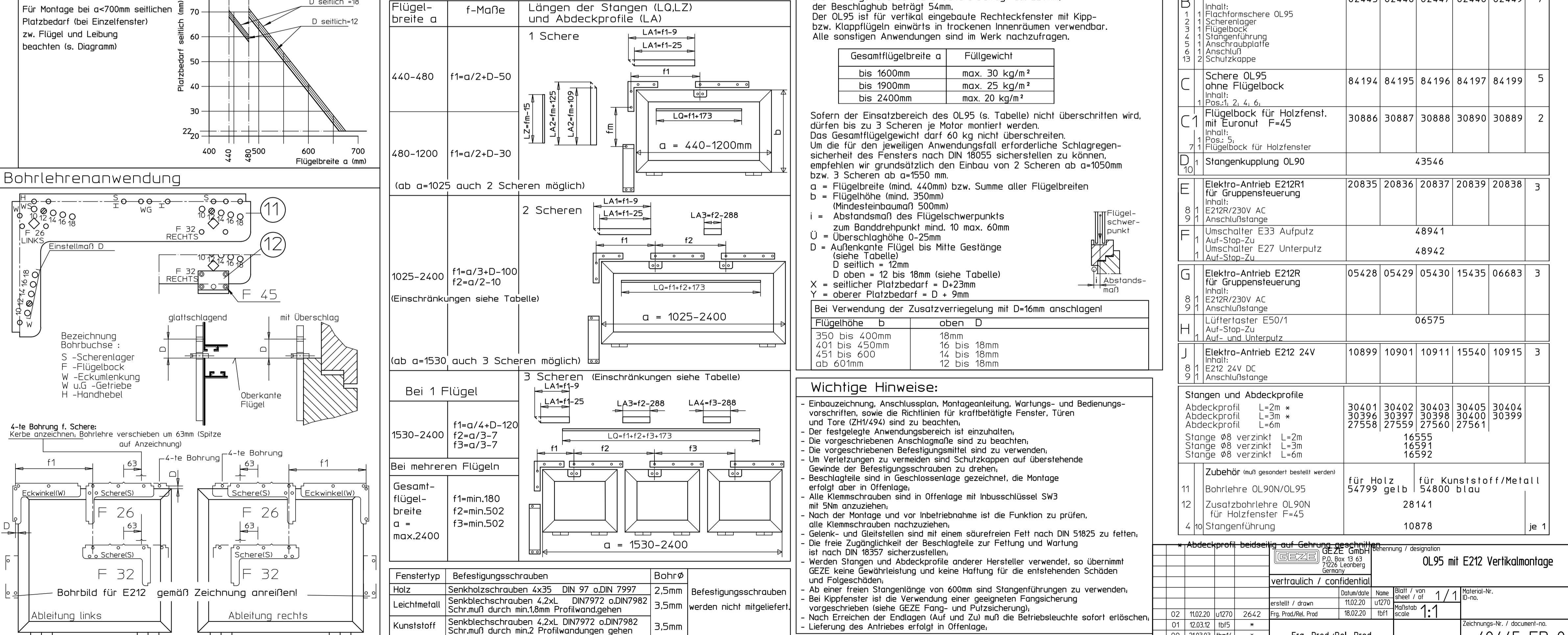
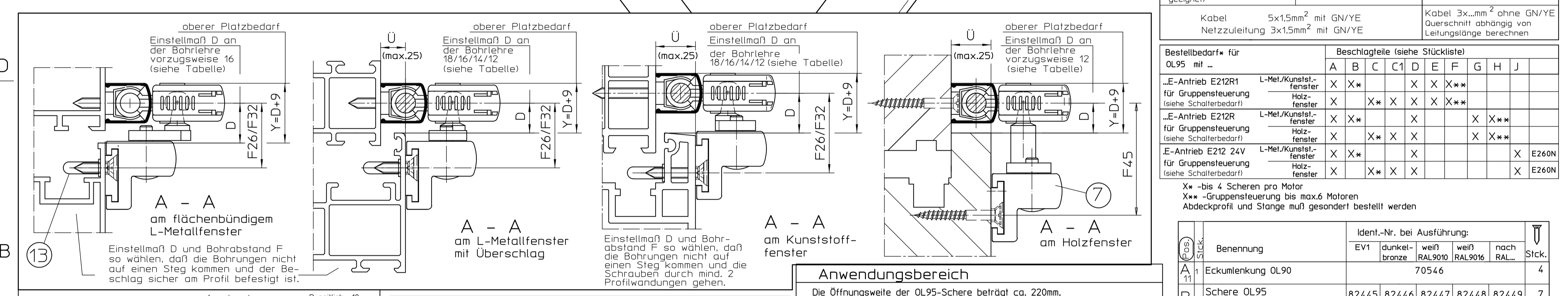
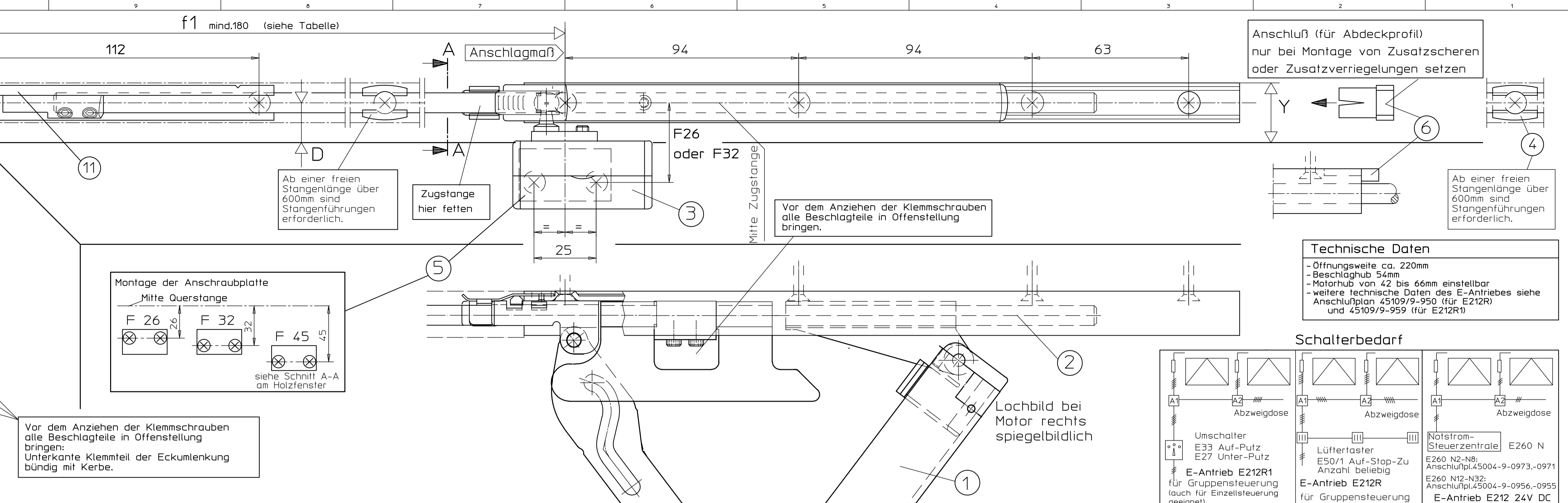
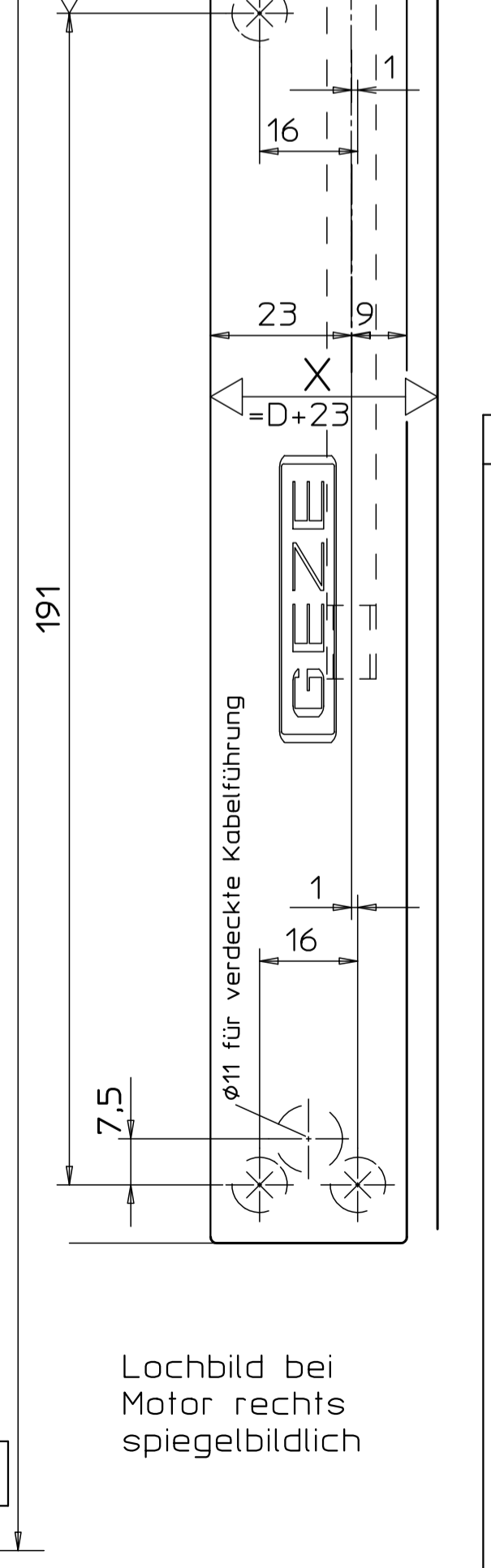
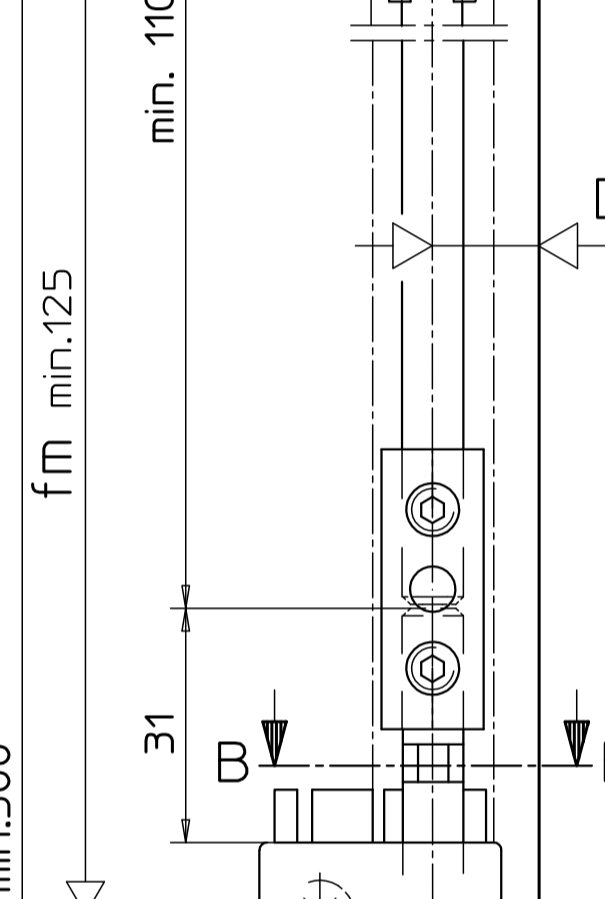
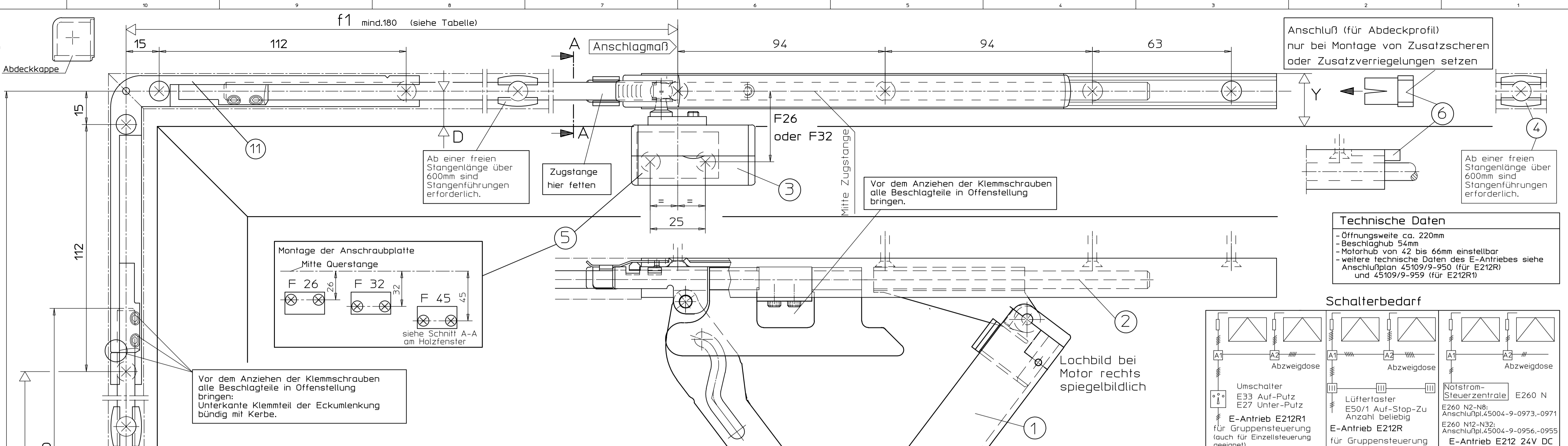
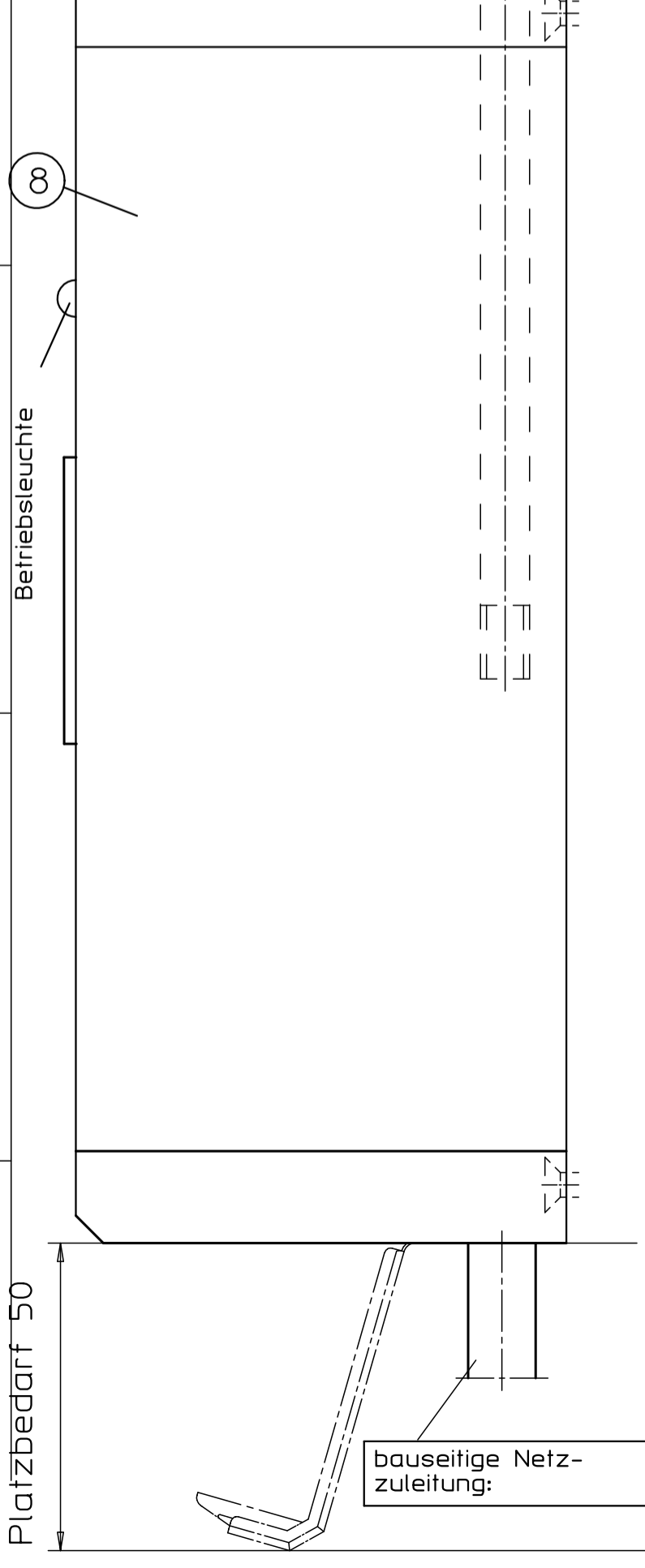
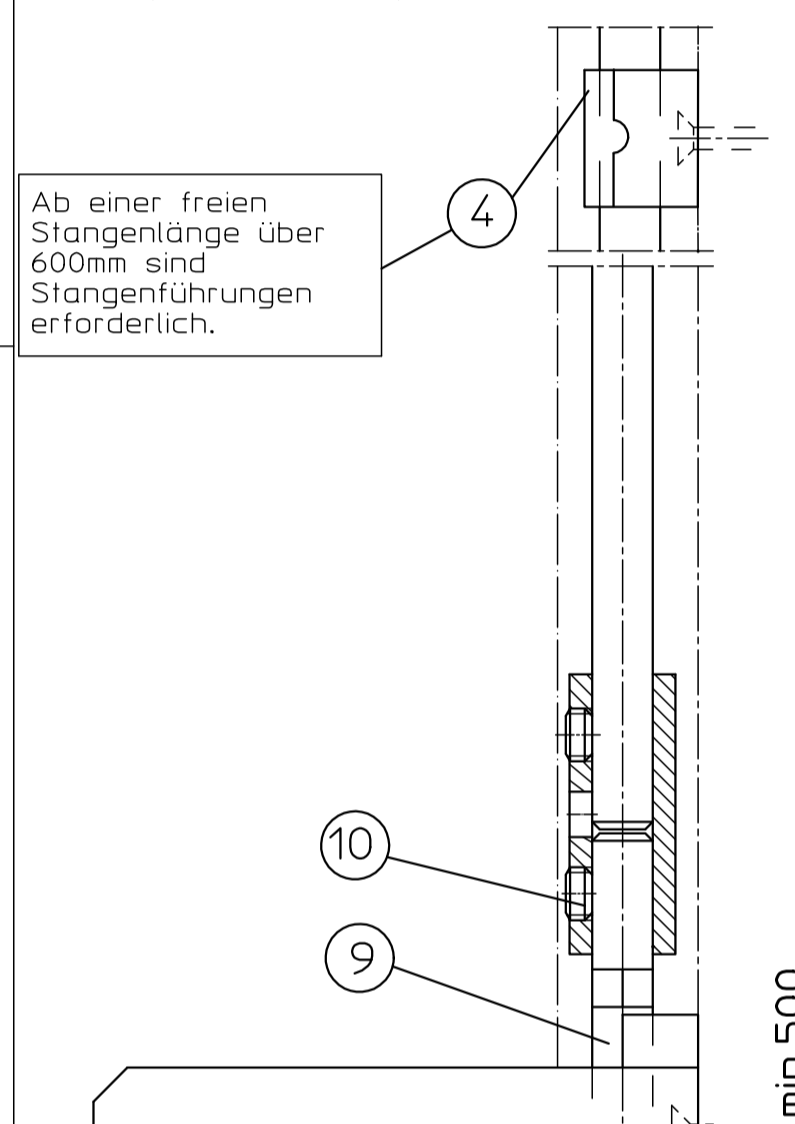
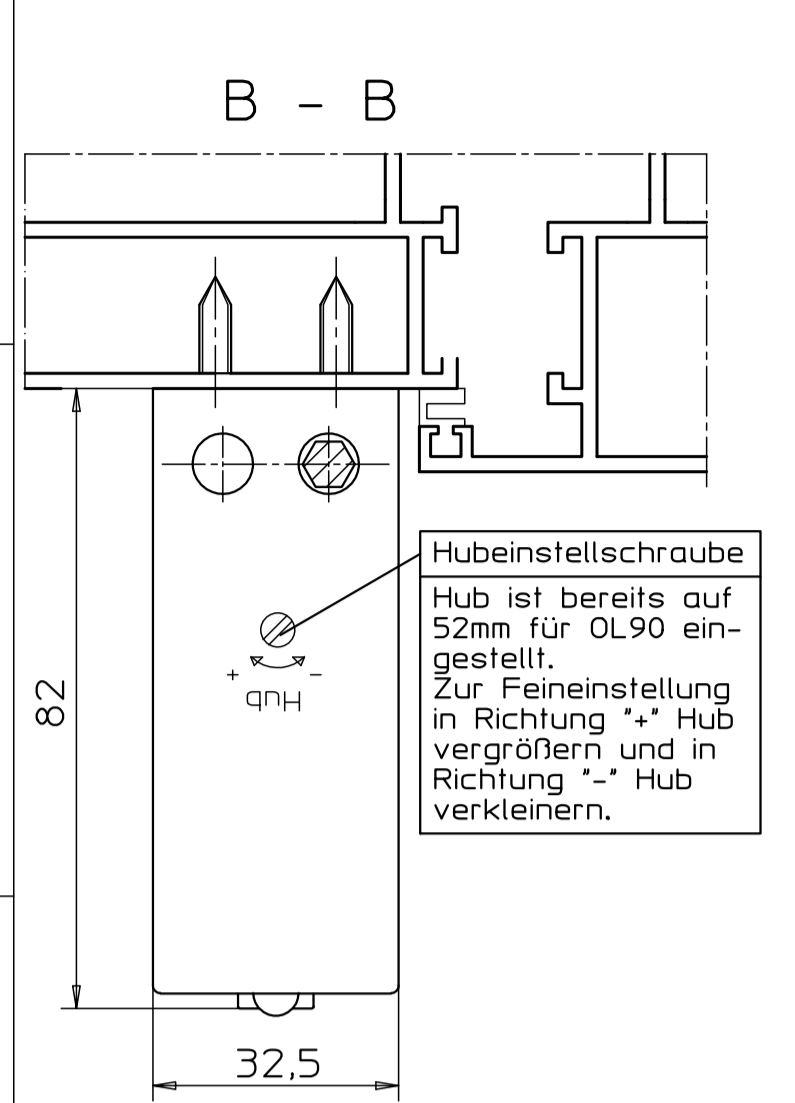
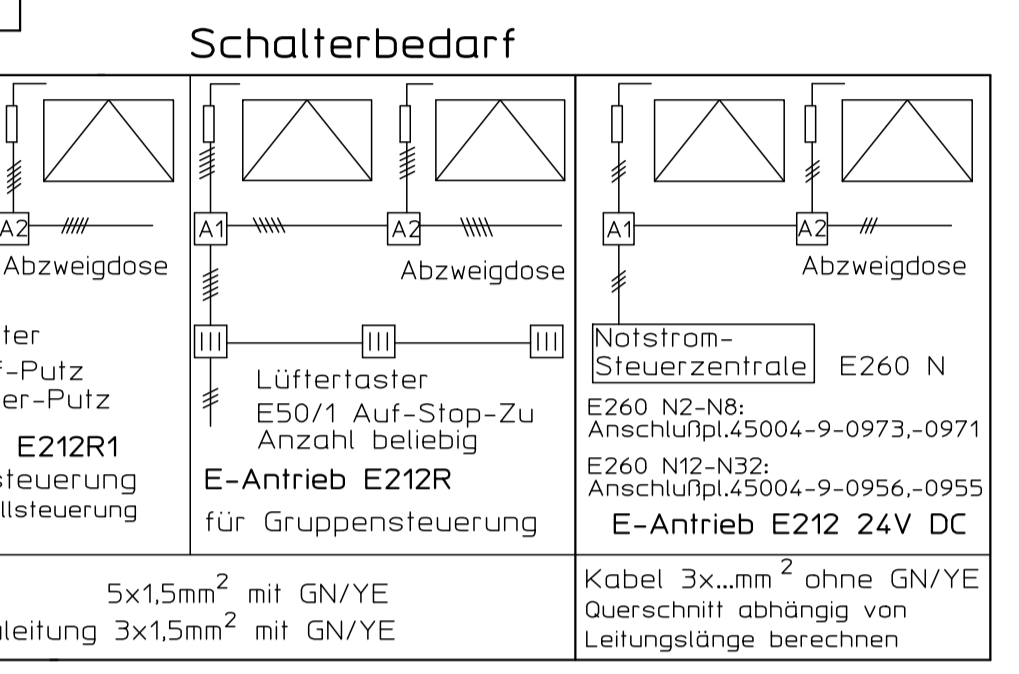


Die Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand der Zeichnungsreihe bzw. der letzten Änderungszeichnung. Alle für den Bau der Schere notwendigen Angaben sind in dieser Zeichnung enthalten. Die Zeichnung ist als Bauteilzeichnung anzusehen und ist nicht für die Montage geeignet. Die Zeichnung ist als Bauteilzeichnung anzusehen und ist nicht für die Montage geeignet. Die Zeichnung ist als Bauteilzeichnung anzusehen und ist nicht für die Montage geeignet.



**Anschluß (für Abdeckprofil)**  
nur bei Montage von Zusatzscheren oder Zusatzverriegelungen setzen

**Technische Daten**  
- Öffnungsweite ca. 220mm  
- Beschlaghub 54mm  
- Motorhub von 42 bis 66mm einstellbar  
- weitere technische Daten des E-Antriebes siehe Anschlussplan 45109/9-950 (für E212R) und 45109/9-959 (für E212R1)



| Bestellbedarf* für OL95 mit ...                                  | Beschlagteile (siehe Stückliste) |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
|--|----------------------------------|----|---|----|---|---|---|---|---|---|
|  | A                                | B  | C | C1 | D | E | F | G | H | J |
| ..E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)   | X                                | X* | X | X  | X | X | X | X | X | X |
| ..E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)    | X                                | X* | X | X  | X | X | X | X | X | X |
| ..E-Antrieb E212 24V für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf) | X                                | X* | X | X  | X | X | X | X | X | X |

X\* - bis 4 Scheren pro Motor  
X\*\* - Gruppensteuerung bis max.6 Motoren  
Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

| Benennung                                     | Ident.-Nr. bei Ausführung: |               |              |              |                             | Stk. |
|---|----------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|------|
|   | EV1                        | dunkel-bronze | weiß RAL9010 | weiß RAL9016 | nach RAL...                 |      |
| A 11 Ecklenkung OL90                          |                            |               | 70546        |              |                             | 4    |
| B Schere OL95                                 | 82445                      | 82446         | 82447        | 82448        | 82449                       | 7    |
| C Schere OL95 ohne Flügelbock                 | 84194                      | 84195         | 84196        | 84197        | 84199                       | 5    |
| C1 Flügelbock für Holzfenst. mit Euronut F=45 | 30886                      | 30887         | 30888        | 30890        | 30889                       | 2    |
| D 10 Stangenkupplung OL90                     |                            |               | 43546        |              |                             |      |
| E Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung | 20835                      | 20836         | 20837        | 20839        | 20838                       | 3    |
| F Umschalter E33 Aufputz                      |                            |               | 48941        |              |                             |      |
| F Umschalter E27 Unterputz                    |                            |               | 48942        |              |                             |      |
| G Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung  | 05428                      | 05429         | 05430        | 15435        | 06683                       | 3    |
| H Lüftertaster E50/1 Auf- und Unterputz       |                            |               | 06575        |              |                             |      |
| J Elektro-Antrieb E212 24V                    | 10899                      | 10901         | 10911        | 15540        | 10915                       | 3    |
| Stangen und Abdeckprofile                     |                            |               |              |              |                             |      |
| Abdeckprofil L=2m *                           | 30401                      | 30402         | 30403        | 30405        | 30404                       |      |
| Abdeckprofil L=3m *                           | 30396                      | 30397         | 30398        | 30400        | 30399                       |      |
| Abdeckprofil L=6m                             | 27558                      | 27559         | 27560        | 27561        |                             |      |
| Stange Ø8 verzinkt L=2m                       |                            |               | 16555        |              |                             |      |
| Stange Ø8 verzinkt L=3m                       |                            |               | 16591        |              |                             |      |
| Stange Ø8 verzinkt L=6m                       |                            |               | 16592        |              |                             |      |
| Zubehör (muß gesondert bestellt werden)       |                            |               |              |              |                             |      |
| Bohrlehre OL90N/OL95                          |                            |               | 54799        | gelb         | für Kunststoff/Metall 54800 | blau |
| Zusatzbohrlehre OL90N für Holzfenster F=45    |                            |               | 28141        |              |                             |      |
| 10 Stangenführung                             |                            |               | 10878        |              |                             | je 1 |

**Anwendungsbereich**

Die Öffnungsweite der OL95-Schere beträgt ca. 220mm, der Beschlaghub beträgt 54mm. Der OL95 ist für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- bzw. Klappflügeln einwärts in trockenen Innenräumen verwendbar. Alle sonstigen Anwendungen sind im Werk nachzuprüfen.

**Gesamtflügelbreite a**      **Füllgewicht**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| bis 1600mm | max. 30 kg/m <sup>2</sup> |
| bis 1900mm | max. 25 kg/m <sup>2</sup> |
| bis 2400mm | max. 20 kg/m <sup>2</sup> |

Sofern der Einsatzbereich des OL95 (s. Tabelle) nicht überschritten wird, dürfen bis zu 3 Scheren je Motor montiert werden. Das Gesamtflügelgewicht darf 60 kg nicht überschreiten. Um die für den jeweiligen Anwendungsfall erforderliche Schlagregensicherheit des Fensters nach DIN 18055 sicherstellen zu können, empfehlen wir grundsätzlich den Einbau von 2 Scheren ab a=1050mm bzw. 3 Scheren ab a=1550 mm.

a = Flügelbreite (mind. 440mm) bzw. Summe aller Flügelbreiten  
b = Flügelhöhe (mind. 350mm) (Mindesteinbaumaß) 500mm  
i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Bandrehpunkt mind. 10 max. 60mm  
Ü = Überschalhöhe 0-25mm  
D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)  
D seitlich = 12mm  
D oben = 12 bis 18mm (siehe Tabelle)  
X = seitlicher Platzbedarf = D+23mm  
Y = oberer Platzbedarf = D + 9mm

**Bei Verwendung der Zusatzverriegelung mit D=16mm anschlagen!**

| Flügelhöhe b  | oben D      |
|---------------|-------------|
| 350 bis 400mm | 18mm        |
| 401 bis 450mm | 16 bis 18mm |
| 451 bis 600   | 14 bis 18mm |
| ab 601mm      | 12 bis 18mm |

**Wichtige Hinweise:**

- Einbauezeichnung, Anschlussplan, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsanweisungen, sowie die Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (ZH/494) sind zu beachten.
- Der festgelegte Anwendungsbereich ist einzuhalten.
- Die vorgeschriebenen Anschlagmaße sind zu beachten.
- Die vorgeschriebenen Befestigungsmittel sind zu verwenden.
- Um Verletzungen zu vermeiden sind Schutzkappen auf überstehende Gewinde der Befestigungsschrauben zu drehen.
- Beschlagteile sind in Geschlossenlage gezeichnet, die Montage erfolgt aber in Offenlage.
- Alle Klemmschrauben sind in Offenlage mit Inbusschlüssel SW3 vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Putzschere).
- Nach der Montage und vor Inbetriebnahme ist die Funktion zu prüfen, alle Klemmschrauben nachzuziehen.
- Gelenk- und Gleitstellen sind mit einem säurefreien Fett nach DIN 51825 zu fetten.
- Die freie Zugänglichkeit der Beschlagteile zur Feltung und Wartung ist nach DIN 18357 sicherzustellen.
- Werden Stangen und Abdeckprofile anderer Hersteller verwendet, so übernimmt GEZE keine Gewährleistung und keine Haftung für die entstehenden Schäden und Folgeschäden.
- Ab einer freien Stangenlänge von 600mm sind Stangenführungen zu verwenden.
- Bei Kippfenster ist die Verwendung einer geeigneten Fangsicherung vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Putzschere).
- Nach Erreichen der Endlagen (Auf und Zu) muß die Betriebsleuchte sofort ertönen.
- Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage.

| Flügelbreite a | f-Maße                               | Längen der Stangen (L0, LZ) und Abdeckprofile (LA)   |
|----------------|--------------------------------------|--|
| 440-480        | f1=a/2+D-50                          | 1 Schere<br>LA1=f1-9<br>LA1=f1-25<br>f1<br>L0=f1+173<br>a = 440-1200mm   |
| 480-1200       | f1=a/2+D-30                          | 2 Scheren<br>LA1=f1-9<br>LA1=f1-25<br>LA3=f2-288<br>f1<br>f2<br>L0=f1+f2+173<br>a = 1025-2400  |
| 1025-2400      | f1=a/3+D-100<br>f2=a/3-7<br>f3=a/3-7 | 3 Scheren (Einschränkungen siehe Tabelle)<br>LA1=f1-9<br>LA1=f1-25<br>LA3=f2-288<br>LA4=f3-288<br>f1<br>f2<br>f3<br>L0=f1+f2+f3+173<br>a = 1530-2400 |
| 1530-2400      | f1=a/4+D-120<br>f2=a/3-7<br>f3=a/3-7 | Bei mehreren Flügeln<br>f1=min.180<br>f2=min.502<br>f3=min.502<br>a = max.2400   |

