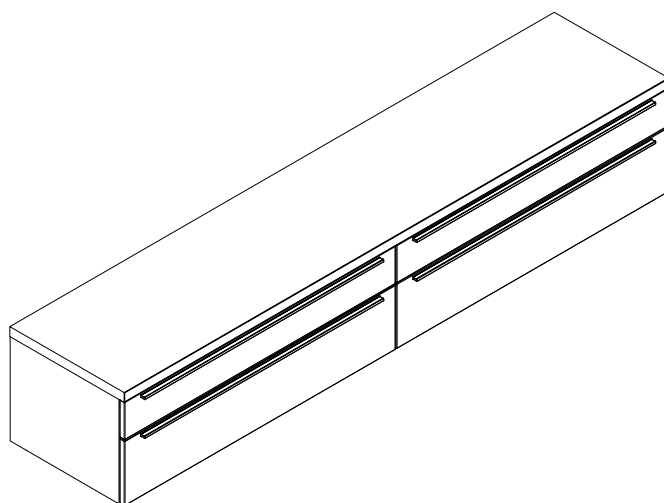
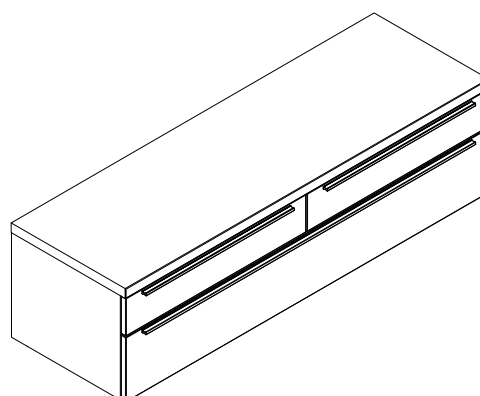
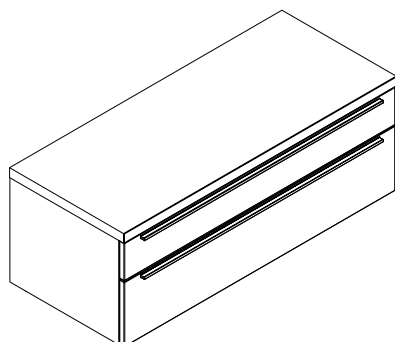
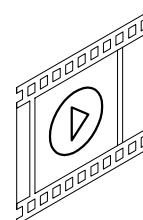
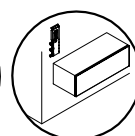
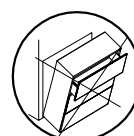
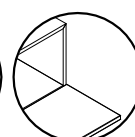
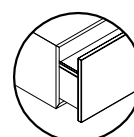


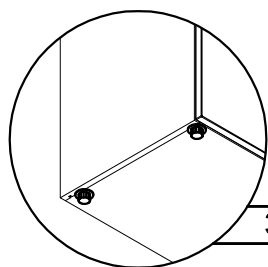
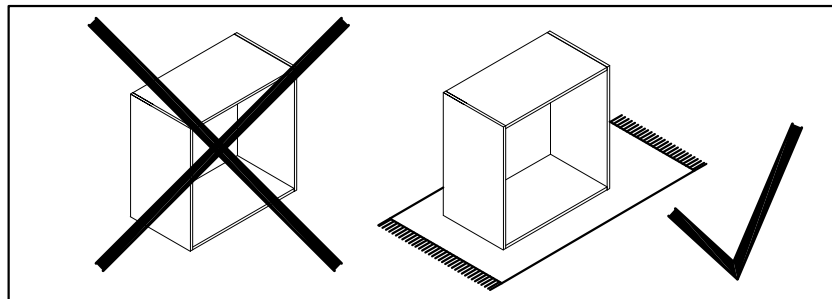
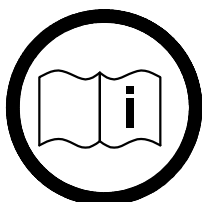
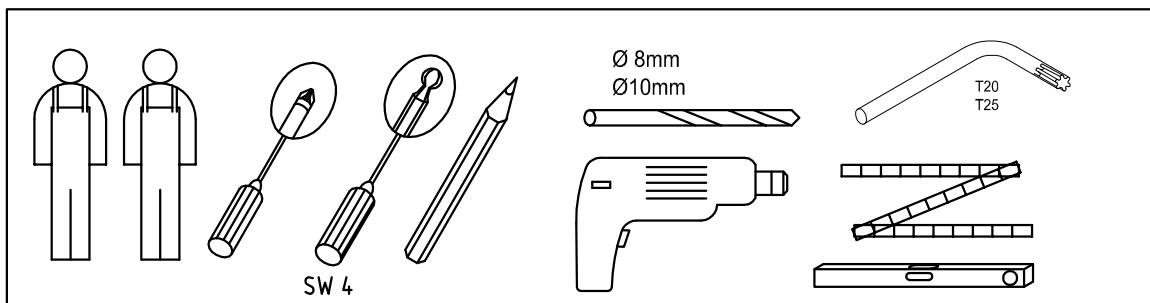
now touch



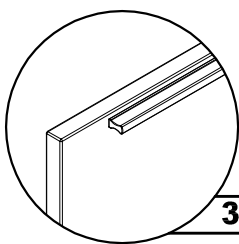
1841938

hülsta-werke · Karl-Hüls-Straße 1 · 48703 Stadtho
TEL +49 2563 86-0 · FAX +49 2563 86-1417
www.huelsta.com · 05 / 2021

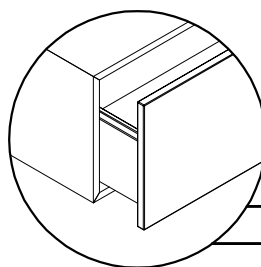




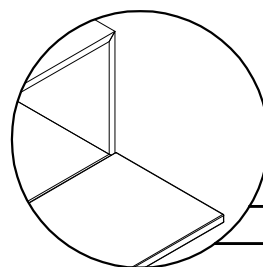
3



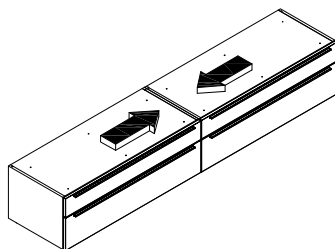
3



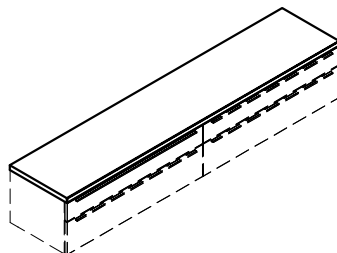
4



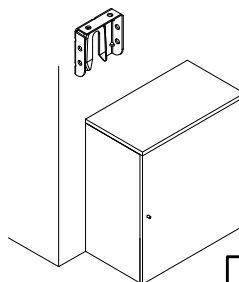
4



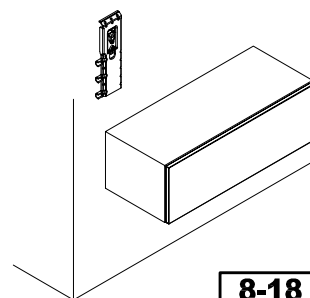
5



6



7



8-18

BB 2912 Mat. 1841609

6x		
6x		
12x		4x25
2x		
12x		4x28
2x		6,3x90
2x		Ø10 mm

BB 2912 Mat. 1841609

6x		
6x		
12x		4x25
2x		
12x		4x28
2x		6,3x90
2x		Ø10 mm

BB 2438 Mat. 1571872

1x		
3x		Duo 8x65
3x		6x70

BB 2918 Mat. 1842612

9x		3,5x20
9x		4x60

BB 2438 Mat. 1571872

1x		
3x		Duo 8x65
3x		6x70

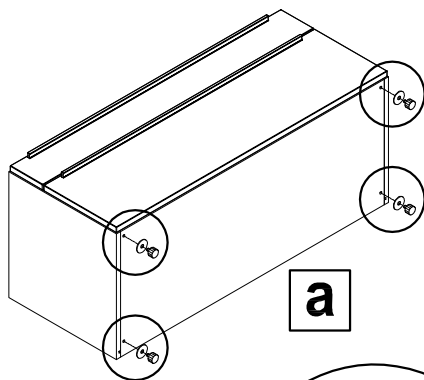
BB 2918 Mat. 1842612

9x		3,5x20
9x		4x60

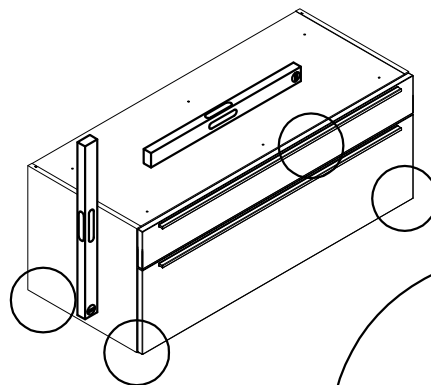
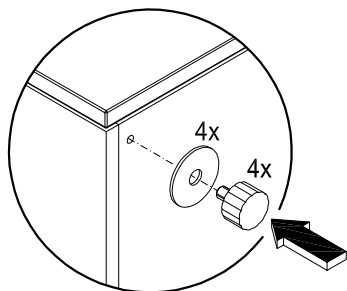


1

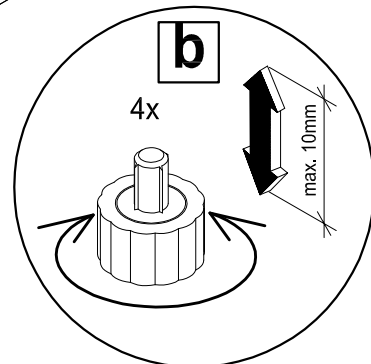
BB 2912



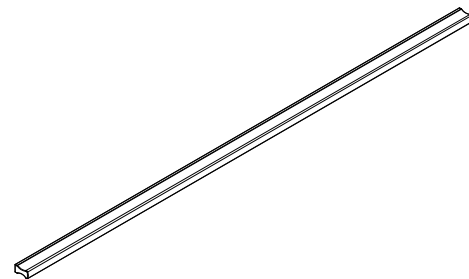
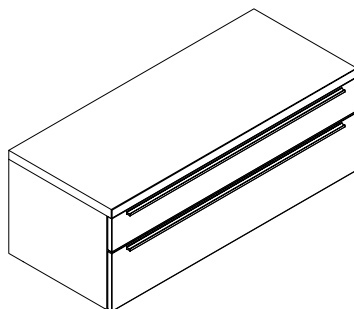
a



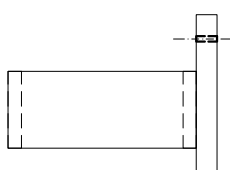
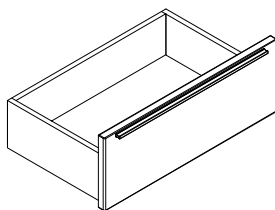
b



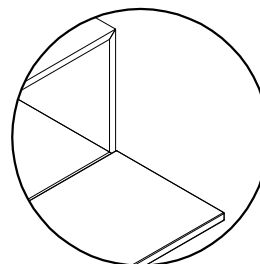
BB 2912



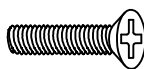
V1



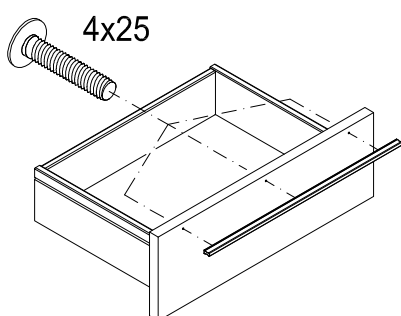
V2



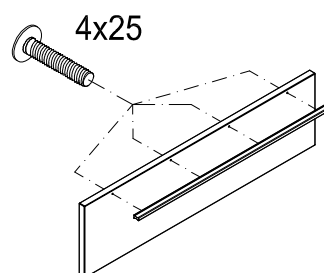
3x / 4x  4x25

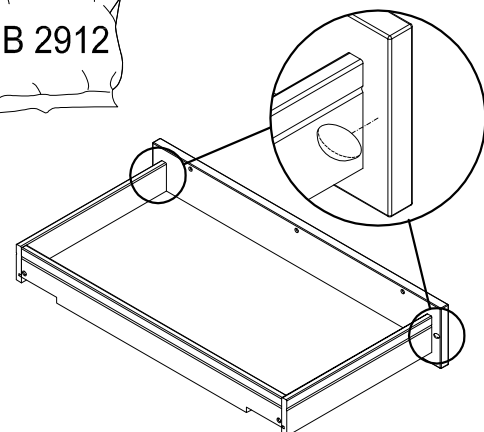
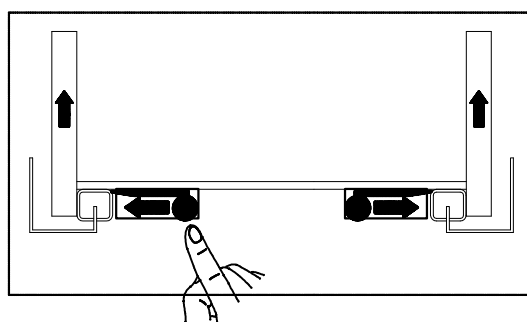
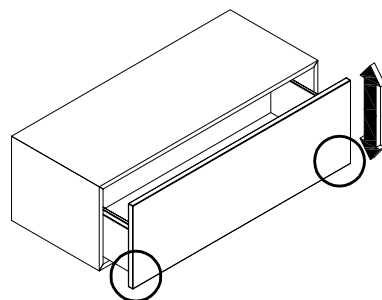
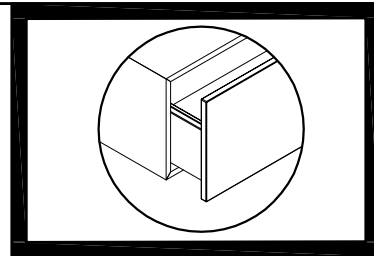
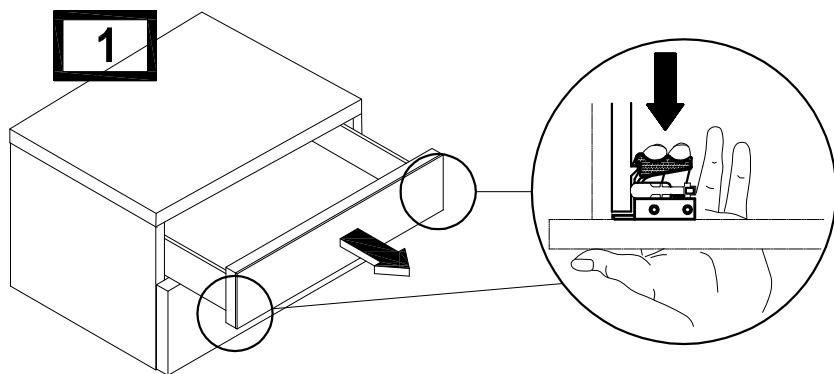
4x / 6x  4x25

V1

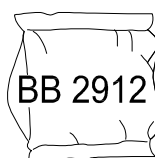
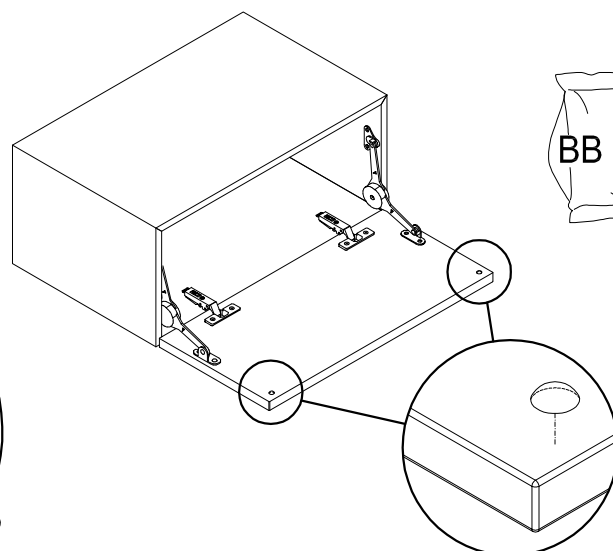
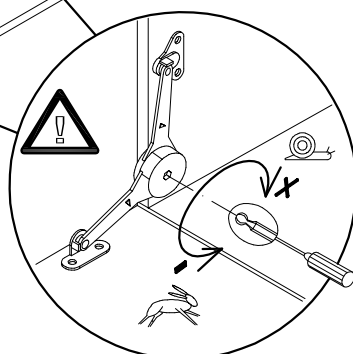
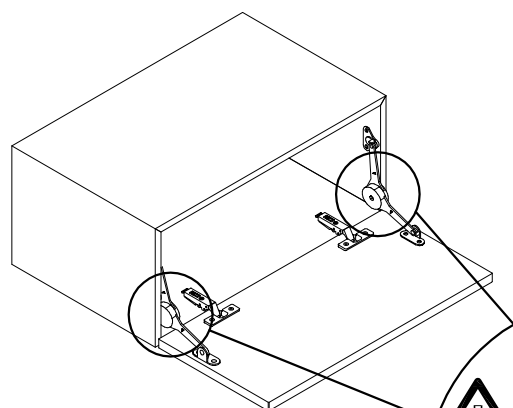
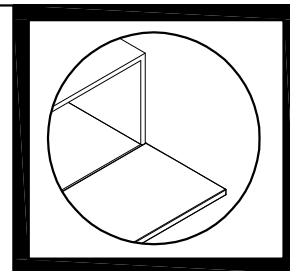
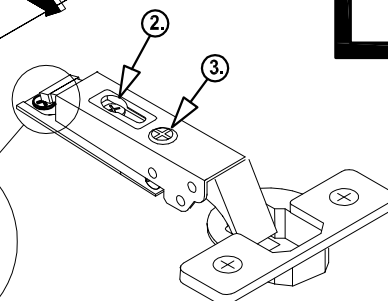
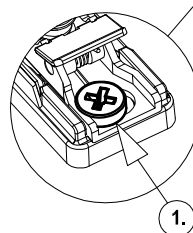
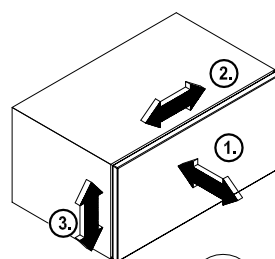
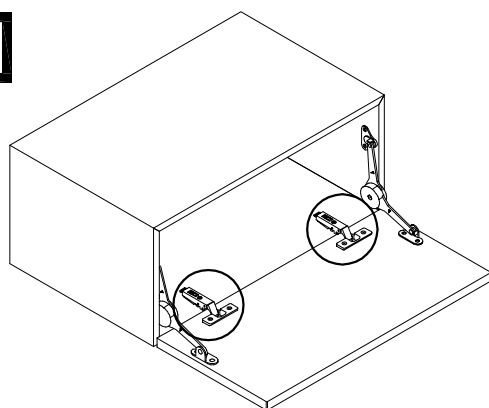


V2

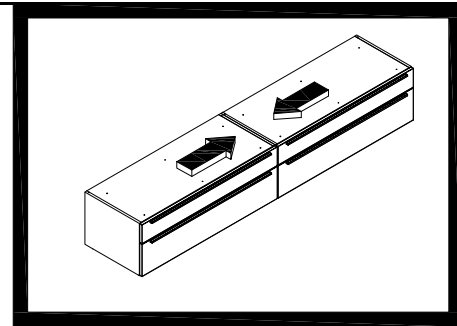
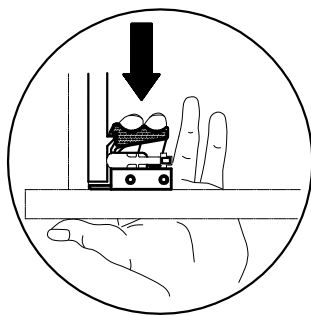
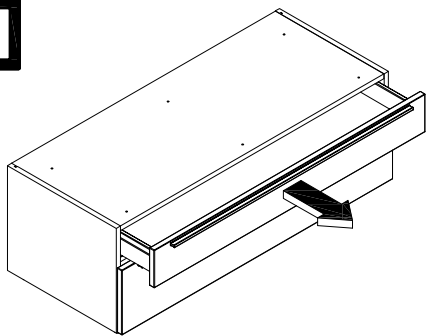




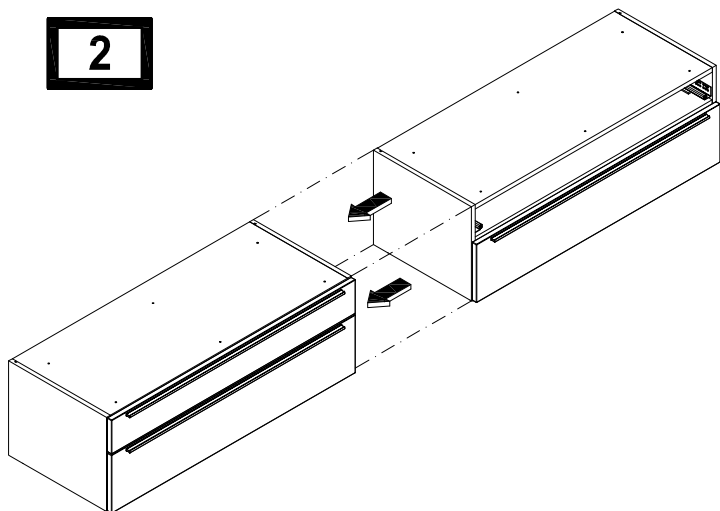
1



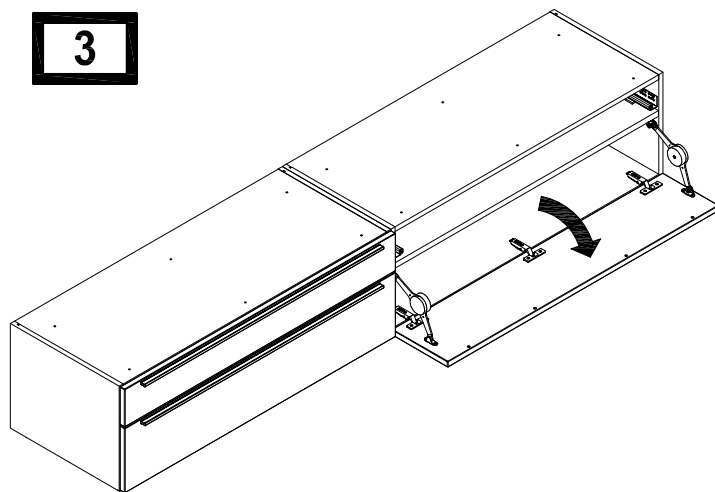
1



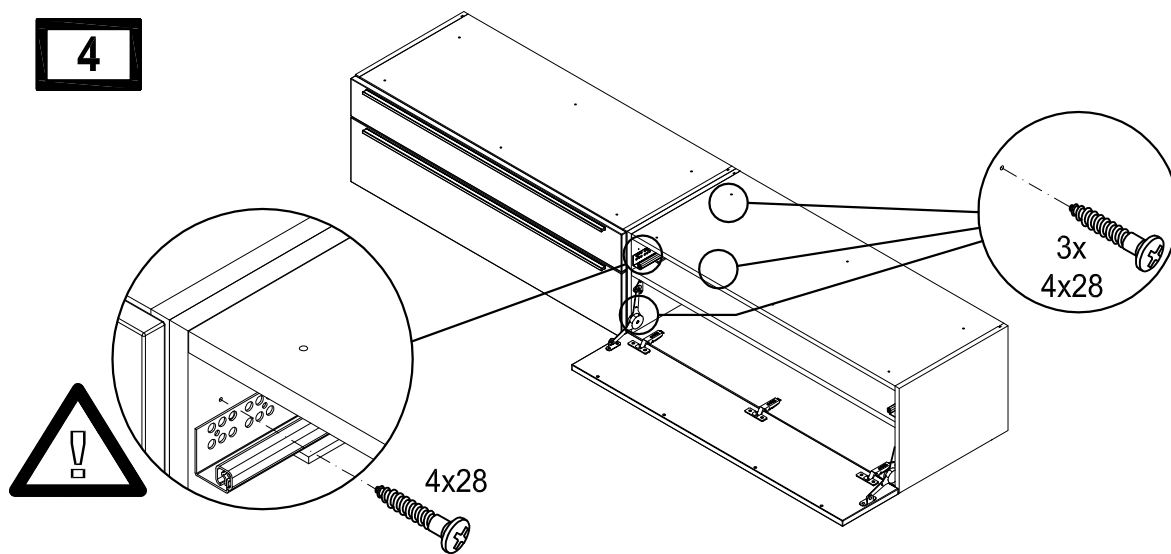
2



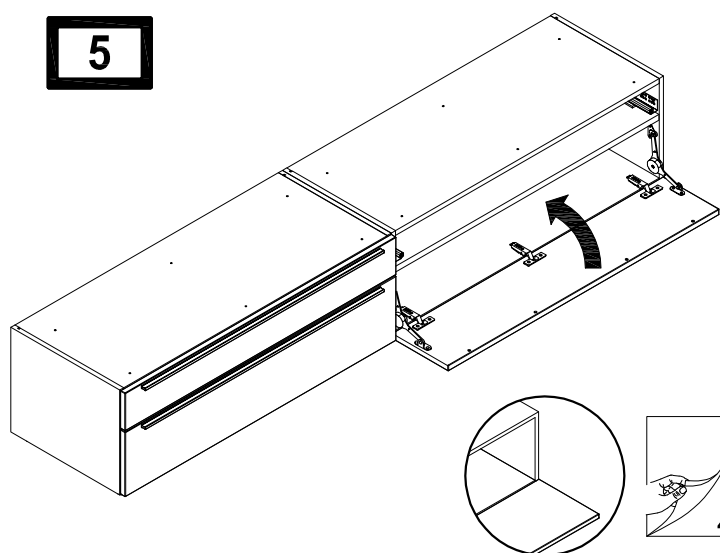
3



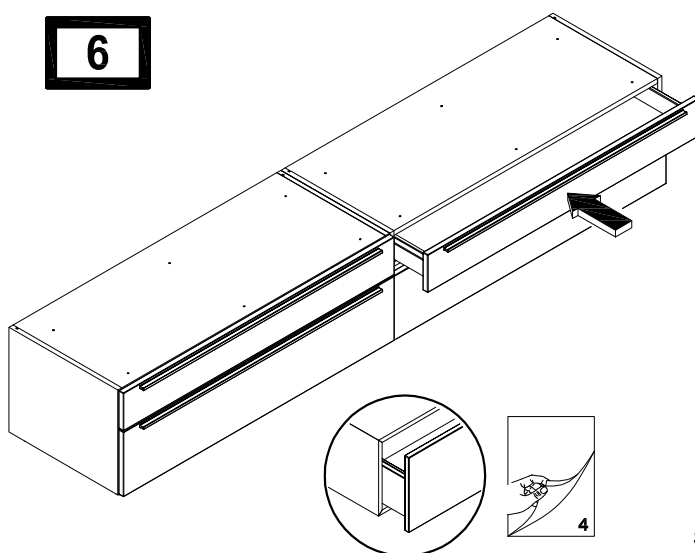
4



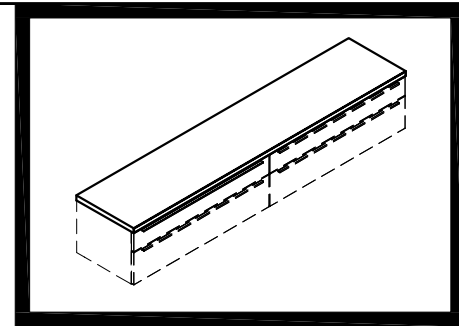
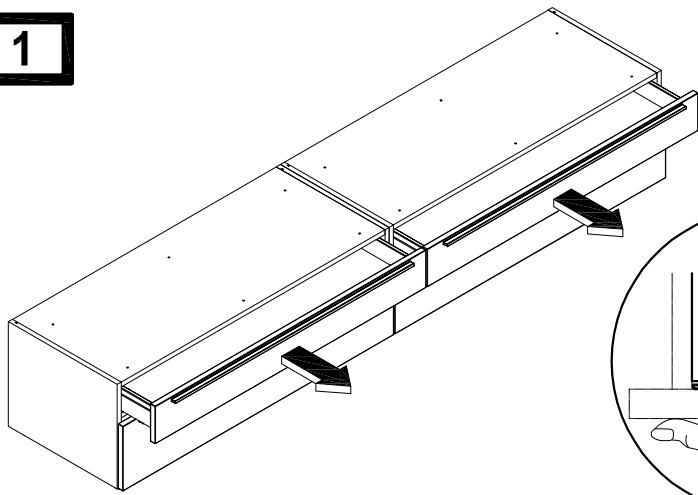
5



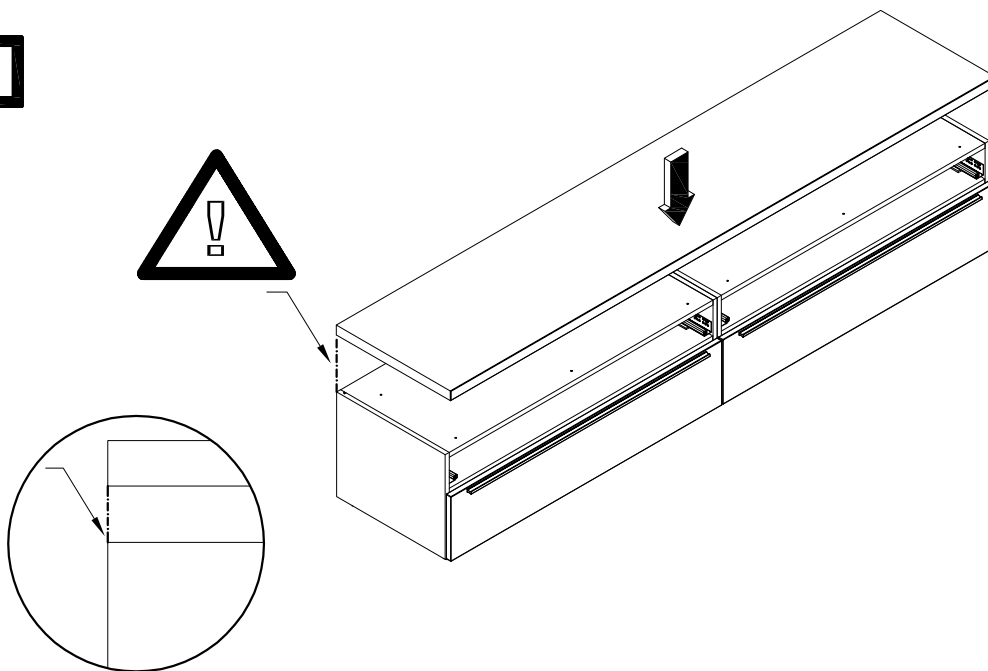
6



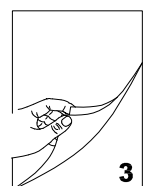
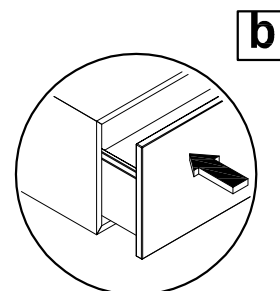
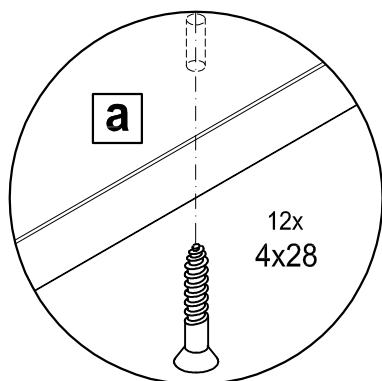
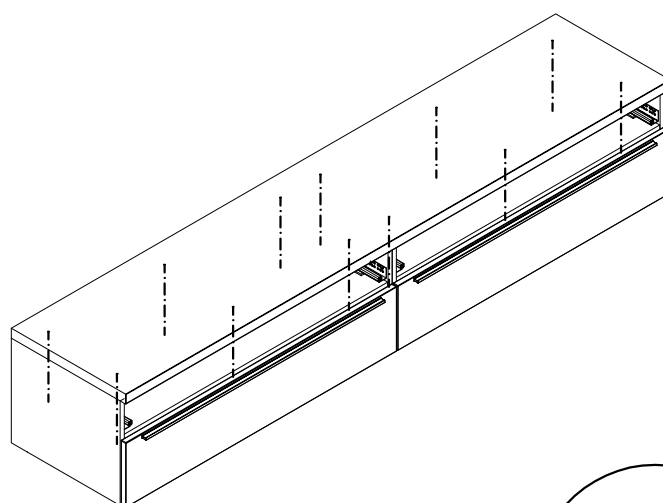
1



2

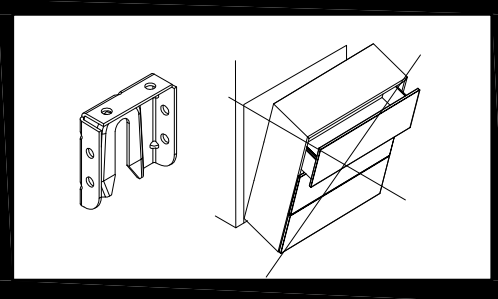
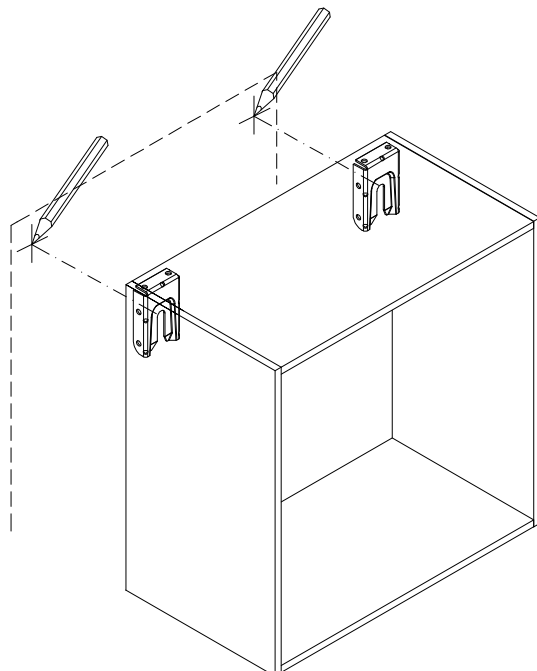


3



1

BB 2912



Kippsicherung

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.

Anti-tilt device

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.

Protection contre le basculement

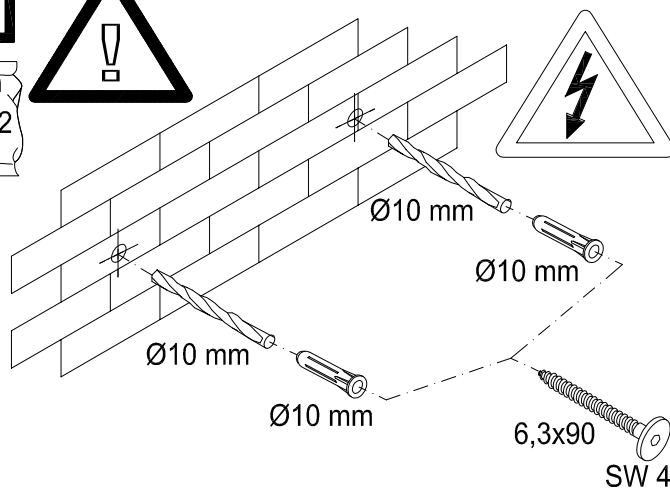
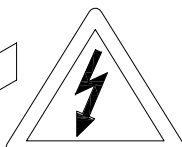
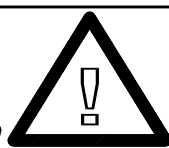
Attention! La composition du mur doit absolument être contrôlée. Utilisation de chevilles pour le béton et/ou la maçonnerie dure. Pour les autres types de construction (cloisons en placoplâtre, maçonnerie légère, etc...), il faut prévoir un autre mode de fixation en rapport avec la charge. Veuillez contrôler 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.

Omkiepbeveiliging

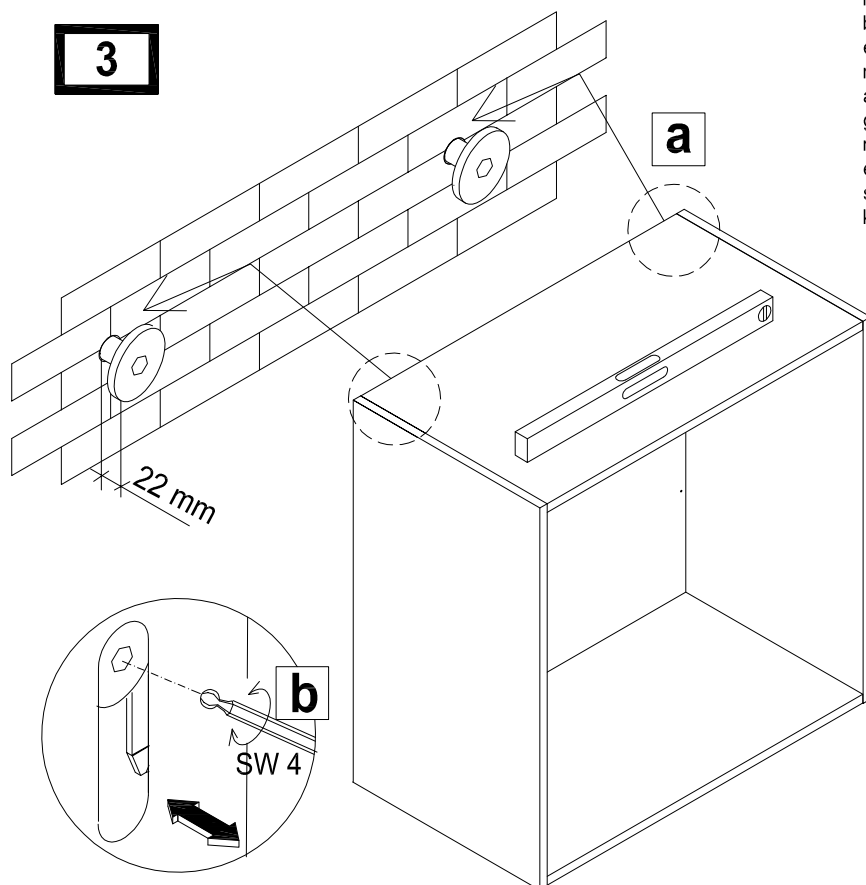
Attentie! Controleer, alvorens te beginnen, altijd de aard en de kwaliteit van de muur, waaraan gemonteerd moet worden. Gebruik voor de bevestiging aan beton en schoon metselwerk de door hülsta meegeleverde standaard pluggen en passende schroeven. In geval van muren van een ander, lichter soort materiaal (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 afvoersleidingen (buizen) lopen. Dit kan gecontroleerd worden met speciale daarvoor bestemde detectieapparatuur. N.B.! Kunststoffleidingen kunnen helaas niet worden gedetecteerd.

2

BB 2912



3



Устройство, препятствующее опрокидыванию

Пожалуйста, обратите внимание! Не забудьте проверить надежность стен заранее. Используйте заглушки для бетонных и монолитных стен. Используйте другой метод, который способен выдерживать нагрузку для более легких типов стен (например, для гипсокартона, и для легкой кирпичной кладки и т.д.). Обратите внимание, чтобы не было электрической проводки, различных проводов и ни каких электрических соединений в месте сборки. Пожалуйста, убедитесь, что это так, путем тестирования данной области подходящим поисковым устройством (тестером). Обратите внимание, что пластиковые трубы не обнаруживаются.

防傾斜装置

请注意! 请务必确保提前测试墙壁的稳固性。使用混凝土和实心墙壁插座。对于承重负荷较轻类型的墙壁(例如, 框架结构用石膏板, 轻质砖等), 使用不同的方法找到合理承重点。请注意, 在装配区不能有任何电气设施, 也不能有任何电气连接装置或任何类型的导引线。请确保(此注意事项)在装配区经由相应的电引搜索设备进行了搜索检测。同时请注意, 塑料管是无法被(此搜索设备)检测到的。

1



Benötigte Wandbeschaffenheit

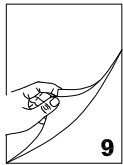
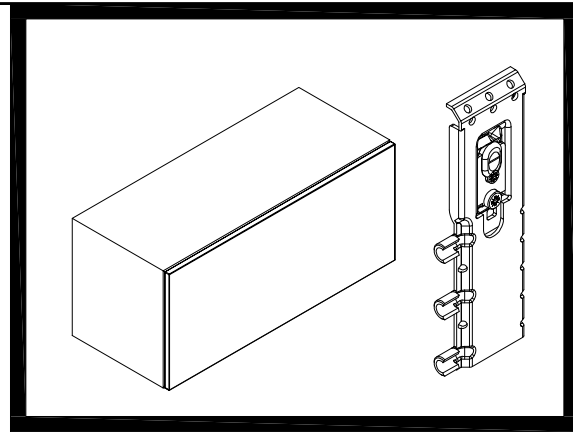
Required structure of wall

Caracteristiques indispensables pour la composition du mur

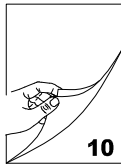
Vereiste wandstructuur

Необходимая конструкция стены

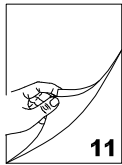
墙体所需结构



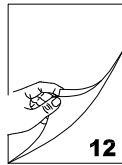
Deutsch



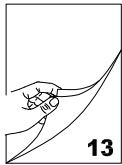
English



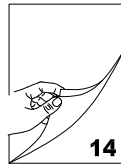
Français



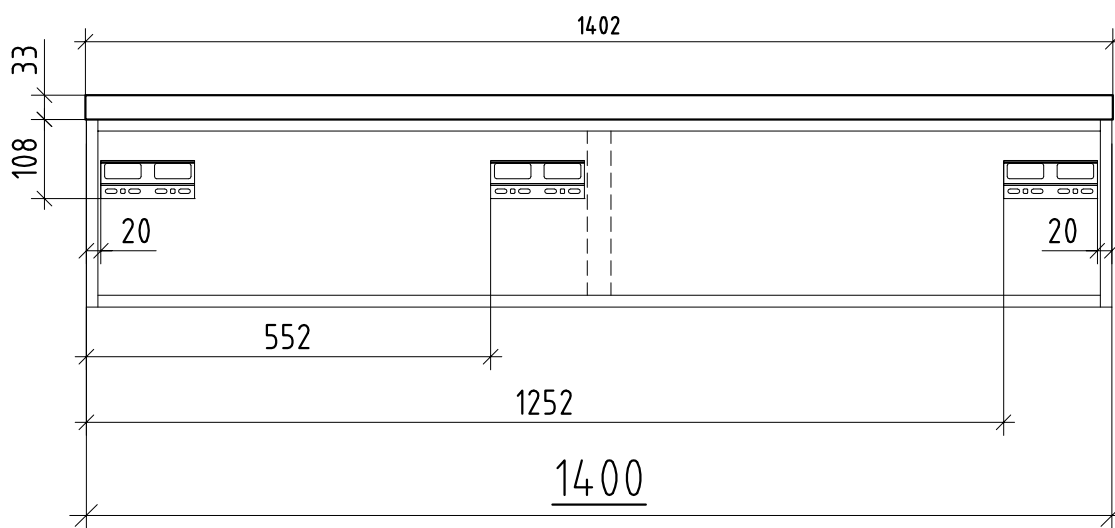
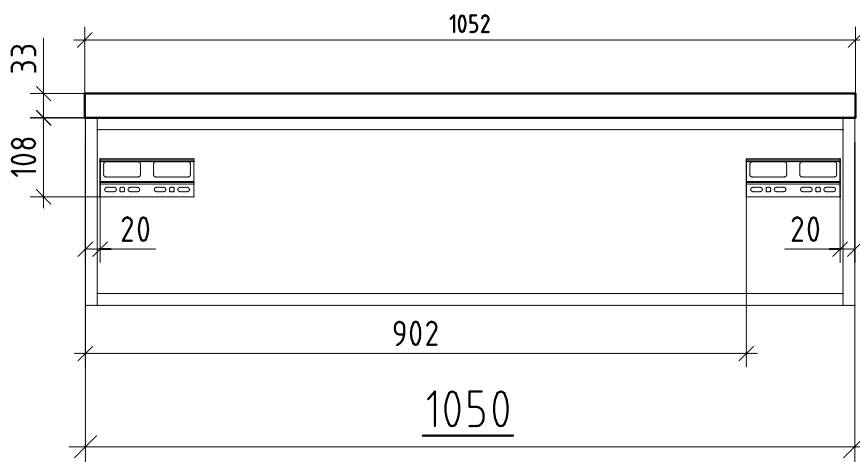
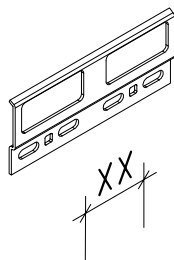
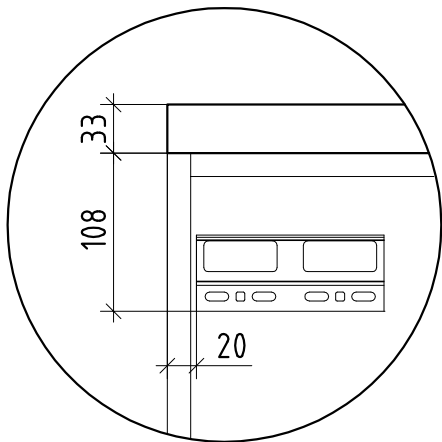
Nederlands



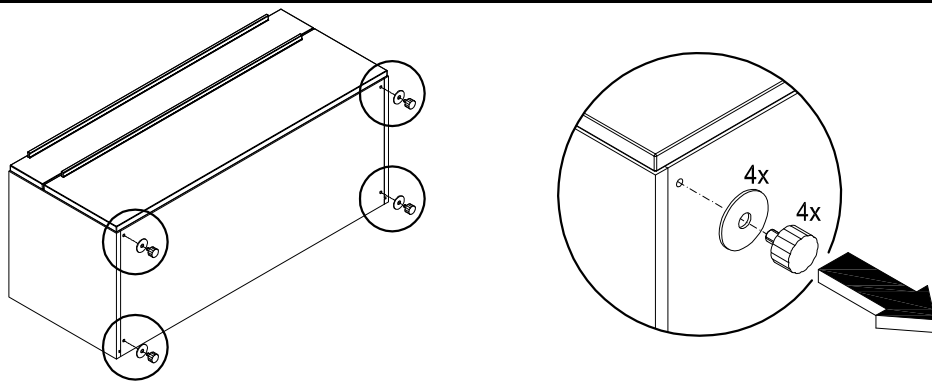
Русский



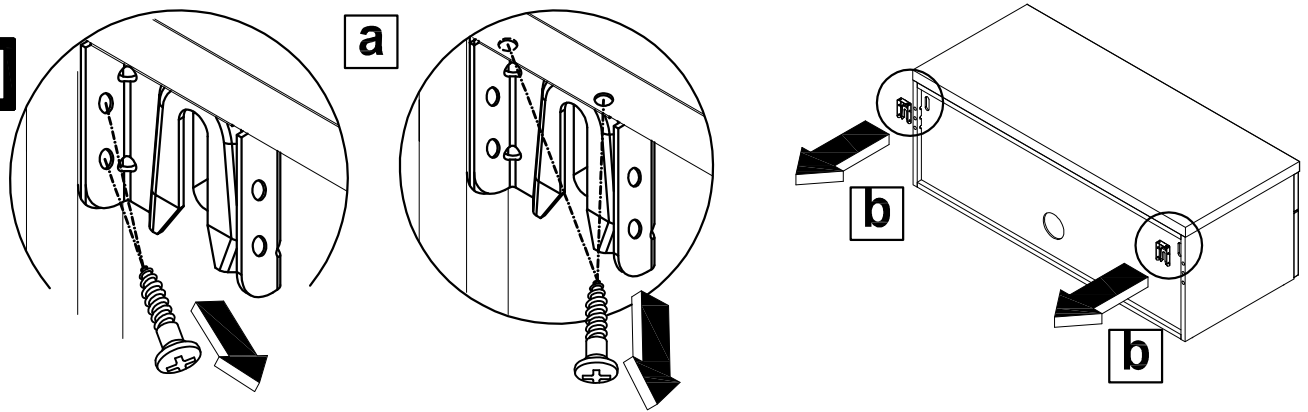
中文



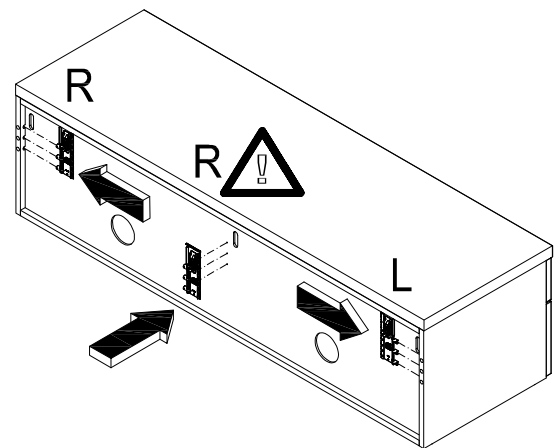
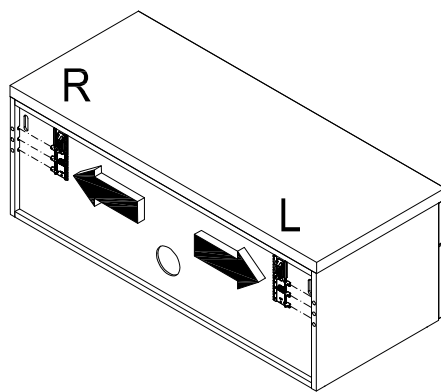
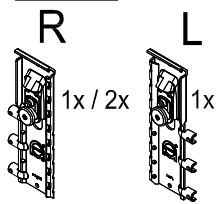
(2)



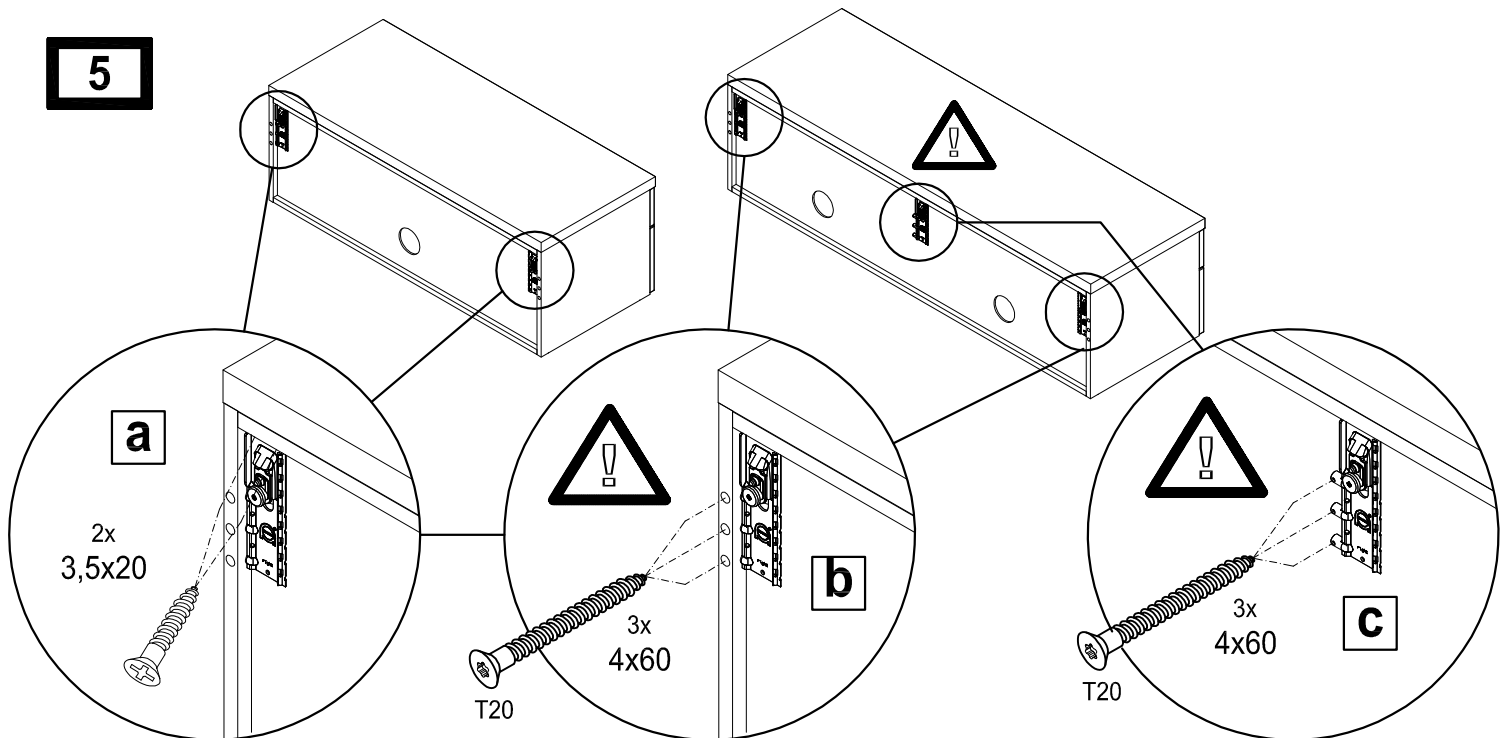
3



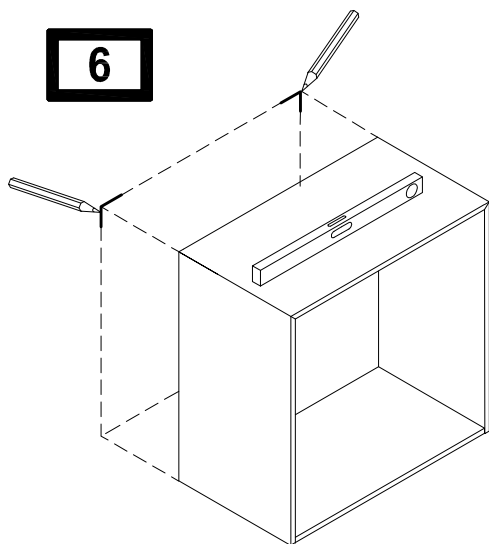
4



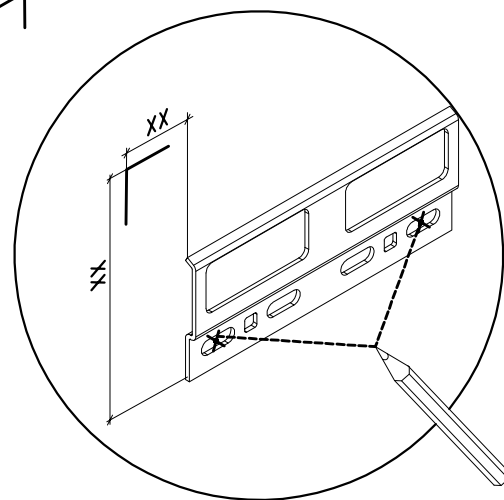
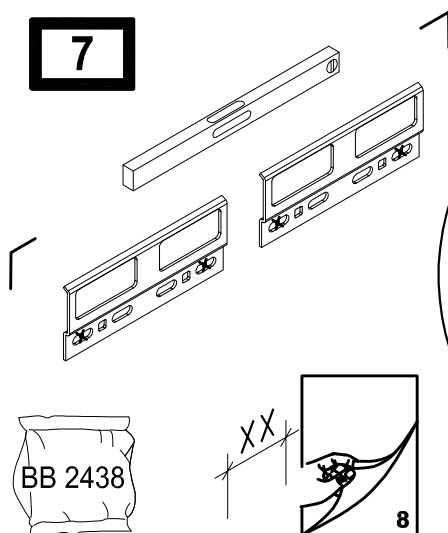
5



6



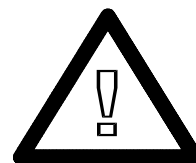
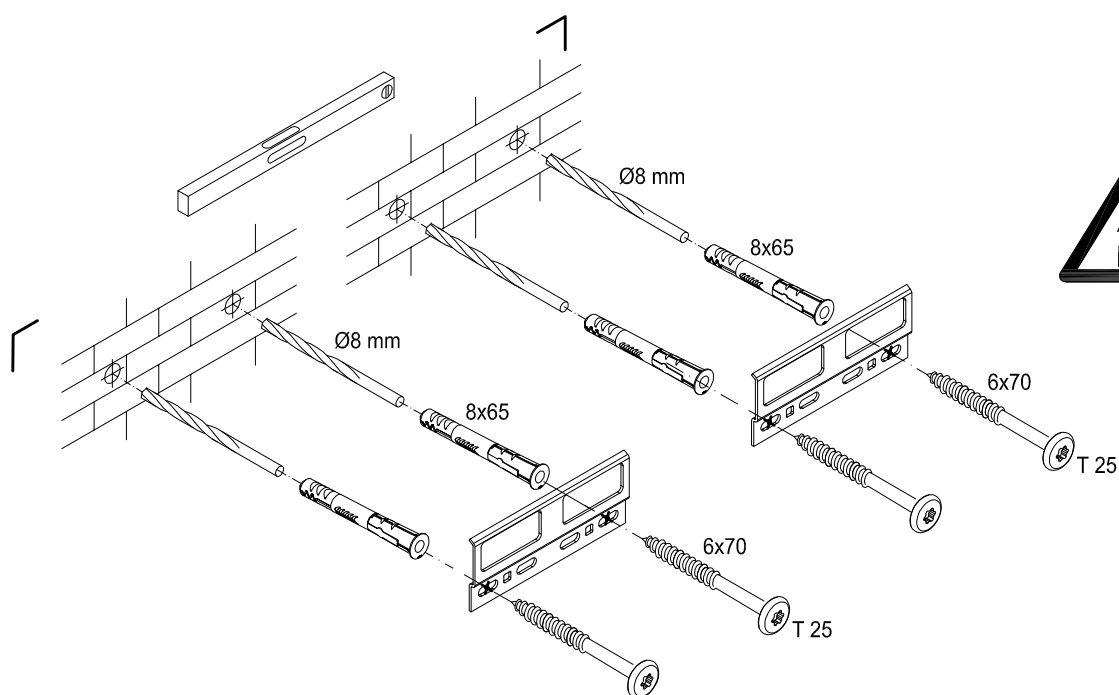
7



8

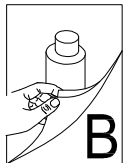


Befestigung mit Standard Set
 Assembly with standard set
 Montage avec set de standard
 montage met standaardset
 Монтаж со стандартным
 набором
 使用标准组件安装



8

SET 1535747



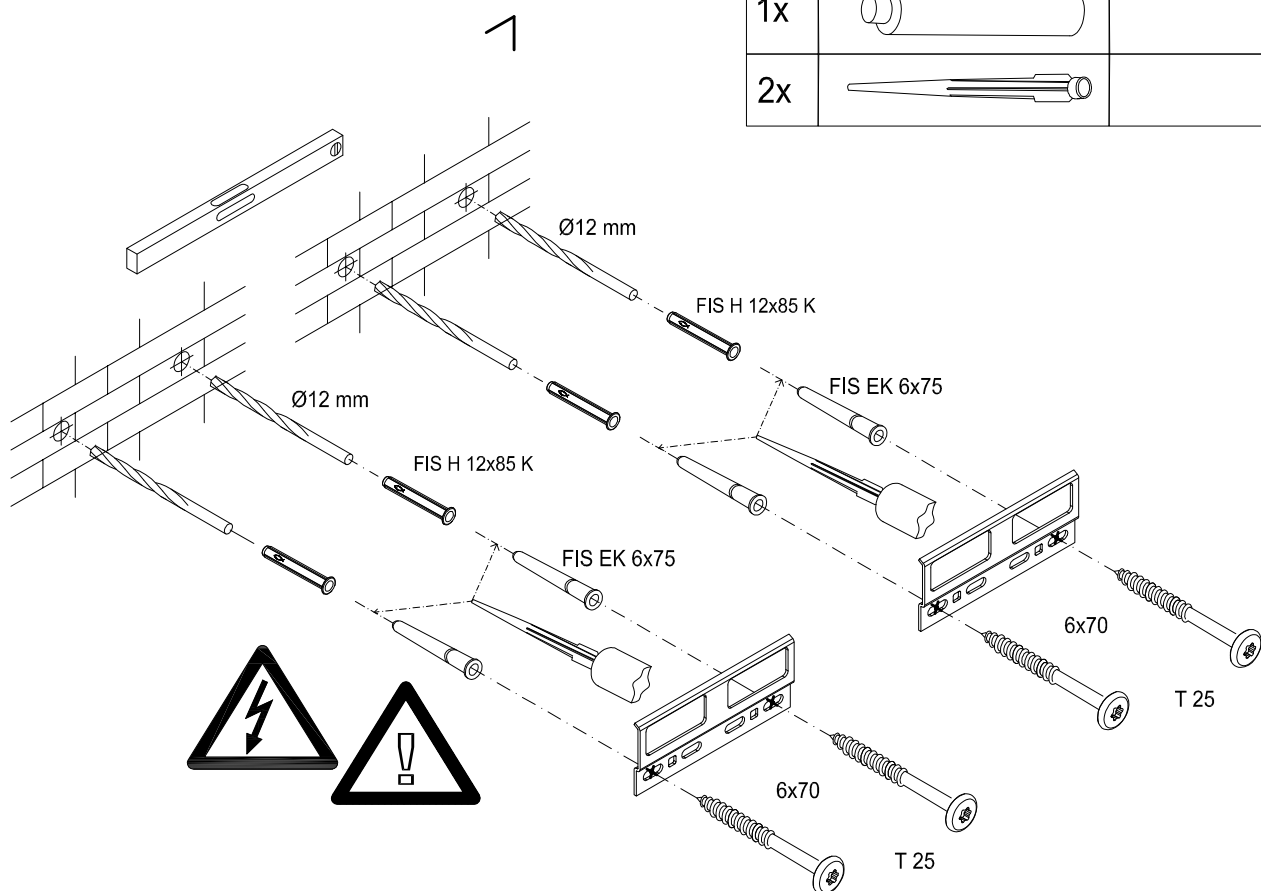
Mat. Nr. 1537293

Befestigung mit Ankerhülse
 Assembly with anchor sleeve
 Montage avec manchon d'ancrage
 montage met ankerhulzen
 Монтаж с анкерной втулкой
 使用轴套安装

SET

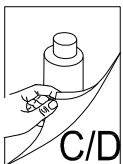
Mat. 1535747

9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75
1x		
2x		



8

SET 1535747



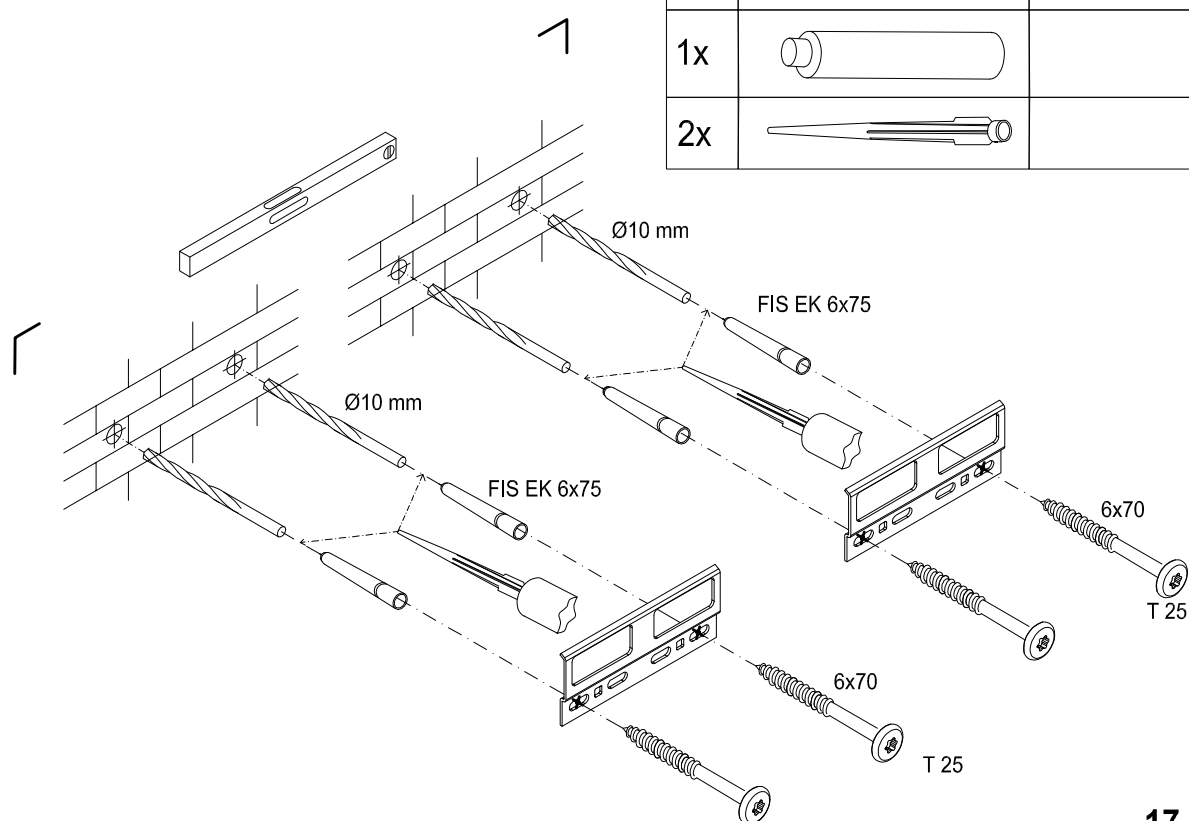
Mat. Nr. 1537293

Befestigung ohne Ankerhülse
 Assembly without anchor sleeve
 Montage sans manchon d'ancrage
 Montage zonder ankerhulzen
 Монтаж без анкерной втулки
 不使用轴套安装

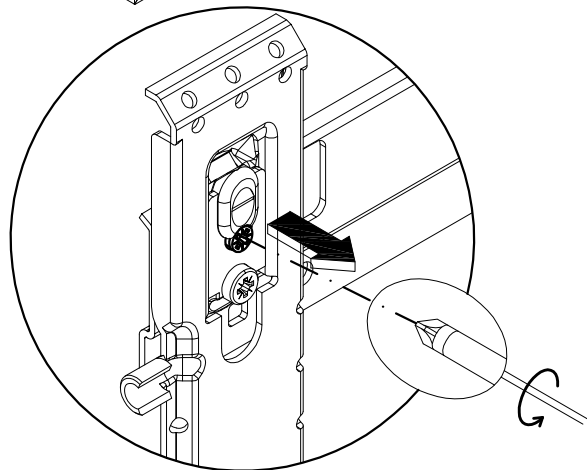
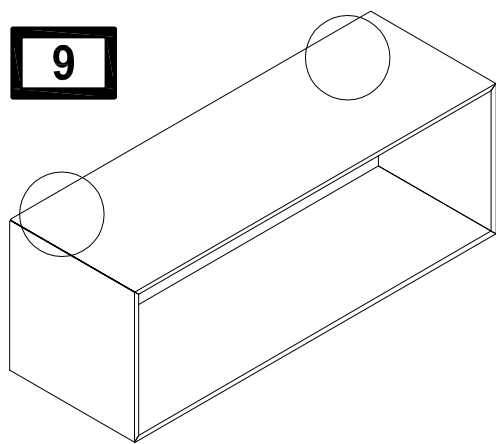
SET

Mat. 1535747

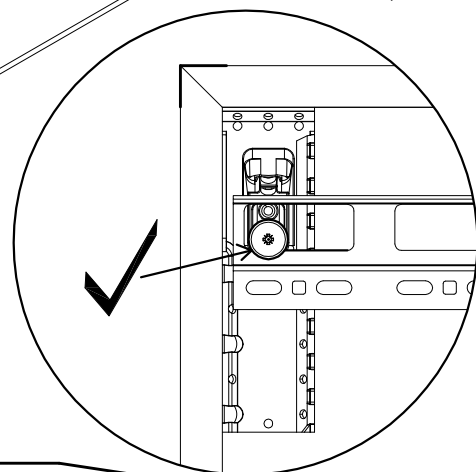
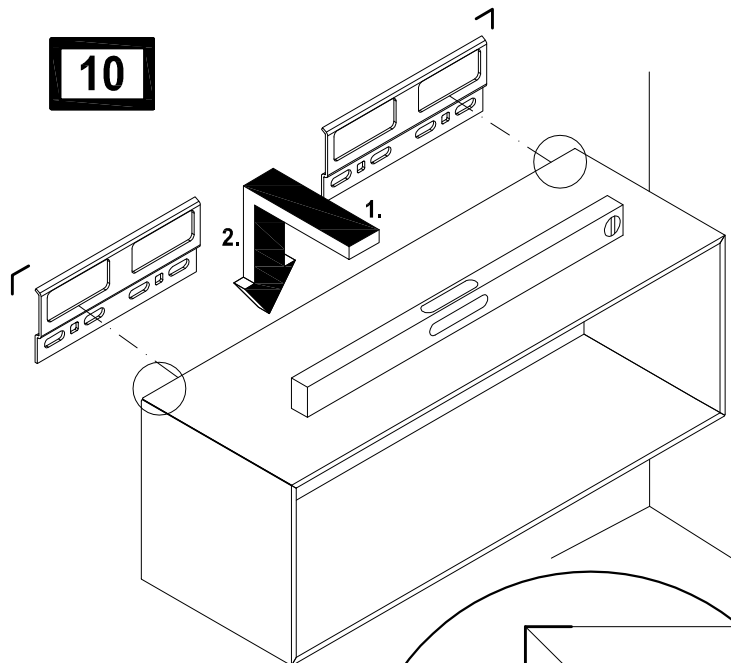
9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75
1x		
2x		



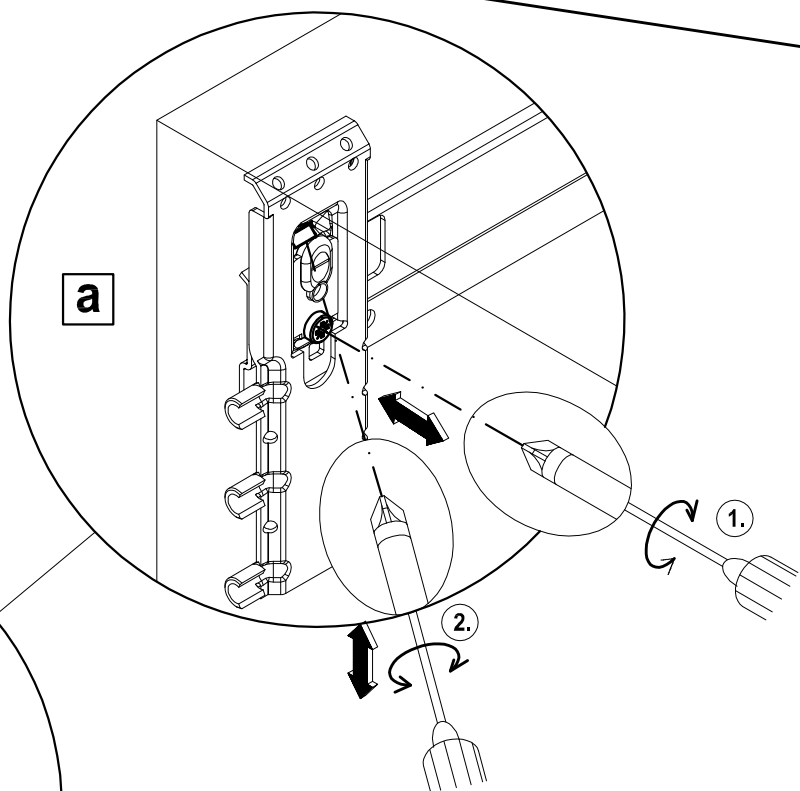
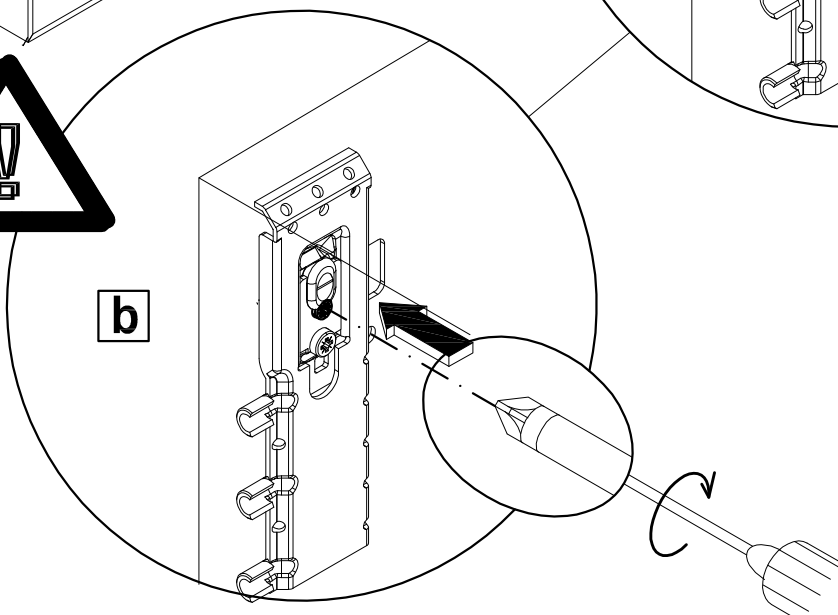
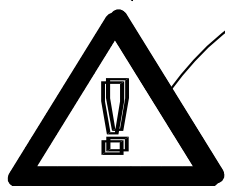
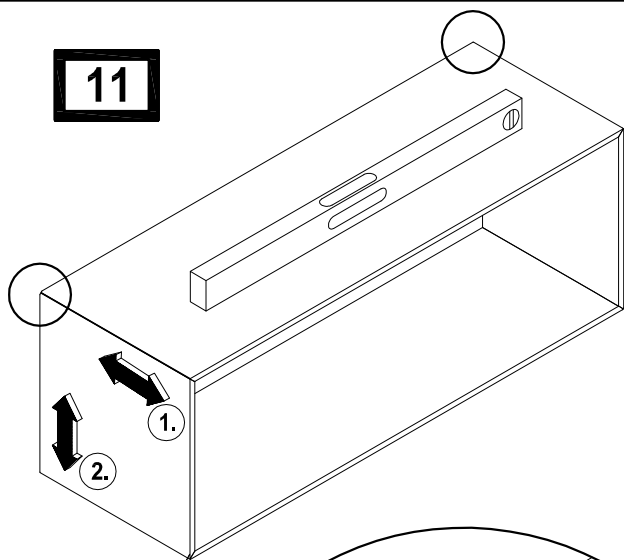
9



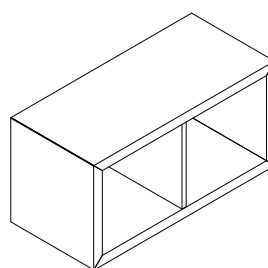
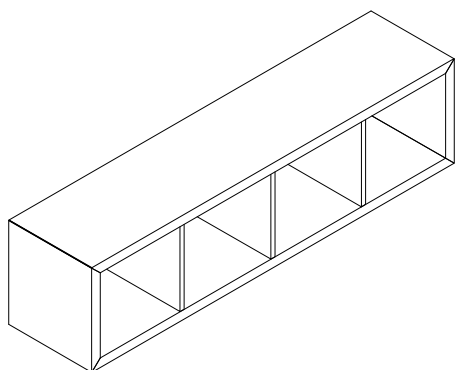
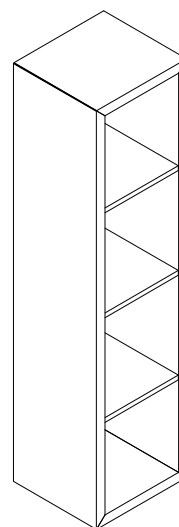
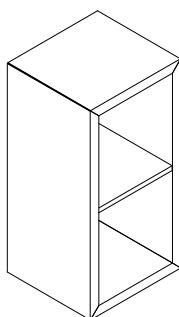
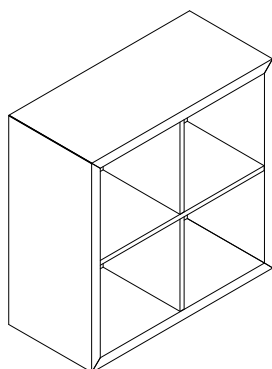
10



11

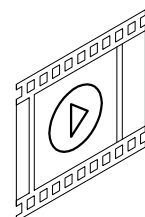
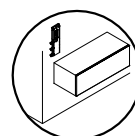


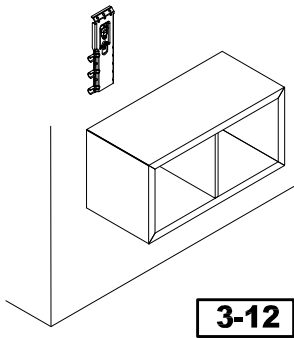
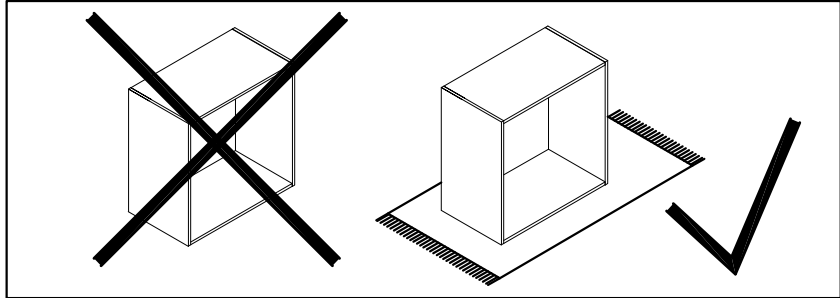
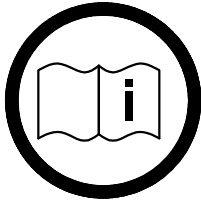
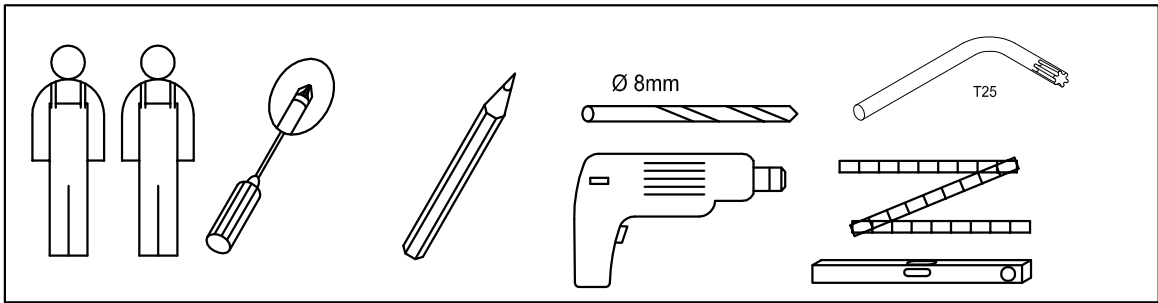
now touch



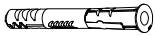
1841940

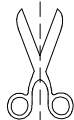
hülsta-werke · Karl-Hüls-Straße 1 · 48703 Stadthoehn
TEL +49 2563 86-0 · FAX +49 2563 86-1417
www.huelsta.com · 05 / 2021





BB 2914		Mat. 1841611	
2x			
4x		Duo 8x65	
4x		6x70	

BB 2914		Mat. 1841610	
2x			
4x		Duo 8x65	
4x		6x70	



1



Benötigte Wandbeschaffenheit

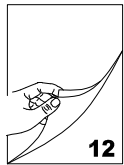
Required structure of wall

Caracteristiques indispensables pour la composition du mur

Vereiste wandstructuur

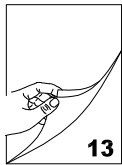
Необходимая конструкция стены

墙体所需结构



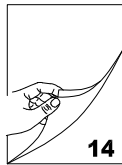
12

Deutsch



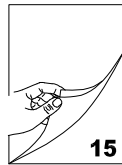
13

English



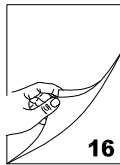
14

Français



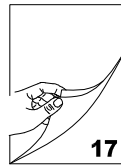
15

Nederlands



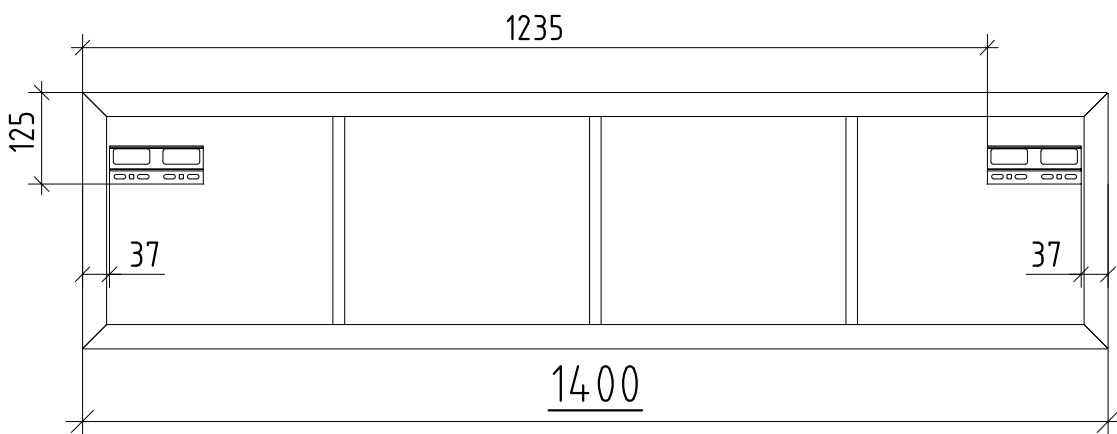
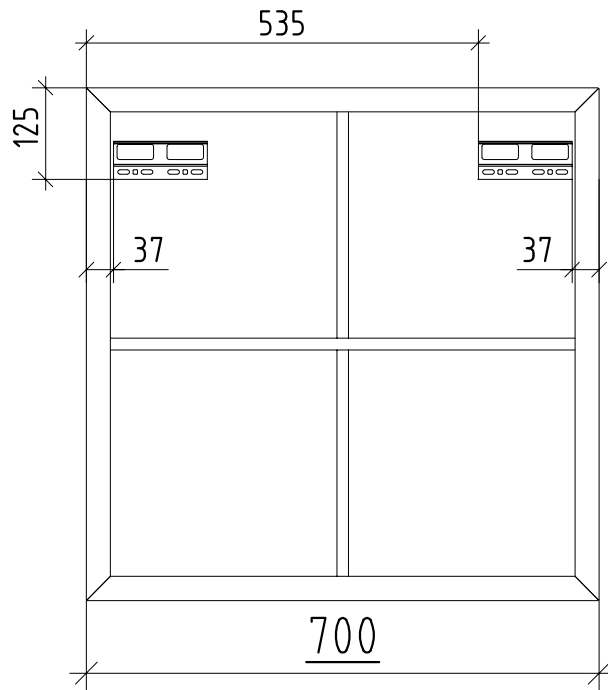
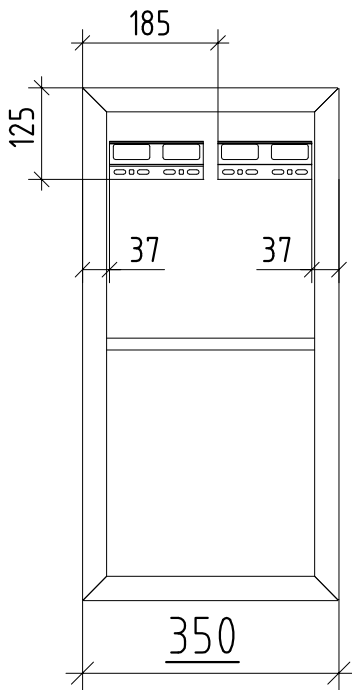
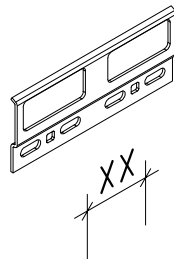
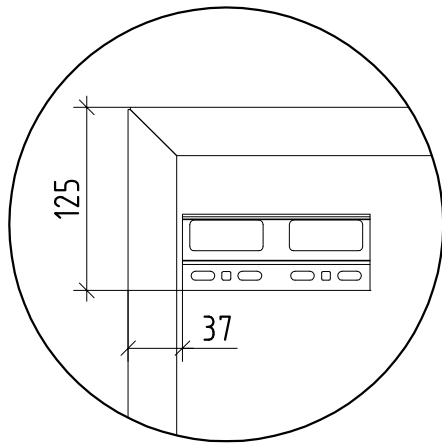
16

Русский

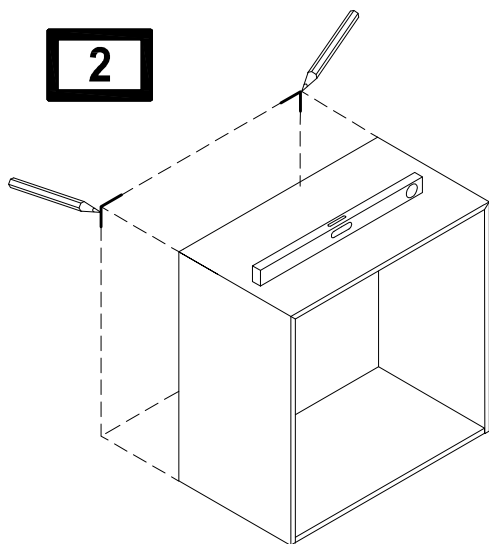


17

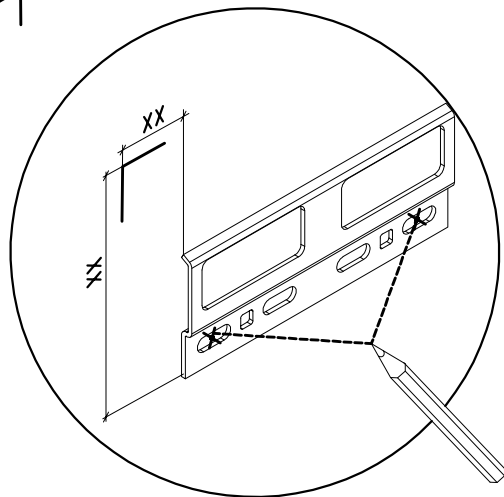
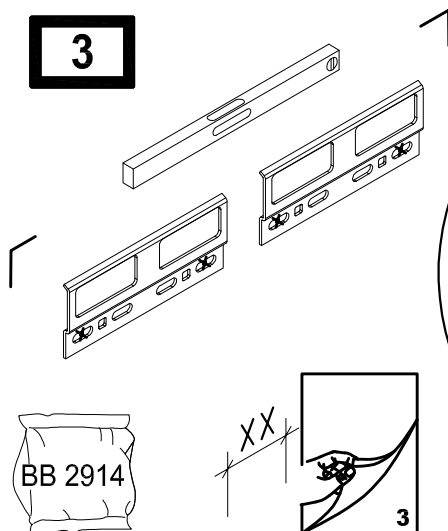
中文



2



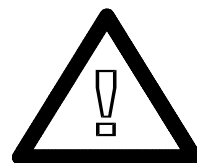
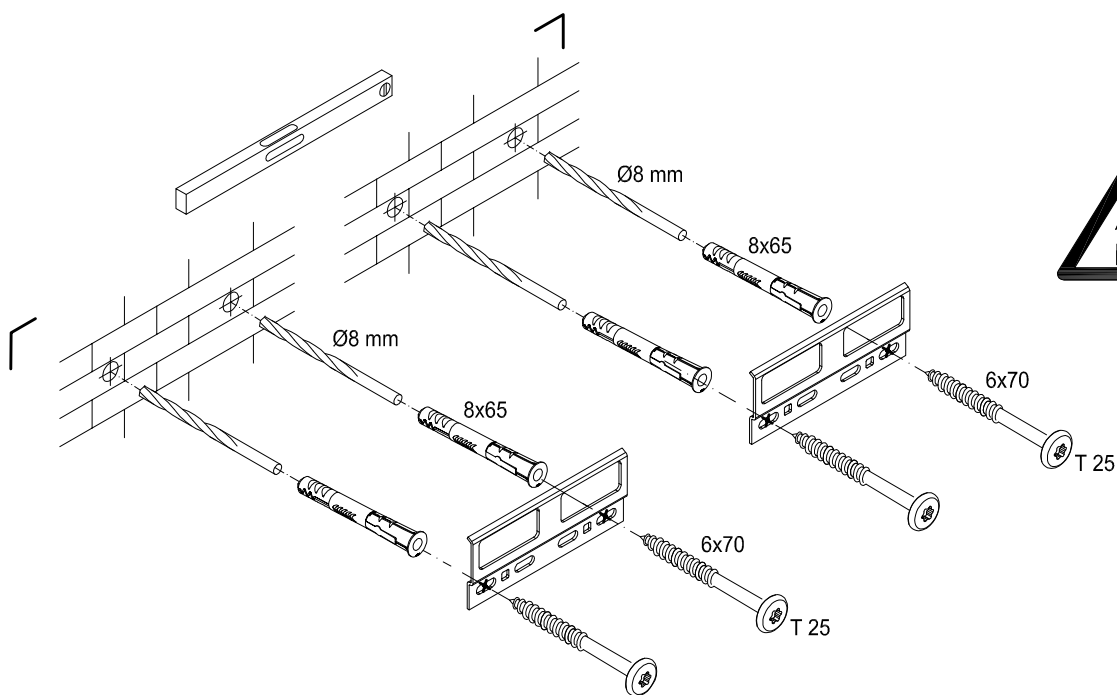
3



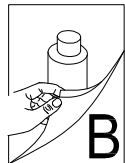
4



Befestigung mit Standard Set
Assembly with standard set
Montage avec set de standard
montage met standaardset
Монтаж со стандартным
набором
使用标准组件安装



4



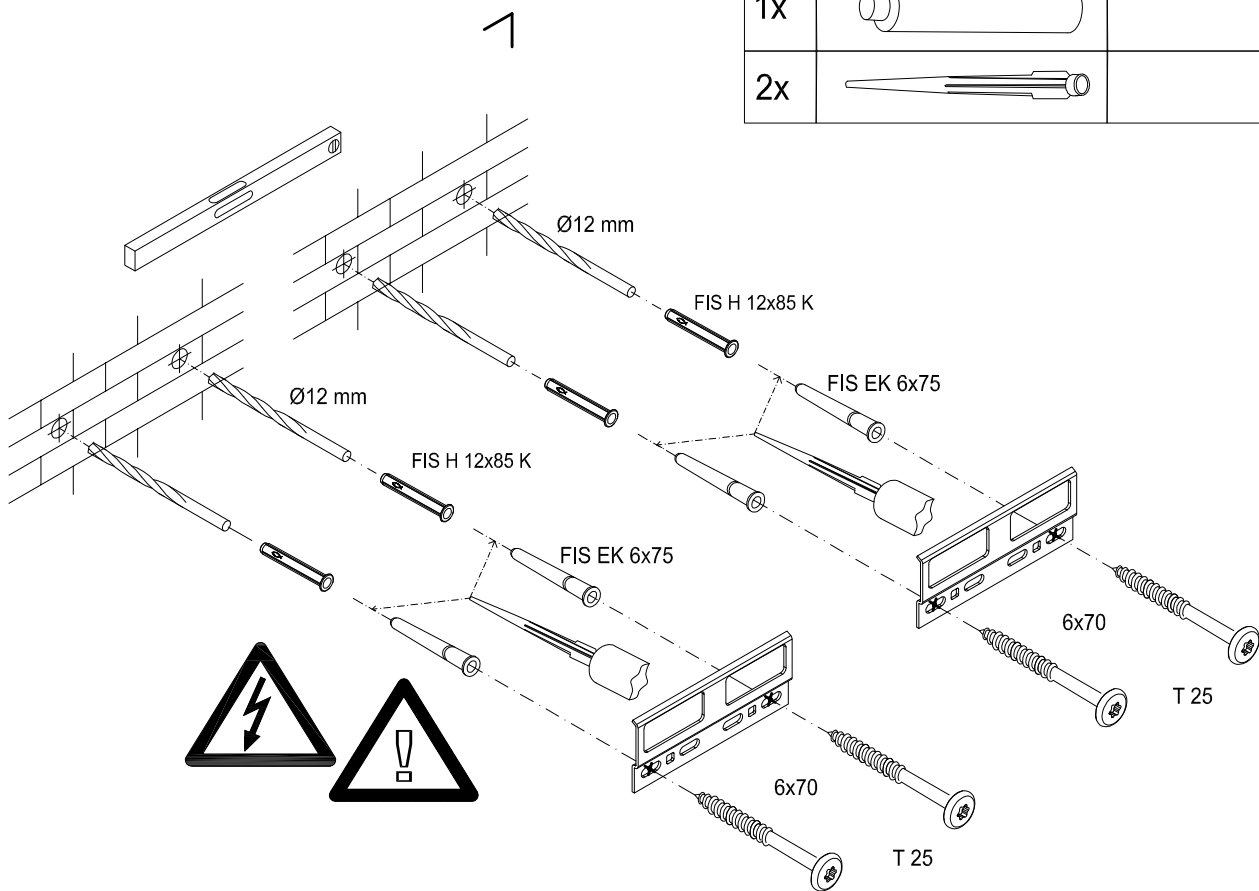
Mat. Nr. 1537293

Befestigung mit Ankerhülse
Assembly with anchor sleeve
Montage avec manchon d'ancrage
montage met ankerhulzen
Монтаж с анкерной втулкой
使用轴套安装

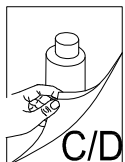
SET

Mat. 1535747

9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75
1x		
2x		



4



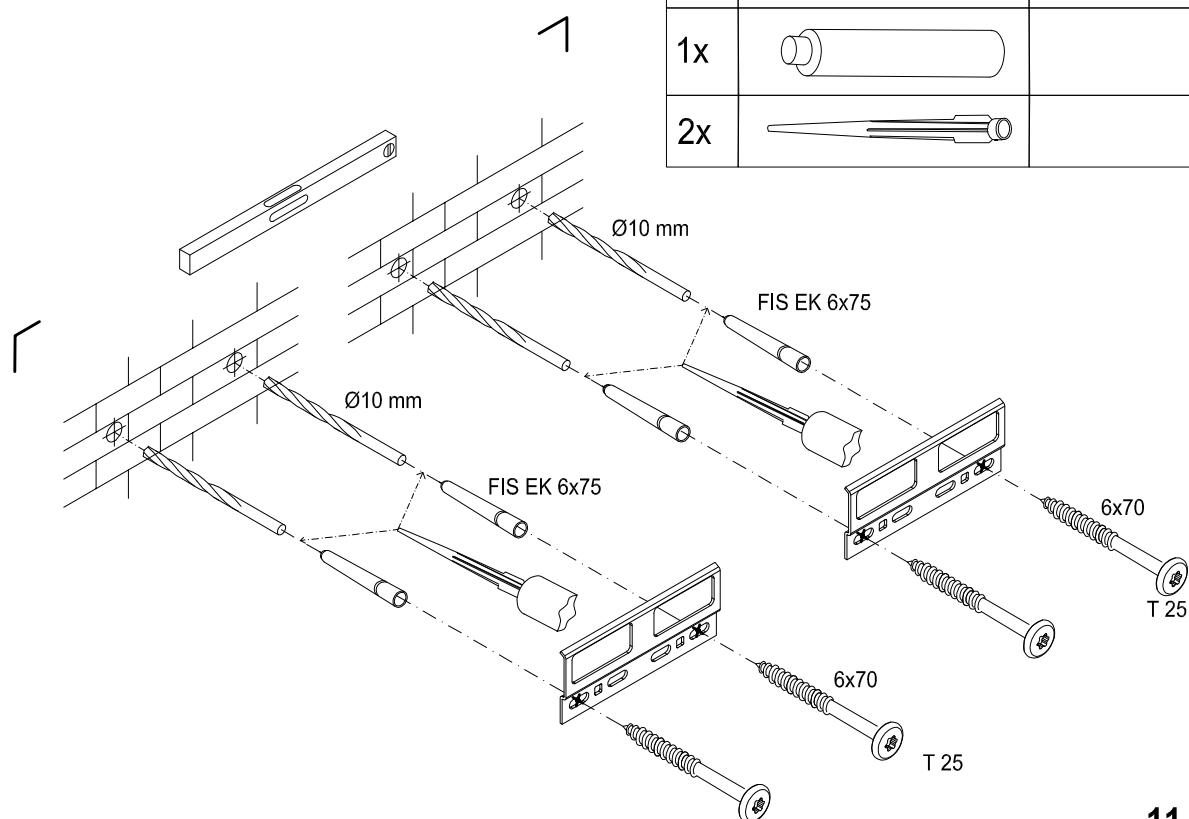
Mat. Nr. 1537293

Befestigung ohne Ankerhülse
Assembly without anchor sleeve
Montage sans manchon d'ancrage
Montage zonder ankerhulzen
Монтаж без анкерной втулки
不使用轴套安装

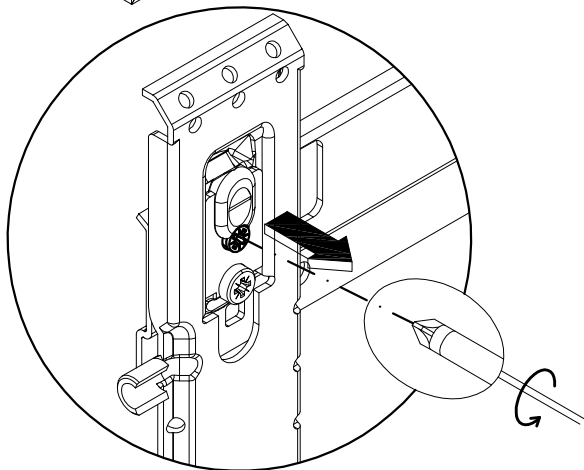
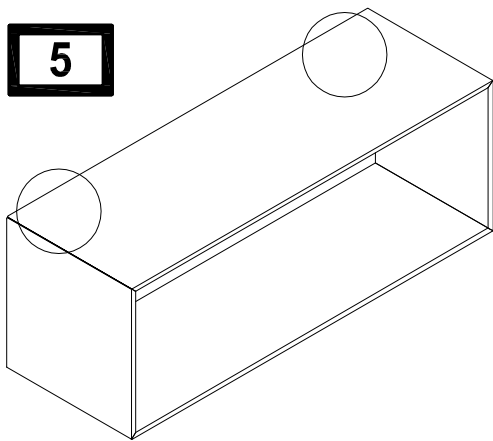
SET

Mat. 1535747

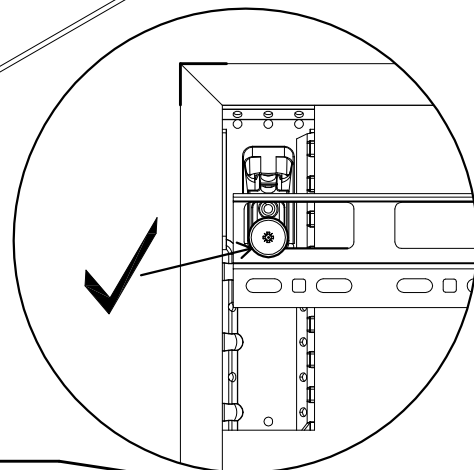
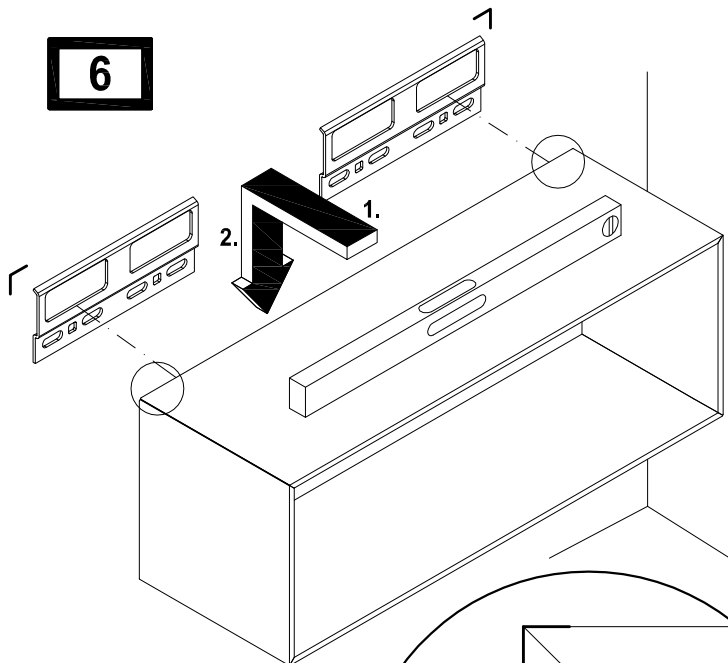
9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75
1x		
2x		



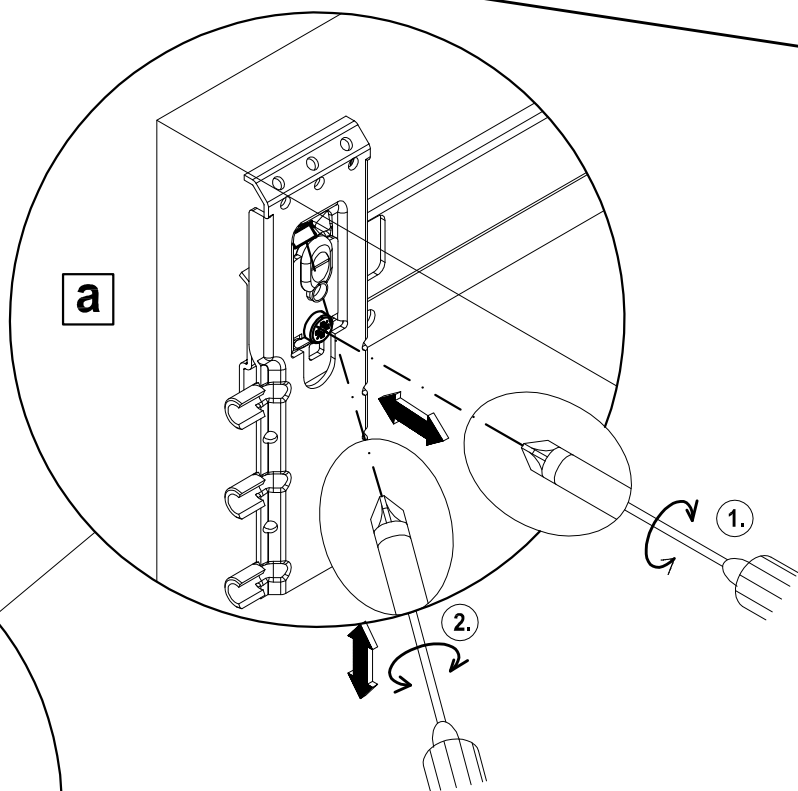
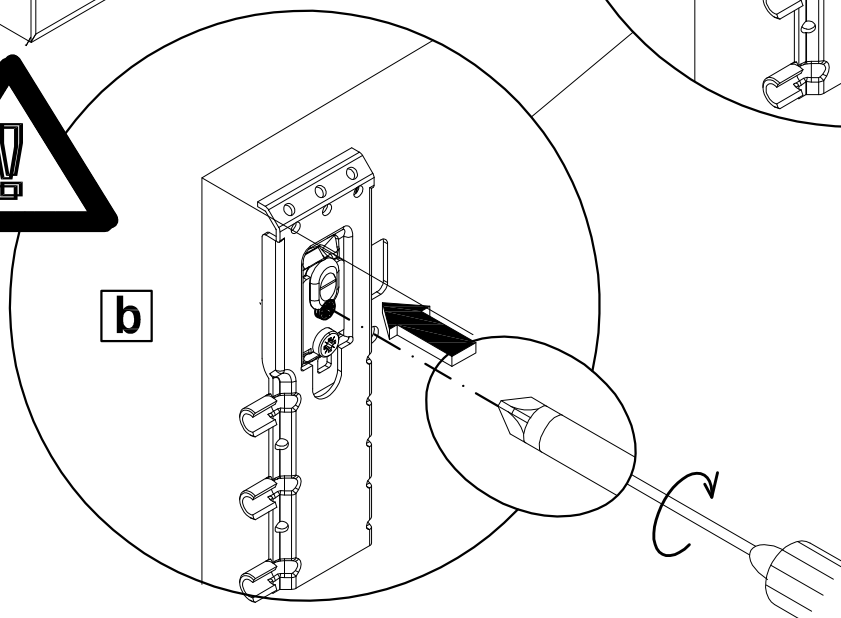
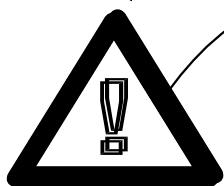
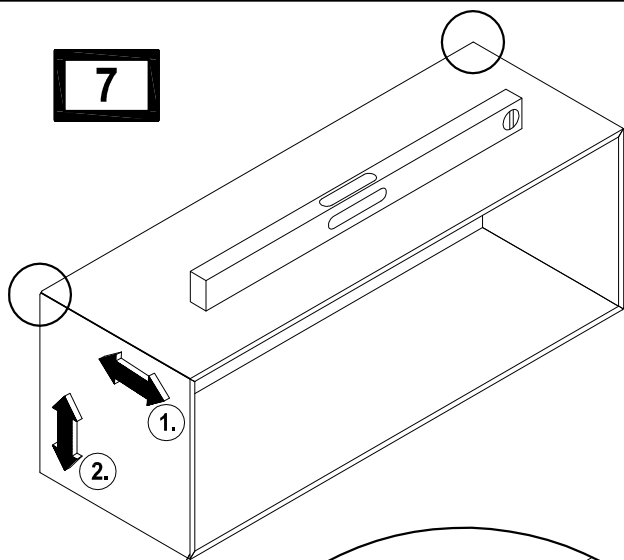
5



6



7





D: Benötigte Wandbeschaffenheit

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 Standard Set Mat. Nr. 1535746 beigefügten Fischer Kunststoff Dübel DUO SX 8x65 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. Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßer Befestigung der Möbel an der Wand ein Risiko des Herabfallens bzw. Umklappens besteht – besonders bei Verwendung von bauseitig beschafften alternativen Befestigungsmaterialien. Generell sind Sie als Händler/Fachmonteur für die fachgerechte Wandbefestigung verantwortlich. 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.

Standard Set Mat. Nr. 1535746

4x		Duo 8x65
4x		6x70

Das Standard Set Mat. Nr. 1535746 ist ausschließlich geeignet für die nachfolgenden Wandbeschaffenheiten. Dabei dürfen die aufgeführten Druckfestigkeitswerte in keinem Fall unterschritten werden.

Beton C12/15

Druckfestigkeit $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



Hinweis:

Empfohlene Bohrart:

Hammerbohren: Bohren mit Bohrerhammer (harte Schläge, großer Bohrfortschritt) für Bohrungen, an die eine hohe Bohrqualität gestellt wird. Geeignet an Untergründe aus Vollstein mit dichtem Gefüge (Beton etc.). Bohrer sind nach dem Bohren durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.

Schlagbohren: Bohren mit Schlagbohrmaschine (leichte Schläge) für Untergründe aus Mauerwerk mit dichtem Gefüge (z.B. Vollziegel, Kalksandvollstein). Bohrer sind nach dem Bohren durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.

Bei der Bohrlochherstellung keine abgenutzten Bohrer verwenden, da sonst das Eindrehmoment der Schraube zu hoch wird und somit sich die Schraube schwer eindrehen lässt. Das Set kann eingesetzt werden für Wände bis max. 15 mm Putz oder anderen nichttragenden Schichten. Wird dieses Maß überschritten, müssen unter Umständen andere Befestigungssysteme gewählt werden.

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. Das Set Montagemörtel Mat. Nr. 1535747 muss 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. Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßer Befestigung der Möbel an der Wand ein Risiko des Herabfallens bzw. Umklappens besteht – besonders bei Verwendung von bauseitig beschafften alternativen Befestigungsmaterialien. Generell sind Sie als Händler/Fachmonteur für die fachgerechte Wandbefestigung verantwortlich. 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.

Set Montagemörtel Mat. Nr. 1535747 (ausreichend f. 9 Verankerungen)



9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75

1x	
2x	

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

Lochbaustoffe:

Hochlochziegel HLz ≥ 12
Druckfestigkeit $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Rohdichte $\geq 10 \text{ kg/dm}^3$



Kalksandlochstein KSL ≥ 12
Druckfestigkeit $\geq 12 \text{ N/mm}^2$



Hohlblockziegel aus Leichtbeton
HL ≥ 2
Druckfestigkeit $\geq 2 \text{ N/mm}^2$



Montage mit Ankerhülse FIS H12 x 85 K



Hinweis:

Empfohlene Bohrart:

Drehbohren: Mit normaler Bohrmaschine ohne Schlag in Lochstein (damit die Baustoffe nicht ausbrechen und das Bohrloch nicht zu groß wird). Bohrer sind nach dem Bohren durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.

Das Set kann eingesetzt werden für Wände bis max. 15 mm Putz oder anderen nichttragenden Schichten. Wird dieses Maß überschritten, müssen unter Umständen andere Befestigungssysteme gewählt werden.

Vollbaustoffe:

Beton $\geq \text{C12/15}$
Druckfestigkeit $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



Mauerziegel Mz ≥ 12
Druckfestigkeit $\geq 12 \text{ N/mm}^2$



Kalksandvollstein KS ≥ 12
Druckfestigkeit $\geq 12 \text{ N/mm}^2$



Vollstein aus Leichtbeton V2
Druckfestigkeit $\geq 2 \text{ N/mm}^2$



Porenbeton PP2
Druckfestigkeit $\geq 2 \text{ N/mm}^2$



Montage ohne Ankerhülse FIS H12 x 85 K



Hinweis:

Empfohlene Bohrart:

Hammerbohren: Bohren mit Bohrerhammer (harte Schläge, großer Bohrfortschritt) für Bohrungen, an die eine hohe Bohrqualität gestellt wird. Geeignet an Untergründe aus Vollstein mit dichtem Gefüge (Beton etc.). Bohrer sind nach dem Bohren durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.

Schlagbohren: Bohren mit Schlagbohrmaschine (leichte Schläge) für Untergründe aus Mauerwerk mit dichtem Gefüge (z.B. Vollziegel, Kalksandvollstein). Bohrer sind nach dem Bohren durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich von Bohrrückständen zu reinigen.

Das Set kann eingesetzt werden für Wände bis max. 15 mm Putz oder anderen nichttragenden Schichten. Wird dieses Maß überschritten, müssen unter Umständen andere Befestigungssysteme gewählt werden.

Empfohlene Bohrart:

Drehbohren: Mit normaler Bohrmaschine ohne Schlag in Porenbeton. Bohrer sind nach dem Bohren durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich von Bohrrückständen zu reinigen. Dies gilt für alle angegebenen Materialien, jedoch muss besonders auf die Bohrlochräumung im Porenbeton geachtet werden!

Das Set kann eingesetzt werden für Wände bis max. 15 mm Putz oder anderen nichttragenden Schichten. Wird dieses Maß überschritten, müssen unter Umständen andere Befestigungssysteme gewählt werden.



Bitte die beim Set beige packte Montageanleitung der Fa. Fischer Mat.Nr. 1537293 berücksichtigen, um eine sichere Montage zu gewährleisten!



E: Required structure of wall

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 wall plugs Fischer DUO 8x55 in standard set mat. no. 1535746 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**. hilsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. Please note that if the units are not mounted properly on the wall, there is a risk of the units falling down or tipping over – especially when alternative mounting materials acquired on site have been used. Generally speaking, you as a dealer/qualified fitter are responsible for the correct wall mounting of the units. 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.

Standard set mat. no. 1535746

4x		Duo 8x55
4x		6x70

The standard set mat. no. 1535746 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 C12/15
Pressure resistance
 $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



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.). Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains.



Percussion drilling: Drilling with a percussion drill (low setting) for brickwork of a dense structure (solid bricks, solid sand-lime bricks). Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains.

When drilling holes be sure to use sharp drill bits because otherwise the insertion torque for the screw will be too high and it will therefore be difficult to insert and tighten. The set can be used on walls up to a max. 15 mm of plastering or on any other non-load bearing surfaces. If this limit is exceeded it may be necessary to use different mounting methods.

Note:

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 set of assembly mortar mat. no. 1535747 must be used 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**. hilsta cannot be held responsible for the correct choice of a different method of mounting. Please note that if the units are not mounted properly on the wall, there is a risk of the units falling down or tipping over – especially when alternative mounting materials acquired on site have been used. Generally speaking, you as a dealer/qualified fitter are responsible for the correct wall mounting of the units. 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.

Set of assembly mortar mat. no. 1535747 (sufficient for 9 mountings)



9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75

1x	
2x	

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.

Perforated brick

Vertically perforated brick

HLZ ≥ 12

Pressure resistance

$\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Tightness $\geq 0.5 \text{ kg dm}^2$

Perforated sand-lime brick

KS ≥ 12

Pressure resistance

$\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Hollow bricks of lightweight concrete

HbL ≥ 2

Pressure resistance $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Assembly with anchor sleeve FIS H12 x 85 K

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 becomes too large). Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains.

Note:

The set can be used on walls up to a max. 15 mm of plastering or on any other non-load bearing surfaces. If this limit is exceeded it may be necessary to use different mounting methods.

Solid brickwork:

Concrete $\geq \text{C12/15}$

Druckfestigkeit $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Wall bricks M_{12}

Pressure resistance $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Sand-lime brick KS ≥ 12

Pressure resistance $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Solid brick of light concrete V2

Pressure resistance $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Assembly without anchor sleeve FIS H12 x 85 K

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.). Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains.

Percussion drilling: Drilling with a percussion drill (low setting) for brickwork of a dense structure (solid bricks, solid sand-lime bricks). Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains.

Note:

The set can be used on walls up to a max. 15 mm of plastering or on any other non-load bearing surfaces. If this limit is exceeded it may be necessary to use different mounting methods.

Recommended kind of drilling:

Rotary drilling: With a normal power drill without percussion setting in porous concrete. Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains. This applies to all materials stated, however particular care should be taken when drilling holes drilled in porous concrete.

Note:

The set can be used on walls up to a max. 15 mm of plastering or on any other non-load bearing surfaces. If this limit is exceeded it may be necessary to use different mounting methods.

Please observe assembly instructions mat. no. 1537293 of Fischer Co.
Included with the set in order to guarantee safe assembly!





F: Caractéristiques Indispensables pour la composition du mur

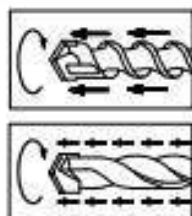
Attention! La nature des murs doit impérativement être contrôlée par un **spécialiste** avant le montage. Le montage ne doit être effectué que par un **spécialiste** en respectant soigneusement la notice de montage. Les chevilles Fischer DUO 6x65 contenues dans le set de matériel n° 1535746 ne sont adaptées 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. Veuillez remarquer qu'en présence d'une fixation murale non adaptée, il y a risque que le meuble tombe ou se renverse – tout particulièrement lors de l'utilisation de matériaux de fixation arbitrairement choisis sur place. Par principe en tant que vendeur/monteur qualifié, vous êtes responsable de la bonne fixation des meubles au mur. 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 matériel n° 1535746

4x		Duo 6x65
4x		6x70

Le set de fixation murale contenu dans le set de matériel n° 1535746 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.

Béton C12/15
Résistance à l'écrasement
 $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



Remarque:

Méthodes recommandées pour le perçage:

Perçage avec martèlement: choc violent, grande progression, pour perçages demandant une grande qualité. Adapté aux maçonneries pleines à structure dense (béton, etc.). Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration.

Perçage avec percussions: légers chocs, pour perçages dans maçonneries à structure dense (par exemple: brique pleine, parpaing plein). Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration.

Ne pas utiliser un foret usagé pour le perçage, car le couple de serrage de la vis sera trop élevé et, en conséquence, la vis sera difficile à visser.

Le set peut être utilisé pour des murs avec un enduit ou un autre matériau non porteur d'une épaisseur maximale de 15 mm. Si cette épaisseur est dépassée, il est éventuellement nécessaire d'opter pour un autre système de fixation.

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 sets de fixation avec mortier de montage n° 1535747 doivent être utilisés 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. Veuillez remarquer qu'en présence d'une fixation murale non adaptée, il y a risque que le meuble tombe ou se renverse – tout particulièrement lors de l'utilisation de matériaux de fixation arbitrairement choisis sur place. Par principe en tant que vendeur/monteur qualifié, vous êtes responsable de la bonne fixation des meubles au mur. 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 avec mortier de montage n° 1535747 (suffisant pour 9 points d'ancrage)

9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75
1x		Mixateur statique

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.

Matériaux de construction creux



Bricks à perforations verticales HL2 ≥ 12
Résistance à l'écrasement
 $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Densité $\geq 1 \text{ kg/dm}^3$



Parpaings silico-calcaires perforés KS ≥ 12
Résistance à l'écrasement
 $\geq 12 \text{ N/mm}^2$



Parpaings creux en béton léger HBI ≥ 2
Résistance à l'écrasement
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Fixation avec manchon d'ancrage FIS H12 x 85 K



Remarque:

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 de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration.

Le set peut être utilisé pour des murs avec un enduit ou un autre matériau non porteur d'une épaisseur maximale de 15 mm. Si cette épaisseur est dépassée, il est éventuellement nécessaire d'opter pour un autre système de fixation.

Matériaux de construction pleins



Béton $\geq \text{C12/15}$
Résistance à l'écrasement
 $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



Brique pleine Mz ≥ 12
Résistance à l'écrasement
 $\geq 12 \text{ N/mm}^2$



Parpaings pleins silico-calcaires KS ≥ 12
Résistance à l'écrasement
 $\geq 12 \text{ N/mm}^2$



Parpaings creux en béton léger V2
Résistance à l'écrasement
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Fixation sans manchon d'ancrage FIS H12 x 85 K



Remarque:

Méthodes recommandées pour le perçage:

Perçage avec martèlement: choc violent, grande progression, pour perçages demandant une grande qualité. Adapté aux maçonneries pleines à structure dense (béton, etc.). Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration.

Perçage avec percussions: légers chocs, pour perçages dans maçonneries à structure dense (par exemple: brique pleine, parpaing plein). Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration.

Le set peut être utilisé pour des murs avec un enduit ou un autre matériau non porteur d'une épaisseur maximale de 15 mm. Si cette épaisseur est dépassée, il est éventuellement nécessaire d'opter pour un autre système de fixation.



Béton cellulaire PP2
Résistance à l'écrasement
 $\geq 2 \text{ N/mm}^2$



Remarque:

Méthodes recommandées pour le perçage:

Perçage rotatif: à l'aide d'une perceuse normale **sans choc** sur le béton cellulaire. Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration. Cela est applicable à tous les matériaux. Malgré tout, il faut particulièrement bien nettoyer les perçages dans le béton cellulaire!

Le set peut être utilisé pour des murs avec un enduit ou un autre matériau non porteur d'une épaisseur maximale de 15 mm. Si cette épaisseur est dépassée, il est éventuellement nécessaire d'opter pour un autre système de fixation.



Veuillez respecter le mode d'emploi de la société Fischer Joint au matériel n° 1537293, afin de garantir un bon montage!



NL: Verelste wandstructuur

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 standaardset mat.nr. 1535746 bijgevoegde Fischer kunststofpluggen DUO 8x65 zijn uitsluitend geschikt indien wandstructuren en druksterktes overeenkomen met de gegevens in de 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 hijsa niet aansprakelijk. Houdt u er a.u.b. ook rekening mee dat bij een onvakkundige bevestiging van meubelen aan de wand het risico bestaat dat deze van de wand kunnen vallen resp. kunnen omkantelen – vooral bij gebruik van door de klant zelf aangeschafte, alternatieve bevestigingsmaterialen. Normaal bent u als meubelhandelaar/vakmonteur verantwoordelijk voor de vakkundige wandbevestiging. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerbekleidingen 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.

Standard set mat. no. 1535746

4x		Duo 8x65
4x		6x70

De standaardset mat.nr. 1535746 is uitsluitend geschikt voor de hierna genoemde wandstructuren. De druksterktes mogen in geen geval lager zijn dan de hieronder aangegeven druksterktes.

Beton C12/15
Druksterkte
 $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



Aanwijzing:

Aan te bevelen boren:

Hammerboor: met een hamerboor (hard slagwerk, snel boorresultaat) voor boren in, waaraan een hoge boorkwaliteit gesteld worden. Te gebruiken voor wanden van volle steen met een dichte structuur (b.v. beton etc.). Boorgaten dienen na het boren door uitzuigen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd.

Klopboor: met een klopboormachine (licht slagwerk) boren in metaalwerk met een dichte structuur (b.v. wanden van volle baksteen, volle kalkzandsteen). Boorgaten dienen na het boren door uitzuigen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd.

Voor gaten boren geen versleten boor gebruiken omdat anders het draaiendmoment van de schroef te hoog wordt en het aandringen ervan moeilijk zal zijn. De set kan worden gebruikt voor wanden met tot max. 15 mm stukwerk of andere niet dragende lagen. Als deze afm. overschreden wordt, moeten onder omstandigheden andere bevestigingsystemen worden gekozen.

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 bevestigingssets met montagemortel mat.nr. 1535747 moet worden gebruikt als de kwaliteit/hoofdsnelheid van de wand en de druksterktes overeenkomen met de gegevens in de 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 hijsa niet aansprakelijk. Houdt u er a.u.b. ook rekening mee dat bij een onvakkundige bevestiging van meubelen aan de wand het risico bestaat dat deze van de wand kunnen vallen resp. kunnen omkantelen – vooral bij gebruik van door de klant zelf aangeschafte, alternatieve bevestigingsmaterialen. Normaal bent u als meubelhandelaar/vakmonteur verantwoordelijk voor de vakkundige wandbevestiging. Bij het monteren moet er bovendien op gelet worden dat zich ter hoogte van de bevestigingspunten geen elektro-installatiezones en geen toe- en afvoerbekleidingen 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.

Bevestigingssets met montagemortel mat.nr. 1535747 (voldoende voor 9 verankerungen)



9x		FIS H 12x85 K
9x		FIS EK 6x75

1x	
2x	

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

Geperforeerde bouwmaterialen



Verticaal geperforeerde baksteen HLx ≥ 12
Druksterkte $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Soortelijk gewicht $\geq 10 \text{ kg/dm}^3$

Geperforeerde kalkzandsteen KSL ≥ 12
Druksterkte $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Holle baksteen van lichtbeton Hbl ≥ 2
Druksterkte $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Bevestiging met ankerhuls FIS H12 x 85 K



Aanwijzing:

Aan te bevelen boren:

Draaiboor: met een normale boormachine (zonder slagwerk) boren in holle steen (opdat de hollen in het bouw materiaal niet uitbreken en het boorgat niet te groot wordt). Boorgaten dienen na het boren door uitzuigen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd.

De set kan worden gebruikt voor wanden met tot max. 15 mm stukwerk of andere niet dragende lagen. Als deze afm. overschreden wordt, moeten onder omstandigheden andere bevestigingsystemen worden gekozen.

Dichte bouwmaterialen:



Beton $\geq \text{C12/15}$
Druksterkte $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Bouwstenen Mz ≥ 12
Druksterkte $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Massieve kalkzandstenen KS ≥ 12
Druksterkte $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Massieve bakstenen van lichtbeton V2
Druksterkte $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Bevestiging zonder ankerhuls FIS H12 x 85 K



Aanwijzing:

Aan te bevelen boren:

Hammerboor: met een hamerboor (hard slagwerk, snel boorresultaat) voor boren in, waaraan een hoge boorkwaliteit gesteld worden. Te gebruiken voor wanden van volle steen met een dichte structuur (b.v. beton etc.). Boorgaten dienen na het boren door uitzuigen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd.

Klopboor: met een klopboormachine (licht slagwerk) boren in metaalwerk met een dichte structuur (b.v. wanden van volle baksteen, volle kalkzandsteen). Boorgaten dienen na het boren door uitzuigen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd.

De set kan worden gebruikt voor wanden met tot max. 15 mm stukwerk of andere niet dragende lagen. Als deze afm. overschreden wordt, moeten onder omstandigheden andere bevestigingsystemen worden gekozen.

Aan te bevelen boren:

Draaiboor: met een normale boormachine (zonder slagwerk) boren in poreus beton. Boorgaten dienen na het boren door uitzuigen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd. Dit geldt voor alle aangegeven materialen maar vooral in het geval van oelenbeton is de boorgatrichting uiterst belangrijk.

De set kan worden gebruikt voor wanden met tot max. 15 mm stukwerk of andere niet dragende lagen. Als deze afm. overschreden wordt, moeten onder omstandigheden andere bevestigingsystemen worden gekozen.



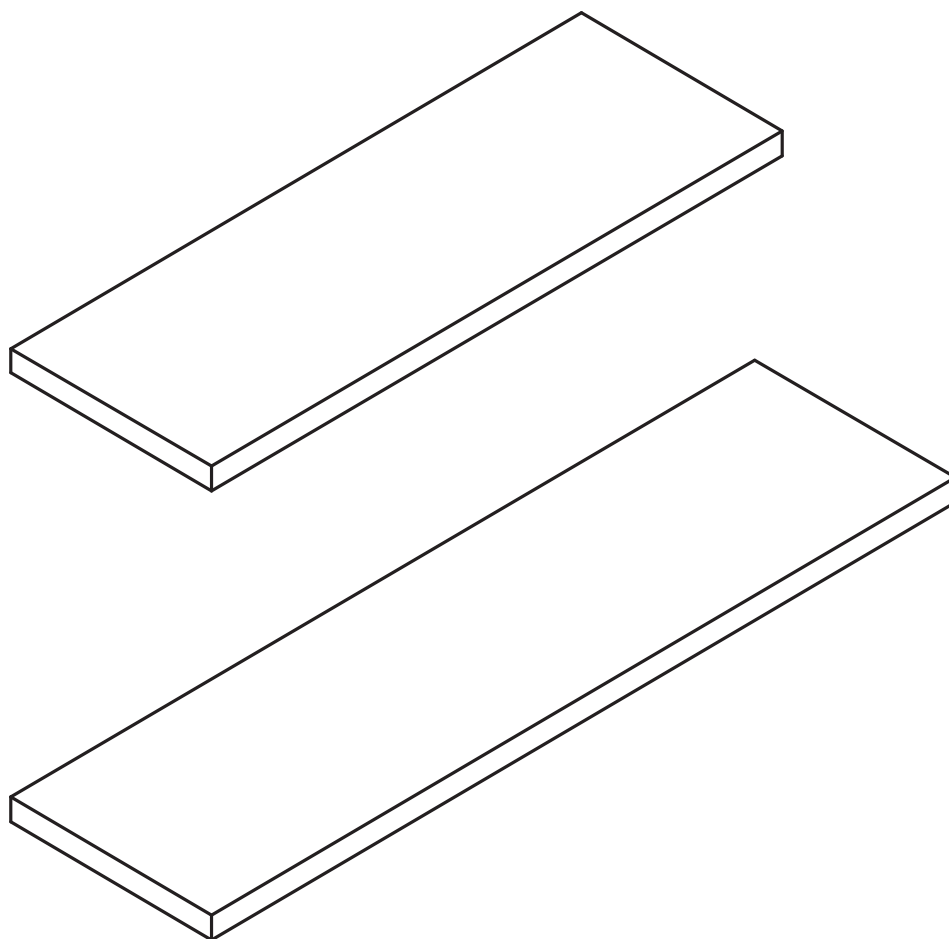


MONTAGEANLEITUNG WANDSTECKBORDE

WALL SHELVES
TABLETTES MURALES
VRIJHANGENDE BOEKENPLANKEN

now!
by hülsta

MONTAGEANLEITUNG · ASSEMBLY INSTRUCTION · NOTICE DE MONTAGE · MONTAGEHANDLEIDING



1221334

Lesen Sie zuerst die Anleitung und beginnen Sie dann mit der Montage

Before starting with the fitting, please read carefully the assembly instruction

Avant de commencer avec le montage, nous vous prions de bien lire le notice de montage

Voordat uw met de montage begint, a.u.b. de montagehandleiding lezen

SERVICE

Stand: 07.2014

hülsta-werke · Karl-Hüls-Straße 1 · 48703 Stadthoorn
TEL.+49 2563 86-0 · FAX +49 2563 86-1417
www.huelsta.com · info@huelsta.com

Mat.Nr.1221334

MONTAGEANLEITUNG WANDSTECKBORDE

now!
by hülsta

WALL SHELVES
TABLETTES MURALES
VRIJHANGENDE BOEKENPLANKEN

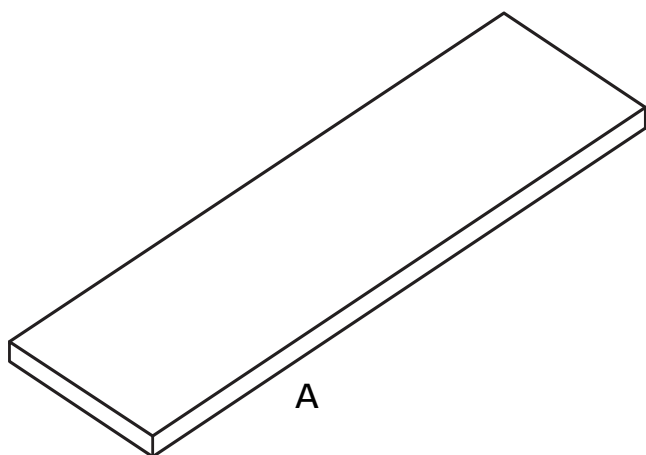
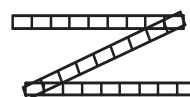
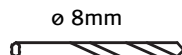
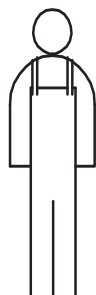
GESAMTÜBERSICHT · SUMMARY · VUE GENERALE · TOTAALOVERZICHT

Für die Montage wird benötigt:

Necessary for assembly:

Pour le montage il faut:

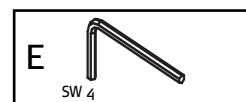
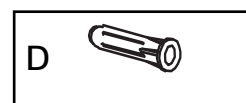
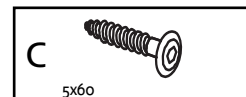
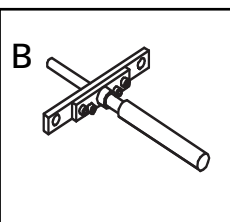
Benodigdheden voor de montage:



Steckbordbeschlag

Mat.-Nr.: 881493

Wall shelf bracket • *Ferrure de la tablette murale* •
Beslag van het vrijhangende boekenplank



Verehrter Kunde, hier haben Sie die Möglichkeit die mitgelieferten Schrauben nachzumessen!

Dear customer, here you find a possibility
to measure the delivered screws!

*Cher client, ici vous avez la possibilité
de mesurer les vis livrées!*

Beste klant, hier heeft uw de mogelijkheid
de schroeven te meten!



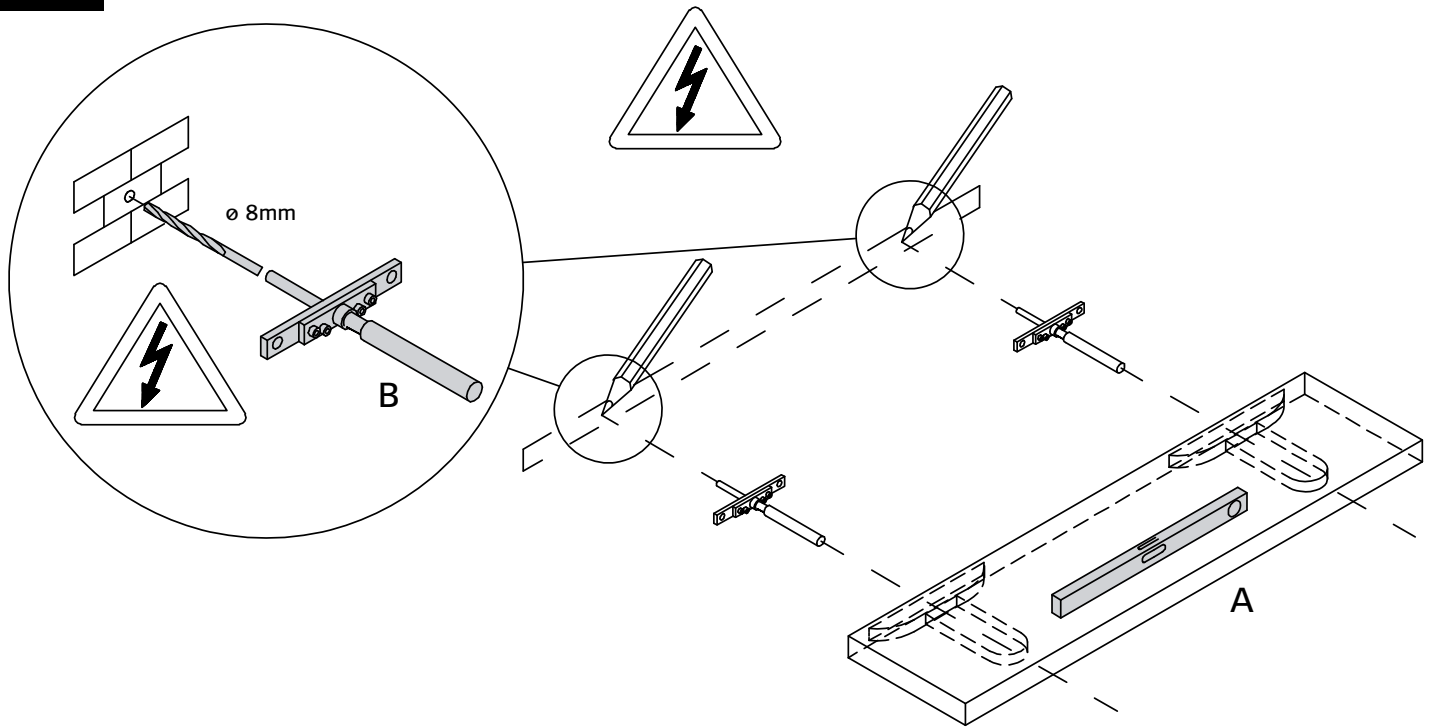
MONTAGEANLEITUNG WANDSTECKBORDE

now!
by hülsta

WALL SHELVES
TABLETTES MURALES
VRIJHANGENDE BOEKENPLANKEN

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

1



Gefahr bei nicht korrekter Wandmontage!

Danger if not properly fitted!

Danger lors d'un montage incorrect!

Attentie! Een verkeerde montage kan gevaarlijk zijn!

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 different method for lighter masonry. 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 het materiaal waarvan de muur vervaardigd is. I.g.v. beton en schoon metselwerk zijn standaard pluggen voldoende. Voor muren van gips, gasbetonblokken e.d. zijn speciale bevestigingsmaterialen te gebruiken. Let u er a.u.b. op, dat in het muurgedeelte geen elektrische- en afvoerleidingen lopen. U kunt dit controleren met een desbetreffend opspoorapparaat. N.B.! Kunststofleidingen zijn helaas niet op te sporen.

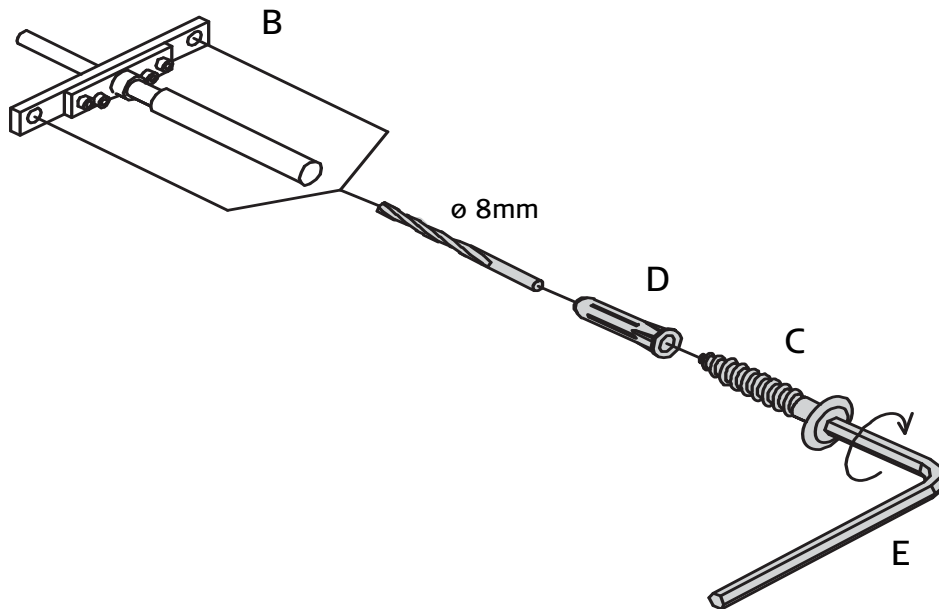
MONTAGEANLEITUNG WANDSTECKBORDE

now!
by hülsta

WALL SHELVES
TABLETTES MURALES
VRIJHANGENDE BOEKENPLANKEN

MONTAGE · ASSEMBLY · MONTAGE · MONTAGE

2



3

