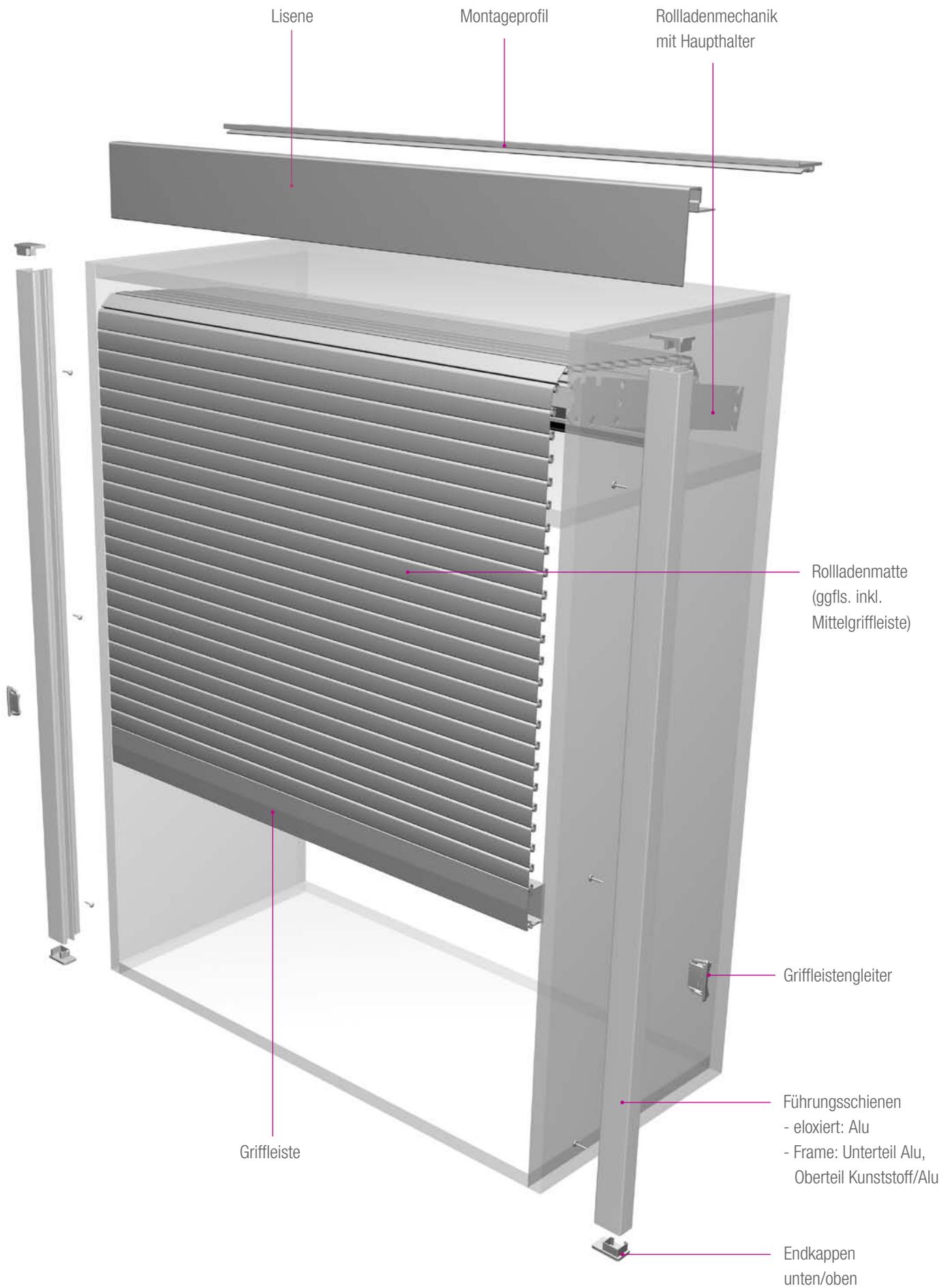


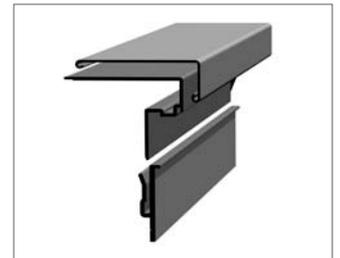
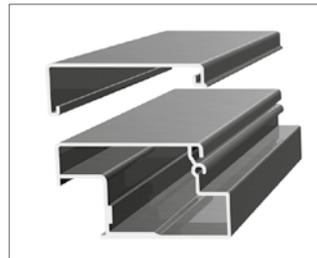
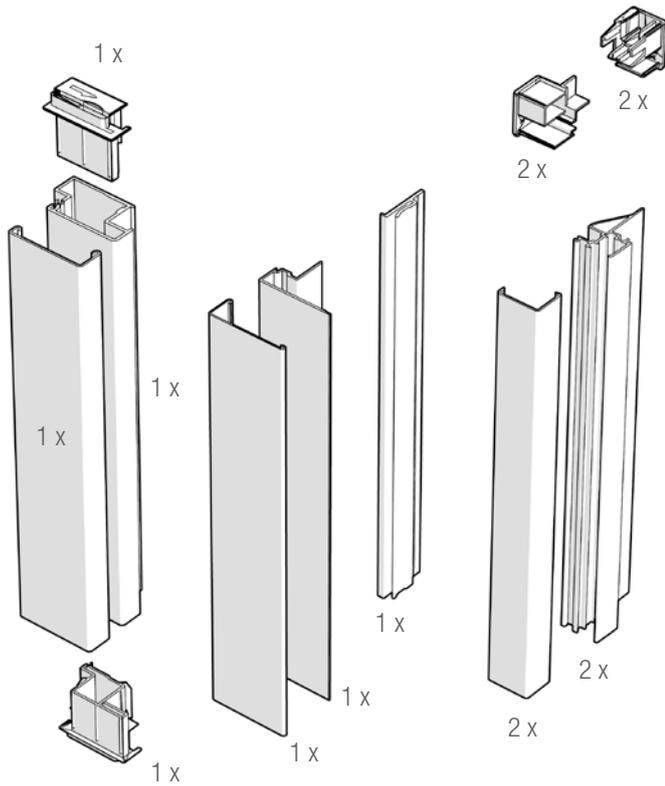


## REHAU EXPRESS COLLECTION

RAUVOLET SCHRANKROLLLADENSYSTEME - MASSINDIVIDUELLE SETS EINZELKORPUS  
EINBAUANLEITUNG EINBAUSET C3, C3-WICKELMECHANIK

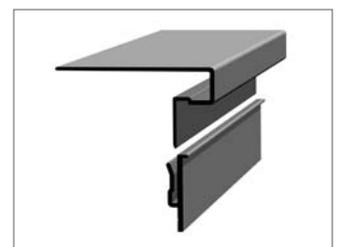
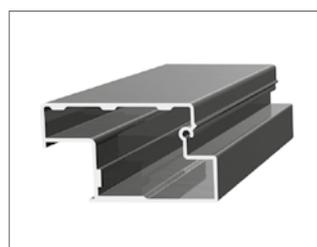
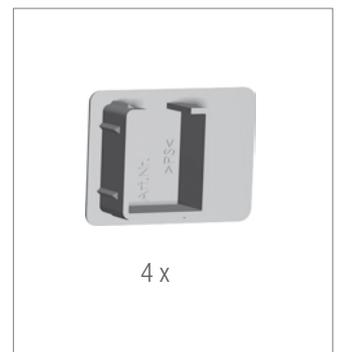
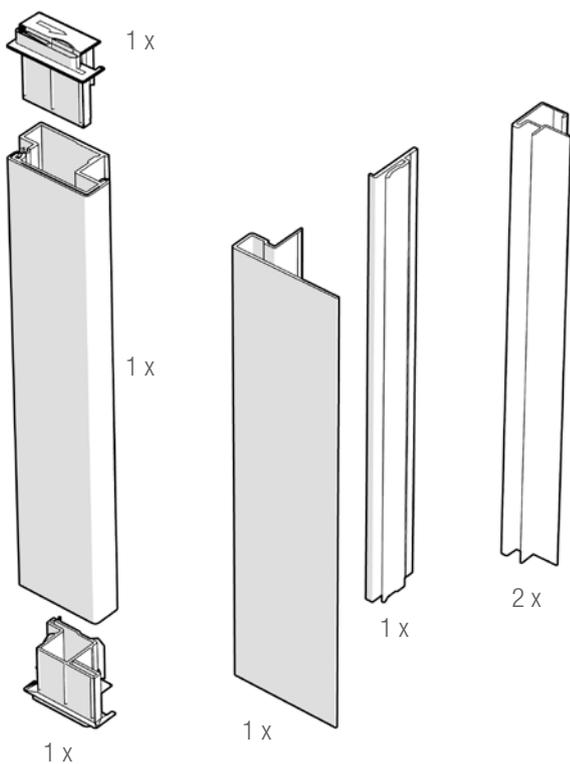


## Führungssystem FRAME (klassische Bauweise)

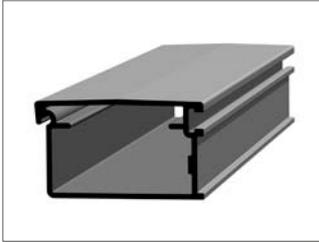
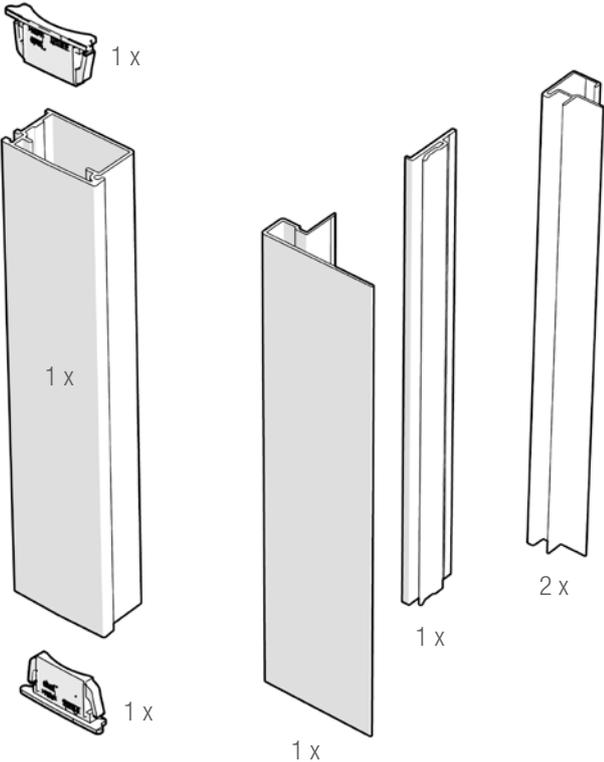


- nur Alu bei E6 EV1
- Alu + PVC-Deckel bei uni + dekor

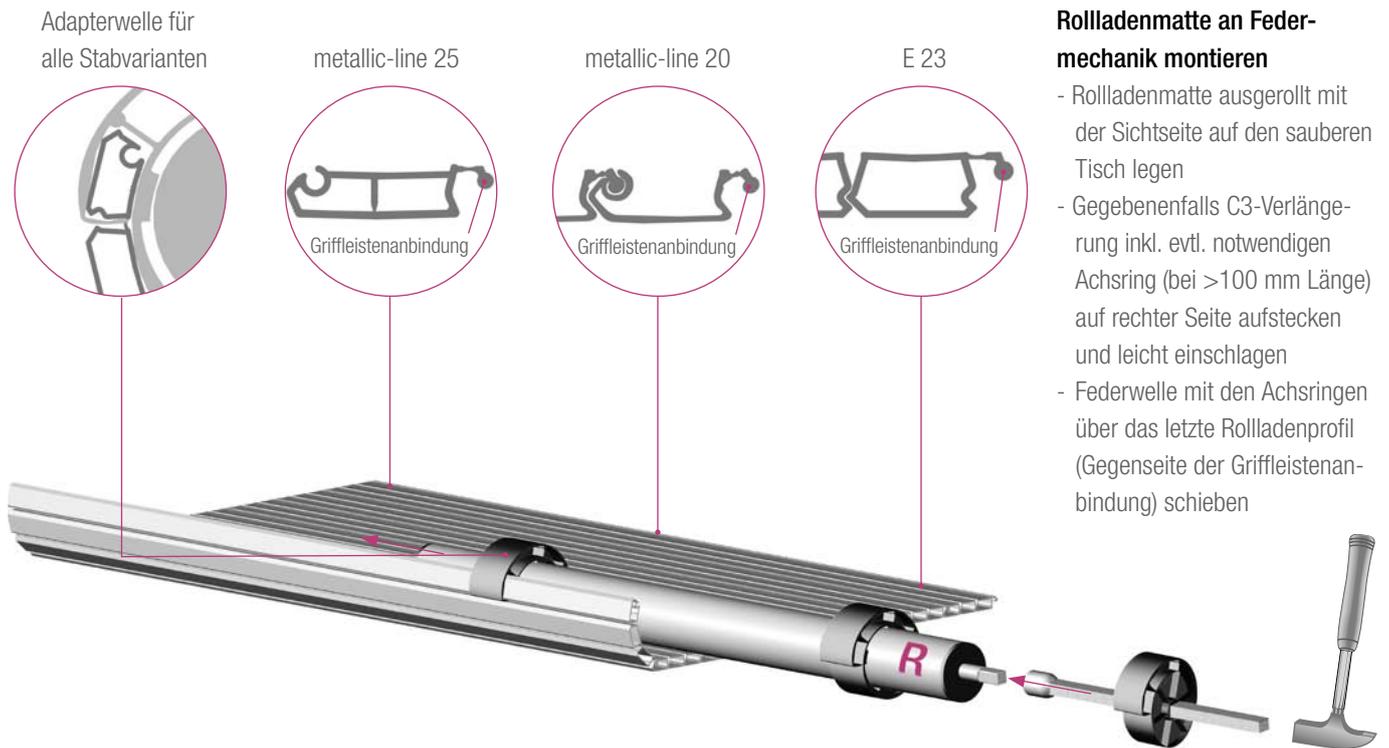
## Führungssystem Alu (klassische Bauweise)



# Führungssystem Alu (vorgezogener Boden)



# 1. Anbindung der Federwelle an Rollladenmatte



## Rollladenmatte an Federmechanik montieren

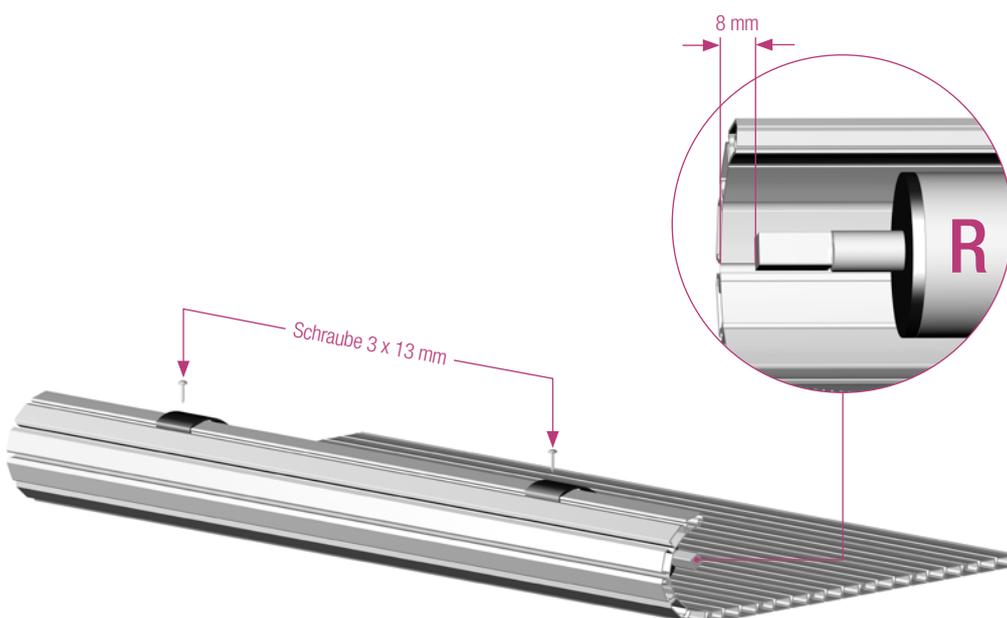
- Rollladenmatte ausgerollt mit der Sichtseite auf den sauberen Tisch legen
- Gegebenenfalls C3-Verlängerung inkl. evtl. notwendigen Achsring (bei >100 mm Länge) auf rechter Seite aufstecken und leicht einschlagen
- Federwelle mit den Achsringen über das letzte Rolladenprofil (Gegenseite der Griffleistenanbindung) schieben

Bei Matten metallic-line 20 und metallic-line 25 liegen zur Anbindung an die Federmechanik sechs Stäbe E23 bei.



Beispiel: metallic-line 20

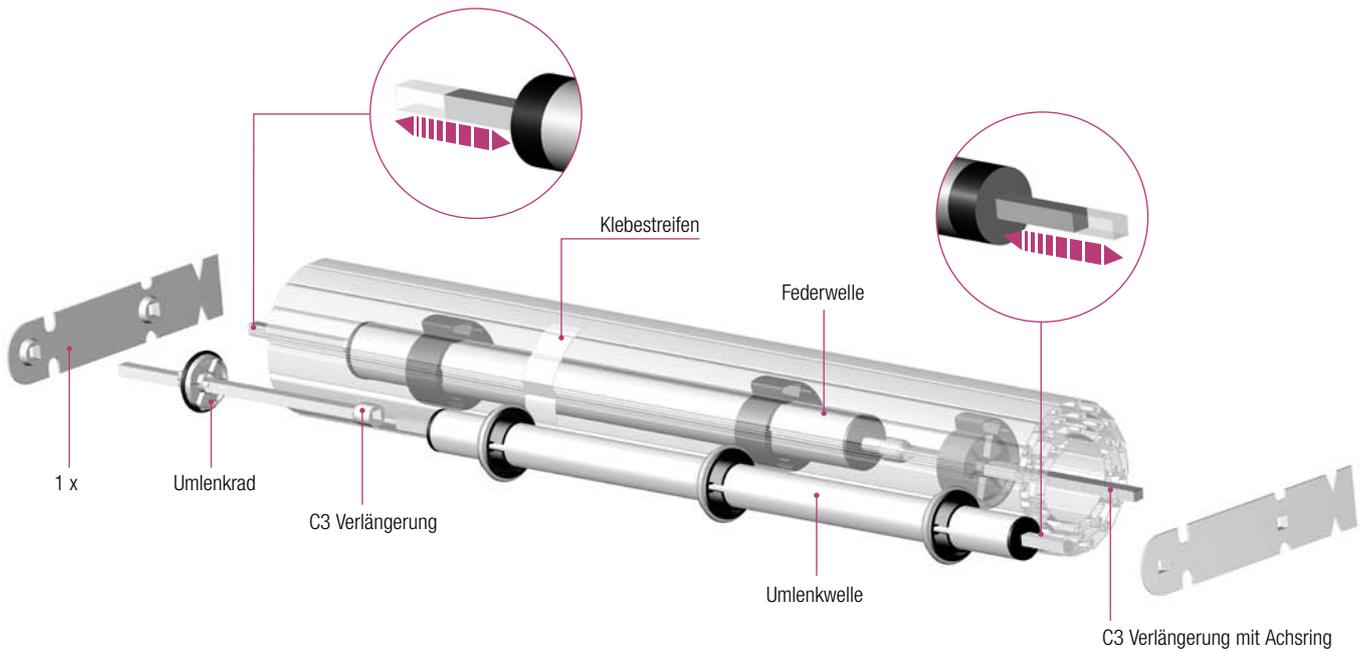
6 Stäbe E23



**Sicherheitshinweis:**  
 Rollladenmechanik nicht vor Einbau in den Schrank vorspannen!

- Federwelle ausrichten und so positionieren, dass der Abstand zwischen dem rechten Rand der Rollladenmatte und dem starren (rechten) Ende der Federwelle bzw. der Verlängerung 8 mm beträgt
- Rollladen je Achsring mit einer Schraube 3 x 13 befestigen

## 2. Verlängerung C3



### Anwendung C3-Verlängerung

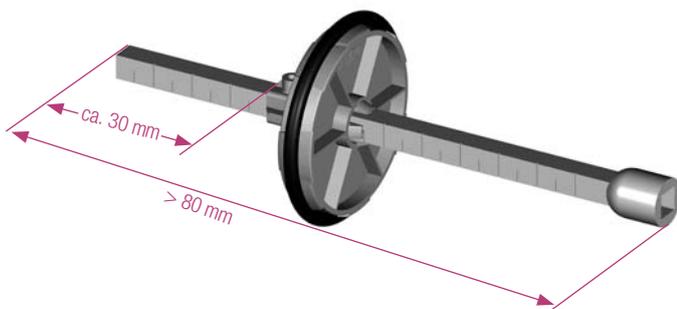
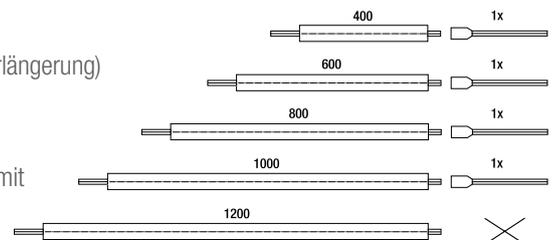
lichte Breite (mm)	350-384	385-549	550-584	585-749	750-784	785-949	950-984	985-1149	1150-1184
Höhe (mm)	650-1950	650-1950	650-2200	650-2200	650-2200	650-2200	650-2200	650-2200	650-2200
<b>Federwelle</b>	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200
C3-Verlängerung		+ Verlängerung		+ Verlängerung		+ Verlängerung		+ Verlängerung	

### Gesamtlänge C3 Verlängerung: Lichte Schrankbreite - Feder

Bsp.: lichte Breite 862 mm - 800 mm (Federwelle) + 50 mm = 112 mm (Länge C3 Verlängerung)

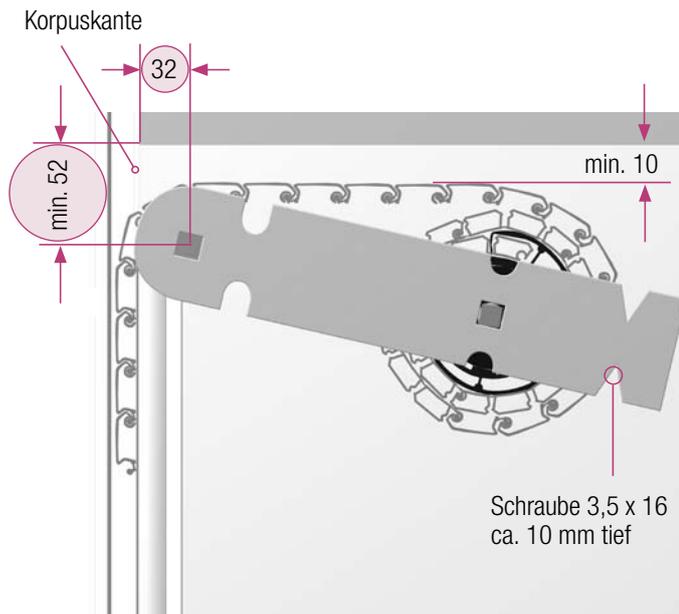
Vorsicht: Maß mind. 50 mm

Bei Gesamtlänge Verlängerung >80 mm ist ein zusätzliches Umlenkrad in Verbindung mit der C3-Verlängerung nötig. Position siehe Abbildung unten!



- Rollladenpaket um die Federwelle zusammenrollen
- Außenliegendes Ende mit einem ca. 120 mm langen Klebestreifen fixieren
- Rollladen auf den Tisch legen, Klebestreifen zeigt nach vorn
- Haupthalterung links und rechts auf die Federachse drücken
- Umlenkswelle mit ggf. montierter C3-Verlängerung inkl. eventuell notwendigem Umlenkrad zwischen die beiden vorderen Aufnahme-lagerungen stecken
- Das Paket ist einbaufertig

### 3. Vorbereitung Schrank



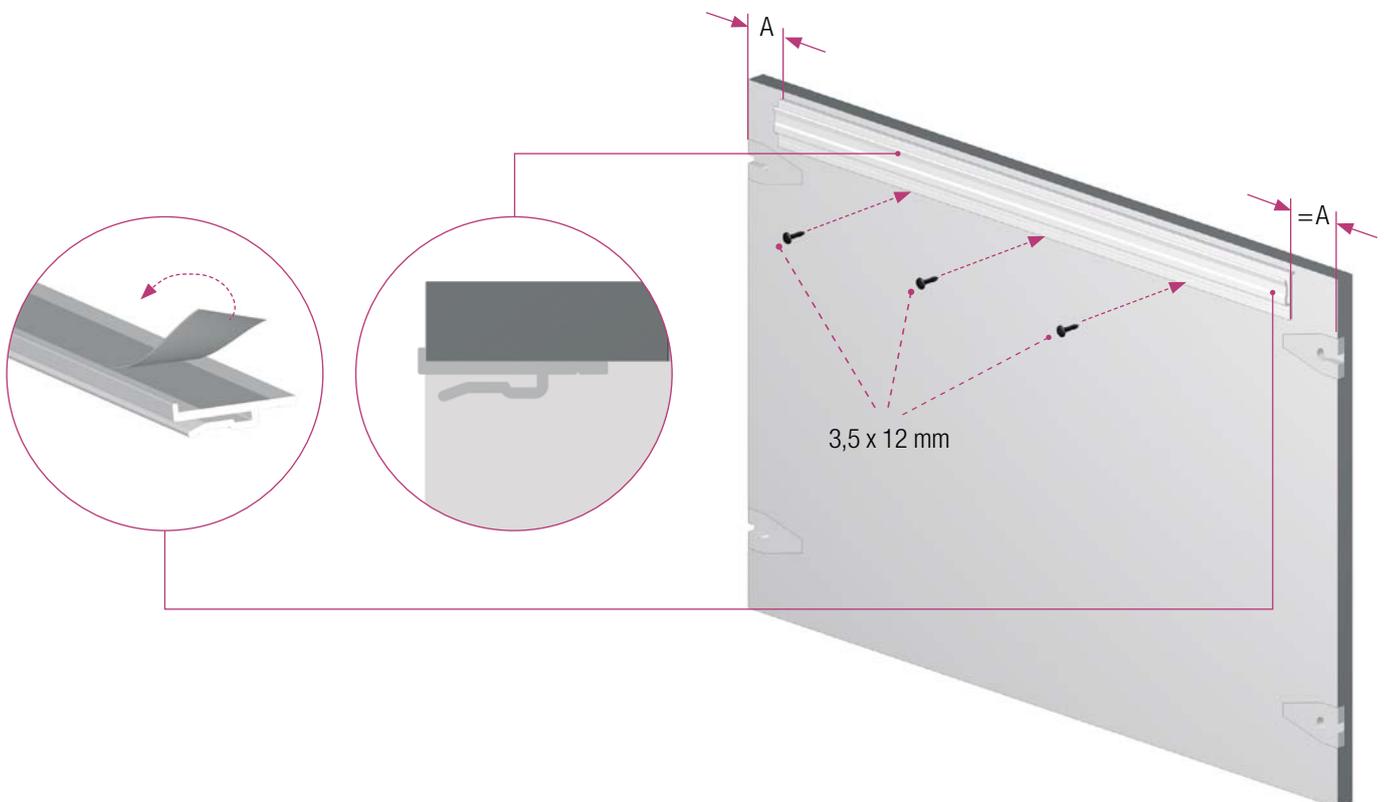
#### Mit Bohrschablone

Verwenden Sie die Bohrschablone (DML00311) um die Schraub- und Dübelpositionen an der linken Schrankwand zu markieren. Neben den notwendigen Positionen wird empfohlen die anderen Positionen vorzubohren oder anzustechen. Verwenden Sie die gleiche Schablone für die rechte Schrankwand (Bedruckung in Richtung Schrankwand).

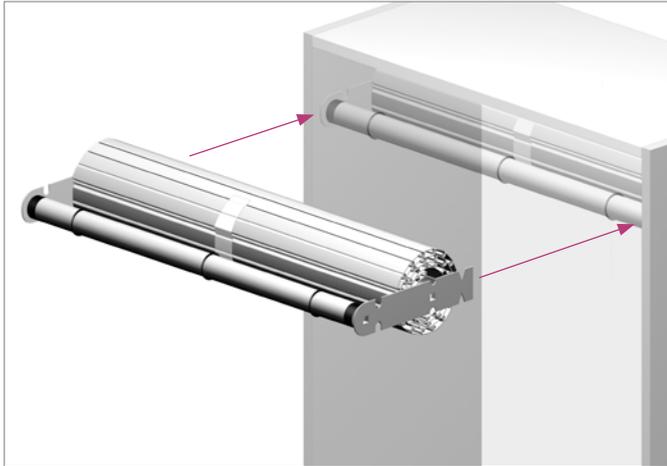
#### Ohne Bohrschablone

- Umlenkposition je nach Einbauvariante anzeichnen
- Einbringen eines Holzdübels 20 x 8 oder einer Schraube mit dem Kopfdurchmesser 8 mm an dieser Stelle (32/52)
- Die Position der hinteren Schraube ist vom Rolladenwickeldurchmesser abhängig und wird so angebracht, dass die Rolle oben noch 10 mm Spiel hat (Schritt 5)
- Bei Montage eines Zwischenbodens unterhalb des Rolladens muß auch hier ein Abstand von mindestens 10 mm eingehalten werden

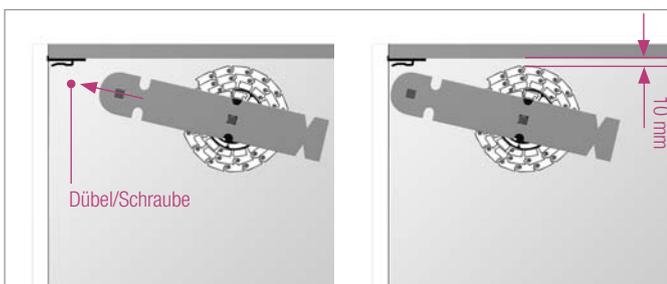
### 4. Befestigung des Montageprofils der Lisene



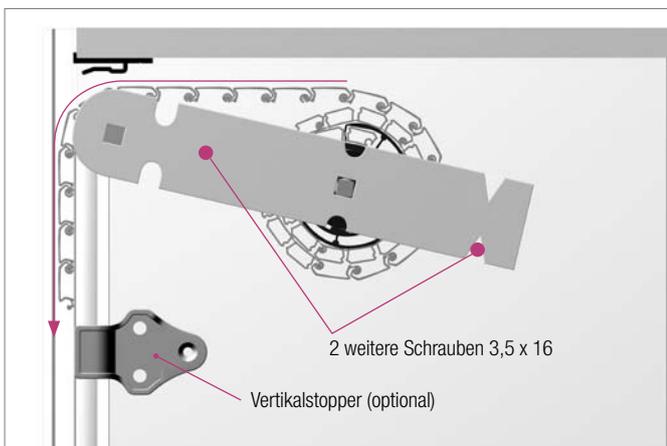
## 5. Rollladenpaket montieren



- Linke Haupthalterung (flexible Seite) so weit wie möglich an den Rollladen drücken
- Rollladenpaket mit beiden Händen in den oberen Teil des Schrankes führen, das System klemmt jetzt leicht zwischen den Innenwänden
- Haupthalterungen auf hintere Schrauben von oben auflegen



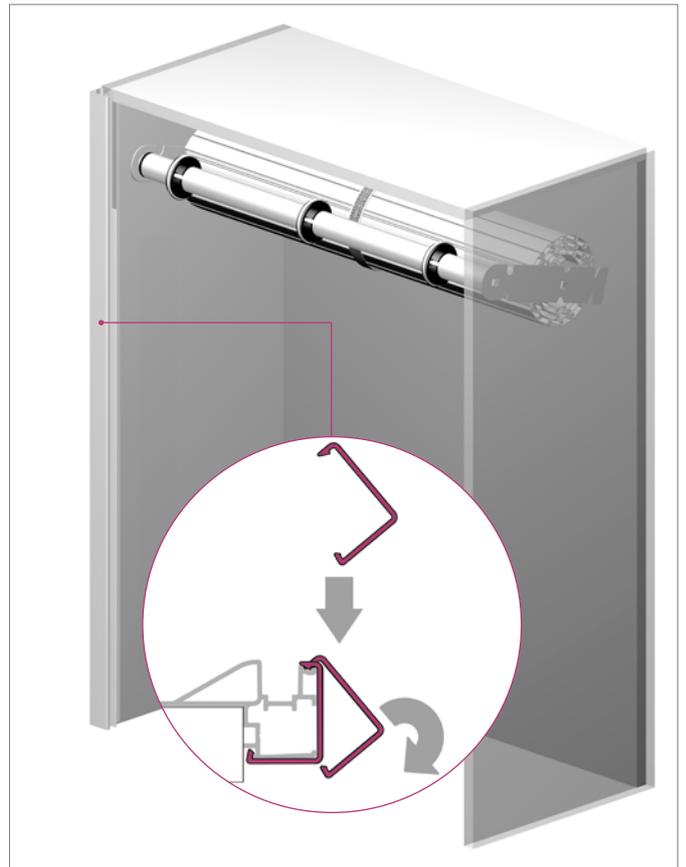
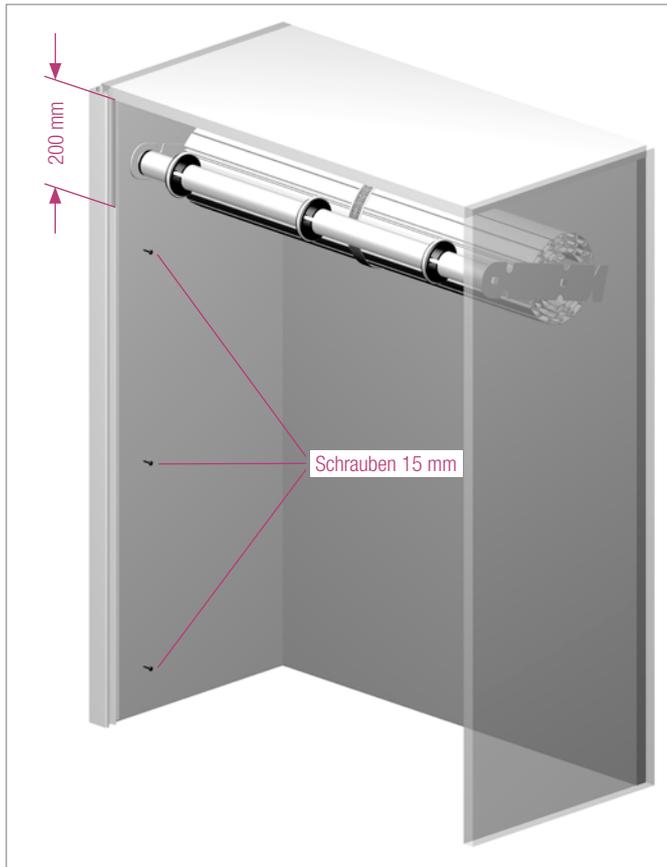
- System nach vorne ziehen
- Rollladenpaket vorne in den Dübel/ in die Schraube schieben, auf 10 mm Abstand des Rollladenpakets vom Oberboden achten



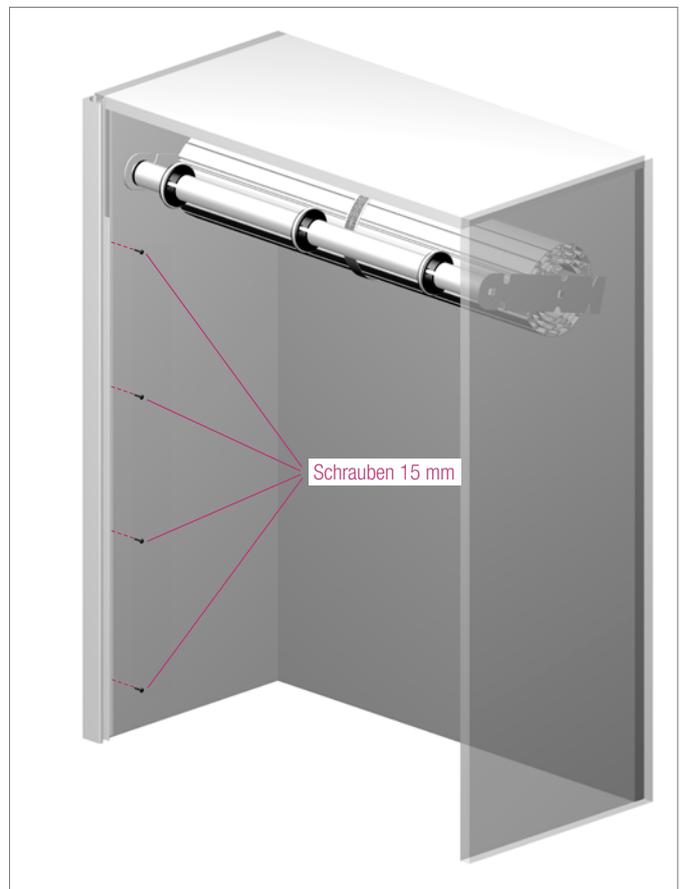
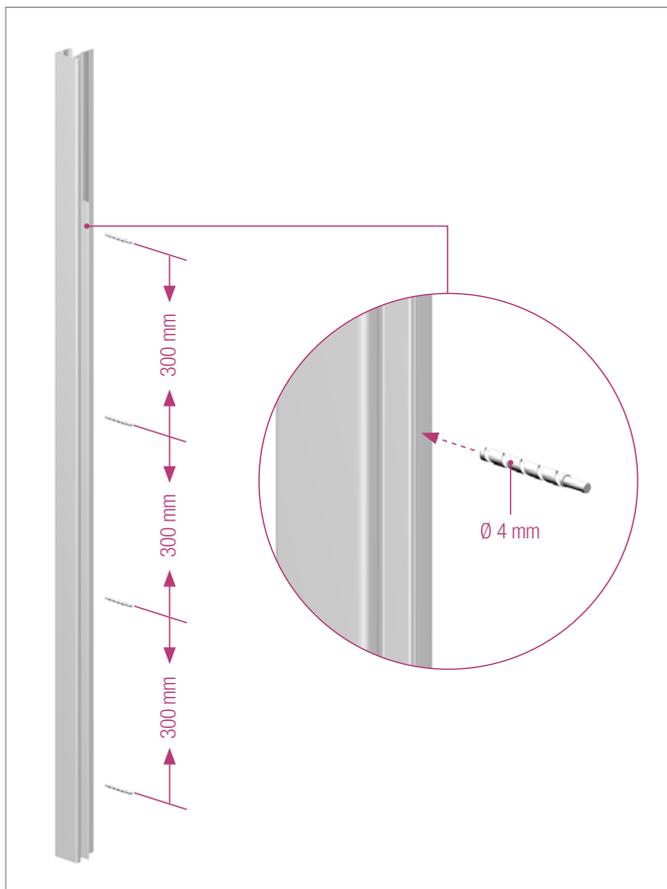
- Hintere Schraube festziehen und weitere Schrauben anbringen
- ggfls. Vertikalstopper montieren (siehe Bohrschablone DML00311)

## 6. Führungsschiene einseitig montieren

### 6.1 FRAME - Führungsschiene (klassische Bauweise)

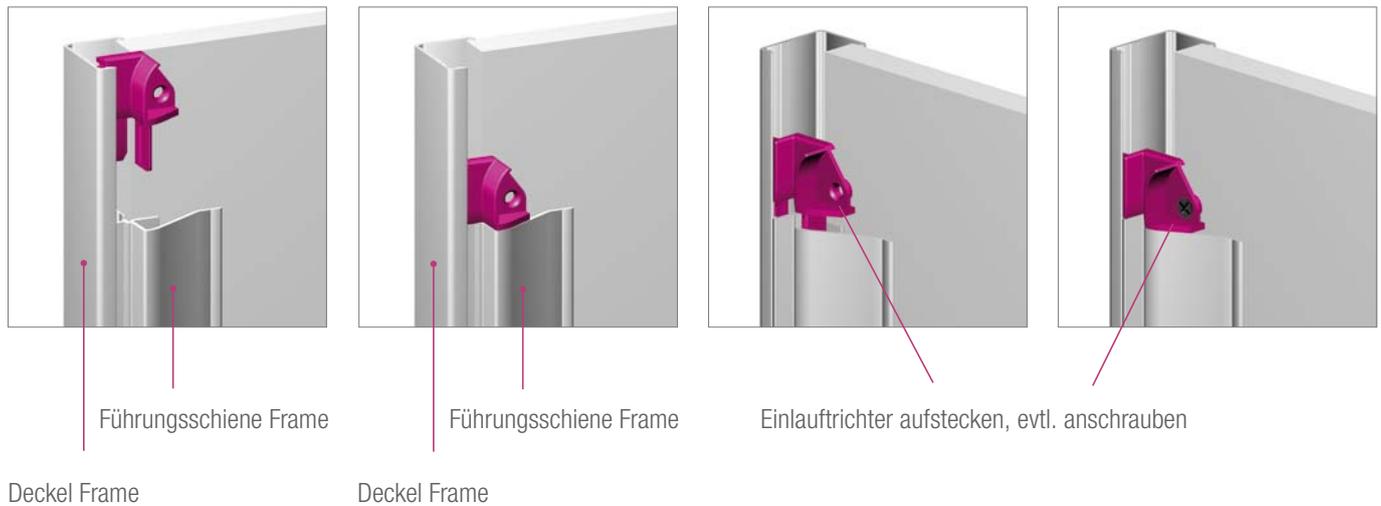


### 6.2 ALU - Führungsschiene



## 7. Einlauftrichter

(Mat.-Nr. 17930101XXX) für Führungsschiene Frame (Mat.-Nr. 17795501XXX) nicht für Führungsschiene-Alu



## 8. Rollladenpaket vorspannen und Griffleiste montieren

8.1 Rollladenpaket nach Vorgabe vorspannen (siehe Tabelle Seite 11)

- Rollladenpaket festhalten, Kleband entfernen

8.2 Rollladen über Umlenkswelle ziehen

8.3 Griffleiste mit Gleitern in Rollladenpanzer auf halber Höhe einschieben

8.4 Zweite Führungsschiene von unten einführen und durch wenige Schrauben befestigen

- Funktion durch mehrmaliges Öffnen und Schließen überprüfen

8.5 Eventuell Vorspannung durch Wiederholung der letzten Punkte korrigieren



**Achtung!**

**Korrektur nur mit angebrachten Klebestreifen.**

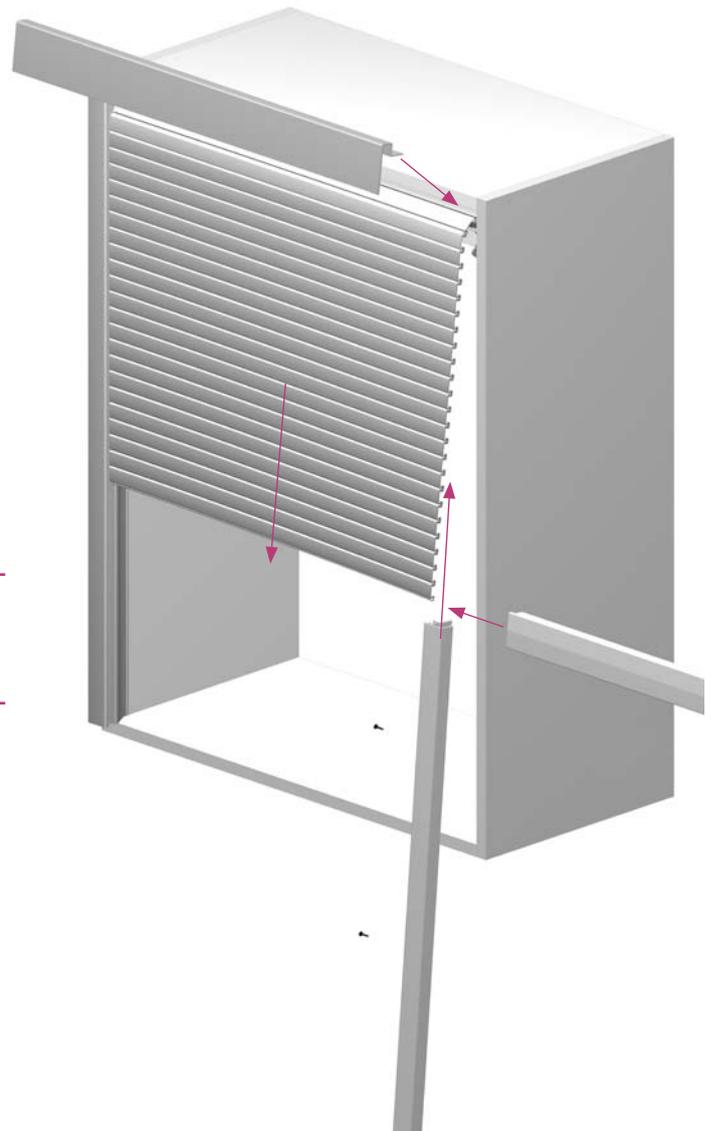
**Verletzungsgefahr!**

8.6 Festschrauben der Führungsschiene

8.7 Lisene mit der Hand in Montageprofil stecken

8.8 Endkappen auf Führungsschiene aufstecken

8.9 Ggfls. Schutzfolien entfernen



## Angabe der Vorspannung in Umdrehungen, Toleranz $\pm 1$ Umdrehung

Schränkbreite lichtes Innen- maß (mm)	Federwelle/ Verlängerung Mat.-Nr.	Schränkbreite liches Innenmaß (mm)				
		600-1000	1000-1350	1350-1700	1700-1950	1950-2200
350-384	17793101XXX	1-2**	2	3	4	--
385-549	17793101XXX + 17793201XXX	2-3	3-4	4-5	5-6	--
550-584	17798401XXX	1-2**	2	3	4	6
585-749	17798401XXX + 17793201XXX	2-3	3-4	4-5	5-6	7-8
750-784	17798501XXX	2-3	3	5	6	8
785-949	17798501XXX + 17793201XXX	2-3	4-5	6-7	7-8	9-10
950-984	17798601XXX	2-3	4	6	8	10
985-1149	17798601XXX + 17793201XXX	3-4	4-5	7-8	9-10	11-12
1150-1184	17798701XXX	1-2**	3	4	5	7

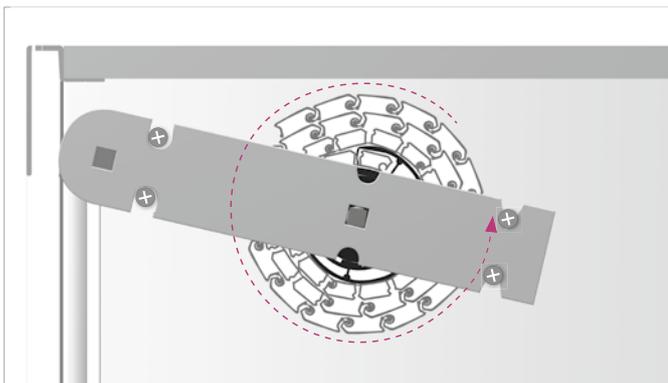
\*\* Das Laufverhalten kann speziell bei den niedrigen Vorspannungen (1-2) durch Zugabe zur Mattenlänge erheblich verbessert werden.

Empfehlung: Bei der lichten Innenhöhe von 650-1000 mm Zugabe von 2x E23, 4x metallic-line 20 oder 3x metallic-line 25, je nachdem welches Profil verarbeitet wird.

### Abweichende Vorspannung bei Einsatz:

	Mat.-Nr. 17792701XXX	Rollenstab metallic-line 20	Wert der Tabelle -1 Umdrehung
---	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Die angegebenen Vorspannungen sind Empfehlungen. Die optimale Einstellung der Vorspannung muss durch Eigenversuch ermittelt werden. Die Spezifikation der Vorspannung gilt nur für Rollladenstäbe in Verbindung mit einer REHAU Griffleiste. Aufgrund der modularen Auslegung von Federwelle und Verlängerung muss bei den Laufeigenschaften beachtet werden, dass der Rollladenpanzer in Grenzfällen nicht an jeder Stelle stehen bleibt, sondern leicht durchsacken oder hochziehen kann.



### Drehrichtung zur Vorspannung der Wickelmechanik



Achtung!

Spannung nur mit angebrachten Klebestreifen/Klettband.

Verletzungsgefahr!

