

INNENSYSTEME:PLANUNG, BAU UND EINBAUANLEITUNG

SYSTEM UNO

Version 9.0 (2019-01-08)



Technische Änderungen vorbehalten

raumplus

INHALT UND WERKZEUG

INHALT:

Werkzeug	Seite	03
Zubehör	Seite	04
Abzugsmaße	Seite	05
Aufbaubeispiel / Planungshilfe	Seite	06
Detailzeichnung	Seite	08
Bauanleitung	Seite	09
Einbauanleitung	Seite	10
Ausstattung		
Hosenauszug	Seite	14
Kleiderlift	Seite	16
Uno 45° Wandbefestigung	Seite	17
Kleiderstange Eckboden	Seite	18
Beleuchtete Kleiderstange	Seite	19

MONTAGEWERKZEUG:

(ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ■ Messwerkzeug | ■ Kreuzsschraubendrehersatz |
| ■ Inbusschlüsselsatz | ■ Gummihammer |
| ■ Gewindeschneider 10mm | ■ Bleistift |
| ■ Bohrmaschine | ■ Wasserwaage |
| ■ Bohrrersatz Metall / Stein | ■ Maulschlüssel 14mm |



VERSION INFORMATION:

Version: 7.4: Berechnung Länge des Trägerprofils zur Wandbefestigung hinzugefügt S.05
7.5: Berechnung Höhenabzug
8.0: Ausstattung hinzugefügt
9.0: Trägerprofil Uno ausgetauscht

PRODUKTINFORMATION








GRUNDSÄTZLICHES:

Vorbereitung

- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage sorgfältig und genau durch. Benutzen Sie das Produkt nur gemäß den Anweisungen.
- Die Montage darf nur durch qualifiziertes und geschultes Personal und unter strikter Beachtung der Vorgaben in diesem Dokument erfolgen!
Eine nicht fachgerechte, abweichend von den Herstellervorgaben ausgeführte Montage kann zu Mängeln und Schäden am Produkt führen und seine dauerhaft sichere Befestigung und damit auch die Sicherheit der Benutzer gefährden.
Die Haftung des Herstellers ist, in Fällen fehlerhafter Montage für ggf. daraus resultierender Mängel und Folgeschäden, ausgeschlossen.
- Überprüfen Sie anhand des Lieferscheins die Vollständigkeit der gelieferten Teile.
- Überprüfen Sie die gelieferten Teile auf eventuelle Transportschäden.
- Bei Beschädigung oder Verlust einzelner Teile, wenden Sie sich an den zuständigen Händler.
- Es wird davon ausgegangen, dass Sie zuvor mittels der Aufmaßeanleitung für **raumplus** Produkte alle notwendigen Maße exakt ermittelt haben.

SYMBOLE:

Symbol Bedeutung

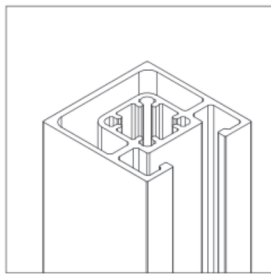
	Gefährdung oder Gefahr!
	Hinweis und Informationen
	Weiterführende Informationen / Andere Dokumente
	Richtungsangaben / Bewegungsrichtung
	„ja“ und „richtig“
	„nein“ und „falsch“
	Reihenfolge beachten

SYSTEM:

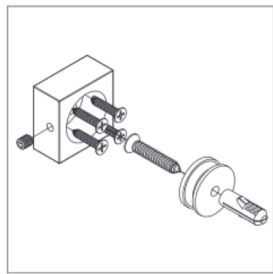
System Information: UNO

- min./max. Bodentiefe = 300 mm / 330 mm / 600 mm
- min./max. Elementhöhe = 500 mm / 500 mm / 3000 mm
- min./max. Bodenlänge = 100 mm / 300 mm / 1248 mm
**ohne / mit
Schubkastenkorpus**

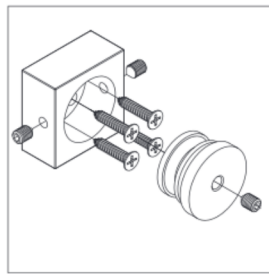
ZUBEHÖR



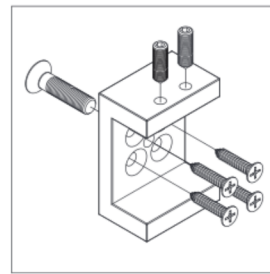
1_



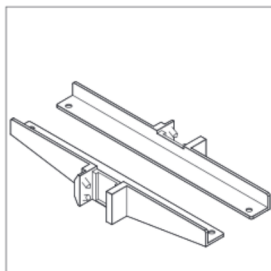
2_



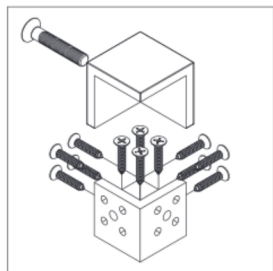
3_



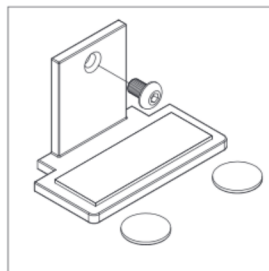
4_



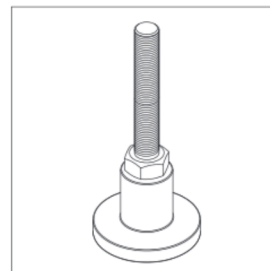
5_



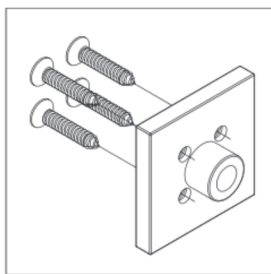
6_



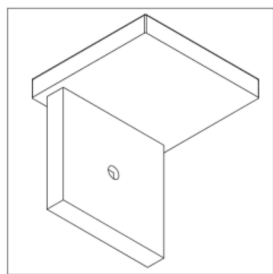
7_



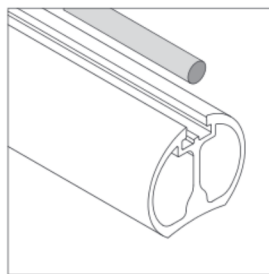
8_



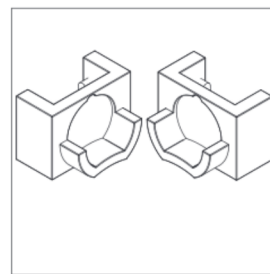
9_



10_



11_



12_

1_ Trägerprofil 3000mm

2_ Maueranschluß

3_ Profilanschluß

4_ Universalträger

5_ L-Träger L / R

6_ Eckverbinder

7_ Halterung Glasbodenträger 8/10 mm

8_ Verstellfuß

9_ Verstellplatte

10_ Endkappe

11_ Kleiderstange rund & Rundstab PVC

12_ Kleiderstangenhalter rund Uno

ohne Abb.:

13_ Krawattenhalter L / R

14_ Hakenleiste L / R

15_ Tuchhalter L / R

16_ Hosenauszug inkl. Frontblende

17_ Kleiderlifte von 440 bis 1150 mm Breite

17a_ Adapter für Kleiderlift

18_ Kleiderstangeneckverbinder

19_ Gehrungsverbinder Uno

20_ Gummistanzteil Gehrungsverbinder (optional)

21_ Profilanschluß für LED-Band

22_ Rohrträger für LED Band UNO

23_ Alu-Profil LED Kleiderstange

24_ Abdeckprofil LED Kleiderstange

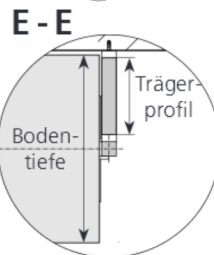
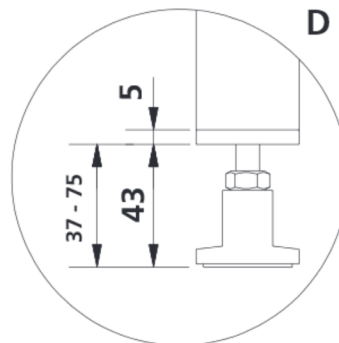
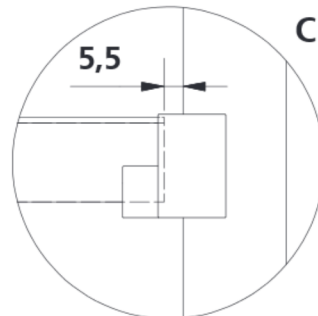
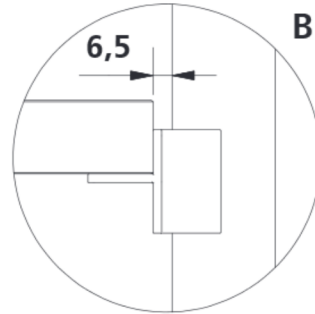
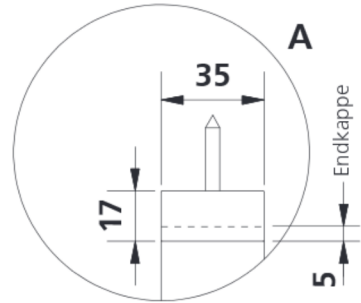
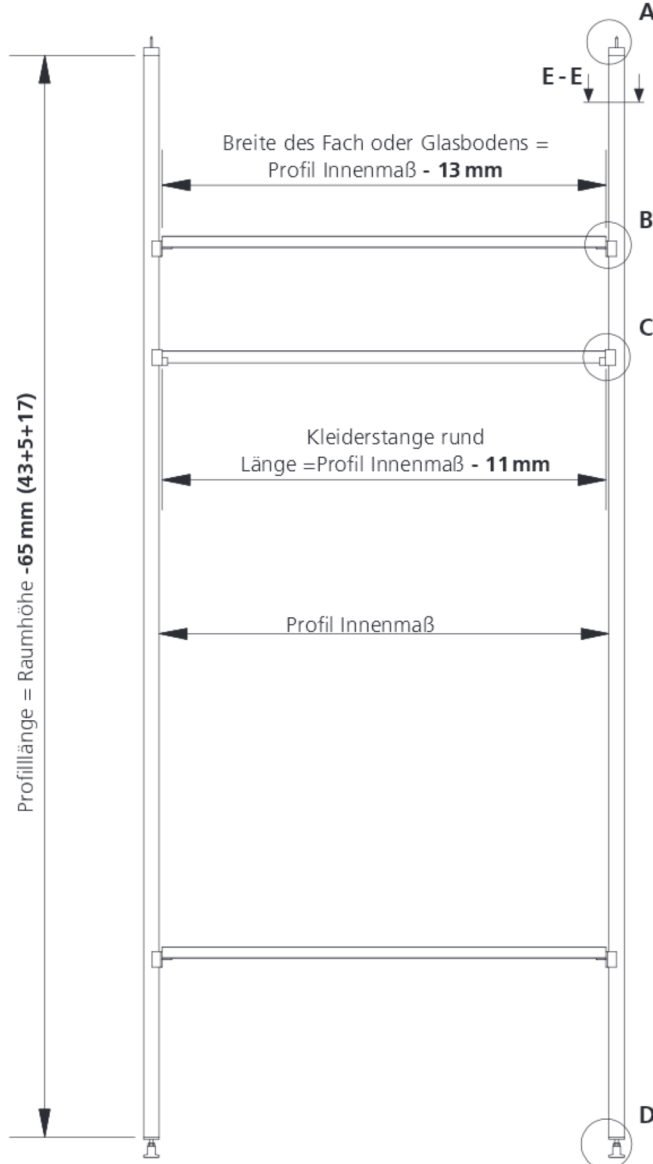
25_ Kleiderstangeneckverbinder LED-Band

26_ Kleiderstange oval

26a Rohrträger Kleiderstange oval

ABZUGSMAßE

Fachböden und Kleiderstangen bis max. 1248 mm
Profile bis max. 3000 mm



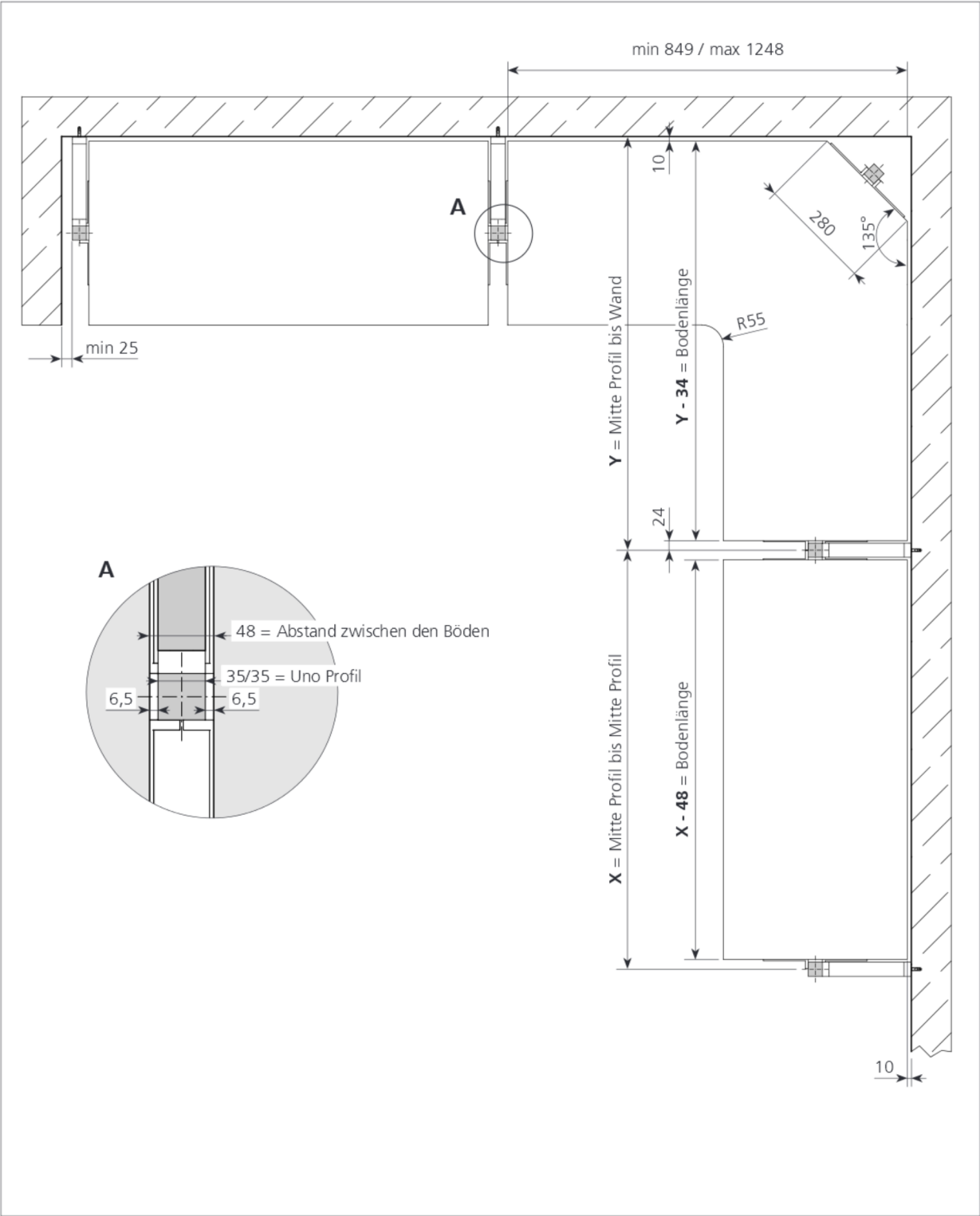
Wandabstand:

Boden – Wand = 10 mm (Standard)

Wandanschluß:

Länge **Trägerprofil** = (Bodentiefe : 2) - 41 mm

AUFBAUBEISPIEL



1_ Ermittlung der Eckbodengröße

PLANUNGSMASSE

Durchbiegung der Böden

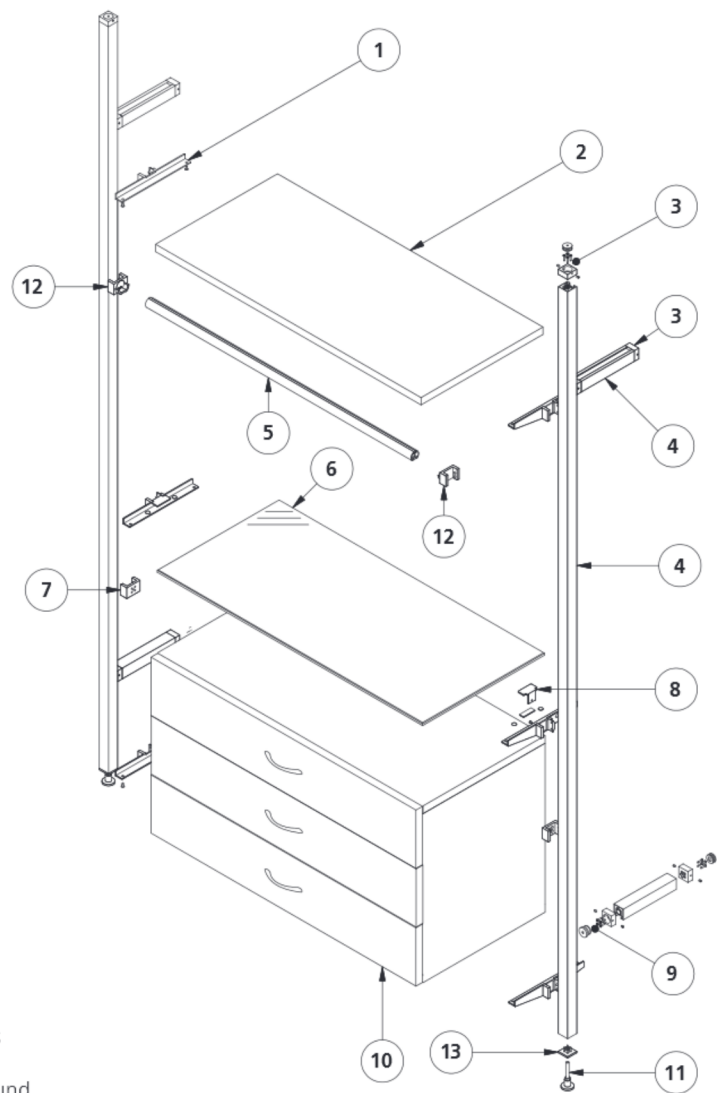
Glasboden ESG	Dicke =	8 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	Breite =	460 mm	Durchbiegung in mm:	9,6	7,0	4,9	2,8	2,1
	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	33,0	29,7	26,4	21,8	19,8
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	4,9	3,6	2,5	1,4	1,1
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	21,1	19,0	16,9	13,9	12,7
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	7,3	5,4	3,8	2,1	1,6
" (8 mm)	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	25,3	22,7	20,2	16,7	15,2
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	3,8	2,7	1,9	1,1	0,8
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	16,2	14,6	12,9	10,7	9,7
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	3,5	2,5	1,8	1,0	0,8
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	12,0	10,8	9,6	7,9	7,2
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
" (10 mm)	Breite =	460 mm	Durchbiegung in mm:	1,8	1,3	0,9	0,5	0,4
	Belastung linear	20 kg	Auslastung in %:	7,7	6,9	6,1	5,1	4,6
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	2,7	1,9	1,4	0,8	0,6
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	9,2	8,3	7,4	6,1	5,5
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	1,4	1,0	0,7	0,4	0,3
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	5,9	5,3	4,7	3,9	3,5
Spanplatte	Dicke =	25 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	Breite =	460 mm	Durchbiegung in mm:	9,2	6,7	4,7	2,6	2,0
	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	14,1	12,7	11,3	9,3	8,4
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	7,0	5,1	3,6	2,0	1,5
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	10,8	9,7	8,6	7,1	6,5
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	3,3	2,4	1,7	1,0	0,7
" (25 mm)	Belastung linear	20 kg	Auslastung in %:	5,1	4,6	4,1	3,4	3,1
	"	Dicke =	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	"	Breite =	Durchbiegung in mm:	2,6	1,9	1,3	0,7	0,6
	"	Belastung linear	Auslastung in %:	3,9	3,5	3,1	2,6	2,4



Achtung: Gerade bei Beschädigungen des Glases kann die Auslastung sehr schnell nach oben gehen. Bei Überschreiten von 100% ist mit Bruch zu rechnen!

DETAILZEICHNUNG

Explosionszeichnung



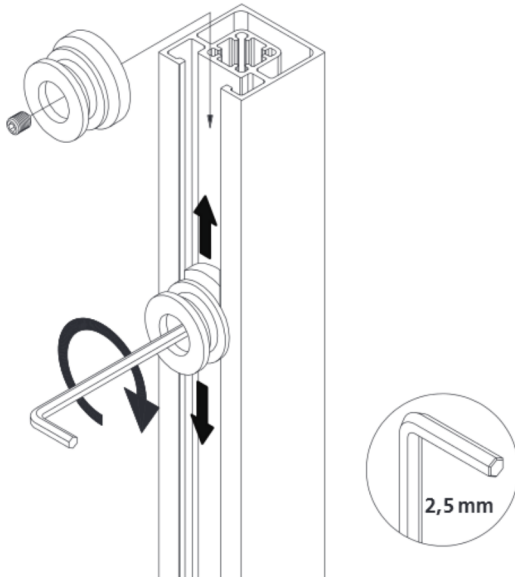
Object	Anzahl	Bezeichnung
1	6	L-Träger
2	1	Boden
3	6	Maueranschluss
4	6	Trägerprofil
5	1	Kleiderstange rund
6	1	Uno Glasboden
7	2	Universalträger
8	2	Halterung Glasbodenträger
9	4	Profilanschluss
10	1	Schubkastenkorpus kpl.
11	2	Verstellfuß
12	2	Kleiderstangenhalter rund Uno
13	2	Verstellplatte

BAUANLEITUNG



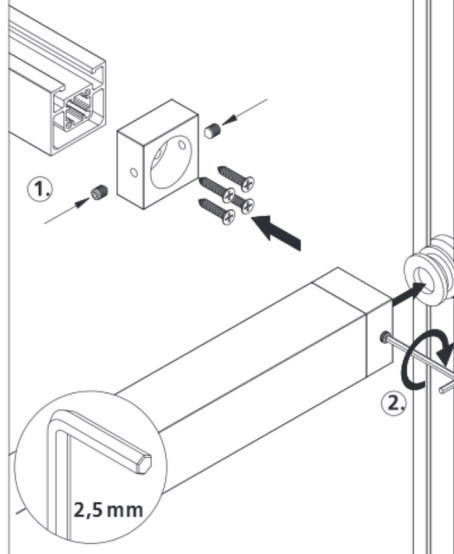
Im Bereich von Kleiderlift und Schubkastenkorpus sind immer Wandanschlüsse vorzusehen

Messingbuchse ins Trägerprofil setzen, ausrichten und fixieren.



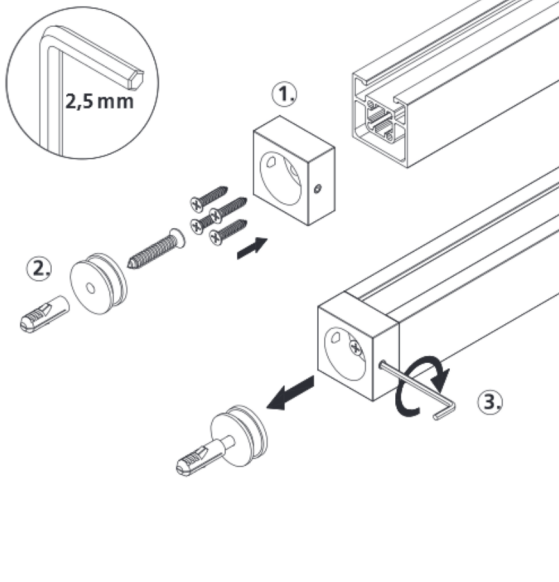
1_ Montage des Profilanschlusses für die Wandbefestigung

1. Profilanschluss vormontieren.
2. Profilanschluss und Trägerprofil auf die Messingbuchse stecken und fixieren.

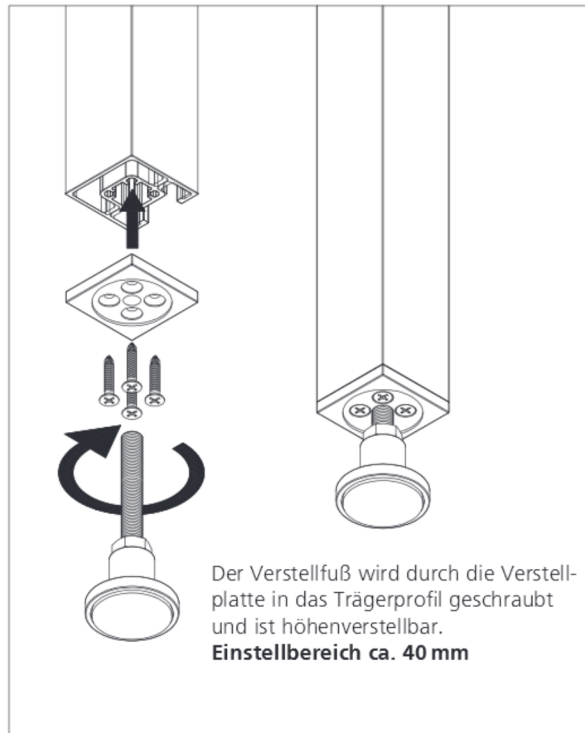


2_ Montage Profilanschluss

1. Maueranschluss vormontieren.
2. Messingbuchse an Wand und Decke schrauben,
3. Maueranschluss und Trägerprofil auf die Messingbuchse stecken und fixieren.



3_ Montage Maueranschluss

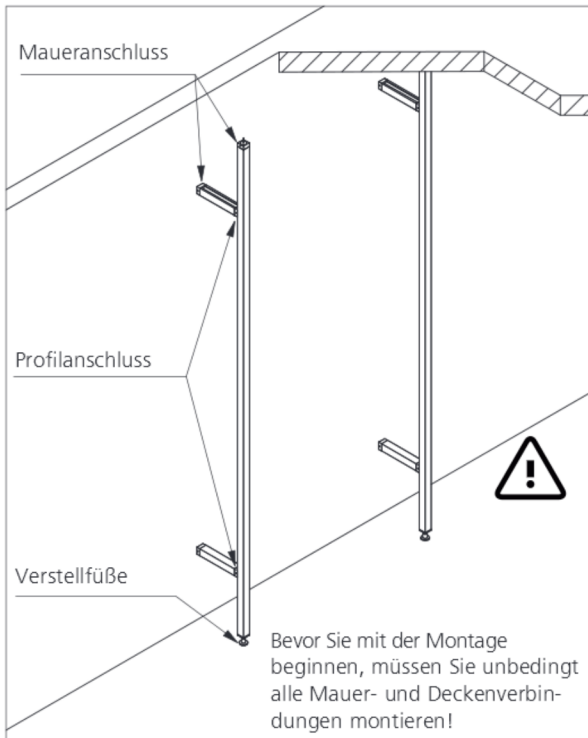


4_ Montage der Verstellfüße

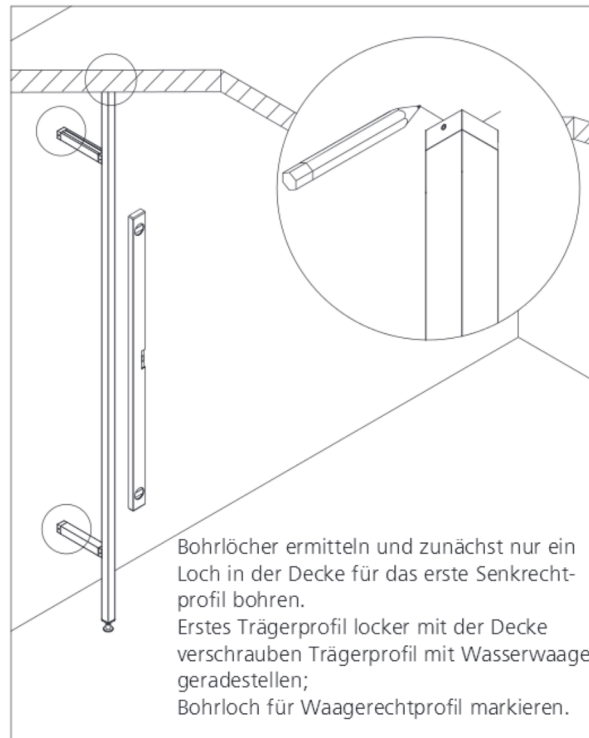
EINBAUANLEITUNG



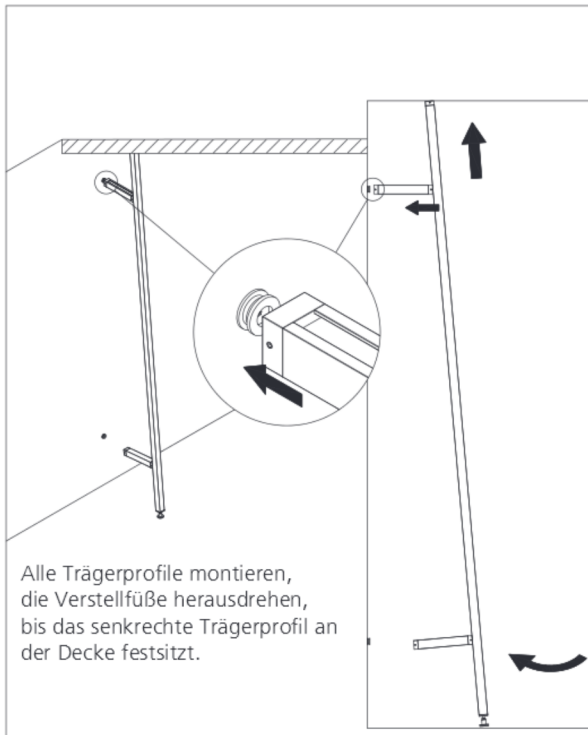
Bei einer Befestigung an der Decke muss zusätzlich eine Befestigung an der Wand erfolgen.
Sollte keine Befestigung zur Decke möglich sein, müssen mind. 2 Anschlüsse pro Trägerprofil zur Wand eingeplant werden.



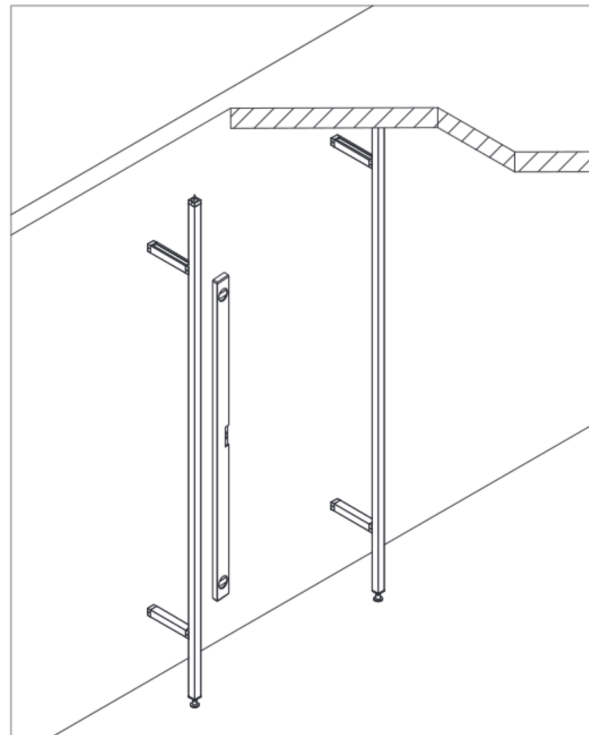
1_ Einbaubeispiel



2_ Bohrungen Anzeichnen



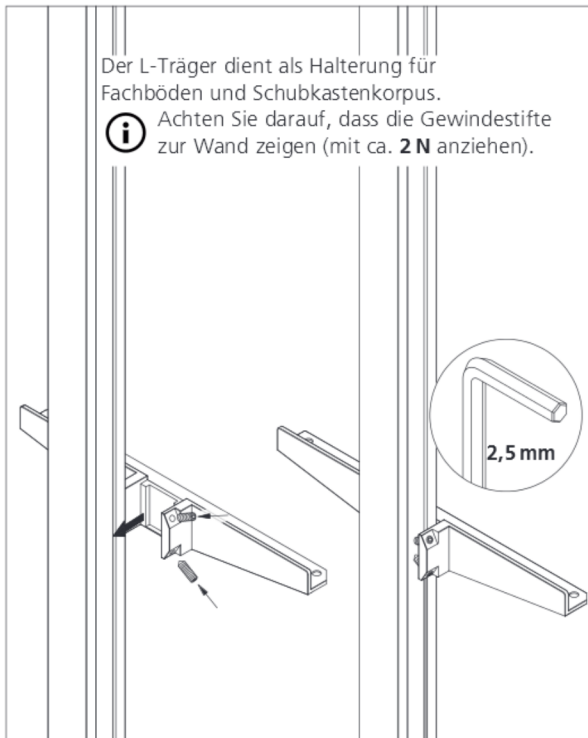
3_ Profil einsetzen u. fixieren



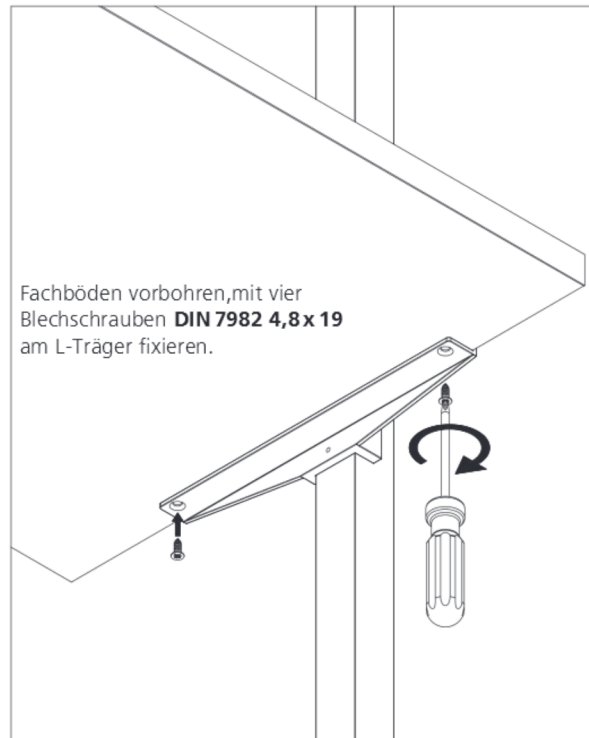
4_ Aufbaubeispiel

EINBAUANLEITUNG

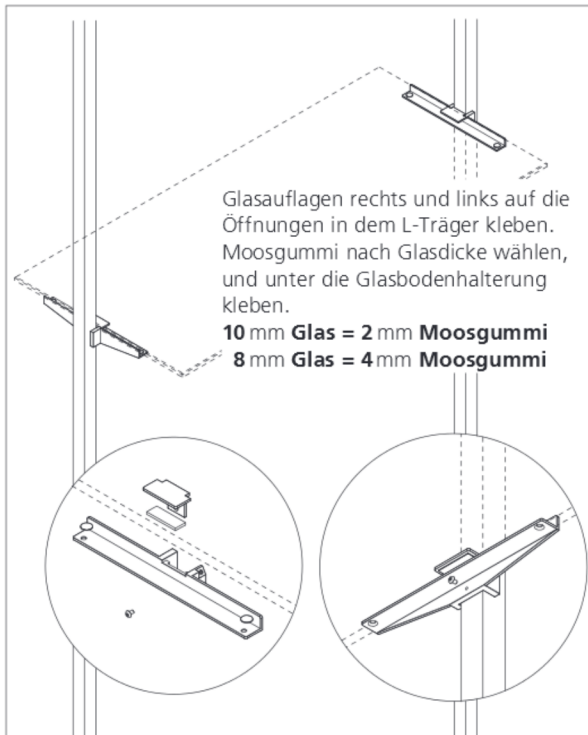
FACH UND GLASBODEN



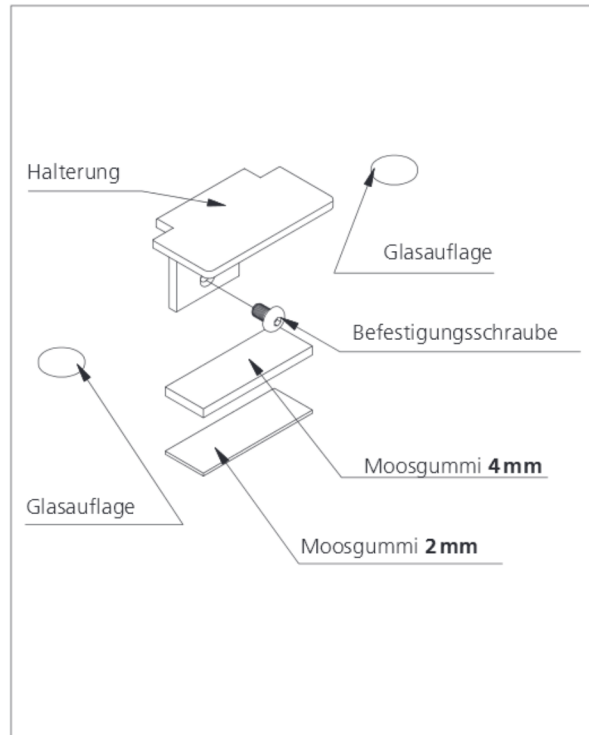
5_ Montage des L-Träger (rechts und Links)



6_ Fachböden fixieren



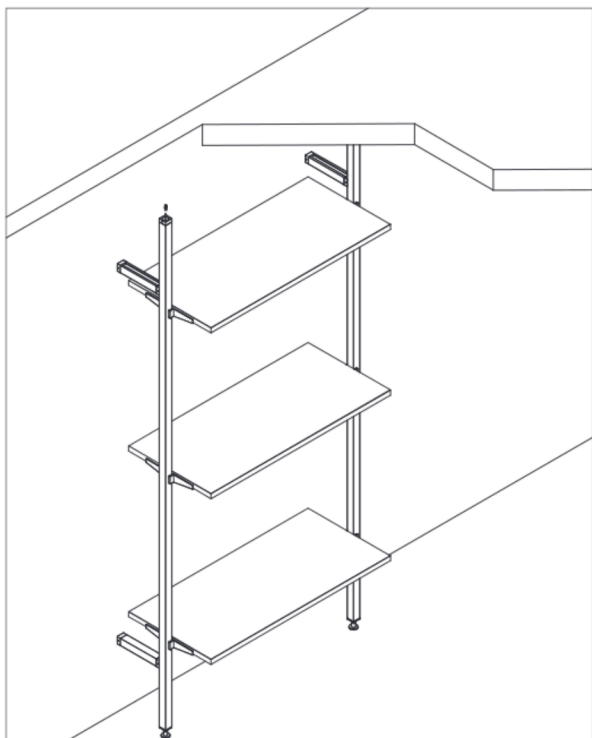
7_ Montage der Halterung Glasbodenträger



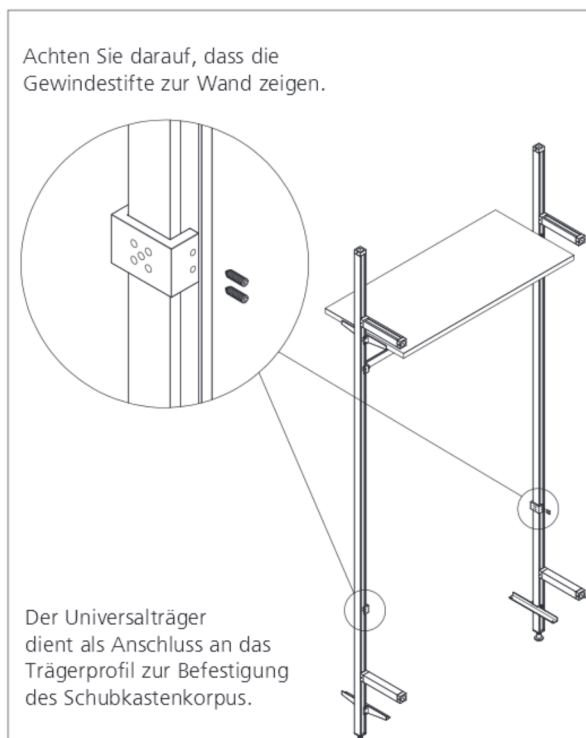
8_ Halterung Glasbodenträger

BAUANLEITUNG

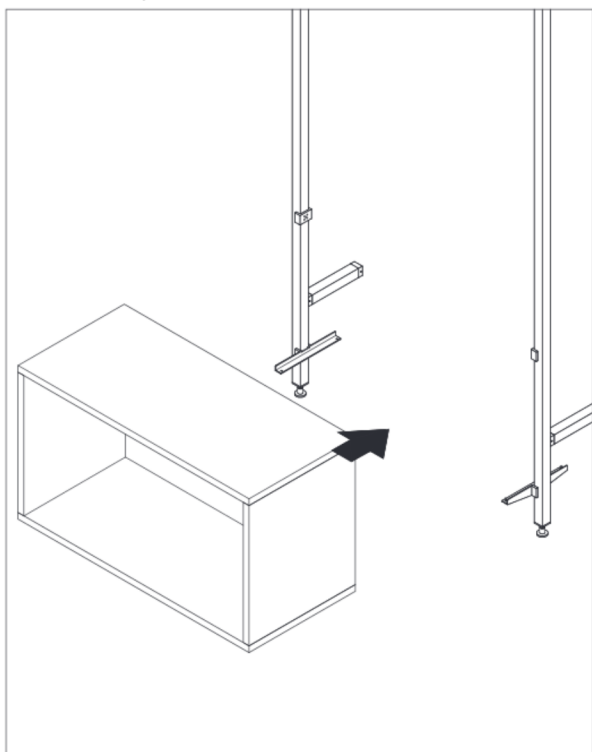
AUFBAUBEISPIEL SCHUBKASTENKORPUS



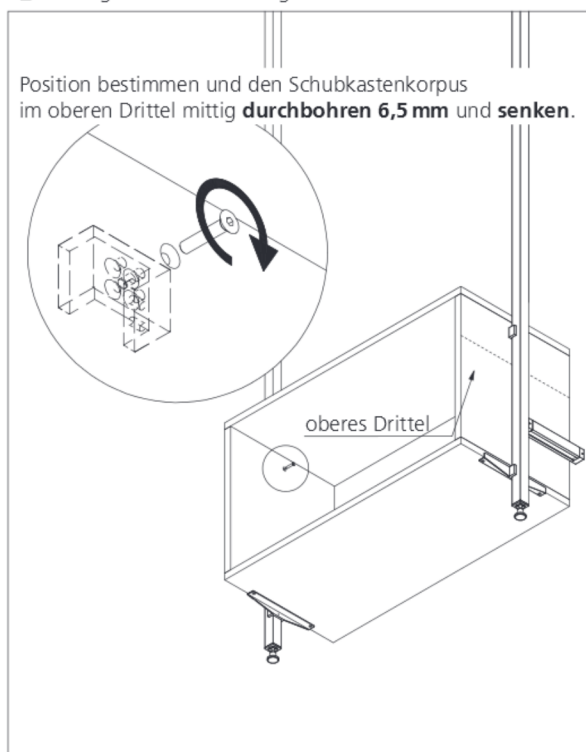
1_ Aufbaubeispiel



2_ Montage des Universalträgers



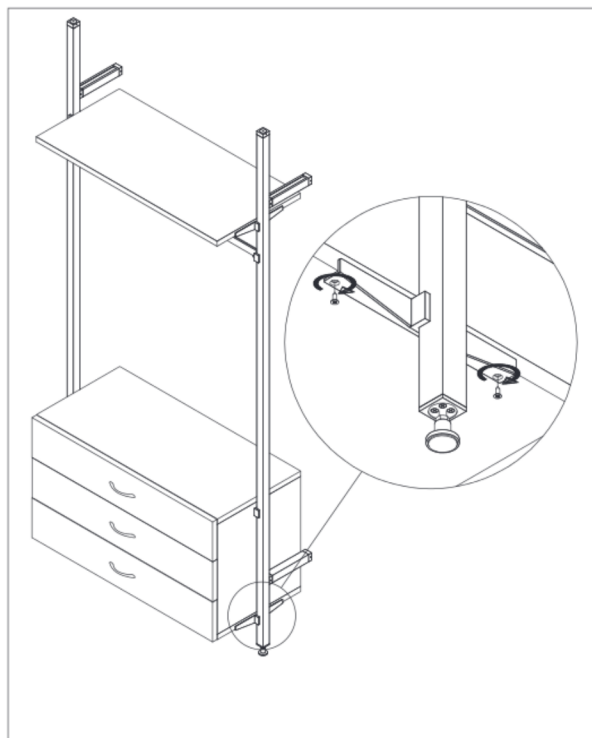
3_ Einsetzen des Schubkastenkorpus



4_ Befestigung mit einer Senkkopfschraube **M6 x 30 mm**

EINBAUANLEITUNG

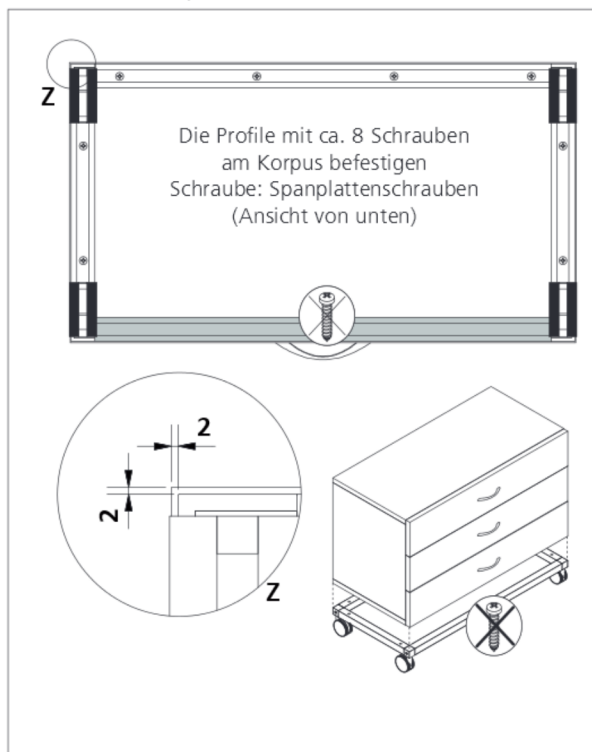
SCHUBKASTENKORPUS



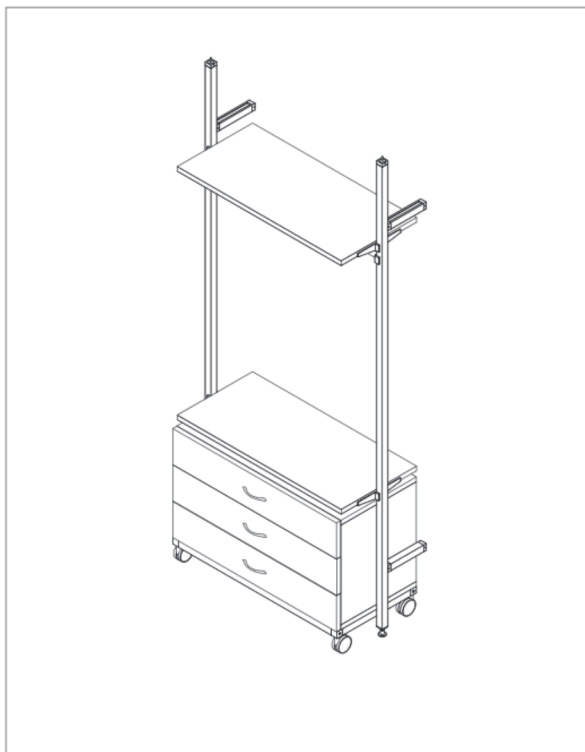
5_ Schubkastenkorpus einsetzen und fixieren



6_ Eckverbinder



7_ Schubkastenkorpus mit Rollen



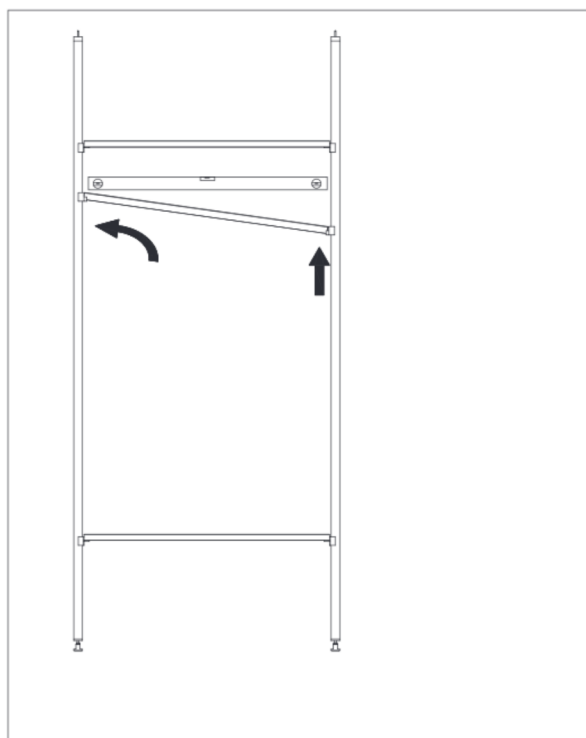
8_ Aufbaubeispiel

EINBAUANLEITUNG

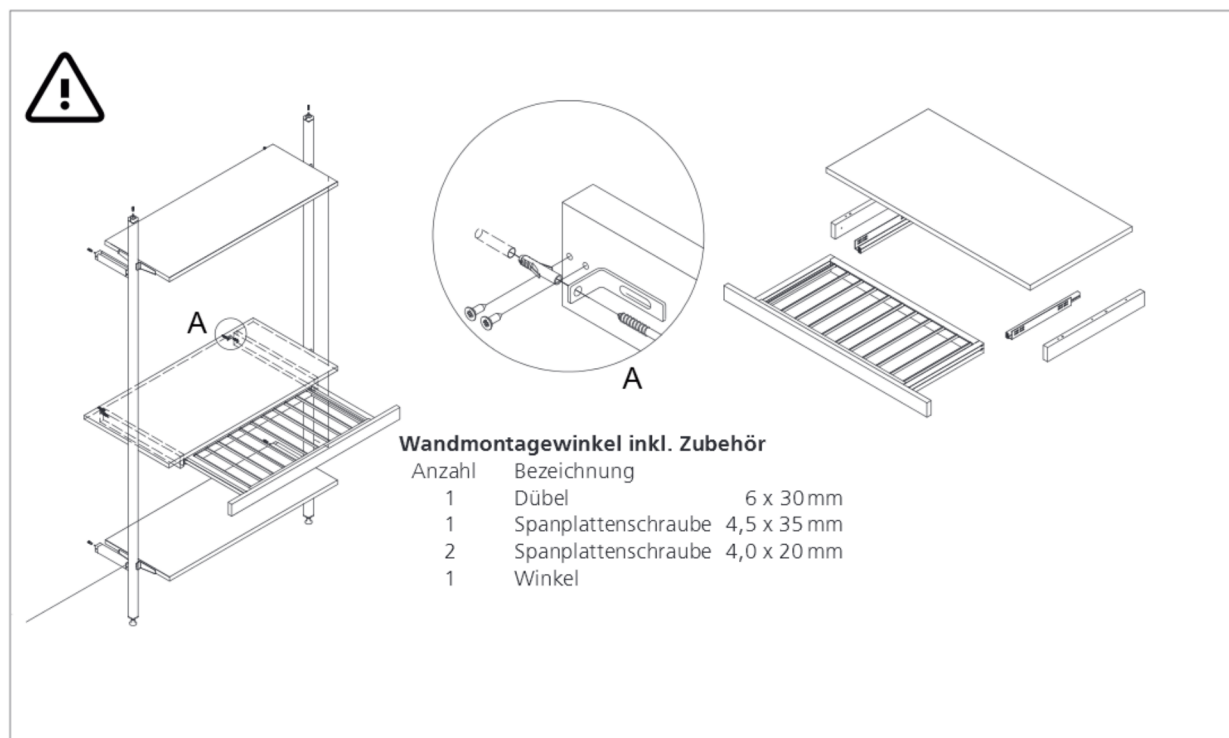
KLEIDERSTANGE UND HOSENAUSZUG



1_ Montage des Kleiderstangenhalter rund Uno



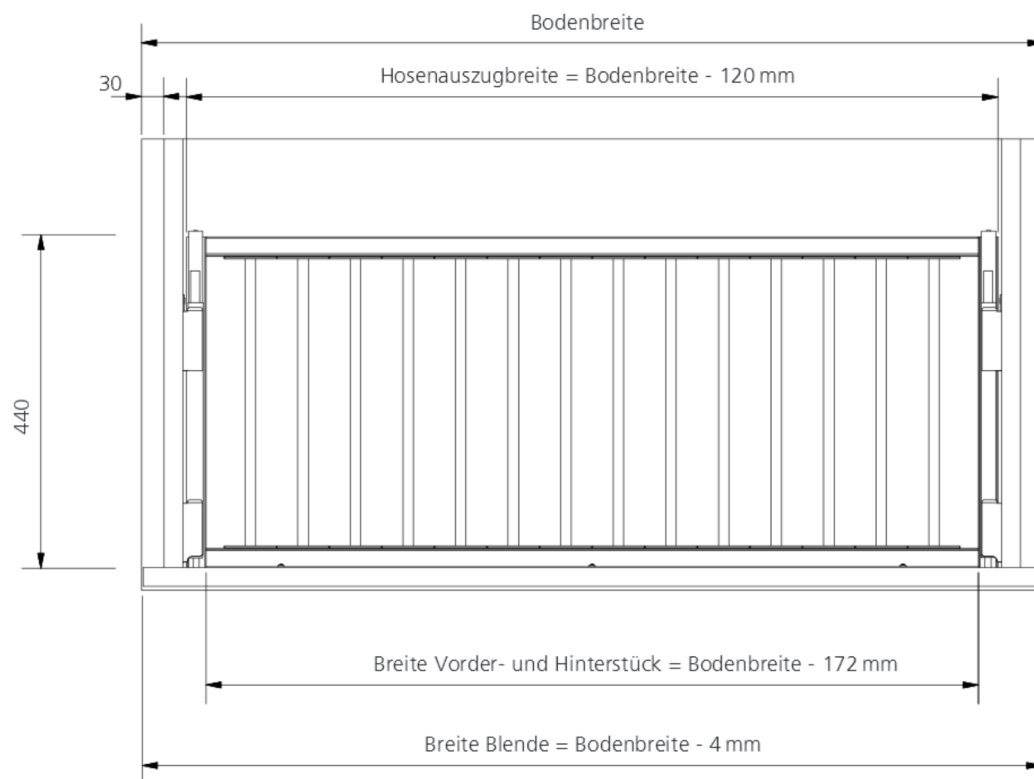
2_ Kleiderstange einsetzen und ausrichten.



3_ Hoseauszug mit Frontblende

AUSSTATTUNG

HOSENAUSZUG



Anzahl der Hosen = Breite Vorder- und Hinterstück : 70
Ergebnis abrunden

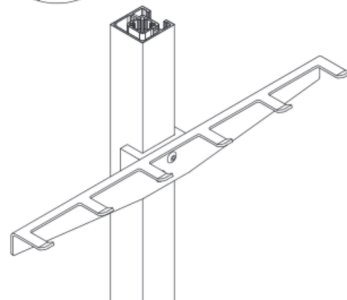
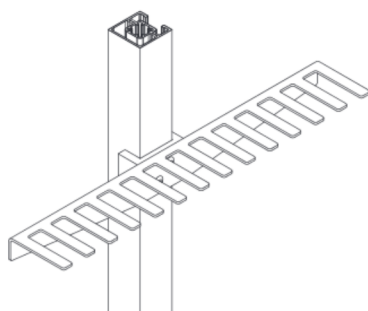
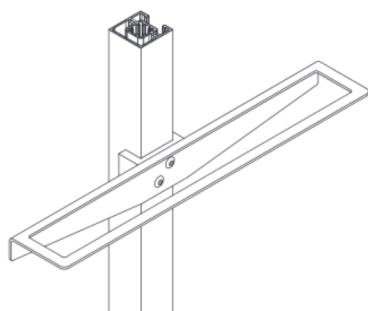
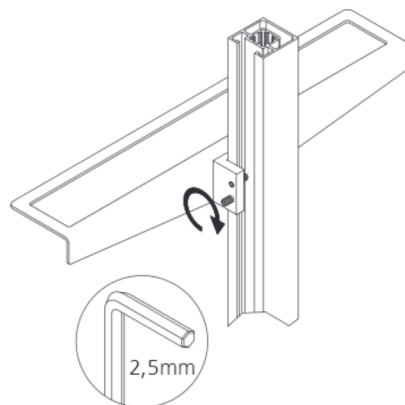
Maximale Anzahl der Hosen je Bodenbreite

bis 500 mm	=	4 Hosen
600	=	6 "
700	=	7 "
800	=	8 "
900	=	9 "
1000	=	10 "
1100	=	11 "
1200	=	12 "

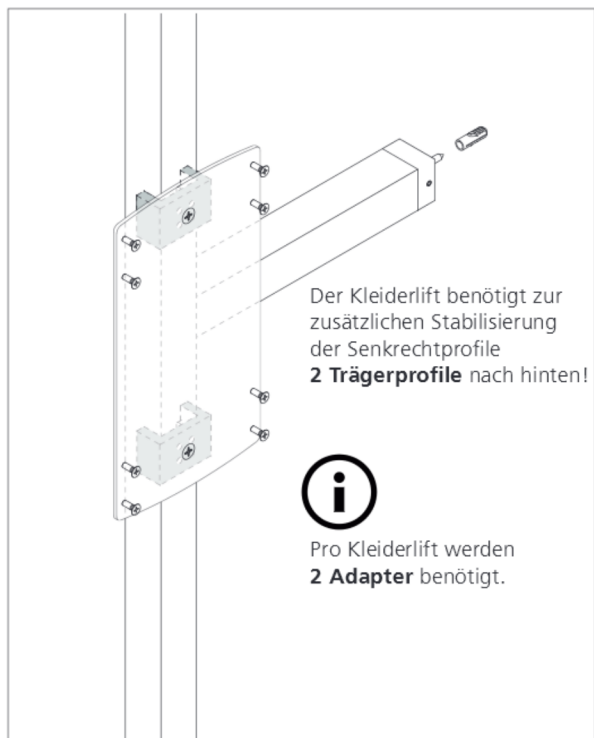
AUSSTATTUNG



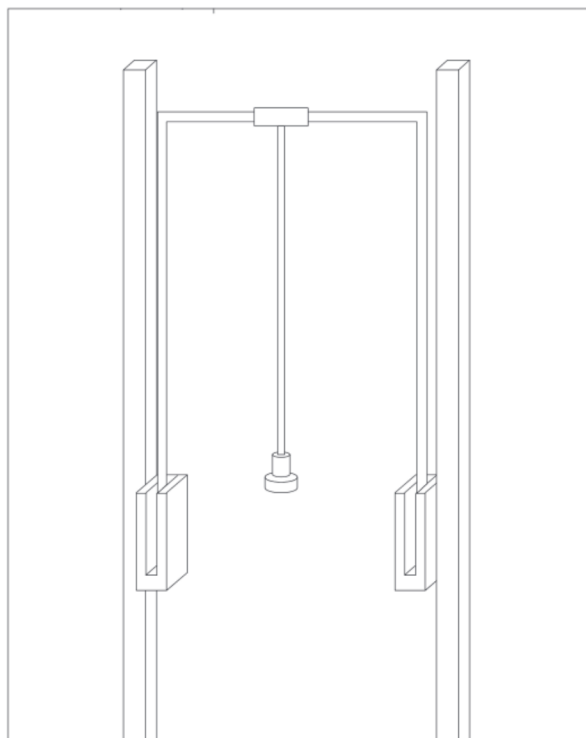
Die Ausstattung wird nach dem dargestellten Prinzip befestigt. Die Gewindestifte werden in die offene Seite des Trägerprofils geschraubt, so dass die Gewindestifte zur Wand zeigen.



1_ Ausstattung: Tuchhalter, Krawattenhalter und Hakenleiste (Abb. Ausführung links)



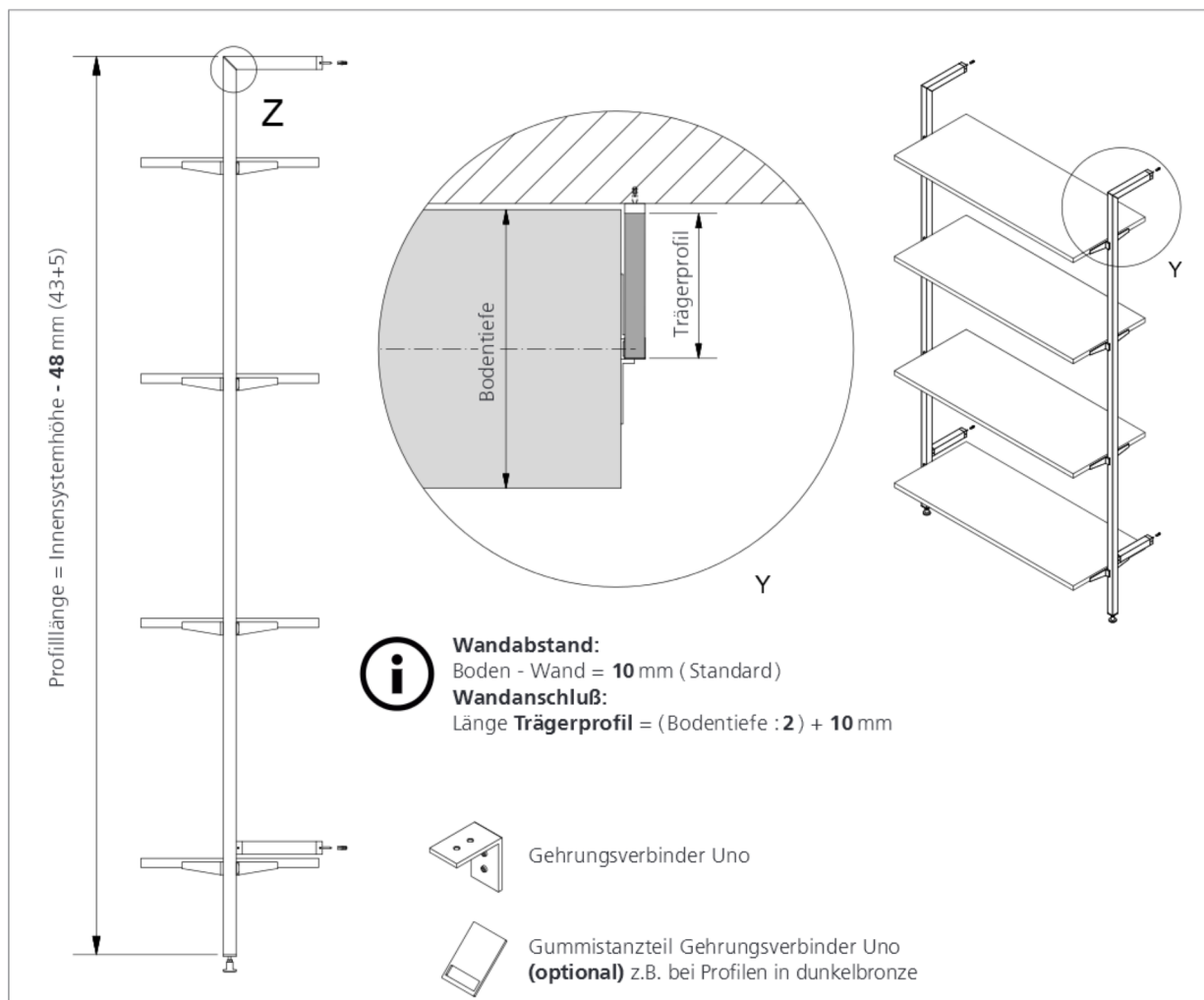
2_ Adapter für Kleiderlift



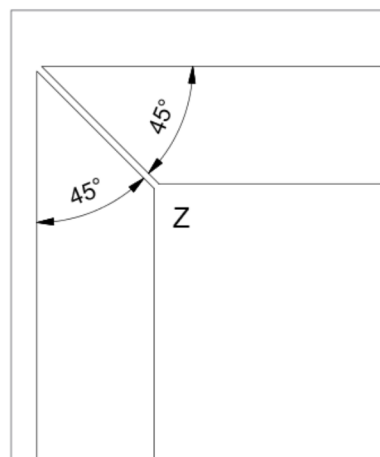
3_ Kleiderlift

AUSSTATTUNG

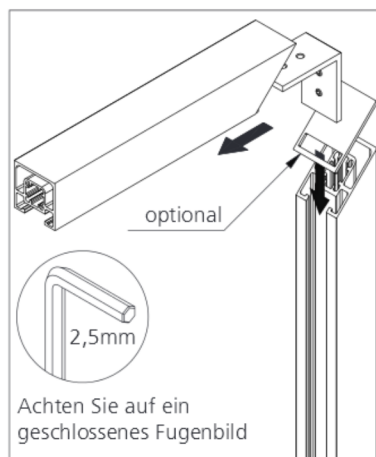
UNO 45° WANDBEFESTIGUNG



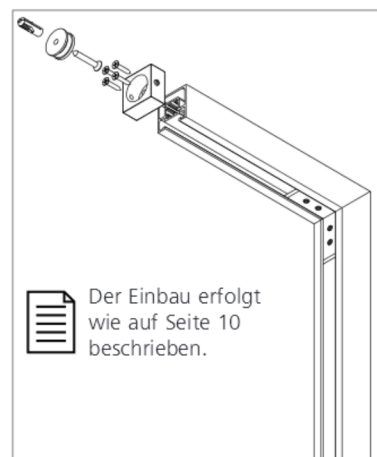
1_ Abzugsmaße für die Uno 45° Wandbefestigung



2_ Profile auf Gehrung sägen



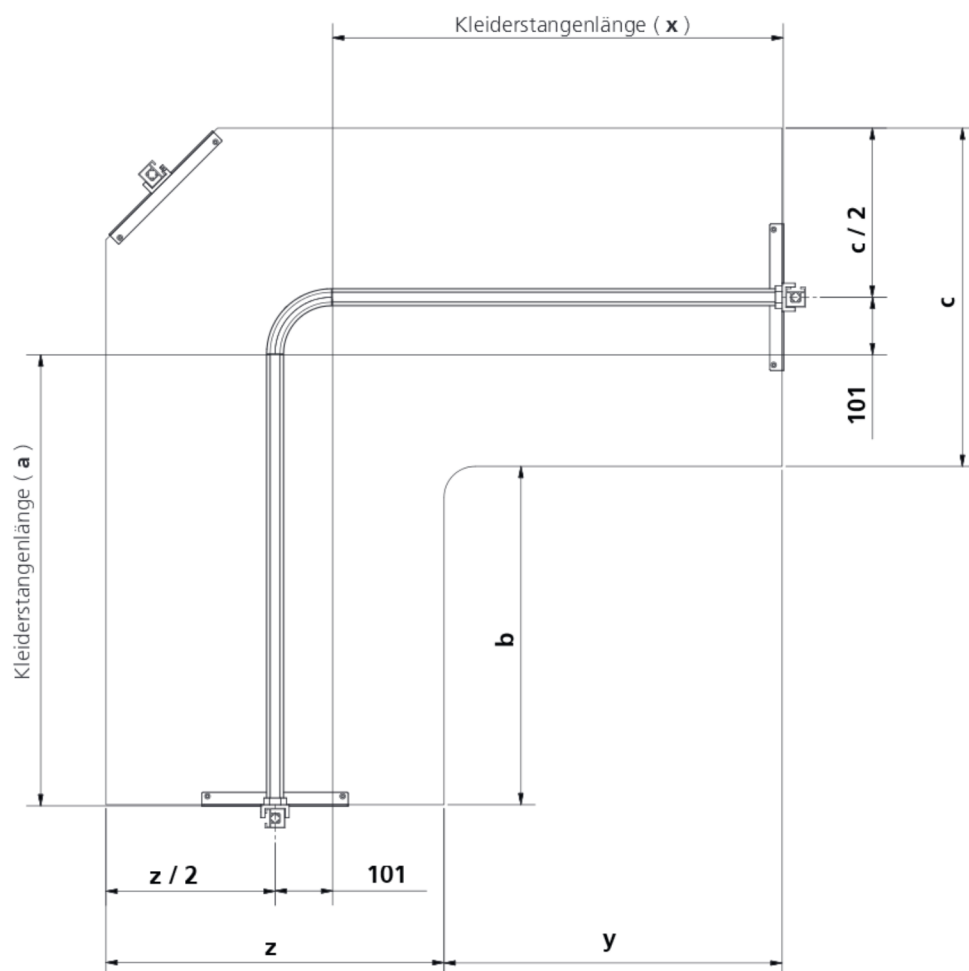
3_ Gehrungsverbinder einsetzen



4_ Montage

AUSSTATTUNG

KLEIDERSTANGE ECKBODEN UNO



Berechnung Länge Kleiderstange Eckboden Uno:

$$a = (c / 2) + b - 101$$

$$x = (z / 2) + y - 101$$

Berechnung Länge Lisene für die Kleiderstange:

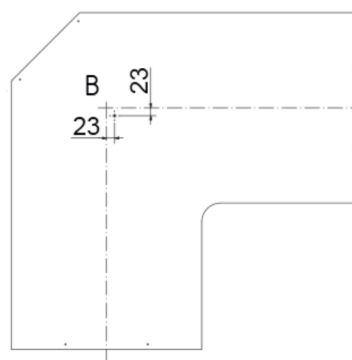
Länge Lisene = Länge Kleiderstange - 28 mm

Legende:

x / a = Kleiderstangenlänge

y / b = Bodenlänge - Bodentiefe

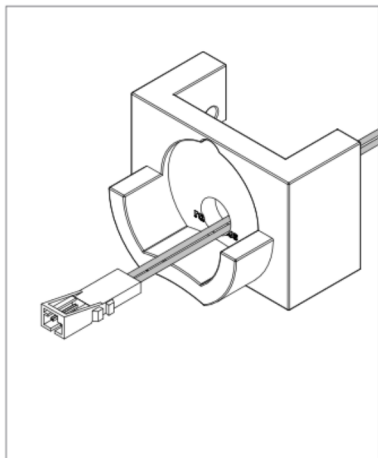
z / c = Bodentiefe



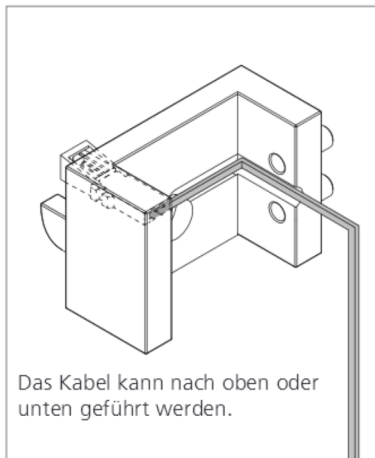
Bohrung B: Ø 7 mm (für den Kleiderstangeneckverbinder)

AUSSTATTUNG

UNO BELEUCHTETE KLEIDERSTANGE

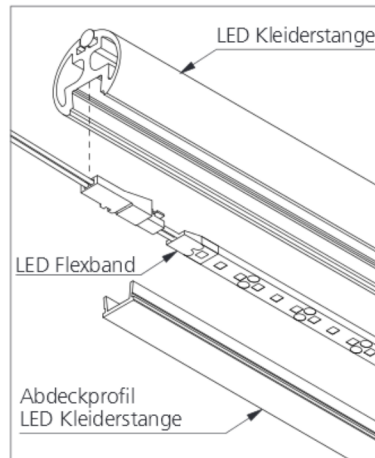


1_ Kleiderstangenhalter LED rund

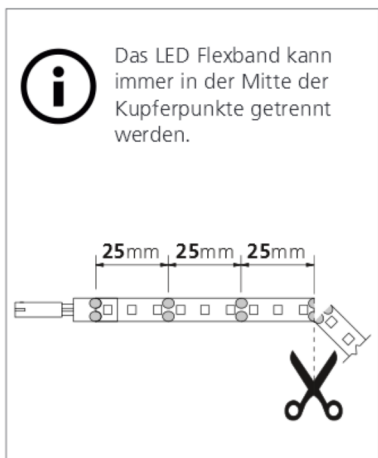


Das Kabel kann nach oben oder unten geführt werden.

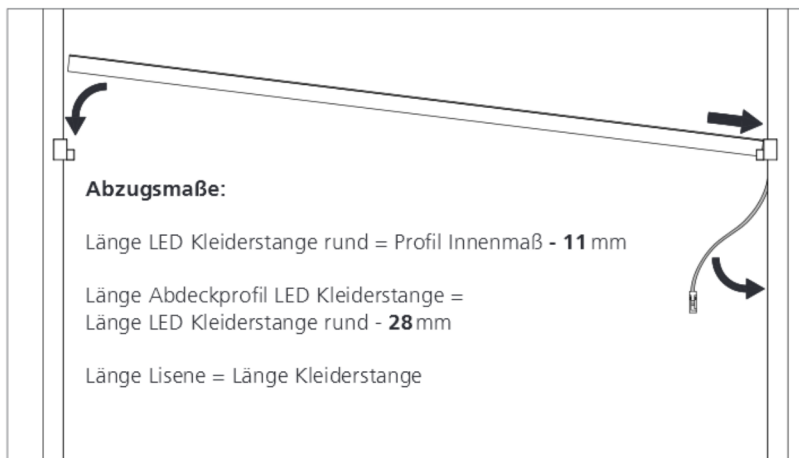
2_ Kabelführung



3_



4_

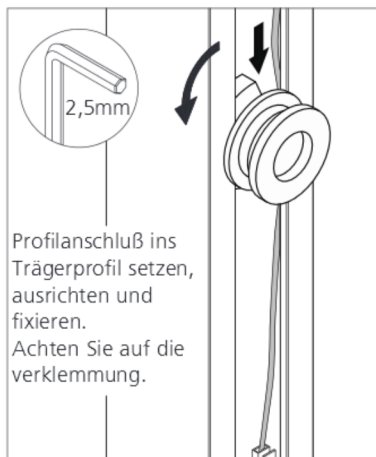


5_ Abzugsmaße / einsetzen der Kleiderstange



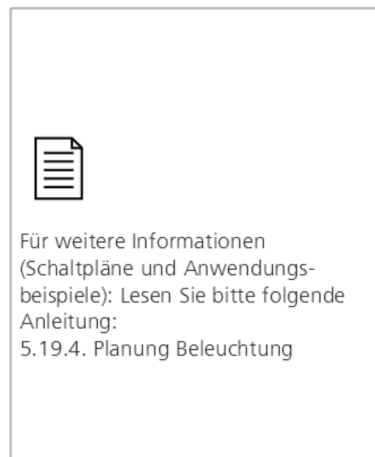
Das Kabel kann mit dem Stecker durch die Öffnung geschoben werden. Siehe Abb. 7

6_ Profilschluß für LED-Band



Profilschluß ins Trägerprofil setzen, ausrichten und fixieren. Achten Sie auf die Verklemmung.

7_



Für weitere Informationen (Schaltpläne und Anwendungsbeispiele): Lesen Sie bitte folgende Anleitung:
5.19.4. Planung Beleuchtung

8_