

Inhalt

Sicherheitshinweise	3
Schiebetür - Varianten	3
Variante I - Schiebetür mit Schiebetürschloss und feststehendem Flächenelement	4
Montagevorbereitung - Profilbearbeitung	7
Montage der Mitnehmer	8
Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40	10
Aufbau der Schiebetür	12
Montage des Zargenprofils 8 31x20	15
Montage des Schiebetürschloss 8 40x40	16
Variante II - Drei Schiebetüren mit zwei Schiebetürschlössern	17
Montagevorbereitung - Profilbearbeitung	20
Montage der Mitnehmer	22
Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40	24
Aufbau der Schiebetür	27
Montage des Zargenprofils 8 31x20	30
Montage der Schiebetürschlösser	31
Variante III - Zwei Schiebetüren mittig mit Schiebetürschloss	32
Montagevorbereitung - Profilbearbeitung	35
Montage der Mitnehmer	36
Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40	37
Aufbau der Schiebetür	40
Montage des Schiebetürschlösses	43

Sicherheitshinweise

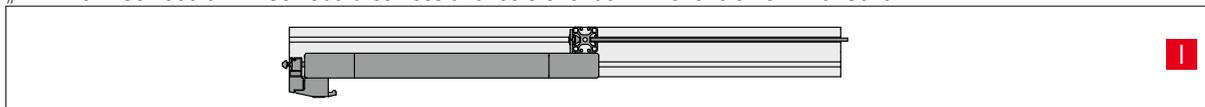
Scharfe Kanten möglich – bei der Montage sind Schutzhandschuhe zu tragen.

Die Daten und Angaben der Montageanleitung dienen allein der Produktbeschreibung und dem Zusammenbau. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen.

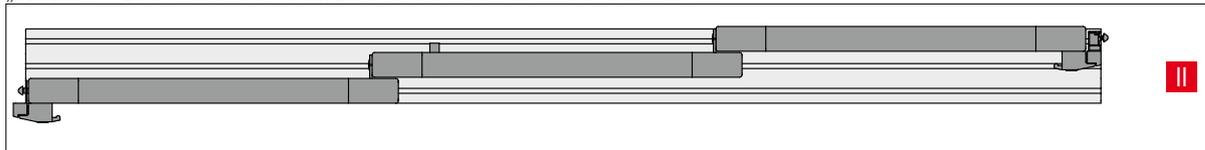
Es ist zu beachten, dass die mechanisch belasteten Komponenten einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen. Prüfen Sie alle Bauteile vor der Montage auf offensichtliche Mängel.

Schiebetür - Varianten

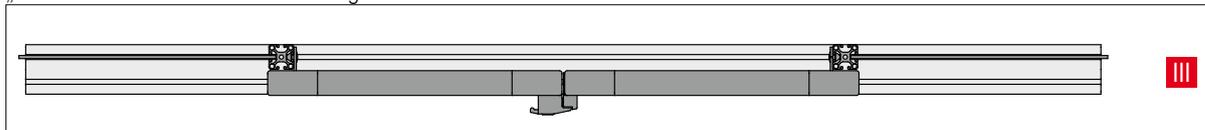
„Variante - Schiebetür mit Schiebetürschloss und feststehendem Flächenelement“ auf Seite 4



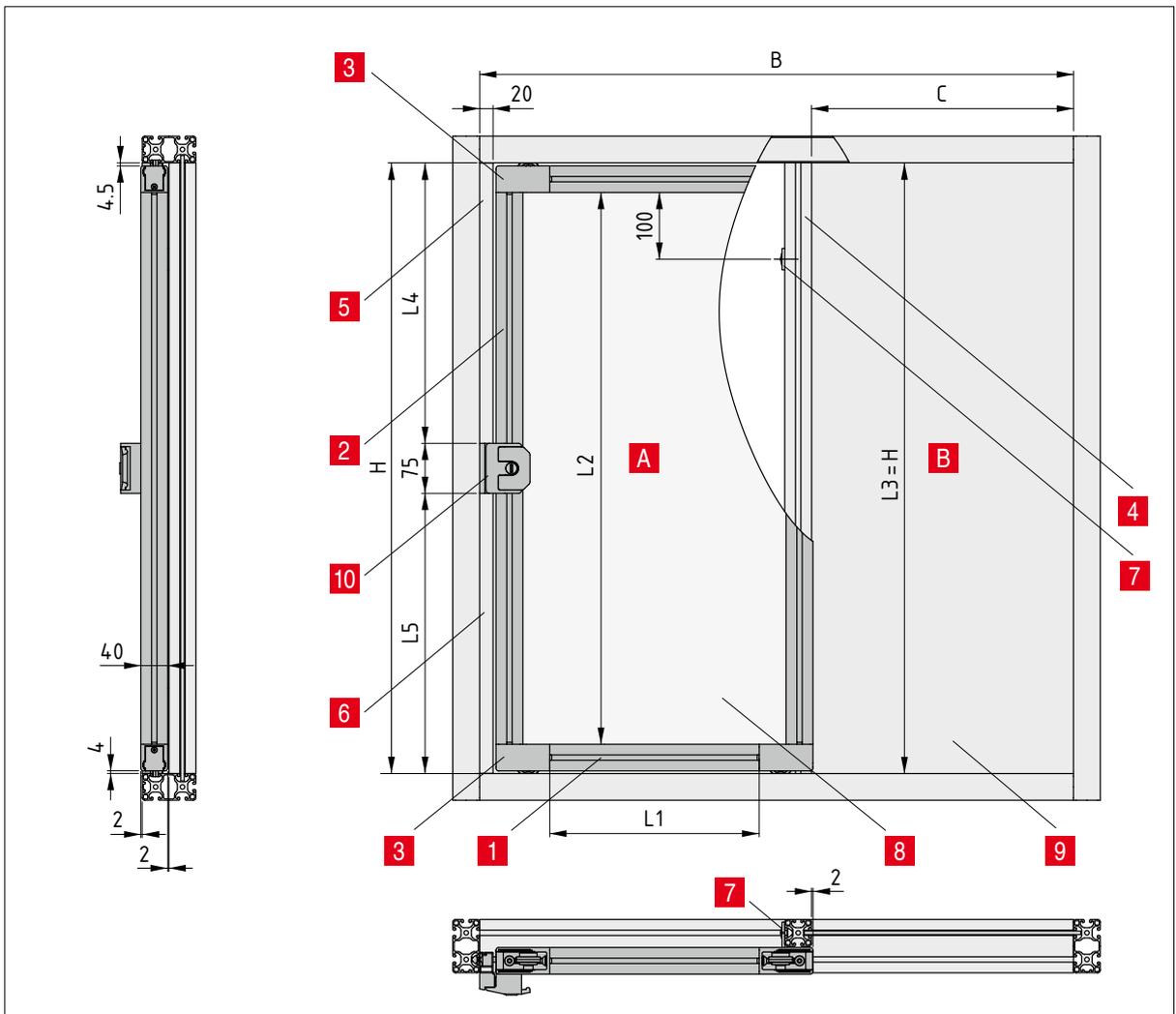
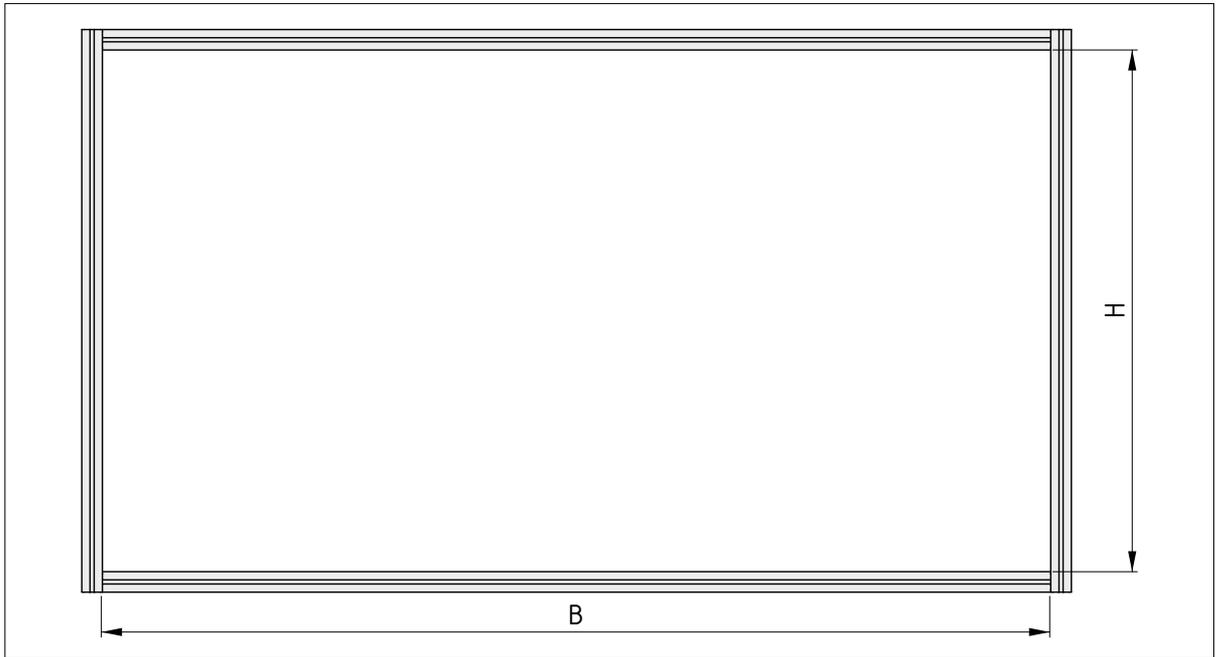
„Variante - Drei Schiebetüren mit zwei Schiebetürschlössern“ auf Seite 17

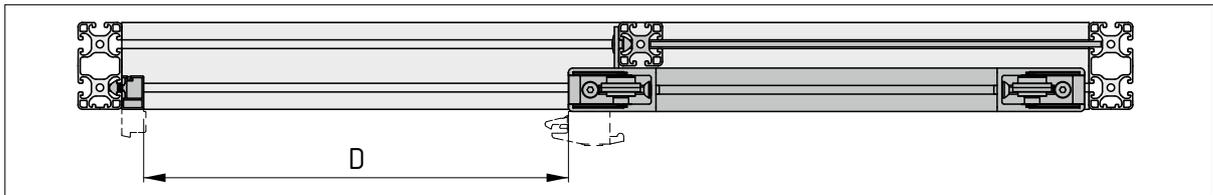


„Variante - Zwei Schiebetüren mittig mit Schiebetürschloss“ auf Seite 32



Variante **1** - Schiebetür mit Schiebetürschloss und feststehendem Flächenelement





Die Öffnungsbreite D der Schiebetür ist abhängig von den verbauten Artikeln.

In der Konstellation, eine Schiebetür, Mitnehmer, Schiebetürschloss 8 40x40 und Zargenprofil ist das Öffnungsmaß:

$D = B - L1 - 184$ beachten Sie, dass Teile des Türschlosses in den Öffnungsbereich ragen.

$D = B - L1 - 164$ bei Verwendung eines Schiebetür-Magnetschnäpper 8 (0.0.718.40) anstatt des Schiebetürschloss 8 40x40

Parameter	
Variabel	Beschreibung
B	Lichte Breite
C	Lichte Breite des feststehenden Rahmens
D	Öffnungsbreite der Schiebetür
H	Lichte Höhe
A	Schiebetür
B	Feststehendes Element
L1	Profillänge horizontal der Schiebetür
L2	Profillänge vertikal der Schiebetür
L3	Lichte Höhe des feststehenden Rahmens, entspricht H
L4	Länge Zargenprofil oben, zwischen dem oberen Rahmenprofil und der oberen Kante des Türschlosses
L5	Länge Zargenprofil unten, zwischen dem unteren Rahmenprofil und der unteren Kante des Türschlosses
L6	Dichtprofillänge horizontal der Schiebetür
L7	Dichtprofillänge vertikal der Schiebetür

Allgemeiner Grundaufbau der Schiebetür und des feststehenden Elementes						
Position	Anzahl	Artikel	Bezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
1	2	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L1^* = ((B - 100,4) / 2) - 80$		
2	2	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L2 = H - 88,5$		

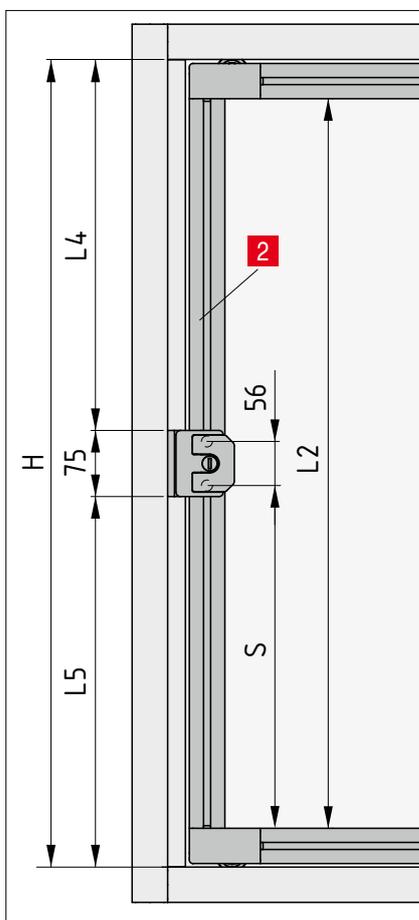
Allgemeiner Grundaufbau der Schiebetür und des feststehenden Elementes						
Position	Anzahl	Artikel	Bezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
3	4	0.0.719.44	Eckverbinder mit Rolle 8 40x40	-		
4	1	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L3 = H$		
5	1	0.0.707.73	Zargenprofil 8 31x20, natur	$L4 = ((H - 75,5) / 2) + 0,25$		
	Anzahl = $(L4 - 0) / 200$	0.0.428.97	Klipp 8 St, verzinkt	-	Anzahl aufrunden und Position vermitteln	
6	1	0.0.707.73	Zargenprofil 8 31x20, natur	$L5 = ((H - 75,5) / 2) - 0,25$		
	Anzahl = $(L5 - 0) / 200$	0.0.428.97	Klipp 8 St, verzinkt	-	Anzahl aufrunden und Position vermitteln	
7	1	0.0.717.36	Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer	-	*	
8	1	-	Flächenelement 4 mm der Schiebetür A	-		
9	1	-	Flächenelement 4 mm des feststehenden Elementes B	$L3 = H$		
10	1	0.0.723.87	Schiebetürschloss 8 40x40, weißaluminium	-	* inklusive der Befestigungs- elemente	

Allgemeiner Grundaufbau der Schiebetür und des feststehenden Elementes						
Position	Anzahl	Artikel	Bezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
11	2	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6 mm, grau ähnlich RAL 7040	$L6 = (L1 + 80) \times 1,05$ (horizontal)	Für die Schiebetür A	
12	2	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6 mm, grau ähnlich RAL 7040	$L7 = L2 \times 1,05$ (vertikal)		

* Verwendet man keinen Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer **7** fällt die Dämpfung weg und die Schiebetür kann bis zum Außenrahmen bewegt werden. Dadurch verändern sich die Maße der Profile, der Flächen sowie das Öffnungsmaß.

* Verwendet man anstatt eines Schiebetürschlosses 8 40x40 **10** z.B. einen Magnetschnapper und einen zusätzlichen Handgriff, verlängert sich die Profillänge L1 um 20 mm, da der Spalt von 20 mm wegfällt.

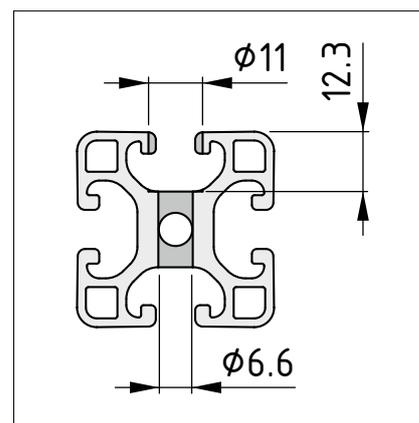
Montagevorbereitung - Profilbearbeitung



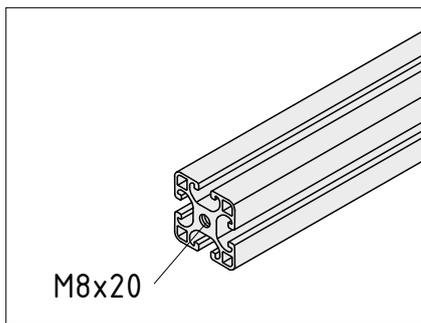
Die Position des Türschlosses in der Vertikalen ist prinzipiell frei wählbar, aus ergonomischen Gründen wird empfohlen die Mitte zu wählen.

Maß zur ersten Stufenbohrung:

$$S = (L2 / 2) - 28$$



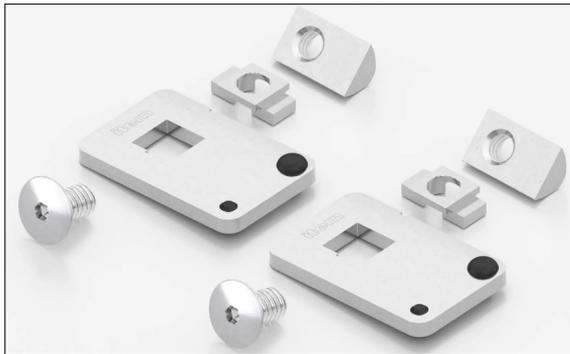
Das vertikale Schiebetürprofil, Profil 8 40x40 leicht **2**, an welchem das Schiebetürschloss befestigt wird, muss mit zwei Stufenbohrungen in einem Stichtmaß von 56 mm bearbeitet werden um das Schiebetürschloss 8 40x40 anzuschrauben.



Alle verwendeten Profile 8 40x40 leicht werden an beiden Enden der Profile mit einem Gewinde M8x20 in der Kernbohrung versehen.

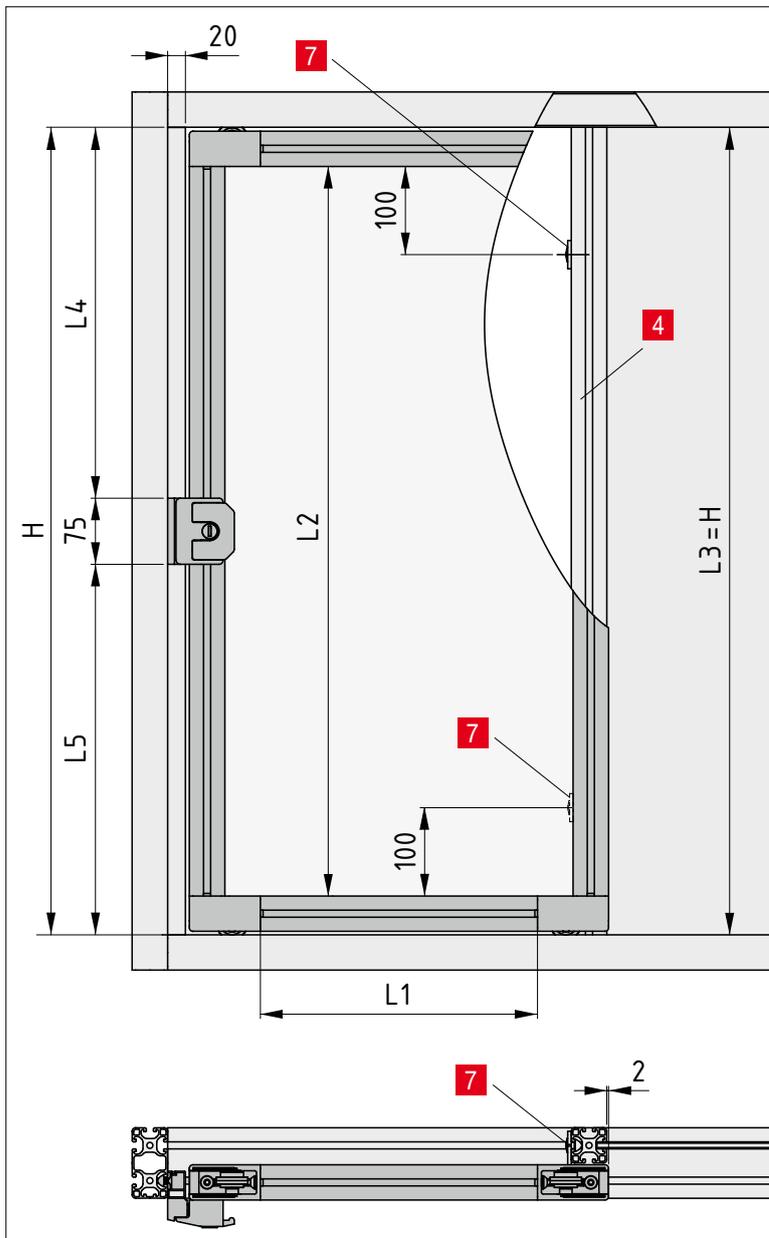
Montage der Mitnehmer

Vor der Montage der Tür werden die Mitnehmer am linken Profil des feststehenden Elementes positioniert, da sie sonst später von außen nur noch umständlich zugänglich sind.



Der Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer hat zwei Funktionen, er kann eine weitere Schiebetür mitnehmen und dient als dämpfender Anschlag einer Schiebetür. Die Verdrehsicherungen werden in der Aussparung der Bleche positioniert und ragen in die Nut des Profils 8 40x40 leicht.

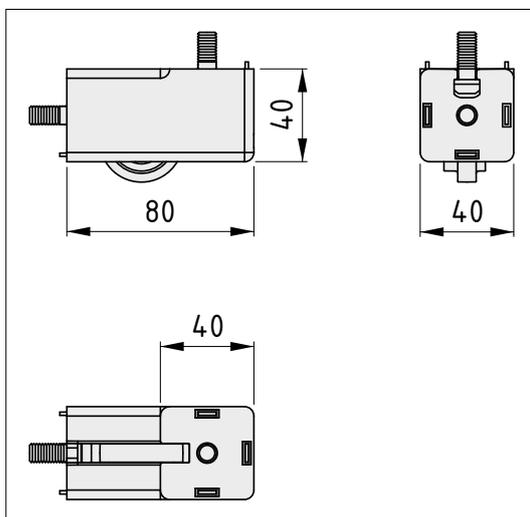
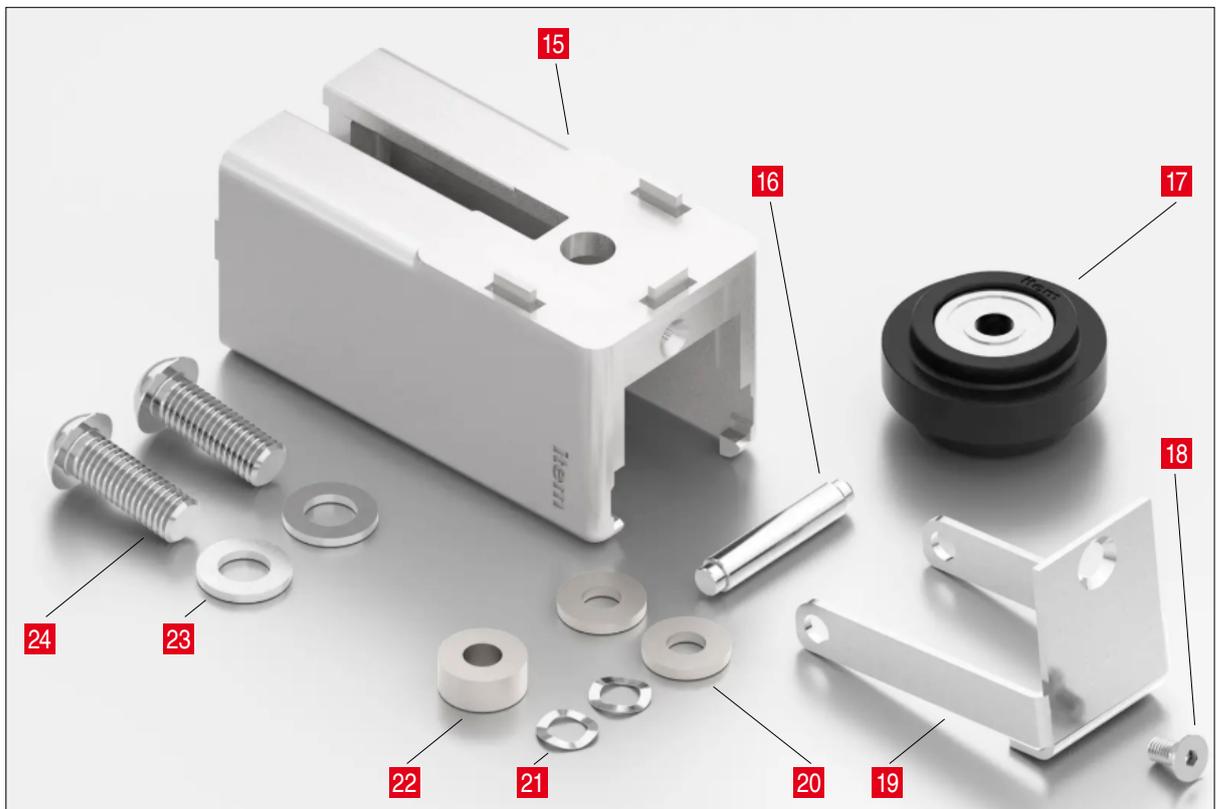
$M_A = 8 \text{ Nm}$



Ca. 100 mm von der Innenkante des horizontalen Türrahmens werden die Mitnehmer **7** oben und unten am vertikalen Rahmenprofil **4** befestigt.

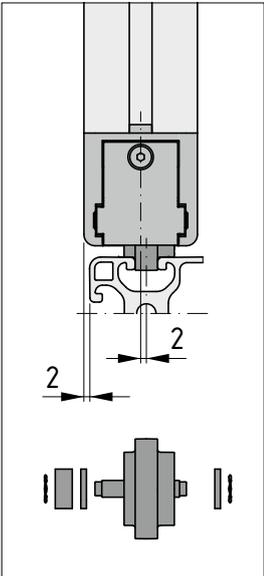


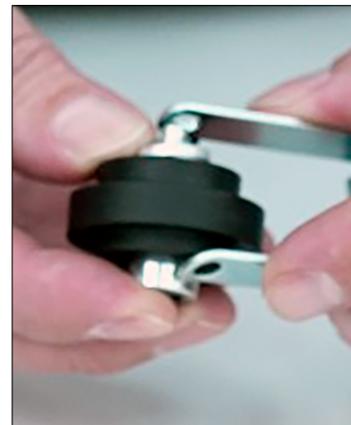
Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40



Position	Anzahl	Artikel
15	1	Eckverbinder-Gehäuse 8 40x40, GD-Al
16	1	Achse, St, verzinkt
17	1	Rolle, PA6, schwarz
18	1	Senkschraube DIN 7991-M4x8 , St, verzinkt
19	1	Einsatz, St, verzinkt
20	2	Hülse 2 mm, Al, natur
21	2	Federscheibe, St, verzinkt
22	1	Hülse 6mm, Al, natur
23	2	Scheibe, St, verzinkt
24	2	Halbrundschraube ISO 7380-M8x22 , St, verzinkt

Entsprechend der Anordnung der Schiebetür müssen die Eckverbinder mit Rolle 8 40x40 vorbereitet werden.

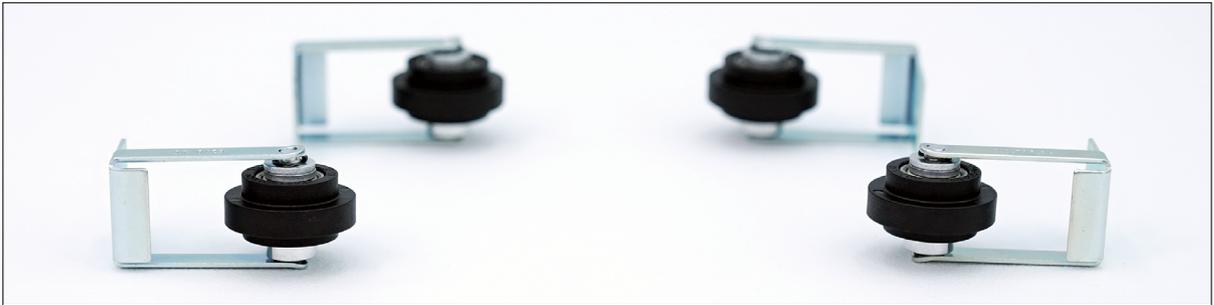
Schiebetürvariante	Türvariante / Feststehende Fläche	Aufbau der Rollenelemente	Bemerkung
I (eine Schiebetür)	A		Schiebetür steht 2 mm vor dem Rahmen
	B	-	Feststehendes Element, Eckverbinder mit Rolle 8 40x40 werden nicht benötigt



Beispielhaftes bestücken der Rolleneinsätze

Montage der Einsätze

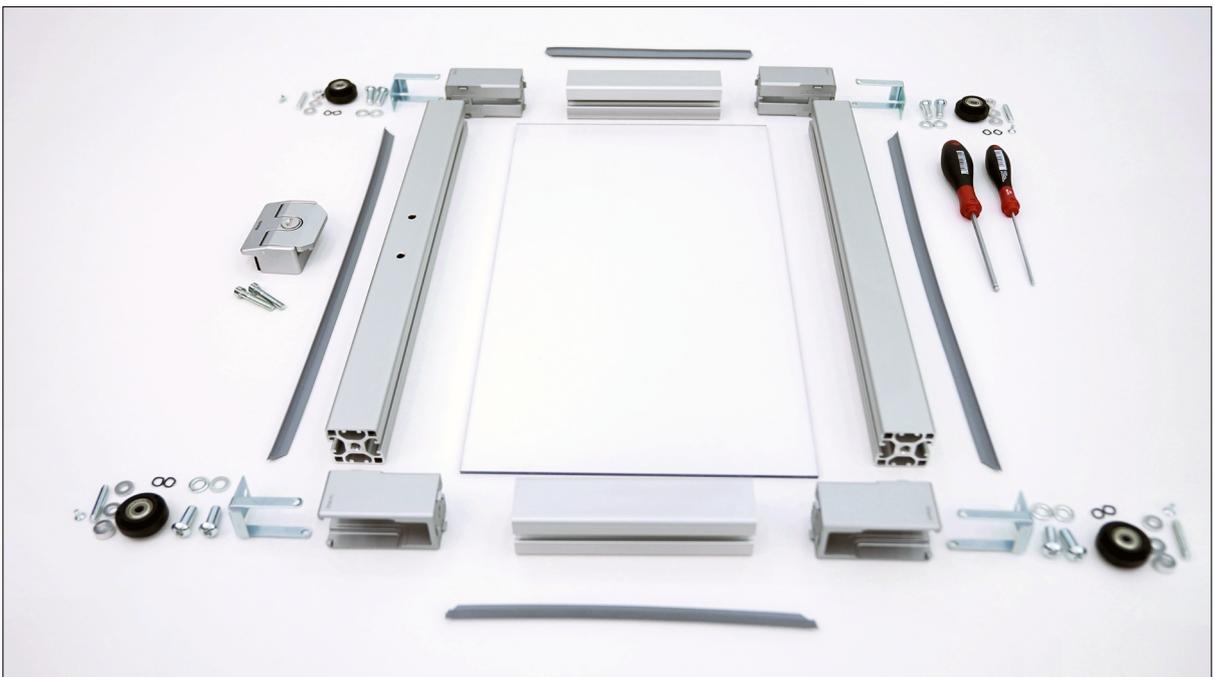
- Die Achse wird in die Rolle geschoben.
- Die benötigten Abstände werden in Abhängigkeit der Schiebetürposition mit einer Hülse 6 mm und zwei Hülsen je 2 mm realisiert.
- Die beiden Federscheiben kommen immer zum Schluss ganz nach außen an beiden Seiten der Rolle.

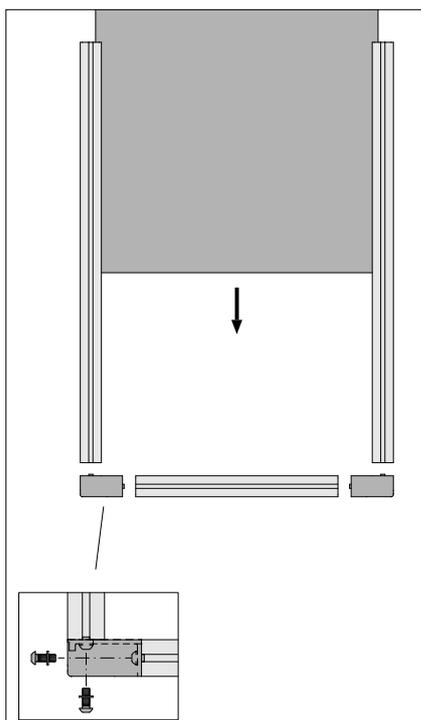


HINWEIS! Beachten Sie, dass die Lage der Schiebetür durch die Position der Rollen bestimmt wird. Das heißt, die asymmetrische Anordnung der Rollen im Einsatz muss zu den jeweiligen Positionen an der Schiebetür passen.

Aufbau der Schiebetür

Die Eckverbinder-Gehäuse **15** werden zunächst nicht mit den bestückten Einsätzen **19** versehen. Die Eckverbinder-Gehäuse dienen zunächst nur der Montage des Rahmens.



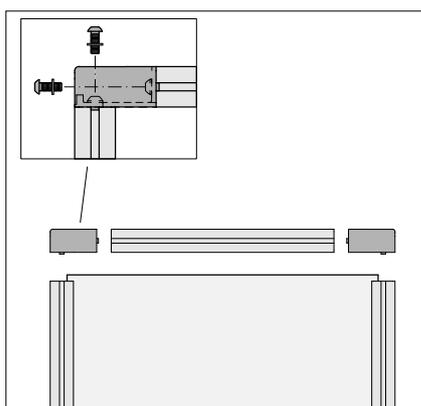


Die vertikalen Profile **2** werden mit Hilfe der Eckverbinder-Gehäuse **15** mit dem unteren horizontalen Profil **1** verbunden.

Dazu werden die Halbrundschauben ISO 7380-M8x22 **24** mit den Scheiben **23** in das Gewinde der Kernbohrung der Profile geschraubt.

$$M_A = 20 \text{ Nm}$$

Anschließend wird die Fläche in den U-förmigen Rahmen eingeschoben.



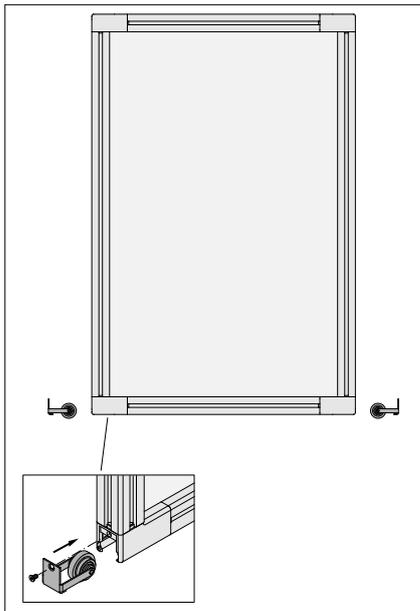
Auf die gleiche Weise wird der Rahmen mit dem Eckverbinder-Gehäuse **15** und den Halbrundschauben ISO 7380-M8x22 **24** mit den Scheiben **23** geschlossen.

$$M_A = 20 \text{ Nm}$$



Die zugeschnittenen Dichtprofile 8 4-6 mm, grau ähnlich RAL 7040 (0.0.489.92), fixieren und dichten das Flächenelement ab.

Wir empfehlen die Montage der Dichtprofile durch den Einsatz von Seifenlauge zu vereinfachen.

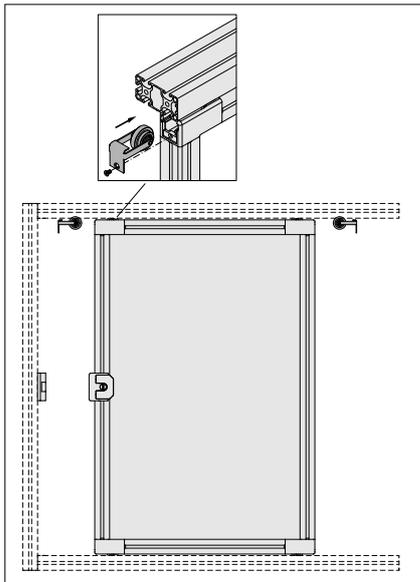
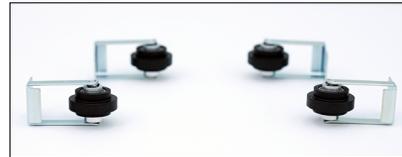


In den fertig montierten Rahmen können nun die Einsätze **19** in die unteren Eckverbinder-Gehäuse **15** eingeschoben und mit Hilfe der Senkschraube DIN 7991-M4x8 **18** fixiert werden.



HINWEIS! Je nach Position und Anwendungsfall müssen die Einsätze mit der Rolle, den Scheiben und Hülsen entsprechend vorbereitet werden.

Siehe Kapitel:
„Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40“ auf Seite 10

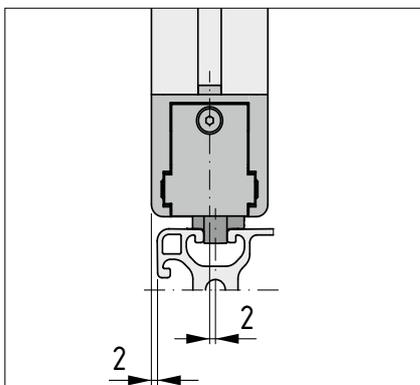


Die Tür mit den unteren bestückten Eckverbindern kann nun in der unteren Nut des Rahmens positioniert werden und in seine Position geschwenkt werden. Um die Schiebetür zu fixieren und funktionsfähig zu machen werden nun die Einsätze in die oberen Eckverbinder eingeschoben und mit Hilfe der Senkschraube DIN 7991-M4x8 **18** fixiert.



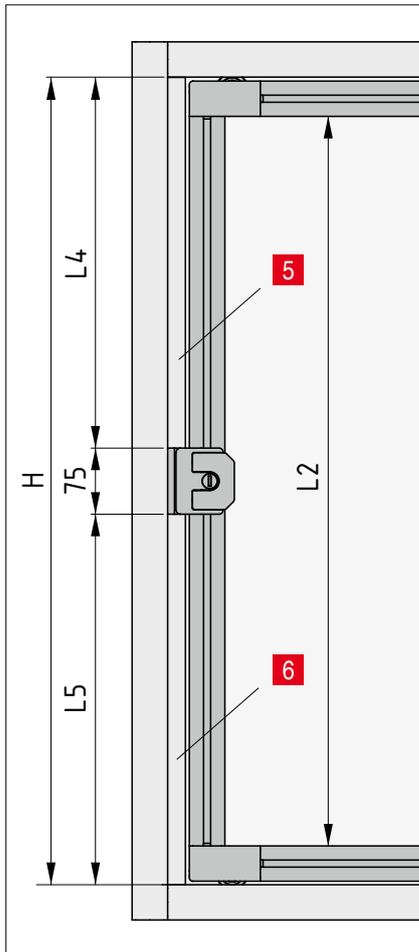
HINWEIS! Je nach Position und Anwendungsfall müssen die Einsätze mit der Rolle, den Scheiben und Hülsen entsprechend vorbereitet werden.

Siehe Kapitel:
„Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40“ auf Seite 10



Ist die Schiebetür korrekt im Rahmen positioniert steht sie 2 mm vor der Rahmenfront.

Montage des Zargenprofils 8 31x20



Das Zargenprofil schließt den Spalt von 20 mm, welcher durch das Schiebetürschloss 8 40x40 entstanden ist.

Position **5** :

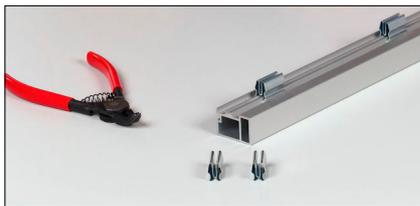
$$L4 = ((H - 75,5) / 2) + 0,25$$

Position **6** :

$$L5 = ((H - 75,5) / 2) - 0,25$$

Anzahl Klipp 8 St, Position **5** (aufgerundet): $(L4 - 80) / 2$

Anzahl Klipp 8 St, Position **6** (aufgerundet): $(L5 - 80) / 2$



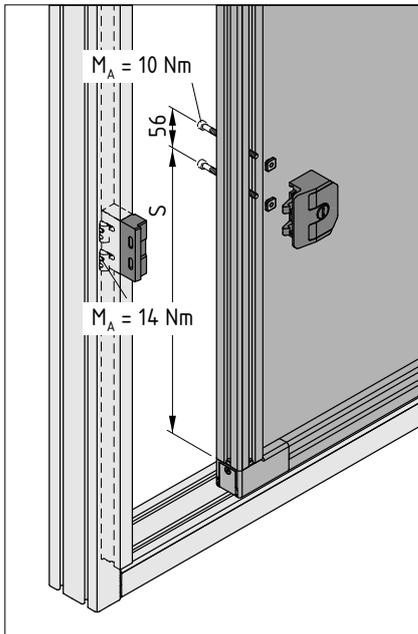
Der Klipp 8 St (0.0.428.97) wird auf die dafür vorgesehenen Aluminiumgeometrie des Zargenprofils 8 31x20 aufgeklippt, zur Erleichterung der Montage kann eine Sicherungsringzange verwendet werden.

Von der Profilkante aus gemessen im Abstand von ca. 40 mm den ersten Klipp setzen und dann alle ca. 200 mm einen neuen Klipp setzen. Bei Bedarf die Positionen vermitteln.



Die vertikalen Zargenprofile **5** und **6** werden mit der Hand in das Rahmenprofil der Baureihe 8, der Grundkonstruktion, gedrückt und schließen den Spalt über und unter dem Schiebetürschloss 8 40x40.

Montage des Schiebetürschloss 8 40x40



Das Rahmenprofil benötigt keine weitere Bearbeitung, bei Anwendung des Schiebetürschlosses 8 40x40, das Verschlussstück wird mit Nutsteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Rahmenprofils befestigt und vom Zargenprofil unten und oben eingeschlossen.

$M_A = 14 \text{ Nm}$

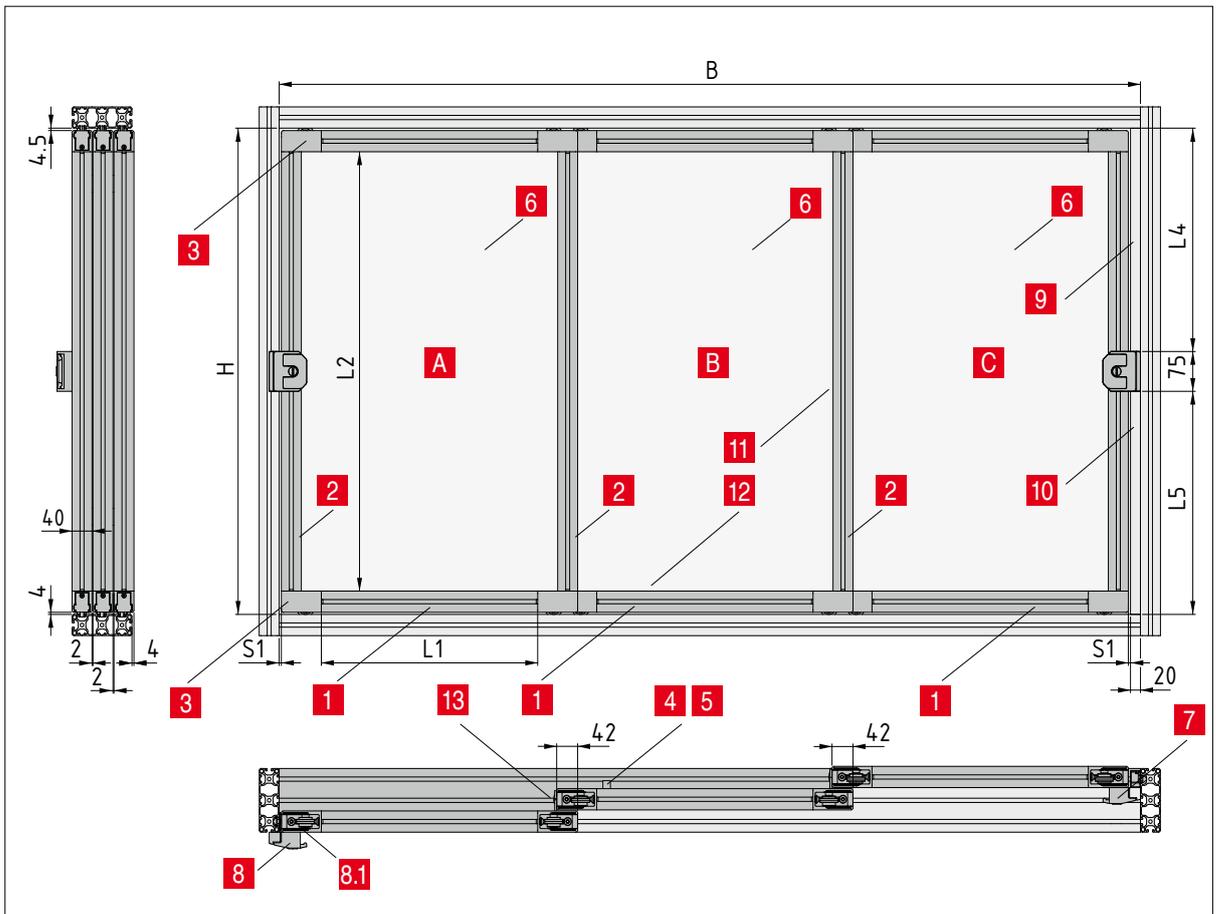
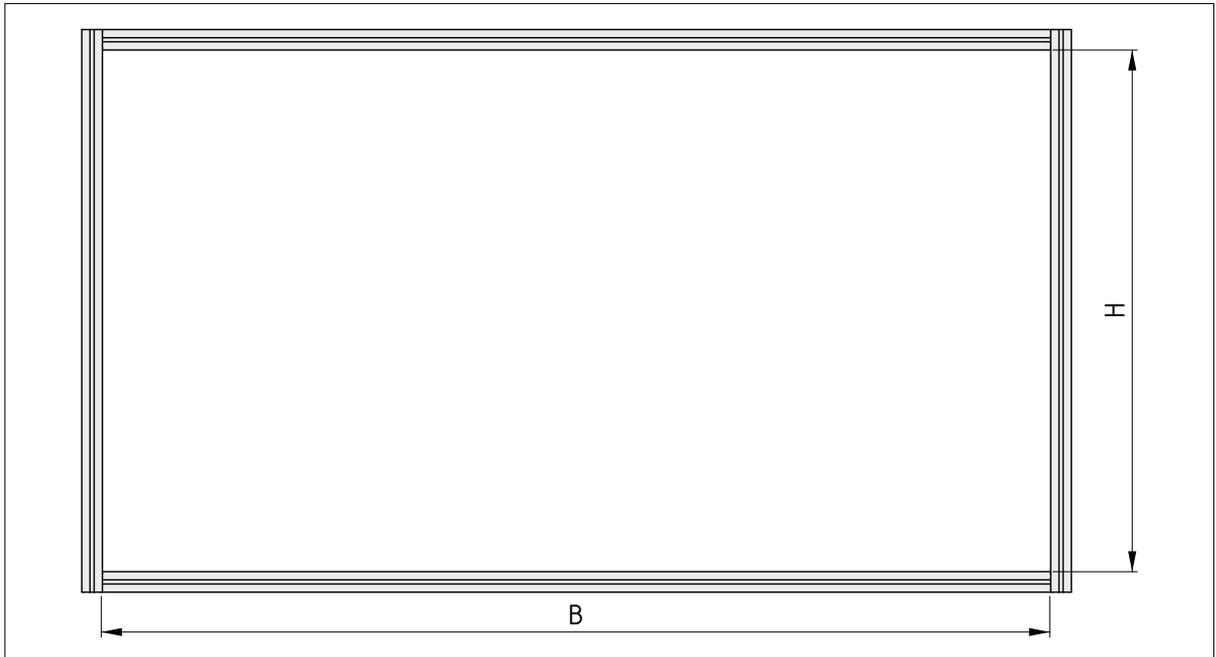
Das vertikale Profil 8 40x40 leicht **2** der Schiebetür benötigt 2 Stufenbohrungen, zur Befestigung des Schlosskastens.

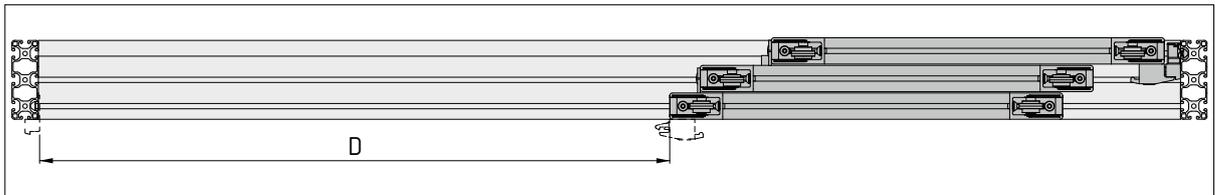
$M_A = 10 \text{ Nm}$



HINWEIS! Bearbeitung des Profils im Kapitel, „Montagevorbereitung - Profilbearbeitung“ auf Seite 7

Variante **II** - Drei Schiebetüren mit zwei Schiebetürschlössern





Die Öffnungsbreite D der Schiebetür ist abhängig von den verbauten Artikeln.

Bei Verwendung der Schiebetürschlösser (beachten Sie, dass Teile des Türschlosses in den Öffnungsbereich ragen):

Öffnungsmaß bei 3 Türen: $D = B - L1 - 337,9$

Öffnungsmaß bei 2 Türen und einem feststehendem Element: $D = B - L1 - 291,9$

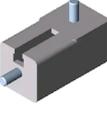
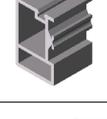
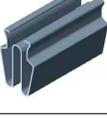
Bei Verwendung von Magnetschnäppern:

Öffnungsmaß bei 3 Türen: $D = B - L1 - 317,5$

Öffnungsmaß bei 2 Türen und einem feststehendem Element: $D = B - L1 - 271,5$

Parameter	
Variabel	Beschreibung
B	Lichte Breite
D	Öffnungsbreite der Schiebetür
H	Lichte Höhe
A	Vordere Schiebetür
B	Mittlere Schiebetür
C	Hintere Schiebetür
L1	Profillänge horizontal der Schiebetür
L2	Profillänge vertikal der Schiebetür
L4	Länge Zargenprofil oben, zwischen dem oberen Rahmenprofil und der oberen Kante des Türschlosses
L5	Länge Zargenprofil unten, zwischen dem unteren Rahmenprofil und der unteren Kante des Türschlosses
L6	Dichtprofillänge horizontal der Schiebetür
L7	Dichtprofillänge vertikal der Schiebetür
S1	Spalt zwischen Rahmen und Schiebetür

Allgemeiner Grundaufbau für drei Türen						
Position	Anzahl	Artikel	Artikelbezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
1	6	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L1^* = ((B+55,2) / 3) - 160$		

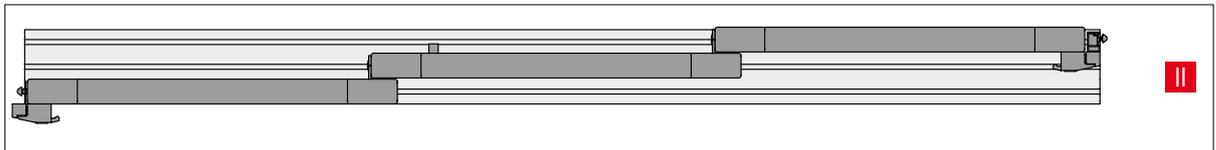
Allgemeiner Grundaufbau für drei Türen						
Position	Anzahl	Artikel	Artikelbezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
2	6	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L2 = H - 88,5$		
3	12	0.0.719.44	Eckverbinder mit Rolle 8 40x40	-		
4	1	0.0.719.02	Anschlagpuffer D15x15 M4x12	-		
5	1	0.0.420.06	Nutenstein 8 St M4, verzinkt	-		
6	3	-	Flächenelement 4mm der Schiebetür A B C	Breite = $L1 + 102$ Höhe = $L2 + 22$		
7	1	0.0.723.87	Schiebetürschloss 8 40x40, weißaluminium	-	*	
8	1	0.0.715.40	Schiebetürschloss 8, weißaluminium	-	*	
8.1	2	8.0.001.23	Zylinderschrauben DIN 912-M6x35, St, verzinkt	-		
9	1	0.0.707.73	Zargenprofil 8 31x20, natur	$L4 = ((H - 75,5) / 2) + 0,25$		
	Anzahl = $(L4-80)/200$	0.0.428.97	Klipp 8 St, verzinkt	-	Anzahl aufrunden und Position vermitteln	
10	1	0.0.707.73	Zargenprofil 8 31x20, natur	$L5 = ((H - 75,5) / 2) - 0,25$		
	Anzahl = $(L5-80)/200$	0.0.428.97	Klipp 8 St, verzinkt	-	Anzahl aufrunden und Position vermitteln	

Allgemeiner Grundaufbau für drei Türen						
Position	Anzahl	Artikel	Artikelbezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
11	6	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6 mm, grau ähnlich RAL 7040	$L6 = (L1 + 80) \times 1,05$ (horizontal)	Für die Schiebetür A B C	
12	6	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6 mm, grau ähnlich RAL 7040	$L7 = L2 \times 1,05$ (vertikal)		
13	1	0.0.717.36	Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer	-		

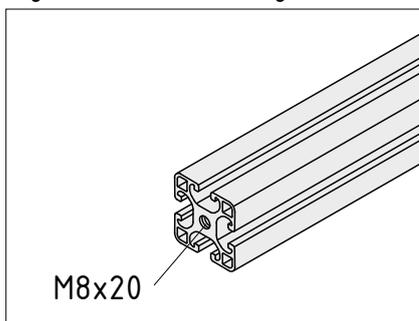
* Verwendet man anstatt eines Schiebetürschloss 8 40x40 **7** oder des Schiebetürschlosses 8 **8** z.B. einen Magnetschlapper und einen zusätzlichen Handgriff, verlängert sich die Profillänge L1.

Montagevorbereitung - Profilbearbeitung

In der Variante **II** - Drei Schiebetüren mit zwei Schiebetürschlossern - werden drei Schiebetüren hintereinander positioniert.

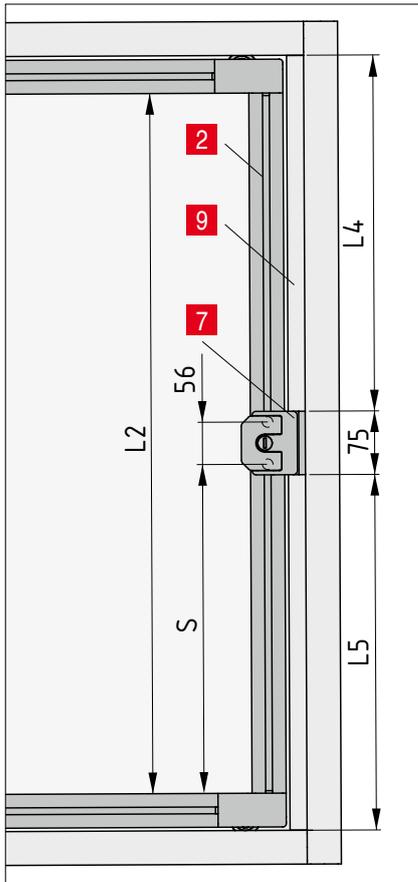


Allgemeine Profilbearbeitungen:



Alle verwendeten Profile 8 40x40 leicht werden an beiden Enden der Profile mit einem Gewinde M8x20 in der Kernbohrung versehen.

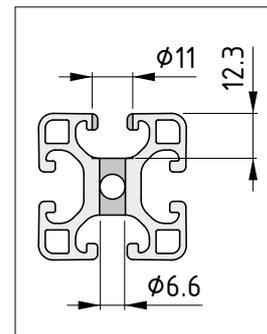
Position **7** - Schiebetürschloss 8 40x40



Die Position des Türschlosses in der vertikalen ist prinzipiell frei wählbar, aus ergonomischen Gründen wird empfohlen die Mitte zu wählen. Das Rahmenprofil benötigt keine weitere Bearbeitung. Bei Anwendung des Schiebetürschlosses 8 40x40 **7**, wird das Verschlussstück mit Nutensteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Rahmenprofils befestigt, die Lücke im Rahmen mit dem Zargenprofil 8 31x20 **9** aufgefüllt.

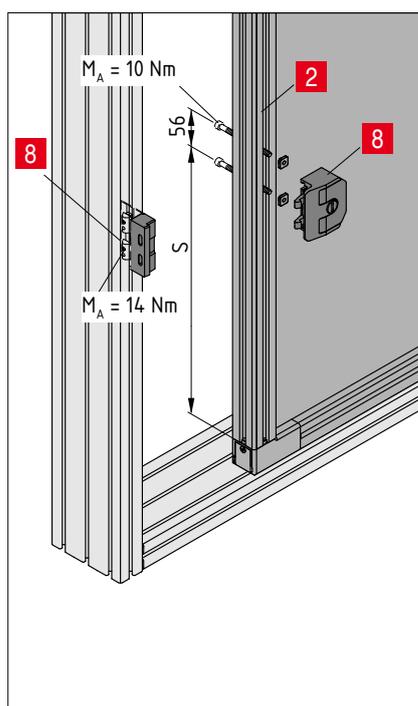
Maß zur ersten Stufenbohrung:

$$S = (L2 / 2) - 28$$



Das vertikale Schiebetürprofil, Profil 8 40x40 leicht **2**, an welchem das Schiebetürschloss befestigt wird, muss mit zwei Stufenbohrungen in einem Stichmaß von 56 mm bearbeitet werden um das Schiebetürschloss 8 40x40 anzuschrauben.

Position **8** - Schiebetürschloss 8

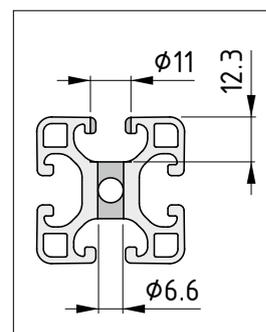


Das Rahmenprofil benötigt keine weitere Bearbeitung, bei Anwendung des Schiebetürschlosses 8 **8**, das Schließkastens wird mit Nutensteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Rahmenprofils befestigt.

$$M_A = 14 \text{ Nm}$$

Das vertikale Profil 8 40x40 leicht **2** der Schiebetür benötigt 2 Stufenbohrungen, zur Befestigung des Verschlussstückes.

$$\text{Maß zur ersten Stufenbohrung: } S = (L2 / 2) - 28$$



Montage der Mitnehmer

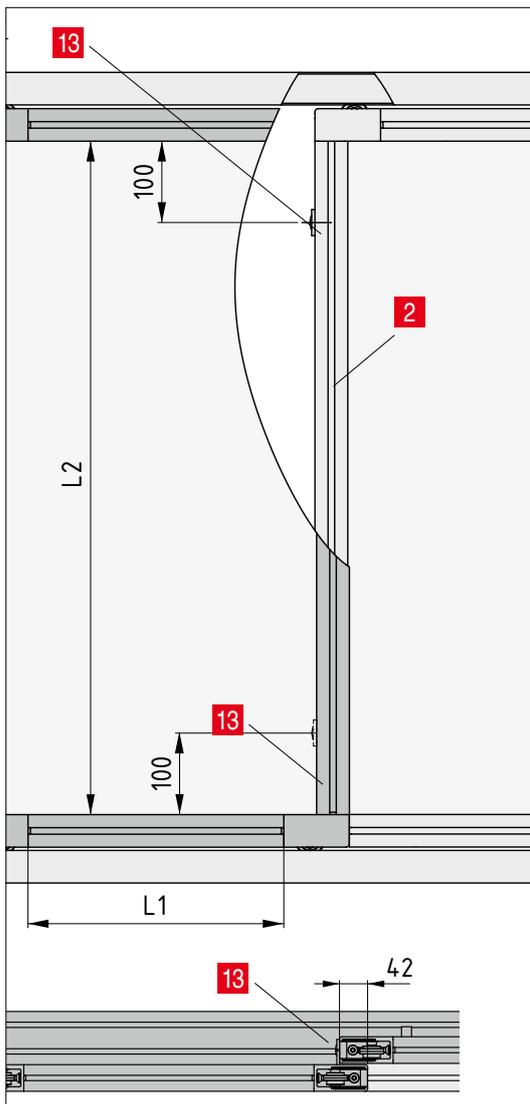
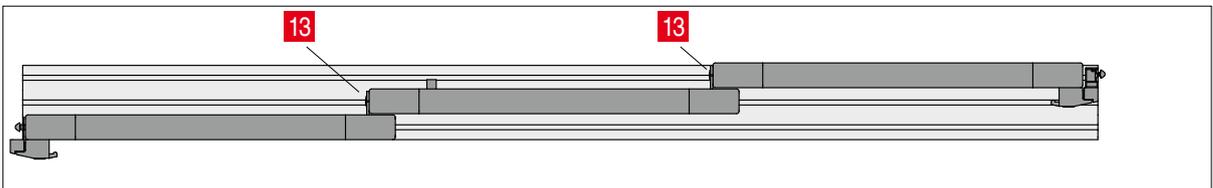


Vor der Montage der Türen werden die Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer **13** an den linken Profilen der mittleren und hinteren Türen positioniert, da sie sonst später von außen nur noch schwer zugänglich sind.

Der Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer hat zwei Funktionen, er kann eine weitere Schiebetür mitnehmen und dient als dämpfender Anschlag einer Schiebetür.

Die Verdrehsicherungen werden in der Aussparung der Bleche positioniert und ragen in die Nut des Profils 8 40x40 leicht.

$M_A = 8 \text{ Nm}$

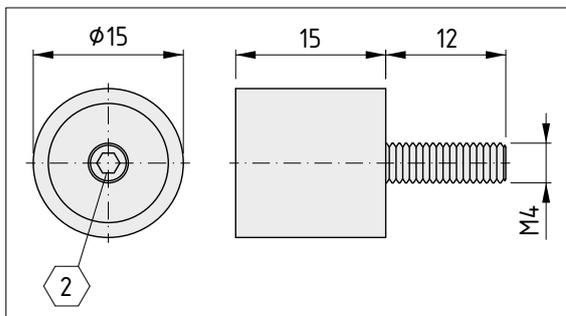


Ca. 100 mm von der Innenkante des horizontalen Türrahmens werden die Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer **13** oben und unten am jeweils linken, vertikalen Türprofil **2** der mittleren und der hinteren Tür befestigt.



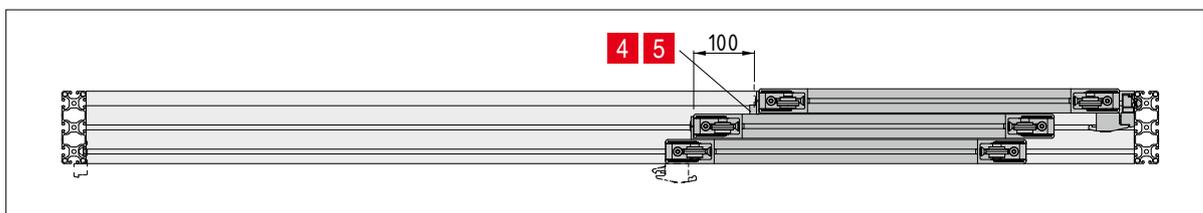
Montage Anschlagpuffer D15x15 M4x12

Vor der Montage der Türen wird auch der Anschlagpuffer montiert, da dieser sonst später von außen schwer zugänglich sein wird.

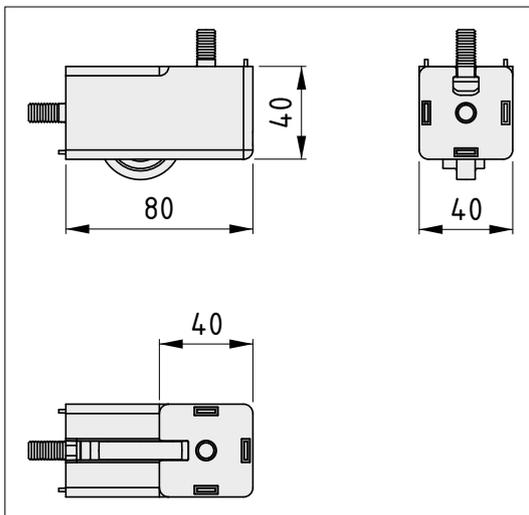
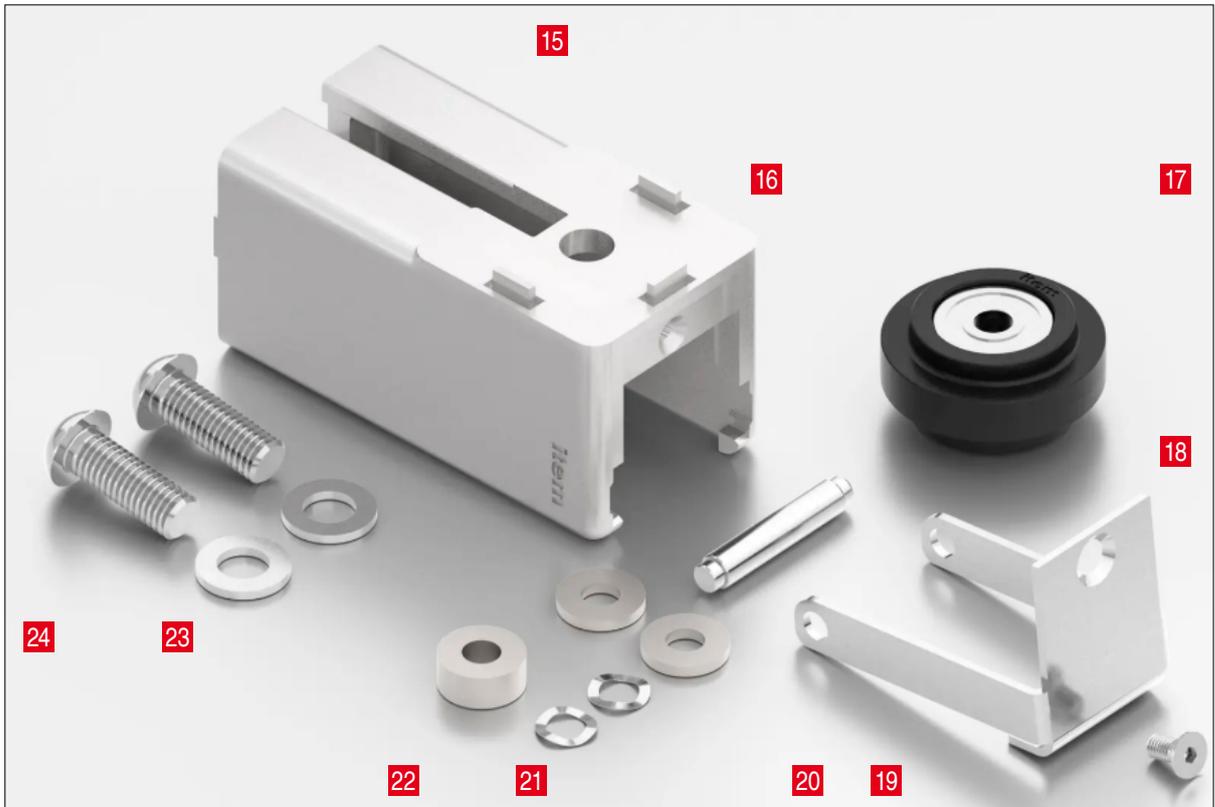


Der Anschlagpuffer D15x15 M4x12 (0.0.719.02) **4** wird handfest im Innenbereich der mittleren Schiebetür mit Hilfe des Nutensteins 8 St M4 (0.0.420.06) **5** befestigt.

Der Nutenstein wird dazu in der innenliegenden Nut des untenliegenden horizontalen Profils der Türe positioniert. Der Abstand zur Türaußenkante beträgt 100 mm.



Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40



Position	Anzahl	Artikel
15	1	Eckverbinder-Gehäuse 8 40x40, GD-Al
16	1	Achse, St, verzinkt
17	1	Rolle, PA6, schwarz
18	1	Senkschraube DIN 7991-M4x8 , St, verzinkt
19	1	Einsatz, St, verzinkt
20	2	Hülsen 2 mm, Al, natur
21	2	Federscheiben, St, verzinkt
22	1	Hülse 6 mm, Al, natur
23	2	Scheiben, St, verzinkt
24	2	Halbrundschrauben ISO 7380-M8x22 , St, verzinkt

Entsprechend der Anordnung der Schiebetür müssen die Eckverbinder mit Rolle 8 40x40 vorbereitet werden.

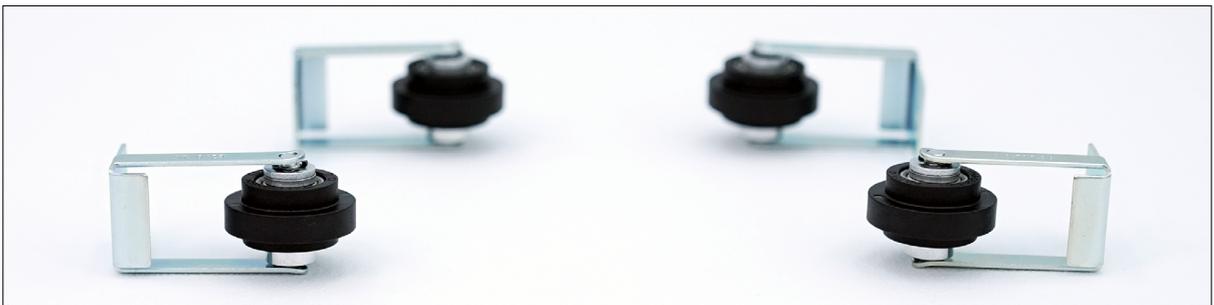
Schiebetürvariante	Türvariante / Feststehende Fläche	Aufbau der Rollenelemente	Bemerkung
II (drei Schiebetüren)	A		Vordere Schiebetür steht bündig zum Rahmen
	B		Mittige Schiebetür steht 2 mm nach hinten aus der Mitte betrachtet
	C		Hintere Schiebetür steht 4 mm nach hinten aus der Mitte betrachtet



Beispielhaftes bestücken der Rolleneinsätze

Montage der Einsätze

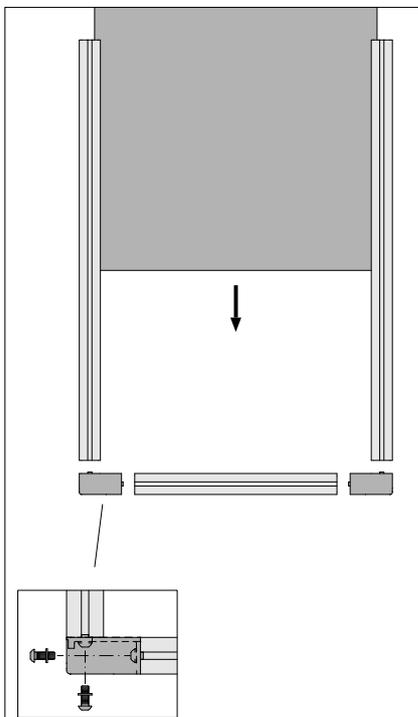
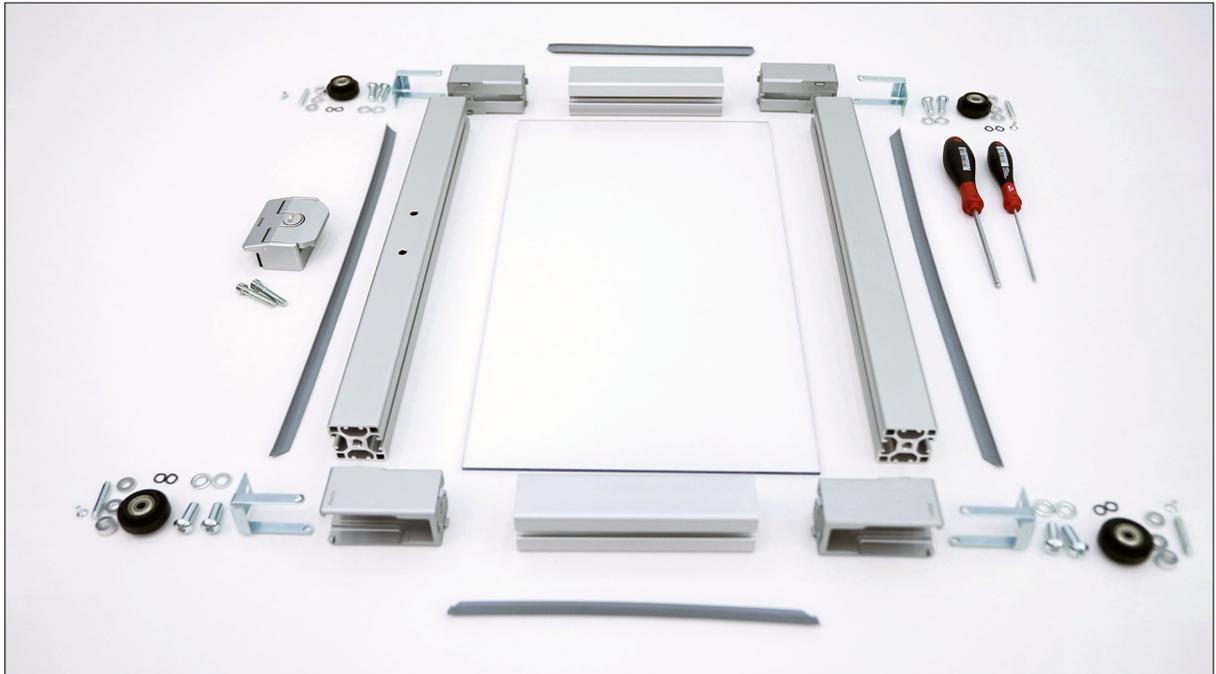
- Die Achse wird in die Rolle geschoben.
- Die benötigten Abstände werden in Abhängigkeit der Schiebetürposition mit einer Hülse 6mm und zwei Hülsen je 2 mm realisiert.
- Die beiden Federscheiben kommen immer zum Schluss ganz nach außen an beiden Seiten der Rolle.



HINWEIS! Beachten Sie, dass die Lage der Schiebetür durch die Position der Rollen bestimmt wird. Das heißt, die asymmetrische Anordnung der Rollen im Einsatz muss zu den jeweiligen Positionen an der Schiebetür passen.

Aufbau der Schiebetür

Die Eckverbinder-Gehäuse **15** werden zunächst nicht mit den bestückten Einsätzen **19** versehen. Die Eckverbinder-Gehäuse dienen zunächst nur der Montage des Rahmens.

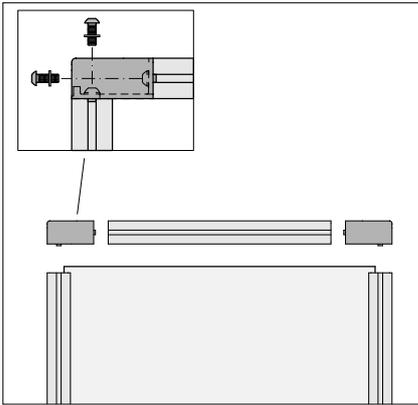


Die vertikalen Profile **2** werden mit Hilfe der Eckverbinder-Gehäuse **15** mit dem unteren horizontalen Profil **1** verbunden.

Dazu werden die Halbrundschaublen ISO 7380-M8x22 **24** mit den Scheiben **23** in das Gewinde der Kernbohrung der Profile geschraubt.

$$M_A = 20 \text{ Nm}$$

Anschließend wird die Fläche in den U-förmigen Rahmen eingeschoben.

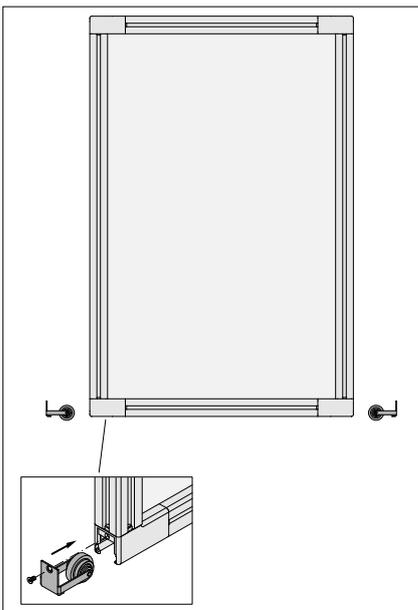


Auf die gleiche Weise wird der Rahmen mit dem Eckverbinder-Gehäuse **15** und den Halbrundscreuben ISO 7380-M8x22 **24** mit den Scheiben **23** geschlossen.

$$M_A = 20 \text{ Nm}$$



Die zugeschnittenen Dichtprofile 8 4-6 mm, grau ähnlich RAL 7040 (0.0.489.92), fixieren und dichten das Flächenelement ab. Wir empfehlen die Montage der Dichtprofile durch den Einsatz von Seifenlauge zu vereinfachen.

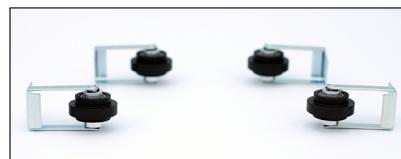


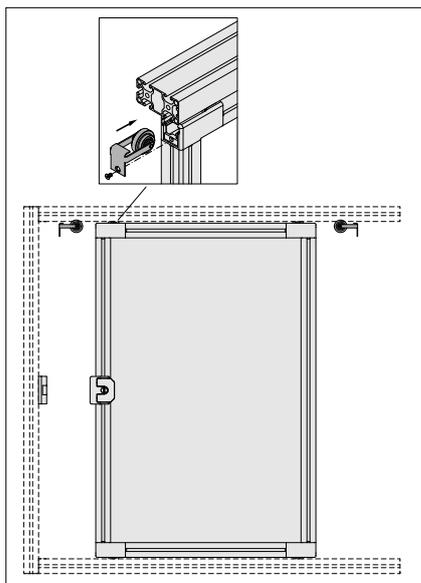
In den fertig montierten Rahmen können nun die Einsätze **19** in die unteren Eckverbinder-Gehäuse **15** eingeschoben und mit Hilfe der Senkschraube DIN 7991-M4x8 **18** fixiert werden.



HINWEIS! Je nach Position und Anwendungsfall müssen die Einsätze mit der Rolle, den Scheiben und Hülsen entsprechend vorbereitet werden.

Siehe Kapitel:
„Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40“ auf Seite 24“

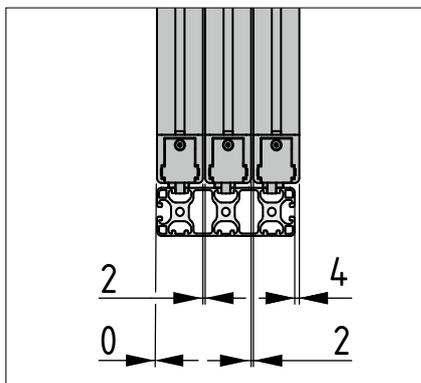




HINWEIS! Beachten Sie die Montagereihenfolge. Zuerst wird die hintere Tür montiert, im Anschluß die Mittlere und dann erst die vordere Tür.

Je nach Position und Anwendungsfall müssen die Einsätze mit der Rolle, den Scheiben und Hülsen entsprechend vorbereitet werden.

Siehe Kapitel:
„Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40“ auf Seite 24

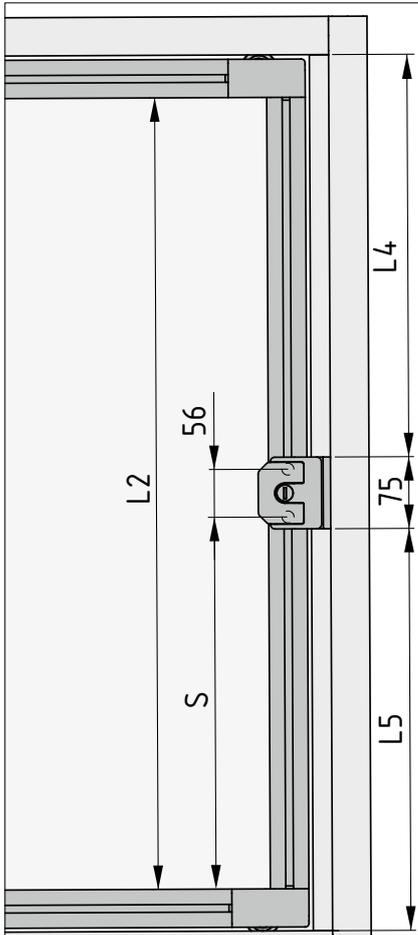


Sind die Schiebetüren korrekt im Rahmen positioniert,

- ist die vordere Schiebetür **A** vorne bündig
- ist die mittlere Schiebetür **B** um 2 mm aus der Mitte nach hinten versetzt
- ist die hintere Schiebetür **C** um 4 mm aus der Mitte nach hinten versetzt

Zwischen den Schiebetüren ergibt sich ein 2 mm Spalt.

Montage des Zargenprofils 8 31x20



Das Zargenprofil schließt den Spalt von 20 mm, welcher durch das Schiebetürschloss 8 40x40 entstanden ist.

Position **5** :

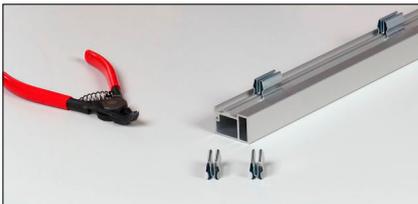
$$L4 = ((H - 75,5) / 2) + 0,25$$

Position **6** :

$$L5 = ((H - 75,5) / 2) - 0,25$$

Anzahl Klipp 8 St, Position **5** (aufgerundet): $(L4 - 80) / 2$

Anzahl Klipp 8 St, Position **6** (aufgerundet): $(L5 - 80) / 2$



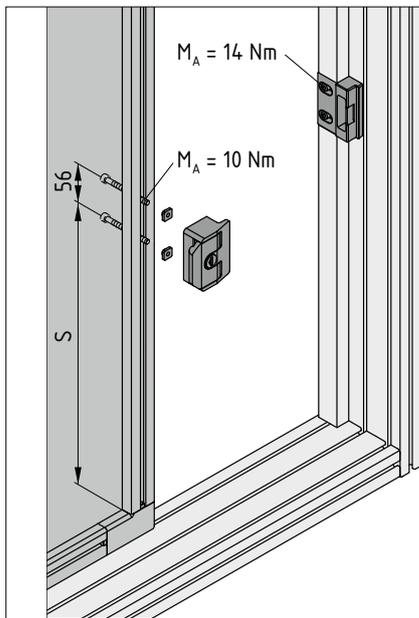
Der Klipp 8 St (0.0.428.97) wird auf die dafür vorgesehenen Aluminiumgeometrie des Zargenprofils 8 31x20 aufgeklippst, zur Erleichterung der Montage kann eine Sicherungsringzange verwendet werden. Von der Profilkante aus gemessen im Abstand von ca. 40 mm den ersten Klipp setzen und dann alle ca. 200 mm einen neuen Klipp setzen. Bei Bedarf die Positionen vermitteln.



Die vertikalen Zargenprofile **5** und **6** werden mit der Hand in das Rahmenprofil der Baureihe 8, der Grundkonstruktion, gedrückt und schließen den Spalt über und unter dem Schiebetürschloss 8 40x40.

Montage der Schiebetürschlösser

Position **7** - Schiebetürschloss 8 40x40



Das Rahmenprofil benötigt keine weitere Bearbeitung, bei Anwendung des Schiebetürschlosses 8 40x40, das Verschlussstück wird mit Nutensteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Rahmenprofils befestigt und vom Zargenprofil unten und oben eingeschlossen.

$M_A = 14 \text{ Nm}$

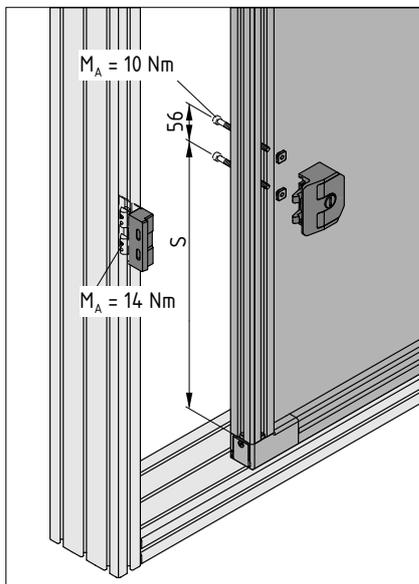
Das vertikale Profil 8 40x40 leicht **2** der Schiebetür benötigt 2 Stufenbohrungen, zur Befestigung des Schließkastens.

$M_A = 10 \text{ Nm}$



HINWEIS! Bearbeitung des Profils im Kapitel, „Montagevorbereitung - Profilmontage“ auf Seite 20

Position **8** - Schiebetürschloss 8



Das Rahmenprofil benötigt keine weitere Bearbeitung bei Anwendung des Schließkastens des Schiebetürschlosses 8, das Verschlussstück wird mit Nutensteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Rahmenprofils befestigt.

$M_A = 14 \text{ Nm}$

Das vertikale Profil 8 40x40 leicht **2** der Schiebetür benötigt 2 Stufenbohrungen, zur Befestigung des Schließkastens.

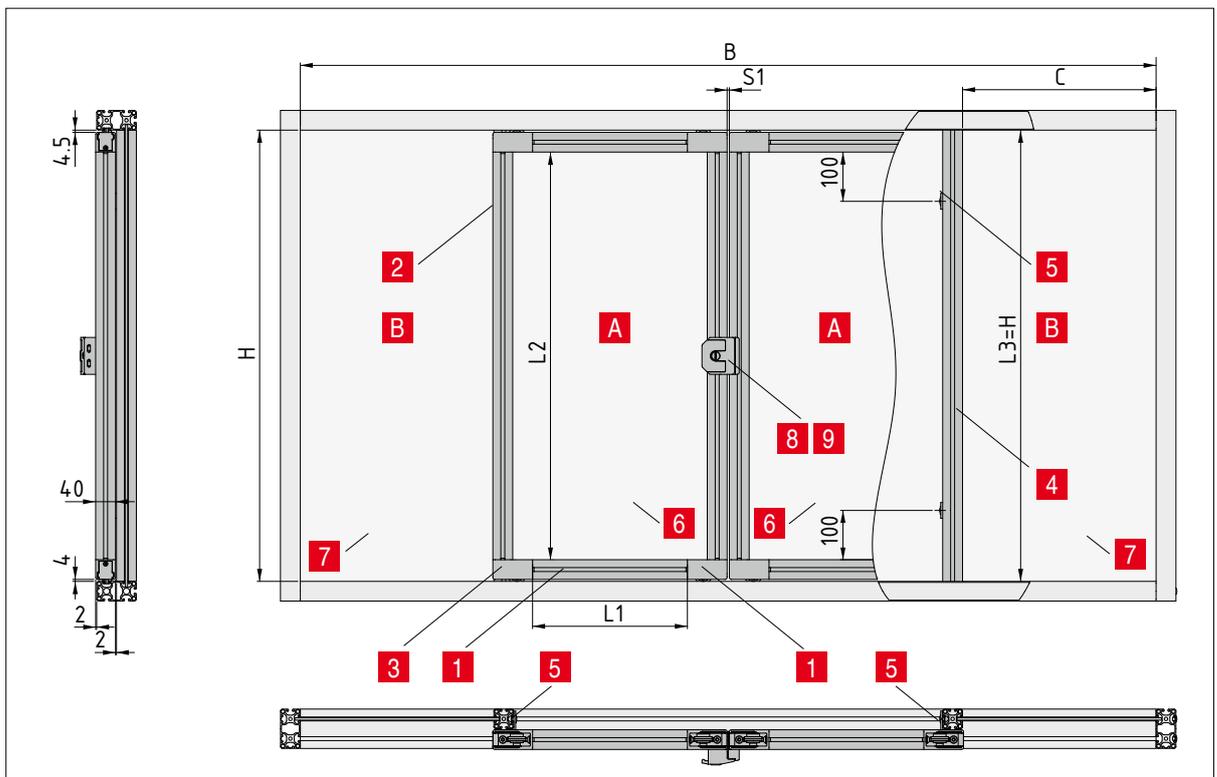
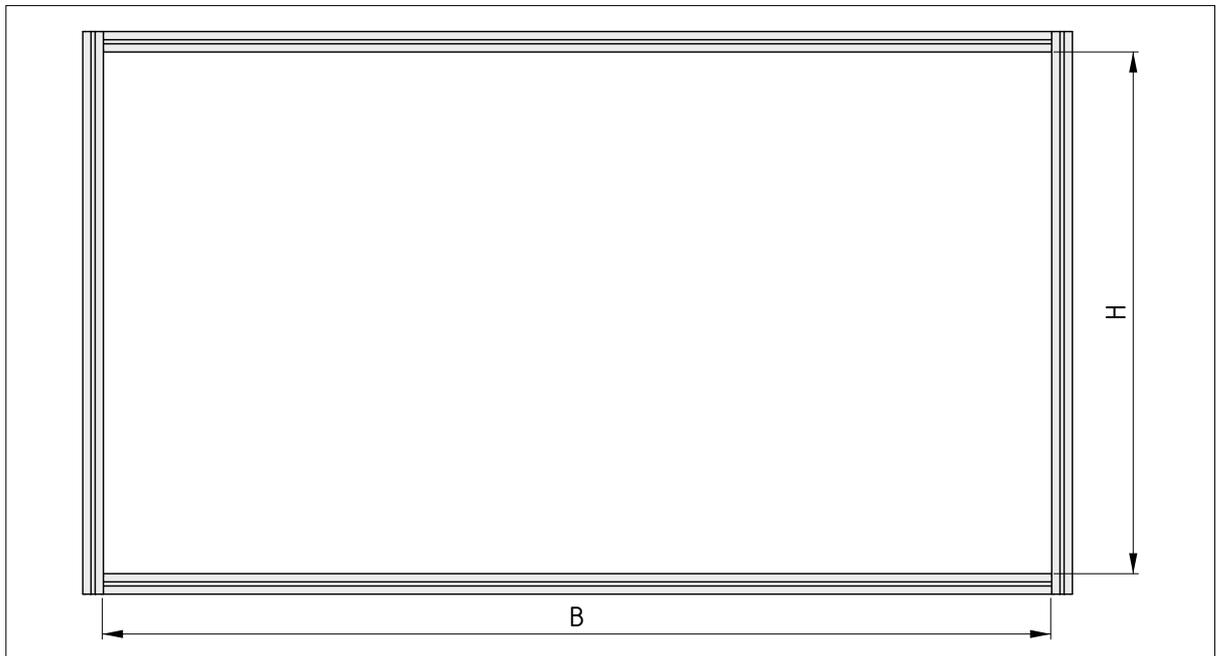
Zur Befestigung werden die beiden Zylinderschrauben DIN 912-M6x35 **8.1** verwendet.

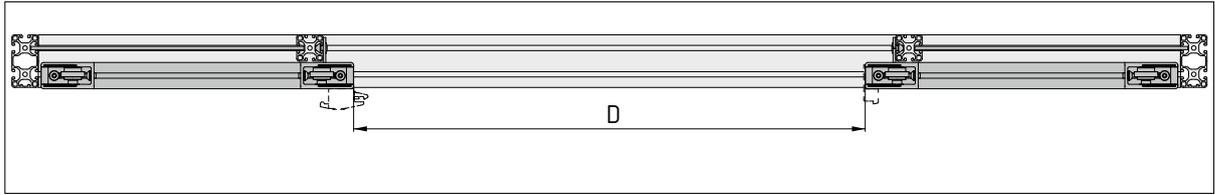
$M_A = 10 \text{ Nm}$



HINWEIS! Bearbeitung des Profils im Kapitel, „Montagevorbereitung - Profilmontage“ auf Seite 20

Variante III - Zwei Schiebetüren mittig mit Schiebetürschloss





Die Öffnungsbreite D der Schiebetür ist abhängig von den verbauten Artikeln.

$$D = B - 2 \times (L1 + 164)$$

Beachten Sie, dass Teile des Türschlosses in den Öffnungsbereich ragen.

$$D = B - 2 \times (L1 + 164)$$

Bei Verwendung eines Schiebetür-Magnetschnäpper 8 (0.0.718.40) anstatt des Schiebetürschloss 8 40x40.

Parameter	
Variabel	Beschreibung
B	Lichte Breite
C	Lichte Breite des feststehenden Rahmens
D	Öffnungsbreite der Schiebetür
H	Lichte Höhe
A	Rechte Schiebetür und linke Schiebetür (gleiche Größe)
B	Rechtes festes Feldelement und linkes festes Feldelement (gleiche Größe)
L1	Profillänge horizontal der Schiebetür
L2	Profillänge vertikal der Schiebetür
L3	Lichte Höhe des feststehenden Rahmens, entspricht H
L5	Dichtprofillänge horizontal der Schiebetür
L6	Dichtprofillänge vertikal der Schiebetür
L7	Dichtprofillänge horizontal des feststehenden Elementes
L8	Dichtprofillänge vertikal des feststehenden Elementes
S1	Spaltbreite bei geschlossener Schiebetür

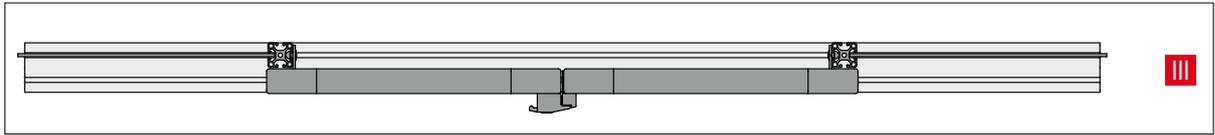
Allgemeiner Grundaufbau für zwei Schiebetüren und zwei feststehende Elemente						
Position	Anzahl	Artikel	Artikelbezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
1	4	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L1^* = ((B - 160,4) / 4) - 79$		
2	4	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L2 = H - 88,5$		

Allgemeiner Grundaufbau für zwei Schiebetüren und zwei feststehende Elemente						
Position	Anzahl	Artikel	Artikelbezeichnungen	Länge [mm]	Bemerkung	Ansicht
3	8	0.0.719.44	Eckverbinder mit Rolle 8 40x40	-		
4	2	0.0.026.33	Profil 8 40x40 leicht, natur	$L3 = H$		
5	2	0.0.717.36	Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer	-		
6	2	-	Flächenelement 4mm der Schiebetür A	Breite = $L1 + 102$ Höhe = $L2 + 22$		
7	2	-	Flächenelement 4mm feststehendes Feld B	Breite = $C + 22$ Höhe = $H + 22$	Bei Verwendung von Dichtprofilen	
8	1	0.0.715.40	Schiebetürschloss 8, weißaluminium	-	*	
9	2	8.0.001.23	Zylinderschraube DIN 912 M6x35, verzinkt	-	Befestigung des Schlosses	
10	2	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6mm, grau ähnlich RAL 7040	$L5 = (L1 + 80) \times 1,05$ (horizontal)	Für die Schiebetüren A	
11	2	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6mm, grau ähnlich RAL 7040	$L6 = L2 \times 1,05$ (vertikal)		
12	2	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6mm, grau ähnlich RAL 7040	$L7 = C \times 1,05$ (horizontal)	Für die feststehenden Felder B	
13	2	0.0.489.92	Dichtprofil 8 4-6mm, grau ähnlich RAL 7040	$L8 = L3 \times 1,05$ (vertikal)		

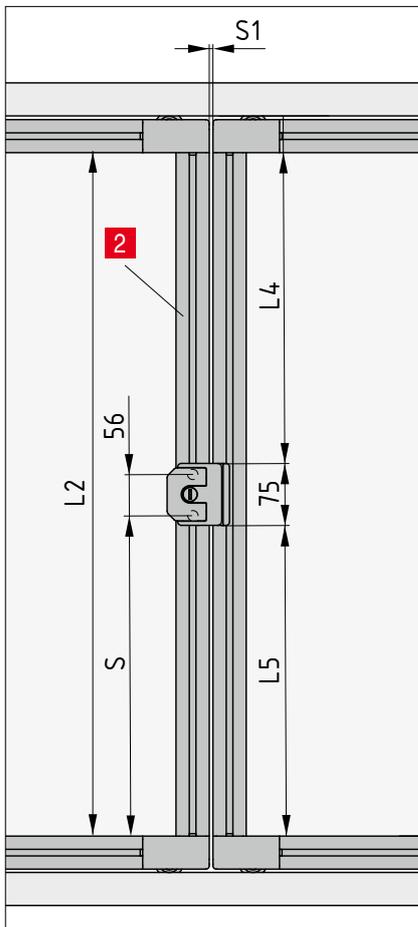
* Verwendet man anstatt eines Schiebetürschloss 8 **8** z.B. einen Magnetschnäpper und einen zusätzlichen Handgriff verlängert sich die Profillänge $L1$.

Montagevorbereitung - Profilverarbeitung

Variante **III** - Zwei Schiebetüren mittig - mit Schiebetürschloss.



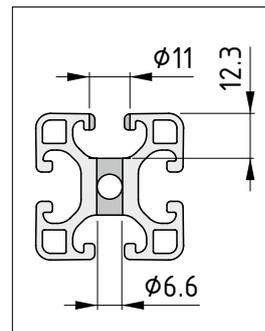
Position **8** - Schiebetürschloss 8



Die Position des Türschlosses in der vertikalen ist prinzipiell frei wählbar, aus ergonomischen Gründen wird empfohlen die Mitte zu wählen.

Maß zur ersten Stufenbohrung:

$$S = (L2 / 2) - 28$$

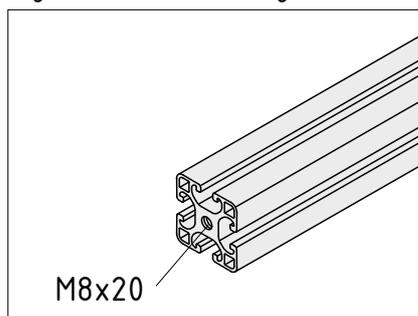


Das vertikale Schiebetürprofil, Profil 8 40x40 leicht **2**, an welchem das Schiebetürschloss befestigt wird, muss mit zwei Stufenbohrungen in einem Stichmaß von 56 mm bearbeitet werden um das Schiebetürschloss 8 anzuschrauben.

Das Türprofil der rechten Türe benötigt keine weitere Bearbeitung, Das Verschlussstück wird mit Nutensteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Türprofils befestigt.

$$M_A = 14 \text{ Nm}$$

Allgemeine Profilverarbeitungen:



Alle verwendeten Profile 8 40x40 leicht werden an beiden Enden der Profile mit einem Gewinde M8x20 in der Kernbohrung versehen.

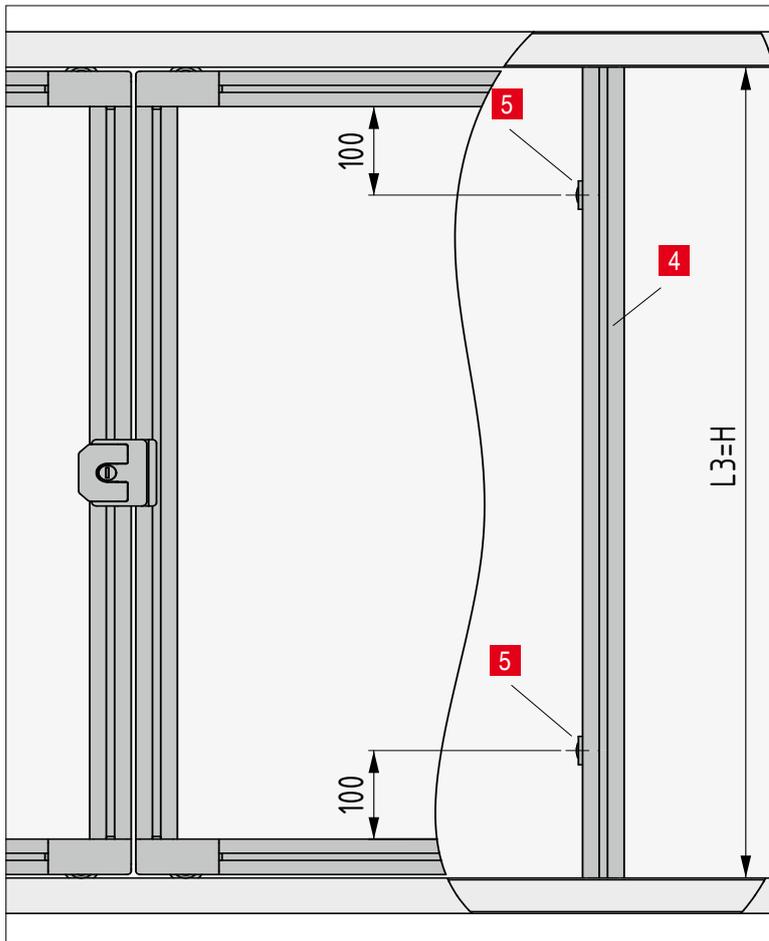
Montage der Mitnehmer

Vor der Montage der Türen werden die Mitnehmer am Rahmen der feststehenden Elemente positioniert, da sie sonst später von außen nur noch schwer zugänglich sind.



Der Schiebetür 8 40x40, Mitnehmer hat zwei Funktionen, er kann eine weitere Schiebetür mitnehmen und dient als dämpfender Anschlag einer Schiebetür. Die Verdrehsicherungen werden in der Aussparung der Bleche positioniert und ragen in die Nut des Profils 8 40x40 leicht.

$M_A = 8 \text{ Nm}$

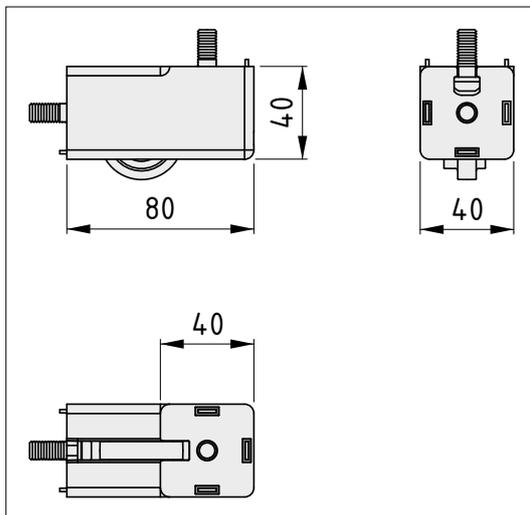
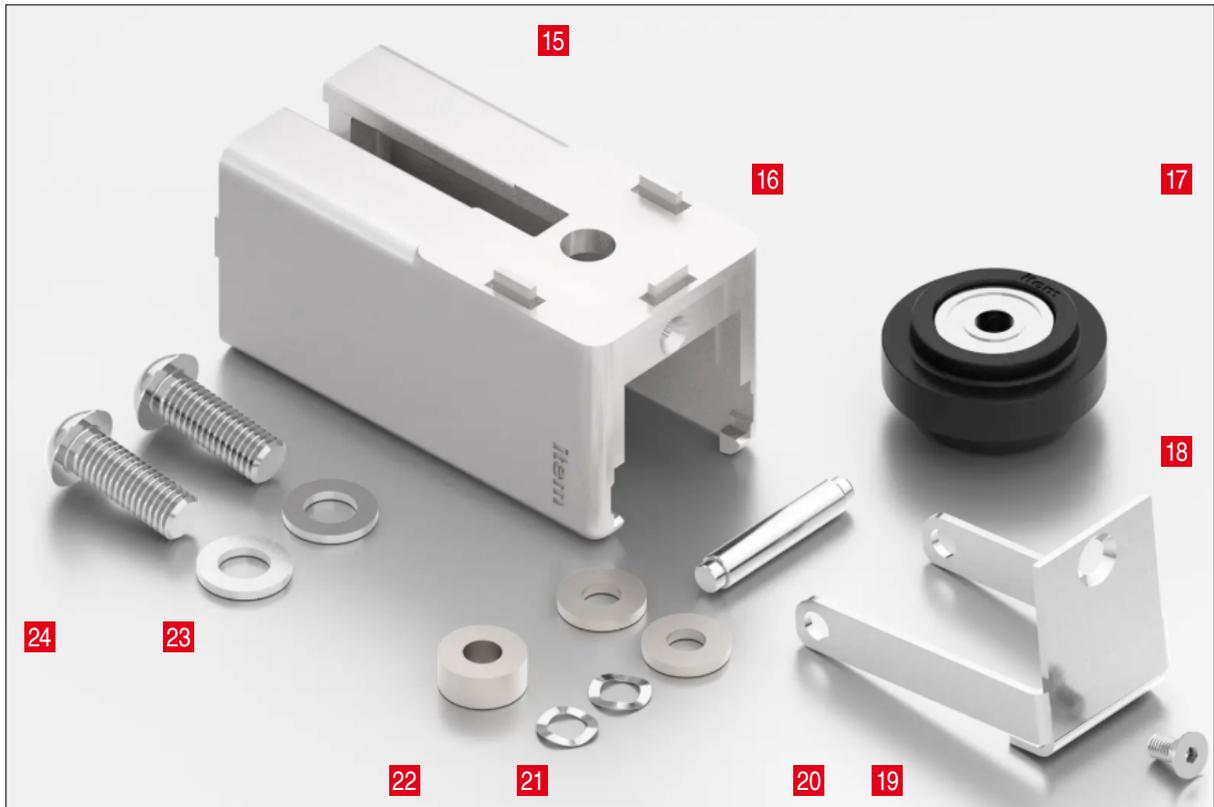


Ca. 100 mm von der Innenkante des horizontalen Türrahmens werden die Mitnehmer **5** oben und unten an den vertikalen Profilen des Rahmens **4** des feststehenden Elementes befestigt.

$M_A = 8 \text{ Nm}$

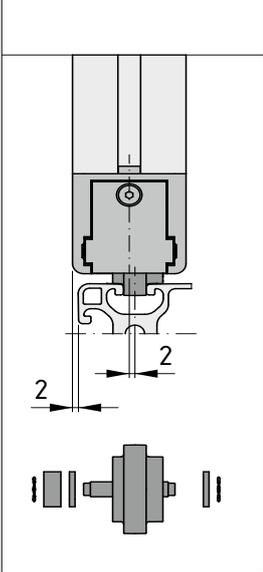
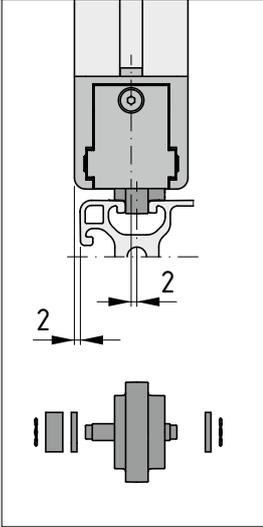


Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40



Position	Anzahl	Artikel
15	1	Eckverbinder-Gehäuse 8 40x40, GD-Al
16	1	Achse, St, verzinkt
17	1	Rolle, PA6, schwarz
18	1	Senkschraube DIN 7991-M4x8 , St, verzinkt
19	1	Einsatz, St, verzinkt
20	2	Hülsen 2 mm, Al, natur
21	2	Federscheiben, St, verzinkt
22	1	Hülse 6 mm, Al, natur
23	2	Scheiben, St, verzinkt
24	2	Halbrundschrauben ISO 7380-M8x22 , St, verzinkt

Entsprechend der Anordnung der Schiebetür müssen die Eckverbinder mit Rolle 8 40x40 vorbereitet werden.

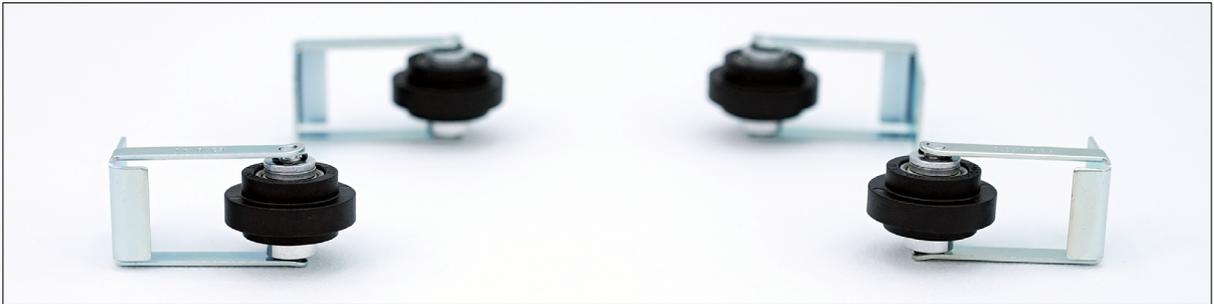
Schiebetürvariante	Türvariante / Feststehende Fläche	Aufbau der Rollenelemente	Bemerkung
<p>II (zwei Schiebetüren mittig)</p>	<p>A</p>		<p>Schiebetür A steht 2 mm vor dem Rahmen</p>
	<p>B</p>		<p>Schiebetür B steht 2 mm vor dem Rahmen</p>



Beispielhaftes bestücken der Rolleneinsätze

Montage der Einsätze

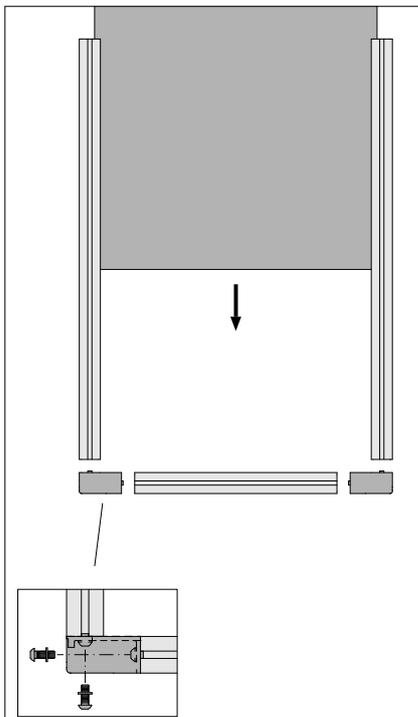
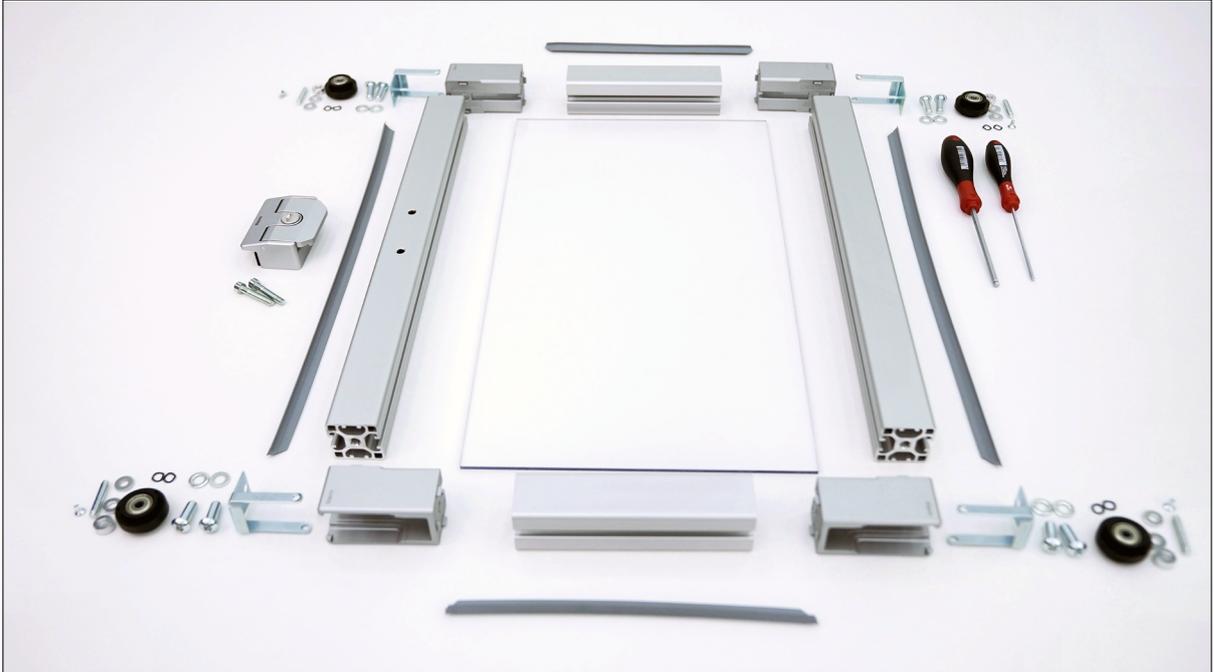
- Die Achse wird in die Rolle geschoben.
- Die benötigten Abstände werden in Abhängigkeit der Schiebetürposition mit einer Hülse 6 mm und zwei Hülsen je 2mm realisiert.
- Die beiden Federscheiben kommen immer zum Schluss ganz nach außen an beiden Seiten der Rolle.



HINWEIS! Beachten Sie, dass die Lage der Schiebetür durch die Position der Rollen bestimmt wird. Das heißt, die asymmetrische Anordnung der Rollen im Einsatz muss zu den jeweiligen Positionen an der Schiebetür passen.

Aufbau der Schiebetür

Die Eckverbinder-Gehäuse **15** werden zunächst nicht mit den bestückten Einsätzen **19** versehen. Die Eckverbinder-Gehäuse dienen zunächst nur der Montage des Rahmens.

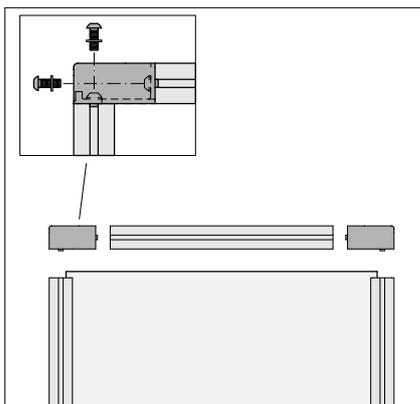


Die vertikalen Profile **2** werden mit Hilfe der Eckverbinder-Gehäuse **15** mit dem unteren horizontalen Profil **1** verbunden.

Dazu werden die Halbrundschräuben ISO 7380-M8x22 **24** mit den Scheiben **23** in das Gewinde der Kernbohrung der Profile geschraubt.

$$M_A = 20 \text{ Nm}$$

Anschließend wird die Fläche in den U-förmigen Rahmen eingeschoben.



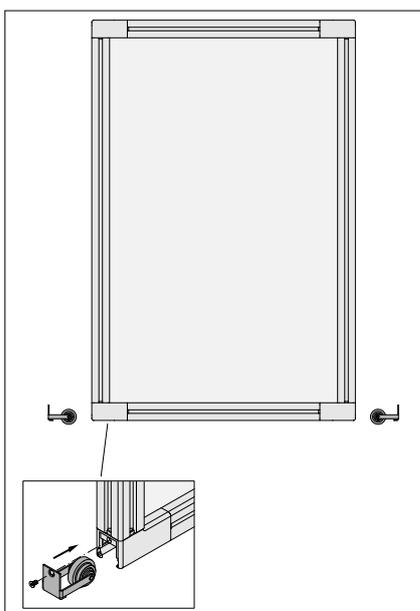
Auf die gleiche Weise wird der Rahmen mit dem Eckverbinder-Gehäuse **15** und den Halbrundscrerauben ISO 7380-M8x22 **24** mit den Scheiben **23** geschlossen.

$$M_A = 20 \text{ Nm}$$



Die zugeschnittenen Dichtprofile 8 4-6mm, grau ähnlich RAL 7040 (0.0.489.92), fixieren und dichten das Flächenelement ab.

Wir empfehlen die Montage der Dichtprofile durch den Einsatz von Seifenlauge zu vereinfachen.

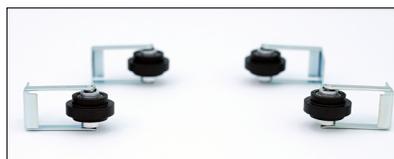


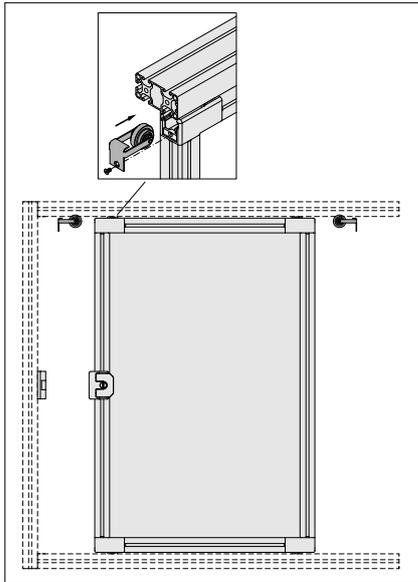
In den fertig montierten Rahmen können nun die Einsätze **19** in die unteren Eckverbinder-Gehäuse **15** eingeschoben und mit Hilfe der Senkschraube DIN 7991-M4x8 **18** fixiert werden.



HINWEIS! Je nach Position und Anwendungsfall müssen die Einsätze mit der Rolle, den Scheiben und Hülsen entsprechend vorbereitet werden.

Siehe Kapitel:
„Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8 40x40“ auf Seite 37



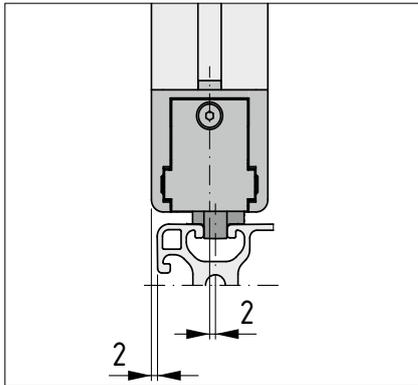


Der Rahmen mit den unteren bestückten Eckverbindern kann nun in der unteren Nut des Rahmens positioniert werden und in seine Position geschwenkt werden. Um die Schiebetür zu fixieren und funktionstüchtig zu machen, werden nun die oberen bestückten Einsätze in die Eckverbinder eingeschoben und mit Hilfe der Senkschraube DIN 7991-M4x8 **18** fixiert.



HINWEIS! Je nach Position und Anwendungsfall müssen die Einsätze mit der Rolle, den Scheiben und Hülsen entsprechend vorbereitet werden.

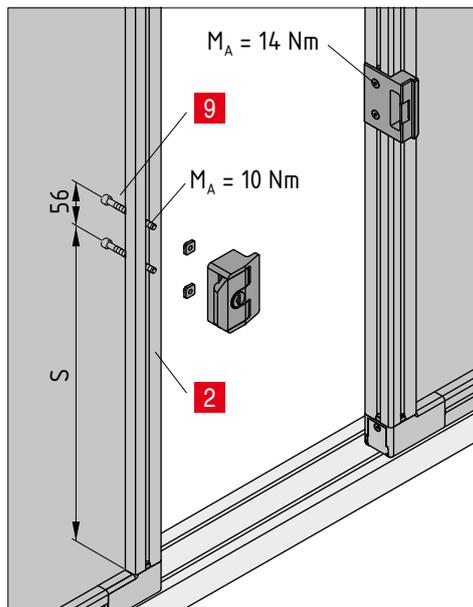
Siehe Kapitel:
„Montagevorbereitung des Eckverbinder mit Rolle 8
40x40“ auf Seite 37



Ist die Schiebetür korrekt im Rahmen positioniert, steht sie 2 mm vor der Rahmenfront.

Montage des Schiebetürschlosses

Schiebetürschloss 8



Das vertikale Profil der rechten Schiebetür benötigt keine weitere Bearbeitung, bei Anwendung des Schiebetürschlosses 8, das Verschlussstück wird mit Nutensteinen in der Höhe verstellbar in der Innennut des Rahmenprofils befestigt.

$M_A = 14 \text{ Nm}$

Das vertikale Profil 8 40x40 leicht **2** der linken Schiebetür benötigt 2 Stufenbohrungen, zur Befestigung des Schließkastens. Zur Befestigung werden die beiden Zylinderschrauben DIN 912-M6x35 **9** verwendet.



HINWEIS! Bearbeitung des Profils im Kapitel, „Montagevorbereitung - Profilmontage“ auf Seite 35

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland
+49 212 6580 0
info@item24.com
item24.com

07/2025

Made in Germany

item Industrietechnik GmbH

0.0.733.79