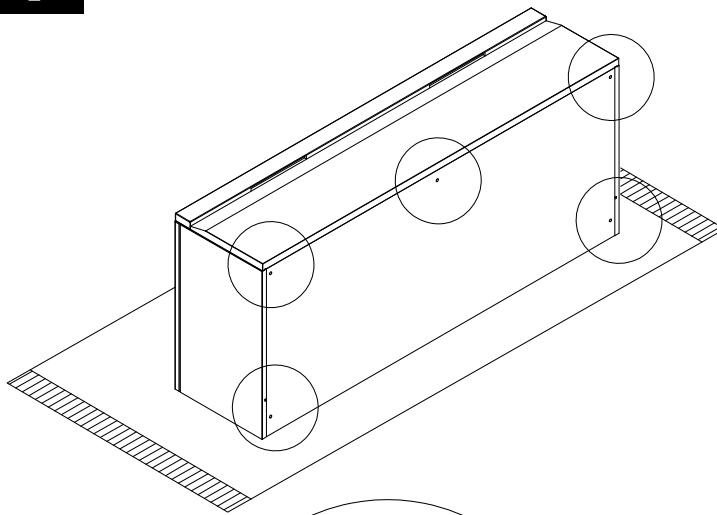


**Beschlagbeutel 1922**

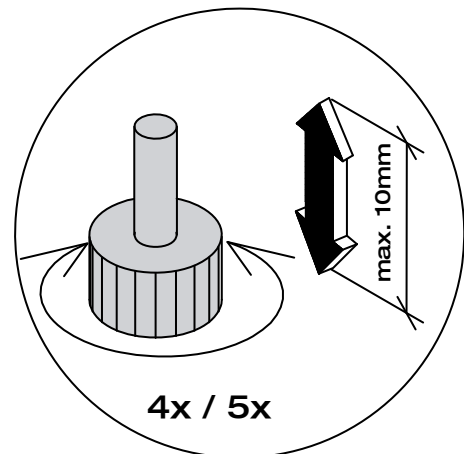
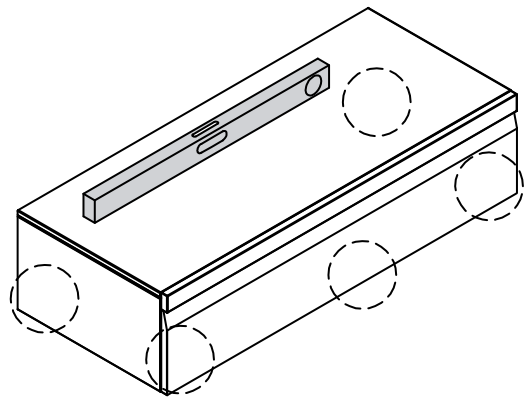
Accessories bag 1922  
Sachet de ferrures 1922  
Zakje met beslagdelen 1922



**1**



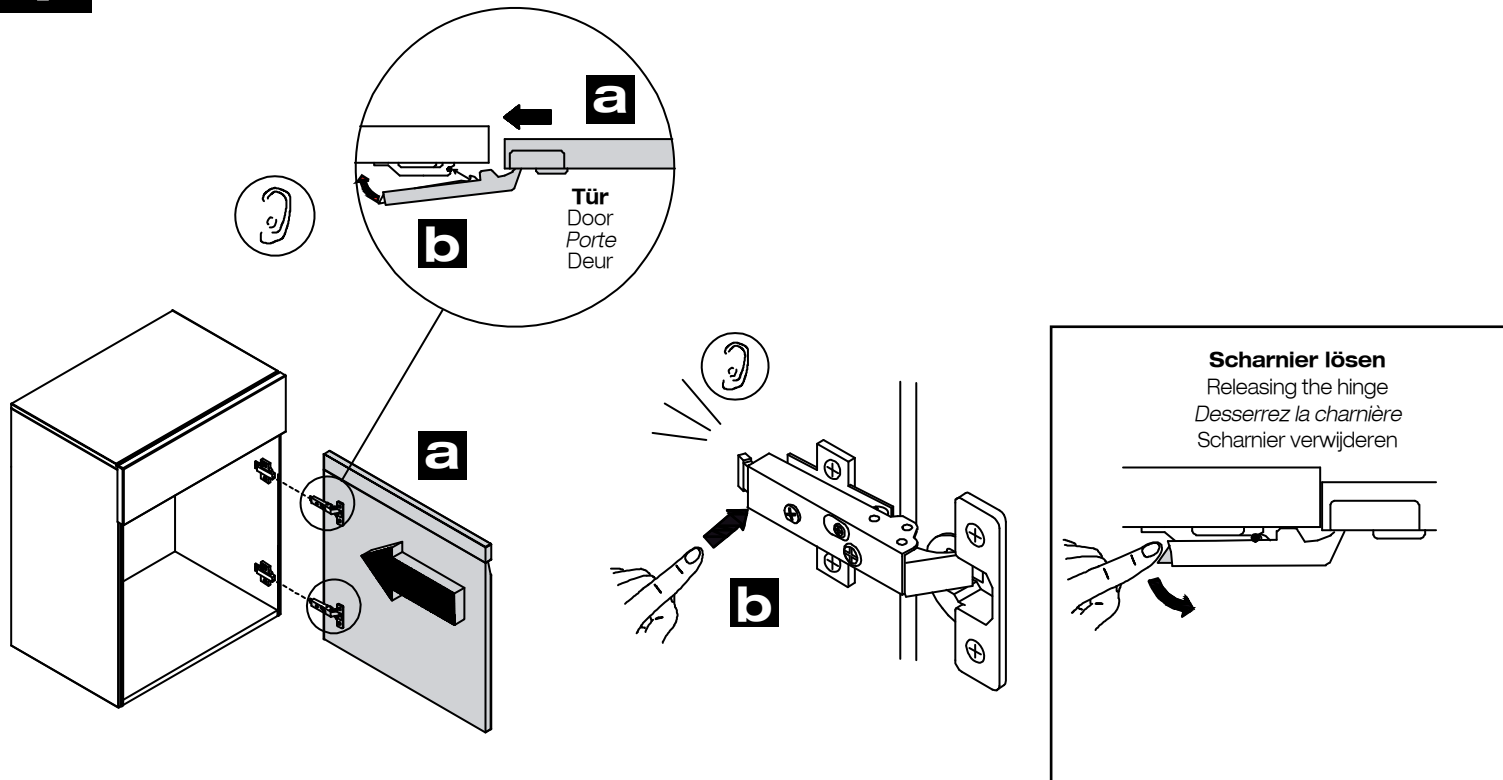
**2**



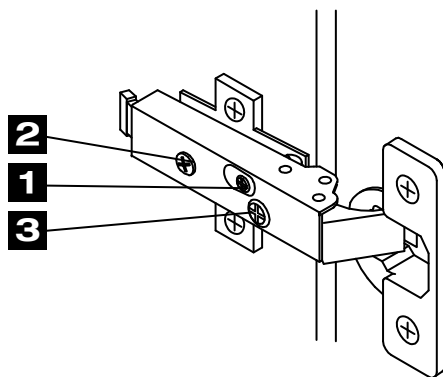


### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

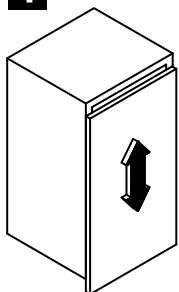
# 1



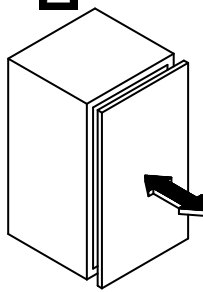
# 2



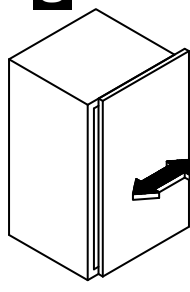
# 1



# 2

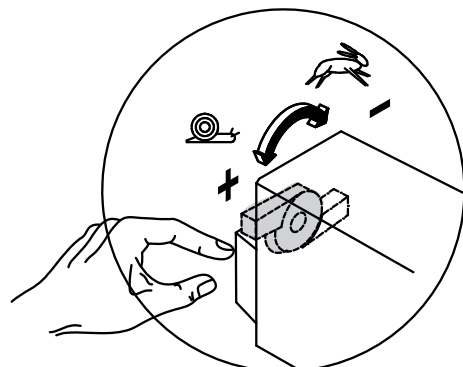
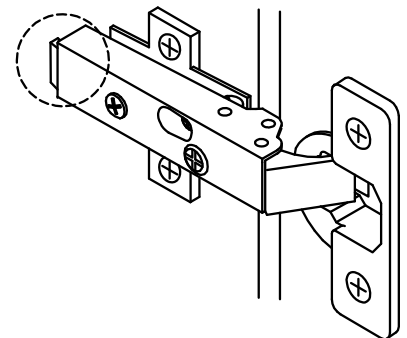


# 3



# 3

**Dämpfungseinstellung**  
Cushioning device adjustment  
Réglage de l'amortissement  
Instellen van de demping

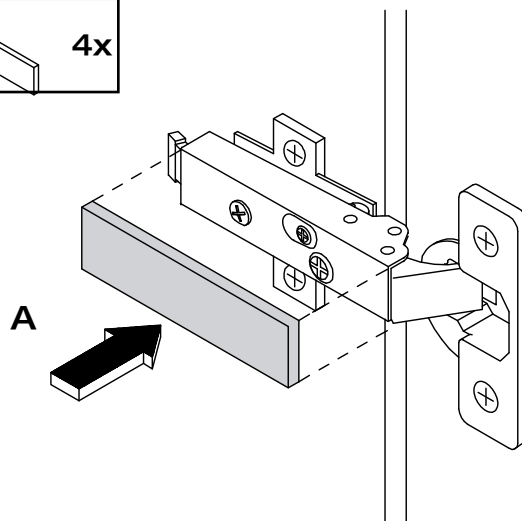
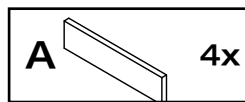


### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 4

#### Beschlagbeutel 1939

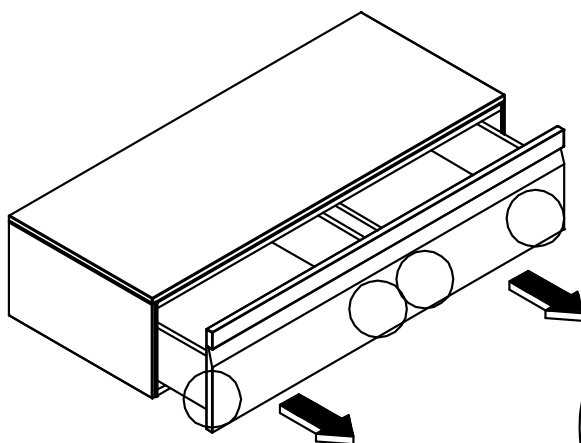
Accessories bag 1939  
Sachet de ferrures 1939  
Zakje met beslagdelen 1939



### SCHUBKASTENEINSTELLUNG

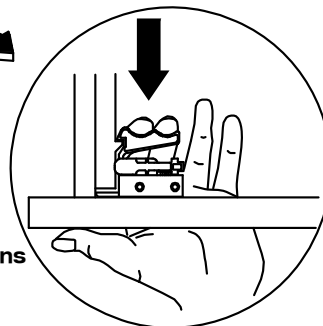
DRAWER ADJUSTMENT  
REGLAGE DES TIROIRS  
AFSTELLING LADEN

# 1

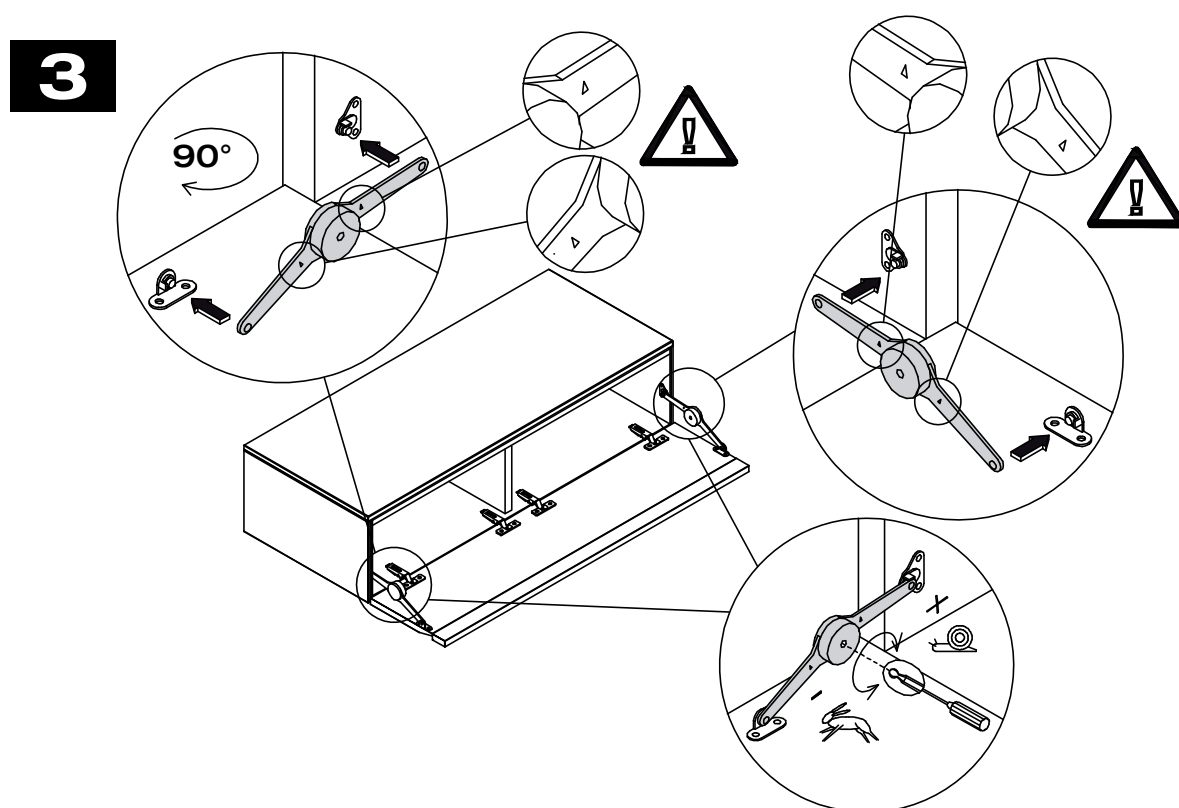
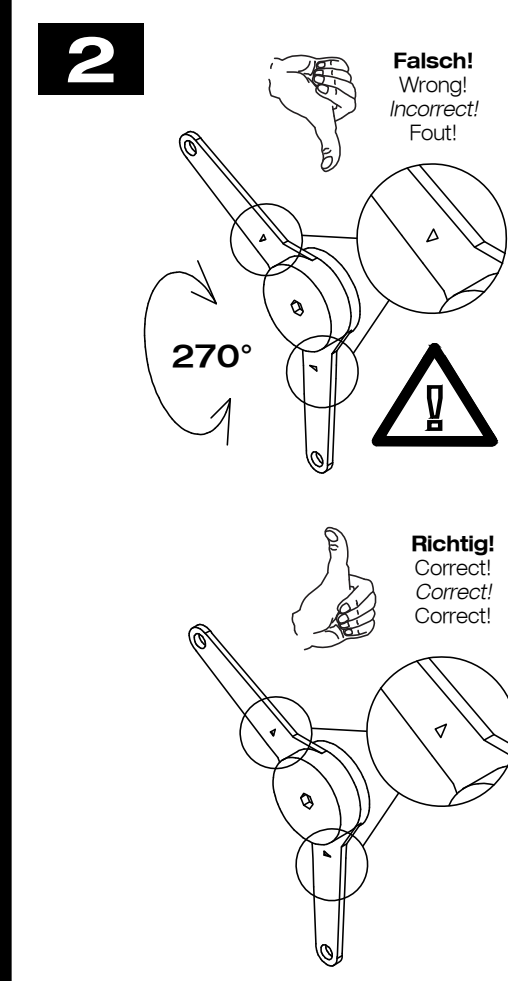
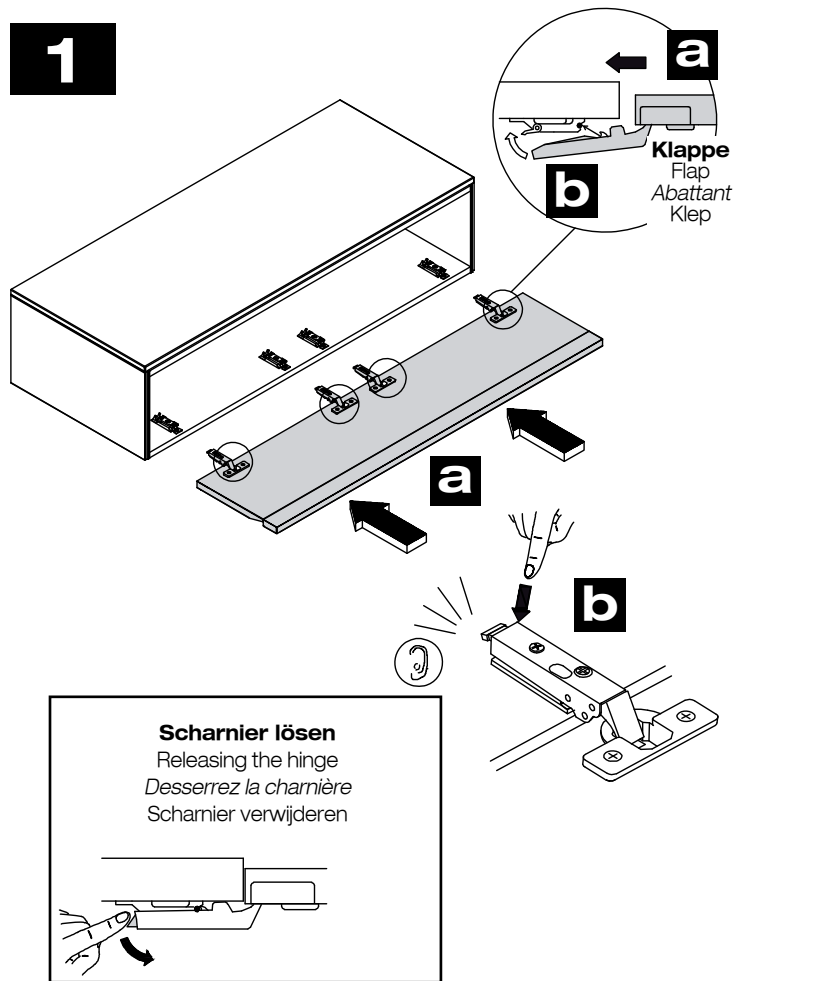


#### Aushängen des Schubkastens

Detaching the drawer  
Dépose du tiroir  
Lade demonteren

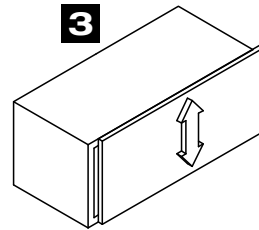
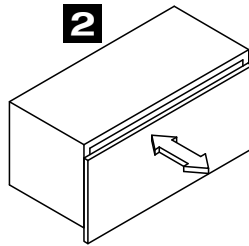
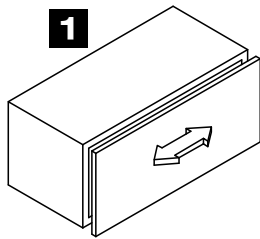
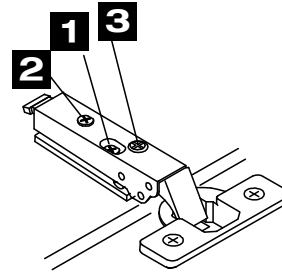
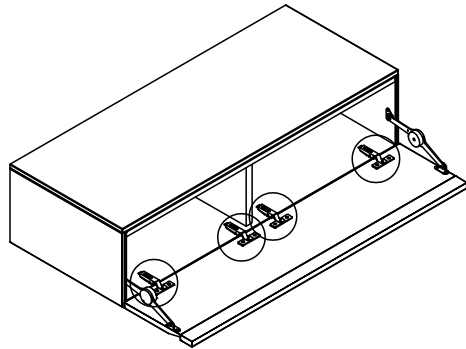


### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



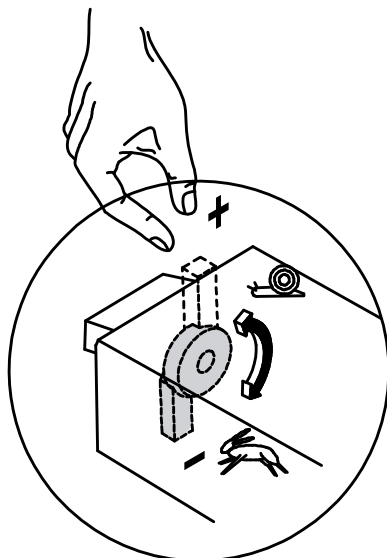
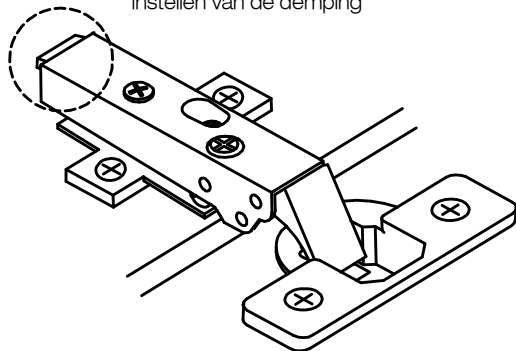
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 4



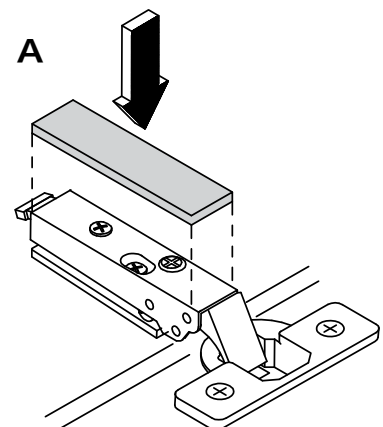
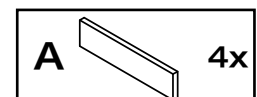
# 5

**Dämpfungseinstellung**  
Cushioning device adjustment  
*Réglage de l'amortissement*  
Instellen van de demping

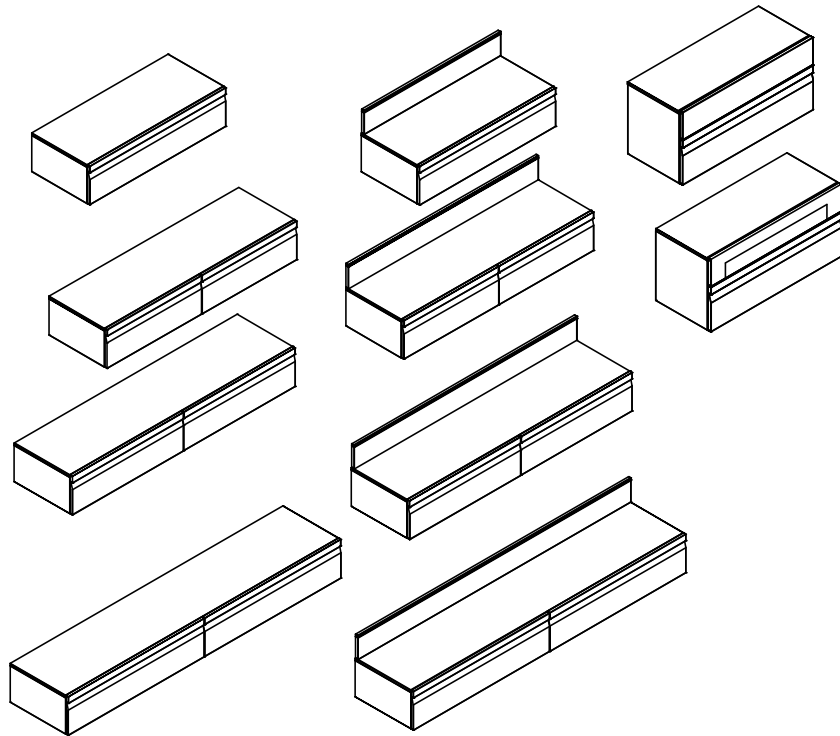


# 6

**Beschlagbeutel 1939**  
Accessories bag 1939  
*Sachet de ferrures 1939*  
Zakje met beslagdelen 1939



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

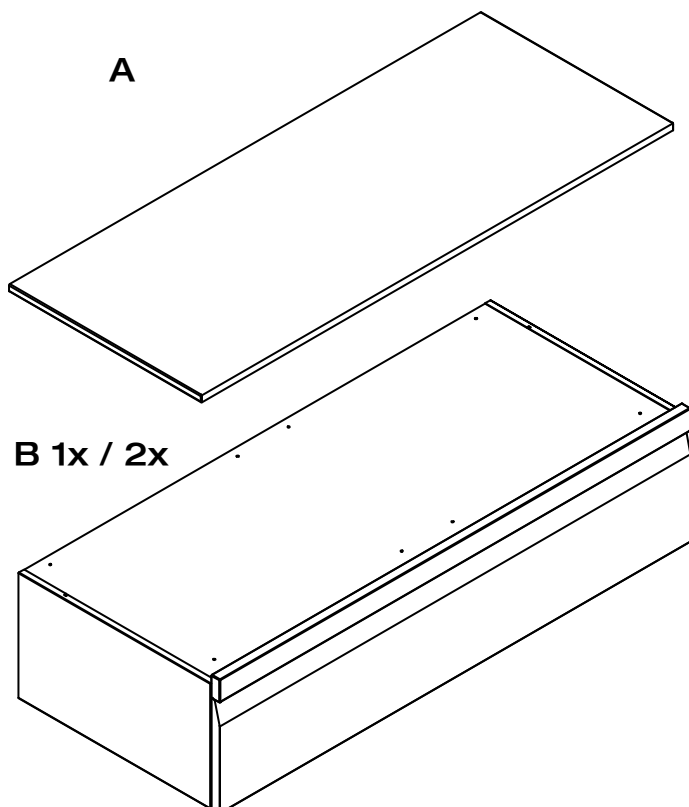
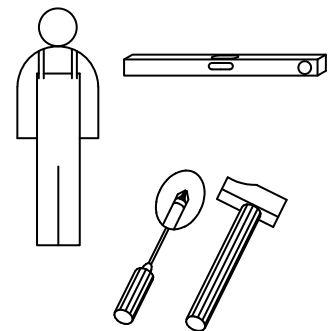


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

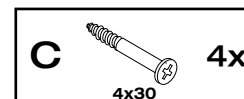
*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



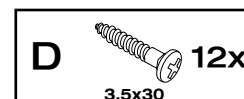
**Beschlagbeutel 1465**

Accessories bag 1465  
Sachet de ferrures 1465  
Zakje met beslagdelen 1465



**Beschlagbeutel 1375**

Accessories bag 1375  
Sachet de ferrures 1375  
Zakje met beslagdelen 1375



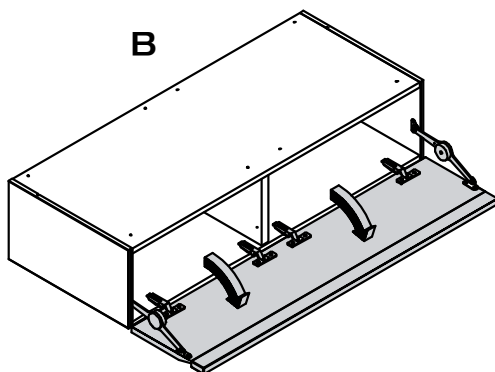
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**1**

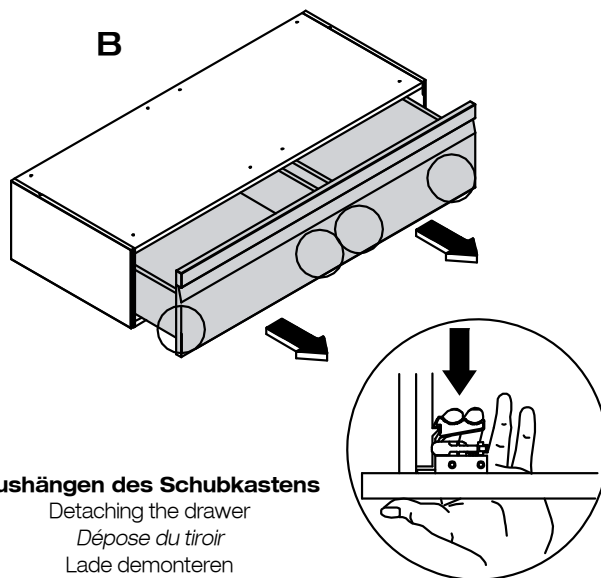
**Fußmontage siehe Seite 4**

Leg assembly see p. 4  
Montage des pieds voir p. 4  
Pootmontage zie blz. 4

**2**



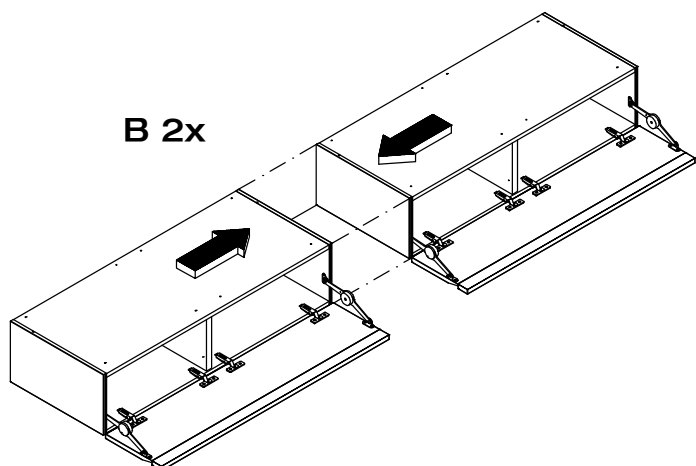
**B**



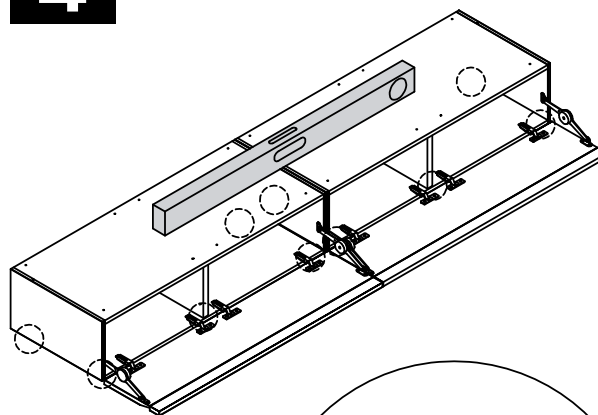
**Aushängen des Schubkastens**

Detaching the drawer  
Dépose du tiroir  
Lade demonteren

**(3)**



**4**

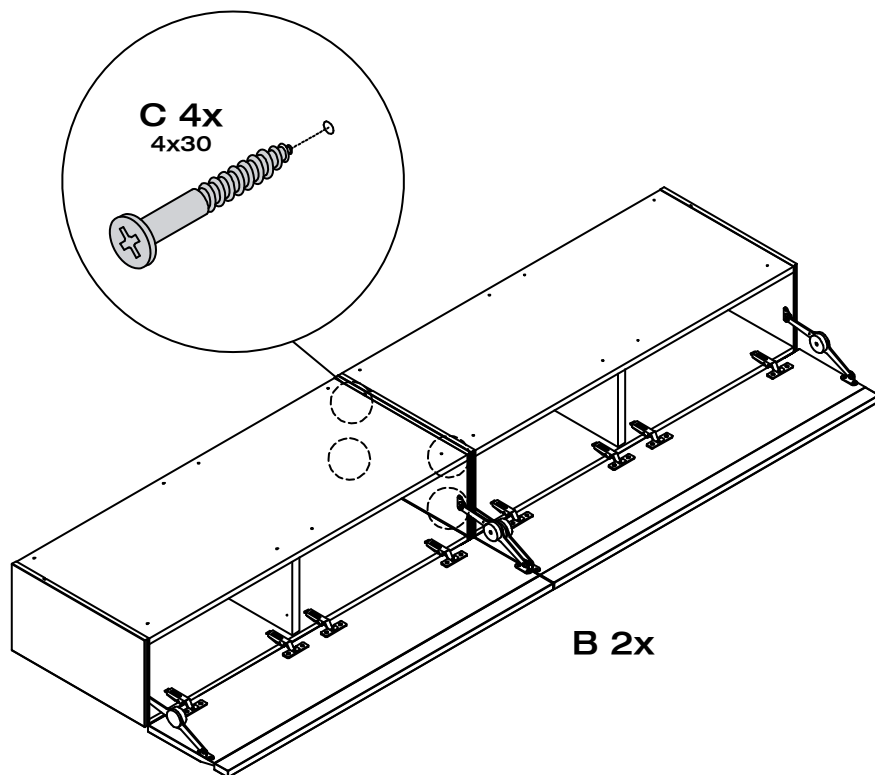


max. 10mm

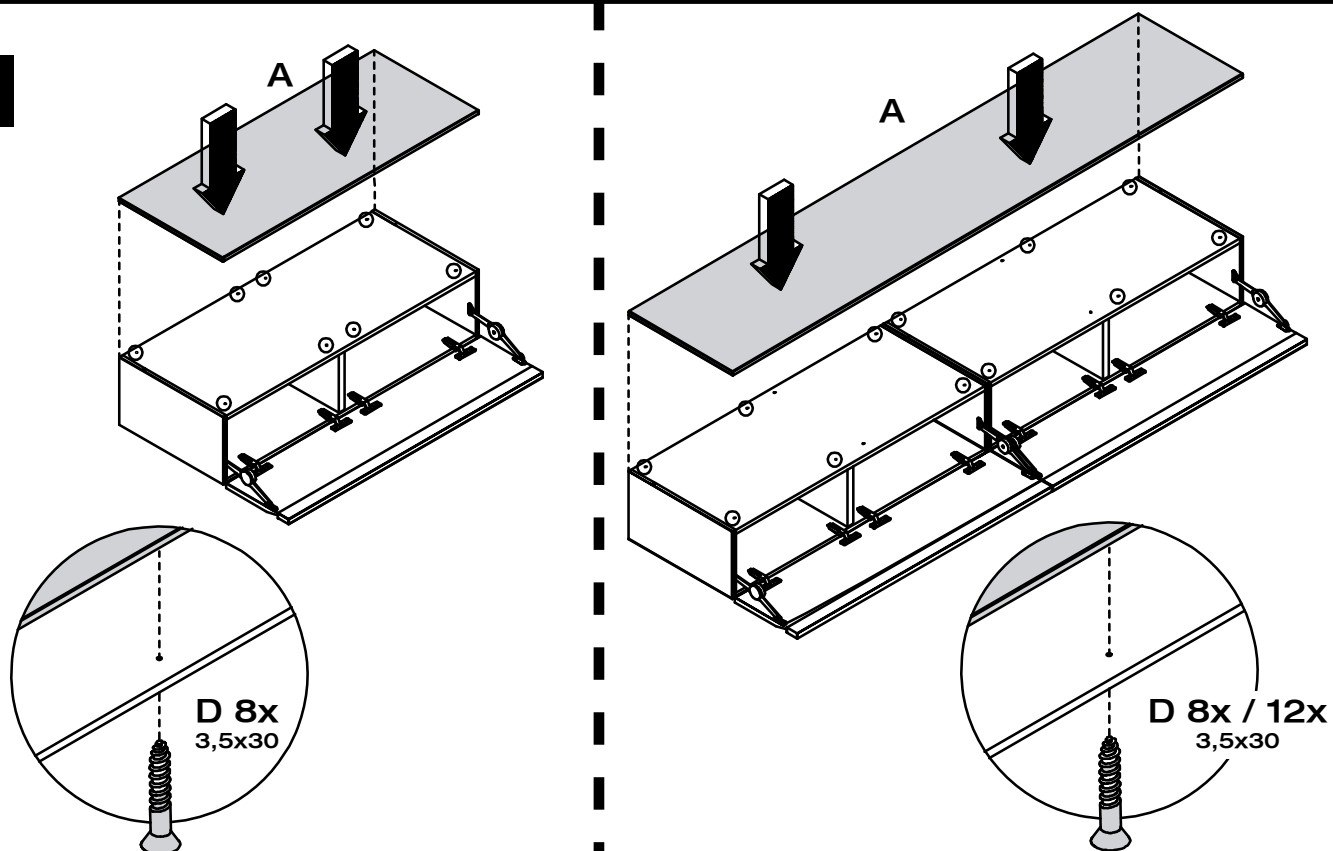
LOWER SECTIONS / LOWER TV SECTIONS - CONNECTING SEVERAL CARCASSES / ASSEMBLY OF COVER SHELF  
MEUBLES INFERIEURS / MEUBLES INFERIEURS TV - ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS CORPS D'ELEMENT / MONTAGE DU PLATEAU SUPERIEUR  
ONDERKASTEN / TV-ONDERKASTEN - VERBINDING MEERDERE ROMPEN / DEKBLADMONTAGE

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**(5)**



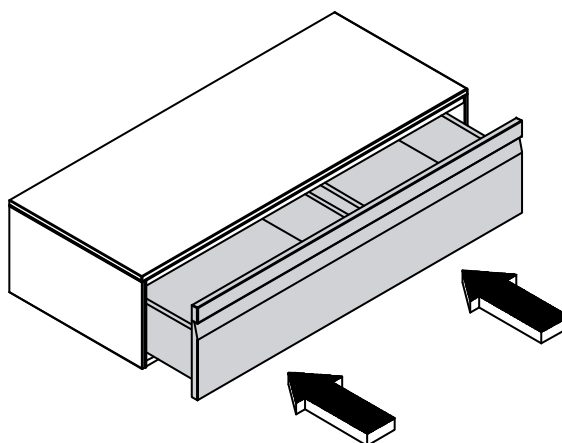
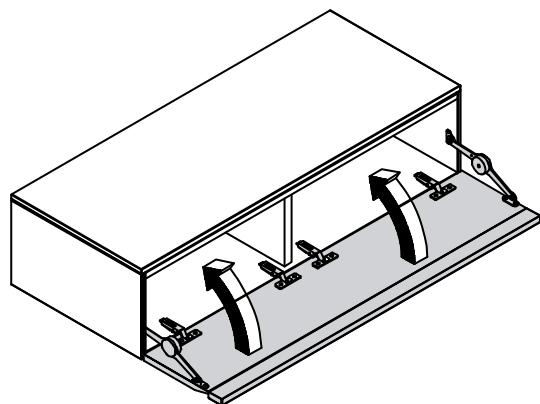
**6**



LOWER SECTIONS / LOWER TV SECTIONS - CONNECTING SEVERAL CARCASSES / ASSEMBLY OF COVER SHELF  
MEUBLES INFERIEURS / MEUBLES INFERIEURS TV - ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS CORPS D'ELEMENT / MONTAGE DU PLATEAU SUPERIEUR  
ONDERKASTEN / TV-ONDERKASTEN - VERBINDING MEERDERE ROMPEN / DEKBLADMONTAGE

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**7**





LOWER SECTIONS / LOWER TV SECTIONS - ASSEMBLY OF TOP COVER PANEL  
MEUBLES INFERIEURS / MEUBLES INFERIEURS TV - MONTAGE HABILLAGE SUPERIEUR  
ONDERKASTEN / TV-ONDERKASTEN - MONTAGE OPZETPANEEL

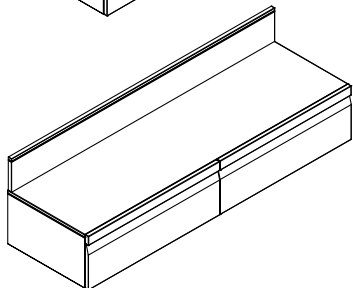
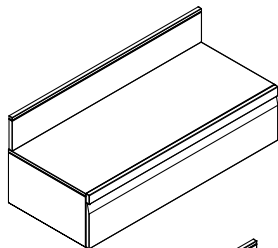
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Beispiele:**

Examples:

Exemples:

Voorbeelden:

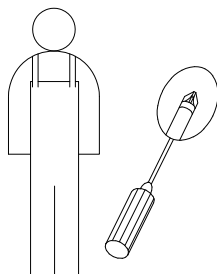


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel

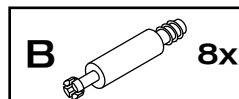


**Beschlagbeutel 558**

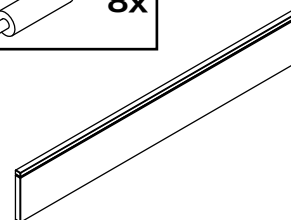
Accessories bag 558

Sachet de ferrures 558

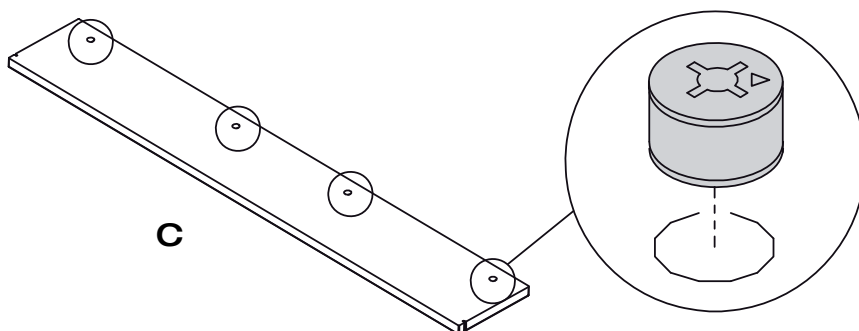
Zakje met beslagdelen 558



**C**



**1**



**A 4x / 5x / 7x**



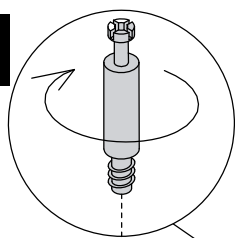
**Markierungsfeil muß zur Bohrung in der Bauteilkante zeigen!**

Arrow on cam must point to hole in the edge of the panel!

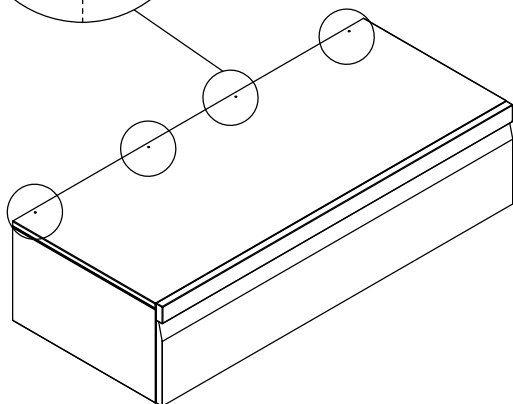
*Placer la flèche repère au perçage sur le chant de l'élément!*

Pijl in de kopse kant van betreffende onderdeel wijzen!

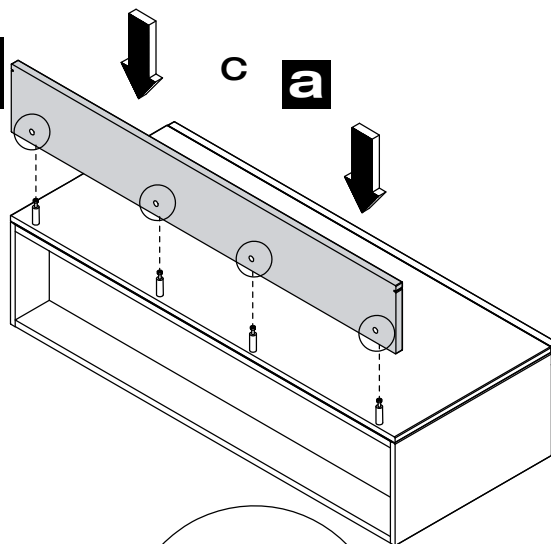
**2**



**B 4x / 5x / 7x**



**3**



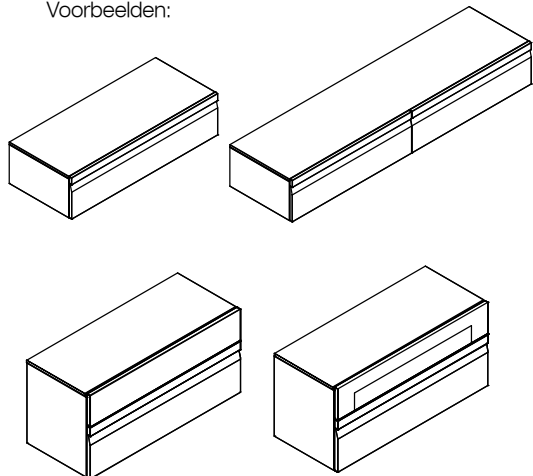
**b**

LOWER SECTIONS / LOWER TV SECTIONS - ANTI-TILT DEVICE  
MEUBLES INFERIEURS / MEUBLES INFERIEURS TV - PROTECTION CONTRE LE BASCULEMENT  
ONDERKASTEN / TV-ONDERKASTEN - OMKIEPBEVEILIGING

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

#### Beispiele:

Examples:  
Exemples:  
Voorbeelden:

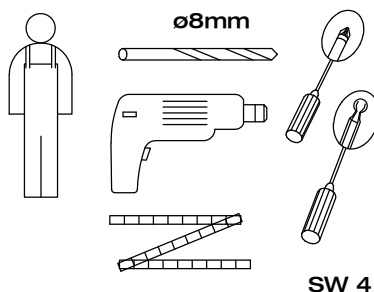


#### Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen

Fitting has to be done by qualified personnel

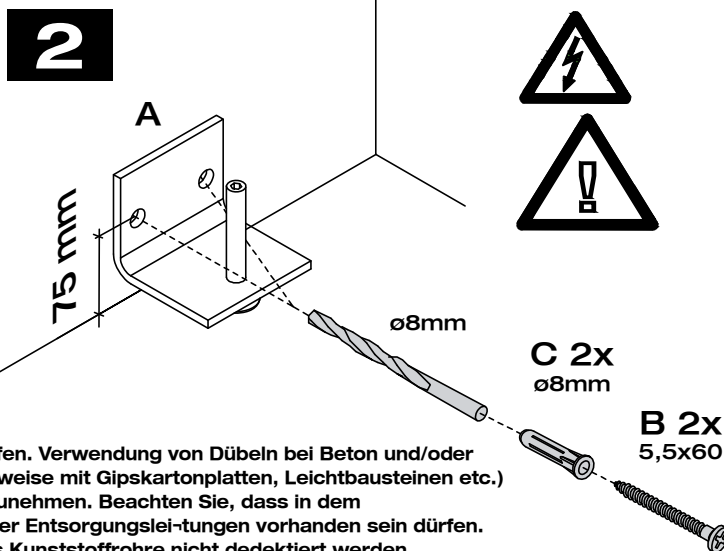
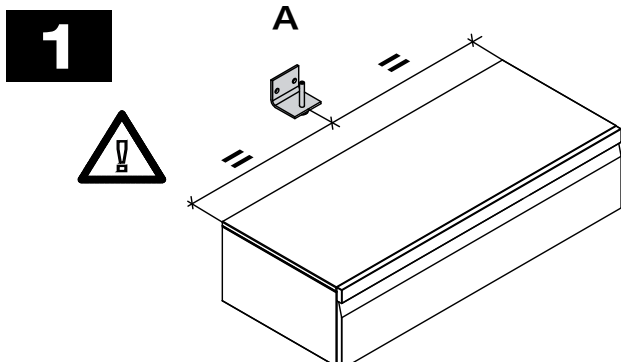
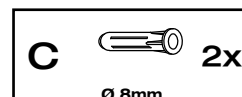
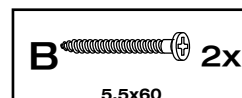
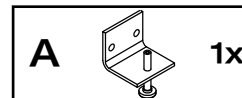
*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'œuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



#### Beschlagbeutel 1920

Accessories bag 1920  
Sachet de ferrures 1920  
Zakje met beslagdelen 1920



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

#### Fixation murale

Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.

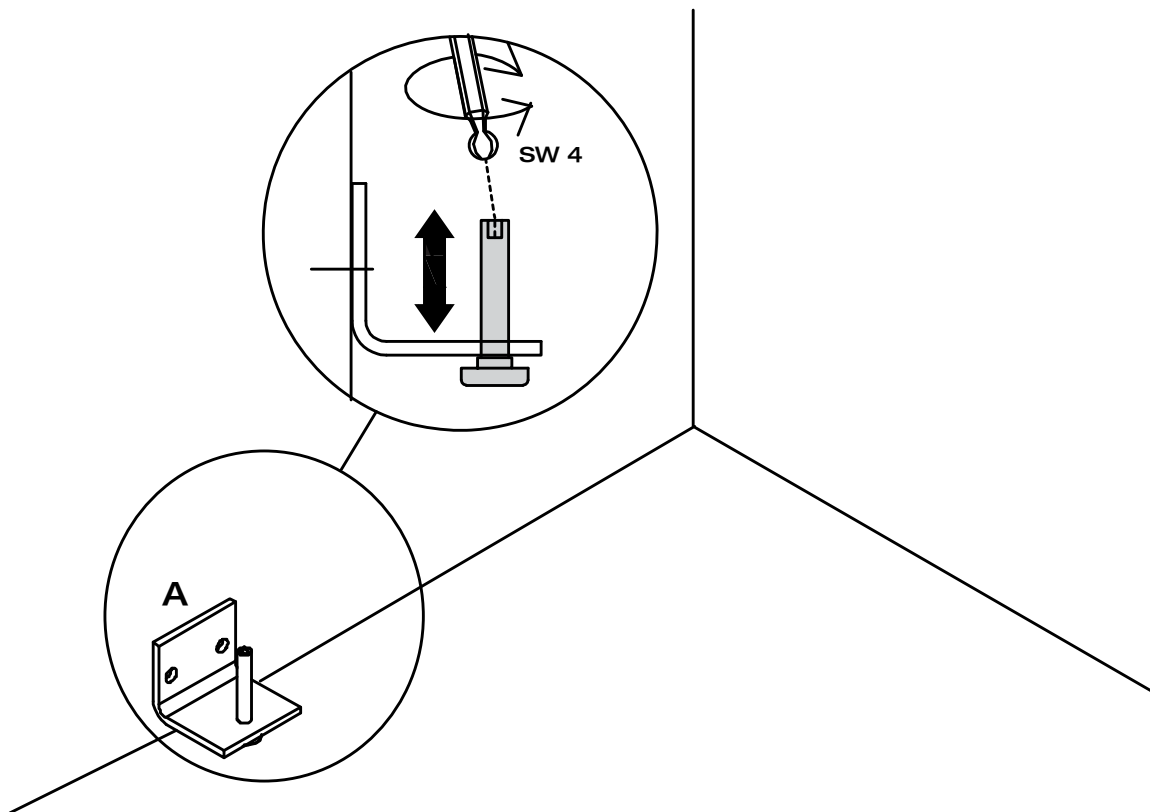
#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoertleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststoffleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

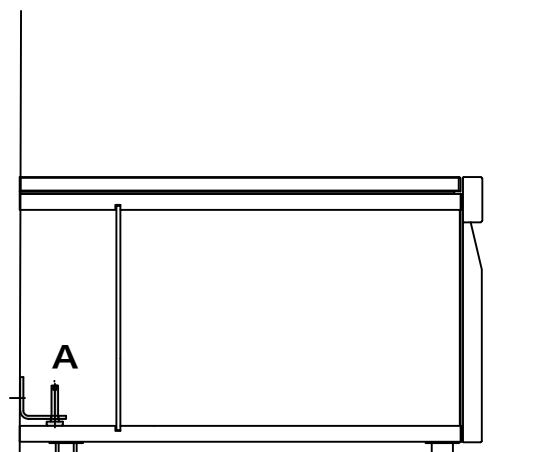
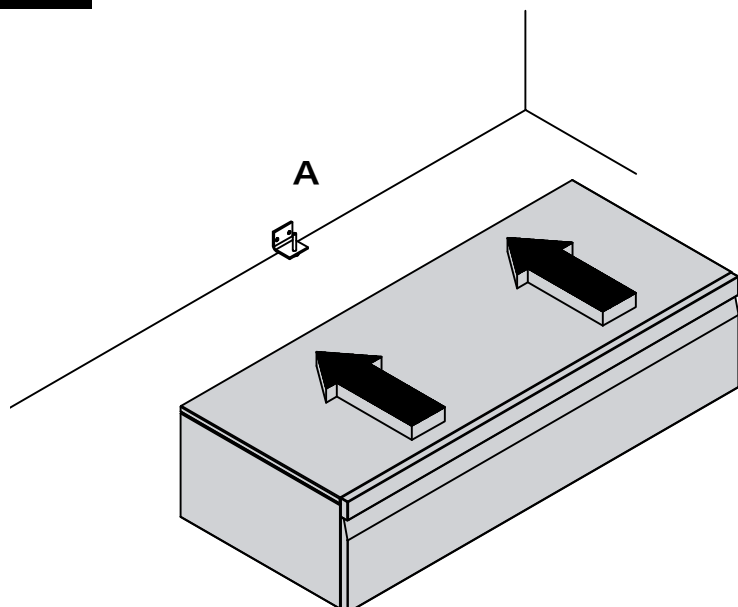
LOWER SECTIONS / LOWER TV SECTIONS - ANTI-TILT DEVICE  
MEUBLES INFERIEURS / MEUBLES INFERIEURS TV - PROTECTION CONTRE LE BASCULEMENT  
ONDERKASTEN / TV-ONDERKASTEN - OMKIEPBEVEILIGING

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**3**

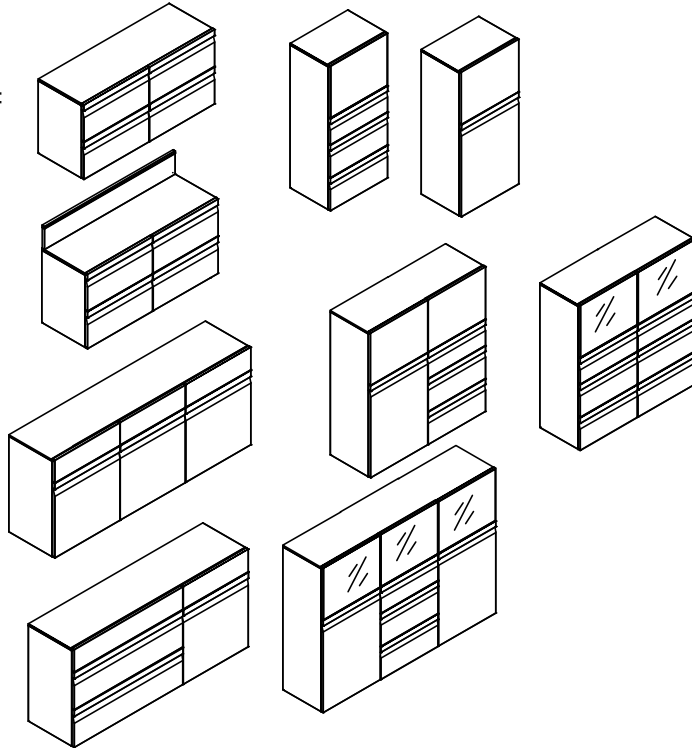


**4**



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Beispiele:**  
Examples:  
Exemples:  
Voorbeelden:

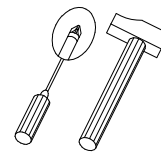
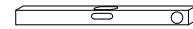


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

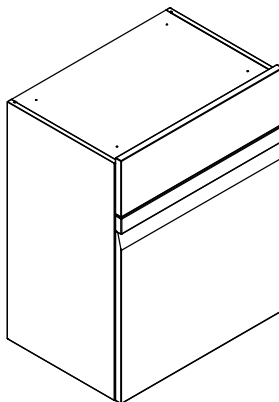
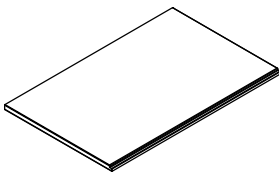
Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel

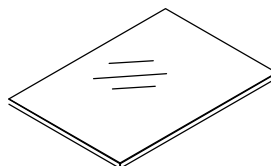


**A**



**B (1x / 2x / 3x)**

**(C)**



**Glasboden**

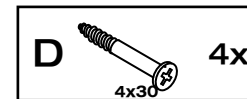
Glass shelf  
*Tablette en verre*  
Glazen legger

**Beschlagbeutel 1465**

Accessories bag 1465

*Sachet de ferrures 1465*

Zakje met beslagdelen 1465

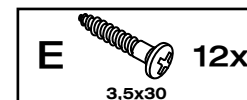


**Beschlagbeutel 1375**

Accessories bag 1375

*Sachet de ferrures 1375*

Zakje met beslagdelen 1375



# MONTAGEANLEITUNG

## EINZELMÖBEL / SIDE- / HIGHBOARDS

### VERBINDUNG KORPUSSE / MONTAGE ABDECKPLATTE

# SIMIA

SINGLE UNITS / SIDE- / HIGHBOARDS - CONNECTING SEVERAL CARCASSES / ASSEMBLY OF COVER SHELF  
 MEUBLES INDEPENDANTS / BUFFETS BAS ET HAUTS - ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS CORPS D'ELEMENT / MONTAGE DU PLATEAU SUPERIEUR  
 SOLITAIRE MEUBELN / DRESSOIRS / HIGHBOARDS - VERBINDING MEERDERE ROMPEN / DEKBLADMONTAGE

## MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**1**

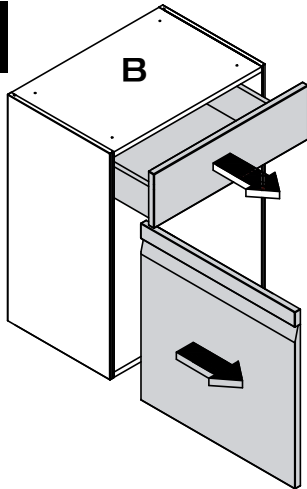
**Fußmontage siehe Seite 4**

Leg assembly see p. 4

Montage des pieds voir p. 4

Pootmontage zie blz. 4

**2**



**Aushängen des Schubkastens**

Detaching the drawer

Dépose du tiroir

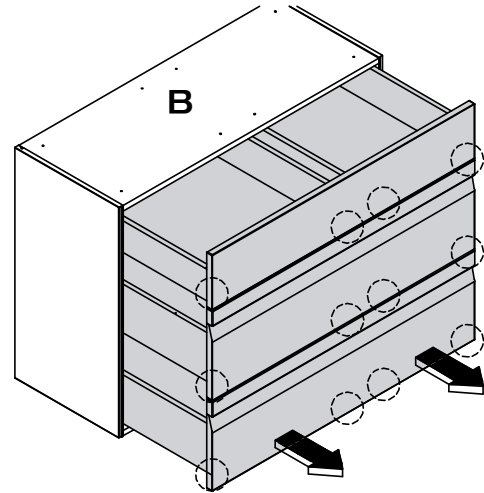
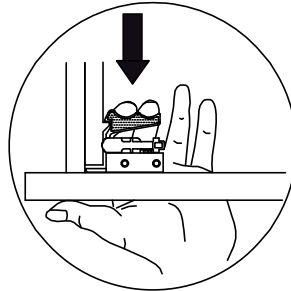
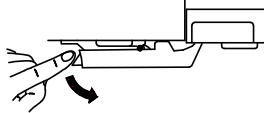
Lade demonteren

**Scharnier lösen**

Releasing the hinge

Desserrez la charnière

Scharnier verwijderen

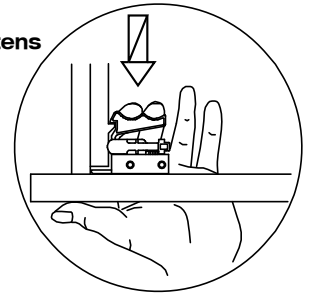


**Aushängen des Schubkastens**

Detaching the drawer

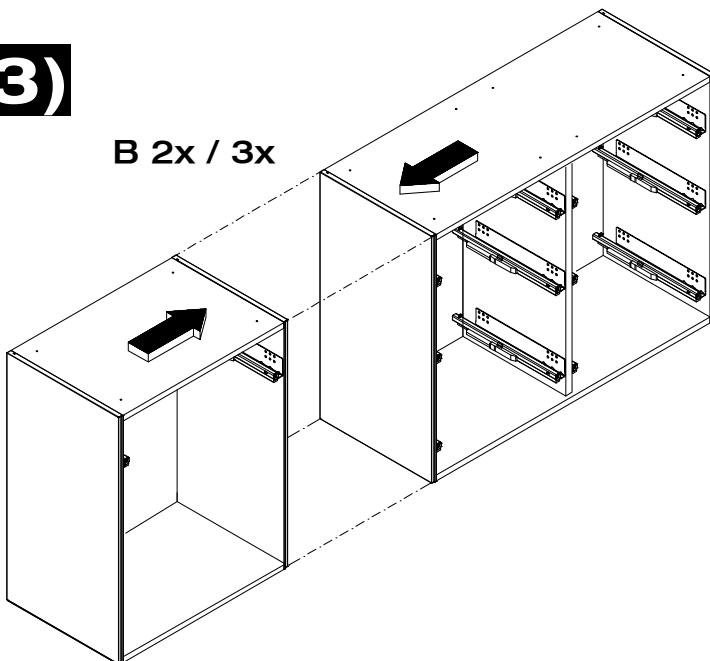
Dépose du tiroir

Lade demonteren

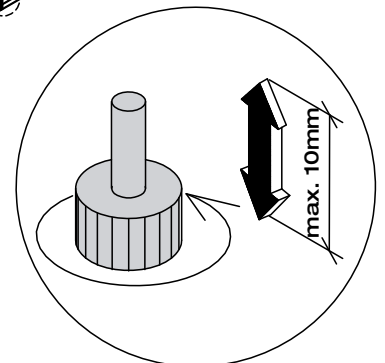
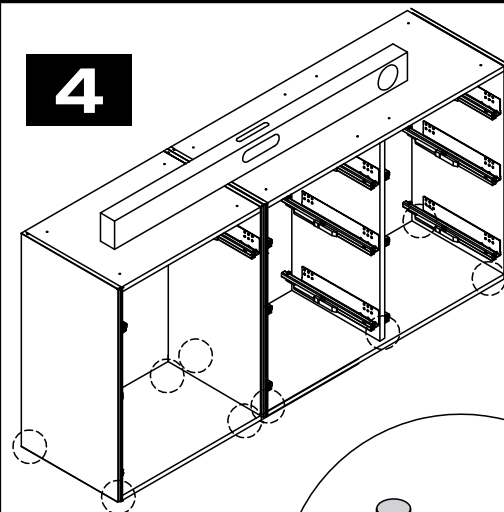


**(3)**

**B 2x / 3x**



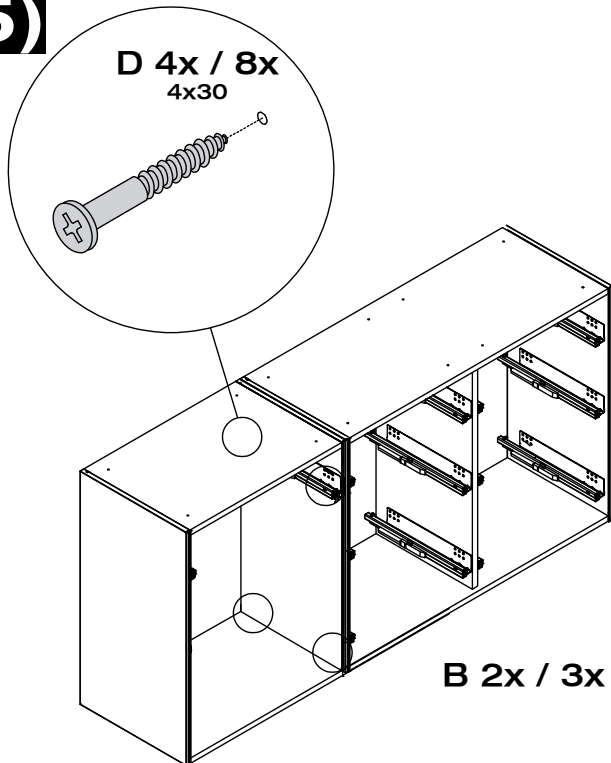
**4**



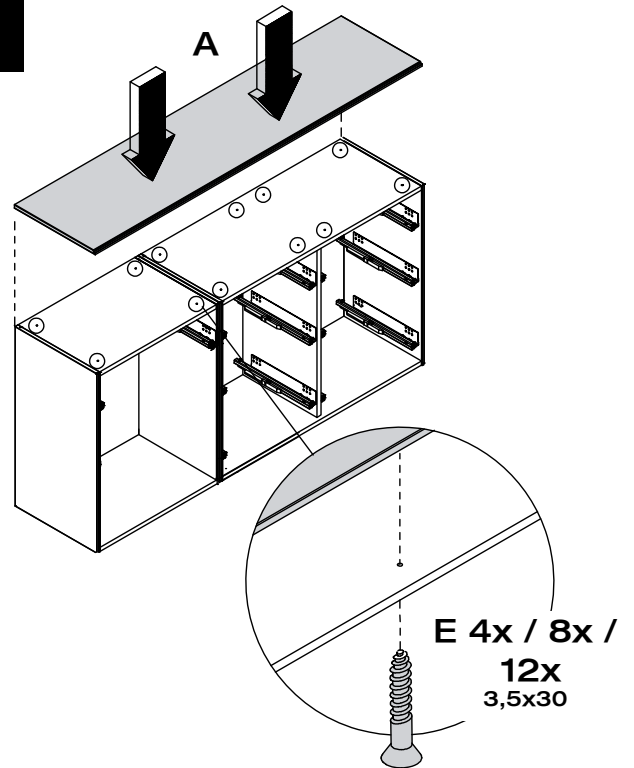
SINGLE UNITS / SIDE- / HIGHBOARDS - CONNECTING SEVERAL CARCASSES / ASSEMBLY OF COVER SHELF  
MEUBLES INDEPENDANTS / BUFFETS BAS ET HAUTS - ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS CORPS D'ELEMENT / MONTAGE DU PLATEAU SUPERIEUR  
SOLITAIRE MEUBELN / DRESSOIRS / HIGHBOARDS - VERBINDUNG MEERDERE ROMPEN / DEKBLADMONTAGE

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

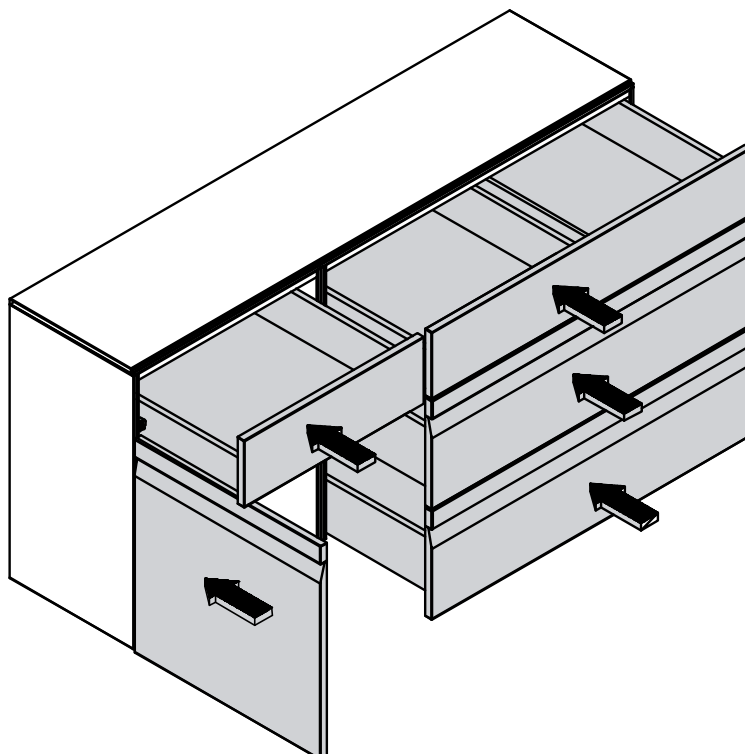
**(5)**



**6**

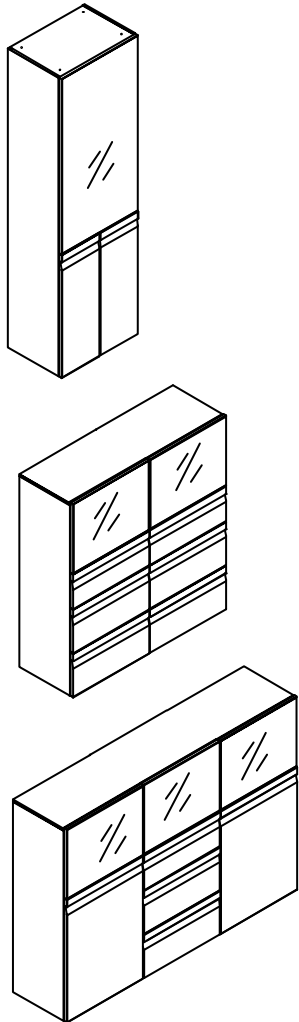


**7**

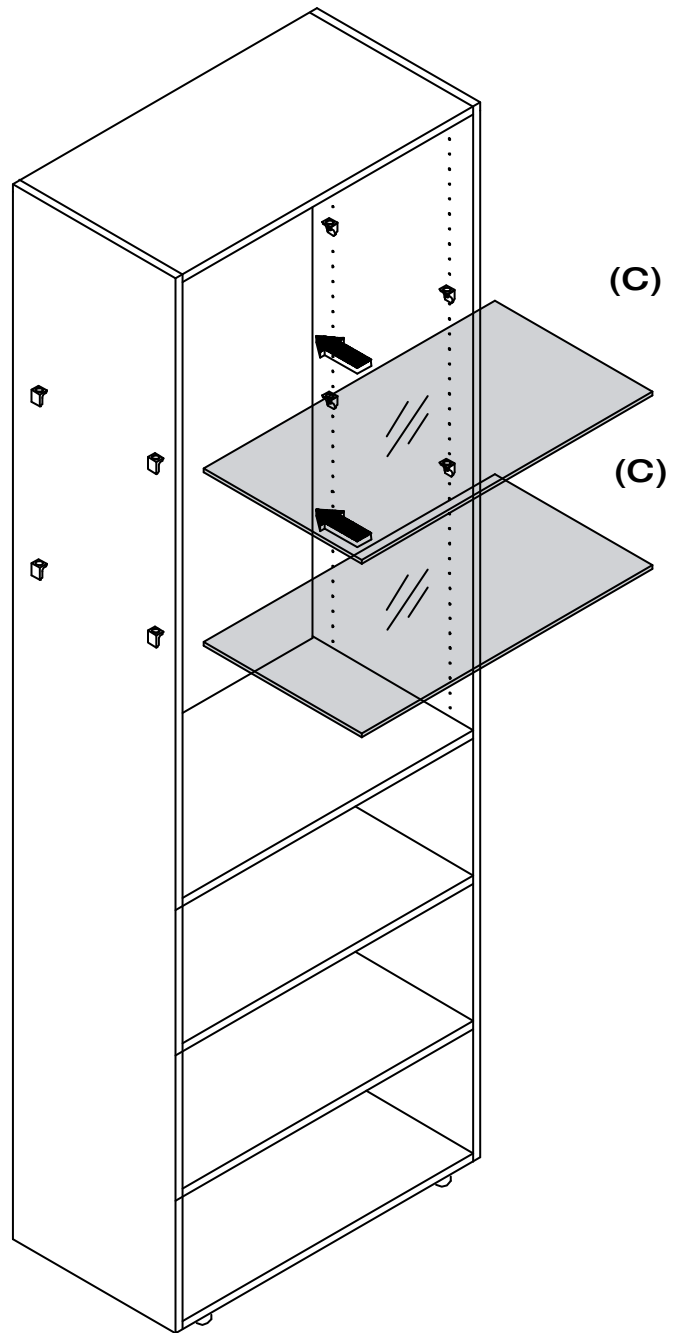


HIGHBOARDS / CABINET - ASSEMBLY OF FITTED GLASS SHELVES  
BUFFETS HAUTS / VITRINE - MONTAGE DES TABLETTES EN VERRE  
HIGHBOARDS / VITRINE - MONTAGE VAN GLAZEN LEGGERS

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**(8)**

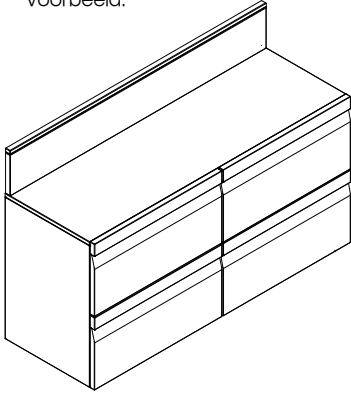


SINGLE UNITS - ASSEMBLY OF TOP COVER PANEL  
MEUBLES INDEPENDANTS - MONTAGE HABILLAGE SUPERIEUR  
SOLITAIRE MEUBELN - MONTAGE OPZETPANEEL

## MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

### Beispiel:

Example:  
Exemple:  
Voorbeeld:

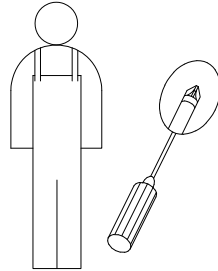


### Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen

Fitting has to be done by qualified personnel

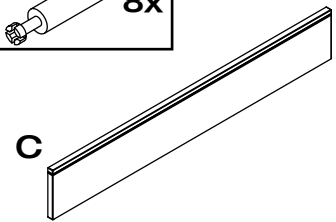
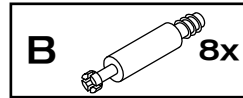
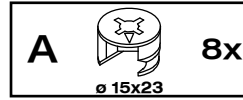
*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel

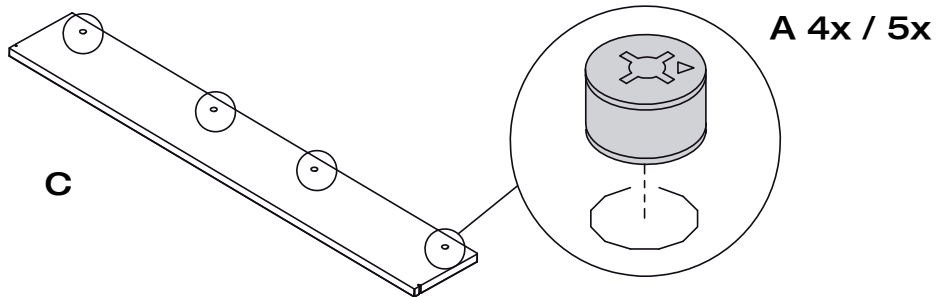


### Beschlagbeutel 558

Accessories bag 558  
Sachet de ferrures 558  
Zakje met beslagdelen 558



# 1



A 4x / 5x



**Markierungsfeil muß zur Bohrung in der Bauteilkante zeigen!**

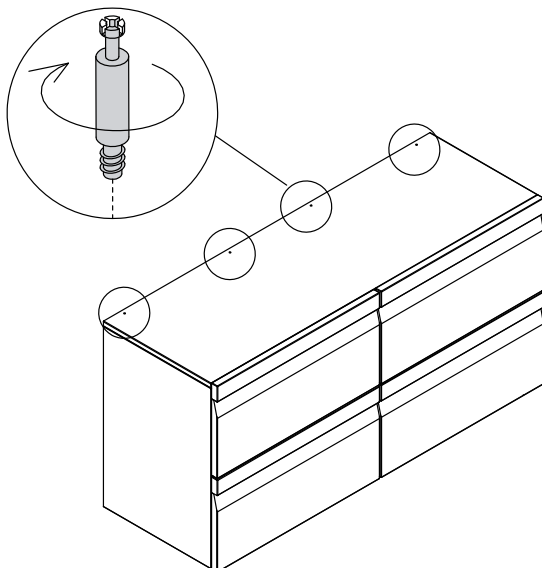
Arrow on cam must point to hole in the edge of the panel!

*Placer la flèche repère au perçage sur le chant de l'élément!*

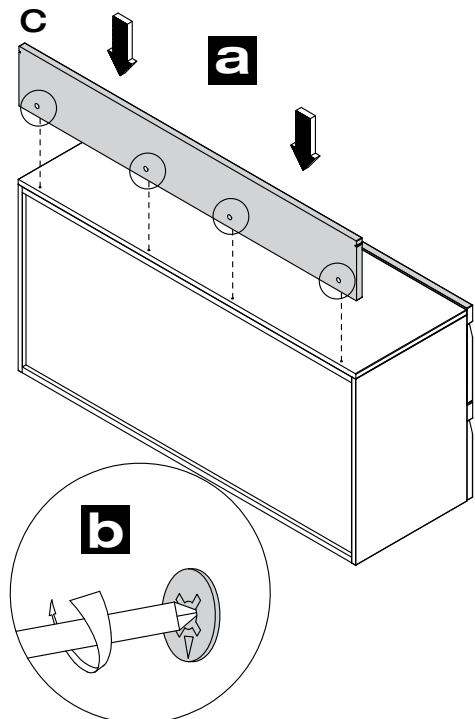
Pijl in de kopse kant van betreffende onderdeel wijzen!

# 2

B 4x / 5x



# 3

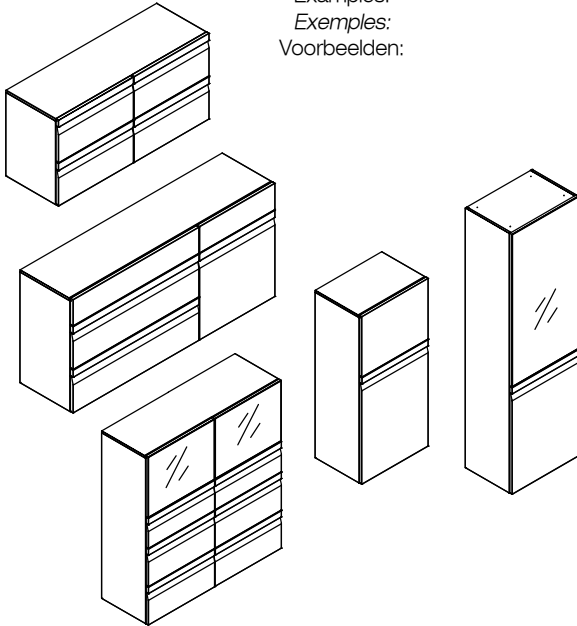




SINGLE UNITS / SIDE- / HIGHBOARDS / CABINET - ANTI-TILT DEVICE  
MEUBLES INDEPENDANTS / BUFFETS BAS ET HAUTS / VITRINE - PROTECTION CONTRE LE BASCULEMENT  
SOLITAIRE MEUBELEN / DRESSOIRS / HIGHBOARDS / VITRINE - OMKIEPBEVEILIGING

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Beispiele:**  
Examples:  
Exemples:  
Voorbeelden:

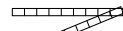


#### Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen

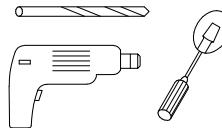
Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

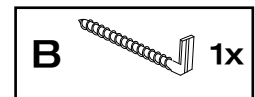
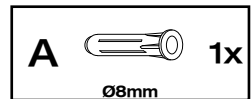
Montage uitsluitend door vakkundig personeel



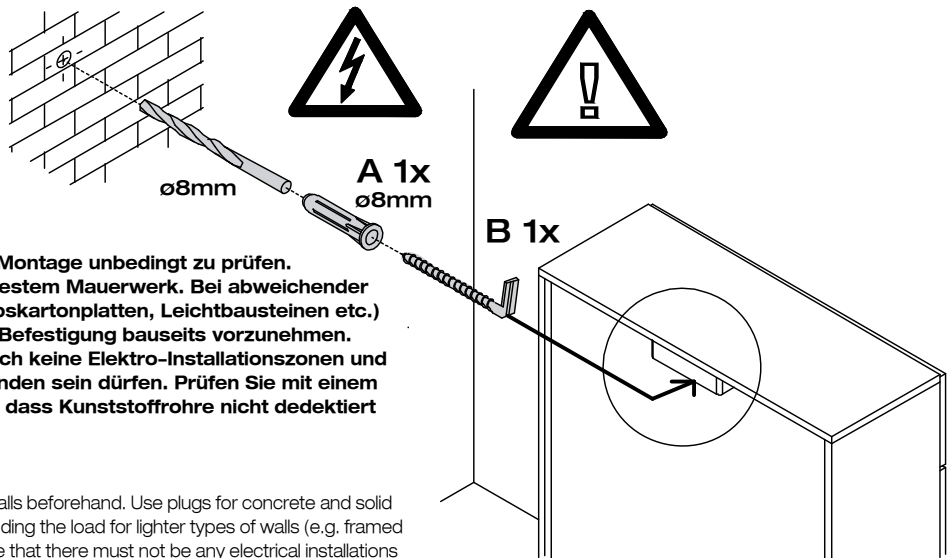
ø8mm



**Beschlagbeutel 1476**  
Accessories bag 1476  
Sachet de ferrures 1476  
Zakje met beslagdelen 1476



# 1



#### Wandbefestigung

**Achtung! Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.**

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

#### Fixation murale

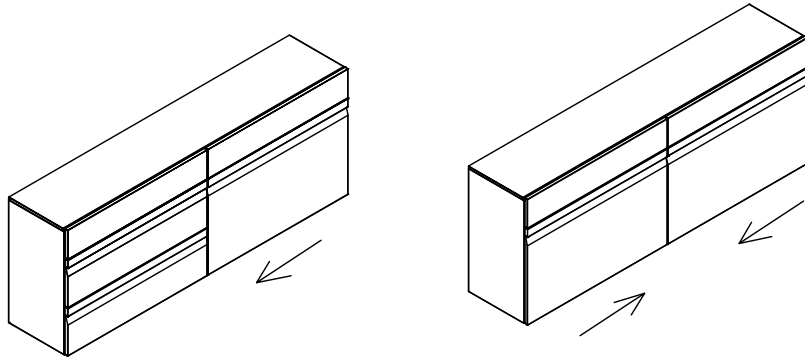
*Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.*

#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

SIDEBOARD WITH FLUSH-FRONT SLIDING-DOORS  
BUFFET BAS AVEC PORTES COULISSANTES ALIGNEES  
DRESSOIR MET VLAKSLUITENDE SCHUIFDEUREN

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Erst die Schiebetüren dann die optionalen  
Innenschubladen montieren**

First fit the sliding-doors then the optional  
inside drawers

Monter en premier les portes coulissantes, puis les  
tiroirs intérieurs disponibles en option

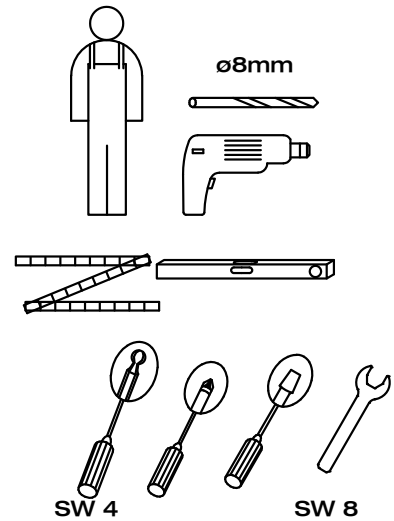
Eerst de schuifdeuren en dan  
de optionele interieurladen monteren

**Montage darf nur durch  
fachkundiges Personal erfolgen**

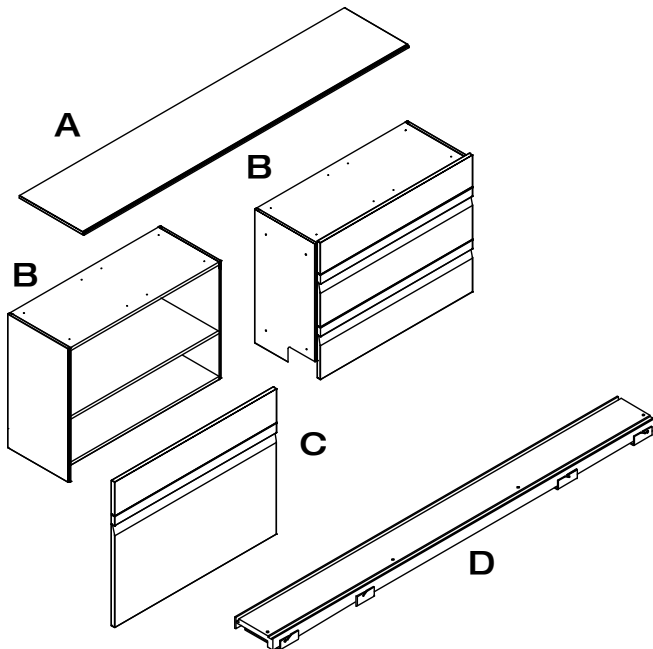
Fitting has to be done  
by qualified personnel

Le montage doit uniquement être  
effectué par de main d'oeuvre spécialisée

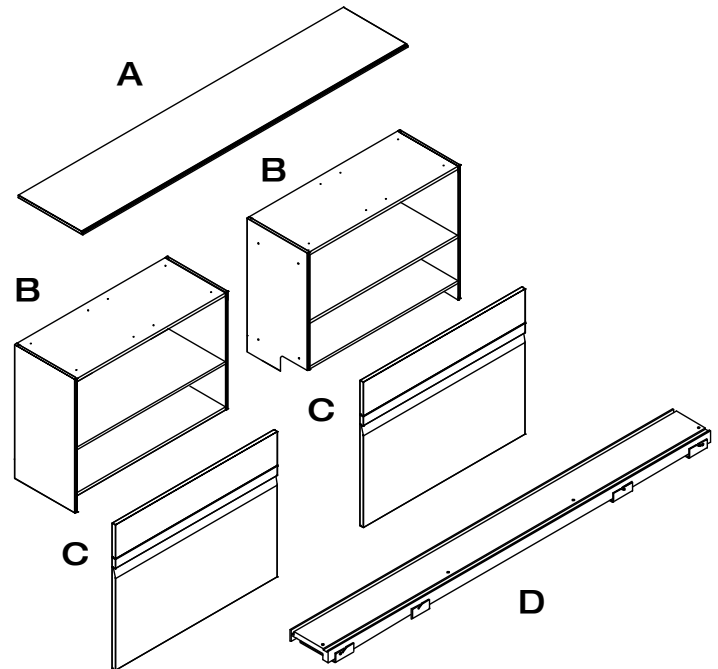
Montage uitsluitend door  
vakkundig personeel



#### TYP 521031 / 521032



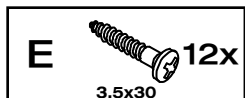
#### TYP 52103



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

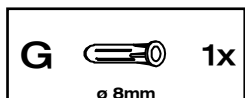
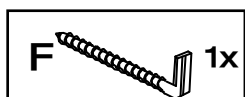
#### Beschlagbeutel 1375

Accessories bag 1375  
Sachet de ferrures 1375  
Zakje met beslagdelen 1375



#### 2x Beschlagbeutel 1476

2x Accessories bag 1476  
2x Sachet de ferrures 1476  
2x Zakje met beslagdelen 1476



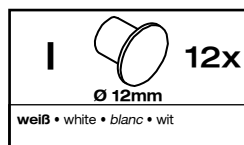
#### Beschlagbeutel 1800

Accessories bag 1800  
Sachet de ferrures 1800  
Zakje met beslagdelen 1800



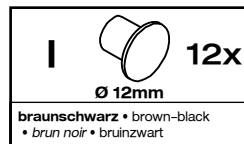
#### Beschlagbeutel 1461

Accessories bag 1461  
Sachet de ferrures 1461  
Zakje met beslagdelen 1461



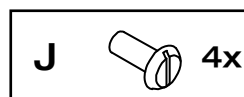
#### Beschlagbeutel 1796

Accessories bag 1796  
Sachet de ferrures 1796  
Zakje met beslagdelen 1796



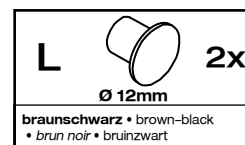
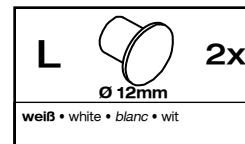
#### Beschlagbeutel 1473

Accessories bag 1473  
Sachet de ferrures 1473  
Zakje met beslagdelen 1473



#### 2x Beschlagbeutel 1340

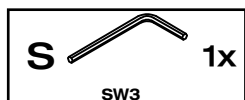
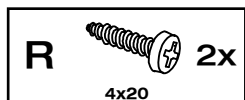
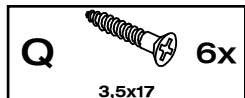
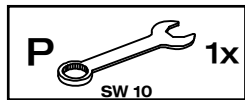
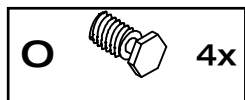
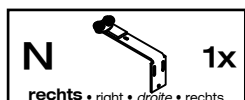
2x Accessories bag 1340  
2x Sachet de ferrures 1340  
2x Zakje met beslagdelen 1340



#### TYP 52103

#### Beschlagbeutel 1945

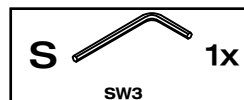
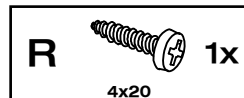
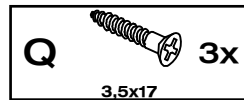
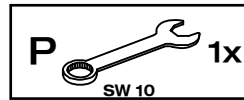
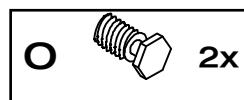
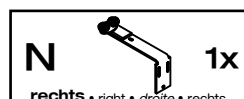
Accessories bag 1945  
Sachet de ferrures 1945  
Zakje met beslagdelen 1945



#### TYP 521031

#### Beschlagbeutel 1924

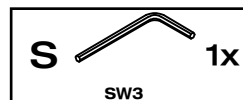
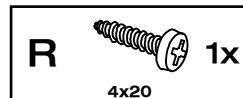
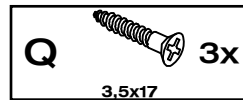
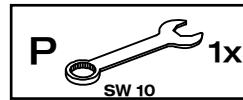
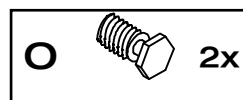
Accessories bag 1924  
Sachet de ferrures 1924  
Zakje met beslagdelen 1924



#### TYP 521032

#### Beschlagbeutel 1923

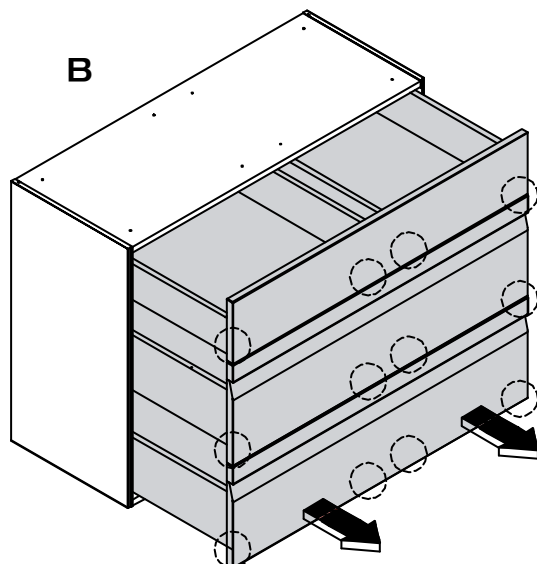
Accessories bag 1923  
Sachet de ferrures 1923  
Zakje met beslagdelen 1923



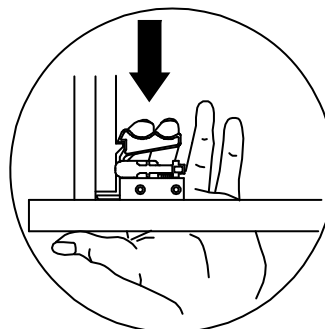
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**(1)**

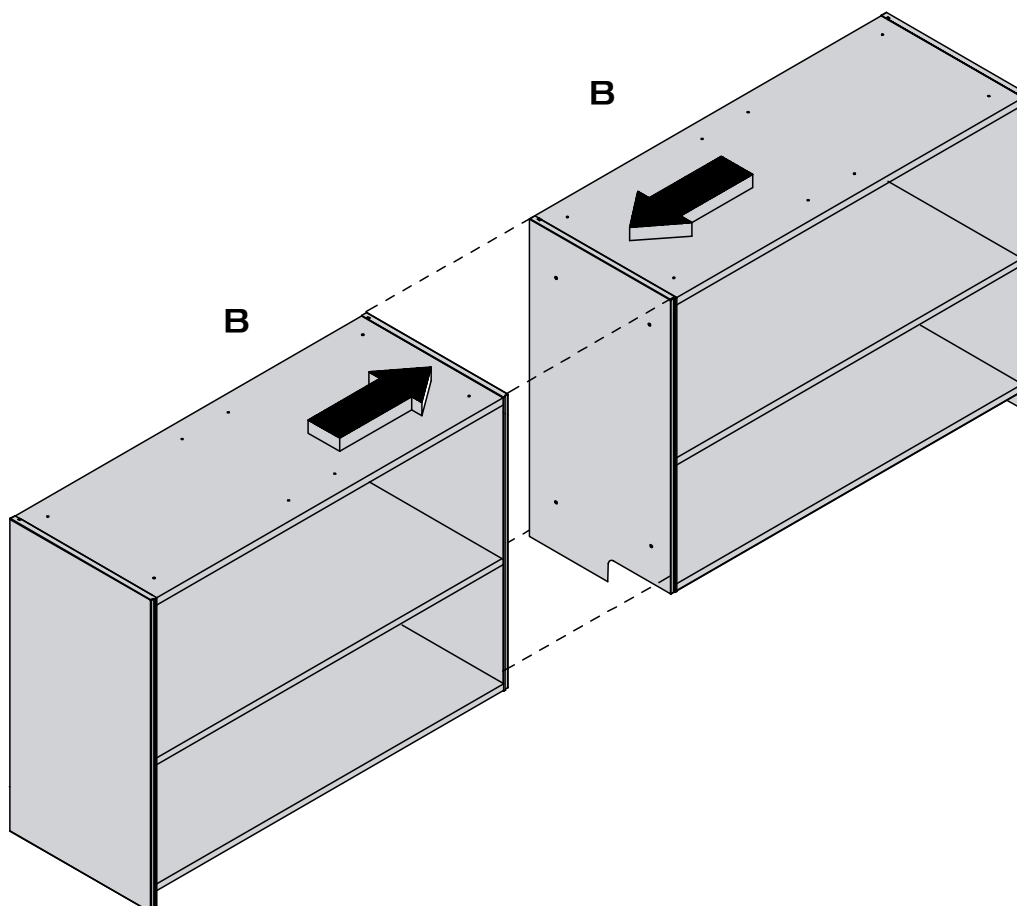
TYP 521031 / 521032



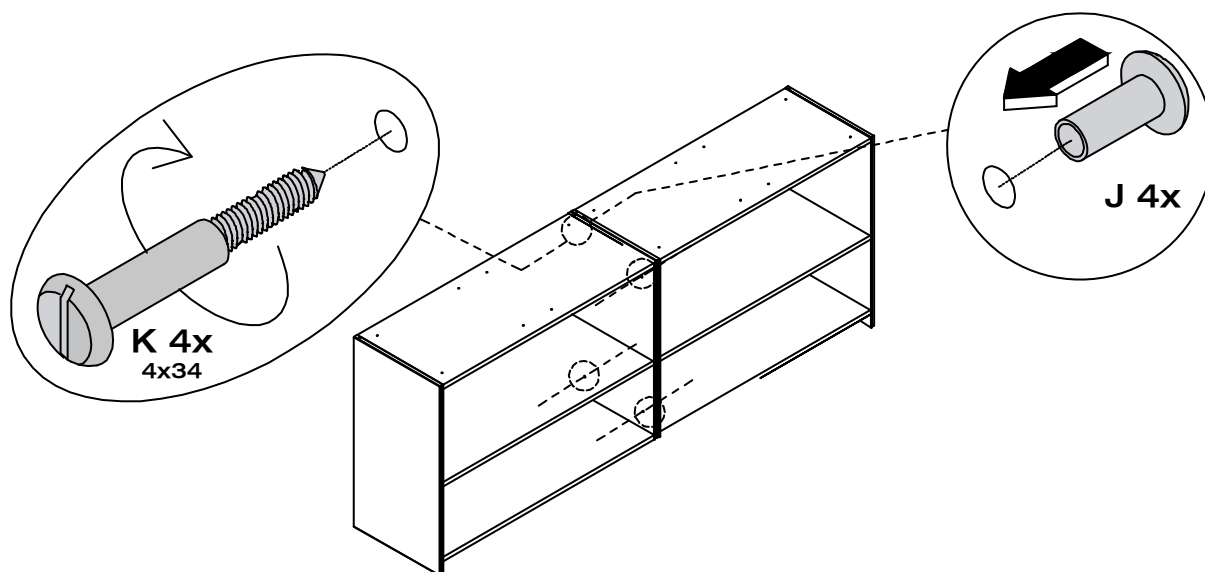
**Aushängen des Schubkastens**  
Detaching the drawer  
*Dépose du tiroir*  
Lade demonteren



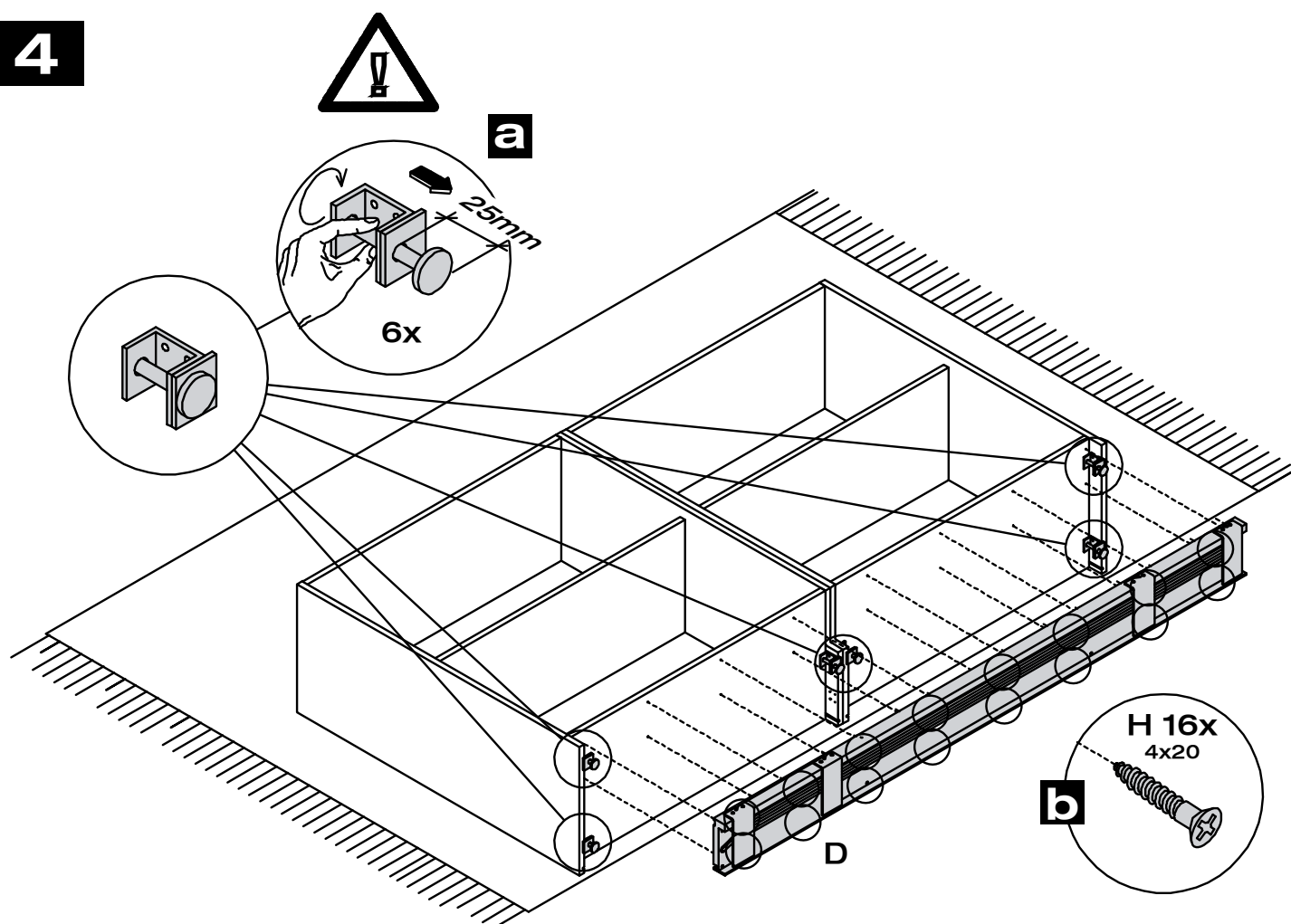
**2**



3



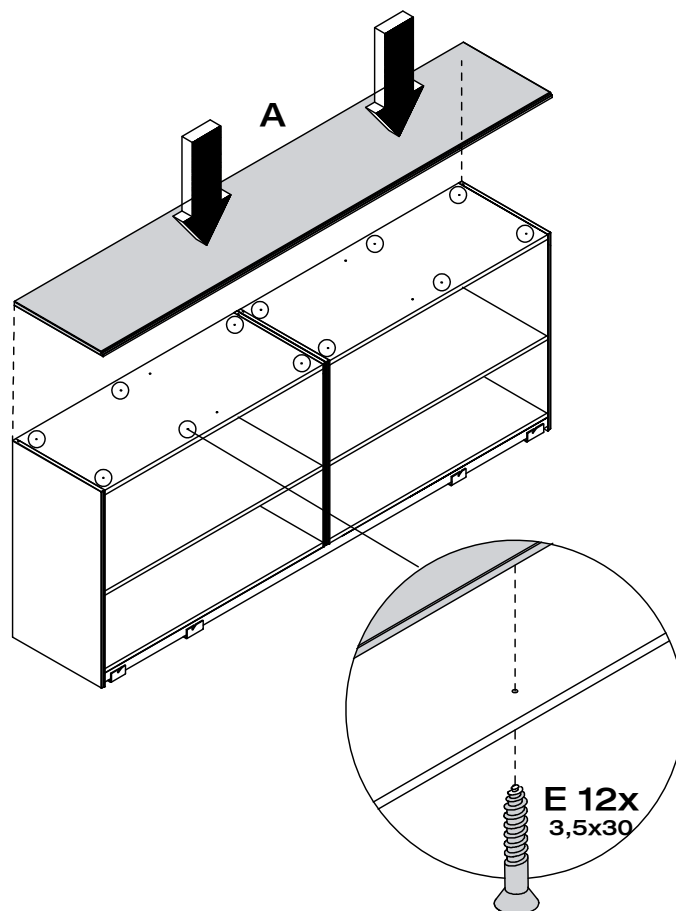
4



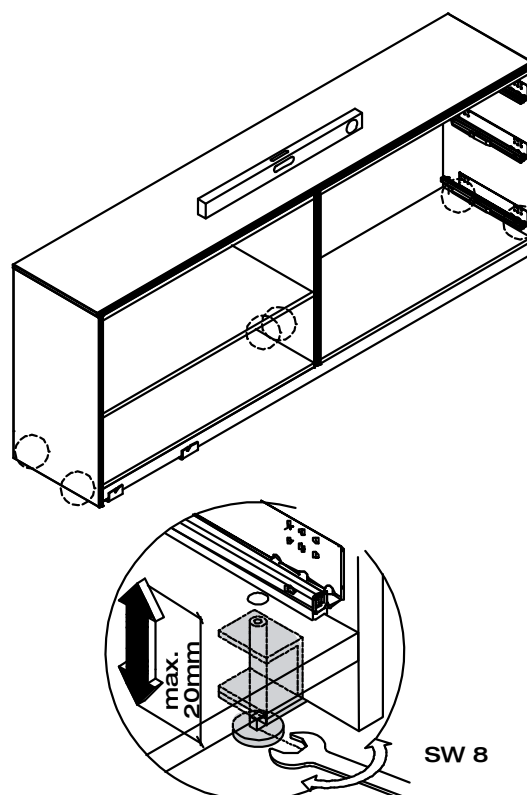
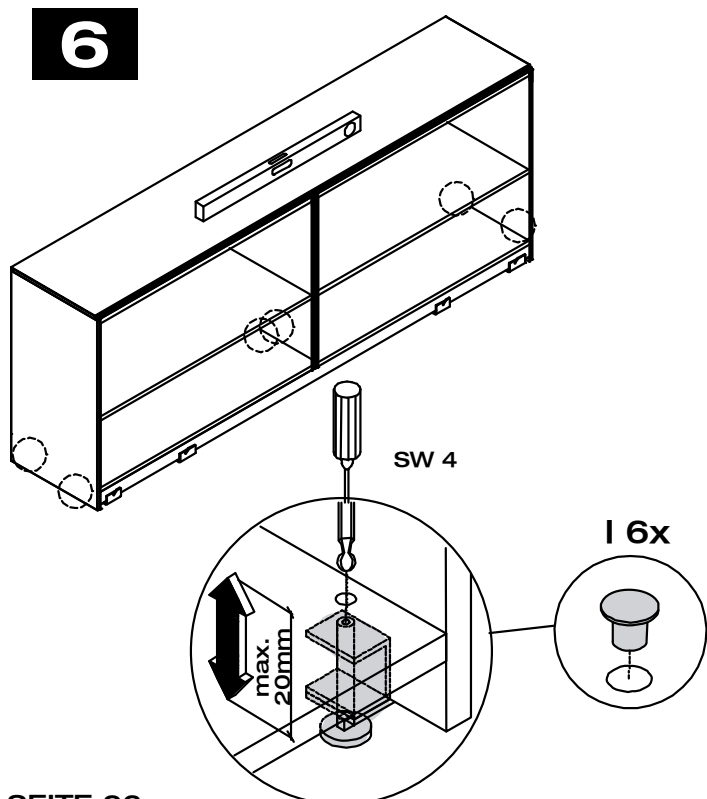
SIDEBOARD WITH FLUSH-FRONT SLIDING-DOORS  
BUFFET BAS AVEC PORTES COULISSANTES ALIGNEES  
DRESSOIR MET VLAKSLUITENDE SCHUIFDEUREN

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

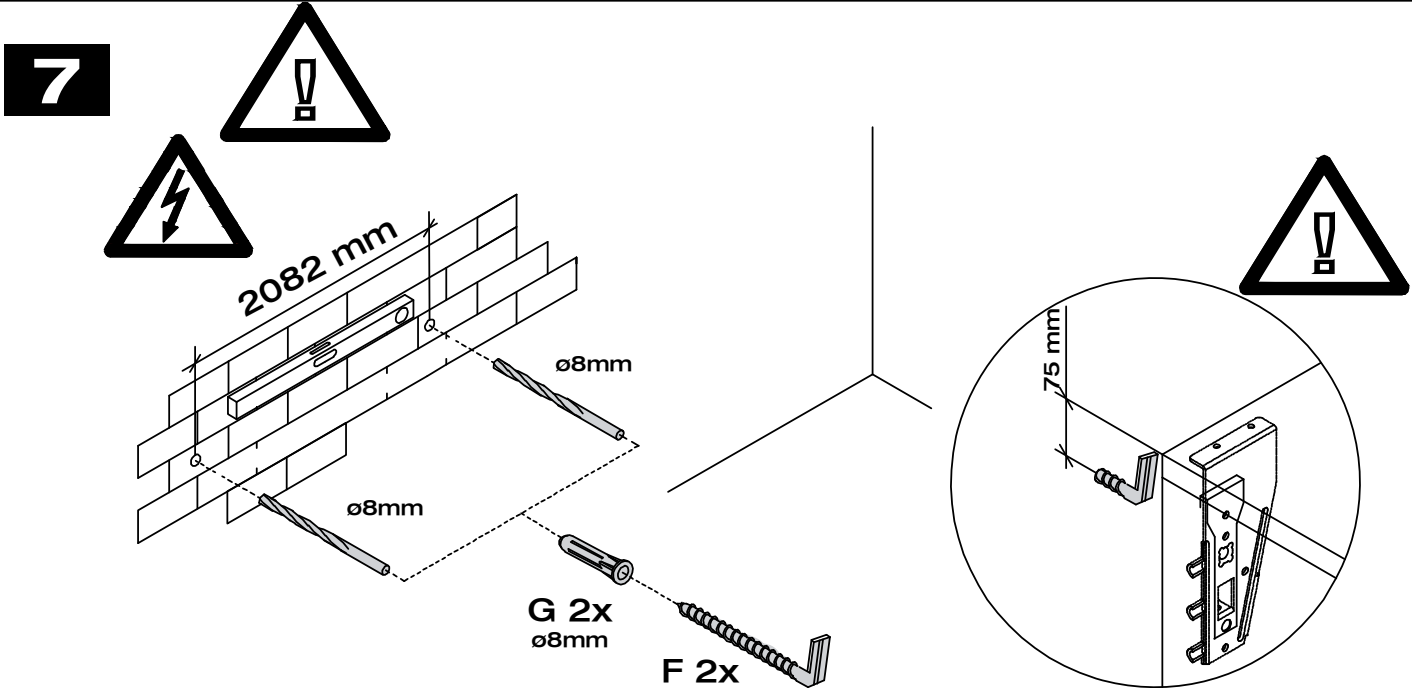
**5**



**6**



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.

#### Wall mounting

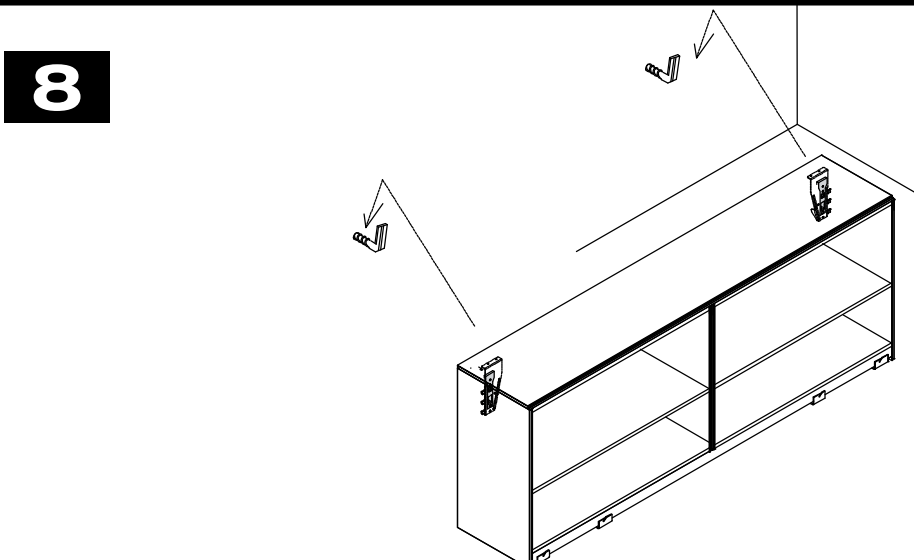
Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

#### Fixation murale

*Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.*

#### Bevestiging aan de muur

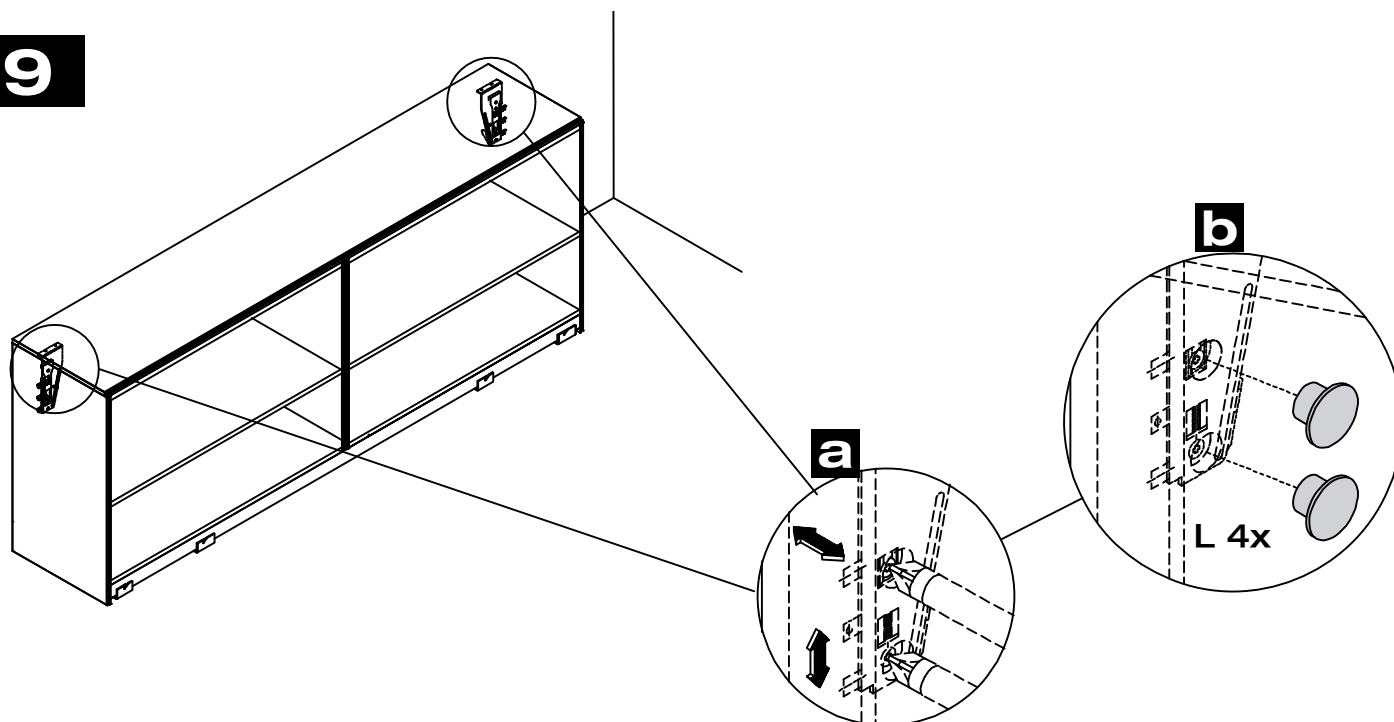
Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.



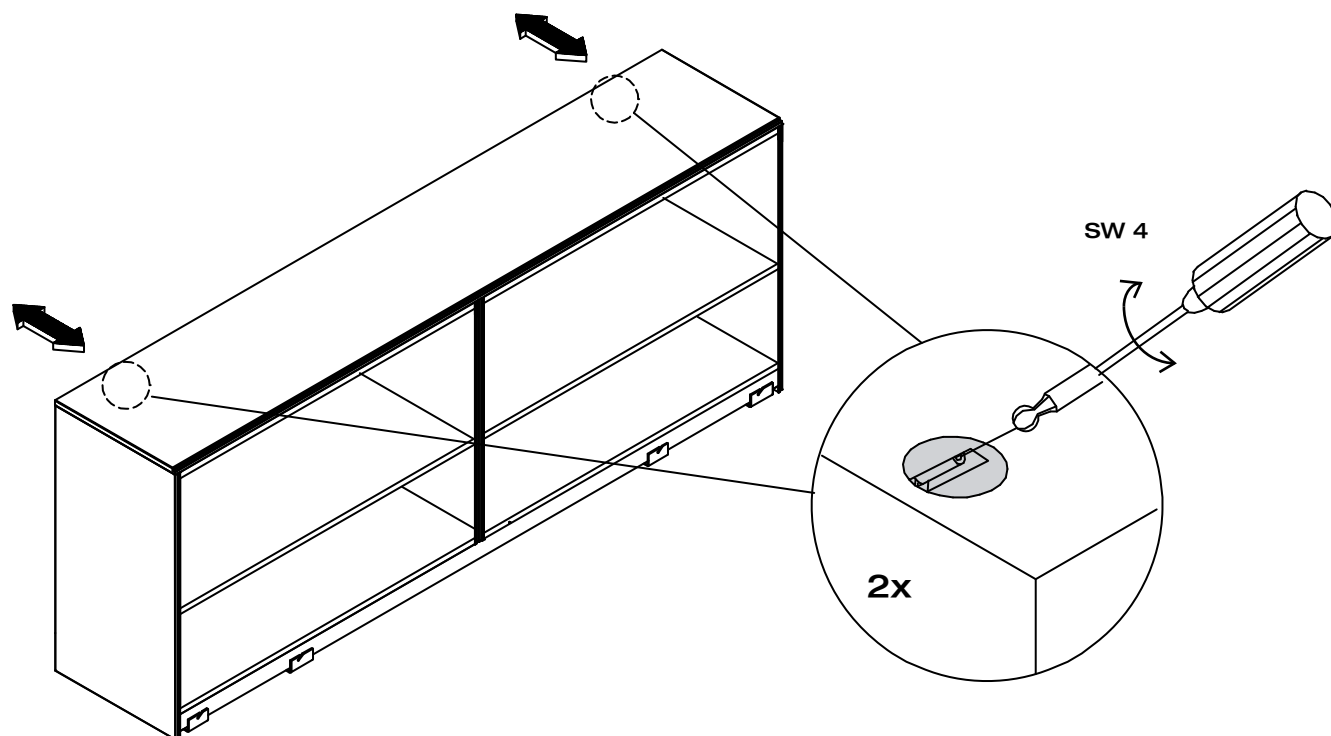
SIDEBOARD WITH FLUSH-FRONT SLIDING-DOORS  
BUFFET BAS AVEC PORTES COULISSANTES ALIGNEES  
DRESSOIR MET VLAKSLUITENDE SCHUIFDEUREN

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

9

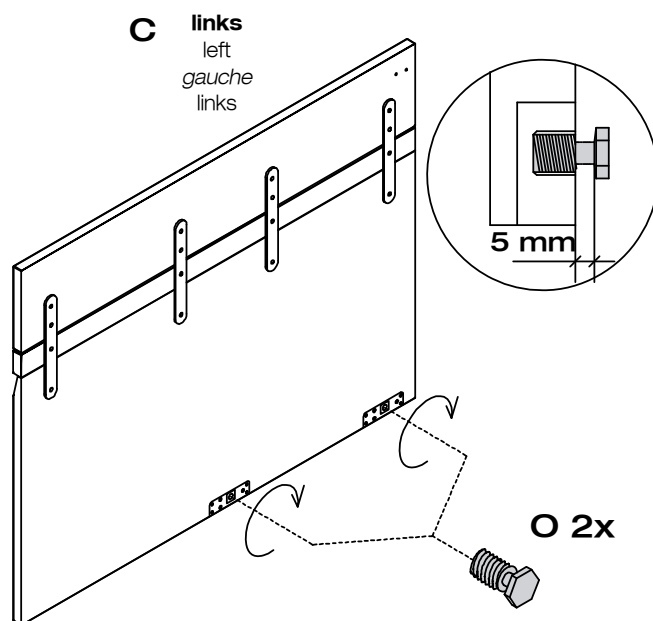
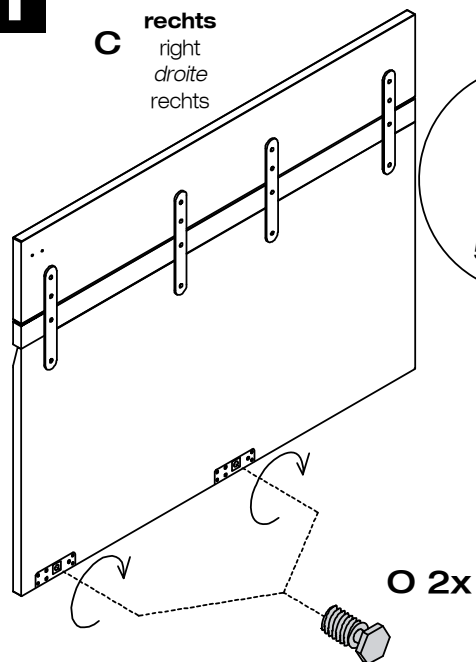


10

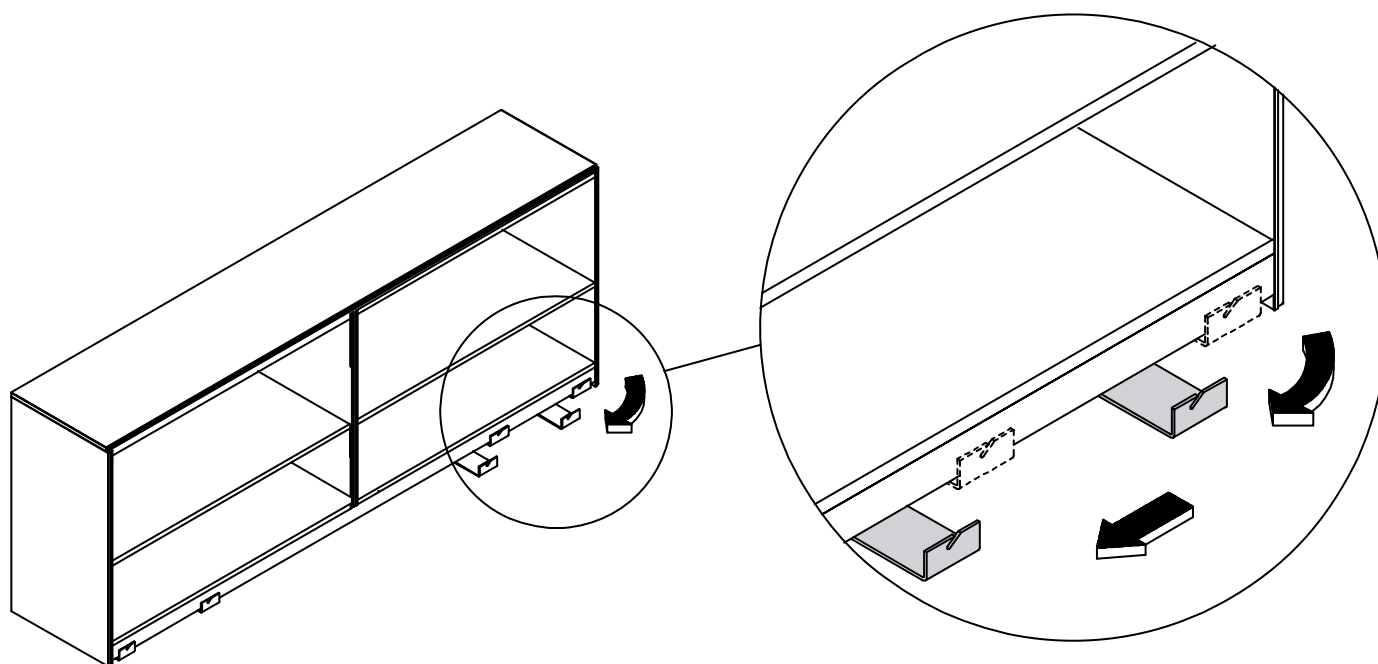




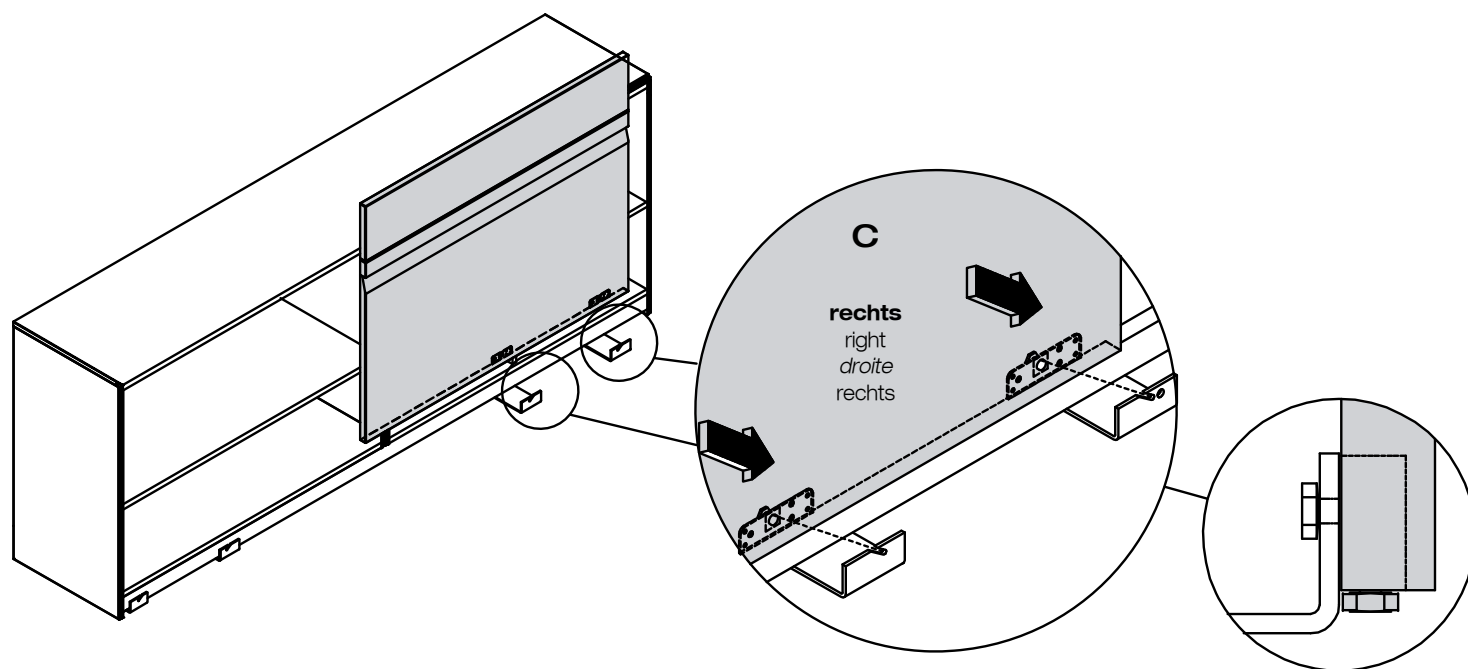
**11**



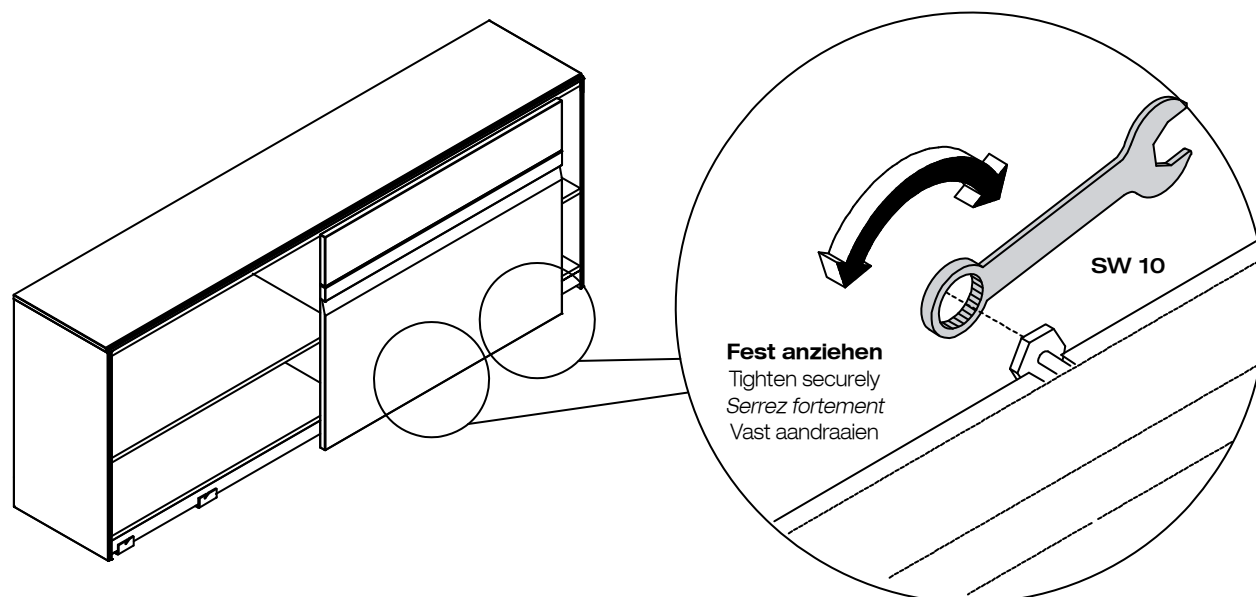
**12**



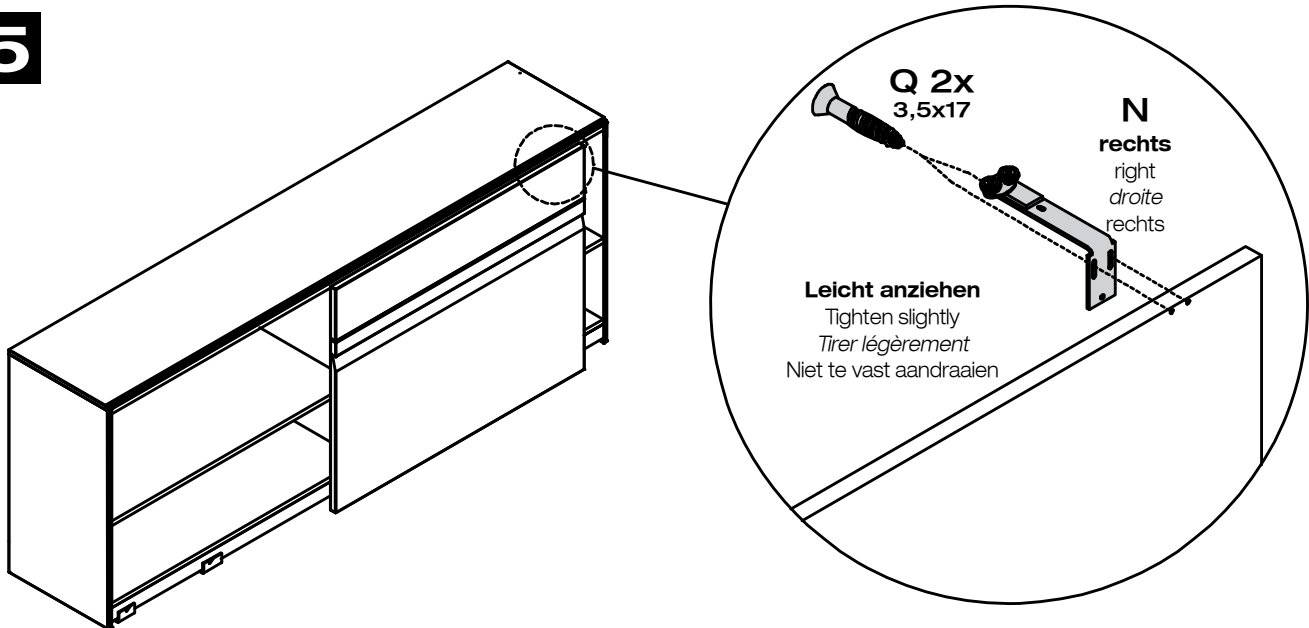
**13**



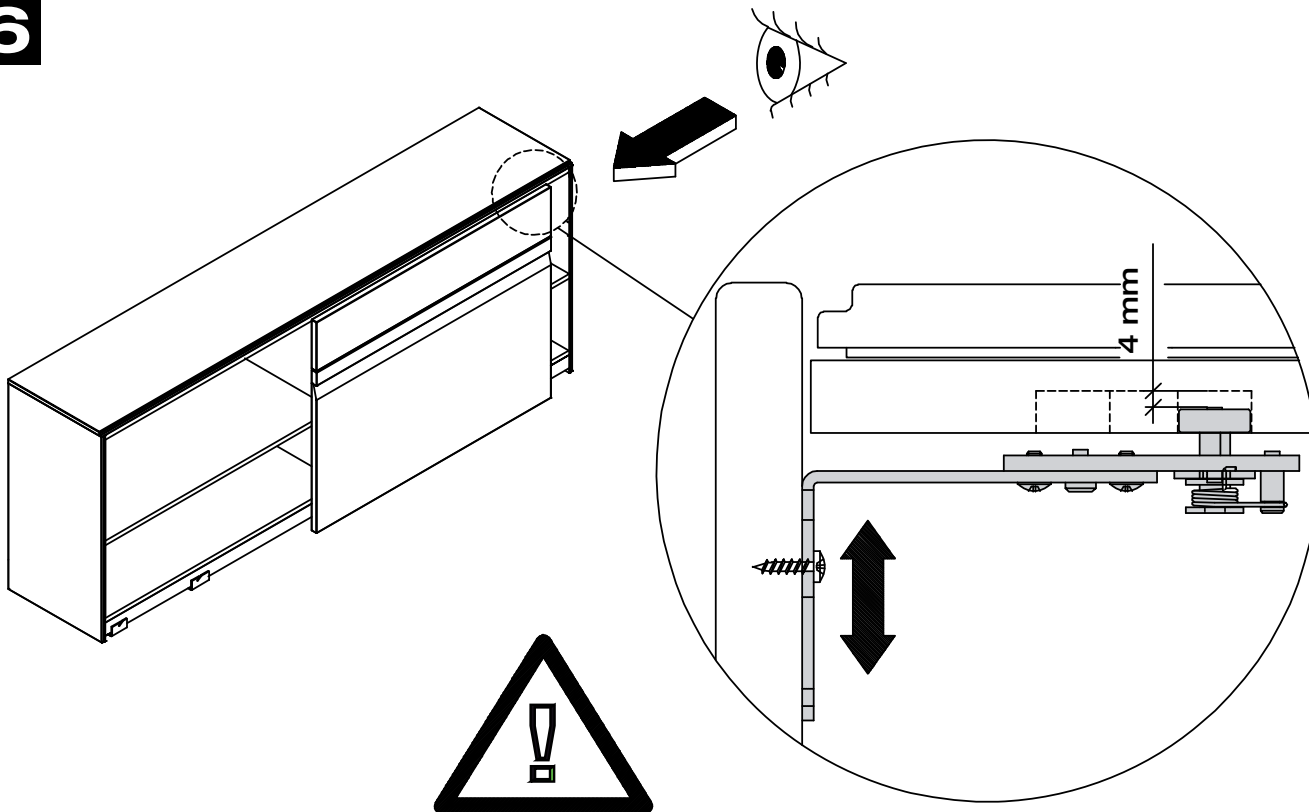
**14**



**15**



**16**



**Möbel darf mit montierten Fronten nicht gekippt werden!**

Do not tilt the unit after the fronts have been fitted!

*Le meuble ne doit pas être basculé lorsque les façades sont montées!*

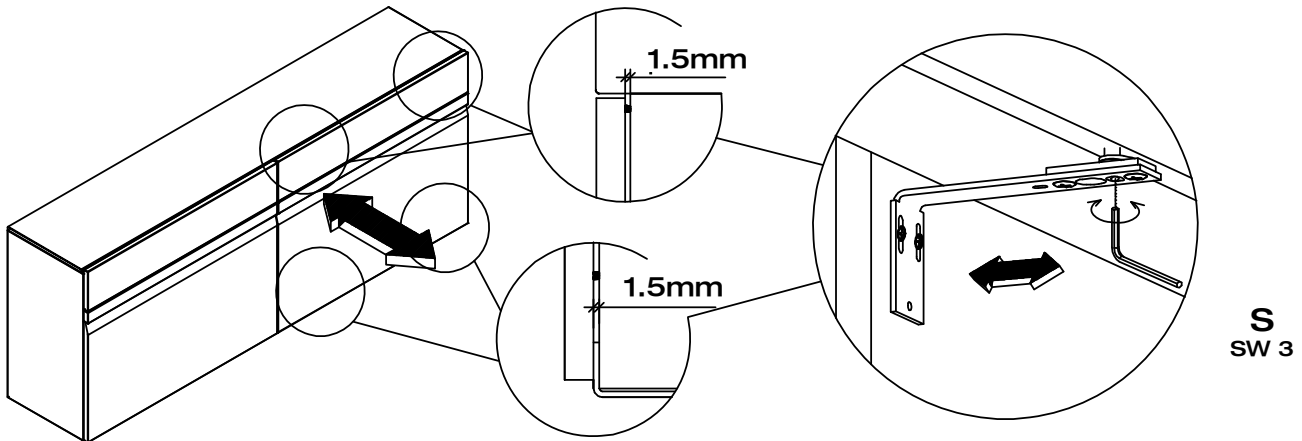
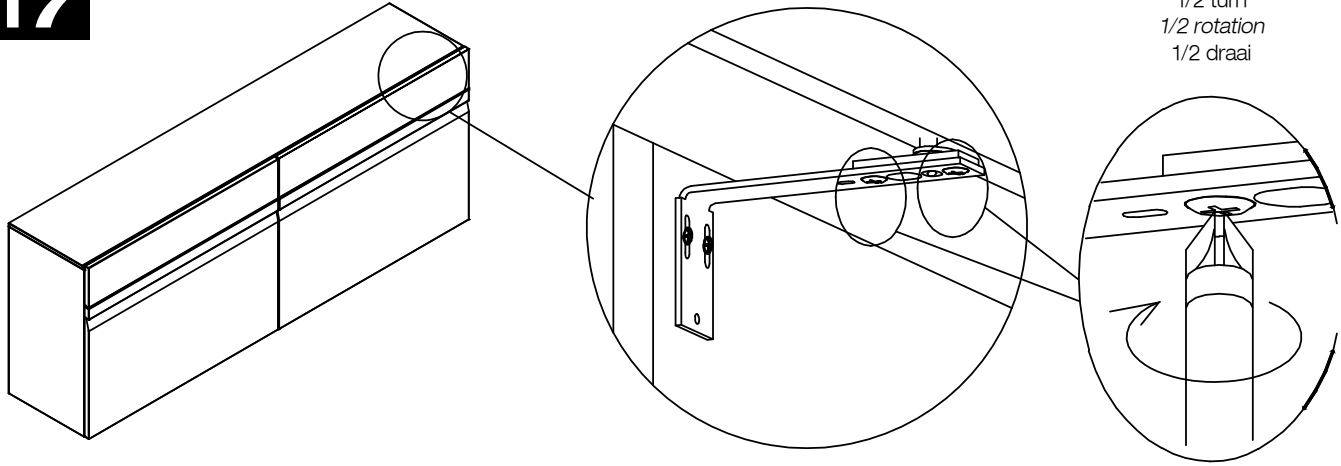
I.g.v. gemonteerde fronten het meubel niet kiepen!

SIDEBOARD WITH FLUSH-FRONT SLIDING-DOORS  
BUFFET BAS AVEC PORTES COULISSANTES ALIGNEES  
DRESSOIR MET VLAKSLUITENDE SCHUIFDEUREN

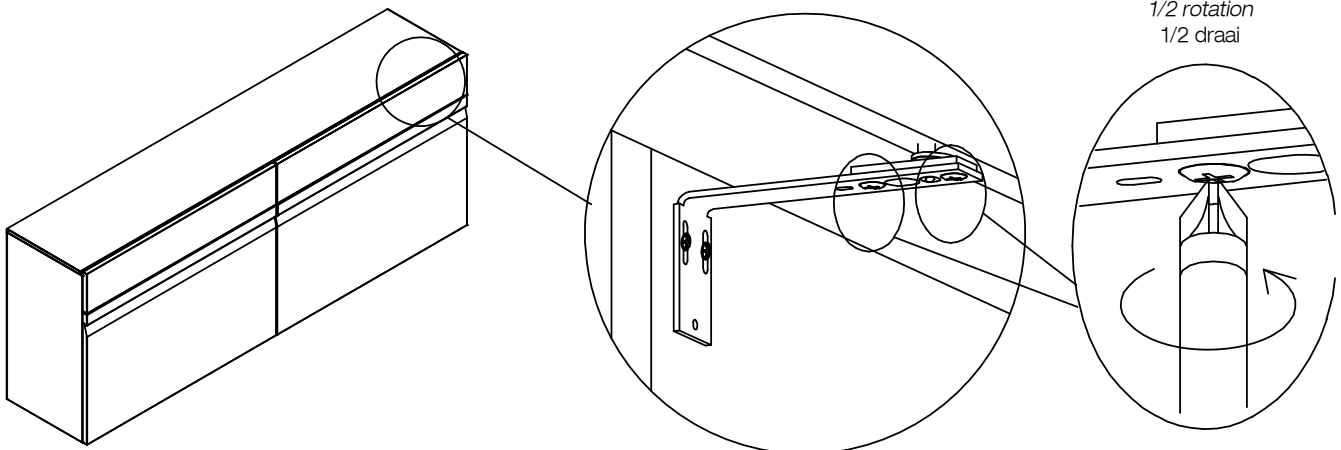
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 17

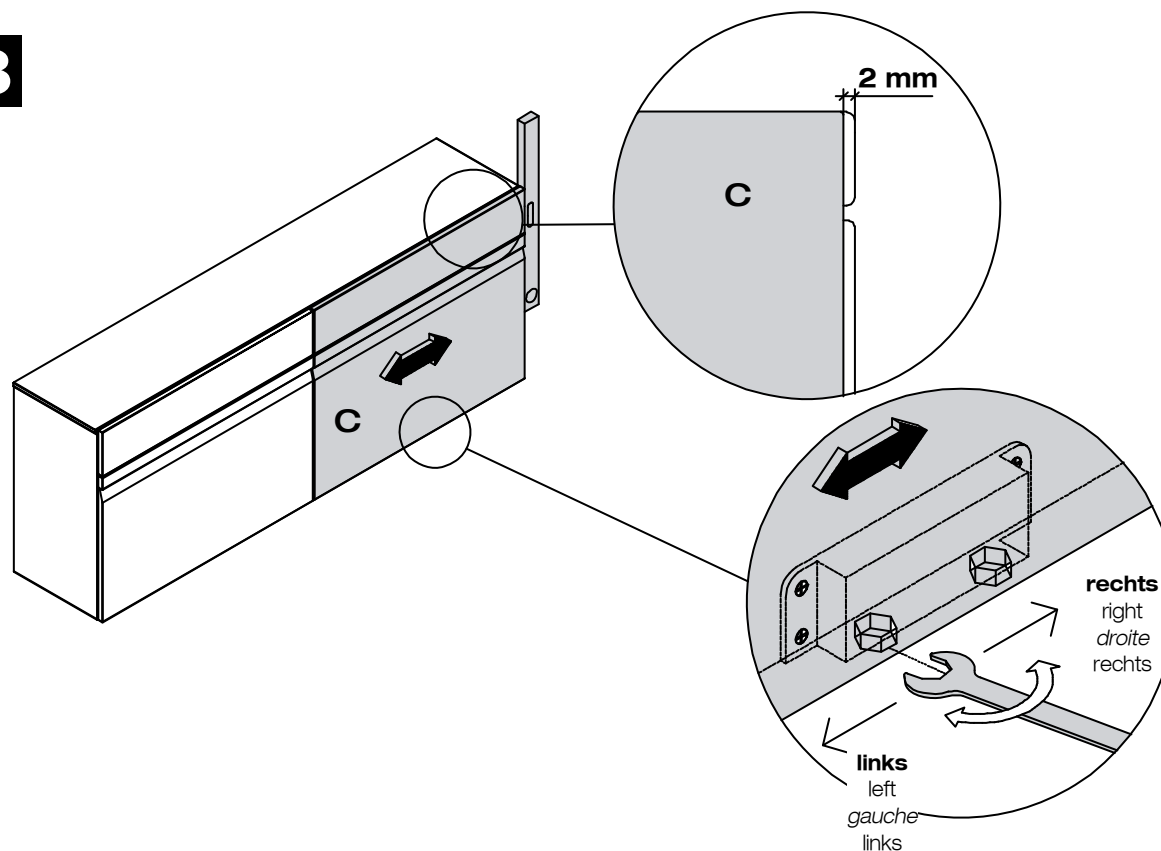
**1/2 Umdrehung**  
1/2 turn  
1/2 rotation  
1/2 draai



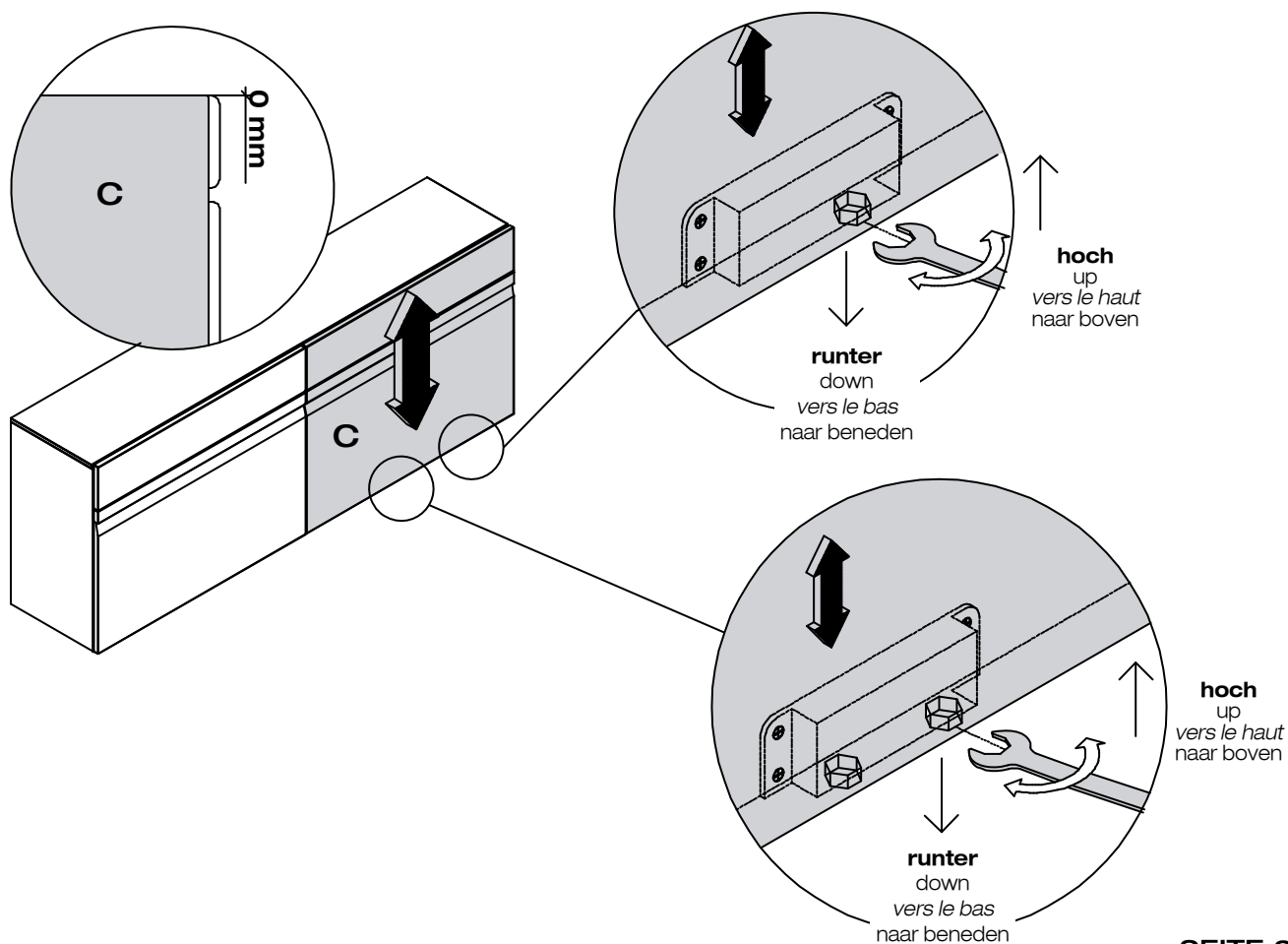
**1/2 Umdrehung**  
1/2 turn  
1/2 rotation  
1/2 draai



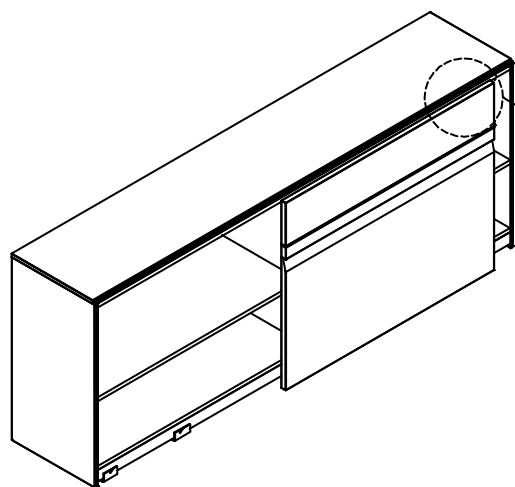
**18**



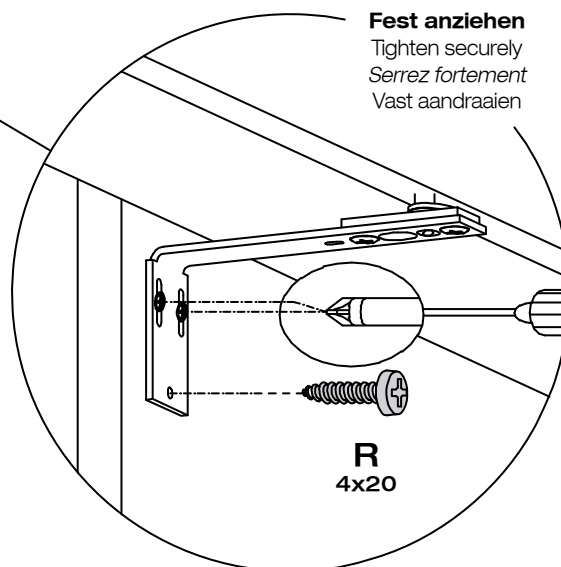
**19**



20

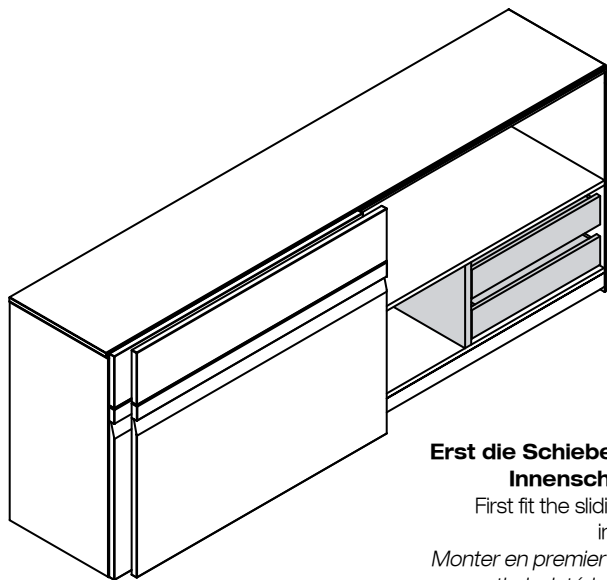


**Fest anziehen**  
Tighten securely  
Serrez fortement  
Vast aandraaien



INSIDE DRAWERS FOR SIDEBOARD WITH FLUSH-FRONT SLIDING-DOORS  
TIROIRS INTERIEURS POUR BUFFET BAS AVEC PORTES COULISSANTES ALIGNEES  
BINNENLADEN VOOR DRESSOIR MET VLAKSLUITENDE SCHUIFDEUREN

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Erst die Schiebetüren dann die optionalen  
Innenschubladen montieren**

First fit the sliding-doors then the optional  
inside drawers

Monter en premier les portes coulissantes, puis les  
 tiroirs intérieurs disponibles en option

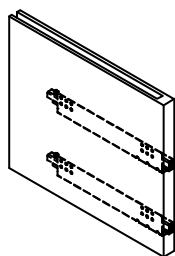
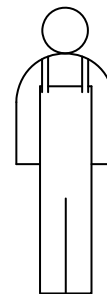
Eerst de schuifdeuren en dan  
de optionele interieurladen monteren

**Montage darf nur durch  
fachkundiges Personal erfolgen**

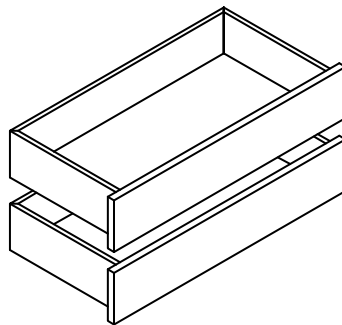
Fitting has to be done  
by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être  
effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door  
vakkundig personeel

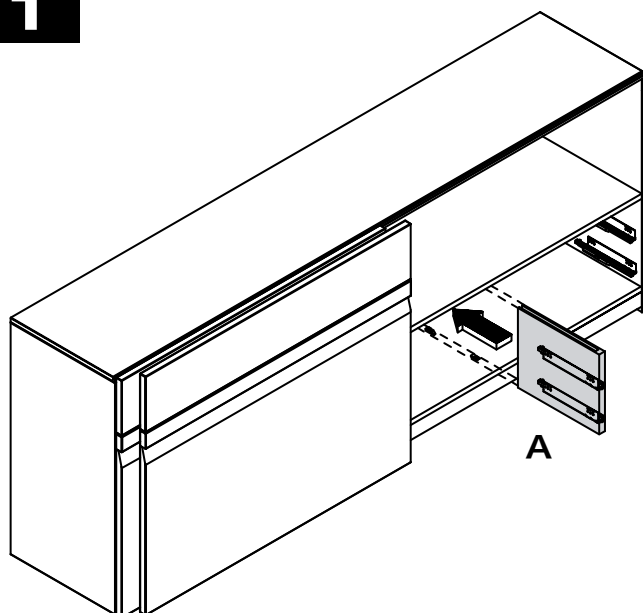


A

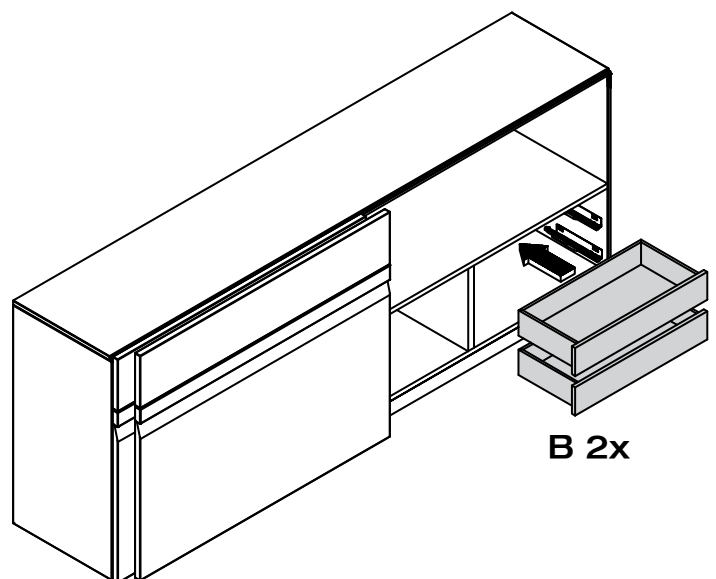


B 2x

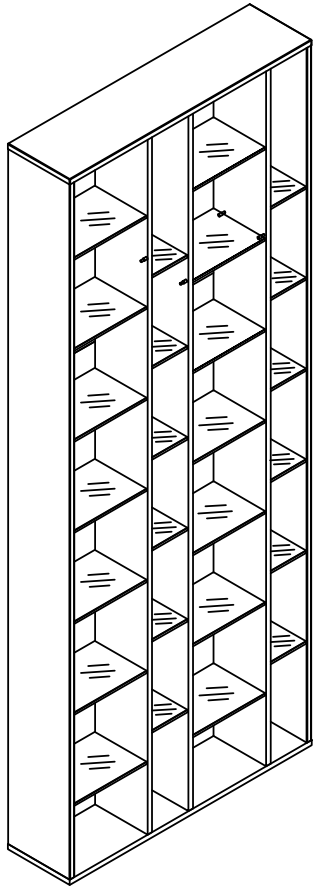
**1**



**2**



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Bitte beachten Sie, dass Sie bei der optionalen Rückwandbeleuchtung eine Verkabelung vornehmen müssen.**

Please note that you will have to lay cables for the optional rear wall lamp.

*Veuillez noter, que vous devez câbler l'éclairage du fond disponible en option.*

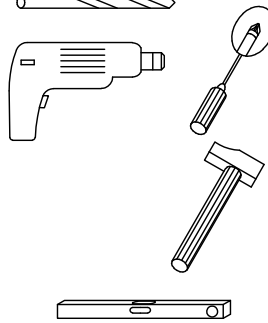
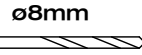
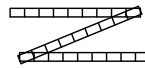
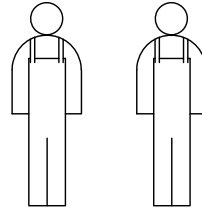
Let op! I.g.v. een optionele achterwandverlichting is een verkabeling noodzakelijk.

**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

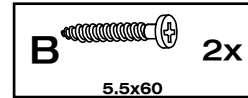
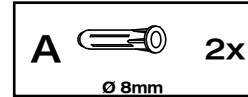
*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



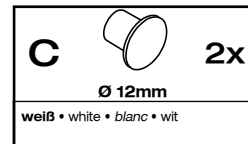
**2x Beschlagbeutel 1437**

2x Accessories bag 1437  
2x Sachet de ferrures 1437  
2x Zakje met beslagdelen 1437



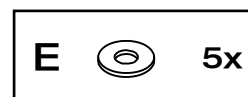
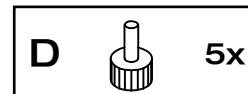
**2x Beschlagbeutel 1340**

2x Accessories bag 1340  
2x Sachet de ferrures 1340  
2x Zakje met beslagdelen 1340



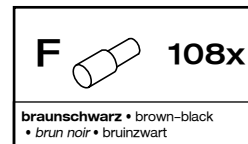
**Beschlagbeutel 1921**

Accessories bag 1921  
Sachet de ferrures 1921  
Zakje met beslagdelen 1921



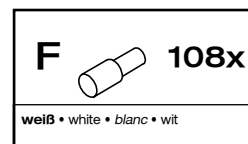
**Beschlagbeutel 1932**

Accessories bag 1932  
Sachet de ferrures 1932  
Zakje met beslagdelen 1932

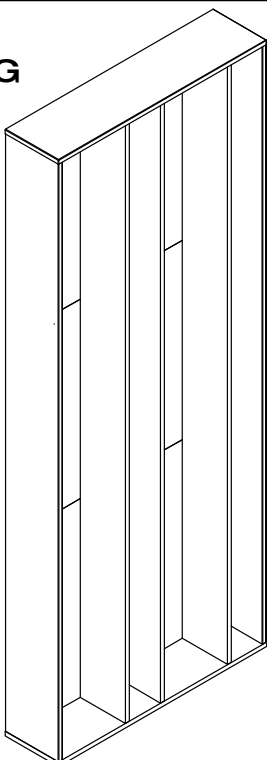


**Beschlagbeutel 1933**

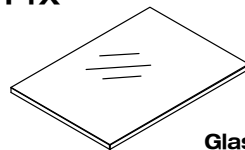
Accessories bag 1933  
Sachet de ferrures 1933  
Zakje met beslagdelen 1933



**G**



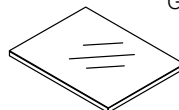
**H 14x**



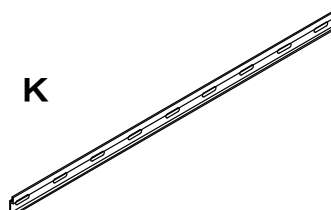
**Glasböden**

Glass shelves  
Tablettes en verre  
Glazen leggers

**J 12x**



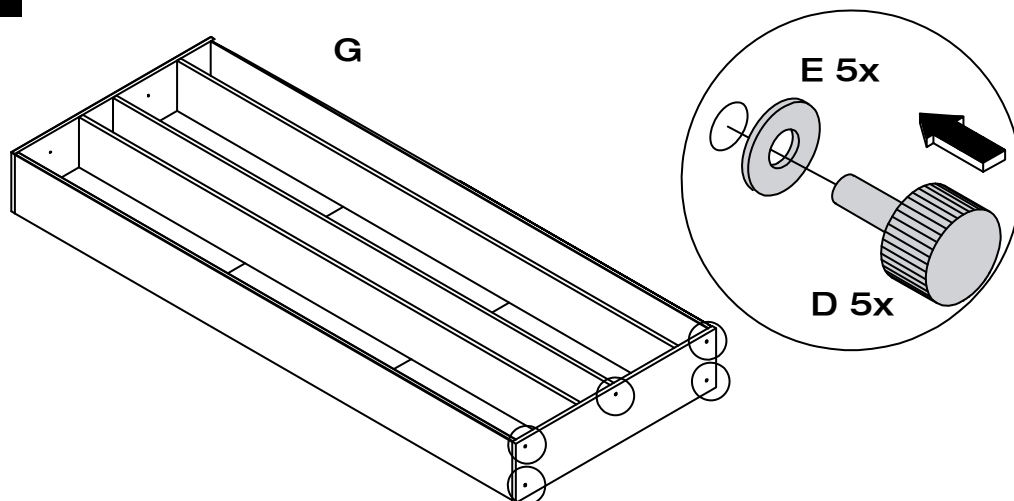
**K**



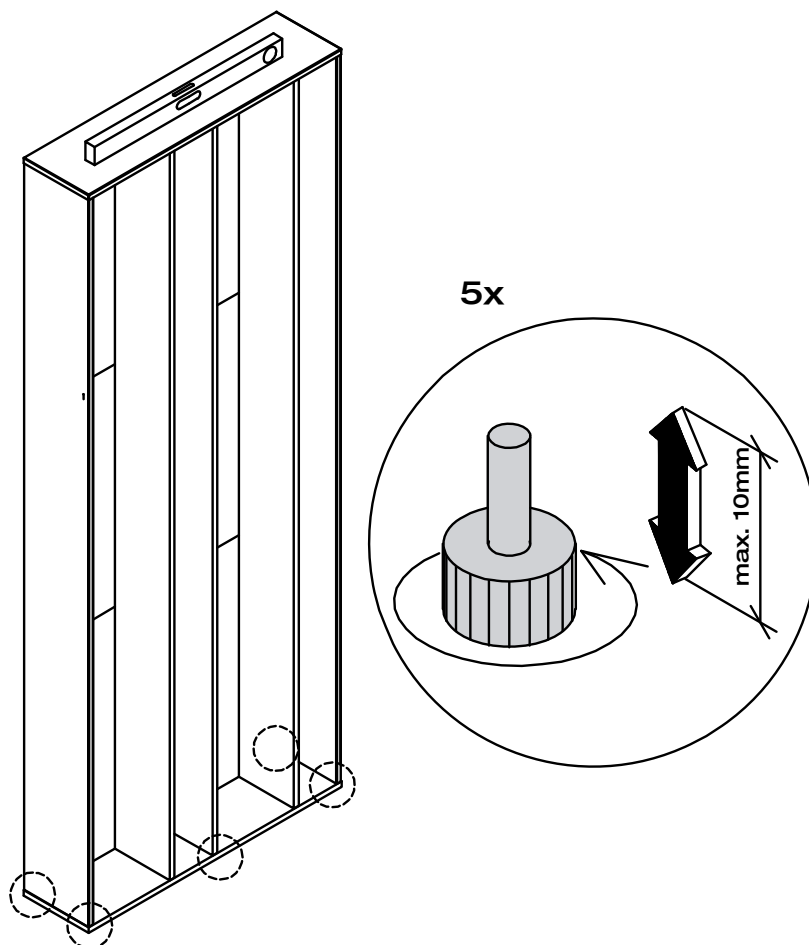


MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

1

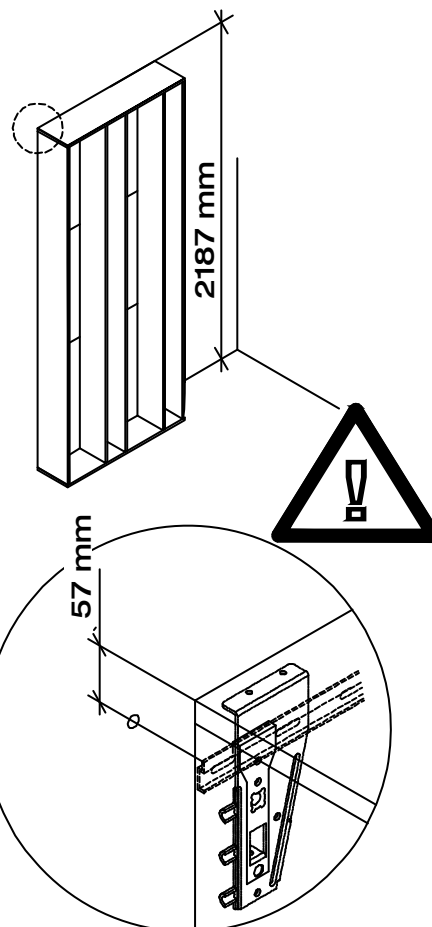
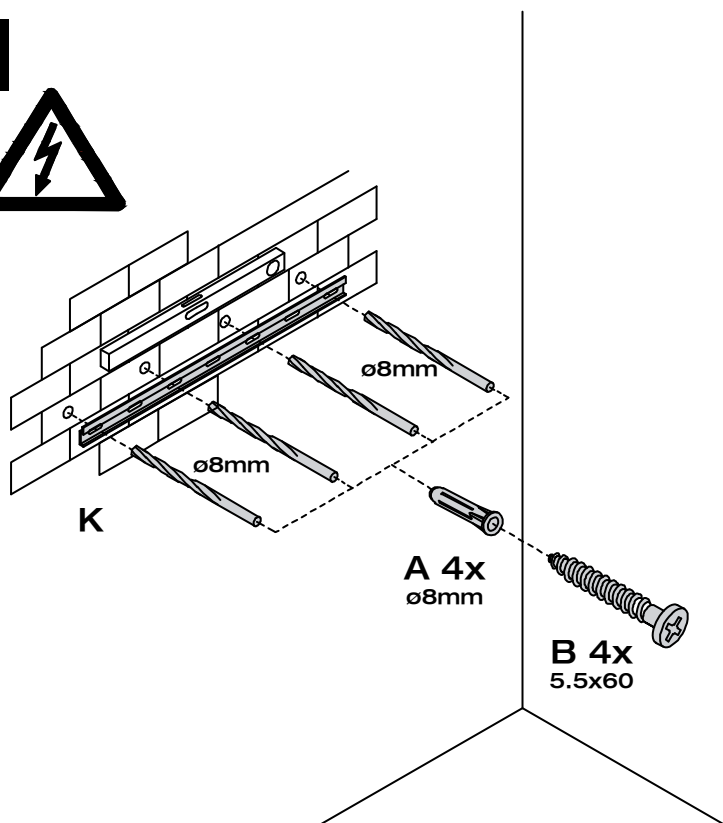


2



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**3**



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

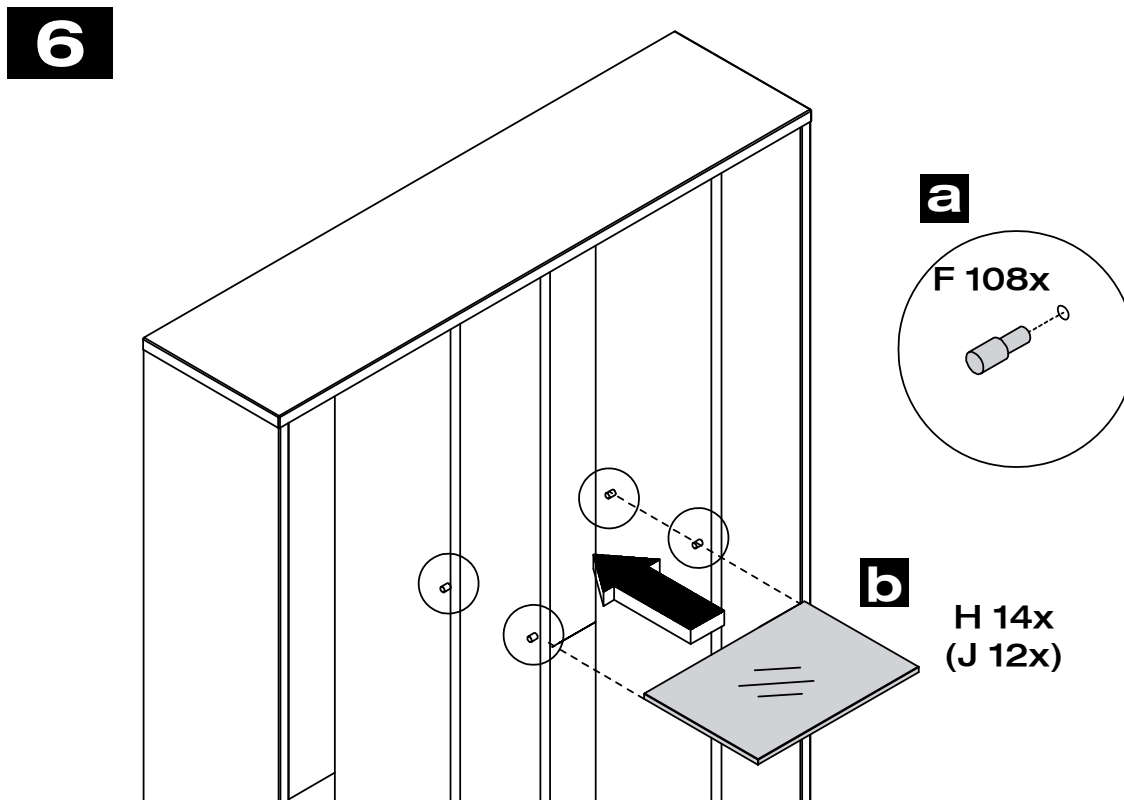
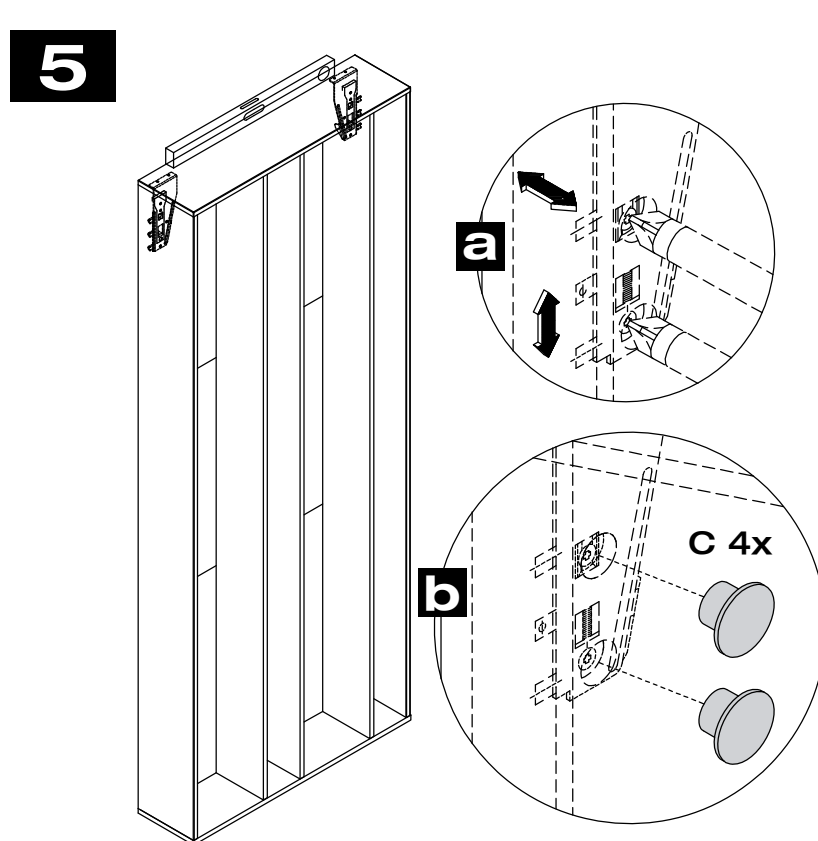
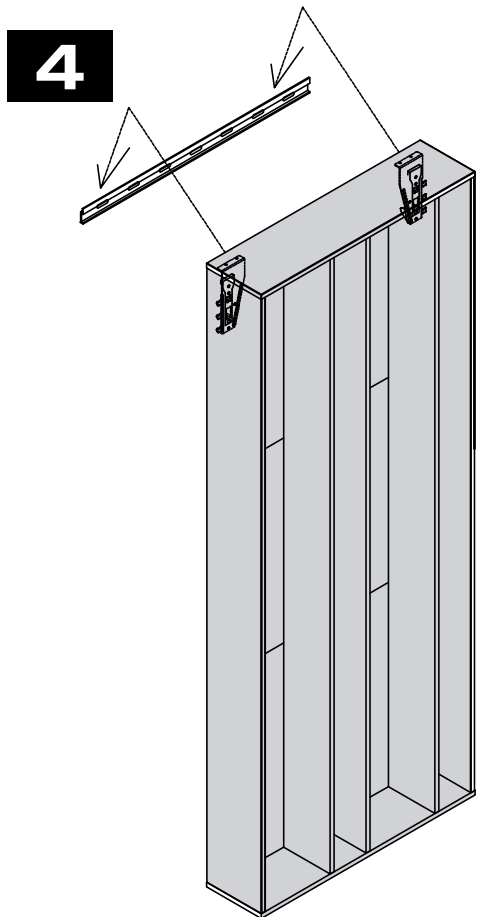
#### Fixation murale

**Attention!** La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.

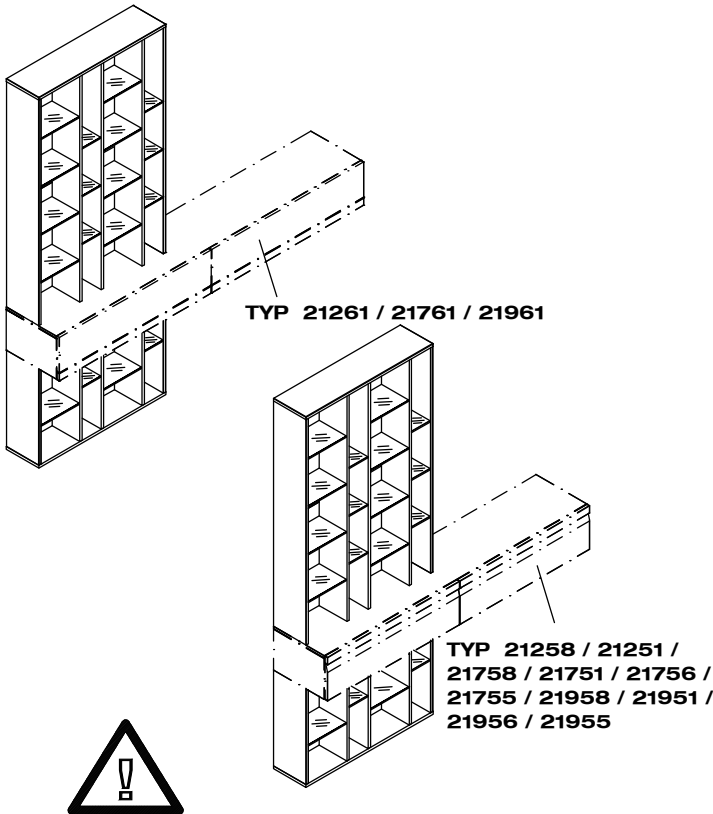
#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoonmetselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buisen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



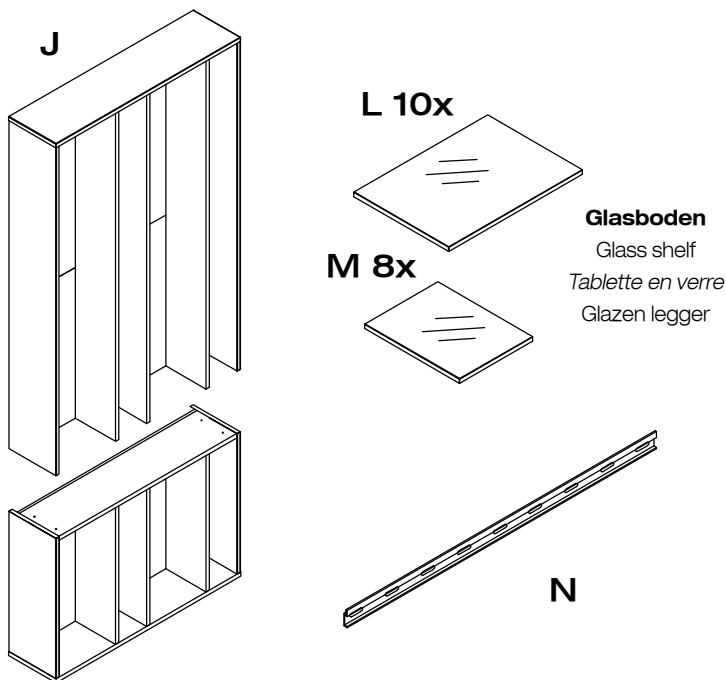
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Bitte beachten Sie, dass Sie bei der optionalen Rückwandbeleuchtung eine Verkabelung vornehmen müssen.**

Please note that you will have to lay cables for the optional rear wall lamp.  
*Veillez noter, que vous devez câbler l'éclairage du fond disponible en option.*

Let op! I.g.v. een optionele achterwandverlichting is een verkabeling noodzakelijk.



**Glasboden**

Glass shelf

*Tablette en verre*

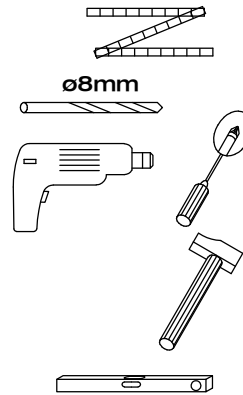
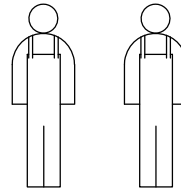
Glazen legger

#### Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen

Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'œuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



ø8mm

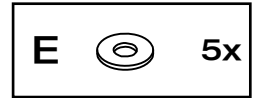
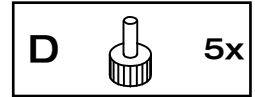
ø8mm

#### Beschlagbeutel 1921

Accessories bag 1921

*Sachet de ferrures 1921*

Zakje met beslagdelen 1921

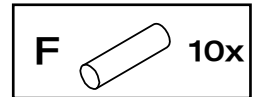


#### Beschlagbeutel 1512

Accessories bag 1512

*Sachet de ferrures 1512*

Zakje met beslagdelen 1512

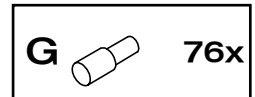


#### Beschlagbeutel 1934

Accessories bag 1934

*Sachet de ferrures 1934*

Zakje met beslagdelen 1934



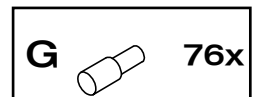
braunschwarz • brown-black  
• brun noir • bruinzwart

#### Beschlagbeutel 1935

Accessories bag 1935

*Sachet de ferrures 1935*

Zakje met beslagdelen 1935



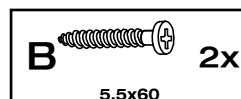
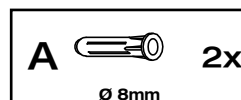
weiß • white • blanc • wit

#### 2x Beschlagbeutel 1437

2x Accessories bag 1437

2x *Sachet de ferrures 1437*

2x Zakje met beslagdelen 1437

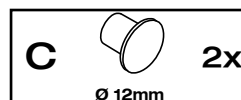


#### 2x Beschlagbeutel 1340

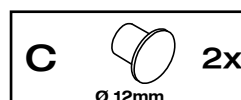
2x Accessories bag 1340

2x *Sachet de ferrures 1340*

2x Zakje met beslagdelen 1340



weiß • white • blanc • wit



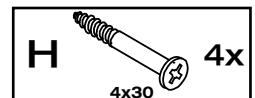
braunschwarz • brown-black  
• brun noir • bruinzwart

#### Beschlagbeutel 1465

Accessories bag 1465

*Sachet de ferrures 1465*

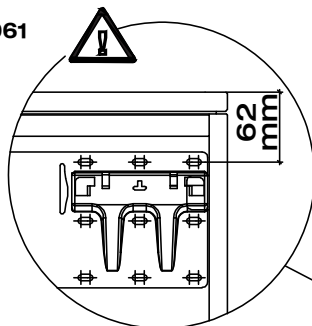
Zakje met beslagdelen 1465



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

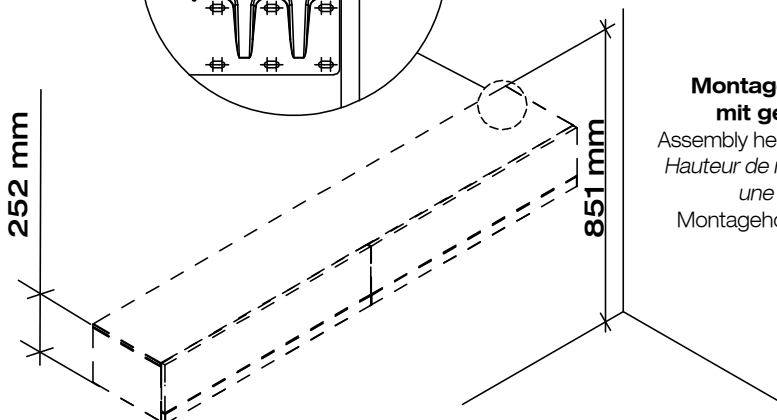
# 1

Type 21261 / 21761 / 21961  
siehe Seite 48-60  
see page 48-60  
voir page 48 à 60  
zie blz. 48-60



**Bitte beachten Sie den wichtigen Hinweis zur Wandbeschaffenheit auf Seite 48 -49**

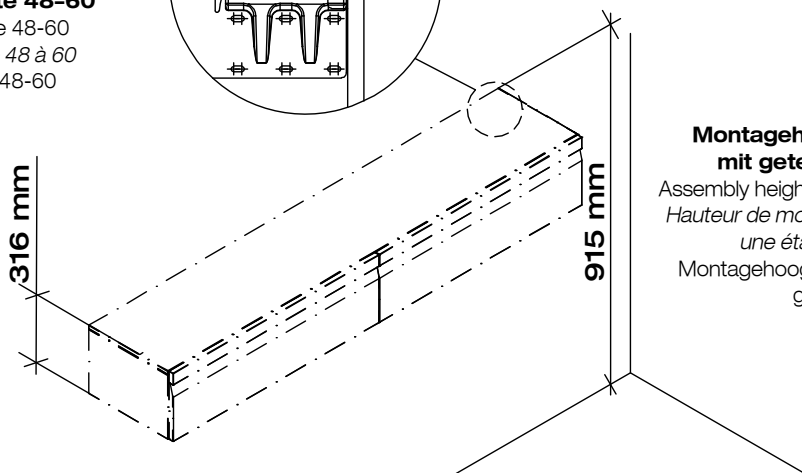
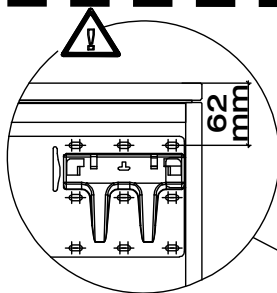
Please observe the important note on the structure of the walls on page 50-51  
Veuillez respecter les remarques importantes de la page 52 à 53 concernant les caractéristiques du mur  
Zie voor belangrijke aanwijzingen m.b.t. de hoedanigheid en kwaliteit van muren blz. 54-55



**Montagehöhe für Zusammenbau mit geteiltem offenem Regal**

Assembly height for joining with split open shelf  
Hauteur de montage pour l'assemblage avec une étagère ouverte séparée  
Montagehoogte voor de opbouw met een gedeeld open rek

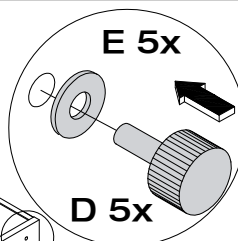
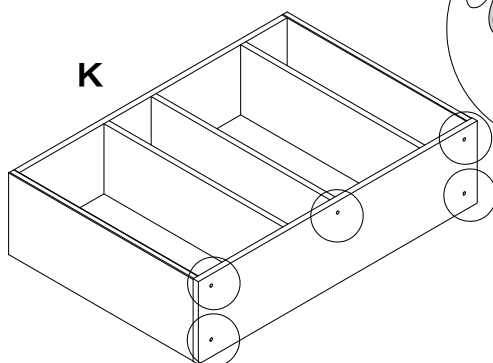
Type 21258 / 21251 / 21758 / 21751 / 21756 / 21755 / 21958 / 21951 / 21956 / 21955  
siehe Seite 48-60  
see page 48-60  
voir page 48 à 60  
zie blz. 48-60



**Montagehöhe für Zusammenbau mit geteiltem offenem Regal**

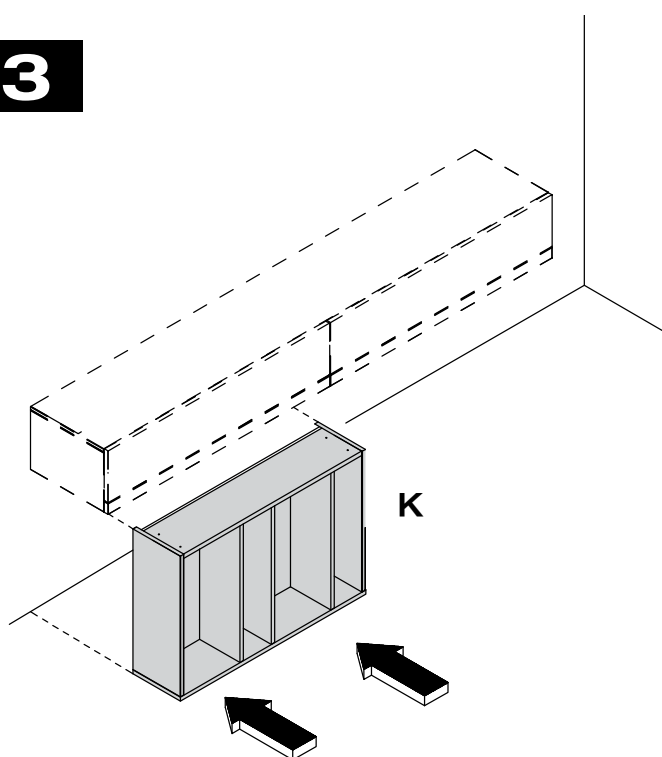
Assembly height for joining with split open shelf  
Hauteur de montage pour l'assemblage avec une étagère ouverte séparée  
Montagehoogte voor de opbouw met een gedeeld open rek

# 2

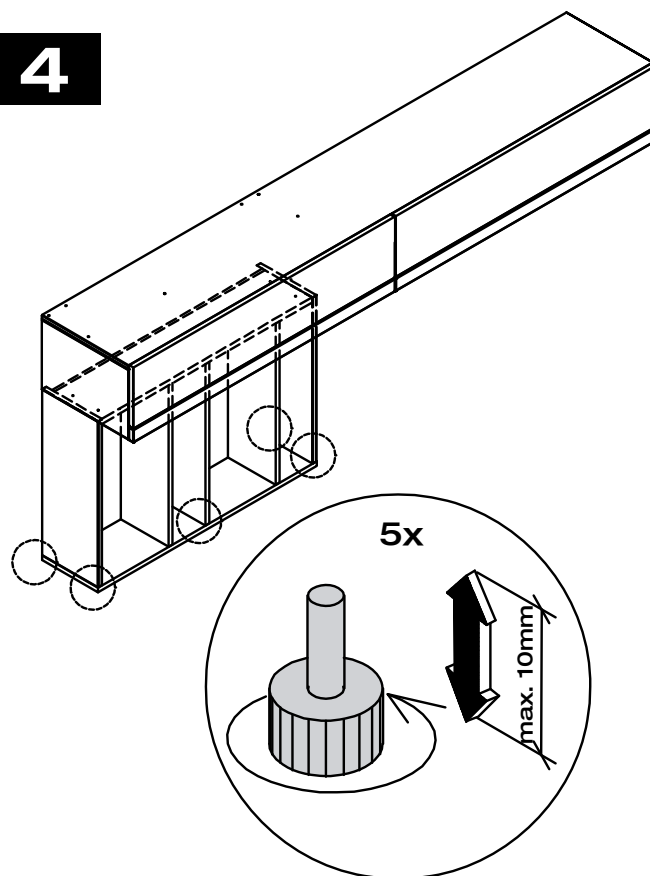


### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

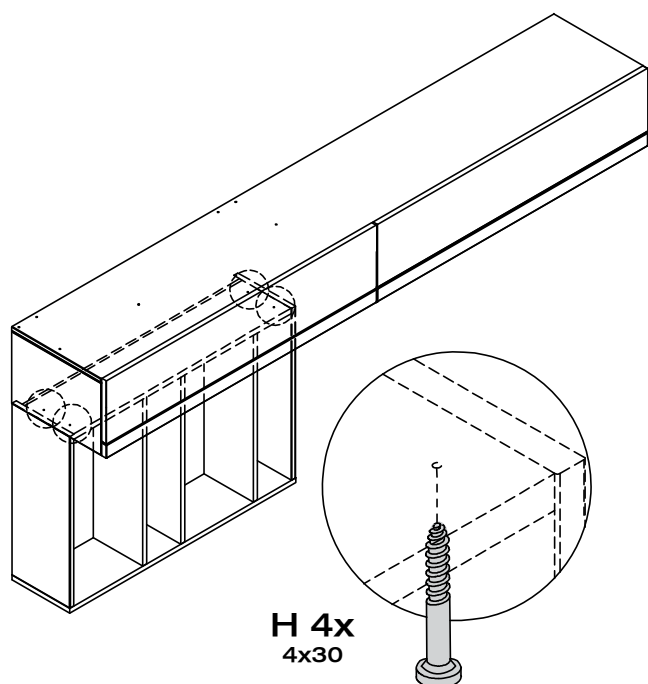
**3**



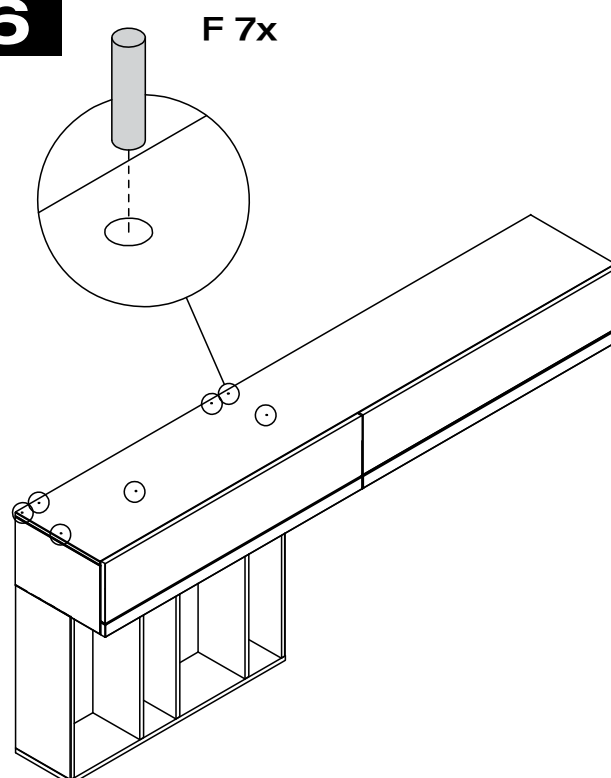
**4**



**5**

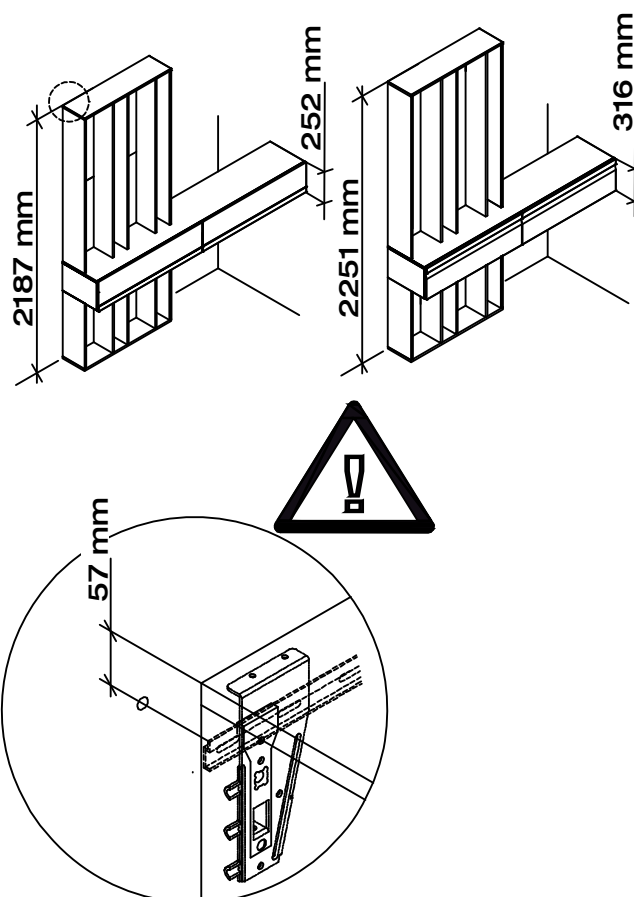
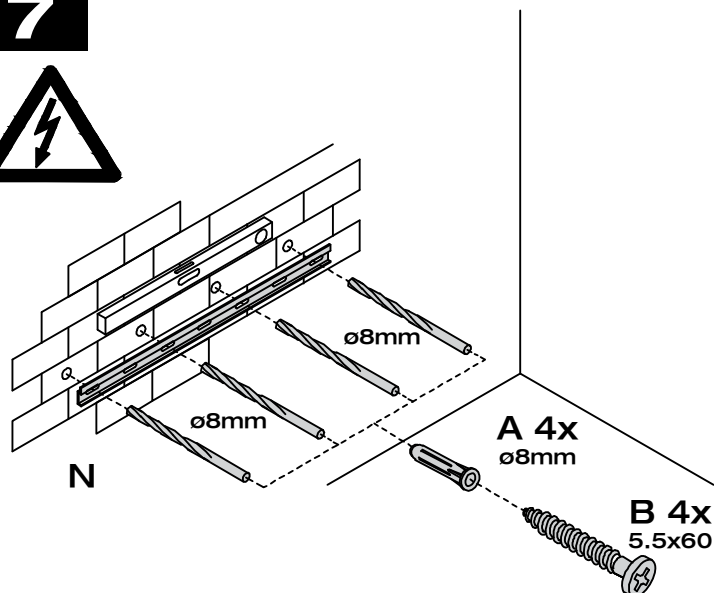


**6**



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**7**



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

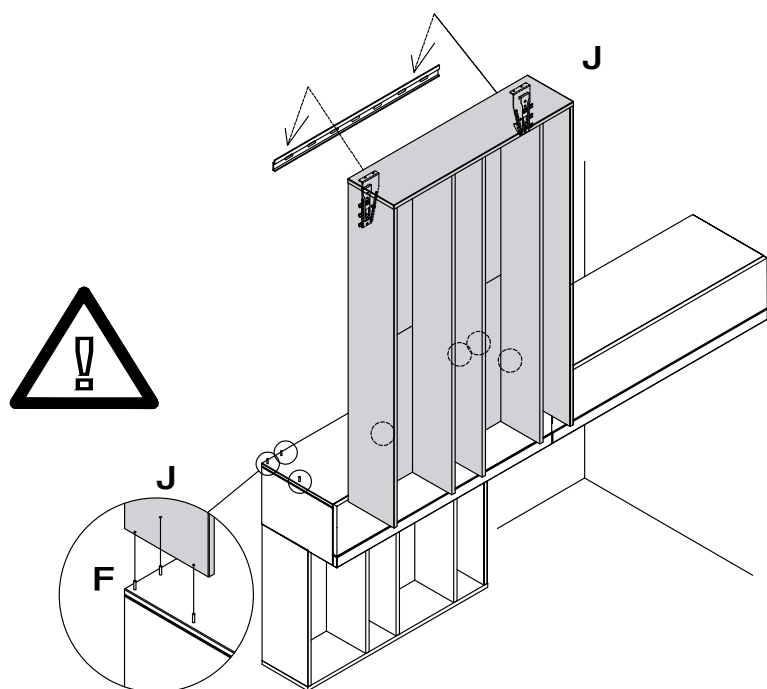
#### Fixation murale

*Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.*

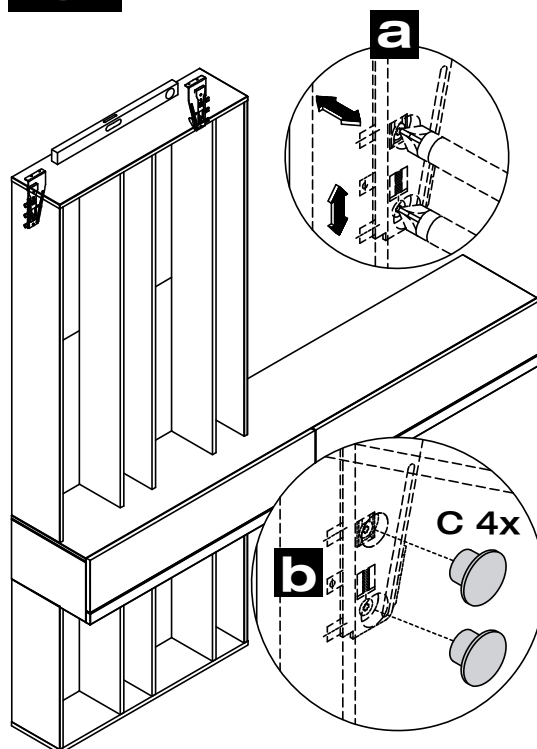
#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

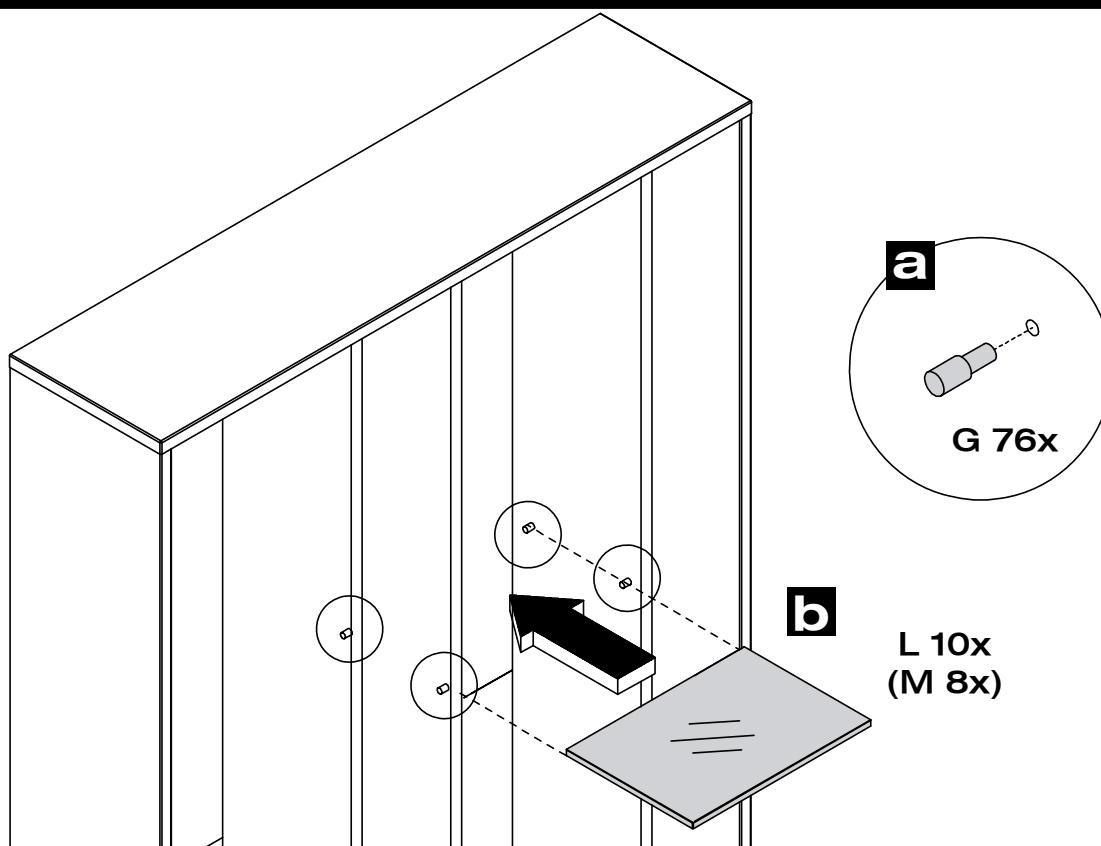
**8**



**9**



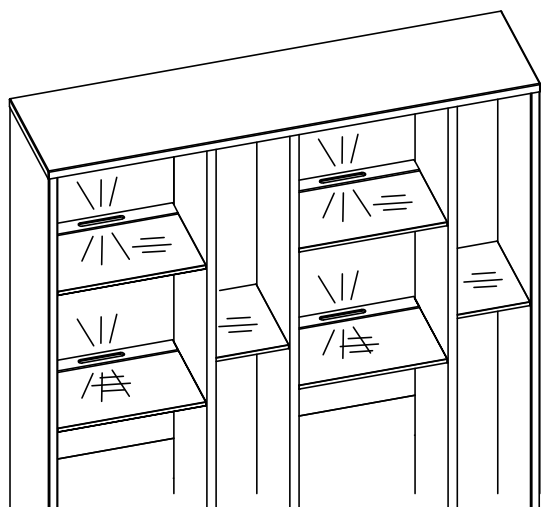
**10**





REAR WALL LED LAMP  
ECLAIRAGE LED DU FOND  
LED-ACHTERWANDVERLICHTING

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

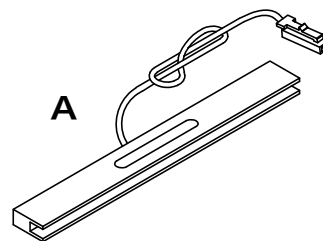
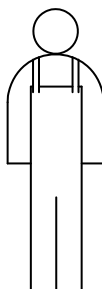


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

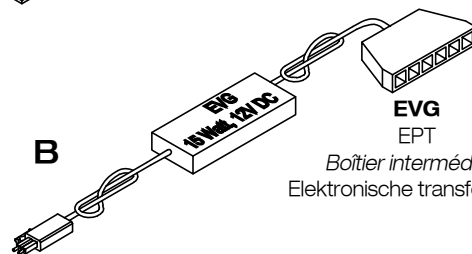
Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

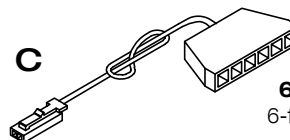
Montage uitsluitend door vakkundig personeel



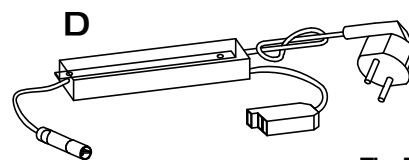
**Leuchte**  
lamp  
lampe  
lamp



**EVG**  
EPT  
*Boîtier intermédiaire*  
Elektronische transformator

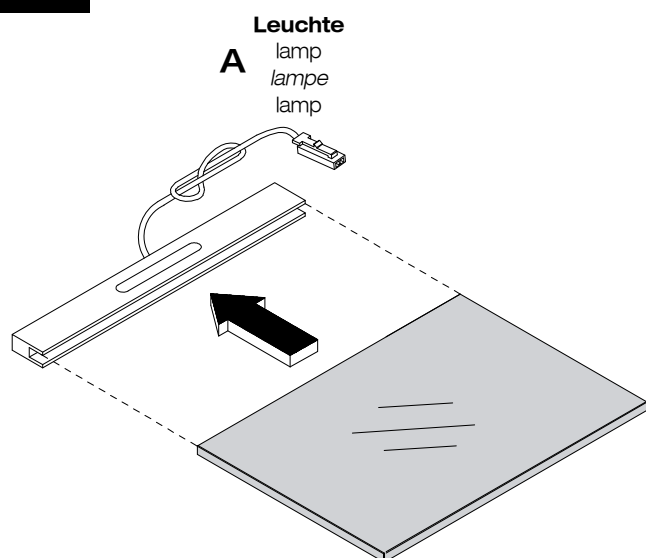


**6-fach Verteiler**  
6-fold multiple socket  
*Répartiteur 6u*  
6-voudige verdeler



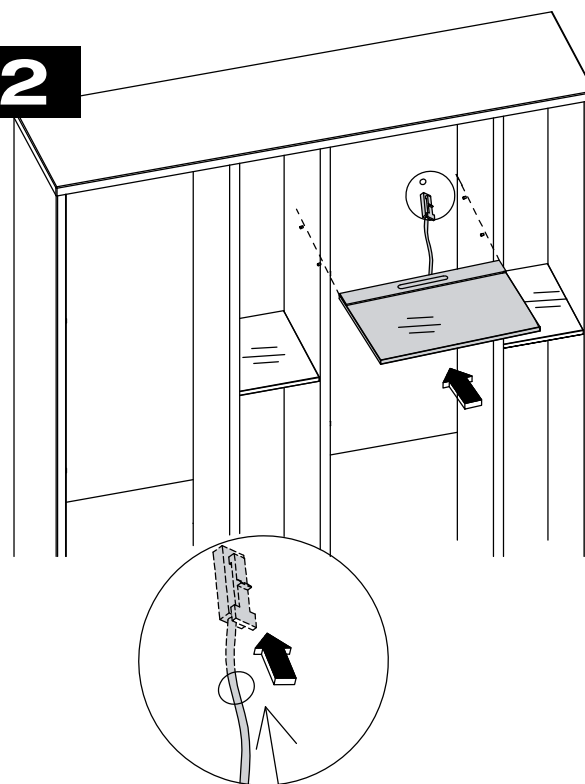
**Tip-Tronic**

**1**



**Leuchte**  
A lamp  
lampe  
lamp

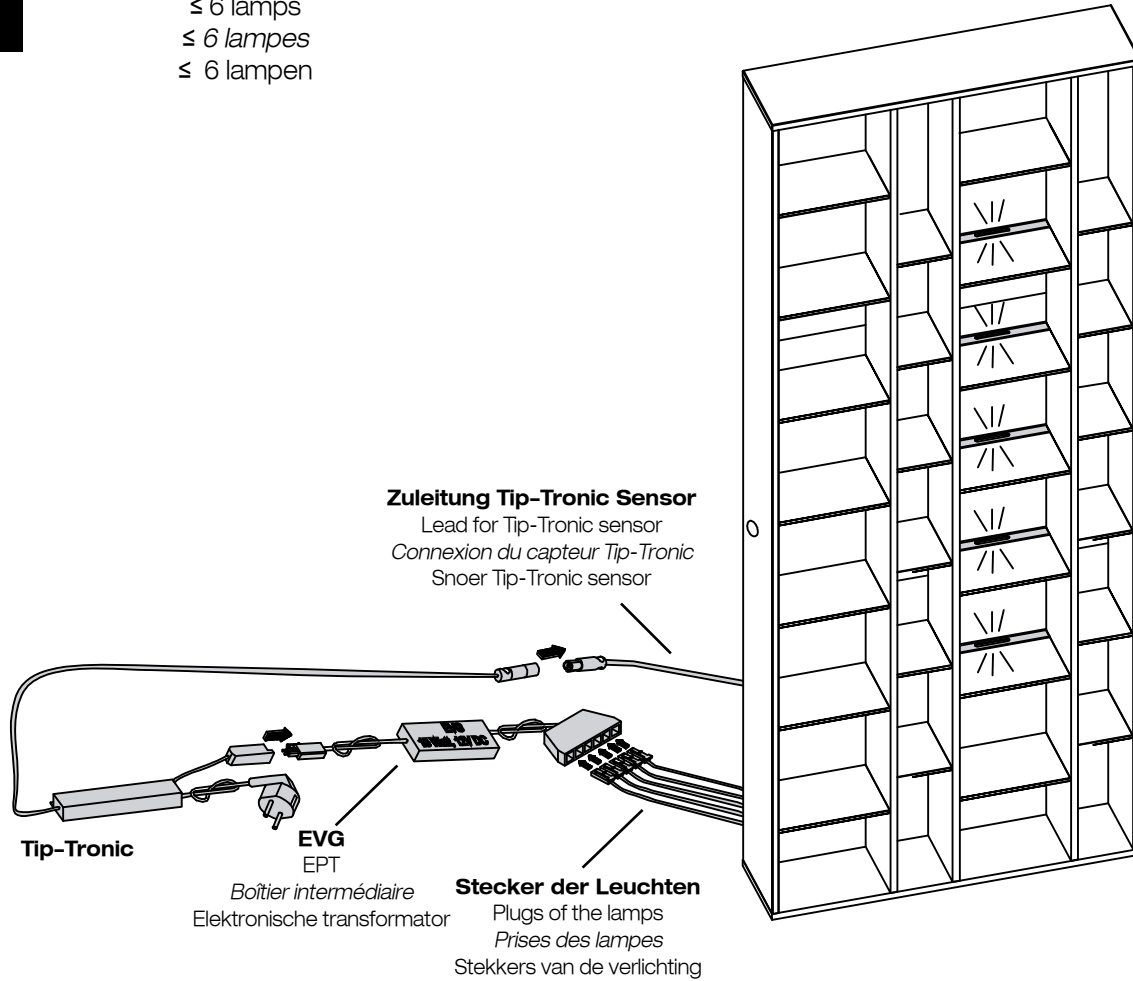
**2**



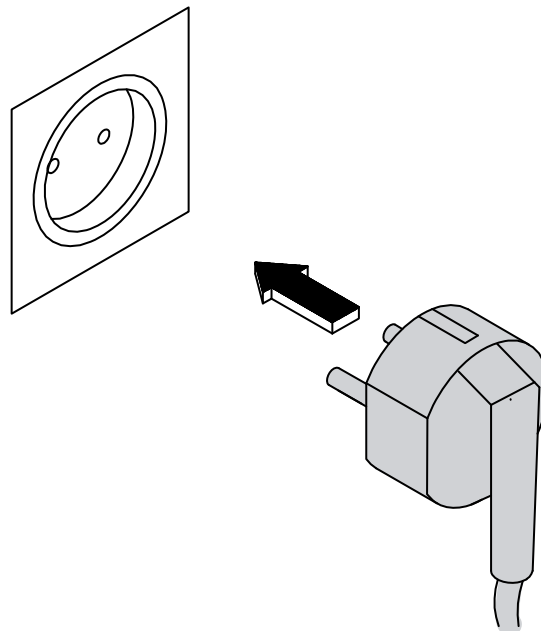
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 3

≤ 6 Leuchten  
≤ 6 lamps  
≤ 6 lampes  
≤ 6 lampen



# 4

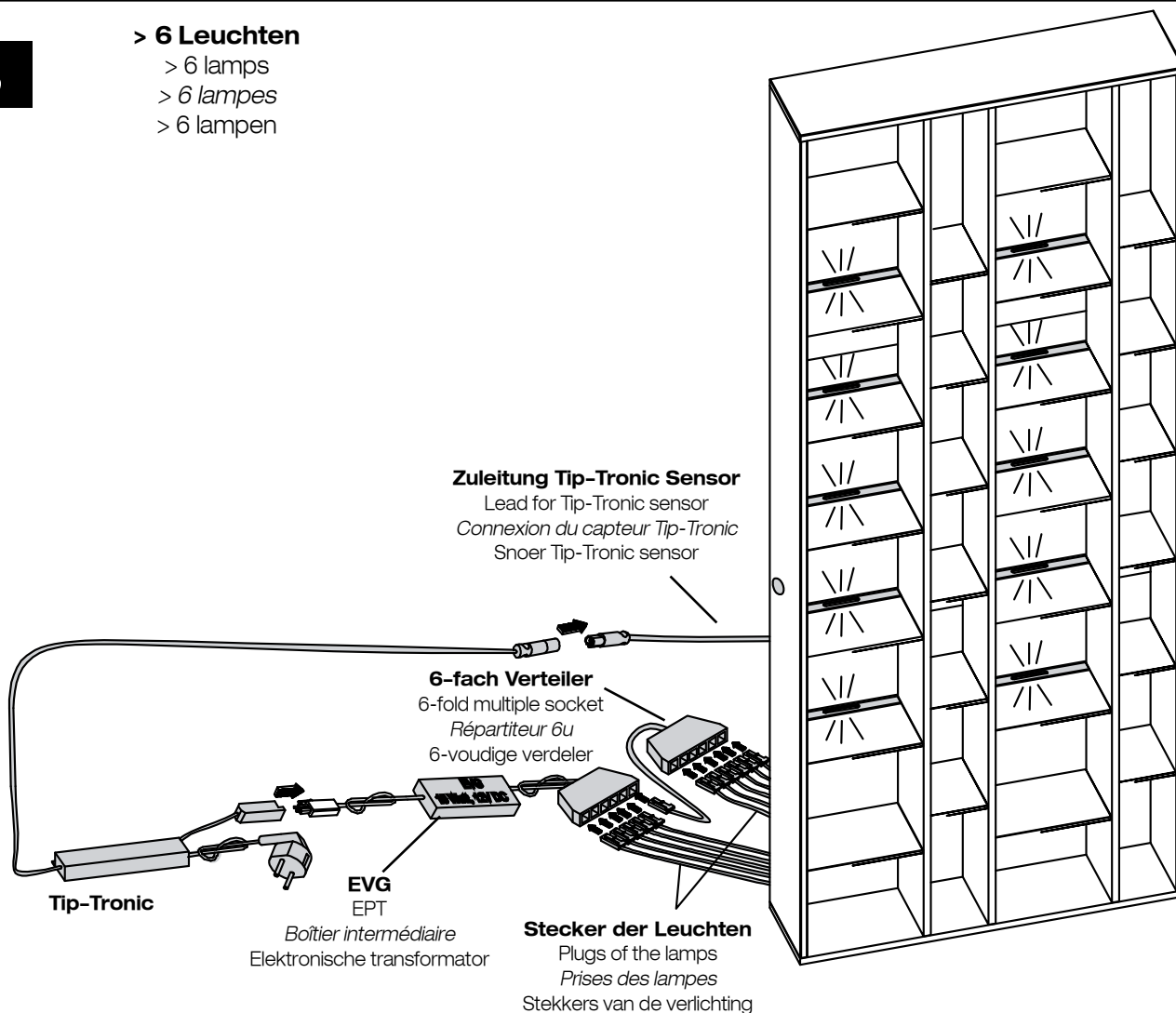


### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

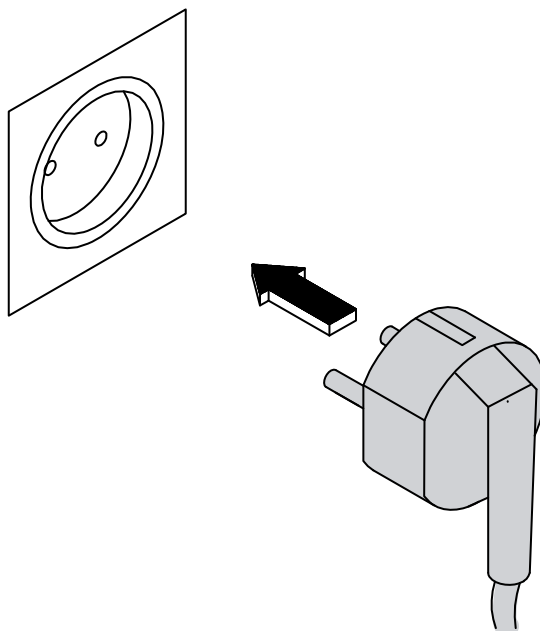
# 3

#### > 6 Leuchten

- > 6 lamps
- > 6 lampes
- > 6 lampen

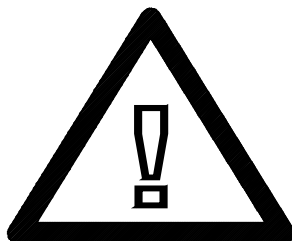


# 4



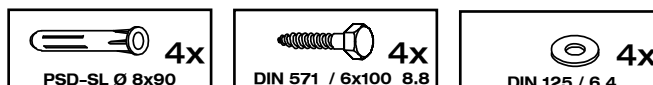
WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEFESTIGUNG - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Achtung !** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. Die in dem Beschlagbeutel 1927 beigefügten TOX-Kunststoffdübel PSD-SL 8 x 90mm sind nur geeignet, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der u.a. Tabelle vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Beschlagbeutel 1927

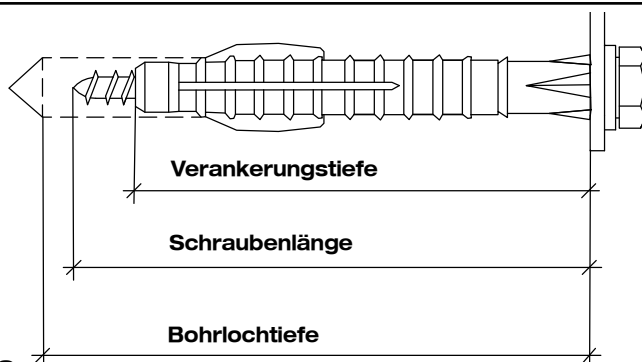


Das im Beschlagbeutel 1927 enthaltene Wandbefestigungsset ist ausschließlich geeignet für die nachfolgenden Wandbeschaffenheiten. Dabei dürfen die aufgeführten Druckfestigkeitswerte in keinem Fall unterschritten werden.

Beton  Beton und Vollsteine Vollziegel  Kalksandvollstein	Druckfestigkeit $\geq C_{20}/25$ $\geq 20 \text{ N/mm}^2$	DIN 1045/1 ETAG 001	<b>Empfohlene Bohrart:</b>  Hammerbohren: Bohren mit Bohrhämmer (harte Schläge, großer Bohrfortschritt) für Bohrungen an die eine hohe Bohrqualität gestellt wird. Geeignet an Untergründe aus Vollstein mit dichtem Gefüge (Beton etc.). Böhrlöcher sind nach dem Bohren gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.  Schlagbohren: Bohren mit Schlagbohrmaschine (leichte Schläge) für Untergründe aus Mauerwerk mit dichtem Gefüge (z.B. Vollziegel, Kalksandvollstein). Böhrlöcher sind nach dem Bohren gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.
	Druckfestigkeit $\geq 12 \text{ N/mm}^2$	DIN 105 DIN EN 771-1	
	Druckfestigkeit $\geq 12 \text{ N/mm}^2$	DIN 106 DIN EN 771-2	

Hochlochziegel  Lochsteine mit dichtem Gefüge (Druckfestigkeit $> 10,0 \text{ N/mm}^2$ ) Plan  Kalksandlochstein	Druckfestigkeit $> 10 \text{ N/mm}^2$	DIN 105-1	 <b>Drehbohren:</b> Mit normaler Bohrmaschine, <u>ohne Schlag</u> in Lochstein (damit die Baustoffstege nicht ausbrechen und das Bohrloch nicht zu groß wird). Böhrlöcher sind nach dem Bohren gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.
	Druckfestigkeit $> 10 \text{ N/mm}^2$	Z-17.1-636	
	Druckfestigkeit $> 10 \text{ N/mm}^2$	DIN 105-1	

Vollstein mit porigem Gefüge Porenbeton	Druckfestigkeit $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	 <b>Drehbohren:</b> Mit normaler Bohrmaschine, <u>ohne Schlag</u> in Porenbeton. Böhrlöcher sind nach dem Bohren gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.
---	--	--

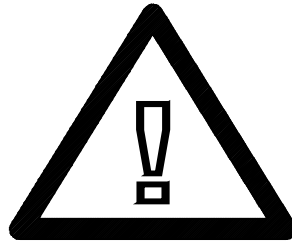


#### Bohrlochtiefe

Die Bohrlochtiefe muss größer als die Verankerungstiefe sein. Gerade bei Kunststoffdübeln wird der Platz benötigt, um die Schraube aufzunehmen, die grundsätzlich immer aus der Dübelspitze herauschaut.



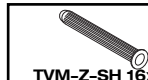


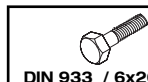
WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEFESTIGUNG - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Achtung !** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. Die Befestigungs-Sets müssen verwendet werden, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der u.a. Tabelle vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

**Befestigungs-Set 1 (Mat. Nr. 1410886)  
für 2 Wandanbindungspunkte**



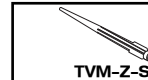
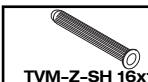
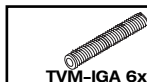
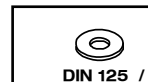
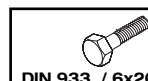
 <b>1x</b> TVM-STV-K 280	 <b>2x</b> TVM-Z-SM	 <b>6x</b> TVM-Z-SH 16x105
 <b>6x</b> TVM-IGA 6x93	 <b>6x</b> DIN 125 / 6.4	 <b>6x</b> DIN 933 / 6x20 8.8

Das Wandbefestigungsset ist ausschließlich geeignet für die nachfolgenden Wandbeschaffenheiten. Dabei dürfen die aufgeführten Druckfestigkeitswerte in keinem Fall unterschritten werden.

**Optionale Auspresspistole (Mat. Nr. 1410888 / Type 38)**


 **1x**

**Befestigungs-Set 2 (Mat. Nr. 1410887)  
für 3 Wandanbindungspunkte**

 <b>1x</b> TVM-STV-K 280	 <b>1x</b> TVM-STV-K 150	 <b>4x</b> TVM-Z-SM
 <b>9x</b> TVM-Z-SH 16x105	 <b>9x</b> TVM-IGA 6x93	 <b>9x</b> DIN 125 / 6.4
 <b>9x</b> DIN 933 / 6x20 8.8		

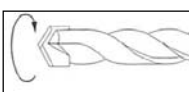
Das Wandbefestigungsset ist ausschließlich geeignet für die nachfolgenden Wandbeschaffenheiten. Dabei dürfen die aufgeführten Druckfestigkeitswerte in keinem Fall unterschritten werden.

**Lochsteine und Hochlochziegel**




Druckfestigkeit  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$

**Empfohlene Bohrtart:**

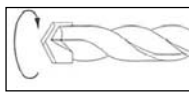
 Drehbohren: Mit normaler Bohrmaschine, **ohne Schlag** in Lochstein (damit die Baustoffstege nicht ausbrechen und das Bohrloch nicht zu groß wird). Böhrlöcher sind nach dem Bohren gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.

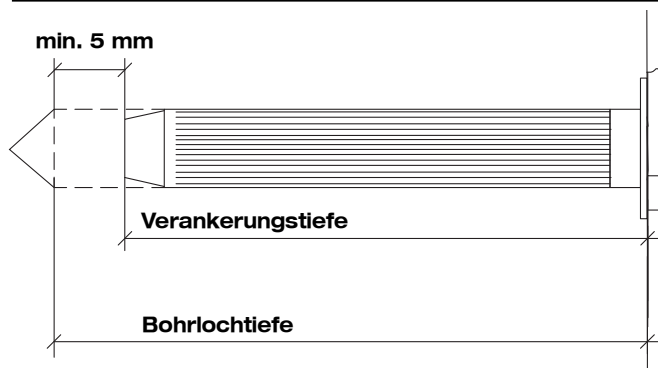
**Hohlblocksteine mit Leichtbeton**



Druckfestigkeit  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Empfohlene Bohrtart:**

 Drehbohren: Mit normaler Bohrmaschine, **ohne Schlag** in Lochstein (damit die Baustoffstege nicht ausbrechen und das Bohrloch nicht zu groß wird). Böhrlöcher sind nach dem Bohren gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.



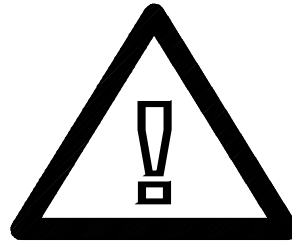
**Bohrlochtiefe**  
Die Bohrlochtiefe muss größer als die Verankerungstiefe sein.



**Bitte zusätzlich die beige packte Information zum Verbundmörtel der Fa. Tox berücksichtigen, um eine richtige Montage zu gewährleisten.**

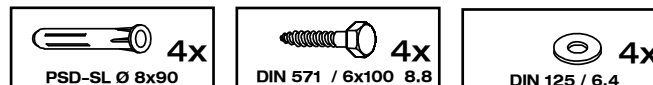
WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEVESTIGING - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE


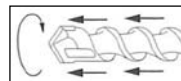





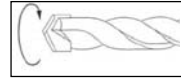


Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. The plastic TOX PSD-SL 8 x 90 mm wall plugs is in accessories bag 1927 are only suitable if the characteristics of the wall and the pressure resistance levels are as stated in the table below. The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.


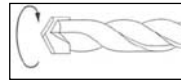
Accessories bag 1927

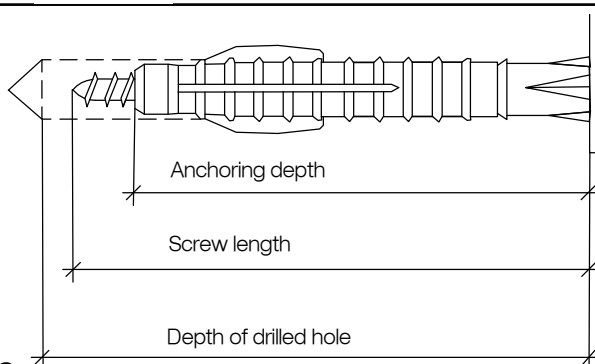


The set of wall fittings contained in accessories bag 1927 is only suitable for use in connection with the types of walls stated below. Please note that the pressure resistance levels must under no circumstances fall below those stated.

Concrete and solid brickwork		Concrete	Pressure resistance $\geq C20/25$ $\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 1045/1 ETAG 001	 <p>Recommended kind of drilling: Hammer (Impact) drilling: Drilling with a hammer drill (high setting, better drilling progress) for holes which need to be of a high quality. Suitable for solid walls with a dense structure (concrete, etc). Holes must always be thoroughly cleared of any drilling remains afterwards.</p>
		Solid brick	Mz 12 Pressure resistance $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 105 DIN EN 771-1	
		Solid sand-lime brick	KS 12 KSL 12 Pressure resistance $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 106 DIN EN 771-2	

Perforated brick with a dense structure (Pressure resistance $> 10.0$ N/mm <sup>2</sup> )		Vertical coring brick	Hlz 12 Pressure resistance $> 10$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 105-1	 <p>Rotary drilling: With a normal power drill, <b>without percussion</b> setting in perforated bricks (so that the connecting sections do not break and the hollow section become too large). Holes must always be thoroughly cleared of any drilling remains afterwards.</p>
		Concrete precision block	PNE Pressure resistance $> 10$ N/mm <sup>2</sup>	Z-17.1-636	
		Perforated sand-lime brick	ST 9 Pressure resistance $> 10$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 105-1	

Solid brick with a porous structure		Porous concrete	Pressure resistance $\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup>	 <p>Rotary drilling: With a normal power drill, <b>without percussion</b> setting in porous concrete. Holes must always be thoroughly cleared of any drilling remains afterwards.</p>
-------------------------------------	---	-----------------	--	--

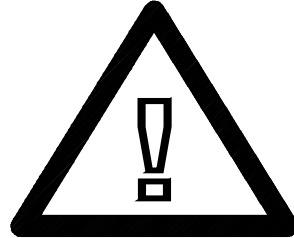


Depth of drilled hole

The hole itself must be deeper than the depth of anchoring. The extra space is required to take the screw, which must always protrude beyond the tip of the wall plug, especially in the case of plastic plugs.






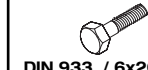
WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEVESTIGING - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE




Attention! Be sure to have the nature of the wall checked by **qualified personnel** before assembly. Assembly should only be carried out by **qualified persons** and the assembly instructions must be strictly adhered to. The sets of mounting brackets are only suitable if the nature of the wall and the pressure resistance levels meet those stated in the table below. The unit cannot be mounted on light walls. Please note that a different mounting method must be chosen by **qualified personnel** for other types of wall. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of any other type of mounting. When mounting the unit, please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. Check this using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

**Mounting set 1 (Mat. no.1410886)  
for 2 wall connection points**







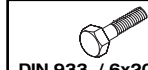
 <b>1x</b> TVM-STV-K 280	 <b>2x</b> TVM-Z-SM	 <b>6x</b> TVM-Z-SH 16x105
 <b>6x</b> TVM-IGA 6x93	 <b>6x</b> DIN 125 / 6.4	 <b>6x</b> DIN 933 / 6x20 8.8

The set is only suitable for use in connection with the types of walls stated below. Please note that the pressure resistance levels must under no circumstances fall below those stated.

**Optional mastic gun (Mat. no.1410888 / type 38)**


 <b>1x</b>
---

**Mounting set 2 (Mat. no.1410887)  
for 3 wall connection points**

 <b>1x</b> TVM-STV-K 280	 <b>1x</b> TVM-STV-K 150	 <b>4x</b> TVM-Z-SM
 <b>9x</b> TVM-Z-SH 16x105	 <b>9x</b> TVM-IGA 6x93	 <b>9x</b> DIN 125 / 6.4
 <b>9x</b> DIN 933 / 6x20 8.8		


The set is only suitable for use in connection with the types of walls stated below. Please note that the pressure resistance levels must under no circumstances fall below those stated.

(Vertically) perforated bricks




Pressure resistance  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$

Recommended kind of drilling:



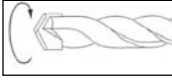
Rotary drilling: With a normal power drill, **without percussion** setting in perforated bricks (so that the connecting sections do not break and the hollow section become too large). Holes must always be thoroughly cleared of any drilling remains afterwards.

Hollow light concrete blocks

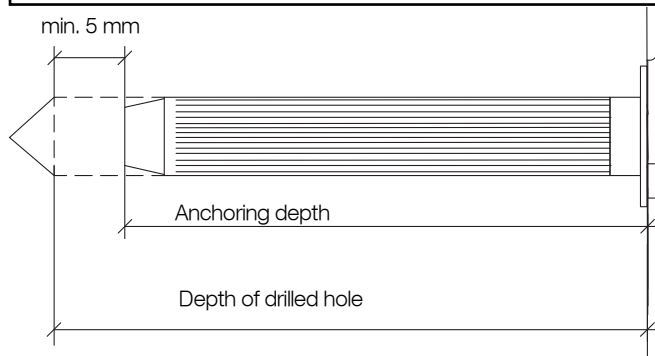


Pressure resistance  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Recommended kind of drilling:



Rotary drilling: With a normal power drill, **without percussion** setting in perforated bricks (so that the connecting sections do not break and the hollow section become too large). Holes must always be thoroughly cleared of any drilling remains afterwards.



Depth of drilled hole  
The hole itself must be deeper than the depth of anchoring.

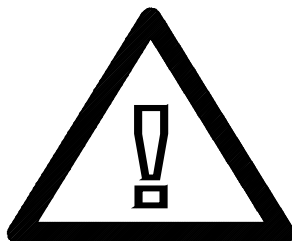


Please also follow the additional enclosed information about compound mortar from the Tox Company to ensure correct mounting.



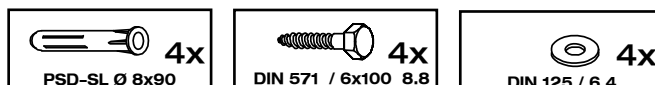
WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEFESTIGUNG - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



Attention! La nature des murs doit impérativement être contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant soigneusement la notice de montage. Les chevilles en matière synthétique TOX PSD-SL 8 x 90 mm contenues dans le sachet 1927 ne sont adaptées que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau ci-dessous. Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix d'un autre type de fixation approprié. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

Sachet de ferrures 1927

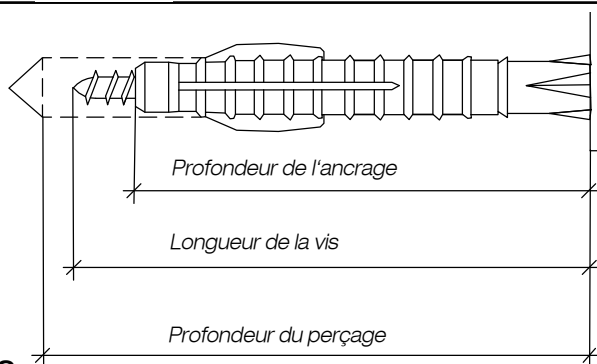


Le set de fixation murale contenu dans le sachet de ferrures 1927 n'est adapté que pour les murs dont la nature est mentionnée ci-dessous. Les valeurs inférieures données pour la résistance à l'écrasement doivent toujours être respectées.

		Résistance à l'écrasement	DIN	Méthodes recommandées pour le perçage:
Béton		$\geq C20/25$ $\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 1045/1 ETAG 001	<p>Perçage avec martèlement: chocs violents, grande progression, pour perçages demandant une grande qualité. Adapté aux maçonneries pleines à structure dense (béton, etc.). Les trous doivent être nettoyés soigneusement après le perçage.</p>
Béton et parpaings pleins	Brique pleine	Mz 12 $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>	DIN 105 DIN EN 771-1	
	Parpaing plein en grès argilo-calcaire	KS 12 $\geq 12$ N/mm <sup>2</sup> KSL 12	DIN 106 DIN EN 771-2	<p>Perçage avec percussion: légers chocs, pour perçages dans maçonneries à structure dense (par exemple: brique pleine, parpaing plein). Les trous doivent être nettoyés soigneusement après le perçage.</p>

		Résistance à l'écrasement >	DIN	
Parpaings légers à structure dense (résistance à l'écrasement > 10,0 N/mm <sup>2</sup> )	Brique perforée	Hlz 12 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 105-1	<p>Perçage rotatif: à l'aide d'une perceuse normale, <b>sans choc</b> sur le parpaing (afin de ne pas endommager les cloisons et de ne pas faire un trou trop gros). Les trous doivent être nettoyés soigneusement après le perçage.</p>
	Parpaing lisse	PNE 10 N/mm <sup>2</sup>	Z-17.1-636	
	Parpaing perforé en grès argilo-calcaire	ST 9 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 105-1	

		Résistance à l'écrasement	
Parpaing plein à structure poreuse	Béton cellulaire	$\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup>	<p>Perçage rotatif: à l'aide d'une perceuse normale, <b>sans choc</b> sur le béton cellulaire. Les trous doivent être nettoyés soigneusement après le perçage.</p>

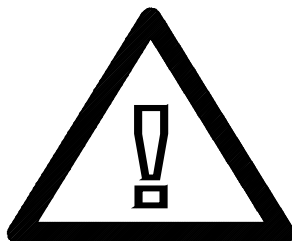


Profondeur du perçage:  
La profondeur du perçage doit être supérieure à la profondeur de l'ancrage.  
Tout particulièrement en présence de chevilles en matière synthétique, la profondeur est nécessaire afin de recevoir la vis qui doit toujours dépasser de la pointe de la cheville.



WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEVESTIGING - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



Attention! La nature des murs doit être soigneusement contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant scrupuleusement la notice de montage. Les sets de fixation ne sont adaptés que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau ci-dessous. Le montage dans de une maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix approprié d'un autre type de fixation. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

**Set de fixation n° 1 (matériel n° 1410886)  
pour 2 points de fixation au mur**

1x TVM-STV-K 280	2x TVM-Z-SM	6x TVM-Z-SH 16x105
6x TVM-IGA 6x93	6x DIN 125 / 6.4	6x DIN 933 / 6x20 8.8

Le set n'est adapté que pour les murs dont la nature est mentionnée ci-dessous. Les valeurs inférieures données pour la résistance à l'écrasement doivent toujours être respectées.

**Set de fixation n° 2 (matériel n° 1410887)  
pour 3 points de fixation au mur**

1x TVM-STV-K 280	1x TVM-STV-K 150	4x TVM-Z-SM
9x TVM-Z-SH 16x105	9x TVM-IGA 6x93	9x DIN 125 / 6.4
9x DIN 933 / 6x20 8.8		

Le set n'est adapté que pour les murs dont la nature est mentionnée ci-dessous. Les valeurs inférieures données pour la résistance à l'écrasement doivent toujours être respectées.

**Pistolet d'extraction en option (matériel n° 1410888 / référence 38)**

1x

**Parpaing perforé et brique perforée verticalement**

Résistance à l'écrasement  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$

Méthodes recommandées pour le perçage:

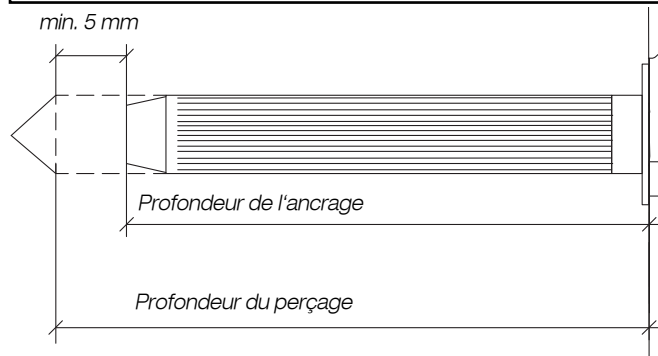
Perçage rotatif; à l'aide d'une perceuse normale, **sans choc** sur le parpaing (afin de ne pas endommager les cloisons et de ne pas faire un trou trop gros). Les trous doivent être nettoyés soigneusement après le perçage.

**Parpaing creux avec béton cellulaire**

Résistance à l'écrasement  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Méthodes recommandées pour le perçage:

Perçage rotatif; à l'aide d'une perceuse normale, **sans choc** sur le parpaing (afin de ne pas endommager les cloisons et de ne pas faire un trou trop gros). Les trous doivent être nettoyés soigneusement après le perçage.



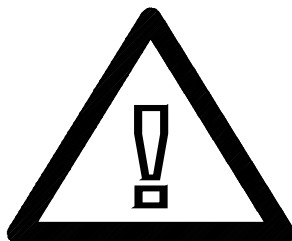
Profondeur du perçage:  
La profondeur du perçage doit être supérieure à la profondeur de l'ancrage.



Veillez également respecter les informations accompagnant le mortier composite de la société TOX, afin de garantir un montage parfait.

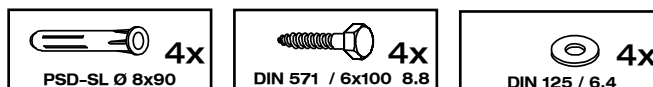
WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEVESTIGING - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



N.B.! Alvorens met de montage te beginnen moet absoluut eerst de structuur van de wand door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman** onder voorwaarde dat deze de montagehandleiding zorgvuldig in acht neemt. De in het zakje met beslagdelen nr. 1927 bijgevoegde TOX-kunststofpluggen PSD-SL 8 x 90 mm zijn uitsluitend geschikt indien wandstructuren en druksterkten overeenkomen met de gegevens in onderstaande tabel. In andere, afwijkende gevallen moet door de **vakman** persé voor een andere, geschikte aard van bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere aard van bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-instalatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit dient met een hiervoor geschikte detector gecontroleerd te worden. Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is buizen van kunststof te detecteren.

Zakje met beslagdelen 1927

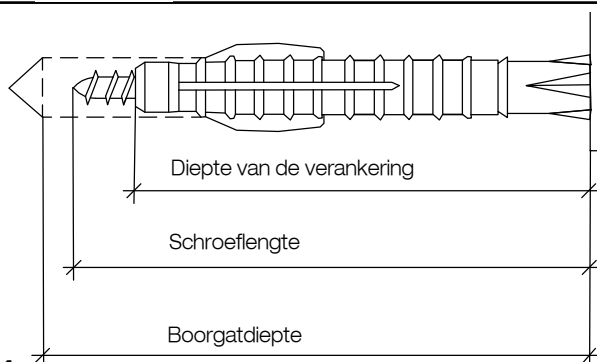


De wandbevestigingsset in het zakje met beslagdelen nr. 1927 is uitsluitend geschikt voor de hierna genoemde wandstructuren. De druksterktes mogen in geen geval lager zijn dan de hieronder aangegeven druksterktes.

Beton en volle steen	Beton	$\geq$ C20/25	Druksterkte $\geq$ 20 N/mm <sup>2</sup>	DIN 1045/1 ETAG 001	<p>Aan te bevelen boren:</p> <p>Hamerboor: met een hamerboor (hard slagwerk, snel boorresultaat) voor boringen, waaraan een hoge boorkwaliteit gesteld worden. Te gebruiken voor wanden van volle steen met een dichte structuur (bijv. beton etc.). N.B.: altijd alle boorresten uit een boorgat verwijderen.</p> <p>Klopboor: met een klopboormachine (licht slagwerk) boren in metselwerk met een dichte structuur (bijv. wanden van volle baksteen, volle kalkzandsteen). N.B.: altijd alle boorresten uit een boorgat verwijderen.</p>
	Volle baksteen	Mz 12	Druksterkte $\geq$ 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 105 DIN EN 771-1	
	Volle kalkzandsteen	KS 12 KSL 12	Druksterkte $\geq$ 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 106 DIN EN 771-2	

Holle baksteen met dichte structuur (druksterkte > 10,0 N/mm <sup>2</sup> )	Baksteen met verticale holtes	Hlz 12	Druksterkte > 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 105-1	<p>Draaiboor: met een normale boormachine (<b>zonder slagwerk</b>) boren in holle steen (opdat de holtes in het bouw materiaal niet uitbreken en het boorgat niet te groot wordt). N.B.: altijd alle boorresten uit een boorgat verwijderen.</p>
	Blok baksteen	PNE	Druksterkte > 10 N/mm <sup>2</sup>	Z-17.1-636	
	Poreuze kalkzandsteen	ST 9	Druksterkte > 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 105-1	

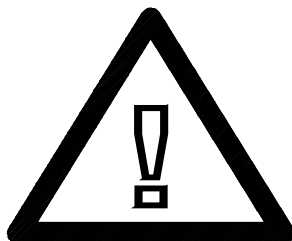
Volle steen met poreuze structuur	Porenbeton		Druksterkte $\geq$ 2,5 N/mm <sup>2</sup>		<p>Draaiboor: met een normale boormachine (<b>zonder slagwerk</b>) boren in porenbeton. N.B.: altijd alle boorresten uit een boorgat verwijderen.</p>
-----------------------------------	------------	--	--	--	---



**Boorgatdiepte:**  
Het boorgat moet groter zijn dan de diepte van de verankering. Vooral i.g.v. kunststofpluggen is er meer ruimte nodig voor de schroef, omdat deze altijd langer is dan de plug.







WALL UNITS 45.0 CM DEEP - WALL MOUNTING - REQUIRED STRUCTURE OF WALL  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM - MONTAGE MURAL - CARACTERISTIQUES INDISPENSABLES POUR LA COMPOSITION DU MUR  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP - WANDBEVESTIGING - VEREISTE WANDSTRUCTUUR

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE









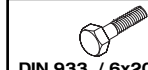
Attentie! De kwaliteit en de hoedanigheid van de wand moet vóór begin van de montage zorgvuldig door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman**, onder voorwaarde dat deze zorgvuldig volgens de montagevoorschriften te werk gaat. De bevestigingssets zijn alleen dan geschikt, als de kwaliteit/hoedanigheid van de wand en de druksterktes overeenkomen met de gegevens in de onderstaande tabel. Montage aan een wand van lichte bouwmaterialen is uitgesloten. In alle andere gevallen moet door de **vakman** een andere, geschikte soort bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere soort bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden, dat daar, waar de bevestiging aan de wand moet plaatsvinden zich geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit is met een hiervoor geschikte detector te controleren. N.B! Buizen van kunststof zijn niet te detecteren!

**Bevestigingsset 1 (mat. nr. 1410886)  
voor 2-punts wandbevestiging**

 <b>1x</b> TVM-STV-K 280	 <b>2x</b> TVM-Z-SM	 <b>6x</b> TVM-Z-SH 16x105
 <b>6x</b> TVM-IGA 6x93	 <b>6x</b> DIN 125 / 6.4	 <b>6x</b> DIN 933 / 6x20 8.8

De wandbevestigingsset is uitsluitend geschikt voor de hierna genoemde wandstructuren. De druksterktes mogen in geen geval lager zijn dan de hieronder aangegeven druksterktes.

**Bevestigingsset 2 (mat. nr. 1410887)  
voor 3-punts wandbevestiging**


 <b>1x</b> TVM-STV-K 280	 <b>1x</b> TVM-STV-K 150	 <b>4x</b> TVM-Z-SM
 <b>9x</b> TVM-Z-SH 16x105	 <b>9x</b> TVM-IGA 6x93	 <b>9x</b> DIN 125 / 6.4
 <b>9x</b> DIN 933 / 6x20 8.8		

De wandbevestigingsset is uitsluitend geschikt voor de hierna genoemde wandstructuren. De druksterktes mogen in geen geval lager zijn dan de hieronder aangegeven druksterktes.

**Optioneel injectiepistool (mat. nr. 1410888 / type 38)**


 **1x**

Holle baksteen & baksteen met verticale holtes




Druksterkte  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$

Aan te bevelen boren:

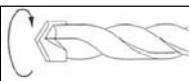
 Draaiboor: met een normale boormachine (**zonder slagwerk**) boren in holle steen (opdat de holtes in het bouw materiaal niet uitbreken en het boorgat niet te groot wordt). N.B.: altijd alle boorresten uit een boorgat verwijderen.

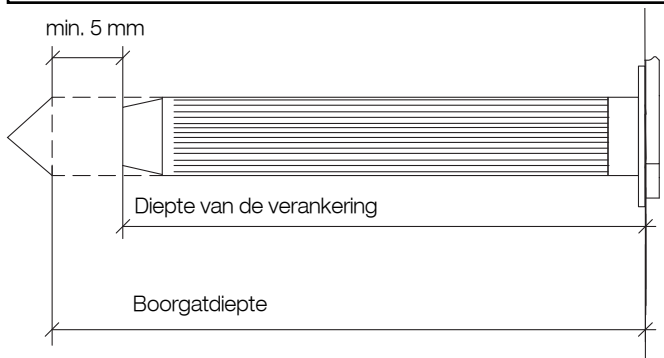
Holle blokken van lichtbeton



Druksterkte  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Aan te bevelen boren:

 Draaiboor: met een normale boormachine (**zonder slagwerk**) boren in holle steen (opdat de holtes in het bouw materiaal niet uitbreken en het boorgat niet te groot wordt). N.B.: altijd alle boorresten uit een boorgat verwijderen.



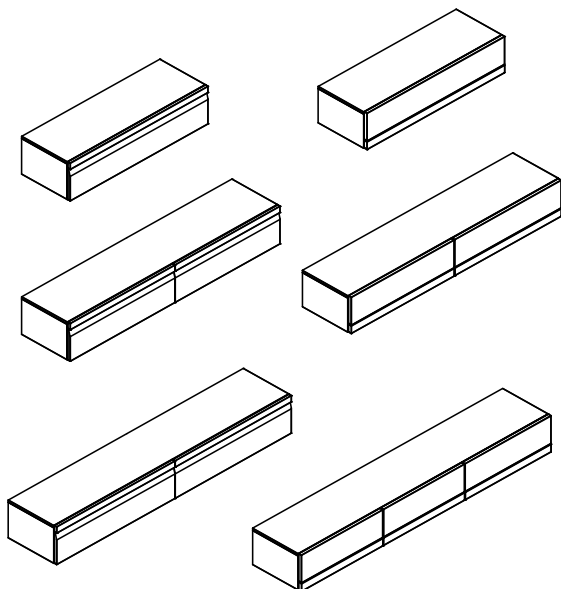
Boorgatdiepte:  
Het boorgat moet groter zijn dan de diepte van de verankering.



Zie voor het zeker stellen van een correcte montage ook de bijgevoegde informatie over de mortel van de fa. Tox.

WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

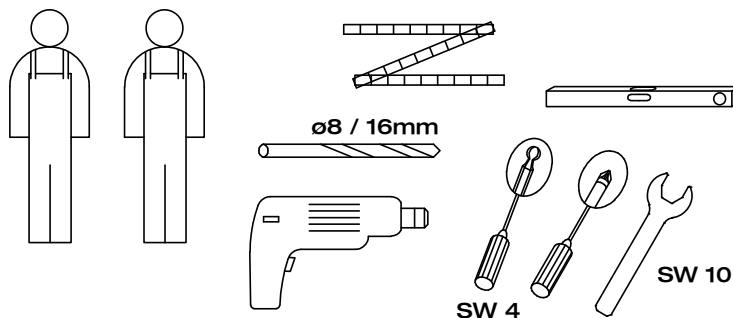


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

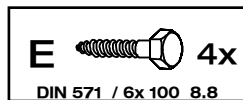
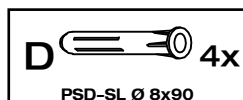
Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



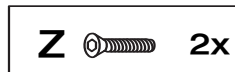
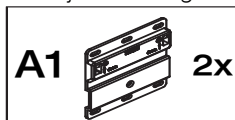
#### 2x/3x/4x/6x Beschlagbeutel 1927

2x/3x/4x/6x Accessories bag 1927  
2x/3x/4x/6x Sachet de ferrures 1927  
2x/3x/4x/6x Zakje met beslagdelen 1927



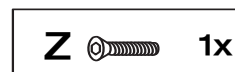
#### 1x/2x/3x Beschlagbeutel 2117

1x/2x/3x Accessories bag 2117  
1x/2x/3x Sachet de ferrures 2117  
1x/2x/3x Zakje met beslagdelen 2117



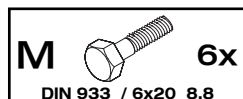
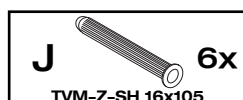
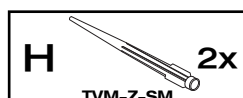
#### 1x Beschlagbeutel 2129

1x Accessories bag 2129  
1x Sachet de ferrures 2129  
1x Zakje met beslagdelen 2129



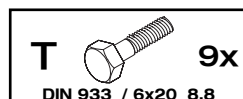
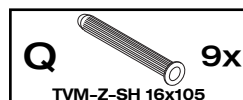
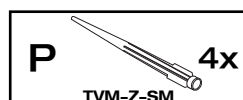
#### 2x/3x Befestigungs-Set 1 (Mat. Nr. 1410886)

2x/3x Mounting set 1 (Mat. no. 1410886)  
2x/3x Set de fixation n° 1  
(matériel n° 1410886)  
2x/3x Bevestigingsset 1 (mat. nr. 1410886)



#### Befestigungs-Set 2 (Mat. Nr. 1410887)

Mounting set 2 (Mat. no. 1410887)  
Set et de fixation n° 2  
(matériel n° 1410887)  
Bevestigingsset 2 (mat. nr. 1410887)



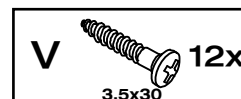
#### Optionale Auspresspistole (Mat. Nr. 1410888 / Type 38)

Optional mastic gun  
(Mat. no. 1410888 / type 38)  
Pistolet d'extraction en option  
(matériel n° 1410888 / référence 38)  
Optioneel injectiepistool  
(mat. nr. 1410888 / type 38)



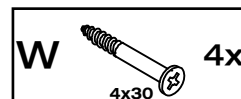
#### Beschlagbeutel 1375

Accessories bag 1375  
Sachet de ferrures 1375  
Zakje met beslagdelen 1375



#### 2x/3x Beschlagbeutel 1465

2x/3x Accessories bag 1465  
2x/3x Sachet de ferrures 1465  
2x/3x Zakje met beslagdelen 1465



WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

#### Nur für Hängeelement mit Klappe

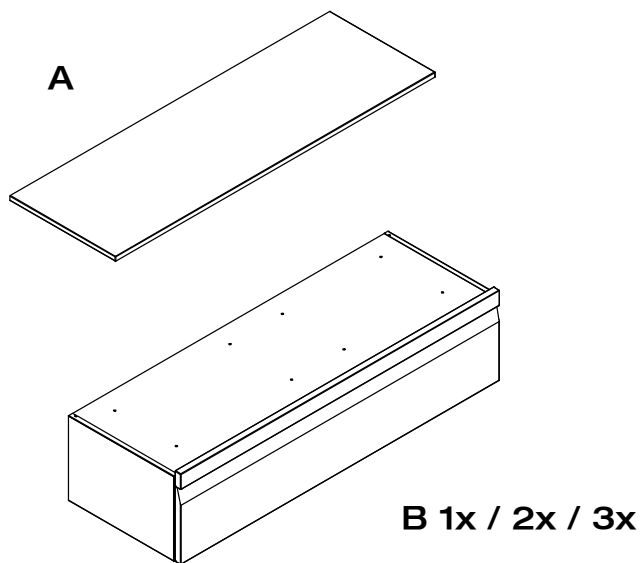
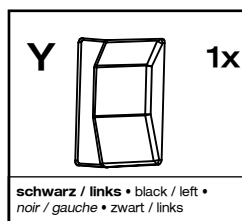
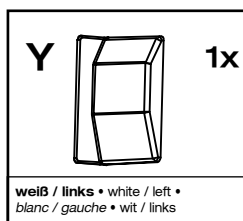
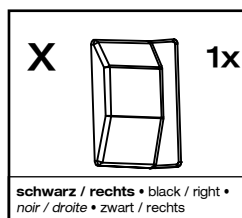
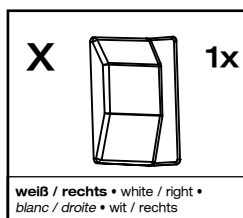
Only for wall unit with flap  
*Uniquement pour élément suspendu avec abattant*  
Alleen voor hangelement met klep

#### 1x/2x/3x Beschlagbeutel 1925

1x/2x/3x Accessories bag 1925  
1x/2x/3x *Sachet de ferrures 1925*  
1x/2x/3x Zakje met beslagdelen 1925

#### 1x/2x/3x Beschlagbeutel 1926

1x/2x/3x Accessories bag 1926  
1x/2x/3x *Sachet de ferrures 1926*  
1x/2x/3x Zakje met beslagdelen 1926



#### Hängebeschlagn 645mm

(Mat. Nr. 1495957)

Mounting Bracket 645mm

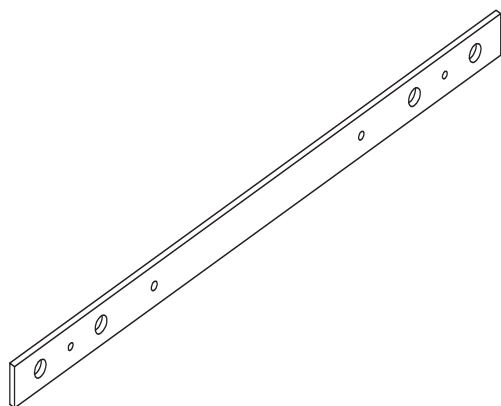
(Mat. no. 1495957)

*Ferrure pur fixation murale 645mm*

(matériel n° 1495957)

Hangbevestiging 645mm

(mat. nr. 1495957)



#### Hängebeschlagn 1290mm

(Mat. Nr. 1495956)

Mounting Bracket 1290mm

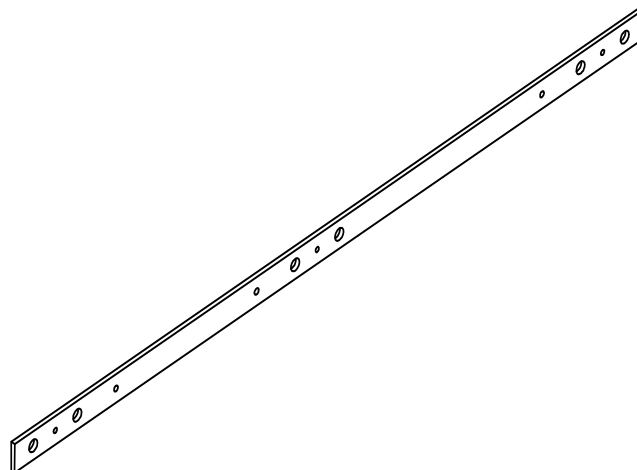
(Mat. no. 1495956)

*Ferrure pur fixation murale 1290mm*

(matériel n° 1495956)

Hangbevestiging 1290mm

(mat. nr. 1495956)



WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**2x Hängebeschlag 860mm  
(Mat. Nr. 1495958)**

2x Mounting Bracket 860mm  
(Mat. no. 1495958)

2x Ferrure pur fixation murale 860mm  
(matériel n° 1495958)

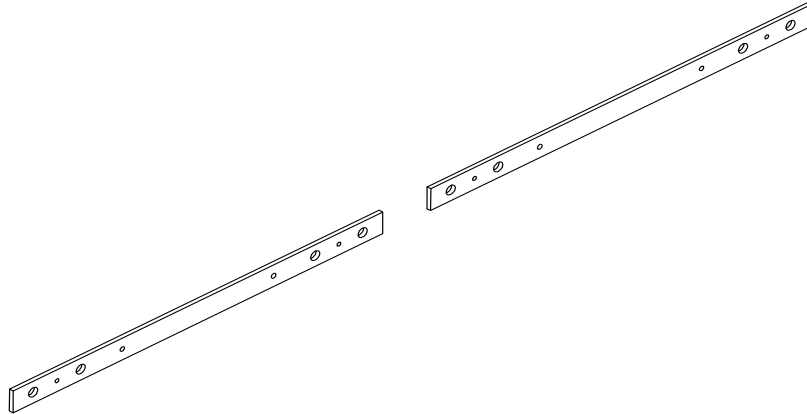
2x Hangbevestiging 860mm  
(mat. nr. 1495958)

**2x Hängebeschlag 967,5mm  
(Mat. Nr. 1495959)**

2x Mounting Bracket 967,5mm  
(Mat. no. 1495959)

2x Ferrure pur fixation murale 967,5mm  
(matériel n° 1495959)

2x Hangbevestiging 967,5mm  
(mat. nr. 1495959)

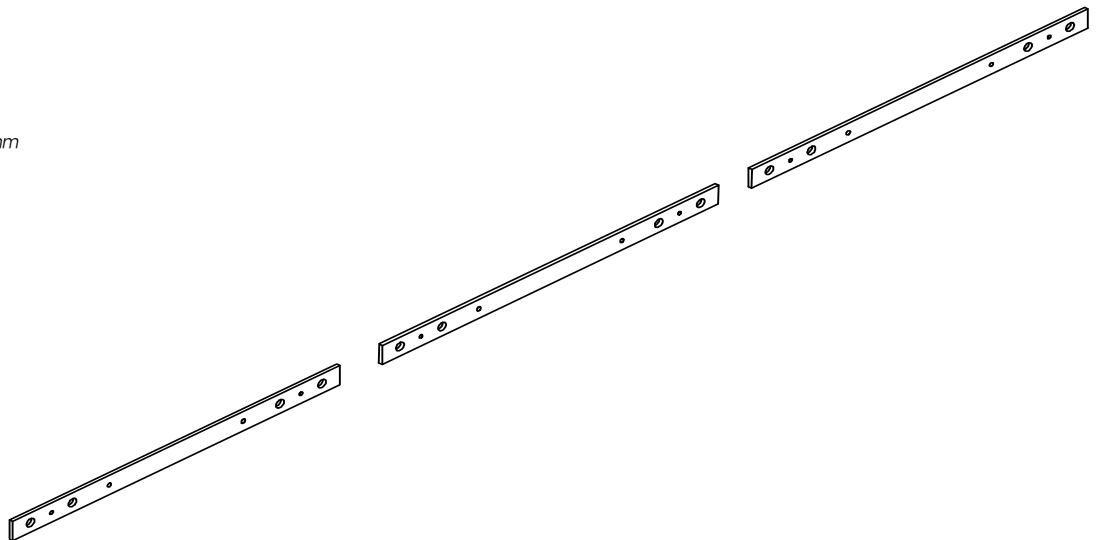


**3x Hängebeschlag 645mm  
(Mat. Nr. 1495957)**

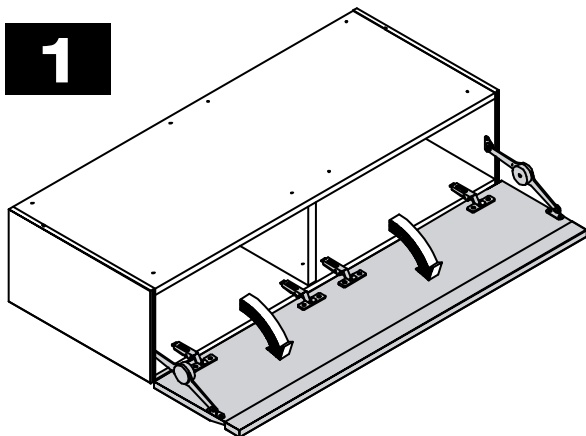
3x Mounting Bracket 645mm  
(Mat. no. 1495957)

3x Ferrure pur fixation murale 645mm  
(matériel n° 1495957)

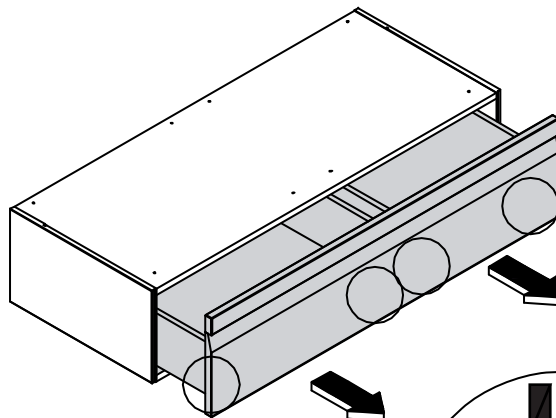
3x Hangbevestiging 645mm  
(mat. nr. 1495957)



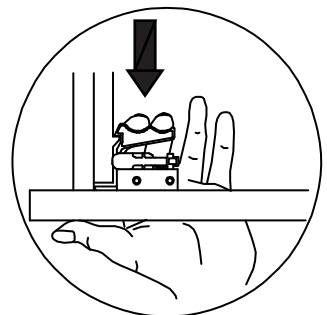
**1**



**B**



**B**



**Aushängen des Schubkastens**

Detaching the drawer

Dépose du tiroir

Lade demonteren

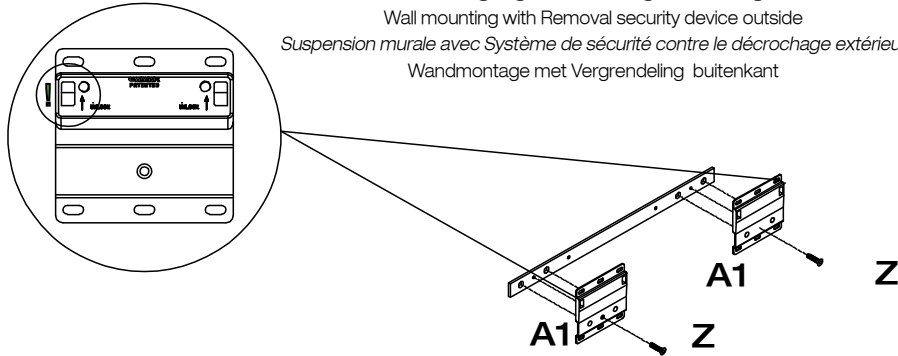
WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**2**

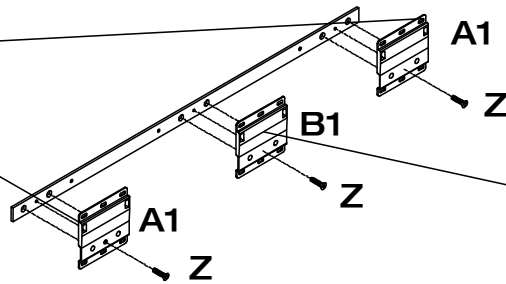
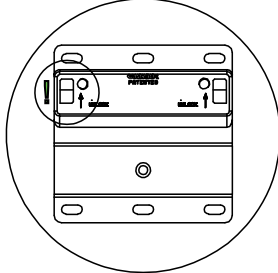
#### Wandaufhängung mit Aushängesicherung außen

Wall mounting with Removal security device outside  
*Suspension murale avec Système de sécurité contre le décrochage extérieur*  
Wandmontage met Vergrendeling buitenkant



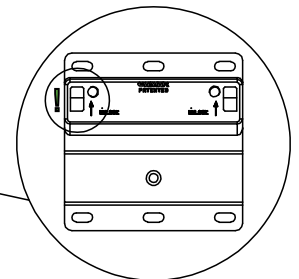
#### Wandaufhängung mit Aushängesicherung außen

Wall mounting with Removal security device outside  
*Suspension murale avec Système de sécurité contre le décrochage extérieur*  
Wandmontage met Vergrendeling buitenkant



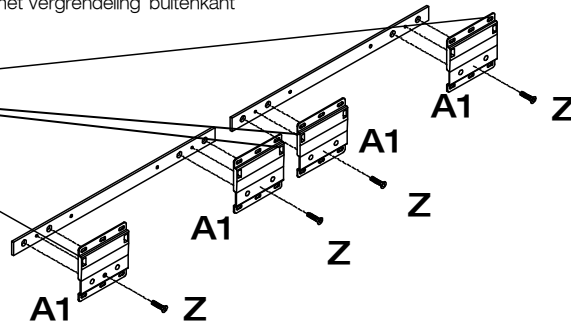
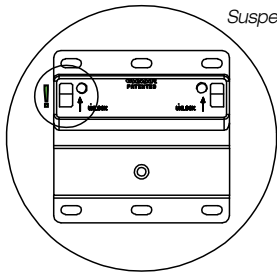
#### Wandaufhängung ohne Aushängesicherung innen

Wall mounting without Removal security device inside  
*Suspension murale sans Système de sécurité contre le décrochage intérieur*  
Wandmontage zonder Vergrendeling binnenkant



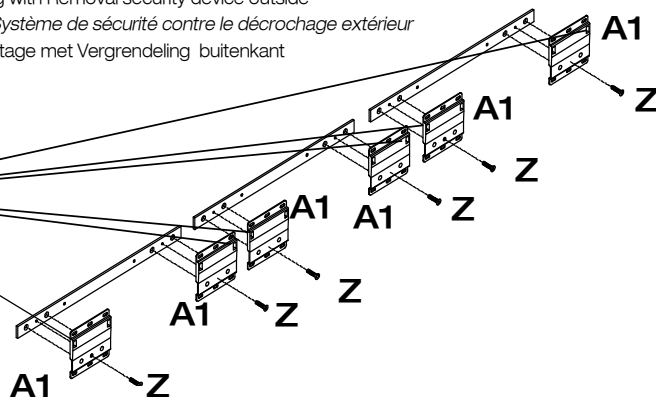
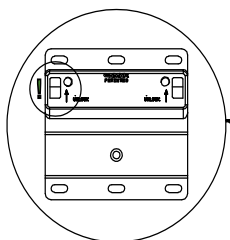
#### Wandaufhängung mit Aushängesicherung außen

Wall mounting with Removal security device outside  
*Suspension murale avec Système de sécurité contre le décrochage extérieur*  
Wandmontage met Vergrendeling buitenkant



#### Wandaufhängung mit Aushängesicherung außen

Wall mounting with Removal security device outside  
*Suspension murale avec Système de sécurité contre le décrochage extérieur*  
Wandmontage met Vergrendeling buitenkant





WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 3

**645er - 2x Beschlagbeutel 1927 + 1x Beschlagbeutel 2117**  
645 mm - 2x Accessories bag 1927 + 1x Accessories bag 2117  
645 mm - 2x Sachet de ferrures 1927 + 1x Sachet de ferrures 2117  
645 mm - 2x Zakje met beslagdelen 1927 + 1x Zakje met beslagdelen 1927



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 48) Die in dem Beschlagbeutel 1927 beigelegten TOX-Kunststoffdübel PSD-SL 8 x 90mm sind nur geeignet, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 48) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

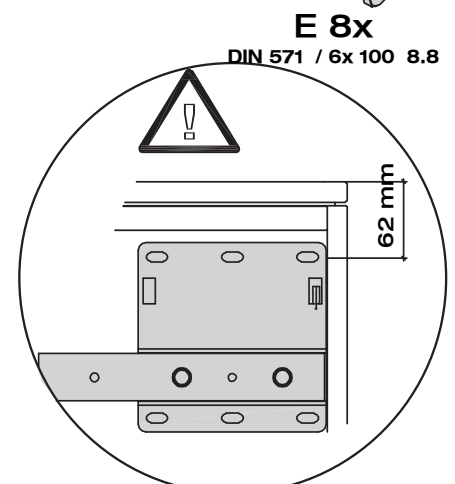
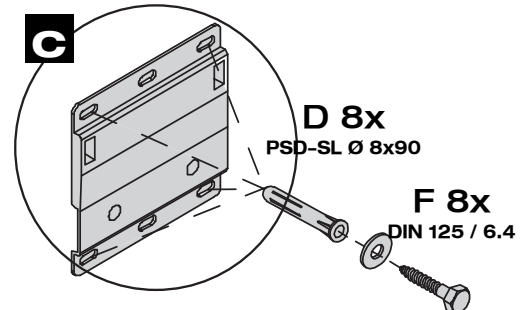
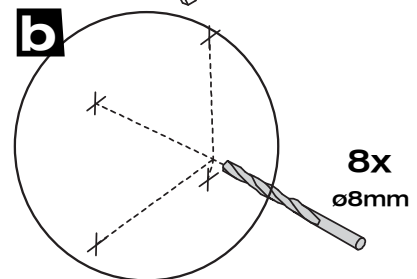
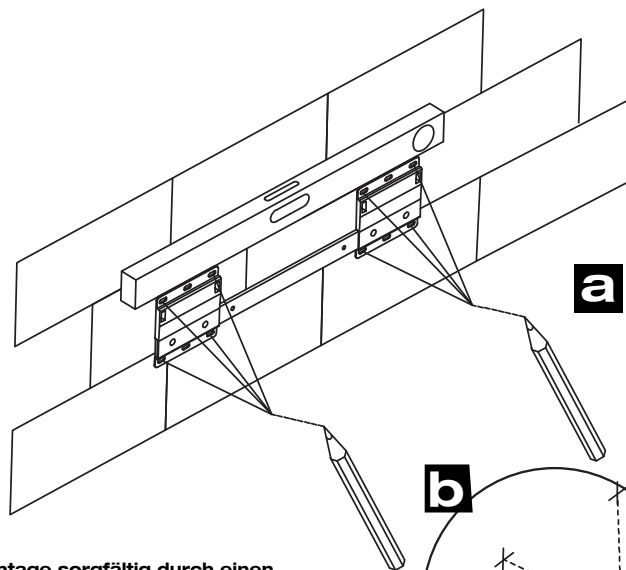
Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions (see p. 50). The plastic TOX PSD-SL 8 x 90 mm wall plugs are only suitable if the characteristics of the wall and the pressure resistance levels are as stated in the table (see p. 50). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit impérativement être contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant soigneusement la notice de montage. (voir p. 52) Les chevilles en matière synthétique TOX PSD-SL 8 x 90 mm contenues dans le sachet 1927 ne sont adaptées que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 52). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix d'un autre type de fixation approprié. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

N.B.! Alvorens met de montage te beginnen moet absoluut eerst de structuur van de wand door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman** onder voorwaarde dat deze de montagehandleiding zorgvuldig in acht neemt. (zie blz. 54) De in het zakje met beslagdelen nr. 1927 bijgevoegde TOX-kunststofpluggen PSD-SL 8 x 90 mm zijn uitsluitend geschikt indien wandstructuren en druksterkten overeenkomen met de gegevens in tabel (zie blz. 54). In andere, afwijkende gevallen moet door de **vakman** persé voor een andere, geschikte aard van bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere aard van bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit dient met een hiervoor geschikte detector gecontroleerd te worden. Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is buizen van kunststof te detecteren.





WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 3

Bitte zusätzlich die beige packte Information zum Verbundmörtel der Fa. Tox berücksichtigen, um eine richtige Montage zu gewährleisten.

Please also follow the additional enclosed information about compound mortar from the Tox Company to ensure correct mounting.  
Veuillez également respecter les informations accompagnant le mortier composite de la société TOX, afin de garantir un montage parfait.  
Zie voor het zeker stellen van een correcte montage ook de bijgevoegde informatie over de mortel van de fa. Tox.



#### 645er - Befestigungs-Set 1 Mat. Nr. 1410886+ 1x Beschlagbeutel 2117

645 mm - Mounting set 1 mat. no. 1410886 + 1x Accessories bag 2117

645 mm - set de fixation 1 matériel n° 1410886 + 1x Sachet de ferrures 2117

645 mm - Bevestigingsset 1 mat. nr. 1410886 + 1x Zakje met beslagdelen 1927



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 49) Die Befestigungssets müssen verwendet werden, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 49) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

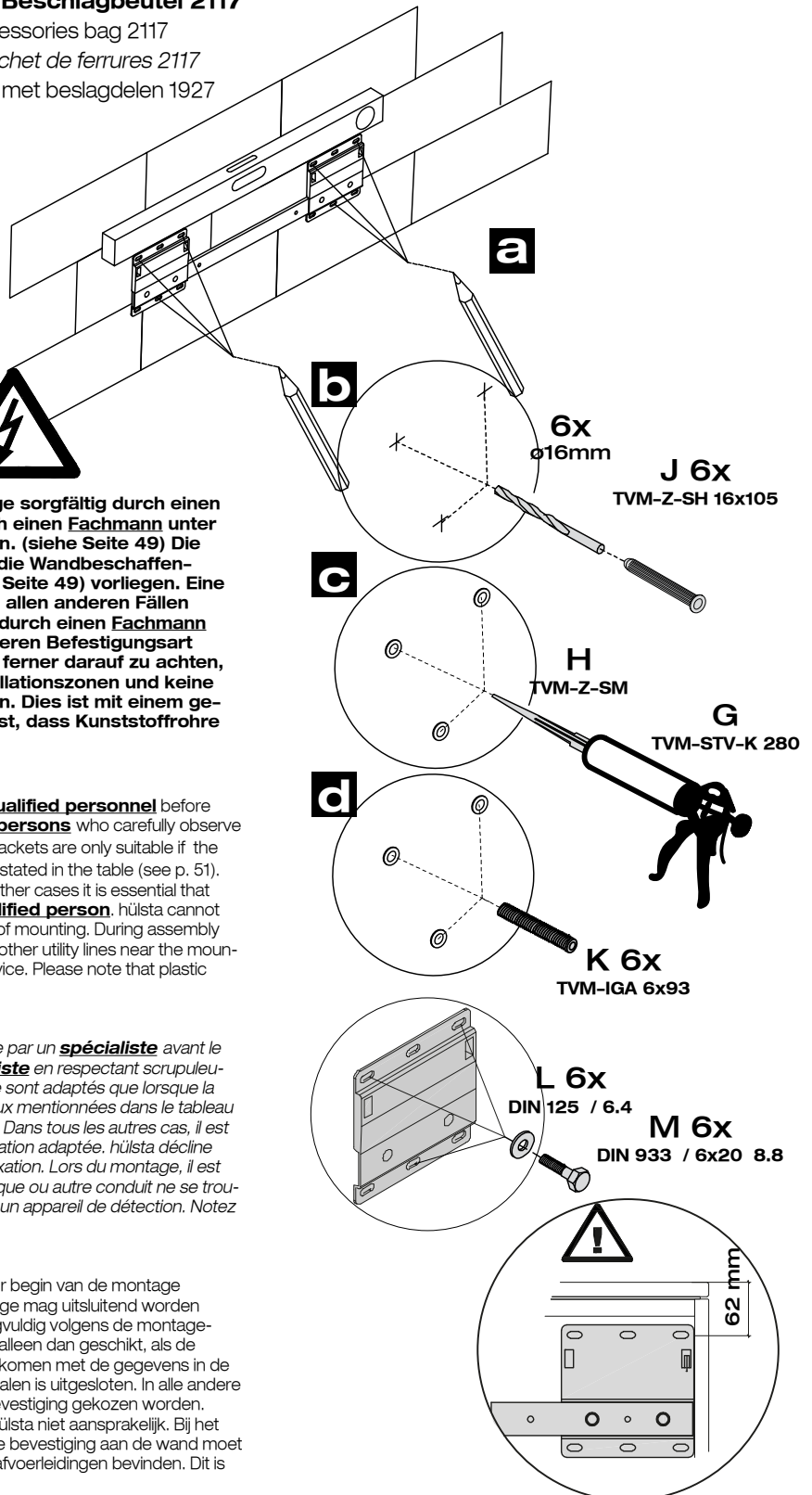
Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 51). The sets of mounting brackets are only suitable if the nature of the wall and the pressure resistance levels meet those stated in the table (see p. 51). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit être soigneusement contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant scrupuleusement la notice de montage. (voir p. 53). Les sets de fixation ne sont adaptés que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 53). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix approprié d'un autre type de fixation. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

Attentie! De kwaliteit en de hoedanigheid van de wand moet vóór begin van de montage zorgvuldig door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman**, onder voorwaarde dat deze zorgvuldig volgens de montagevoorschriften te werk gaat. (zie blz. 55). De bevestigingssets zijn alleen dan geschikt, als de kwaliteit/hoedanigheid van de wand en de druksterktes overeenkomen met de gegevens in de tabel (zie blz. 55). Montage aan een wand van lichte bouwmaterialen is uitgesloten. In alle andere gevallen moet door de **vakman** een andere, geschikte soort bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere soort bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden, dat daar, waar de bevestiging aan de wand moet plaatsvinden zich geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoertleidingen bevinden. Dit is met een hiervoor geschikte detector te controleren.  
N.B.! Buizen van kunststof zijn niet te detecteren!



WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

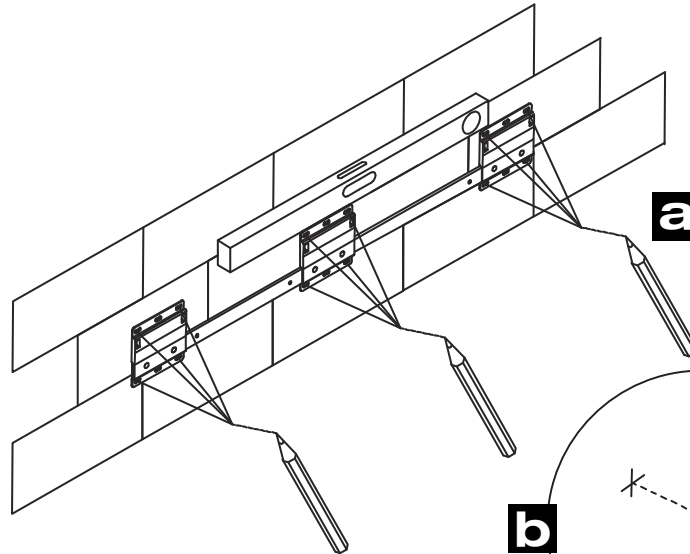
# 3

**1290er - 3x Beschlagbeutel 1927 + 1x Beschlagbeutel 2117 + 1x Beschlagbeutel 2129**

1290 mm - 3x Accessories bag 1927 + 1x Accessories bag 2117 + 1x Accessories bag 2129

1290 mm - 3x Sachet de ferrures 1927 + 1x Sachet de ferrures 2117 + 1x Sachet de ferrures 2129

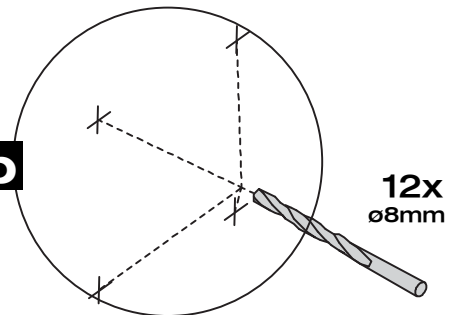
1290 mm - 3x Zakje met beslagdelen 1927 + 1x Zakje met beslagdelen 2117 + 1x Zakje met beslagdelen 2129



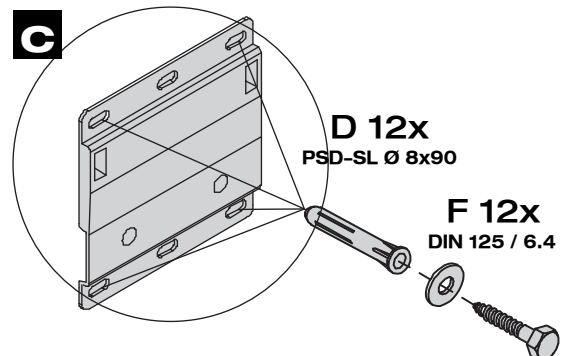
**a**

**b**

**c**



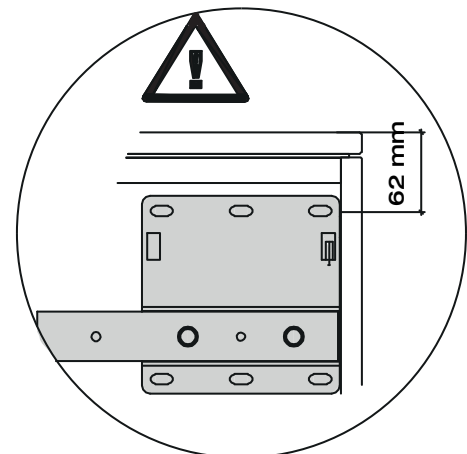
12x  
ø8mm



D 12x  
PSD-SL Ø 8x90

F 12x  
DIN 125 / 6.4

E 12x  
DIN 571 / 6x 100 8.8



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 48) Die in dem Beschlagbeutel 1927 beigefügten TOX-Kunststoffdübel PSD-SL 8 x 90mm sind nur geeignet, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 48) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 50). The plastic TOX PSD-SL 8 x 90 mm wall plugs are only suitable if the characteristics of the wall and the pressure resistance levels are as stated in the table (see p. 50). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit impérativement être contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant soigneusement la notice de montage. (voir p. 52) Les chevilles en matière synthétique TOX PSD-SL 8 x 90 mm contenues dans le sachet 1927 ne sont adaptées que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 52). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix d'un autre type de fixation approprié. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

N.B.! Alvorens met de montage te beginnen moet absoluut eerst de structuur van de wand door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman** onder voorwaarde dat deze de montagehandleiding zorgvuldig in acht neemt. (zie blz. 54) De in het zakje met beslagdelen nr. 1927 bijgevoegde TOX-kunststofpluggen PSD-SL 8 x 90 mm zijn uitsluitend geschikt indien wandstructuren en druksterkten overeenkomen met de gegevens in tabel (zie blz. 54). In andere, afwijkende gevallen moet door de **vakman** persé voor een andere, geschikte aard van bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere aard van bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit dient met een hiervoor geschikte detector gecontroleerd te worden. Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is buizen van kunststof te detecteren.

WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



**Bitte zusätzlich die beige packte Information zum Verbundmörtel der Fa. Tox berücksichtigen, um eine richtige Montage zu gewährleisten.**

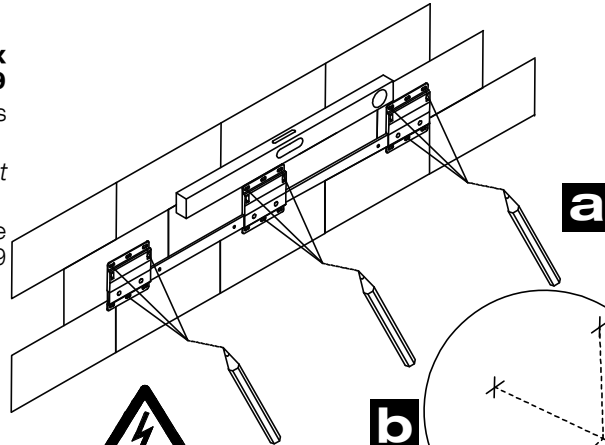
Please also follow the additional enclosed information about compound mortar from the Tox Company to ensure correct mounting.  
Veuillez également respecter les informations accompagnant le mortier composite de la société TOX, afin de garantir un montage parfait.  
Zie voor het zeker stellen van een correcte montage ook de bijgevoegde informatie over de mortel van de fa. Tox.

#### 1290 - Befestigungs-Set 2 Mat. Nr. 1410887 + 1x Beschlagbeutel 2117 + 1x Beschlageutel 2129

1290 mm - Mounting set 2 mat. no. 1410887 + 1x Accessories bag 2117 + 1x Accessories bag 2129

1290 mm - set de fixation 2 matériel n° 1410887 + 1x Sachet de ferrures 2117 + 1x Sachet de ferrures 2129

1290 mm - Bevestigingsset 2 mat. nr. 1410887 + 1x Zakje met beslagdelen 2117 + 1x Zakje met beslagdelen 2129



**a**

**b**

**c**

**d**

9x  
Ø16mm

Q 9x

TVM-Z-SH 16x105

P  
TVM-Z-SM

N

TVM-STV-K 280

O

TVM-STV-K 150

R 9x

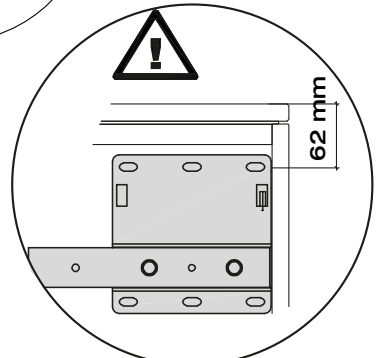
TVM-IGA 6x93

S 9x

DIN 125 / 6.4

T 9x

DIN 933 / 6x20 8.8



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 49) Die Befestigungssets müssen verwendet werden, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 49) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 51). The sets of mounting brackets are only suitable if the nature of the wall and the pressure resistance levels meet those stated in the table (see p. 51). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit être soigneusement contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant scrupuleusement la notice de montage. (voir p. 53). Les sets de fixation ne sont adaptés que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 53). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée, hülsta décline toute responsabilité pour le choix approprié d'un autre type de fixation. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

Attentie! De kwaliteit en de hoedanigheid van de wand moet vóór begin van de montage zorgvuldig door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman**, onder voorwaarde dat deze zorgvuldig volgens de montagevoorschriften te werk gaat. (zie blz. 55). De bevestigingssets zijn alleen dan geschikt, als de kwaliteit/hoedanigheid van de wand en de druksterktes overeenkomen met de gegevens in de tabel (zig blz. 55). Montage aan een wand van lichte bouwmaterialen is uitgesloten. In alle andere gevallen moet door de **vakman** een andere, geschikte soort bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere soort bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden, dat daar, waar de bevestiging aan de wand moet plaatsvinden zich geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit is met een hiervoor geschikte detector te controleren.  
N.B.! Buizen van kunststof zijn niet te detecteren!

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

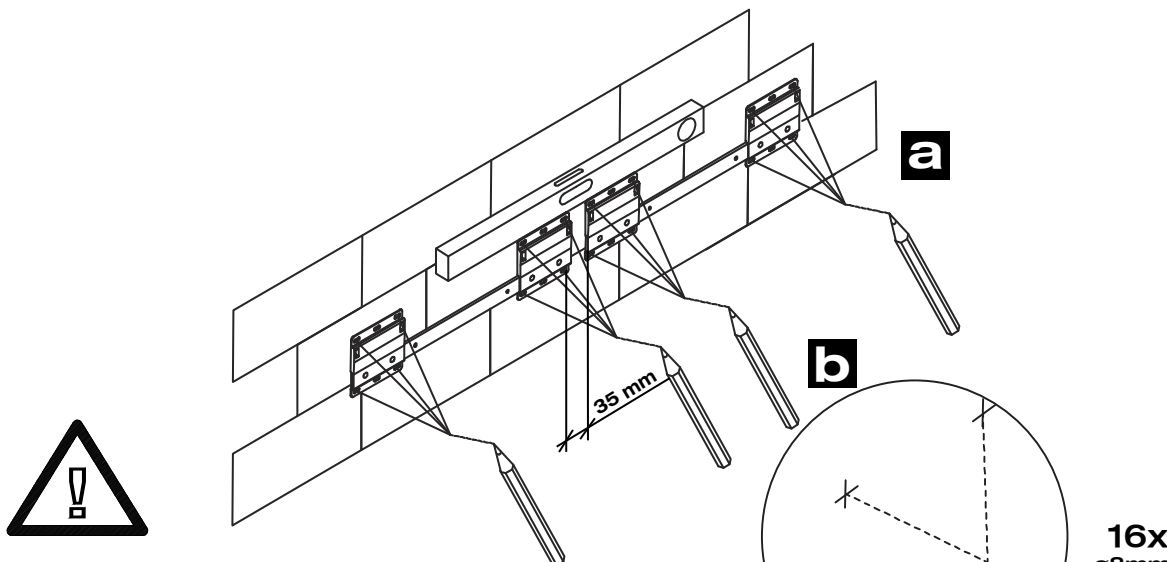
# 3

#### 860er / 967,5er - 4x Beschlagbeutel 1927 + 2x Beschlagbeutel 2117

860 mm / 967,5 mm - 4x Accessories bag 1927 + 2x Accessories bag 2117

860 mm / 967,5 mm - 4x Sachet de ferrures 1927 + 2x Sachet de ferrures 2117

860 mm / 967,5 mm - 4x Zakje met beslagdelen 1927 + 2x Zakje met beslagdelen 2117



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 48) Die in dem Beschlagbeutel 1927 beigelegten TOX-Kunststoffdübel PSD-SL 8 x 90mm sind nur geeignet, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 48) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

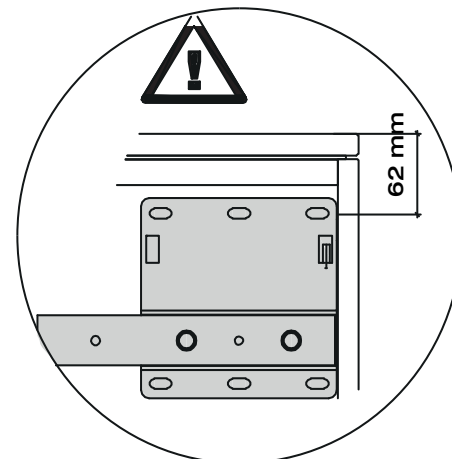
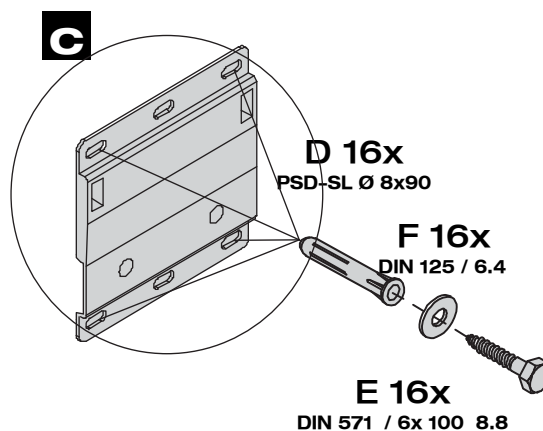
Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 50). The plastic TOX PSD-SL 8 x 90 mm wall plugs are only suitable if the characteristics of the wall and the pressure resistance levels are as stated in the table (see p. 50). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit impérativement être contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant soigneusement la notice de montage. (voir p. 52) Les chevilles en matière synthétique TOX PSD-SL 8 x 90 mm contenues dans le sachet 1927 ne sont adaptées que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 52). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix d'un autre type de fixation approprié. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

N.B.! Alvorens met de montage te beginnen moet absoluut eerst de structuur van de wand door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman** onder voorwaarde dat deze de montagehandleiding zorgvuldig in acht neemt. (zie blz. 54) De in het zakje met beslagdelen nr. 1927 bijgevoegde TOX-kunststofpluggen PSD-SL 8 x 90 mm zijn uitsluitend geschikt indien wandstructuren en druksterkten overeenkomen met de gegevens in tabel (zie blz. 54). In andere, afwijkende gevallen moet door de **vakman** persé voor een andere, geschikte aard van bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere aard van bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit dient met een hiervoor geschikte detector gecontroleerd te worden. Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is buizen van kunststof te detecteren.





WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 3



Bitte zusätzlich die beige packte Information zum Verbundmörtel der Fa. Tox berücksichtigen, um eine richtige Montage zu gewährleisten.

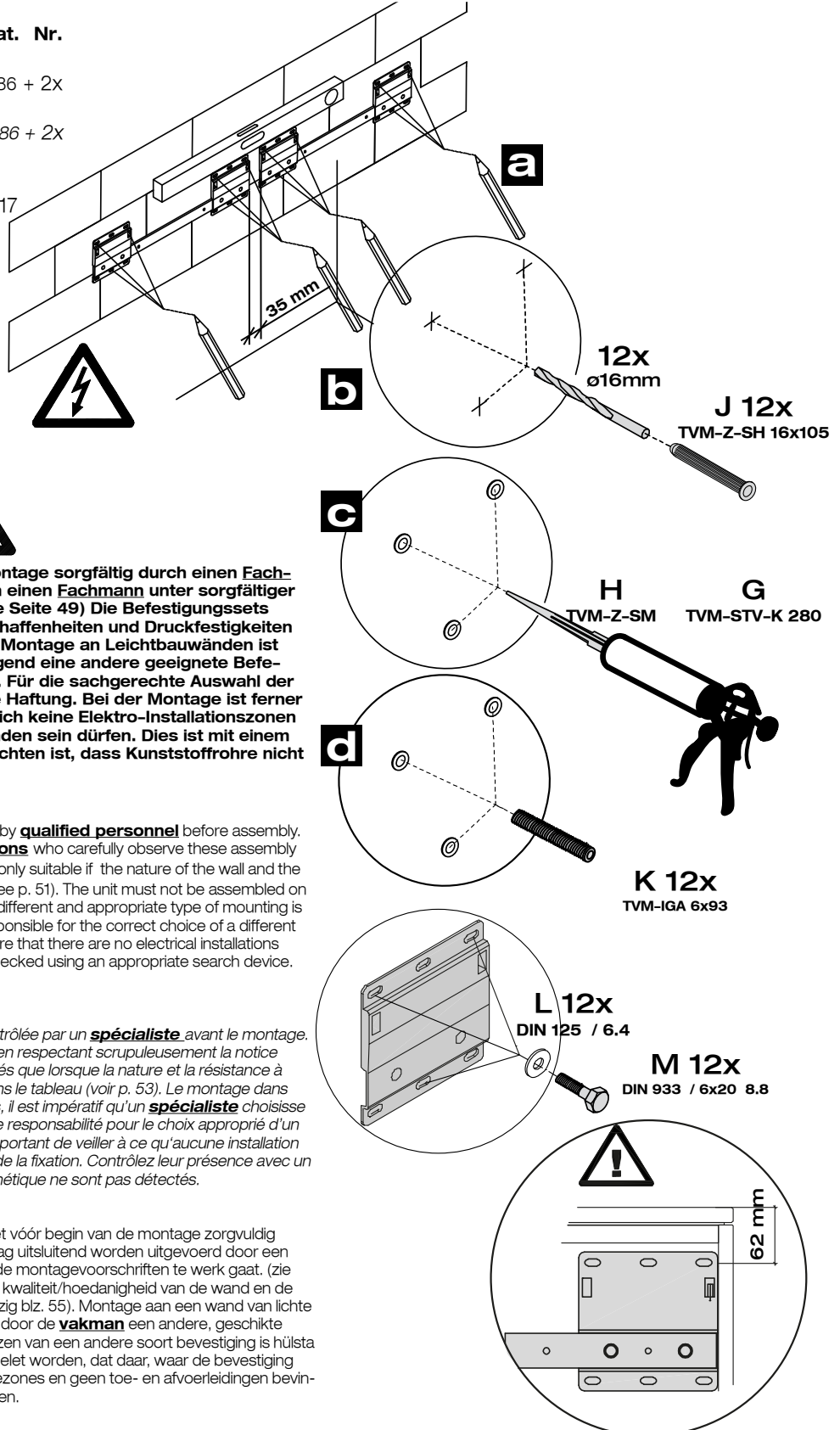
Please also follow the additional enclosed information about compound mortar from the Tox Company to ensure correct mounting.  
Veuillez également respecter les informations accompagnant le mortier composite de la société TOX, afin de garantir un montage parfait.  
Zie voor het zeker stellen van een correcte montage ook de bijgevoegde informatie over de mortel van de fa. Tox.

860er/967,5er - 2x Befestigungs-Set 1 Mat. Nr. 1410886 + 2x Beschlagbeutel 2117

860 mm/967,5 mm - 2x Mounting set 1 mat. no. 1410886 + 2x Accessoires bag 2117

860 mm/967,5 mm - 2x set de fixation 1 matériel n° 1410886 + 2x Sachet de ferrures 2117

860 mm/967,5 mm - 2x Bevestigingsset 1 mat. nr. 1410886 + 2x Zakje met beslagdelen 2117



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 49) Die Befestigungssets müssen verwendet werden, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 49) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 51). The sets of mounting brackets are only suitable if the nature of the wall and the pressure resistance levels meet those stated in the table (see p. 51). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit être soigneusement contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant scrupuleusement la notice de montage. (voir p. 53). Les sets de fixation ne sont adaptés que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 53). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix approprié d'un autre type de fixation. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

Attentie! De kwaliteit en de hoedanigheid van de wand moet vóór begin van de montage zorgvuldig door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman**, onder voorwaarde dat deze zorgvuldig volgens de montagevoorschriften te werk gaat. (zie blz. 55). De bevestigingssets zijn alleen dan geschikt, als de kwaliteit/hoedanigheid van de wand en de druksterktes overeenkomen met de gegevens in de tabel (zie blz. 55). Montage aan een wand van lichte bouwmaterialen is uitgesloten. In alle andere gevallen moet door de **vakman** een andere, geschikte soort bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere soort bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden, dat daar, waar de bevestiging aan de wand moet plaatsvinden zich geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit is met een hiervoor geschikte detector te controleren. N.B.! Buizen van kunststof zijn niet te detecteren!

WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 3

#### 645er - 6x Beschlagbeutel 1927 + 3x Beschlagbeutel 2117

645 mm - 6x Accessories bag 1927 + 3x Accessories bag 2117

645 mm - 6x Sachet de ferrures 1927 + 3x Sachet de ferrures 2117

645 mm - 6x Zakje met beslagdelen 1927 + 3x Zakje met beslagdelen 2117



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 48) Die in dem Beschlagbeutel 1927 beigefügten TOX-Kunststoffdübel PSD-SL 8 x 90mm sind nur geeignet, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 48) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

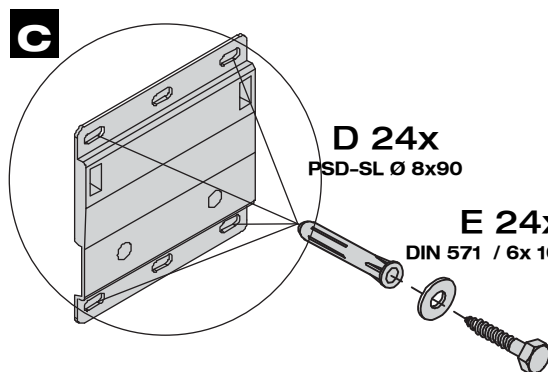
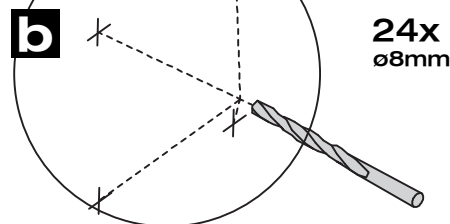
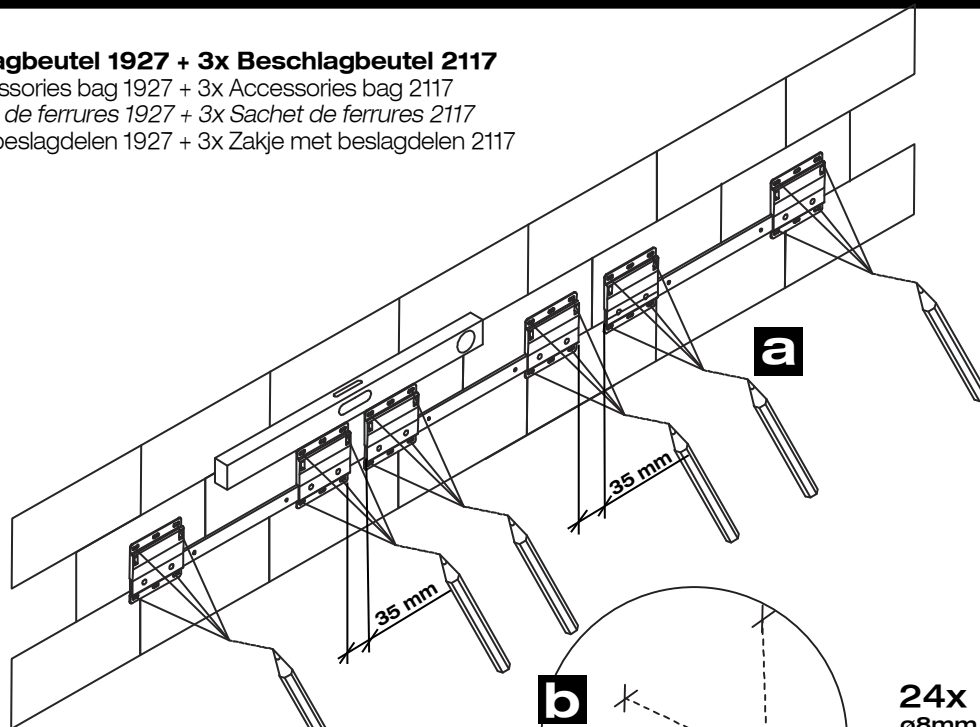
Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 50). The plastic TOX PSD-SL 8 x 90 mm wall plugs are only suitable if the characteristics of the wall and the pressure resistance levels are as stated in the table (see p. 50). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

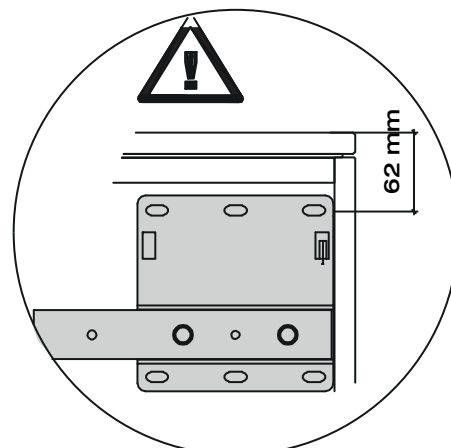
Attention! La nature des murs doit impérativement être contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant soigneusement la notice de montage. (voir p. 52) Les chevilles en matière synthétique TOX PSD-SL 8 x 90 mm contenues dans le sachet 1927 ne sont adaptées que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 52). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix d'un autre type de fixation approprié. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

N.B.! Alvorens met de montage te beginnen moet absoluut eerst de structuur van de wand door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman** onder voorwaarde dat deze de montagehandleiding zorgvuldig in acht neemt. (zie blz. 54) De in het zakje met beslagdelen nr. 1927 bijgevoegde TOX-kunststofpluggen PSD-SL 8 x 90 mm zijn uitsluitend geschikt indien wandstructuren en druksterkten overeenkomen met de gegevens in tabel (zie blz. 54). In andere, afwijkende gevallen moet door de **vakman** persé voor een andere, geschikte aard van bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere aard van bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit dient met een hiervoor geschikte detector gecontroleerd te worden. Houd er rekening mee dat het niet mogelijk is buizen van kunststof te detecteren.



**F 24x**  
DIN 125 / 6.4



WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 3

Bitte zusätzlich die beige packte Information zum Verbundmörtel der Fa. Tox berücksichtigen, um eine richtige Montage zu gewährleisten.

Please also follow the additional enclosed information about compound mortar from the Tox Company to ensure correct mounting.  
Veuillez également respecter les informations accompagnant le mortier composite de la société TOX, afin de garantir un montage parfait.  
Zie voor het zeker stellen van een correcte montage ook de bijgevoegde informatie over de mortel van de fa. Tox.

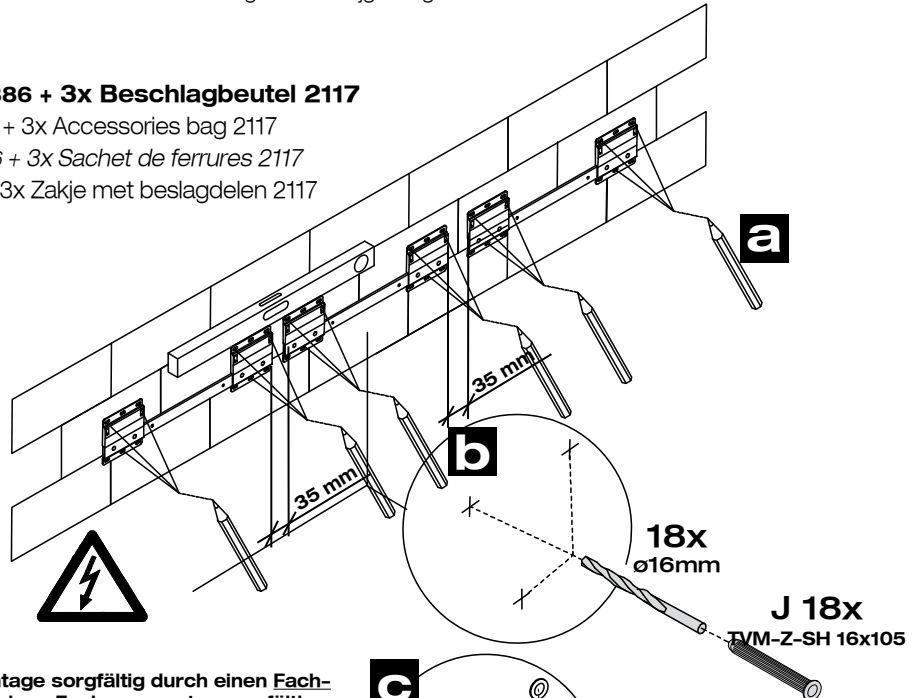


#### 645er - 3x Befestigungs-Set 1 Mat. Nr. 1410886 + 3x Beschlagbeutel 2117

645 mm - 3x Mounting set 1 mat. no. 1410886 + 3x Accessories bag 2117

645 mm - 3x set de fixation 1 matériel n° 1410886 + 3x Sachet de ferrures 2117

645 mm - 3x Bevestigingsset 1 mat. nr. 1410886 + 3x Zakje met beslagdelen 2117



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage sorgfältig durch einen **Fachmann** zu überprüfen. Die Montage darf nur durch einen **Fachmann** unter sorgfältiger Beachtung der Montagehinweise erfolgen. (siehe Seite 49) Die Befestigungssets müssen verwendet werden, wenn die Wandbeschaffenheiten und Druckfestigkeiten gem. der Tabelle (siehe Seite 49) vorliegen. Eine Montage an Leichtbauwänden ist ausgeschlossen. In allen anderen Fällen ist zwingend eine andere geeignete Befestigungsart durch einen **Fachmann** auszuwählen. Für die sachgerechte Auswahl der anderen Befestigungsart übernimmt hülsta keine Haftung. Bei der Montage ist ferner darauf zu achten, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- und Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Dies ist mit einem geeigneten Leitungssuchgerät zu prüfen. Zu beachten ist, dass Kunststoffrohre nicht detektiert werden.

#### Wall mounting

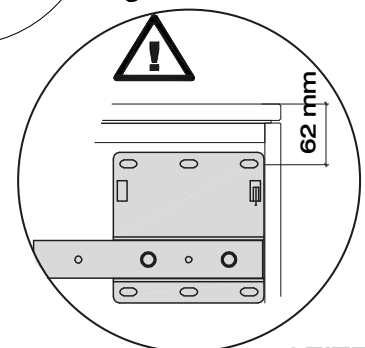
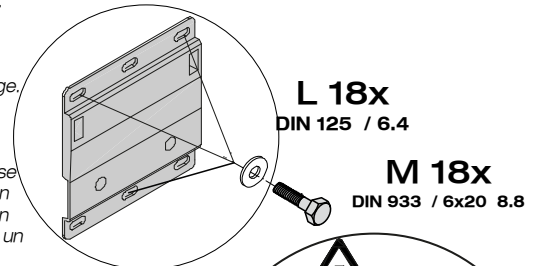
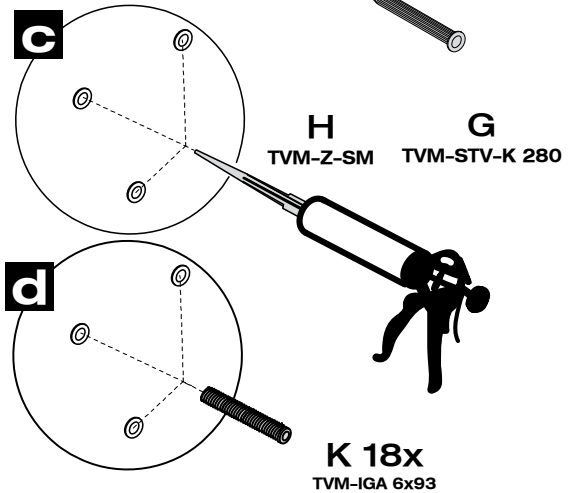
Attention! The nature of the wall must be checked carefully by **qualified personnel** before assembly. Assembly may then only be carried out by **qualified persons** who carefully observe these assembly instructions. (see p. 51). The sets of mounting brackets are only suitable if the nature of the wall and the pressure resistance levels meet those stated in the table (see p. 51). The unit must not be assembled on light walls or masonry. In all other cases it is essential that a different and appropriate type of mounting is chosen by a **qualified person**. hülsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. During assembly please also make sure that there are no electrical installations or other utility lines near the mounting area. This must be checked using an appropriate search device. Please note that plastic pipes will not be detected.

#### Montage mural

Attention! La nature des murs doit être soigneusement contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant scrupuleusement la notice de montage. (voir p. 53). Les sets de fixation ne sont adaptés que lorsque la nature et la résistance à l'écrasement du mur sont toutes les deux mentionnées dans le tableau (voir p. 53). Le montage dans de la maçonnerie légère est exclu. Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un **spécialiste** choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix approprié d'un autre type de fixation. Lors du montage, il est également important de veiller à ce qu'aucune installation électrique ou autre conduit ne se trouvent dans le secteur de la fixation. Contrôlez leur présence avec un appareil de détection. Notez que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.

#### Wandbevestiging

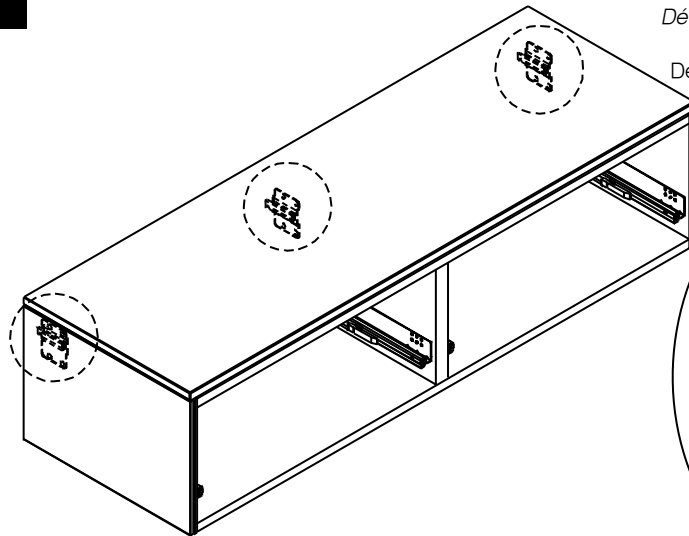
Attentie! De kwaliteit en de hoedanigheid van de wand moet vóór begin van de montage zorgvuldig door een **vakman** worden gecontroleerd. De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door een **vakman**, onder voorwaarde dat deze zorgvuldig volgens de montagevoorschriften te werk gaat. (zie blz. 55) De bevestigingssets zijn alleen dan geschikt, als de kwaliteit/hoedanigheid van de wand en de druksterktes overeenkomen met de gegevens in de tabel (zie blz. 55). Montage aan een wand van lichte bouwmaterialen is uitgesloten. In alle andere gevallen moet door de **vakman** een andere, geschikte soort bevestiging gekozen worden. Voor het vakkundig kiezen van een andere soort bevestiging is hülsta niet aansprakelijk. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden, dat daar, waar de bevestiging aan de wand moet plaatsvinden zich geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerleidingen bevinden. Dit is met een hiervoor geschikte detector te controleren.  
N.B.! Buizen van kunststof zijn niet te detecteren!



WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

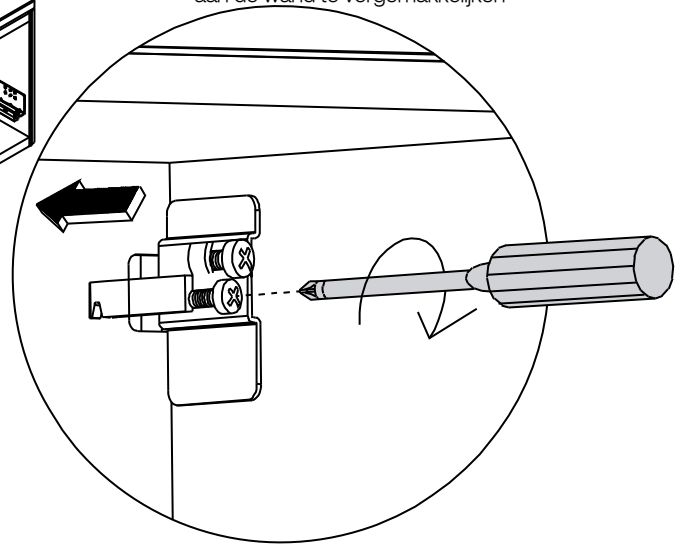
# 4



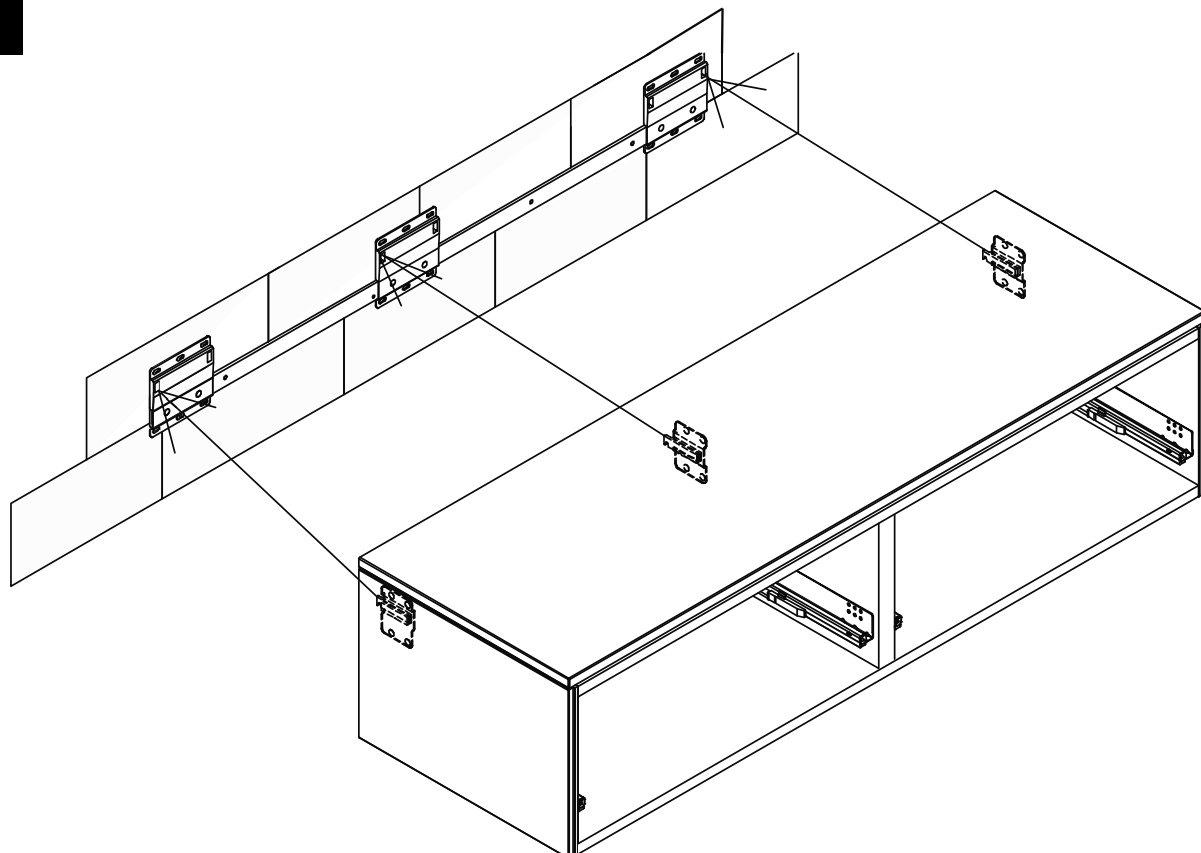
**Haken des Hängebeschlages voll herausdrehen, um das Aufhängen an die Wand zu erleichtern.**

Unscrew the wall bracket hook fully to facilitate wall mounting  
*Dévisser complètement le crochet de la ferrure afin de faciliter l'accrochage au mur.*

De haak voor de wandbevestiging helemaal uitdraaien, om het ophangen aan de wand te vergemakkelijken



# 5

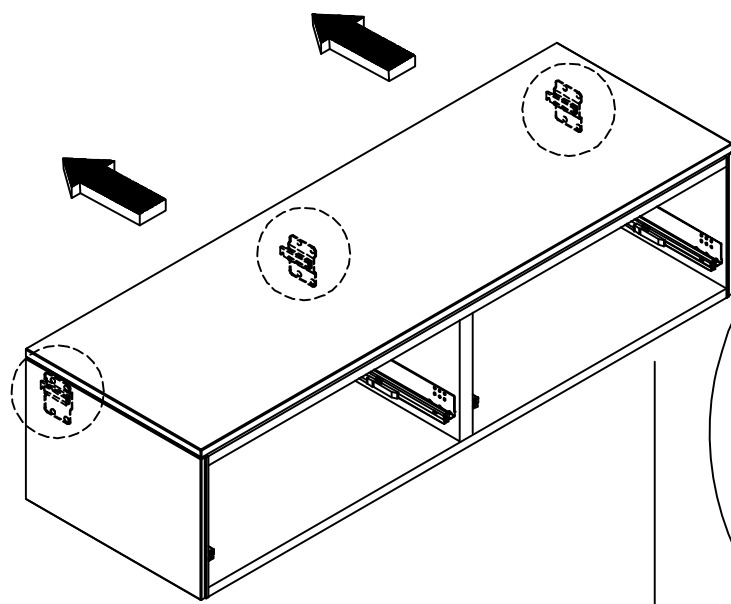




WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

**MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE**

**6**

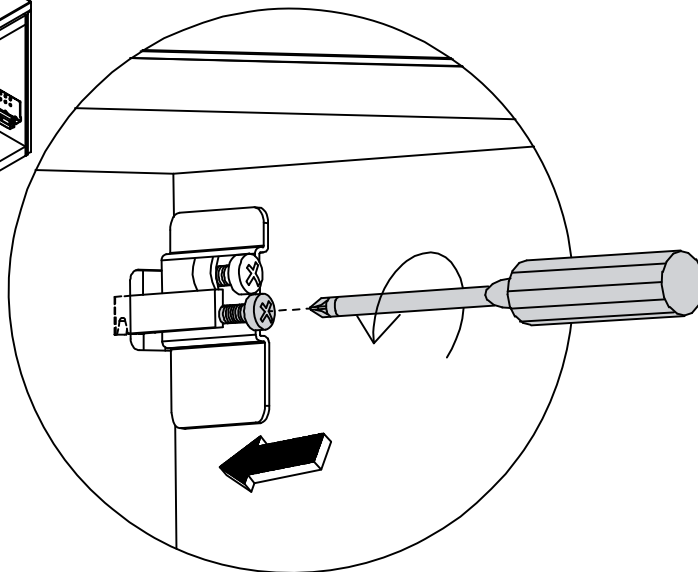


**Element an die Wand ziehen!**

Pull unit to wall!

Tirer l'élément vers le mur!

Element naar de wand toetrekken!

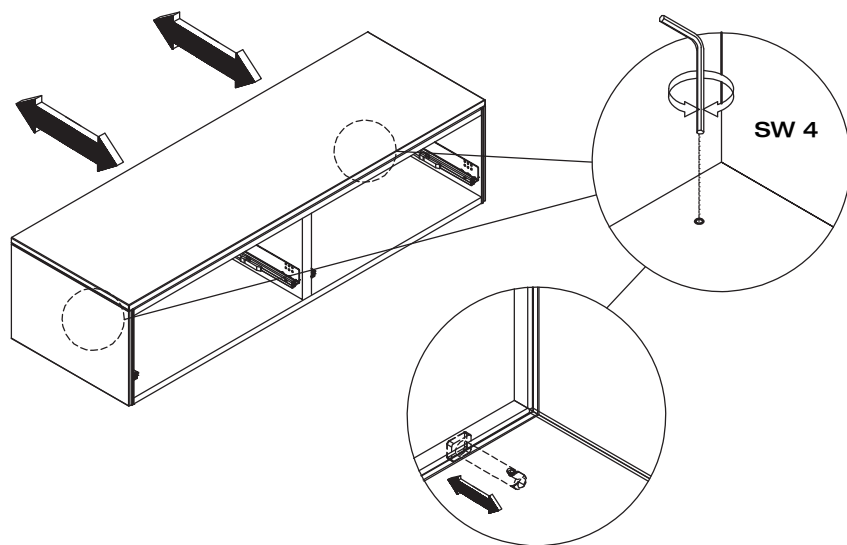
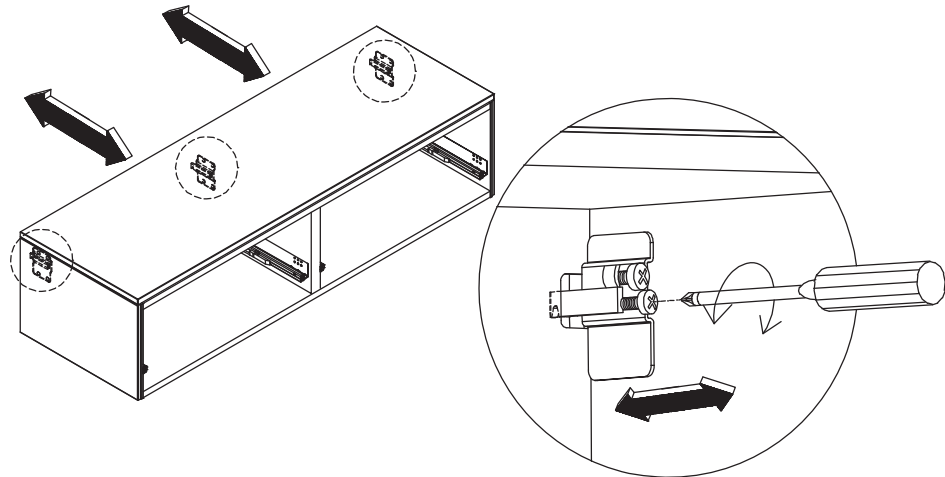


WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

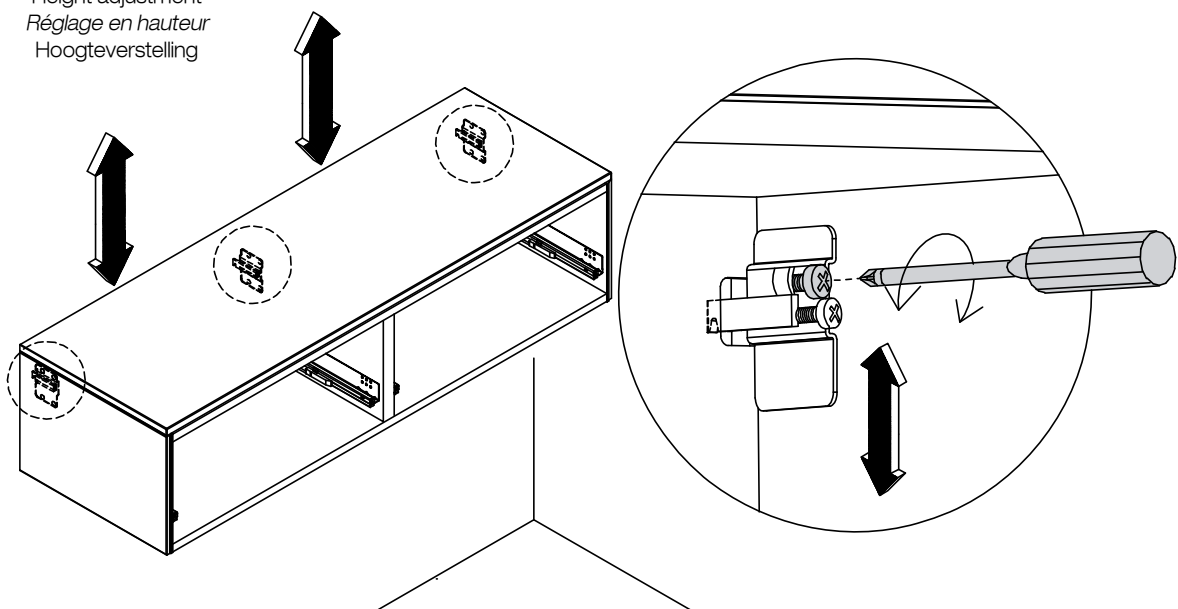
# 7

**Tiefenverstellung**  
Depth adjustment  
Réglage en profondeur  
Diepteverstelling



# 8

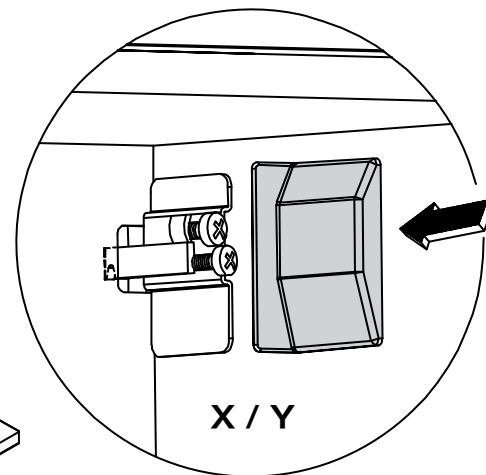
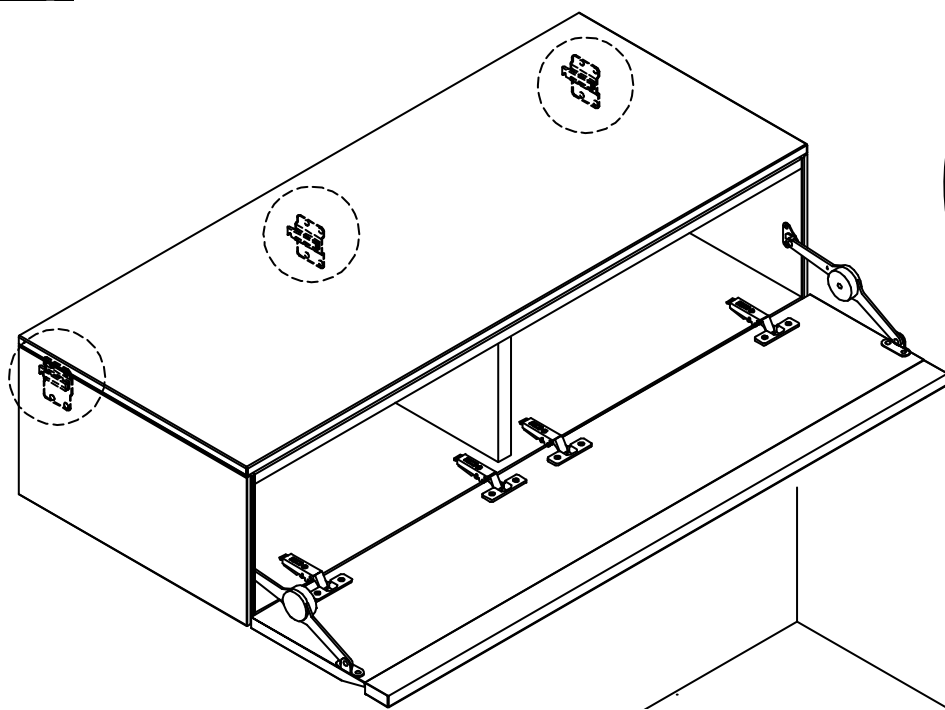
**Höhenverstellung**  
Height adjustment  
Réglage en hauteur  
Hoogteverstelling



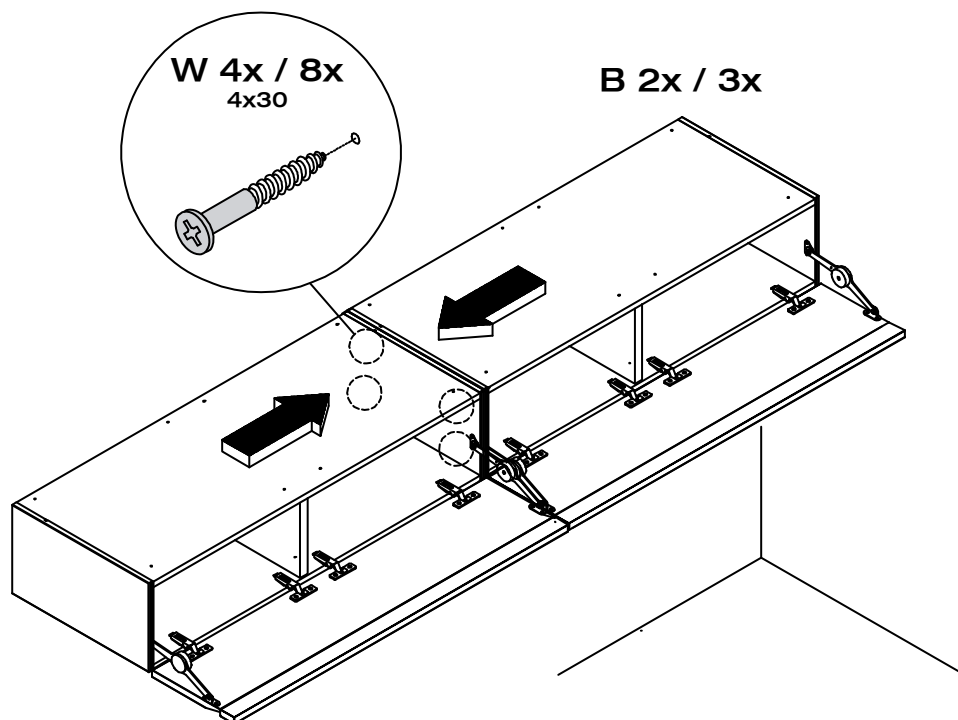
WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**(9)**



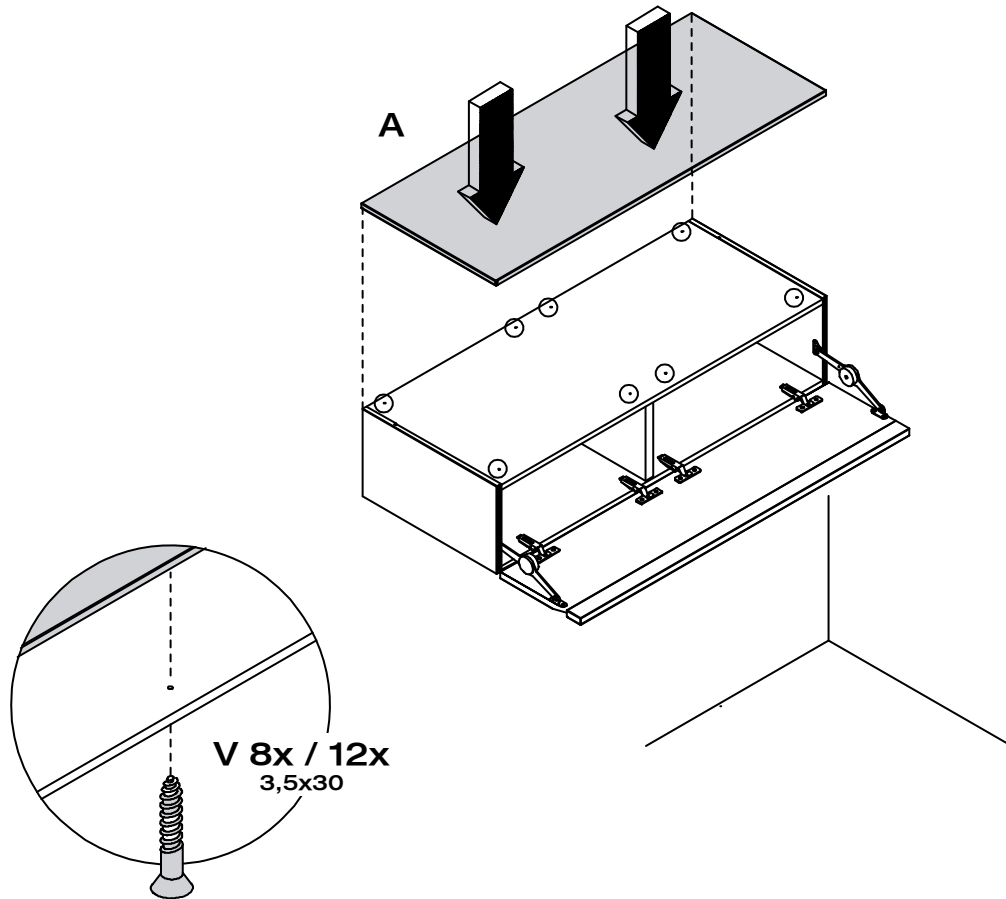
**(10)**



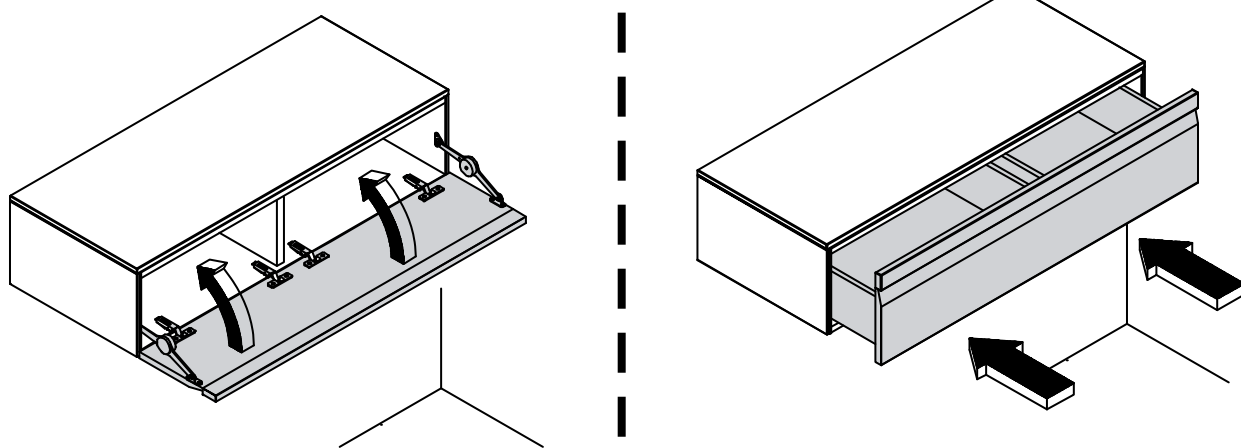
WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HÄNGEELEMENTEN 45,0 CM DIEP

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**11**



**12**



### DEMONTAGE · DISMANTLING · DEMONTAGE · DEMONTAGE

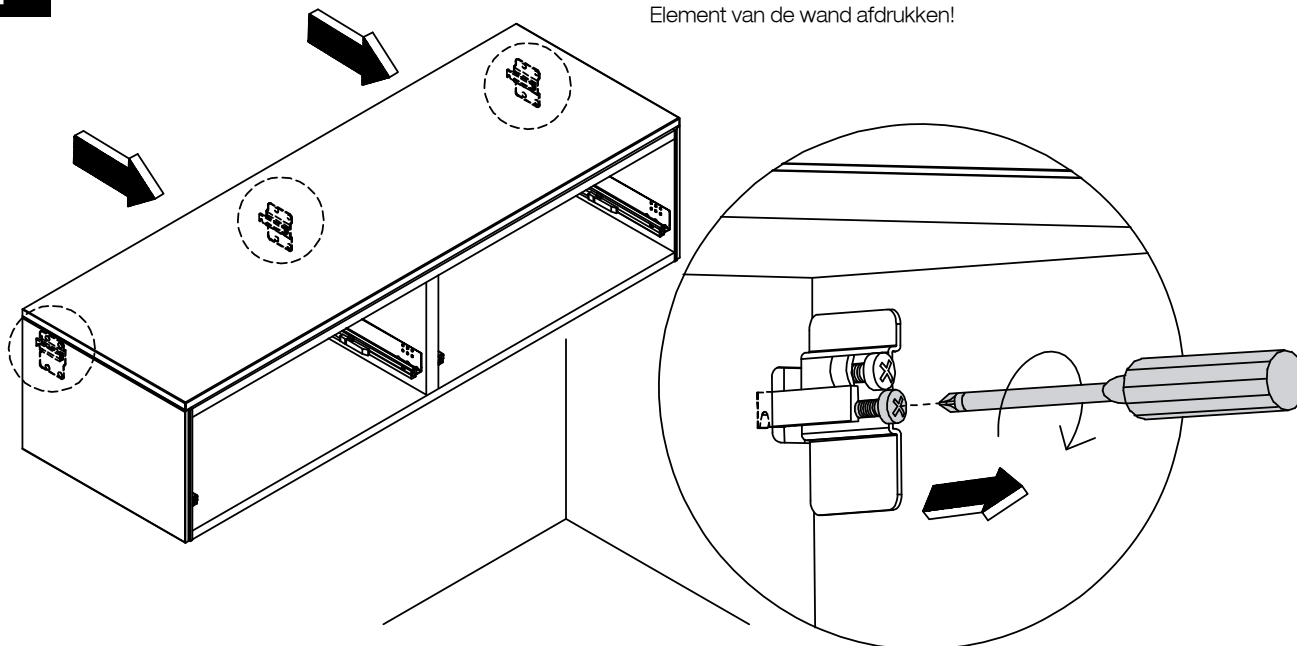
**1**

**Element von der Wand drücken!**

Push unit away from wall!

Pousser l'élément du mur!

Element van de wand afdrukken!



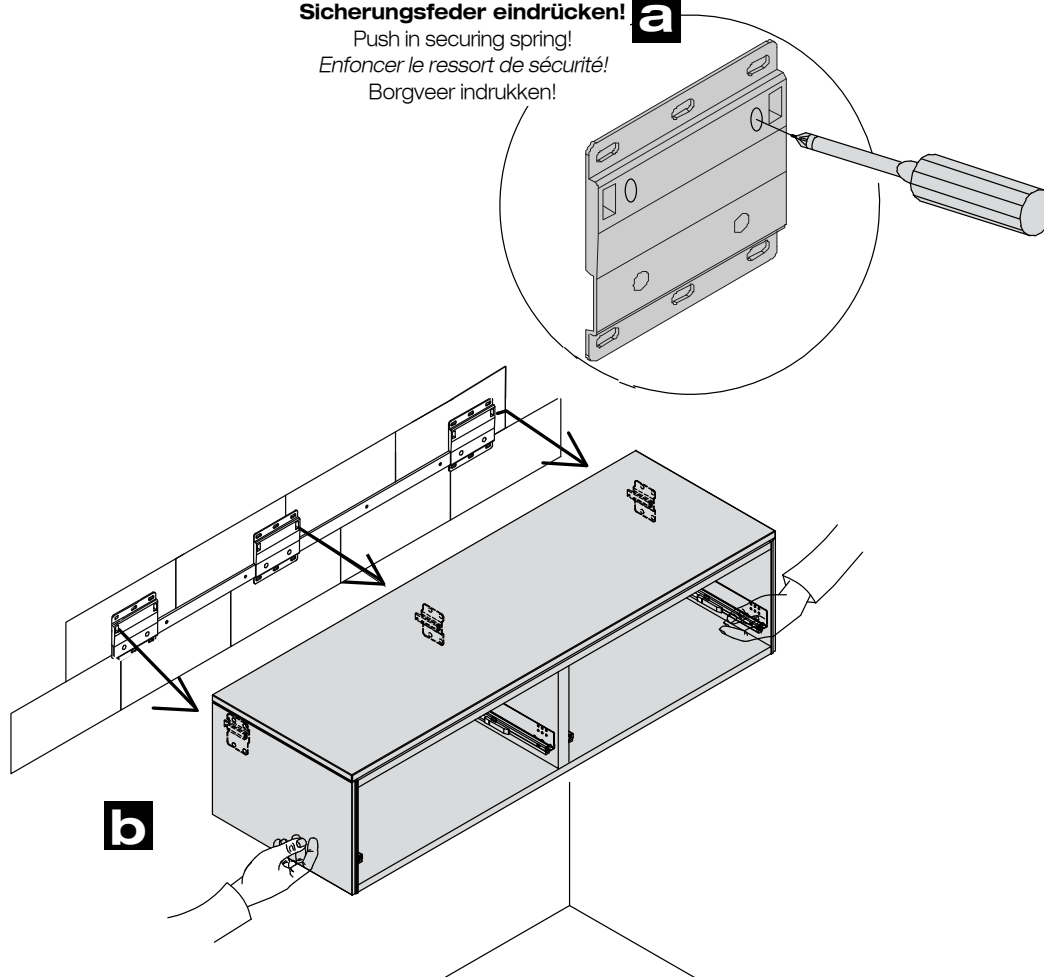
**2**

**Sicherungsfeder eindrücken! a**

Push in securing spring!

Enfoncer le ressort de sécurité!

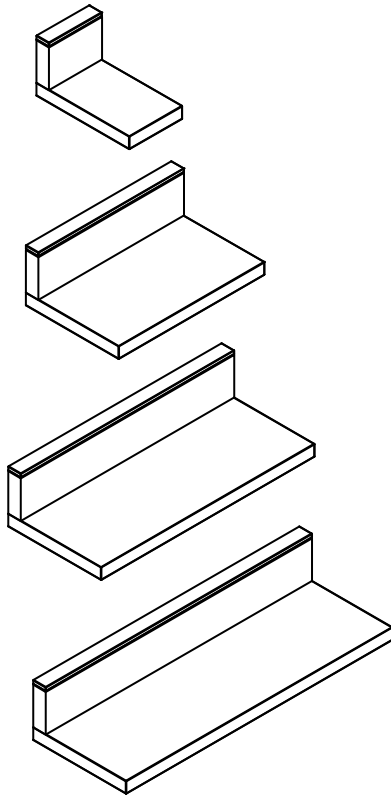
Borgveer indrukken!



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Beispiele:**

Examples:  
Exemples:  
Voorbeelden:

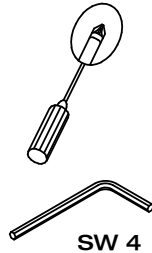
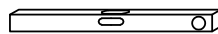
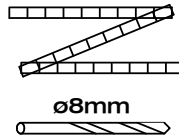
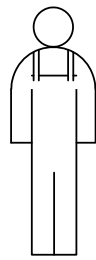


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

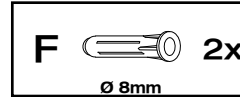
*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



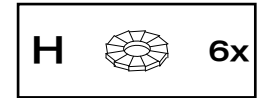
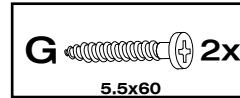
**2x Beschlagbeutel 1437**

2x Accessories bag 1437  
2x Sachet de ferrures 1437  
2x Zakje met beslagdelen 1437



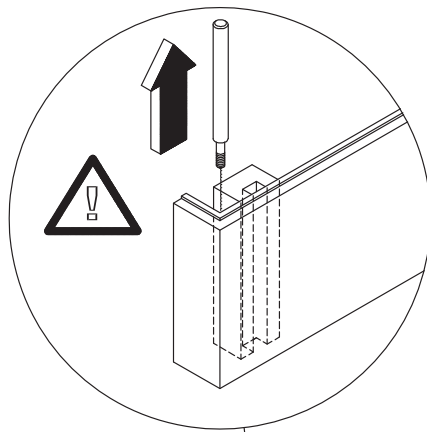
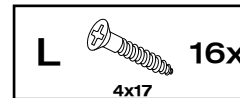
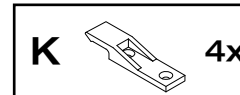
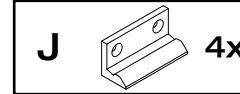
**Beschlagbeutel 1928**

Accessories bag 1928  
Sachet de ferrures 1928  
Zakje met beslagdelen 1928



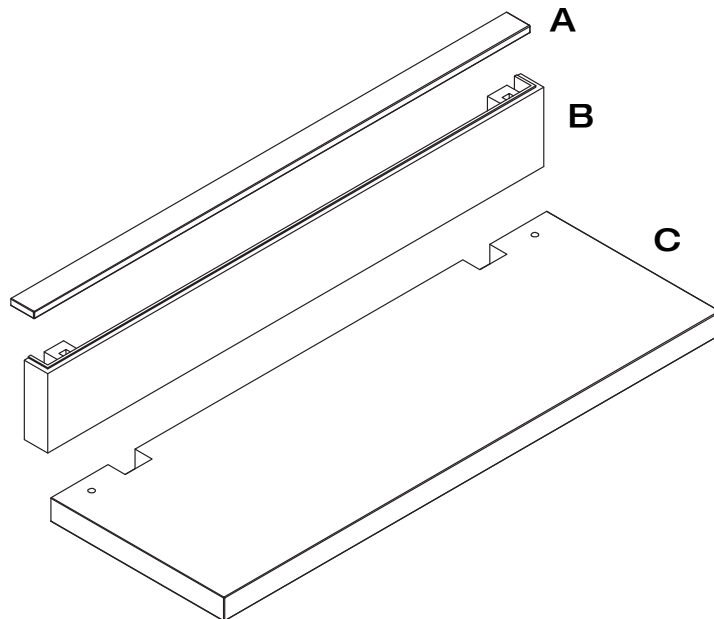
**Beschlagbeutel 1174**

Accessories bag 1174  
Sachet de ferrures 1174  
Zakje met beslagdelen 1174



**D 2x / 3x**

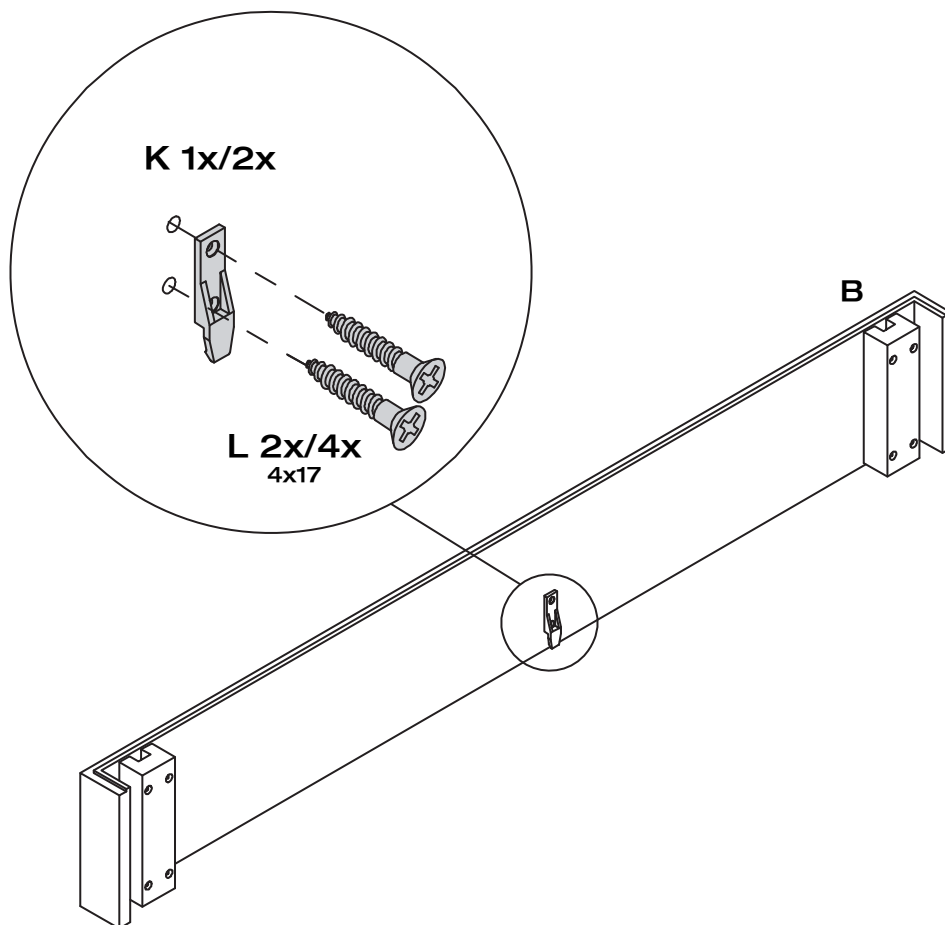
**E 1x / 2x / 3x**



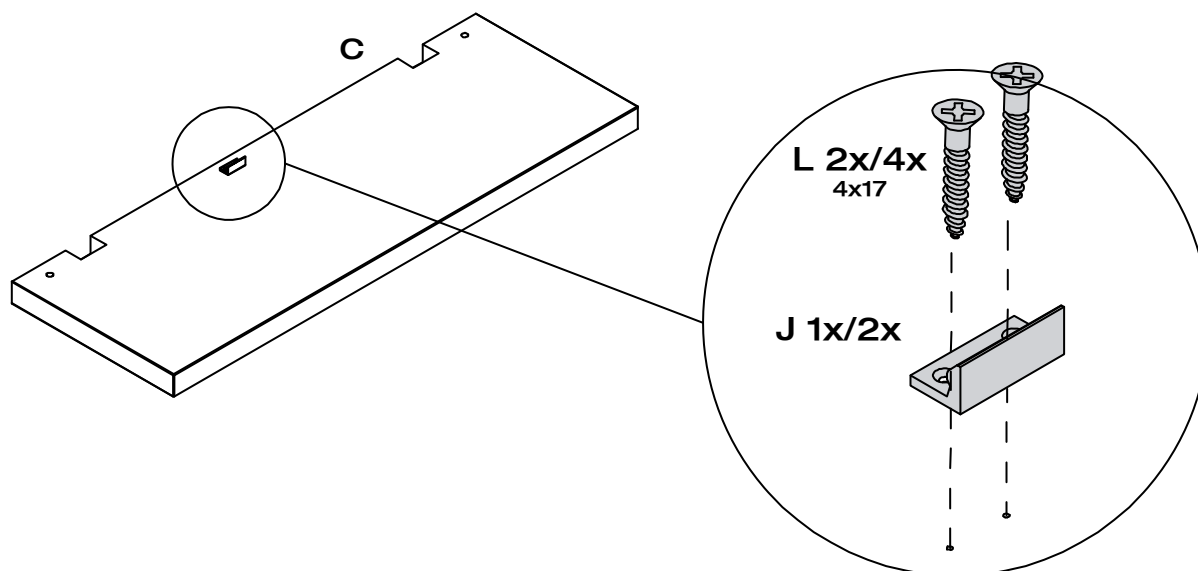
WALL UNITS 45.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 45,0 CM  
HANGELEMENTEN 45,0 CM DIEP

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

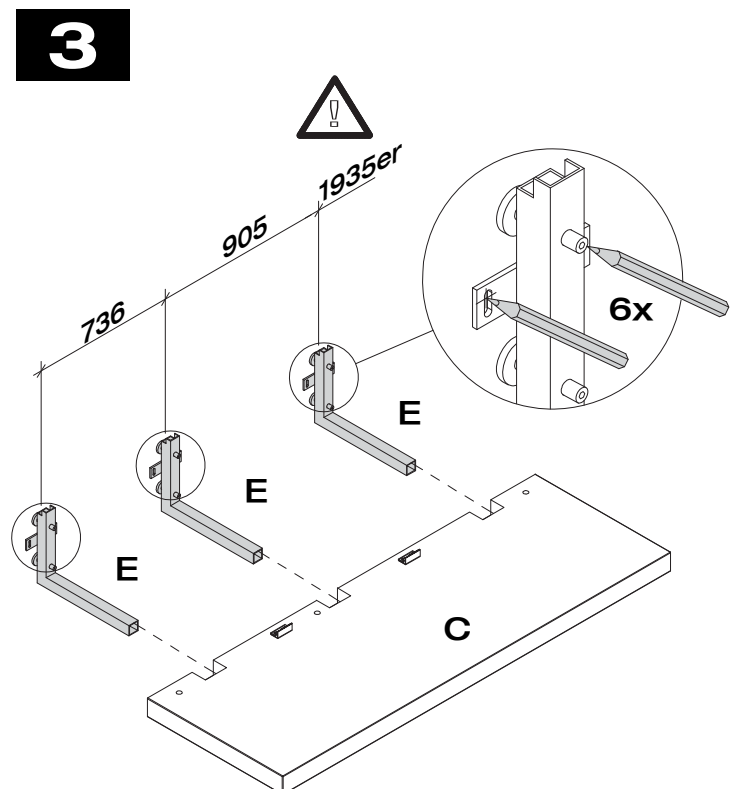
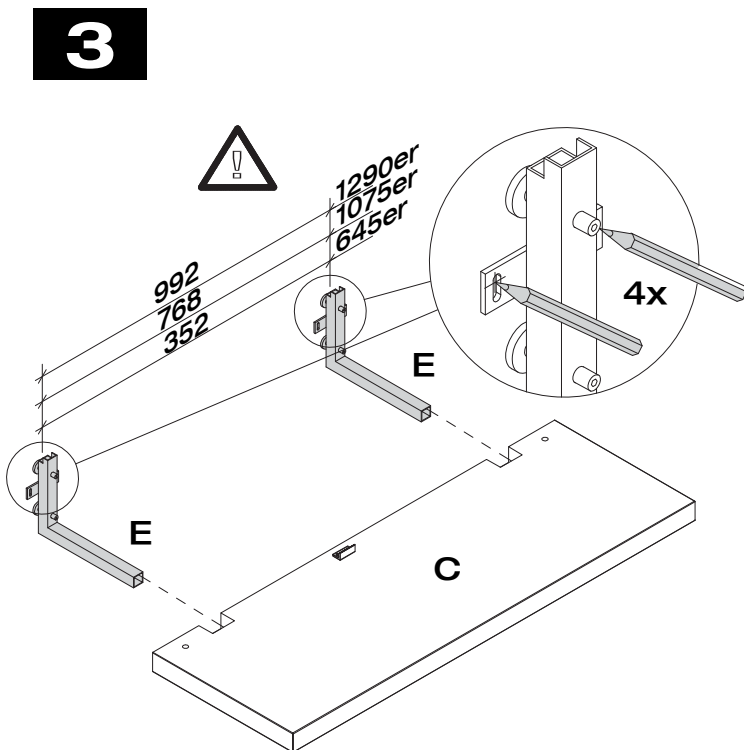
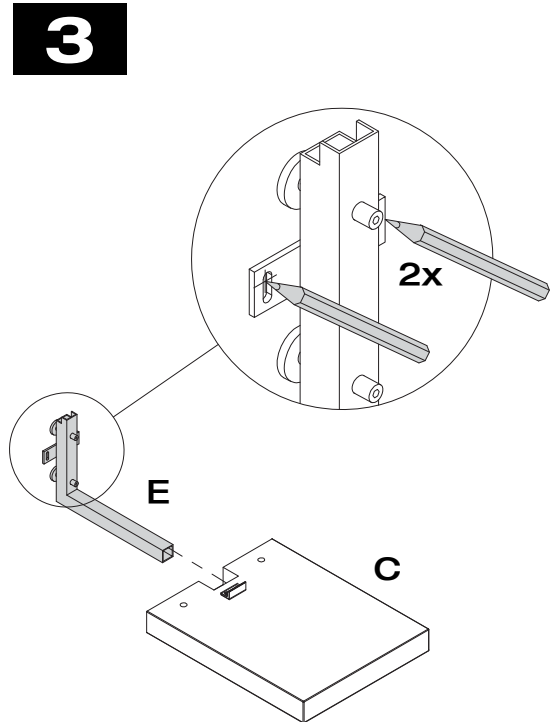
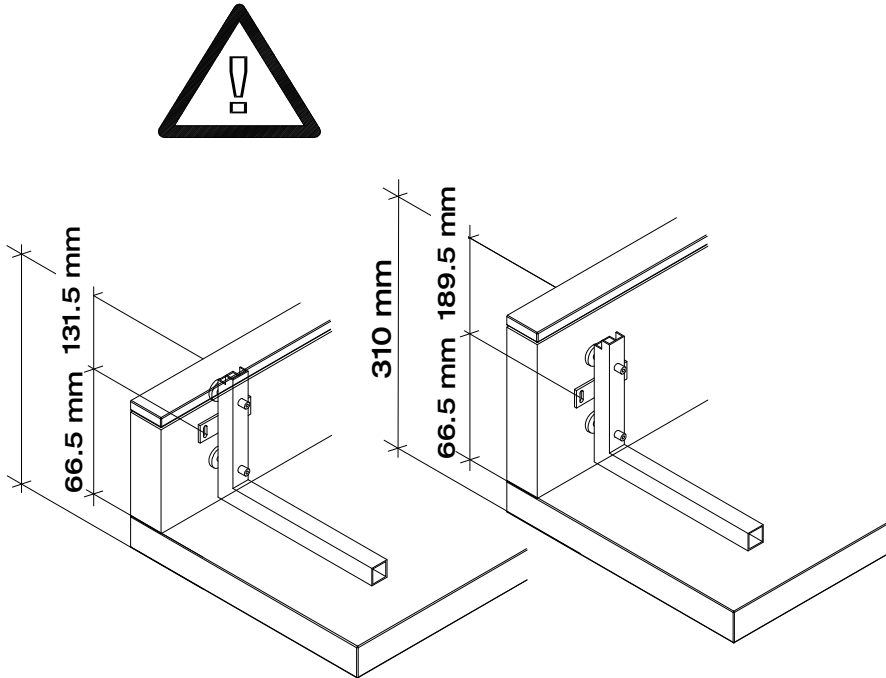
1



2

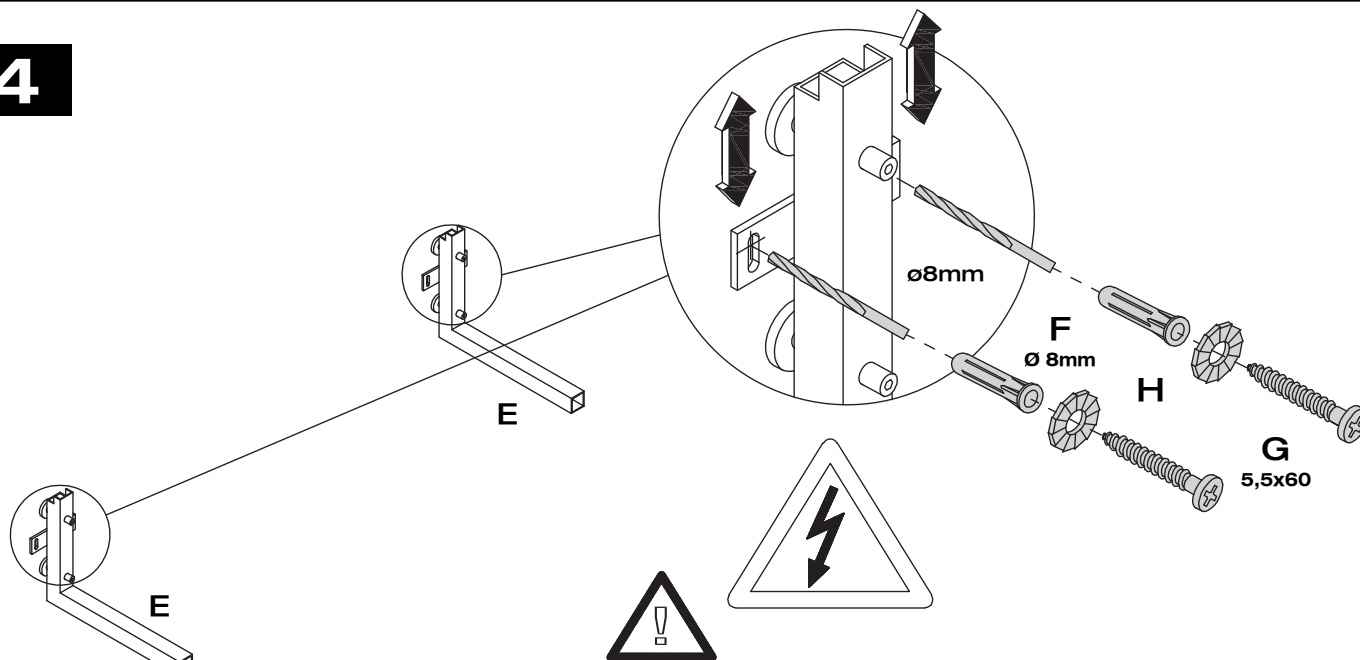


**MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE**





# 4



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

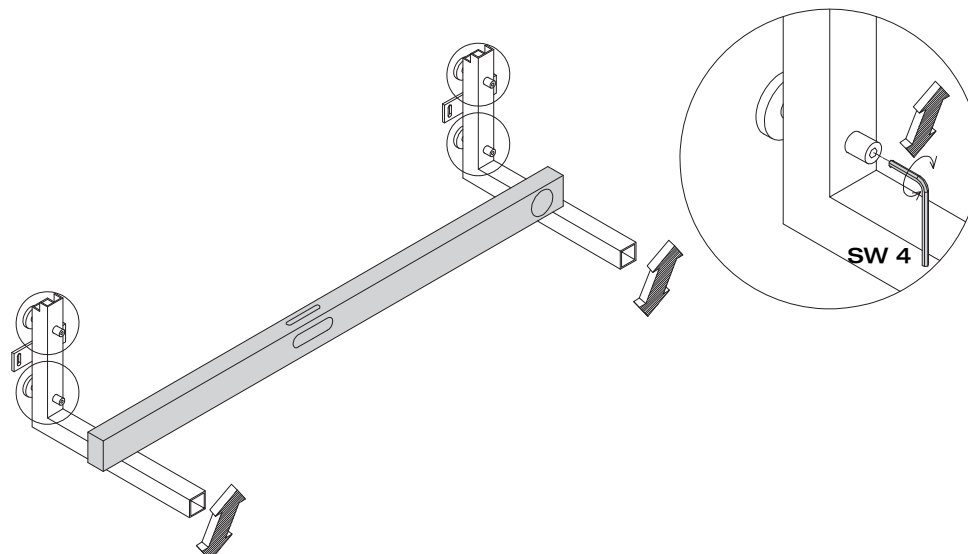
#### Fixation murale

Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.

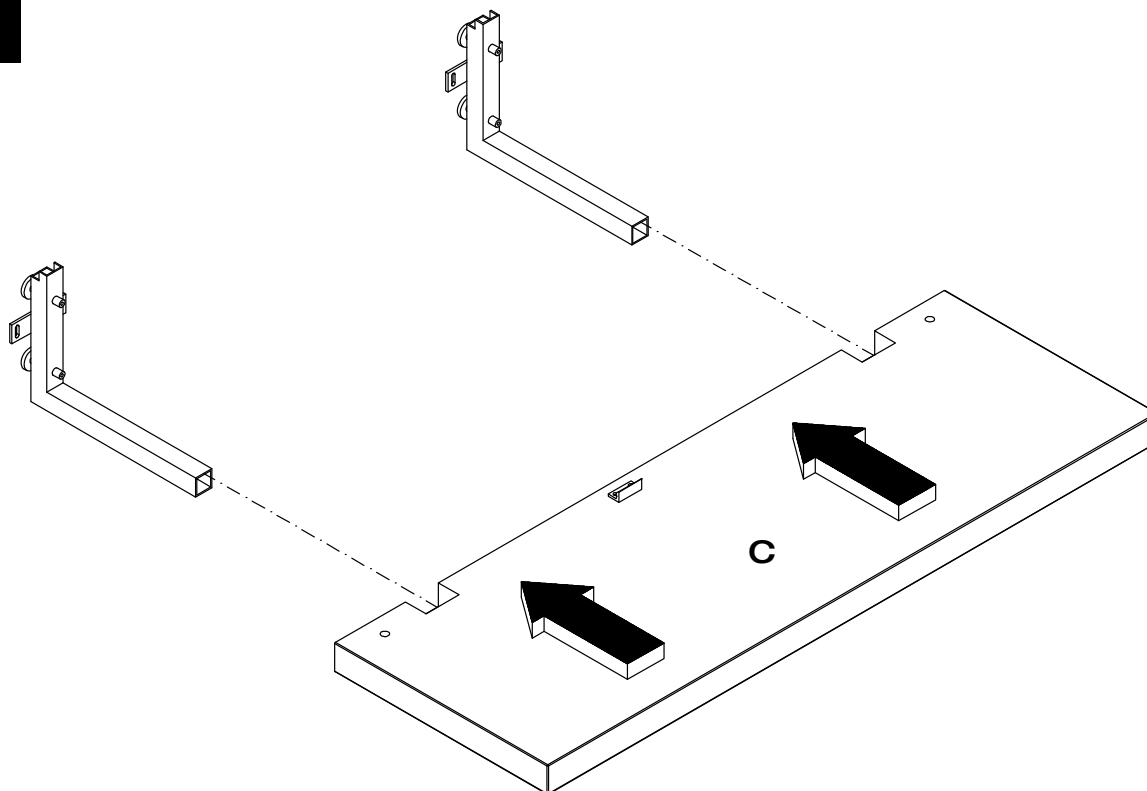
#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

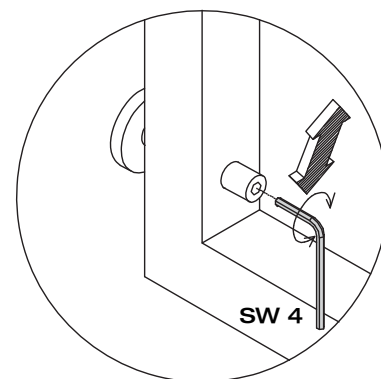
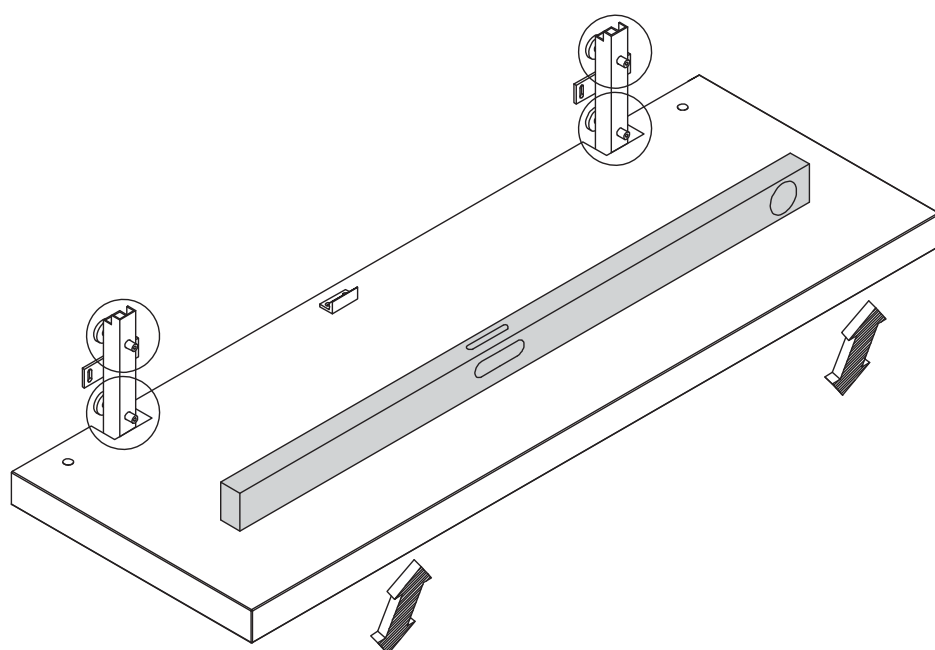
# 5



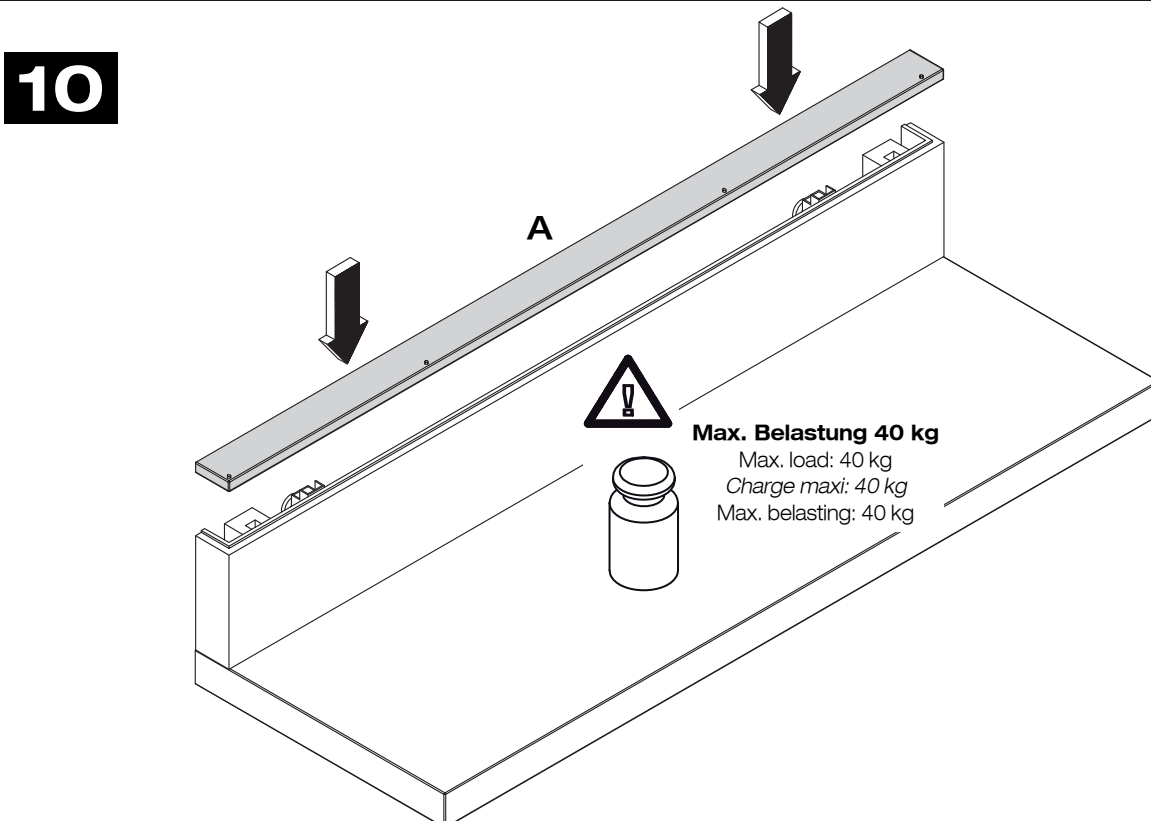
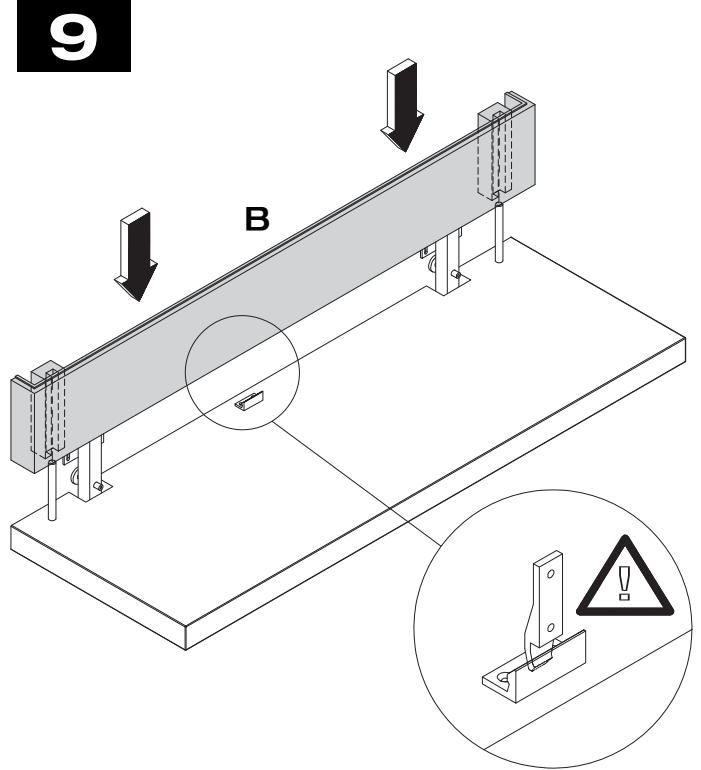
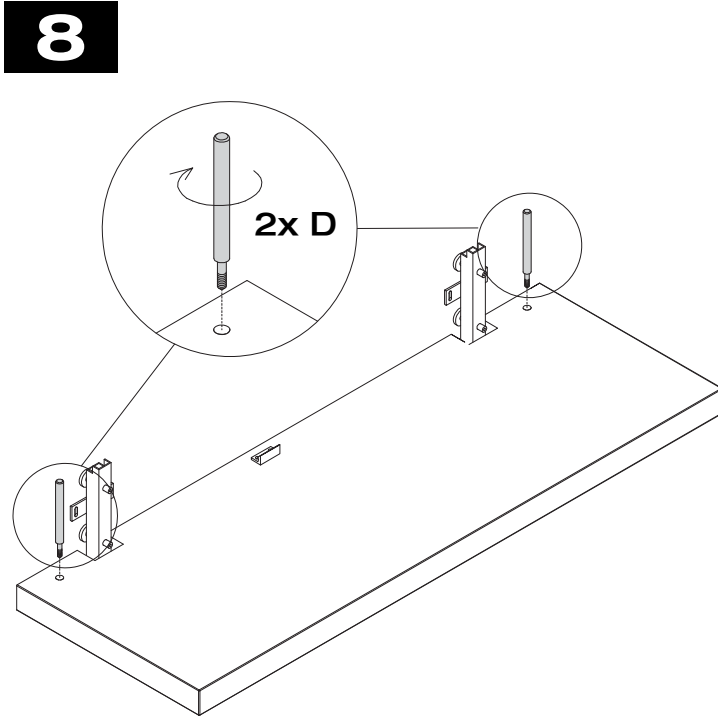
6



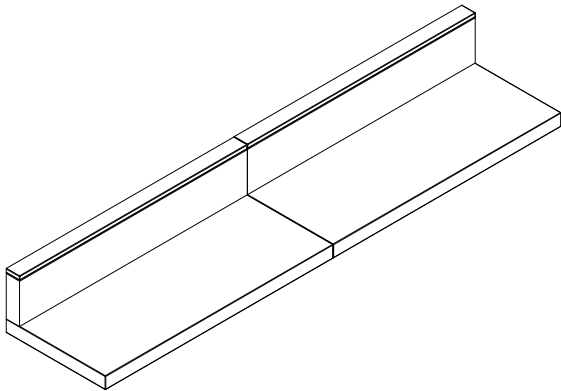
7



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE



### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

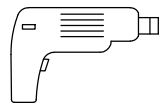
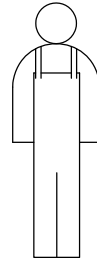


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel

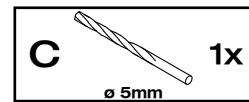
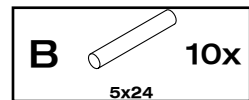
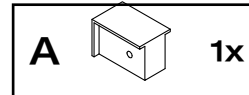


**Beschlagbeutel 1512**

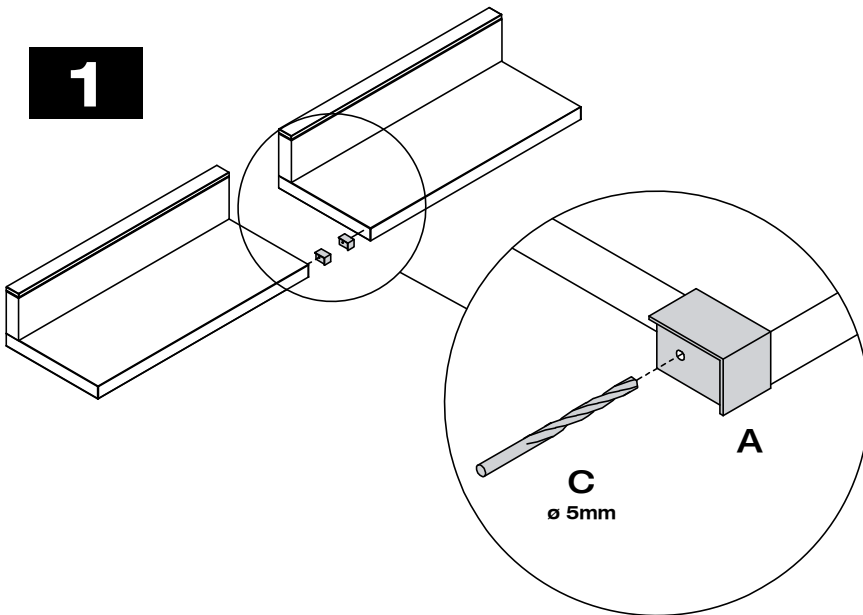
Accessories bag 1512

*Sachet de ferrures 1512*

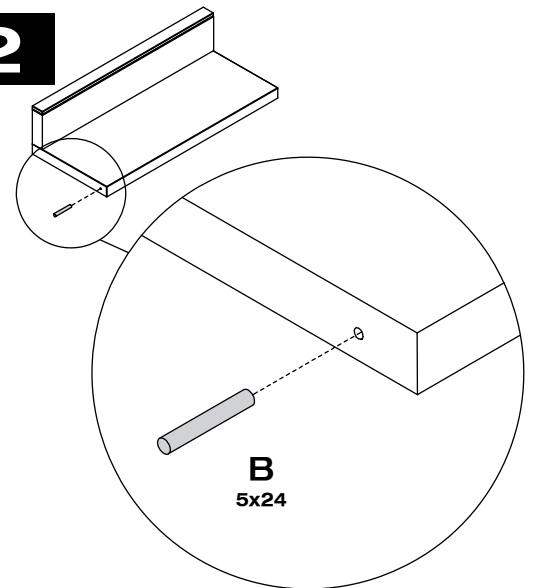
Zakje met beslagdelen 1512



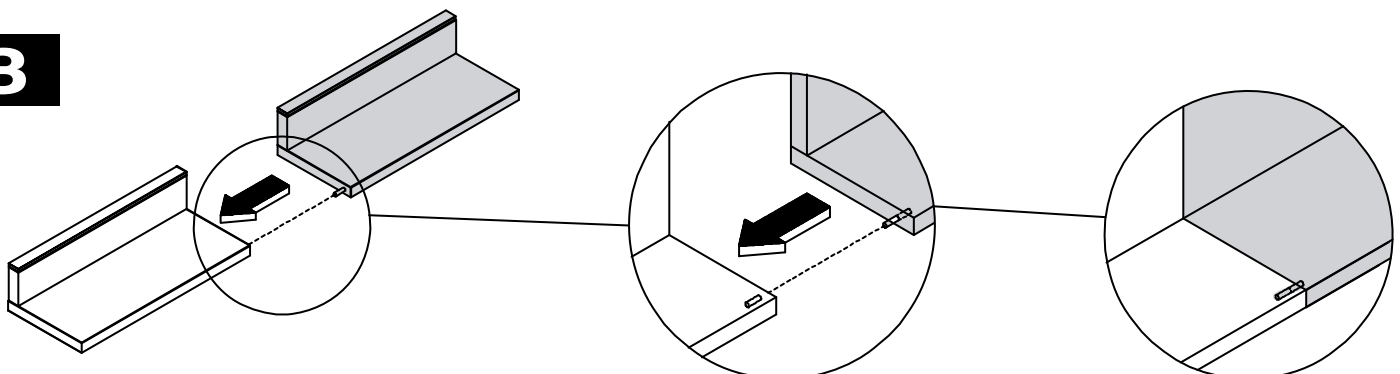
**1**



**2**



**3**

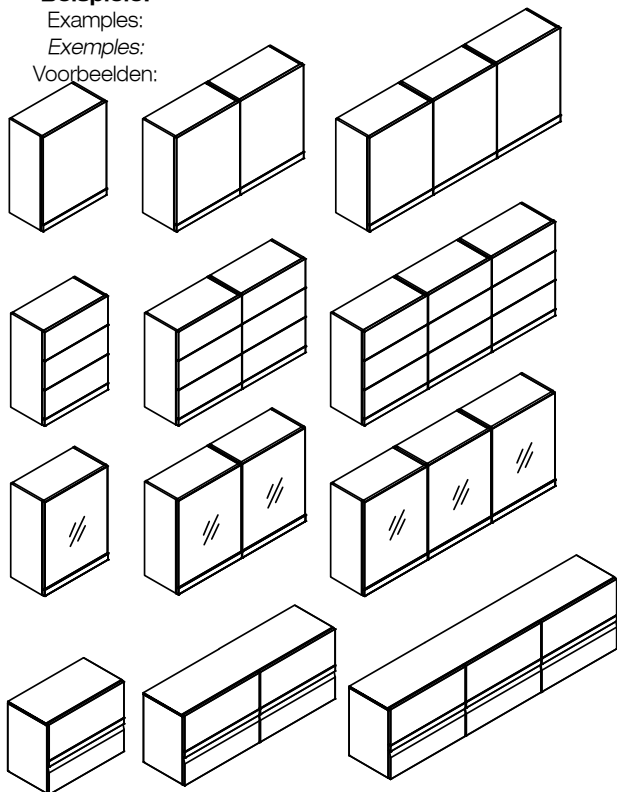


WALL UNITS 34.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 34,0 CM  
HANGELEMENTEN 34,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Beispiele:**

Examples:  
Exemples:  
Voorbeelden:

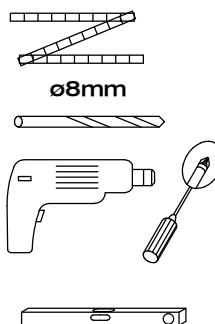
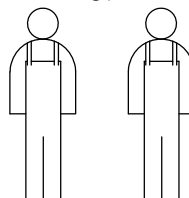


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

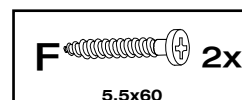
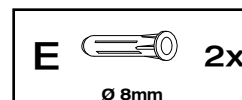
Montage uitsluitend door vakkundig personeel



ø8mm

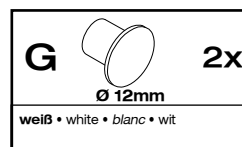
**2x/4x/6x/8x Beschlagbeutel 1437**

2x/4x/6x/8x Accessories bag 1437  
2x/4x/6x/8x Sachet de ferrures 1437  
2x/4x/6x/8x Zakje met beslagdelen 1437



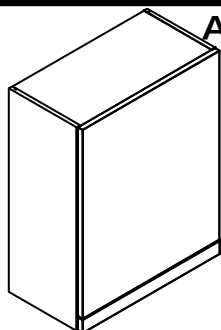
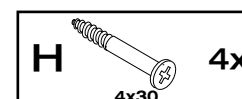
**2x/4x/6x/8x Beschlagbeutel 1340**

2x/4x/6x/8x Accessories bag 1340  
2x/4x/6x/8x Sachet de ferrures 1340  
2x/4x/6x/8x Zakje met beslagdelen 1340

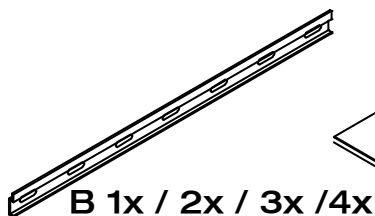


**1x/2x/3x Beschlagbeutel 1465**

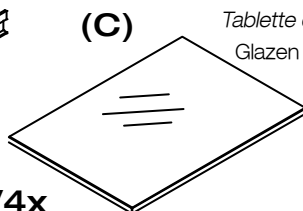
1x/2x/3x Accessories bag 1465  
1x/2x/3x Sachet de ferrures 1465  
1x/2x/3x Zakje met beslagdelen 1465



**A 1x / 2x / 3x / 4x**



**B 1x / 2x / 3x / 4x**

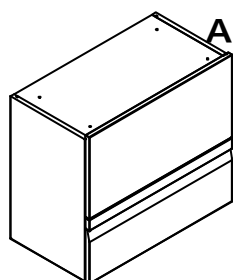


**(C)**

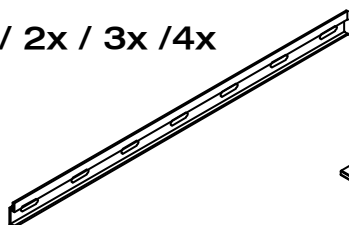
**Glasboden**

Glass shelf  
Tablette en verre  
Glazen legger

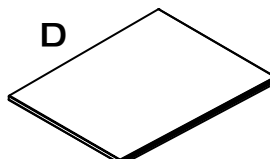
**TYPE 36531 / 36532 / 31253 / 31953**



**A 1x / 2x / 3x / 4x**



**B 1x / 2x / 3x / 4x**

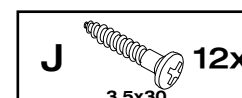


**D**

**Nur für Type**  
Only for type • *Seulement pour réf.*  
Alleen voor type  
**36531/36532/31253/31953**

**Beschlagbeutel 1375**

Accessories bag 1375  
Sachet de ferrures 1375  
Zakje met beslagdelen 1375



**Bitte auf die Bezeichnung der Etiketten achten, um die Baukästen in der richtigen Reihenfolge zu montieren! Achten Sie bei den Holzfronten auf den Furnierverlauf!**

Please note the markings on the labels to assemble the units in the correct order!

Check the direction of the grain on the wooden fronts!

*Veillez faire attention à la désignation de l'étiquette, afin de monter les éléments dans le bon ordre!*

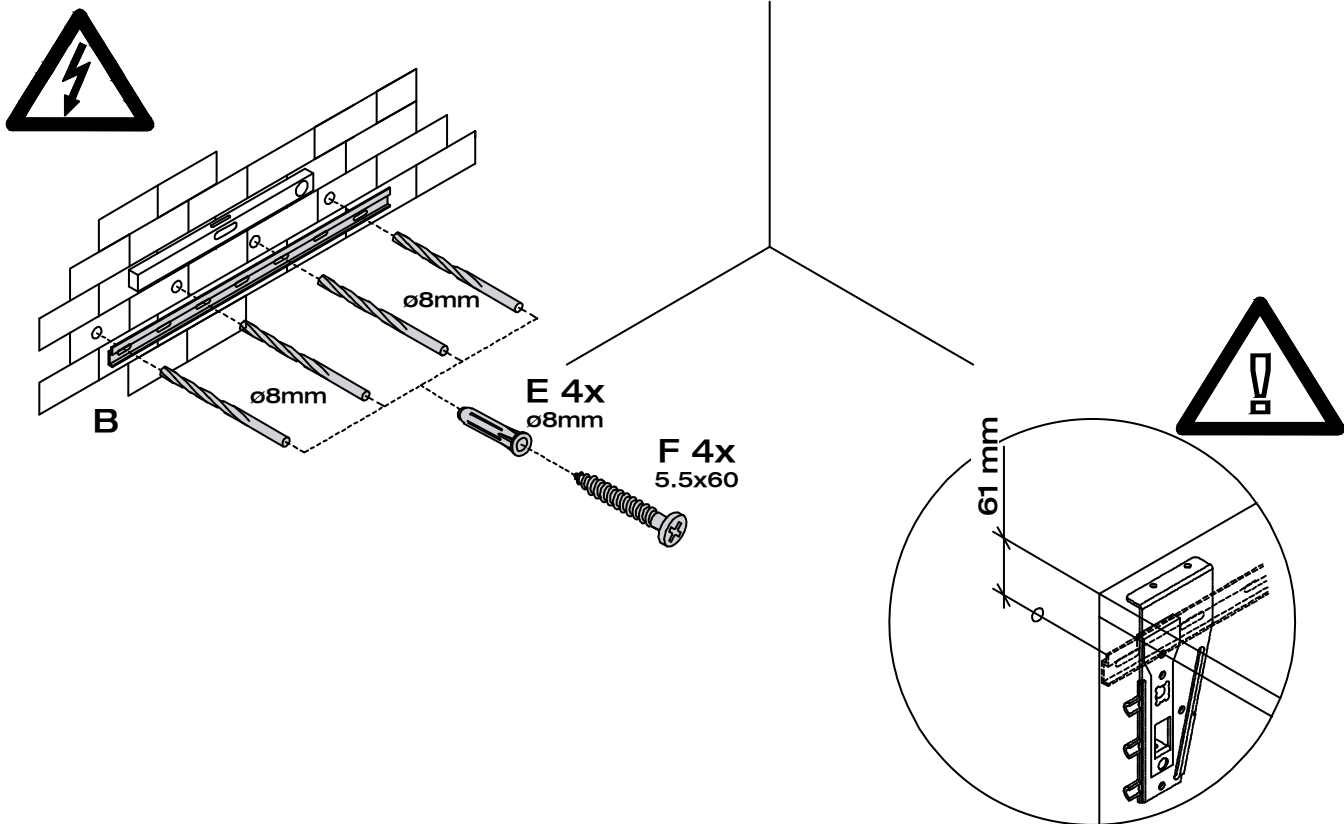
*Faites attention au sens du placage des façades en bois!*

Om het element in de juiste volgorde te monteren a.u.b. aandachtig de beschrijving op de etiketten doorlezen!

Let bij houten fronten op het verloop van de nerftekening!



# 1



#### Wandbefestigung

**Achtung! Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.**

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

#### Fixation murale

*Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétique ne sont pas détectés.*

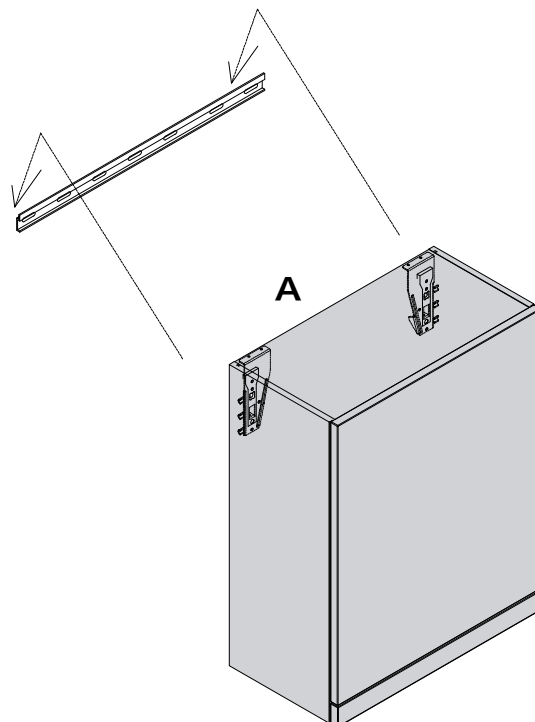
#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoonmetselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

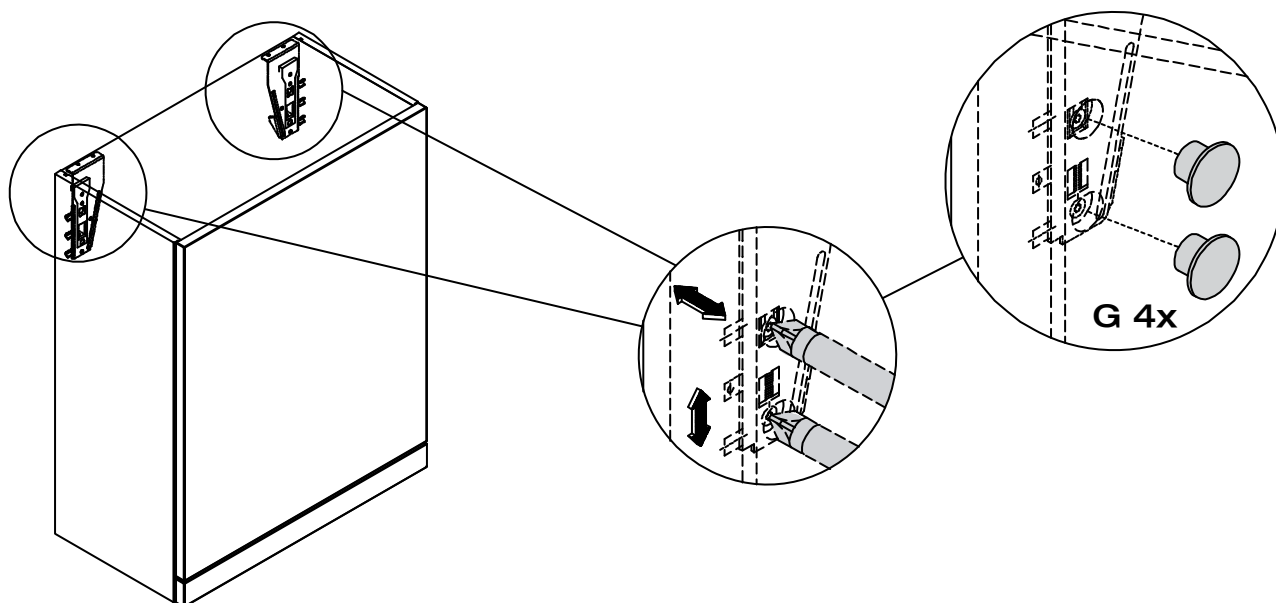
WALL UNITS 34.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 34,0 CM  
HÄNGEELEMENTEN 34,0 CM DIEP

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**2**



**3**



WALL UNITS 34.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 34,0 CM  
HANGELEMENTEN 34,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**4**



**Etikettenbezeichnung: Hängeelement rechts**

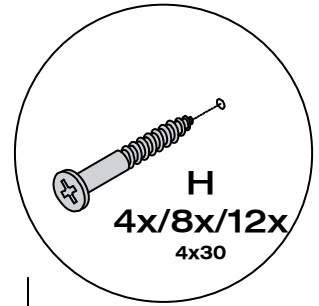
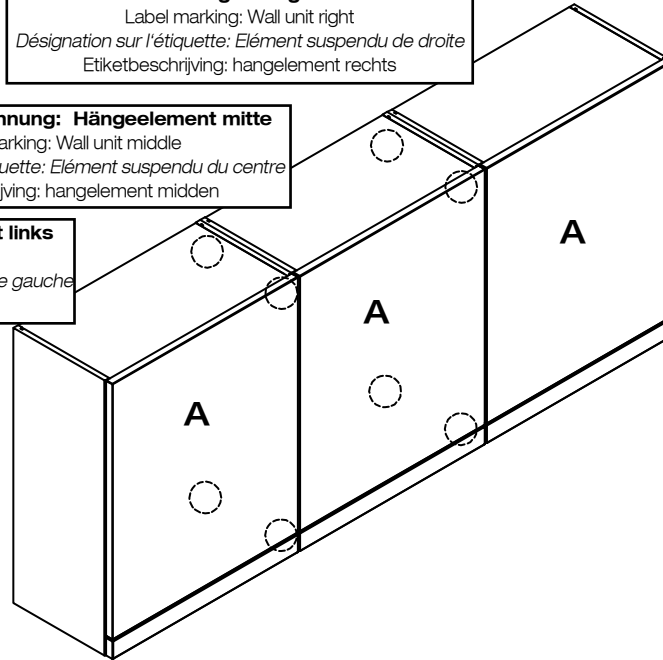
Label marking: Wall unit right  
Désignation sur l'étiquette: Élément suspendu de droite  
Etiketbeschrijving: hangelement rechts

**Etikettenbezeichnung: Hängeelement mitte**

Label marking: Wall unit middle  
Désignation sur l'étiquette: Élément suspendu du centre  
Etiketbeschrijving: hangelement midden

**Etikettenbezeichnung: Hängeelement links**

Label marking: Wall unit left  
Désignation sur l'étiquette: Élément suspendu de gauche  
Etiketbeschrijving: hangelement links



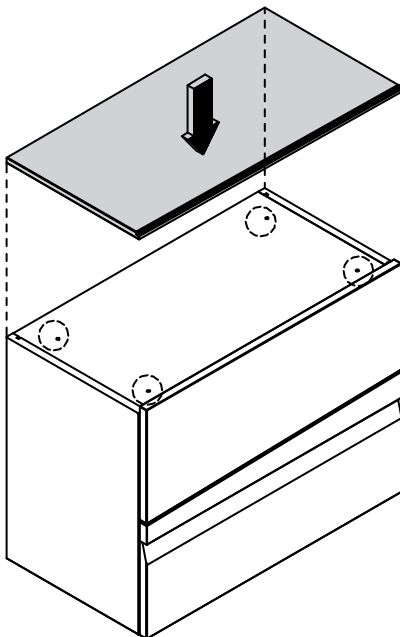
**Bitte auf die Bezeichnung der Etiketten achten, um die Baukästen in der richtigen Reihenfolge zu montieren! Achten Sie bei den Holzfronten auf den Furnierverlauf!**

Please note the markings on the labels to assemble the units in the correct order!  
Check the direction of the grain on the wooden fronts!

*Veillez faire attention à la désignation de l'étiquette, afin de monter les éléments dans le bon ordre!  
Faites attention au sens du placage des façades en bois!*

Om het element in de juiste volgorde te monteren a.u.b. aandachtig de beschrijving op de etiketten doorlezen!  
Let bij houten fronten op het verloop van de nerftekening!

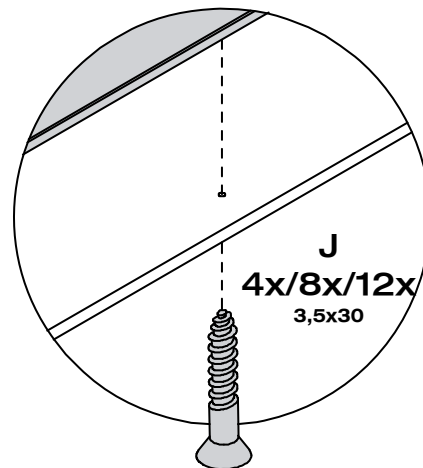
**(5)**



D

A

TYPE 36531 / 36532 / 31253 / 31953



J

4x/8x/12x  
3,5x30



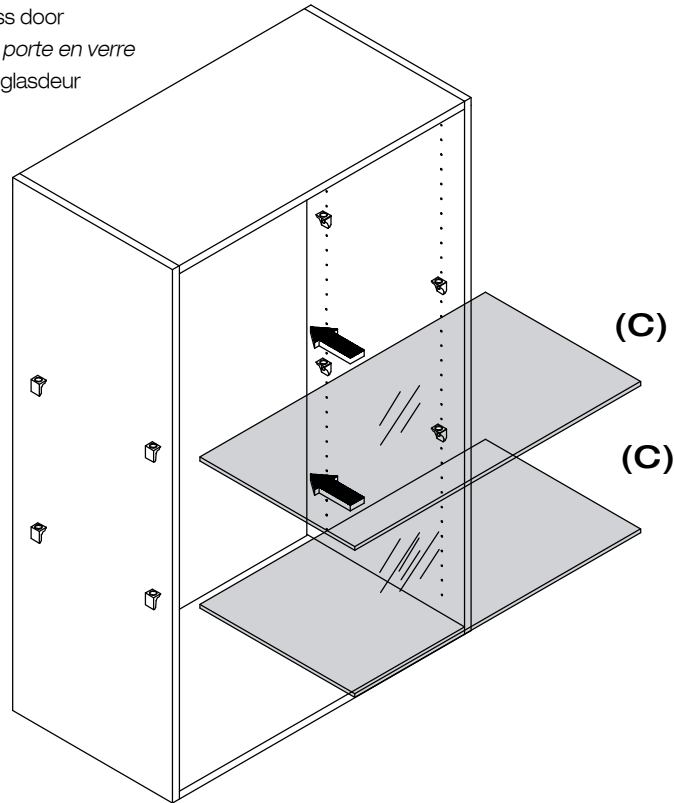
WALL UNITS 34.0 CM DEEP  
ELEMENTS SUSPENDUS D'UNE PROFONDEUR DE 34,0 CM  
HANGELEMENTEN 34,0 CM DIEP

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**(6)**

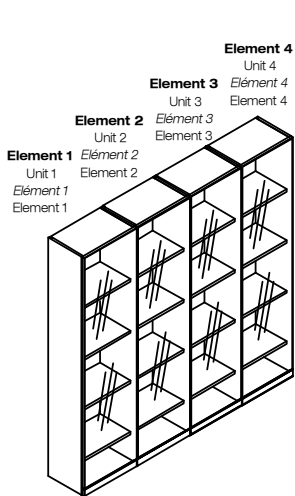
#### Hängeelement mit Glastür

Wall unit with glass door  
*Élément suspendu avec porte en verre*  
Hängeelement met glasdeur



ATMOSPHERIC LIGHT OPERATION FOR UNIT WITH DOOR PANEL OF BLACKMAGIC GLASS AND FITTED WOODEN SHELVES  
 COMMANDE DE MISE EN SCENE DE L'ECLAIRAGE POUR ELEMENT AVEC REMPLISSAGE DE PORTE EN VERRE BLACKMAGIC ET AVEC TABLETTES EN BOIS  
 LICHTSCENEBESTURING VOOR ELEMENT MET DEURVULLING VAN BLACKMAGIC GLAS EN LEGPLANKEN

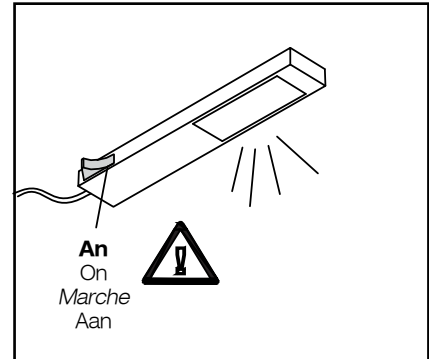
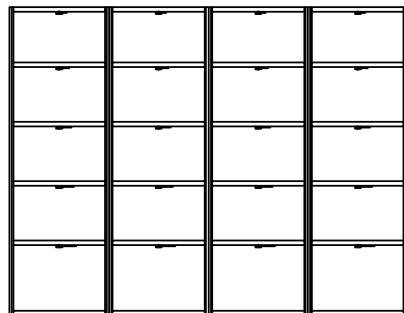
### Anwendungsbeispiel 1 · Example of use 1 · Exemple d'application 1 · Toepassingsvoorbeeld 1



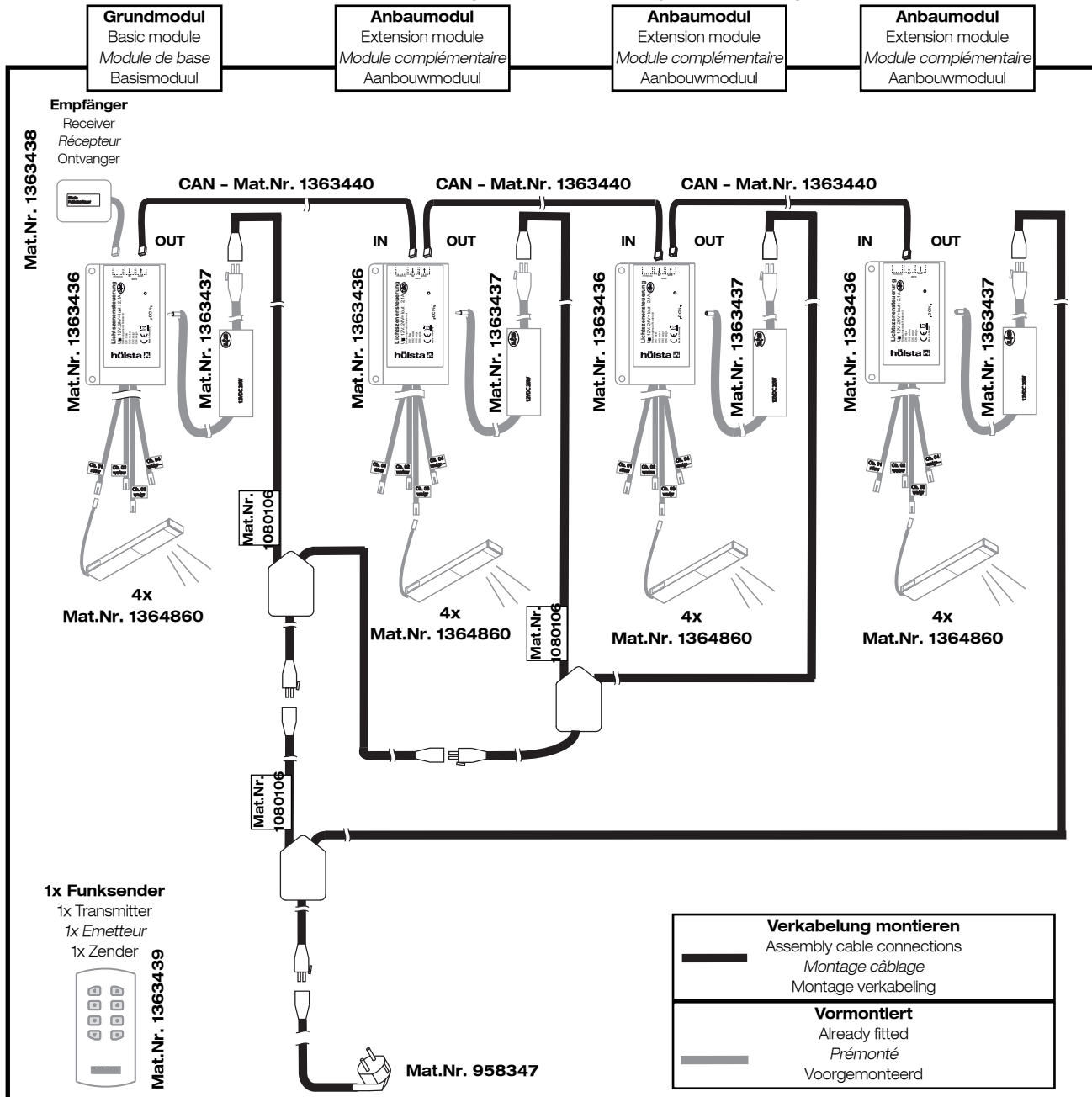
Element 1	Element 2	Element 3	Element 4
Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4
Élément 1	Élément 2	Élément 3	Élément 4
Element 1	Element 2	Element 3	Element 4

Grundmodul	Anbaumodul	Anbaumodul	Anbaumodul
Basic module	Extension module	Extension module	Extension module
Module de base	Module complémentaire	Module complémentaire	Module complémentaire
Basismodul	Aanbouwmodul	Aanbouwmodul	Aanbouwmodul

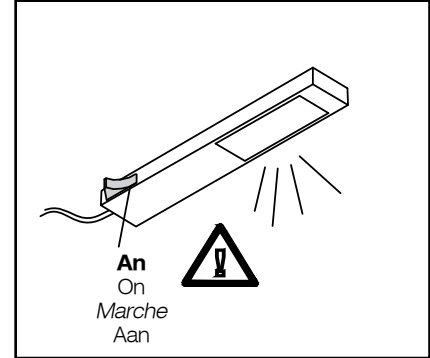
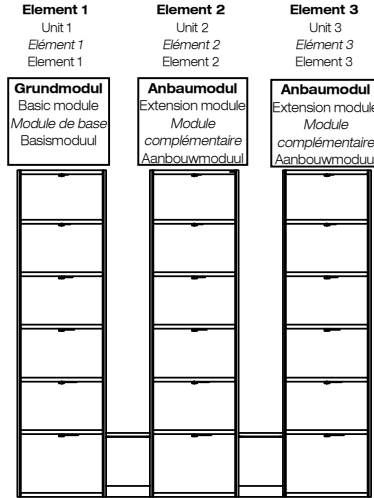
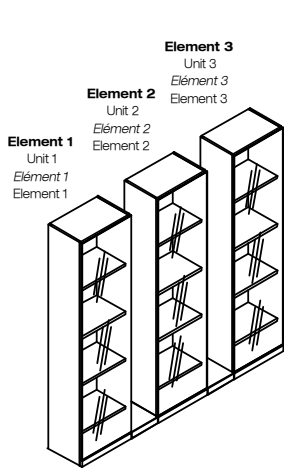


### Verkabelungsplan · Wiring plan · Plan de câblage · Verkabelingsplan

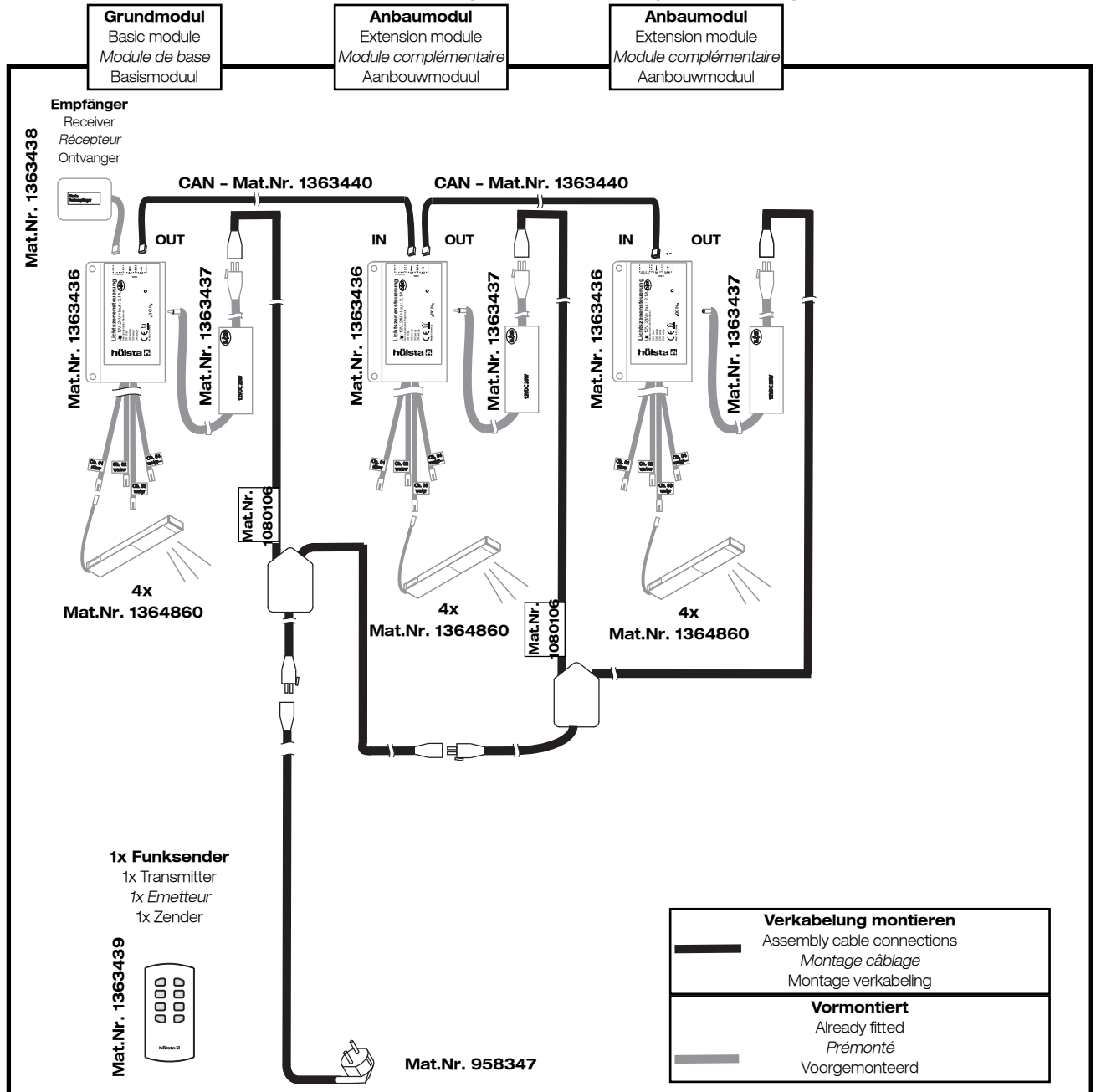


ATMOSPHERIC LIGHT OPERATION FOR UNIT WITH DOOR PANEL OF BLACKMAGIC GLASS AND FITTED WOODEN SHELVES  
COMMANDE DE MISE EN SCENE DE L'ECLAIRAGE POUR ELEMENT AVEC REMPLISSAGE DE PORTE EN VERRE BLACKMAGIC ET AVEC TABLETTES EN BOIS  
LICHTSCENEBESTURING VOOR ELEMENT MET DEURVULLING VAN BLACKMAGIC GLAS EN LEGPLANKEN

### Anwendungsbeispiel 2 · Example of use 2 · Exemple d'application 2 · Toepassingsvoorbeeld 2

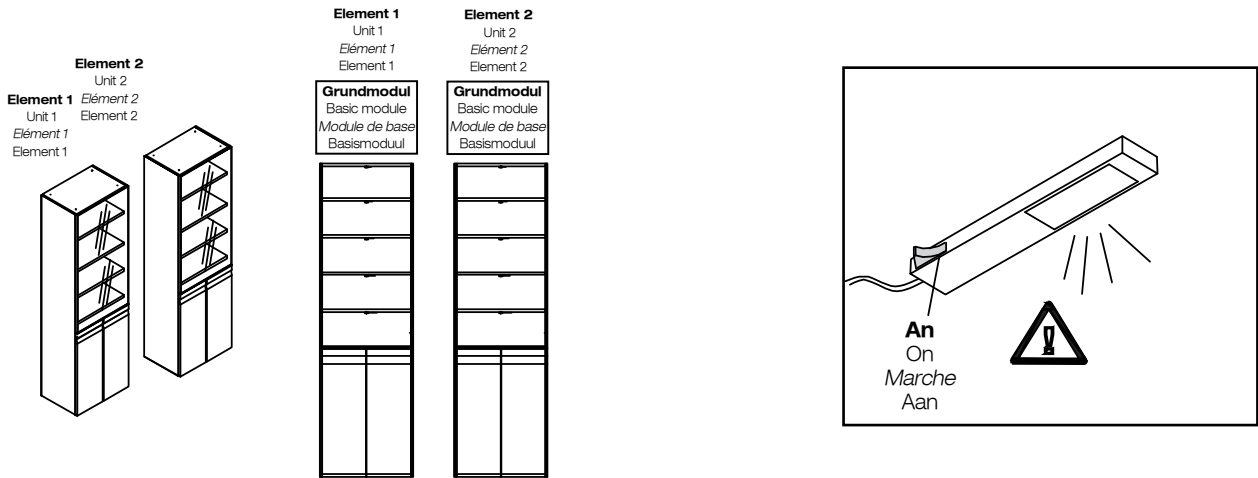


### Verkabelungsplan · Wiring plan · Plan de câblage · Verkabelingsplan

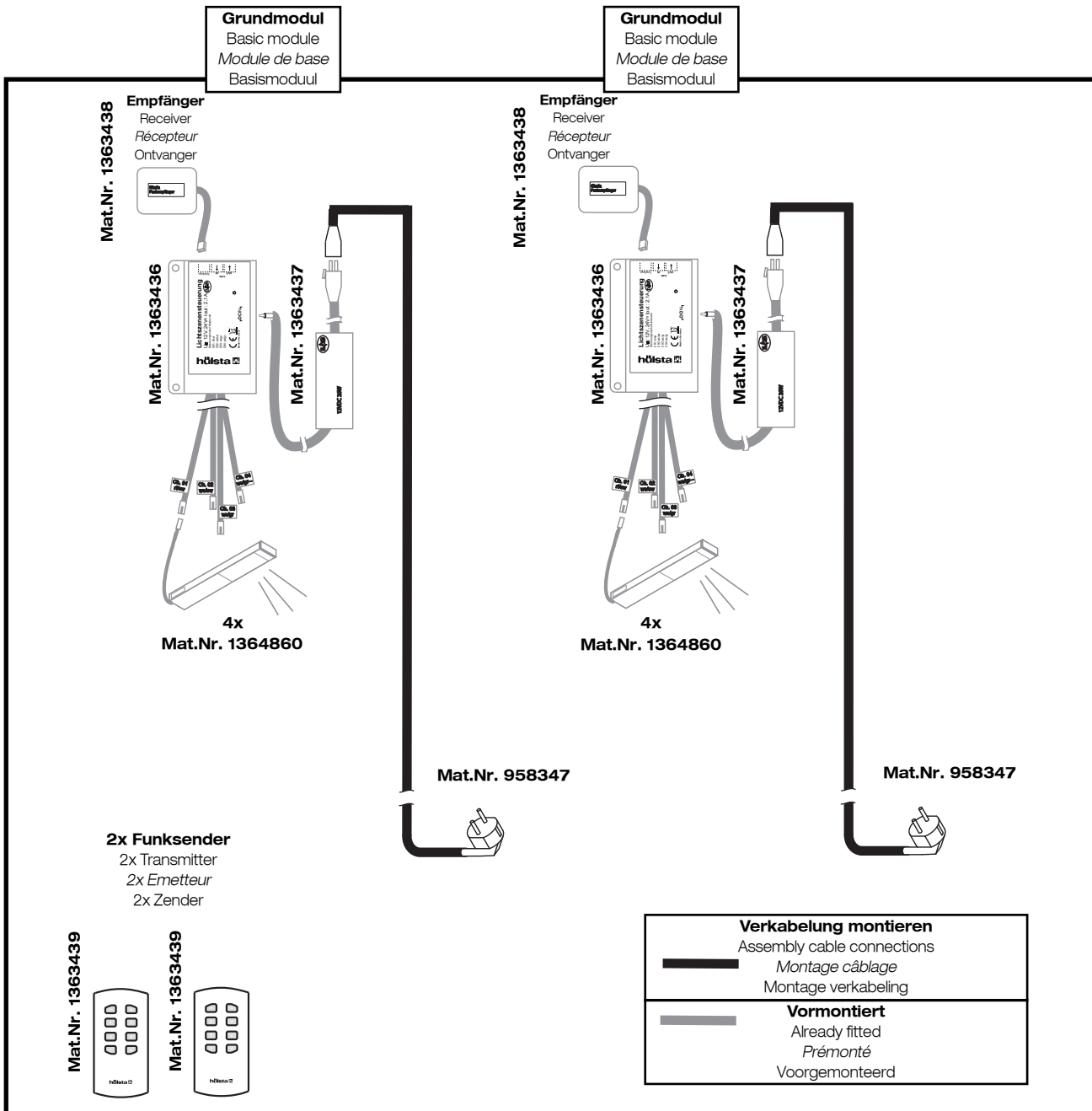


ATMOSPHERIC LIGHT OPERATION FOR UNIT WITH DOOR PANEL OF BLACKMAGIC GLASS AND FITTED WOODEN SHELVES  
 COMMANDE DE MISE EN SCENE DE L'ECLAIRAGE POUR ELEMENT AVEC REMPLISSAGE DE PORTE EN VERRE BLACKMAGIC ET AVEC TABLETTES EN BOIS  
 LICHTSCENEBESTURING VOOR ELEMENT MET DEURVULLING VAN BLACKMAGIC GLAS EN LEGPLANKEN

### Anwendungsbeispiel 3 · Example of use 3 · Exemple d'application 3 · Toepassingsvoorbeeld 3



Verkabelungsplan · Wiring plan · Plan de câblage · Verkabelingsplan

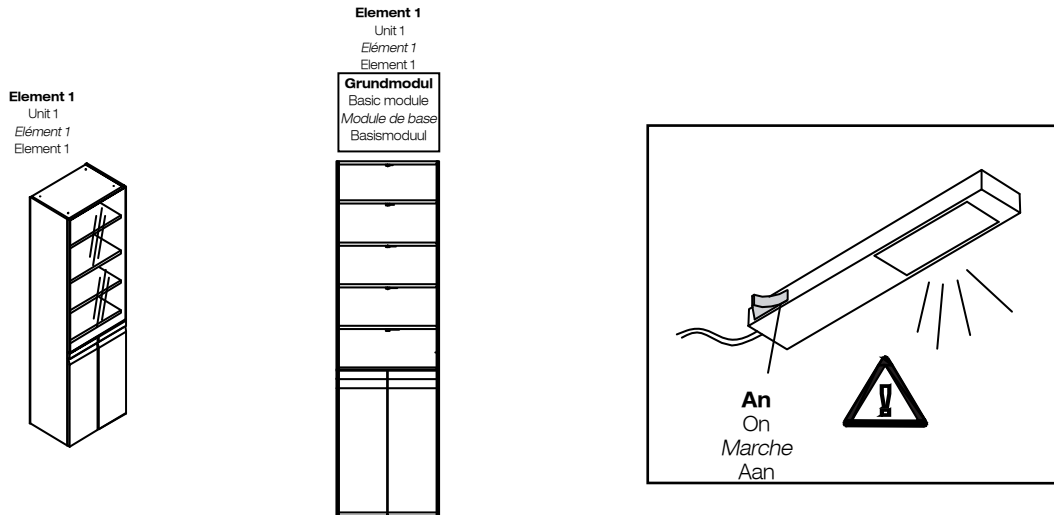


ATMOSPHERIC LIGHT OPERATION FOR UNIT WITH DOOR PANEL OF BLACKMAGIC GLASS AND FITTED WOODEN SHELVES

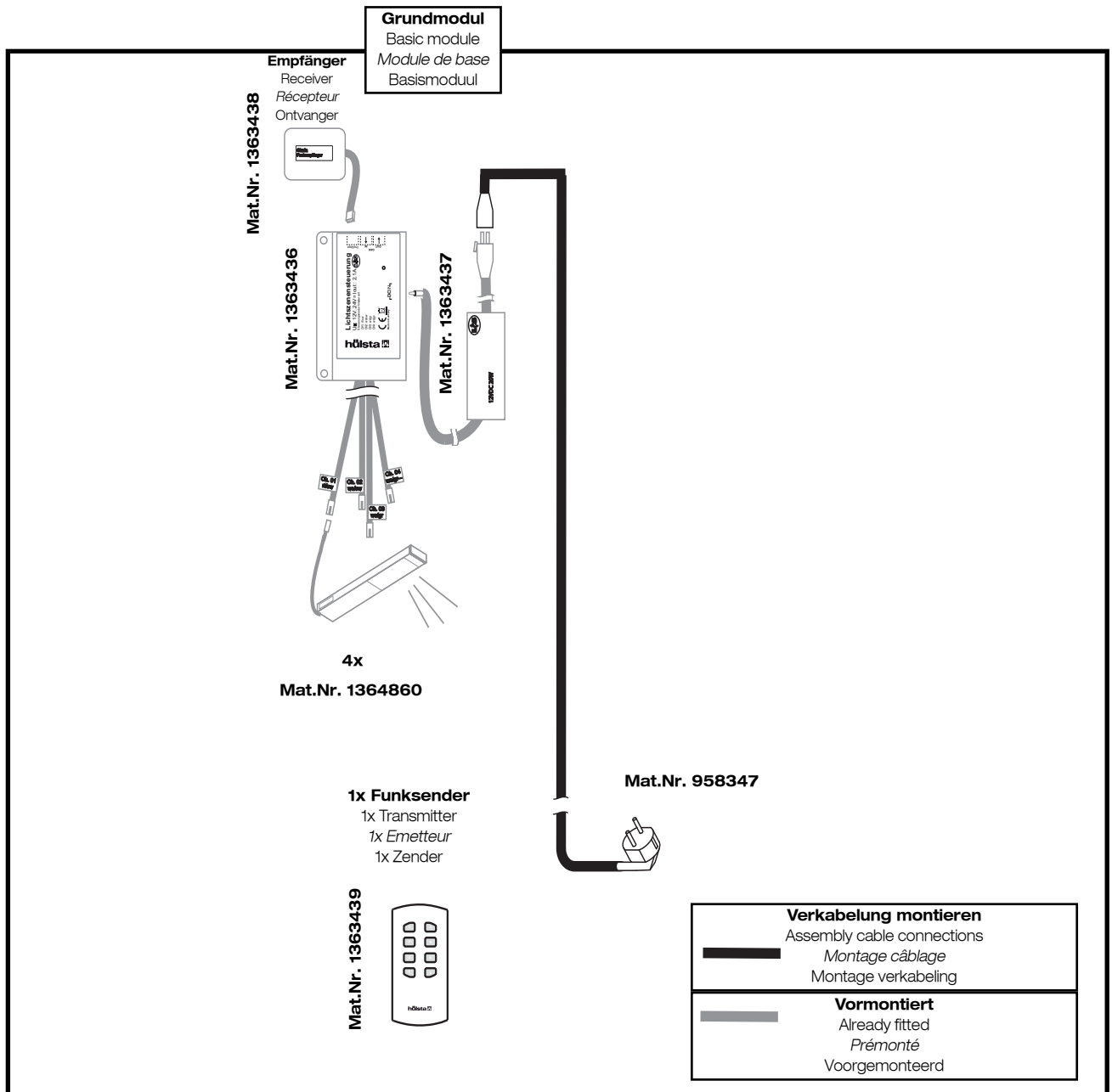
COMMANDE DE MISE EN SCENE DE L'ECLAIRAGE POUR ELEMENT AVEC REMPLISSAGE DE PORTE EN VERRE BLACKMAGIC ET AVEC TABLETTES EN BOIS

LICHTSCENEBESTURING VOOR ELEMENT MET DEURVULLING VAN BLACKMAGIC GLAS EN LEGPLANKEN

### Anwendungsbeispiel 4 · Example of use 4 · Exemple d'application 4 · Toepassingsvoorbeeld 4



Verkabelungsplan · Wiring plan · Plan de câblage · Verkabelingsplan



ANGLED SHELVES WITH SHELF OF STAINED GLASS  
TABLETTES EN EQUERRE AVEC SURFACE DE DESSERTTE EN VERRE TEINTE  
GEHOEKTE BOEKENPLANKEN MET LEGGER VAN GETINT GLAS

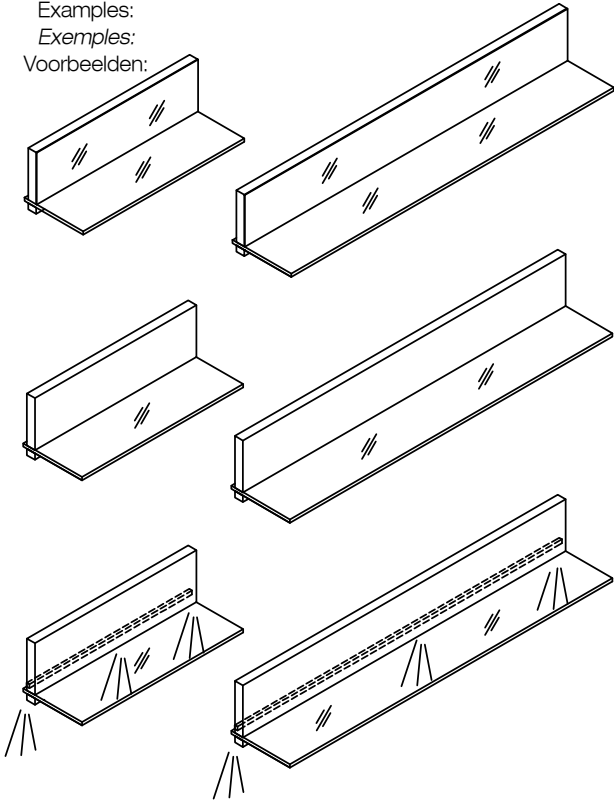
### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

**Beispiele:**

Examples:

Exemples:

Voorbeelden:

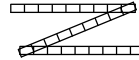
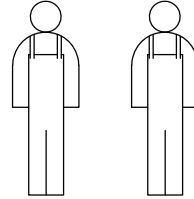


**Montage darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen**

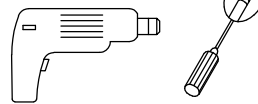
Fitting has to be done by qualified personnel

*Le montage doit uniquement être effectué par de main d'oeuvre spécialisée*

Montage uitsluitend door vakkundig personeel



Ø 8mm



SW 10

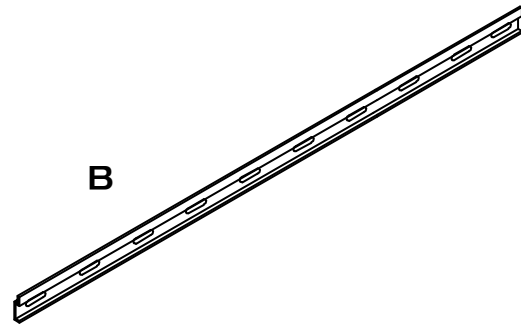
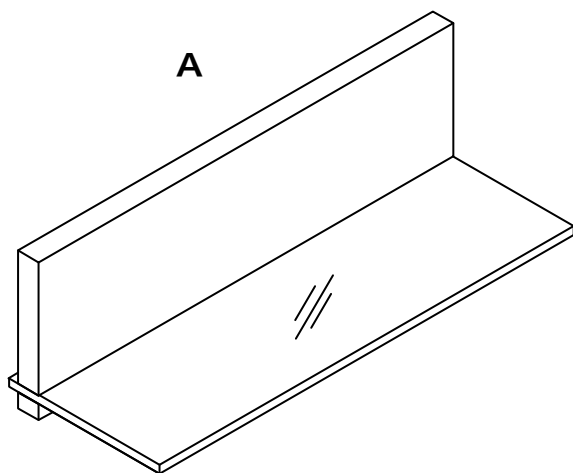
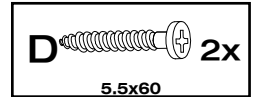
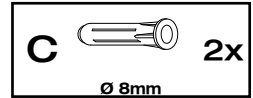
SW 4

**2x/3x Beschlagbeutel 1437**

2x/3x Accessories bag 1437

2x/3x Sachet de ferrures 1437

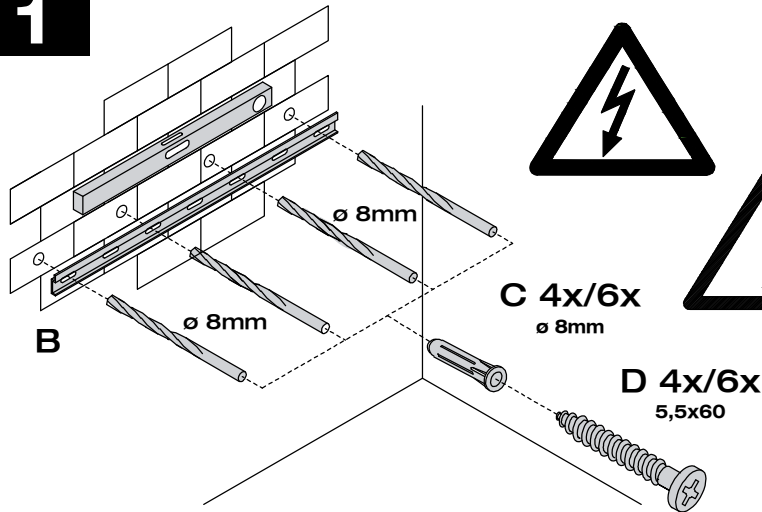
2x/3x Zakje met beslagdelen 1437



ANGLED SHELVES WITH SHELF OF STAINED GLASS  
TABLETTES EN EQUERRE AVEC SURFACE DE DESSERTERIE EN VERRE TEINTE  
GEHOEKTE BOEKENPLANKEN MET LEGGER VAN GETINT GLAS

### MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

# 1



#### Wandbefestigung

**Achtung!** Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Verwendung von Dübeln bei Beton und/oder festem Mauerwerk. Bei abweichender Beschaffenheit (z.B. Rahmenbauweise mit Gipskartonplatten, Leichtbausteinen etc.) ist eine andere, der Belastung angemessene Befestigung bauseits vorzunehmen. Beachten Sie, dass in dem Befestigungsbereich keine Elektro-Installationszonen und keine Ver- oder Entsorgungsleitungen vorhanden sein dürfen. Prüfen Sie mit einem geeigneten Leitungssuchgerät. Beachten Sie, dass Kunststoffrohre nicht dedektiert werden.

#### Wall mounting

Please note! Please be sure to test the soundness of walls beforehand. Use plugs for concrete and solid walls. Use a different method that is capable of withstanding the load for lighter types of walls (e.g. framed gypsum plaster board, light brickwork, etc.). Please note that there must not be any electrical installations nor any electrical connections or leads of any kind in the assembly area. Please ensure this is so by testing the area with a suitable electrical leads search device. Please also note that plastic tubing will not be detected.

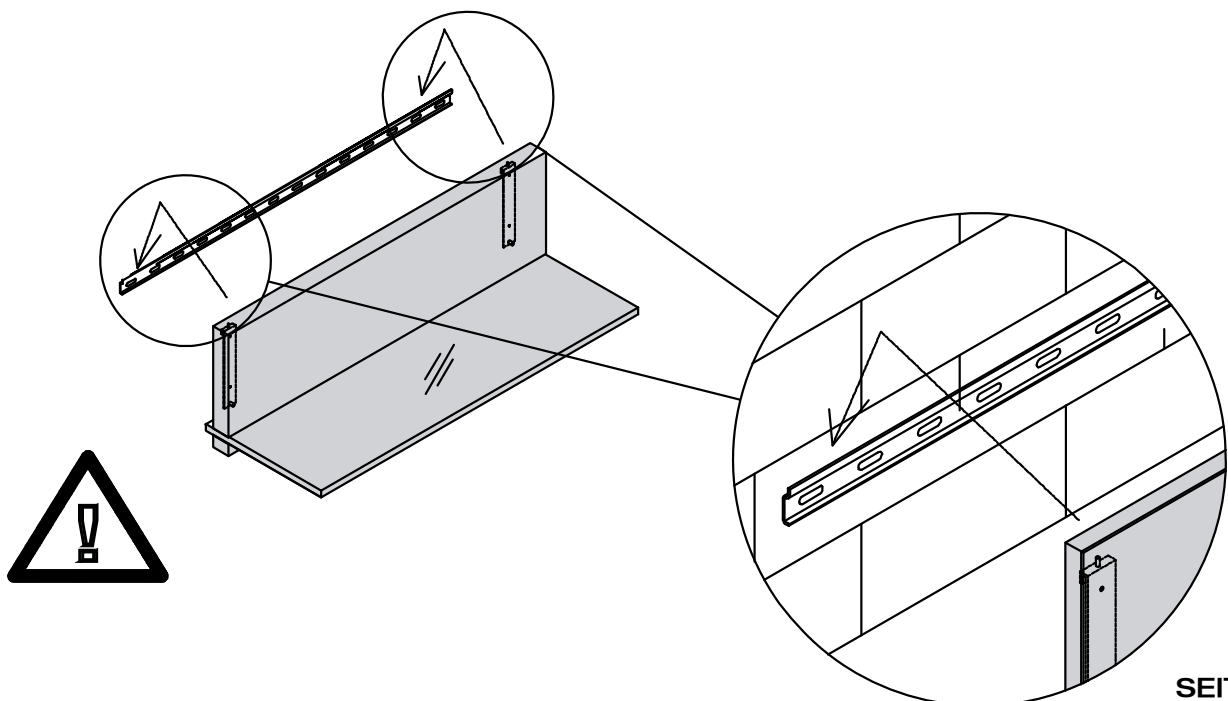
#### Fixation murale

*Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler l'absence d'installations électriques et de conduits dans le secteur de la fixation à l'aide d'un appareil. Veuillez noter que les tubes en matière synthétiques ne sont pas détectés.*

#### Bevestiging aan de muur

Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (bijv. gipsplaten op een raamwerk of lichte bouwstenen) moet een ander, aan het draagvermogen aangepast speciaal bevestigingsmateriaal gebruikt worden. N.B.! In het muurgedeelte waar gemonteerd moet worden, mogen zich geen elektro-installatiezones bevinden resp. mogen geen aan- en/of afvoerleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststofleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

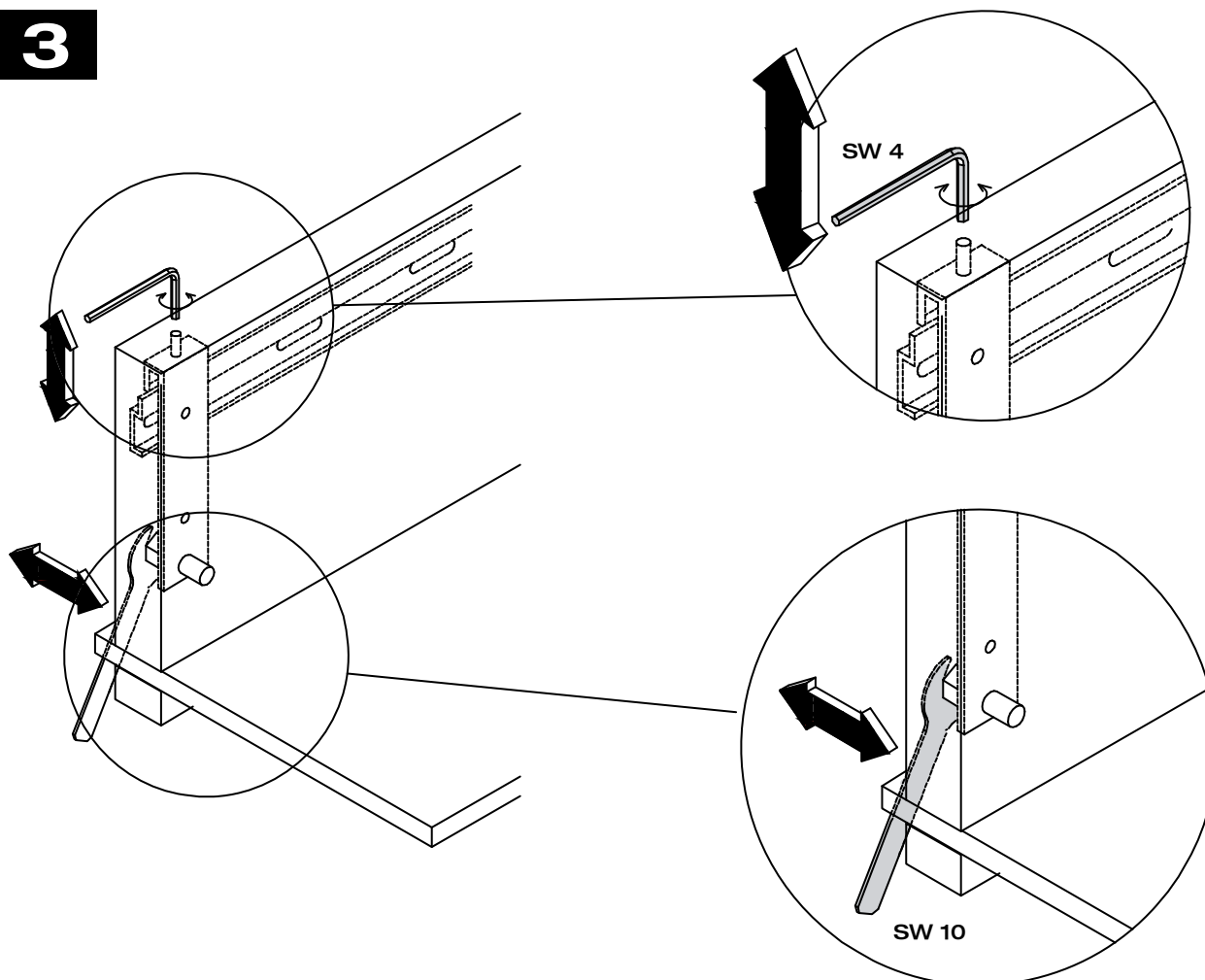
# 2



ANGLED SHELVES WITH SHELF OF STAINED GLASS  
TABLETTES EN EQUERRE AVEC SURFACE DE DESSERTERIE EN VERRE TEINTE  
GEHOEKTE BOEKENPLANKEN MET LEGGER VAN GETINT GLAS

**MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE**

**3**



### SERVICE