

INNENSYSTEME:PLANUNG, BAU UND EINBAUANLEITUNG

SYSTEM UNO

Version 9.0 (2019-01-08)

5.11.3.a



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 | ■ Kreuzschraubendrehersatz |
| ■ Inbusschlüsselsatz | ■ Gummihammer |
| ■ Gewindeschneider 10mm | ■ Bleistift |
| ■ Bohrmaschine | ■ Wasserwaage |
| ■ Bohrsatz 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 Aufmaßanleitung für **raumplus** Produkte alle notwendigen Maße exakt ermittelt haben.

SYMBOLE:

Symbol Bedeutung

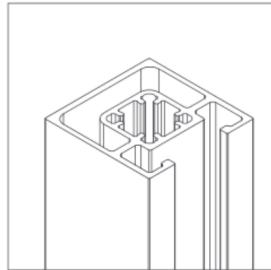
	Gefährdung oder Gefahr!
	Hinweis und Informationen
	Weiterführende Informationen / Andere Dokumente
	Richtungsangaben / Bewegungsrichtung
	„ja“ und „richtig“
	„nein“ und „falsch“
	Reihenfolge beachten

SYSTEM:

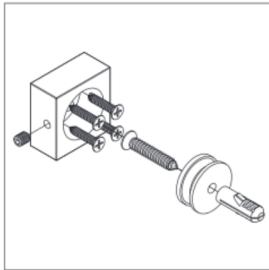
System Information: UNO

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

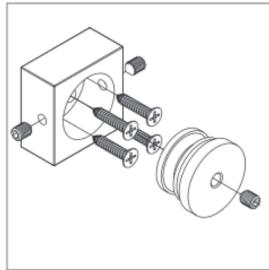
ZUBEHÖR



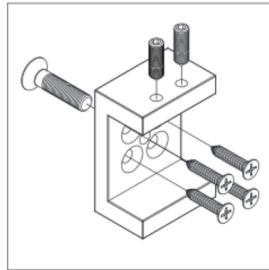
1_



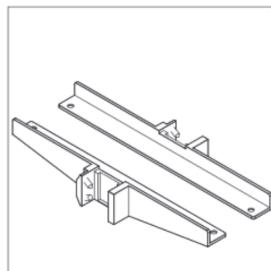
2_



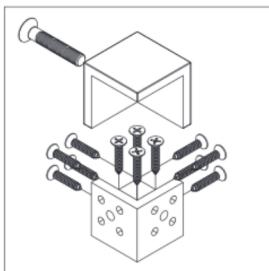
3_



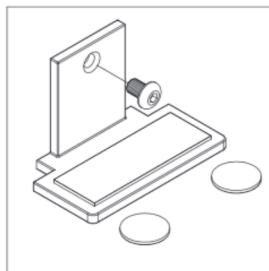
4_



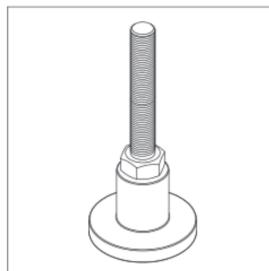
5_



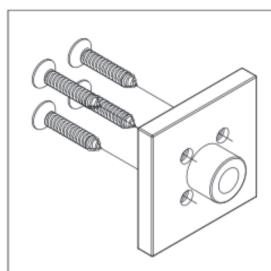
6_



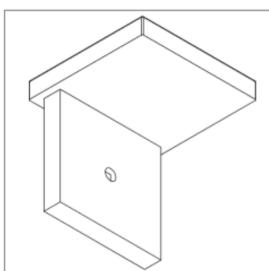
7_



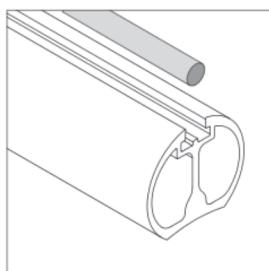
8_



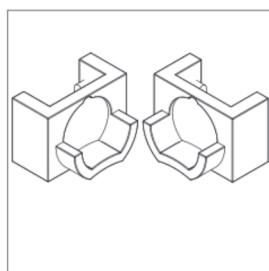
9_



10_



11_



12_

1_ Trägerprofil 3000 mm

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

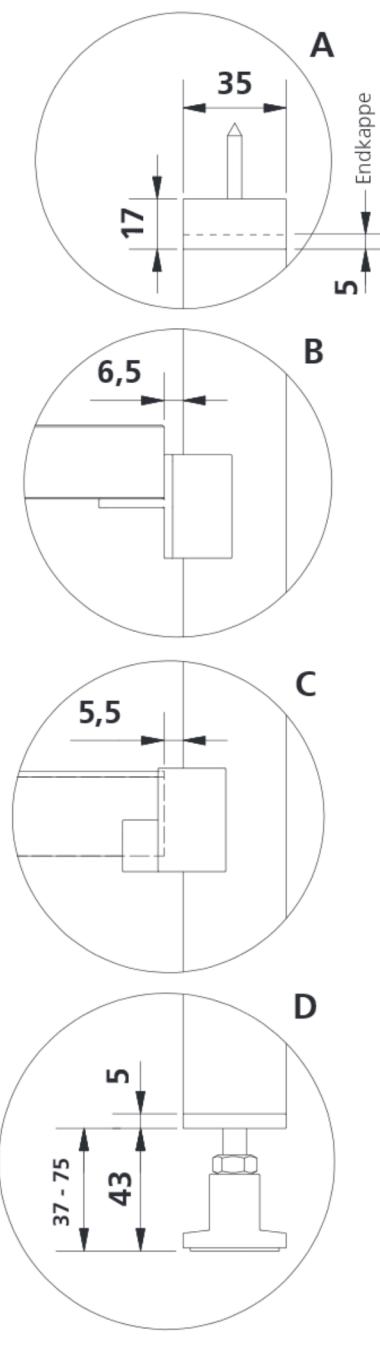
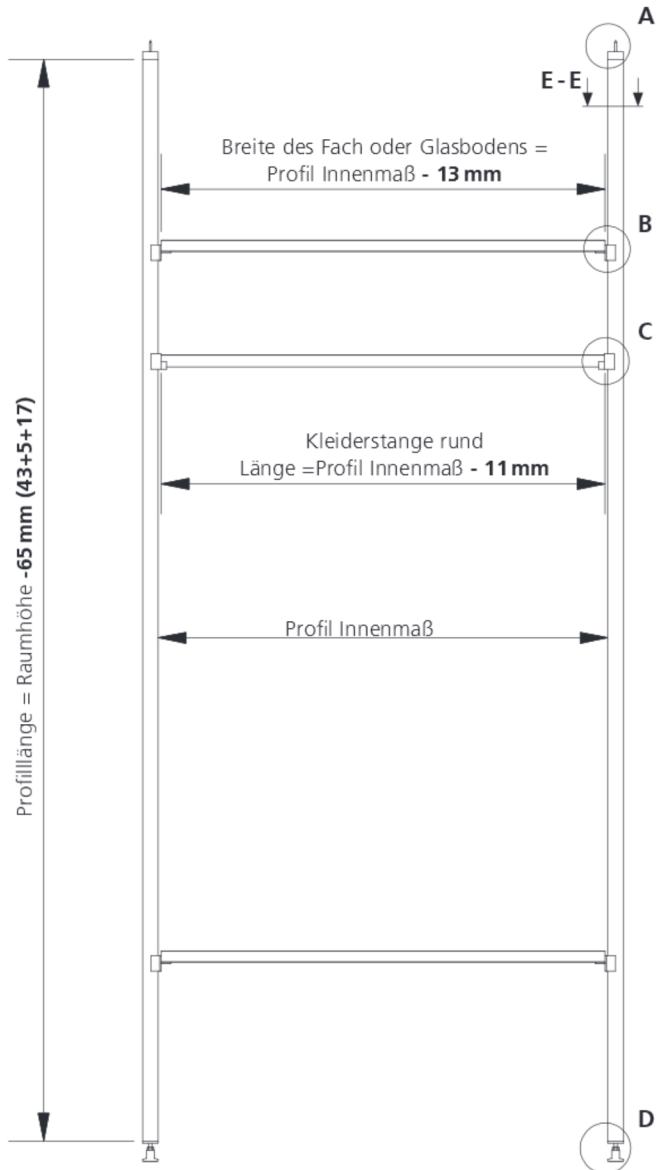
25_ Kleiderstangeneckverbinder LED-Band

26_ Kleiderstange oval

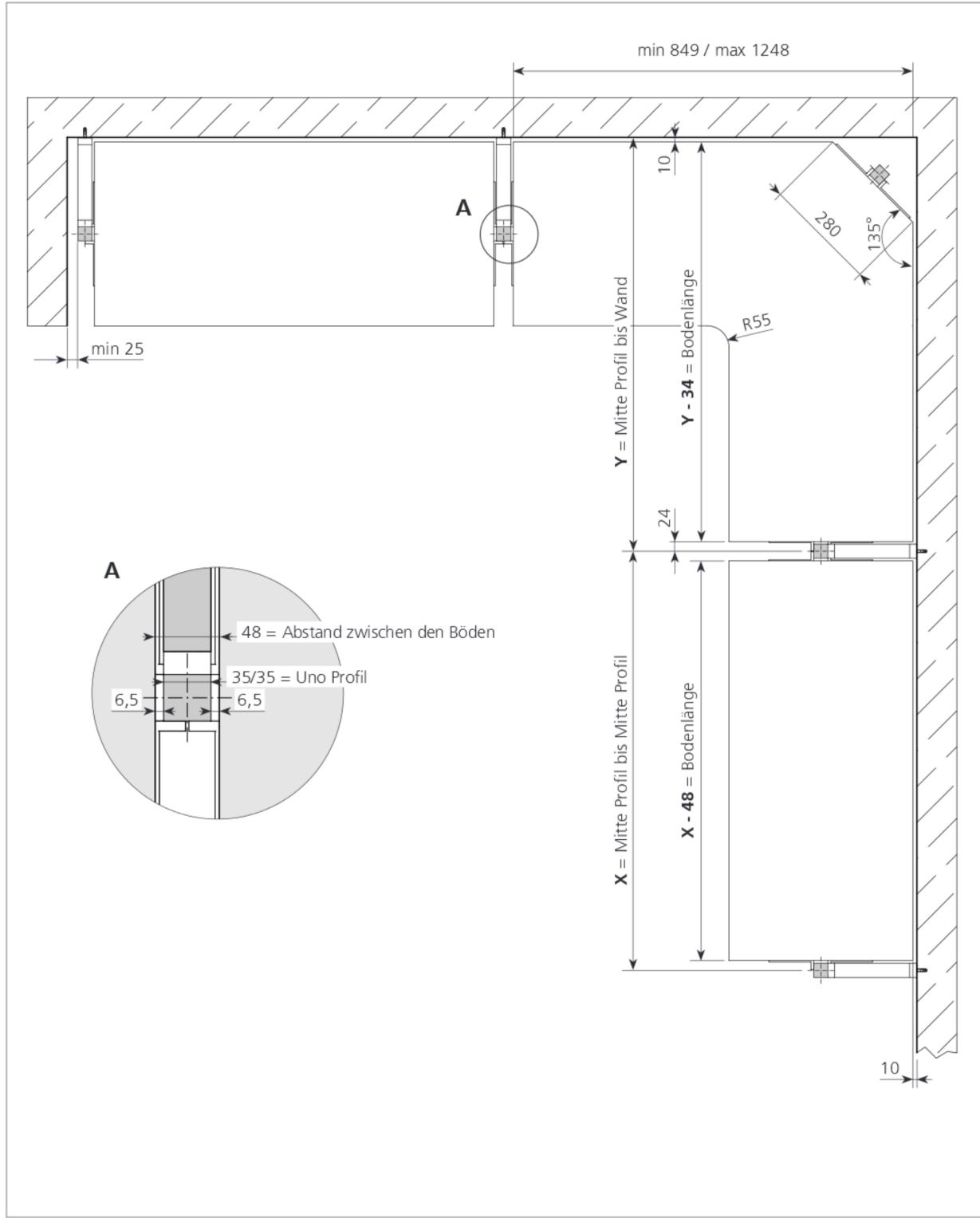
26a_ Rohrträger Kleiderstange oval

ABZUGSMAÙE

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



AUFBABEISPIEL



1_ Ermittlung der Eckbodengröße

PLANUNGSMÄBE

Durchbiegung der Böden

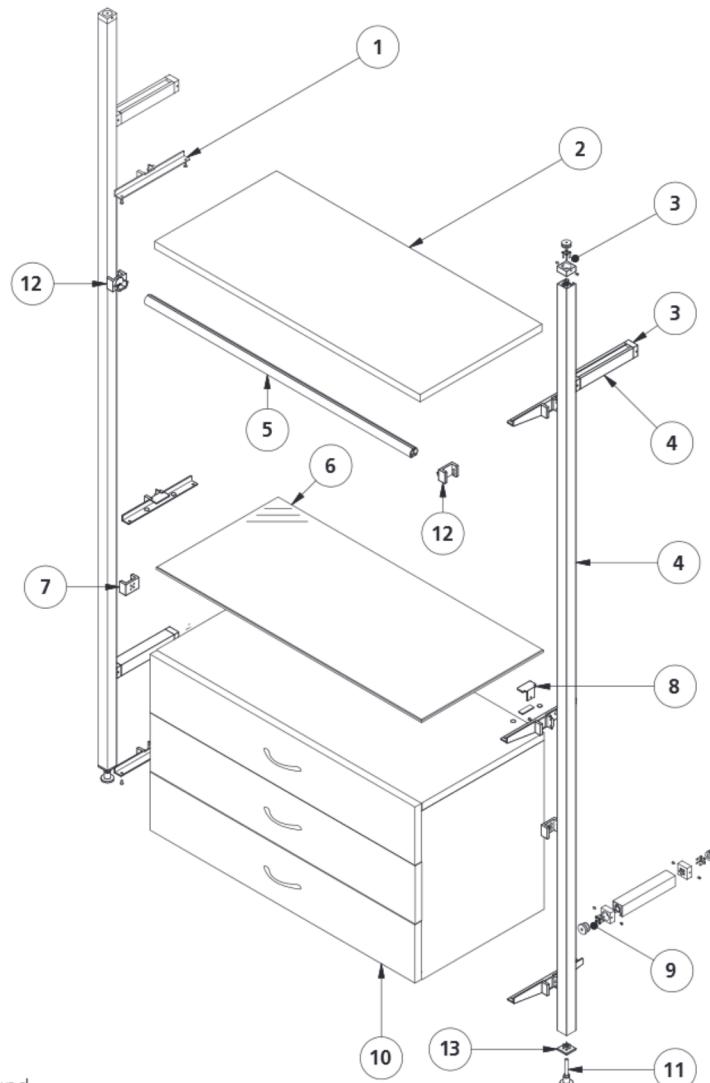
Glasboden ESG	Dicke =	8 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	Breite =	460 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>		9,6	7,0	4,9	2,8
	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	33,0	29,7	26,4	21,8	19,8
"	Dicke =	10 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	460 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	4,9	3,6	2,5	1,4	1,1
"	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	21,1	19,0	16,9	13,9	12,7
"	Dicke =	8 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	600 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	7,3	5,4	3,8	2,1	1,6
"	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	25,3	22,7	20,2	16,7	15,2
"	Dicke =	10 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	600 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	3,8	2,7	1,9	1,1	0,8
"	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	16,2	14,6	12,9	10,7	9,7
"	Dicke =	8 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	460 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	3,5	2,5	1,8	1,0	0,8
"	Belastung linear	20 kg	Auslastung in %:	12,0	10,8	9,6	7,9	7,2
"	Dicke =	10 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	460 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	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 =	8 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	600 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	2,7	1,9	1,4	0,8	0,6
"	Belastung linear	20 kg	Auslastung in %:	9,2	8,3	7,4	6,1	5,5
"	Dicke =	10 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
"	Breite =	600 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	1,4	1,0	0,7	0,4	0,3
"	Belastung linear	20 kg	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	<u>Durchbiegung in mm:</u>	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 =	25 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	Breite =	600 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	7,0	5,1	3,6	2,0	1,5
	Belastung linear	55 kg	Auslastung in %:	10,8	9,7	8,6	7,1	6,5
	Dicke =	25 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	Breite =	460 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	3,3	2,4	1,7	1,0	0,7
	Belastung linear	20 kg	Auslastung in %:	5,1	4,6	4,1	3,4	3,1
	Dicke =	25 mm	Länge in mm:	1248	1125	1000	825	750
	Breite =	600 mm	<u>Durchbiegung in mm:</u>	2,6	1,9	1,3	0,7	0,6
	Belastung linear	20 kg	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



Stückliste

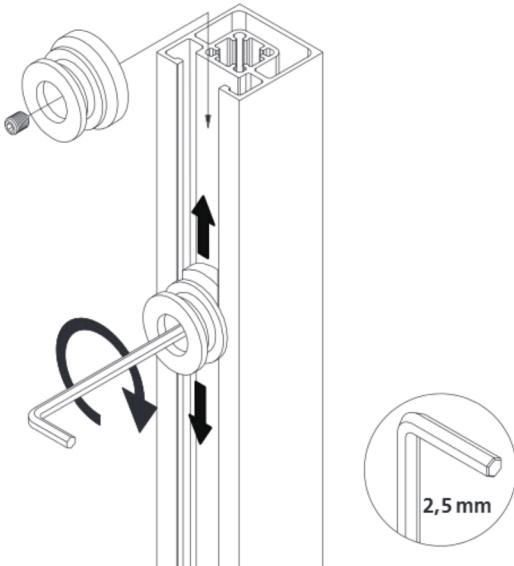
Object	Anzahl	Bezeichnung
1	6	L-Träger
2	1	Boden
3	6	Maueranschluss
4	6	Trägerprofil
5	1	Kleiderstange rund
6	1	Uno Glasboden
7	2	Universalträger
8	2	Halterung Glasbodenträger
9	4	Profilanschluss
10	1	Schubkastenkörper kpl.
11	2	Verstellfuß
12	2	Kleiderstangenhalter rund Uno
13	2	Verstellplatte

BAUANLEITUNG



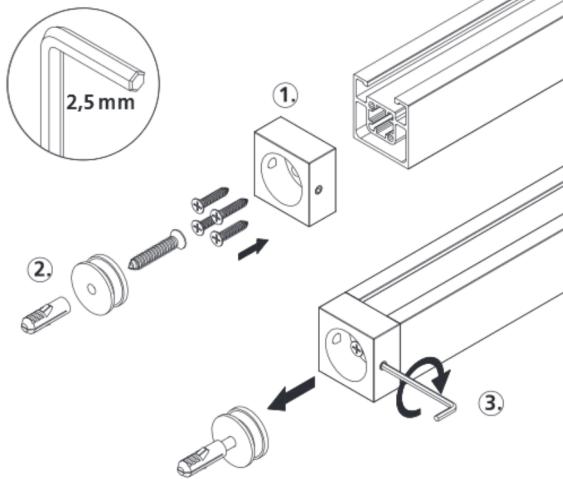
Im Bereich von Kleiderlift und Schubkastenkorpus sind immer Wandanschlüsse vorzusehen

Messingbuchse ins Trägerprofil setzen, ausrichten und fixieren.



1_ Montage des Profilanschlusses für die Wandbefestigung

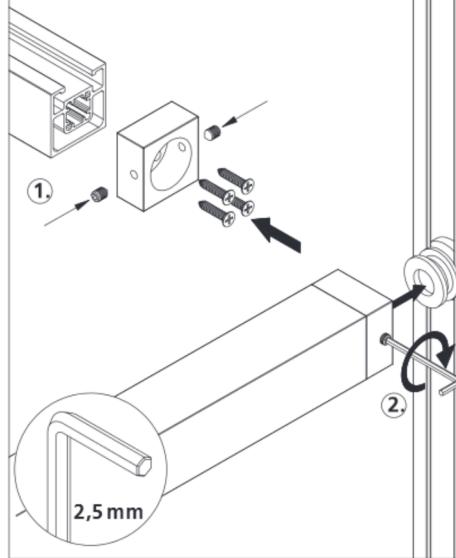
1. Maueranschluss vormontieren.
2. Messingbuchse an Wand und Decke schrauben,
3. Maueranschluss und Trägerprofil auf die Messingbuchse stecken und fixieren.



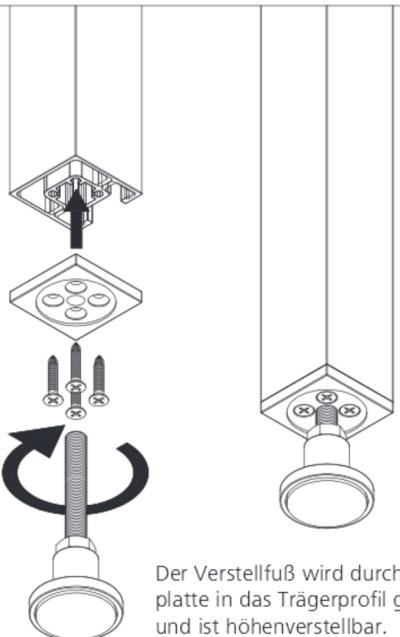
3_ Montage Maueranschluss

1. Profilanschluss vormontieren.

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



2_ Montage Profilanschluss



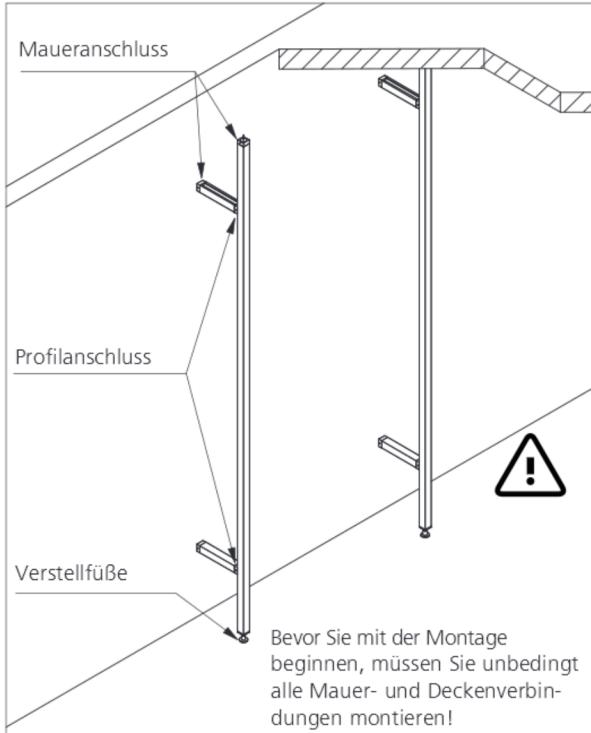
Der Verstellfuß wird durch die Verstellplatte in das Trägerprofil geschraubt und ist höhenverstellbar.
Einstellbereich ca. 40 mm

4_ Montage der Verstellfüße

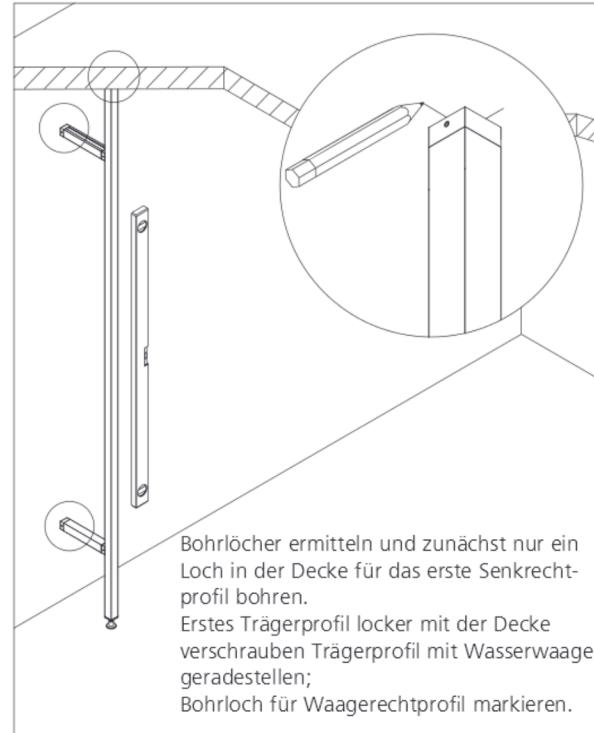
EINBAUANLEITUNG



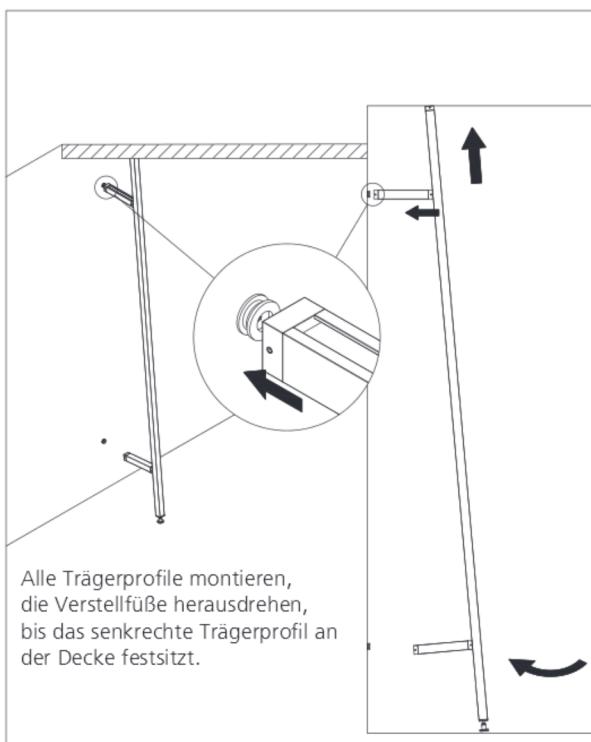
Bei einer Befestigung an der Decke muss zusätzlich eine Befestigung an der Wand erfolgen.
Sollte keine Befestigung zur Decke möglich sein, müssen mind. 2 Anschlüsse pro Trägerprofil zur Wand eingeplant werden.



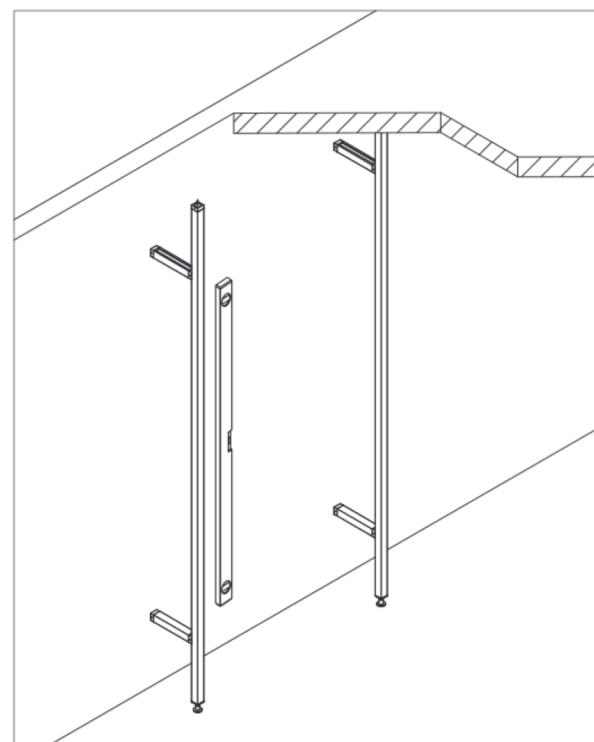
1_ Einbaubeispiel



2_ Bohrungen Anzeichnen



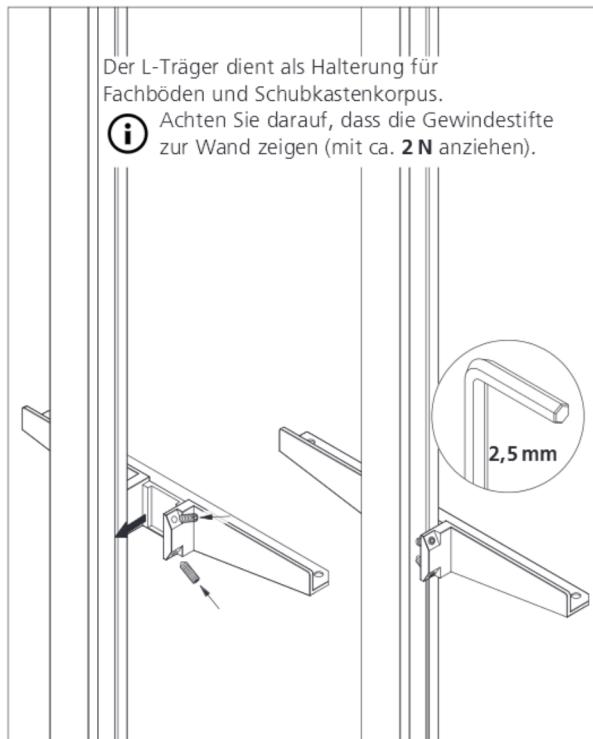
3_ Profil einsetzen u. fixieren



4_ Aufbaubeispiel

EINBAUANLEITUNG

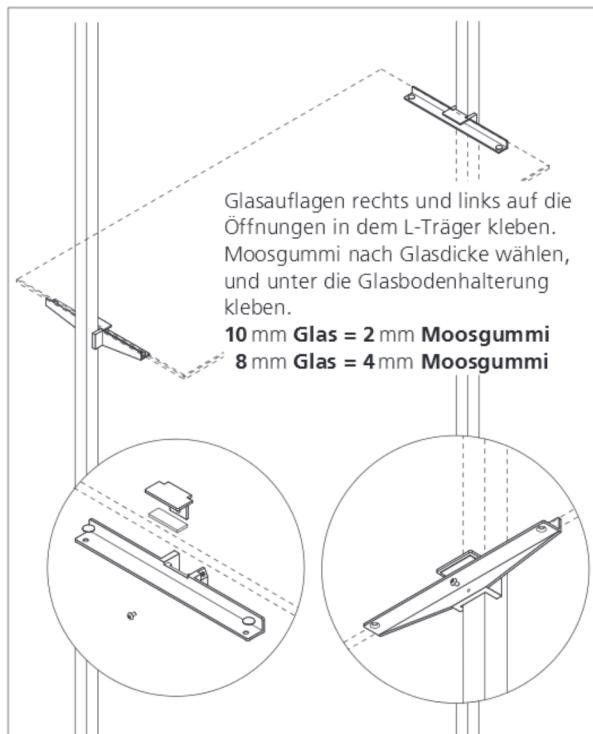
FACH UND GLASBODEN



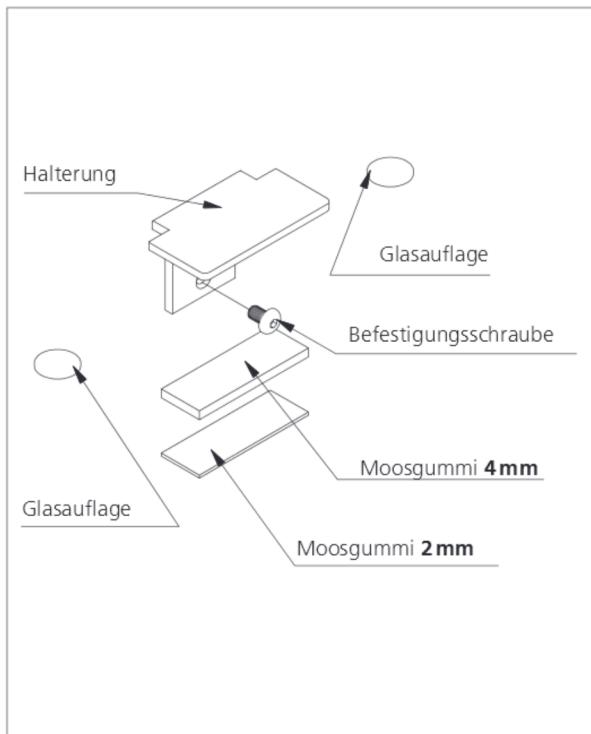
5_ Montage des L-Träger (rechts und Links)



6_ Fachböden fixieren



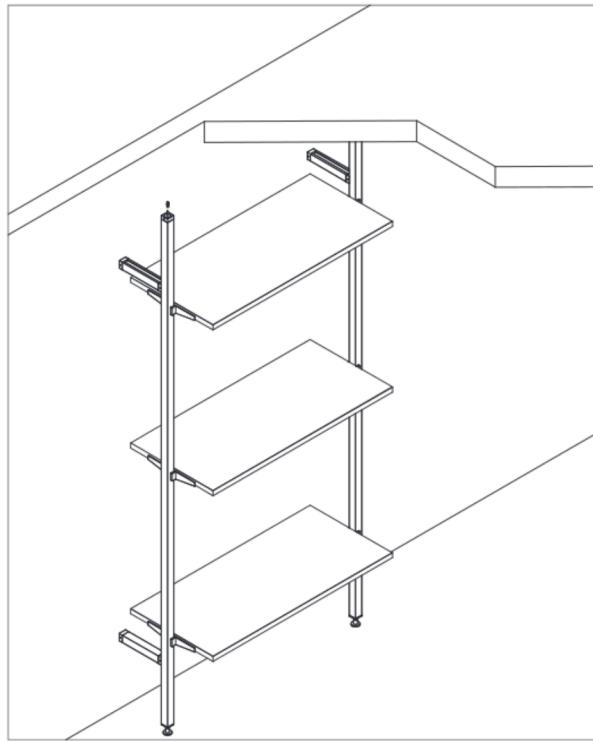
7_ Montage der Halterung Glasbodenträger



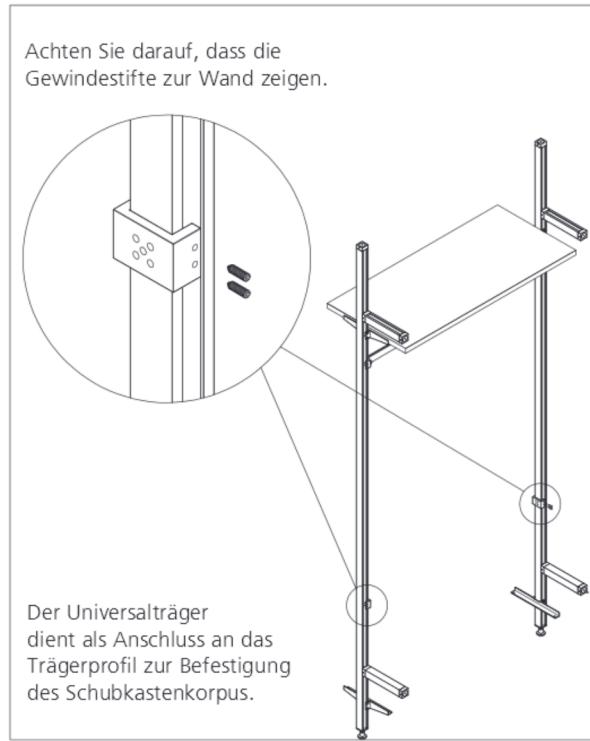
8_ Halterung Glasbodenträger

BAUANLEITUNG

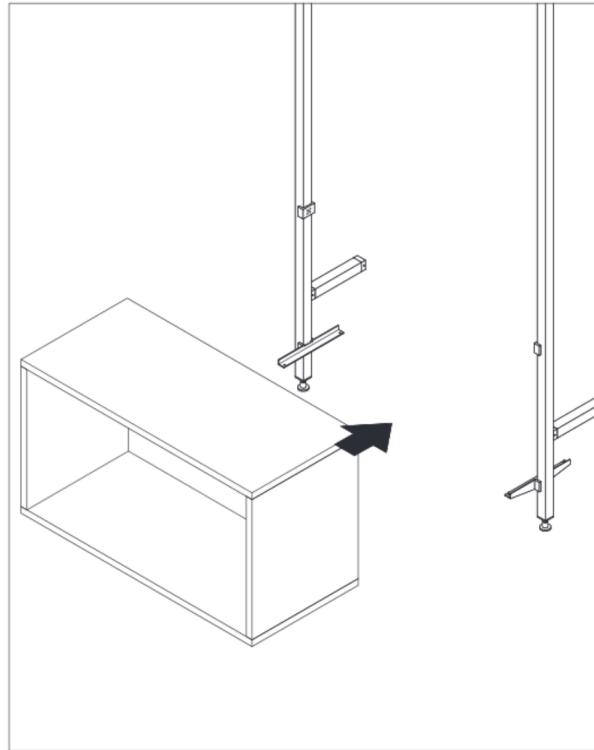
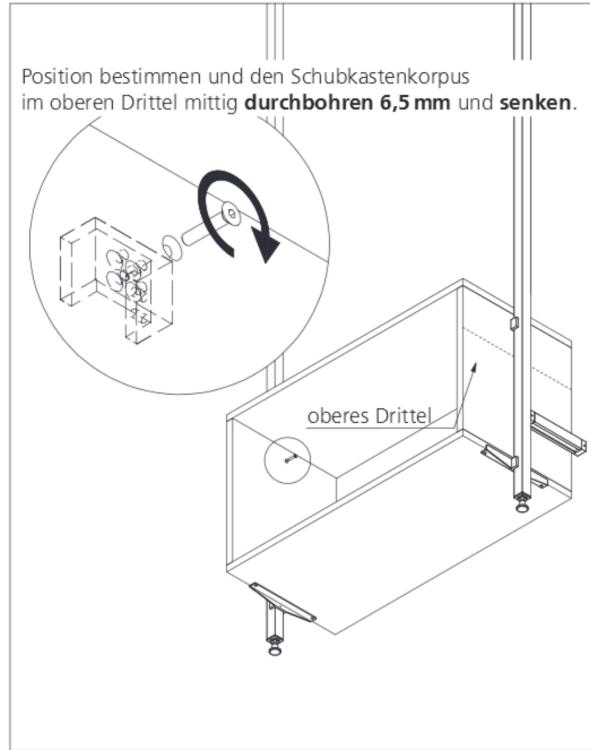
AUFBABEISPIEL SCHUBKASTENKORPUS



1_ Aufbaubeispiel



2_ Montage des Universalträger

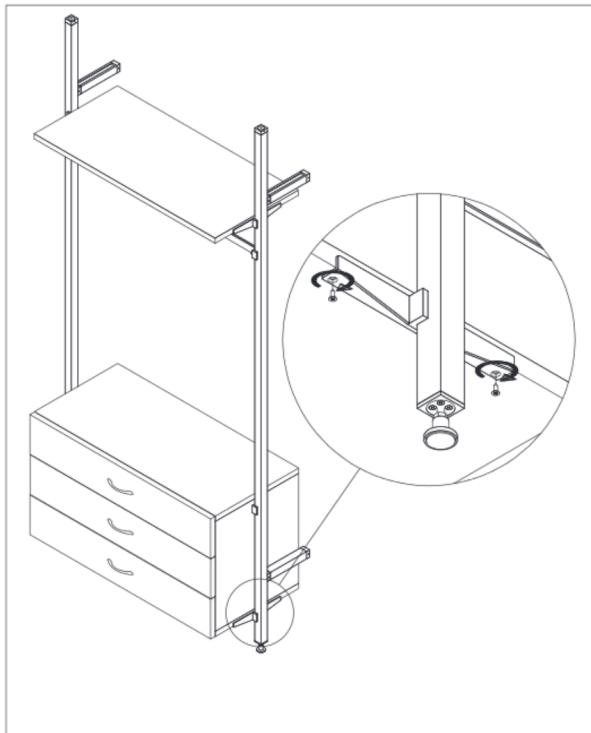


3_ Einsetzen des Schubkastenkörpers

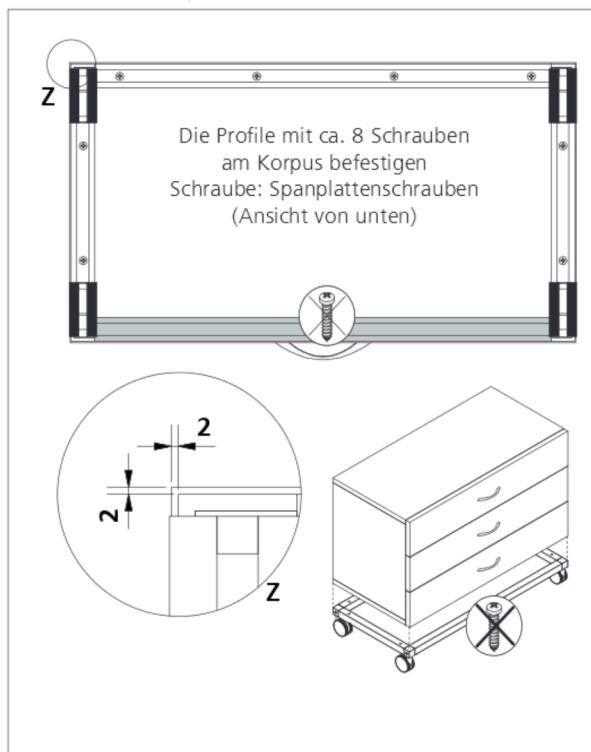
4_ Befestigung mit einer Senkkopfschraube **M6 x 30 mm**

EINBAUANLEITUNG

SCHUBKASTENKORPUS



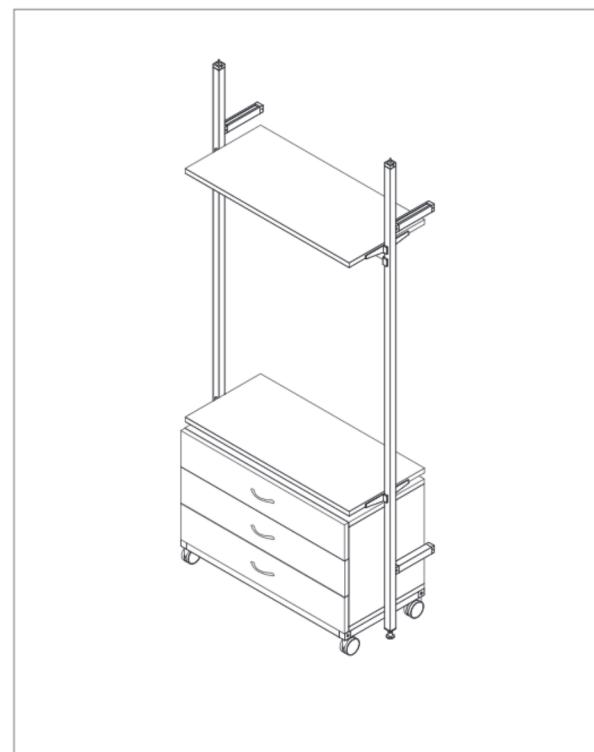
5_ Schubkastenkorpus einsetzen und fixieren



7_ Schubkastenkorpus mit Rollen



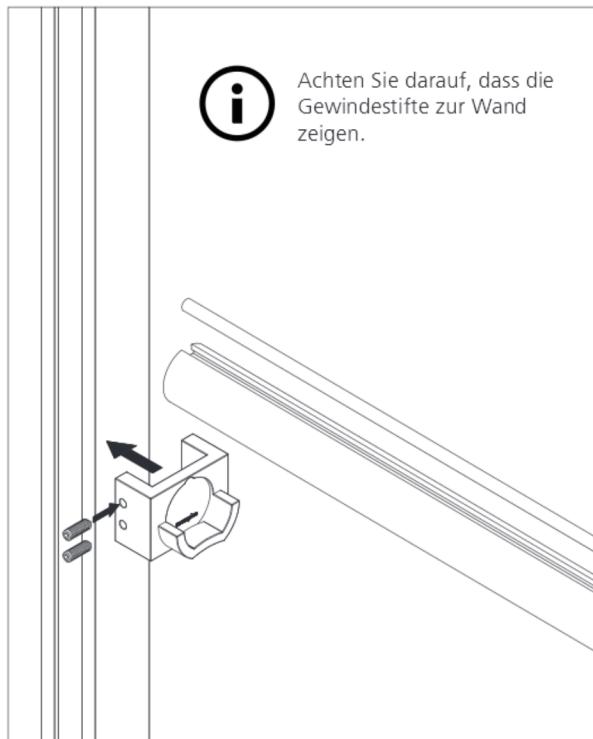
6_ Eckverbinder



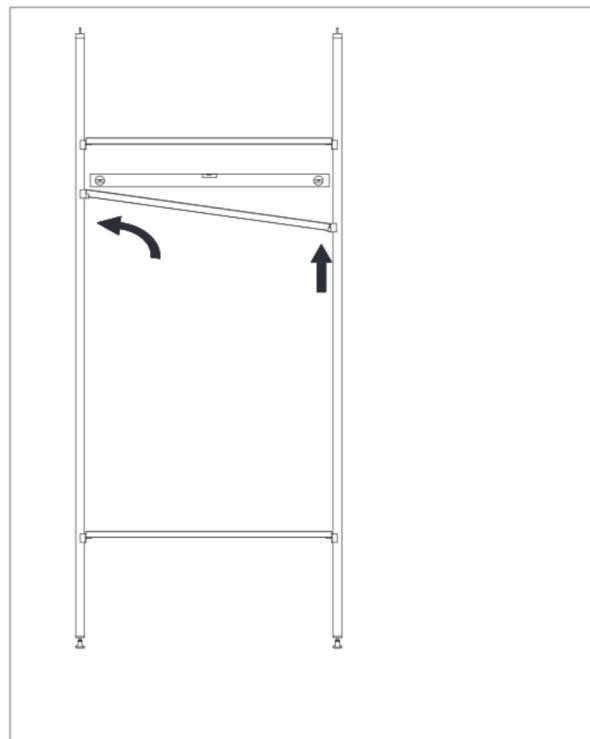
8_ Aufbaubeispiel

EINBAUANLEITUNG

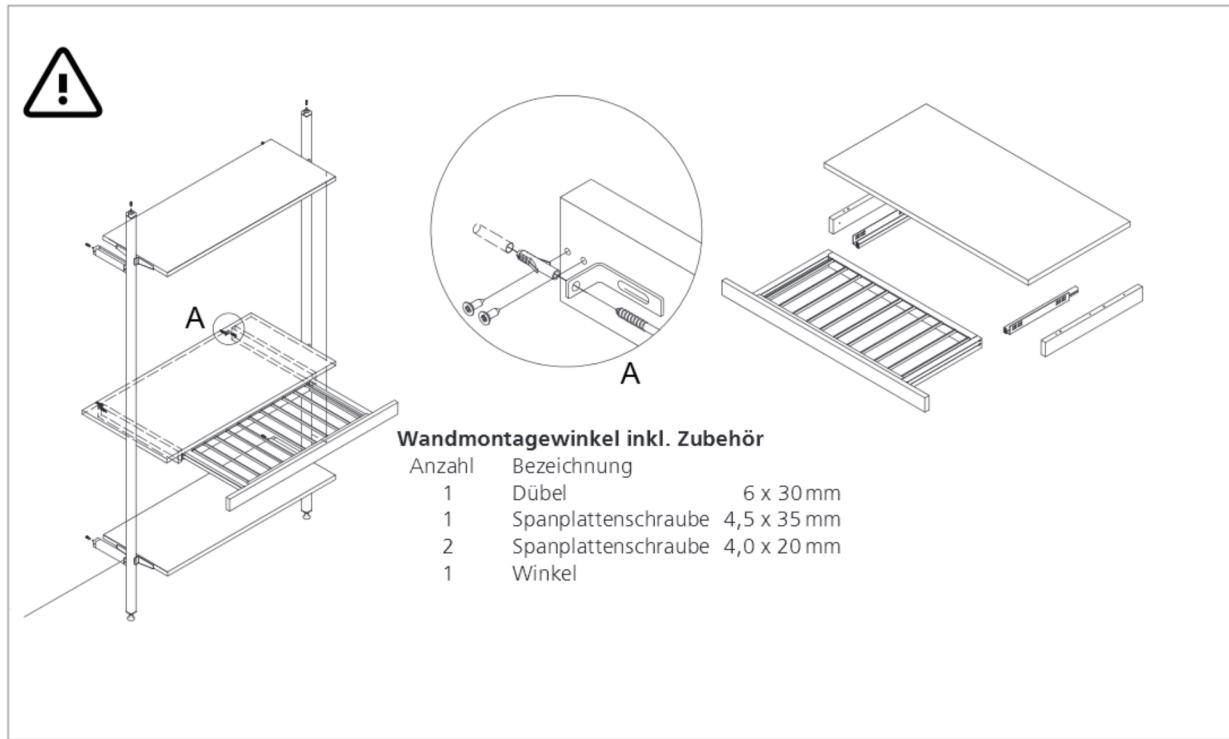
KLEIDERSTANGE UND HOSENAUSZUG



1_ Montage des Kleiderstangenhalter rund Uno



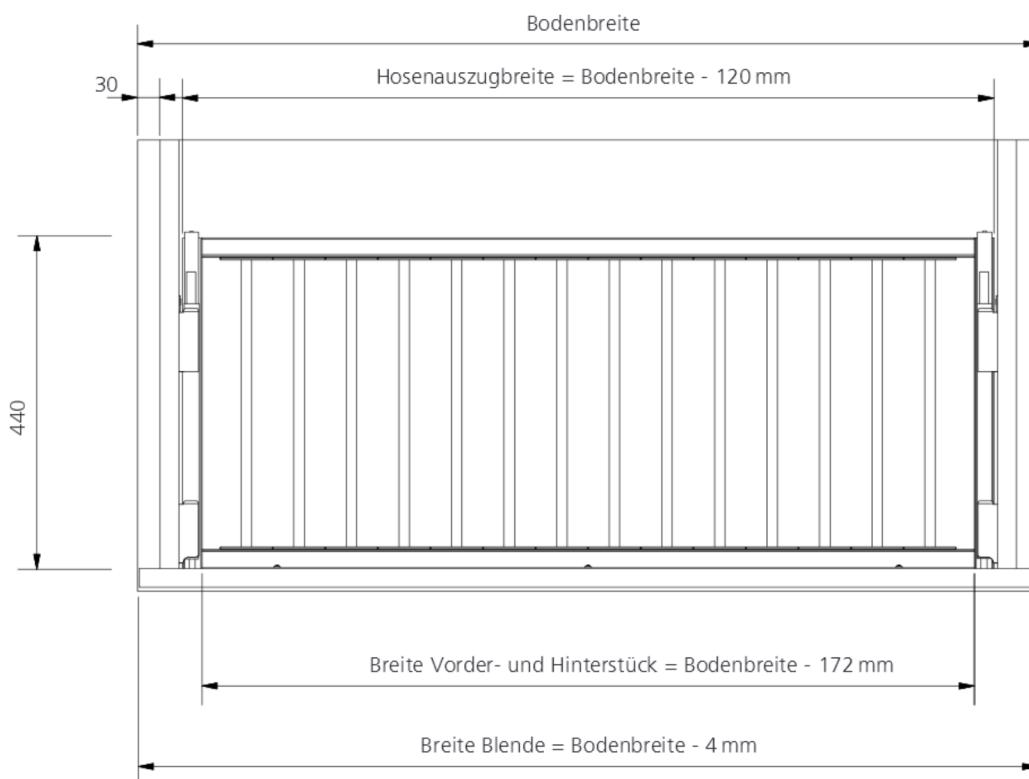
2_ Kleiderstange einsetzen und ausrichten.



3_ Hosenauszug mit Frontblende

AUSSTATTUNG

HOSENAUSZUG



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

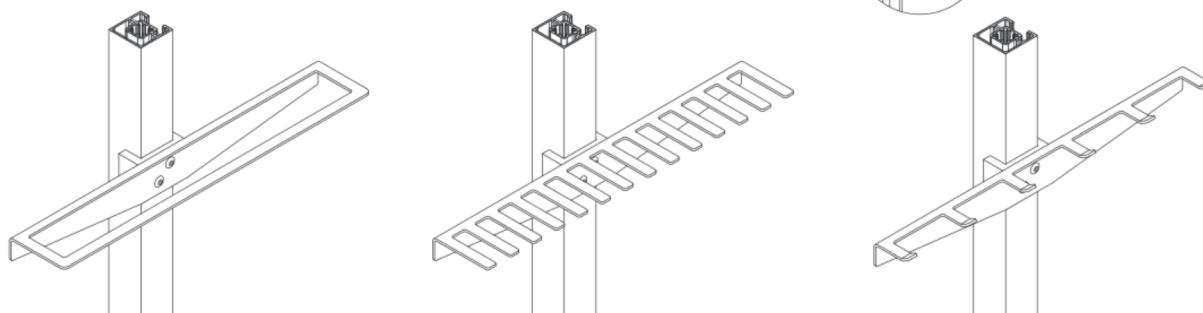
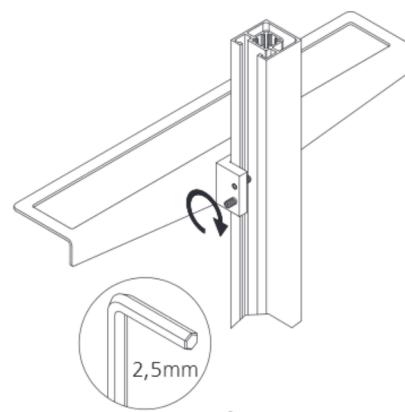
Maximale Anzahl der Hosen je Bodenbreite

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

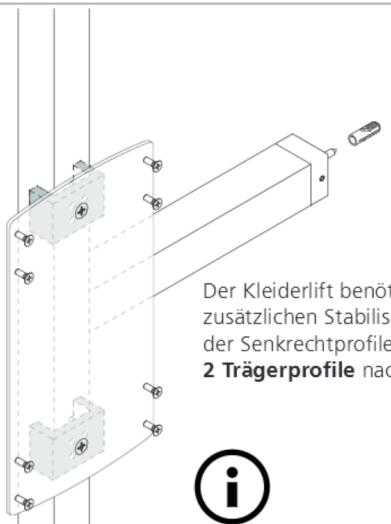
AUSSTATTUNG



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.

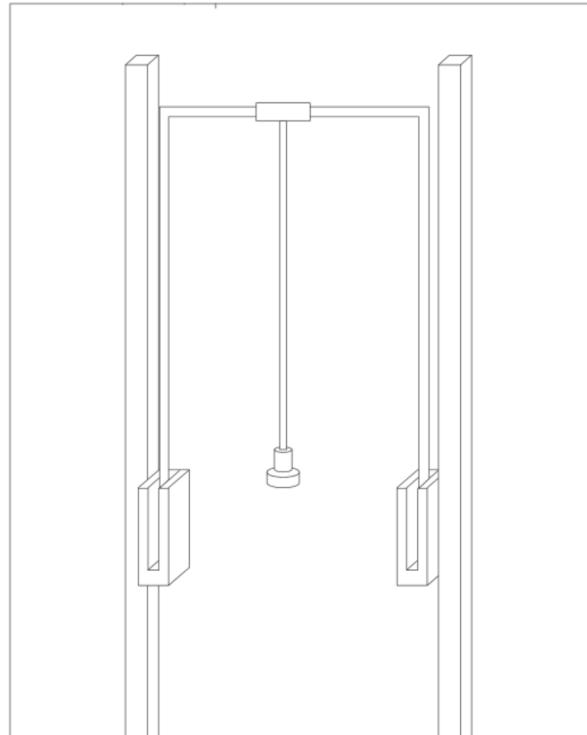


1_ Ausstattung: Tuchhalter, Krawattenhalter und Hakenleiste (Abb. Ausführung links)



Der Kleiderlift benötigt zur
zusätzlichen Stabilisierung
der Senkrechtpföfe
2 Trägerprofile nach hinten!

Pro Kleiderlift werden
2 Adapter benötigt.

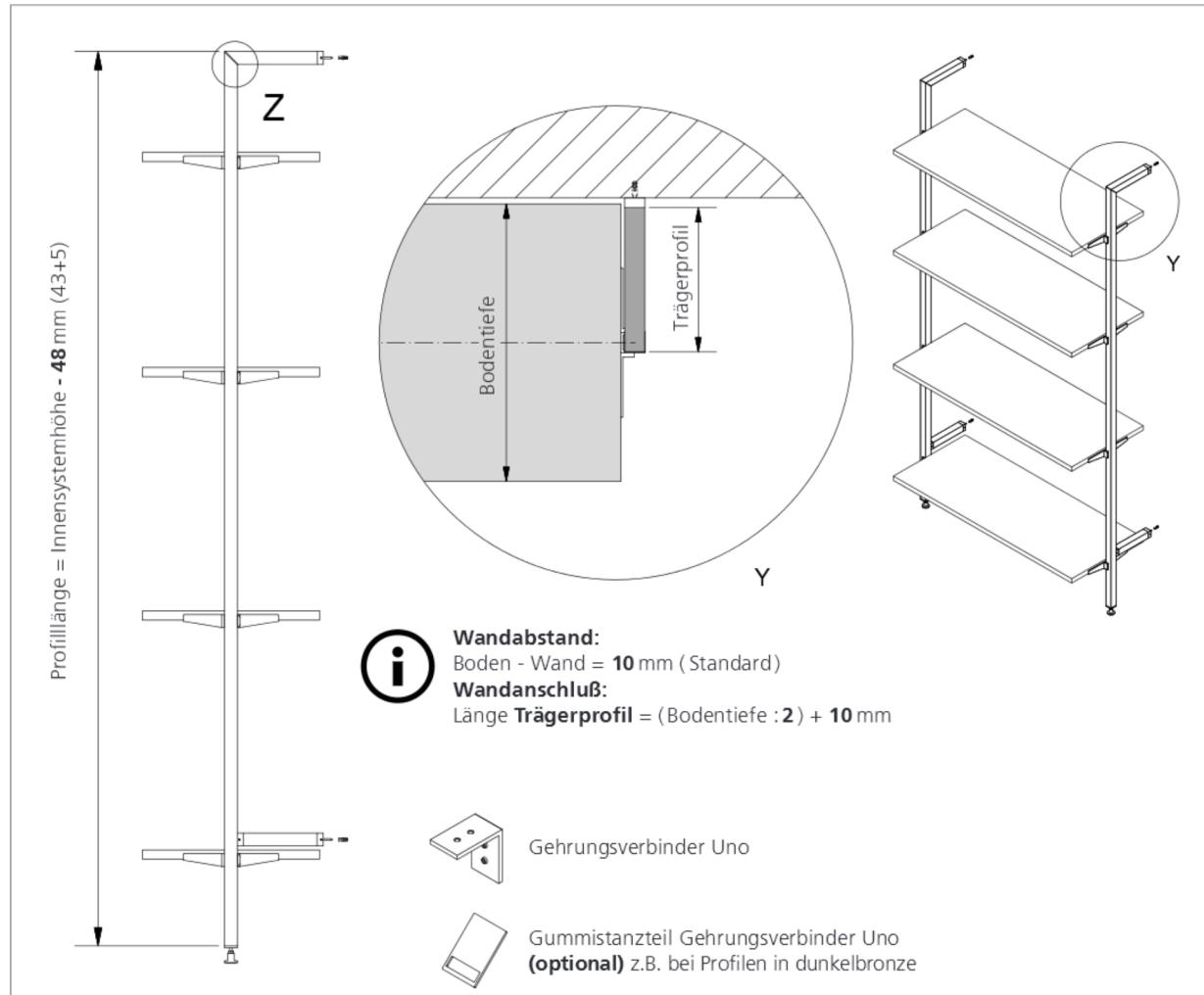


2_ Adapter für Kleiderlift

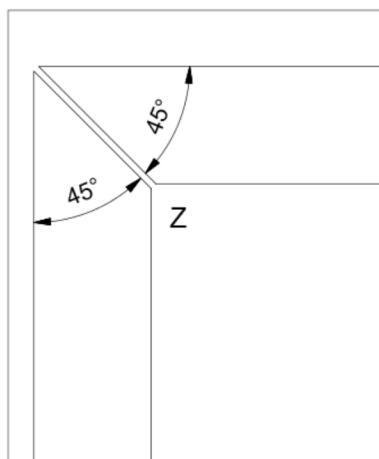
3_ Kleiderlift

AUSSTATTUNG

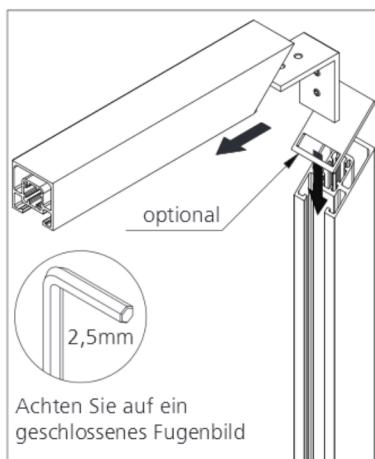
UNO 45° WANDBEFESTIGUNG



1_ Abzugsmaße für die Uno 45° Wandbefestigung



2_ Profile auf Gehrung sägen



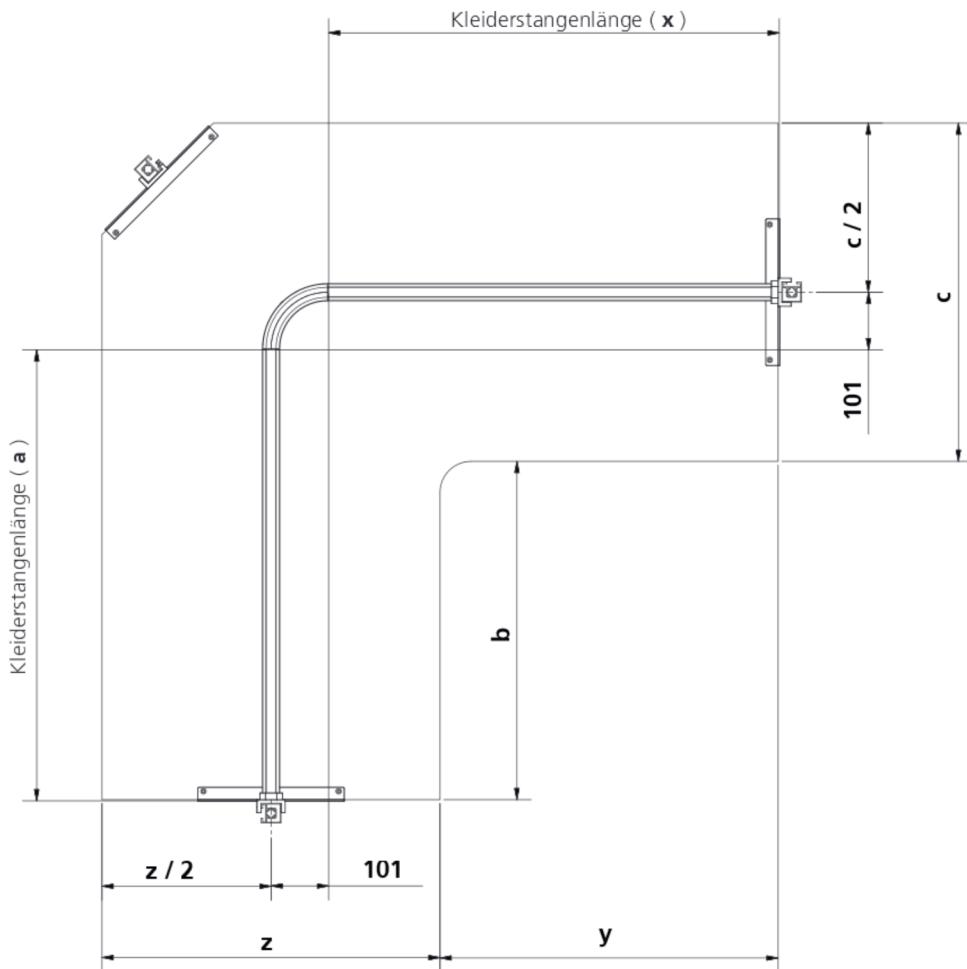
3_ Gehrungsverbinder einsetzen



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:

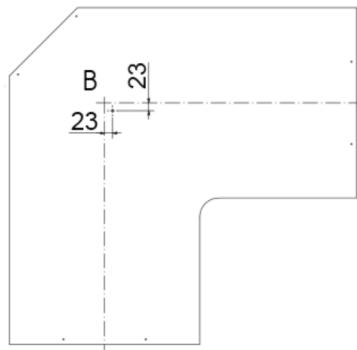
Länge Lisene = Länge Kleiderstange - **28 mm**

Legende:

x / a = Kleiderstangenlänge

y / b = Bodenlänge - Bodentiefe

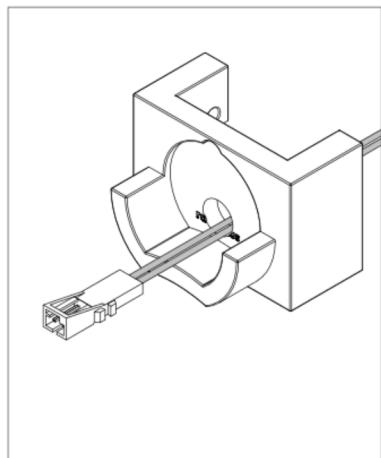
z / c = Bodentiefe



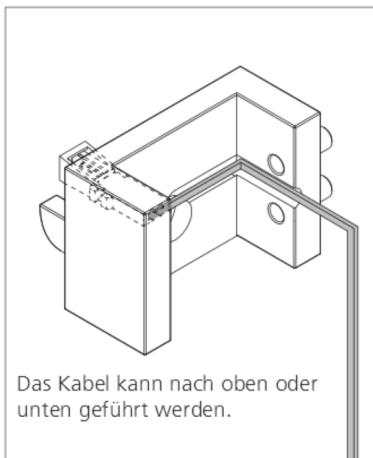
Bohrung B: Ø 7 mm (für den Kleiderstangeneckverbinder)

AUSSTATTUNG

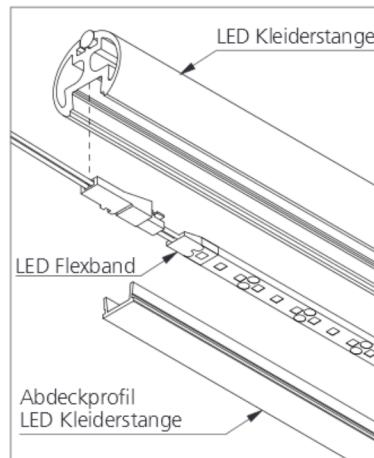
UNO BELEUCHTETE KLEIDERSTANGE



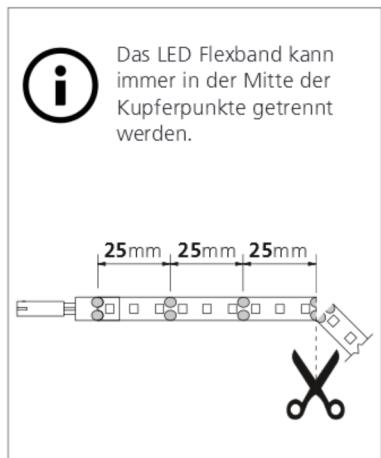
1_ Kleiderstangenhalter LED rund



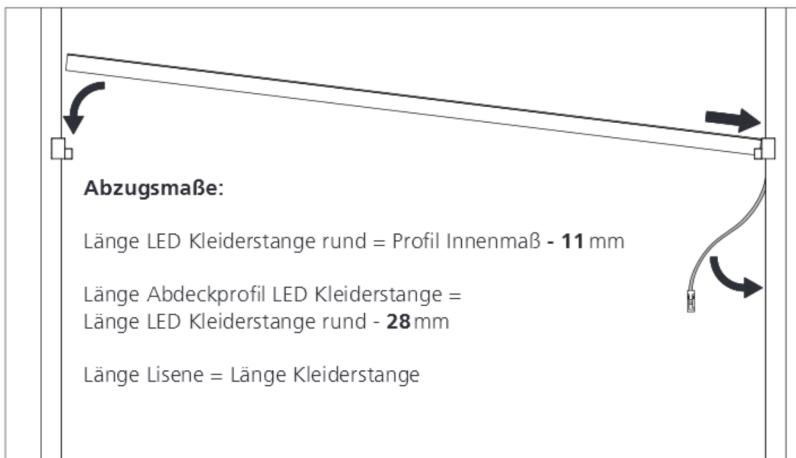
2_ Kabelführung



3_



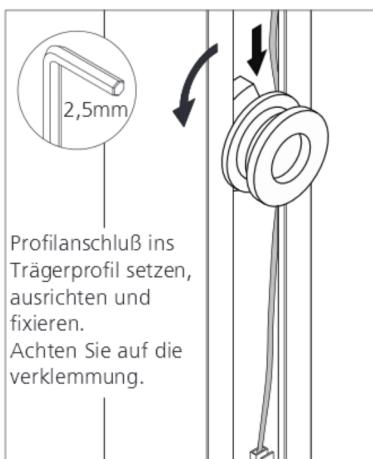
4_



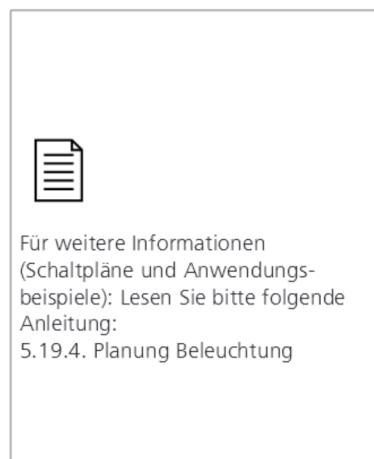
5_ Abzugsmaße / einsetzen der Kleiterstange



6_ Profilanschluß für LED-Band



7_



8_