

Die Modelle für **Teleskoptüren** 922T/TA und 924TT/TA gestatten es, Eingänge mit verringerten Trägermaßen zur Durchgangsbreite automatisieren.

Tabelle 1: TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| Modelle | 922 T | 924 T | 922 TA | 924 TA |
|---|---------------------------|----------------|---|----------------|
| Trägerprofil | Stütz + Teleskop (Abb. 1) | | Stütz + Teleskop + freitragend (Abb. 2) | |
| Anzahl Türflügel | 1+1 | 1+1+1+1 | 1+1 | 1+1+1+1 |
| Max. Flügelgewicht | 100+100 kg | 60+60+60+60 kg | 100+100 kg | 60+60+60+60 kg |
| Durchgangsbreite Vp | 1100 ÷ 3000 mm | 1400 ÷ 4000 mm | 1100 ÷ 3000 mm | 1400 ÷ 4000 mm |
| Antriebseinheiten | 1 | | | |
| Aufgenommene Leistung | 200W | | | |
| Versorgungsspannung | 220 V ± 10% - 50 / 60 Hz | | | |
| Benutzungsfrequenz | Dauerbetrieb | | | |
| Antriebseinheit | 24Vdc Motor mit Encoder | | | |
| Antrieb | über Zahnriemen | | | |
| Trägerlänge Lt Standard (*) | Vp x 1,5 + 100 mm (* *) | | | |
| Öffnungsgeschwindigkeit (einstellbar) | 0,3 " 0,8 m/s | | | |
| Schließgeschwindigkeit (einstellbar) | 0,2 " 0,6 m/s | | | |
| Forza statica (selezionabile) | 90 - 150 N | | | |
| Einklemmschutz-System | serienmäßig | | | |
| Fail Safe (Betriebstest Lichtschranken) | serienmäßig | | | |

- (*) Bei Berechnung der Standard-Trägerlänge Lt wurden folgende Überlagerungen zwischen Schiebeflügel und Festteil berücksichtigt:
- 922 rechts-links: 100 mm
 - 924: 50 + 50 mm
- Größere Überlagerungswerte auf dem Bestellformular angeben.

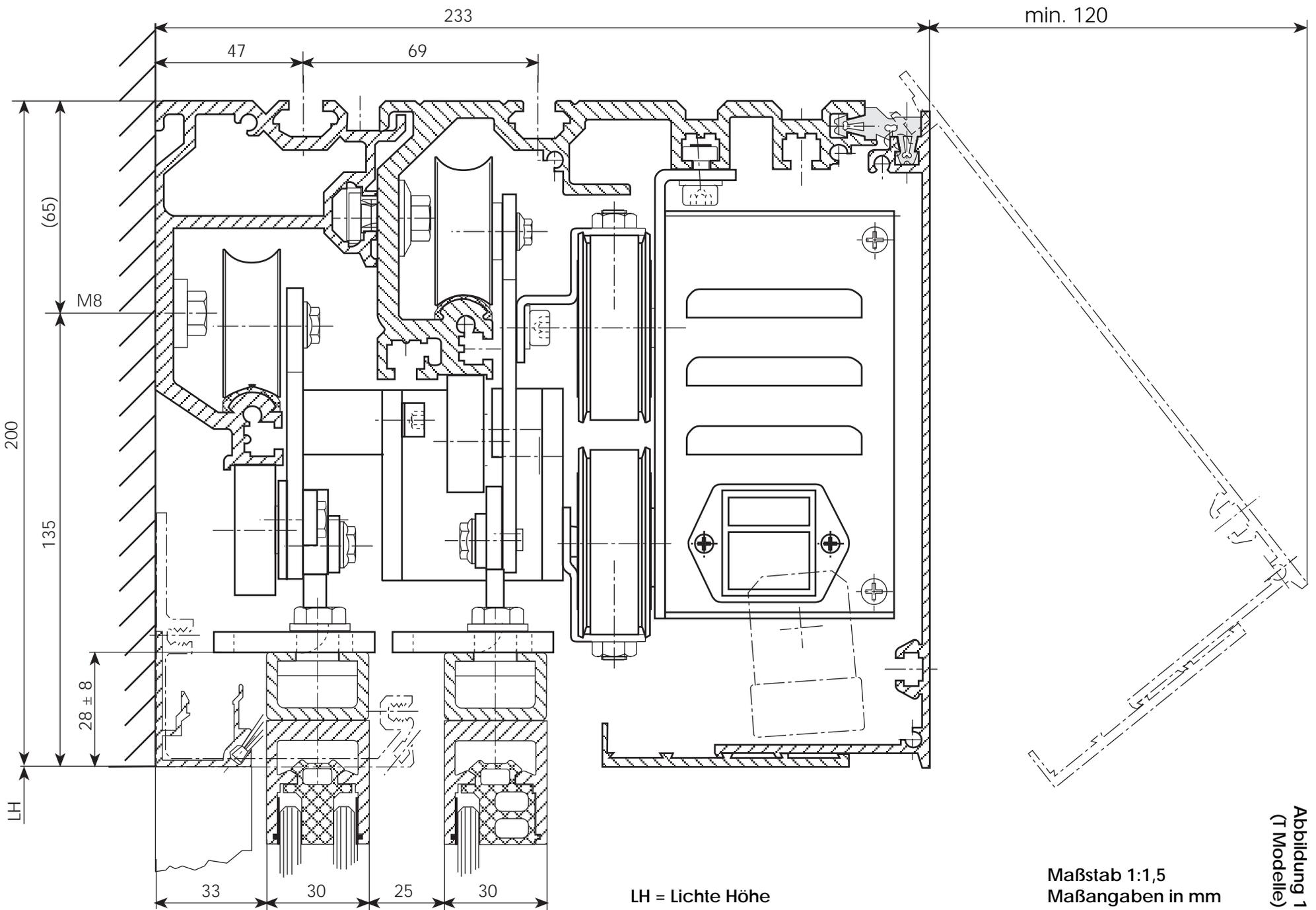
1. AUSLEGUNG DES ANTRIEBSTRÄGERS

Die Anordnung der verschiedenen Trägerkomponenten ist in folgenden Übersichten gezeigt:

Übersicht 1: 922T/TA (Linksöffnung)

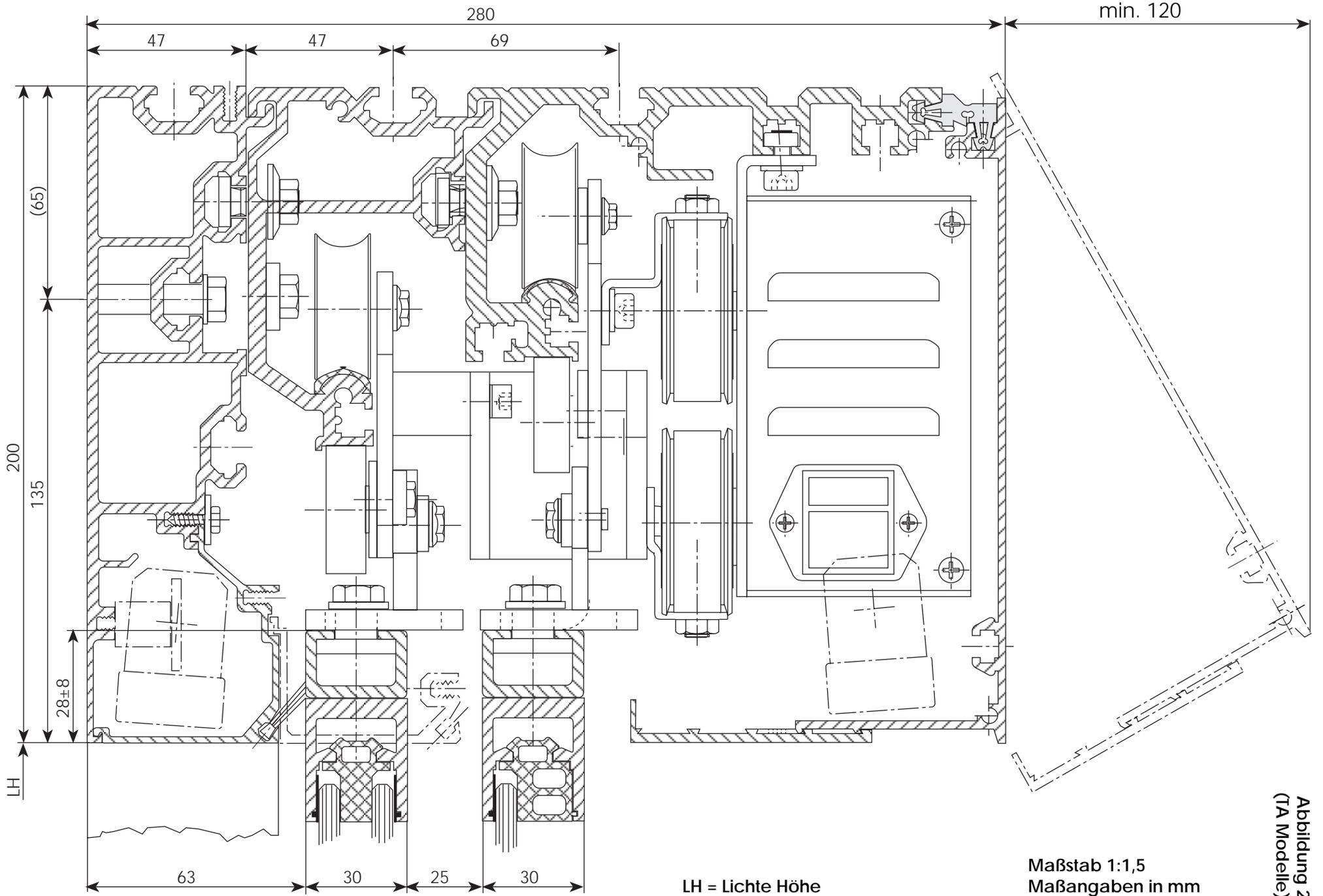
Übersicht 2: 922T/TA (Rechtsöffnung)

Übersicht 3: 924T/TA



Maßstab 1:1,5
Maßangaben in mm

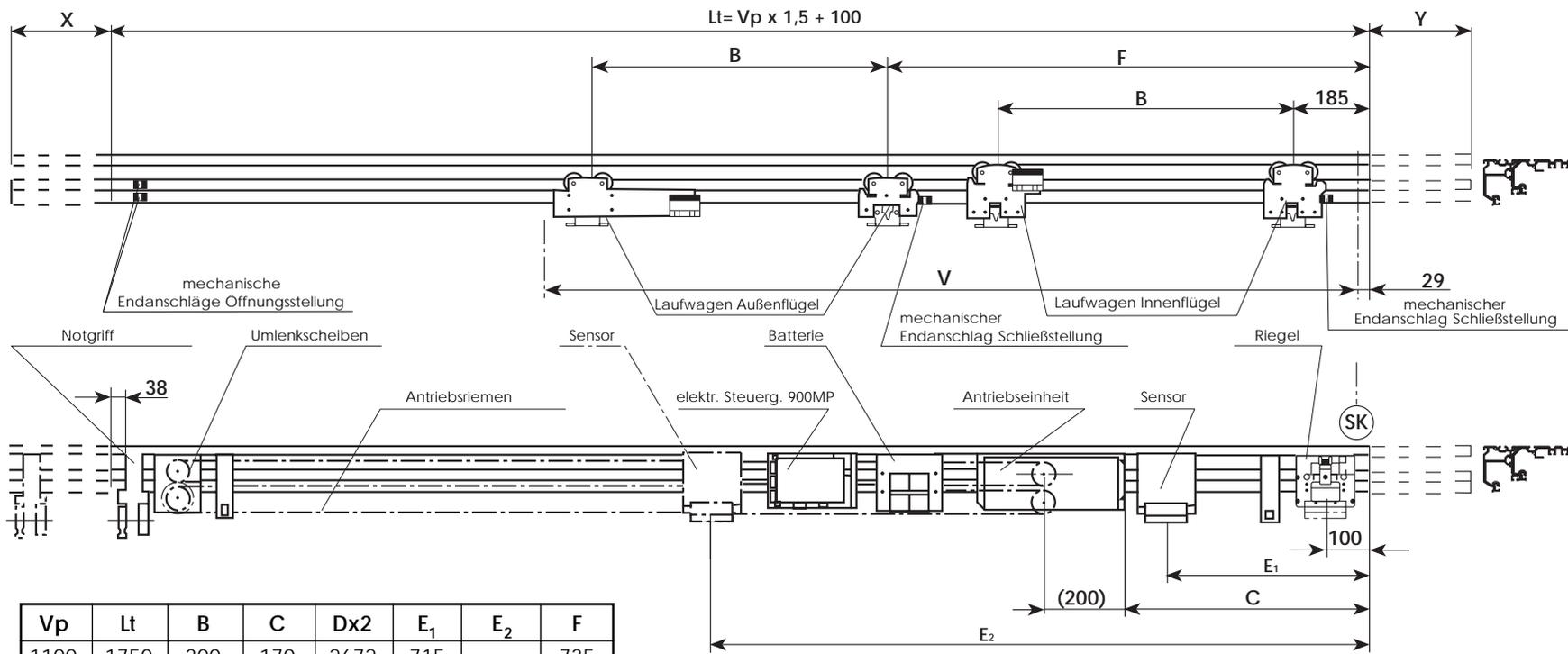
Abbildung 1
(T Modelle)



LH = Lichte Höhe

Maßstab 1:1,5
Maßangaben in mm

Abbildung 2
(TA Modelle)

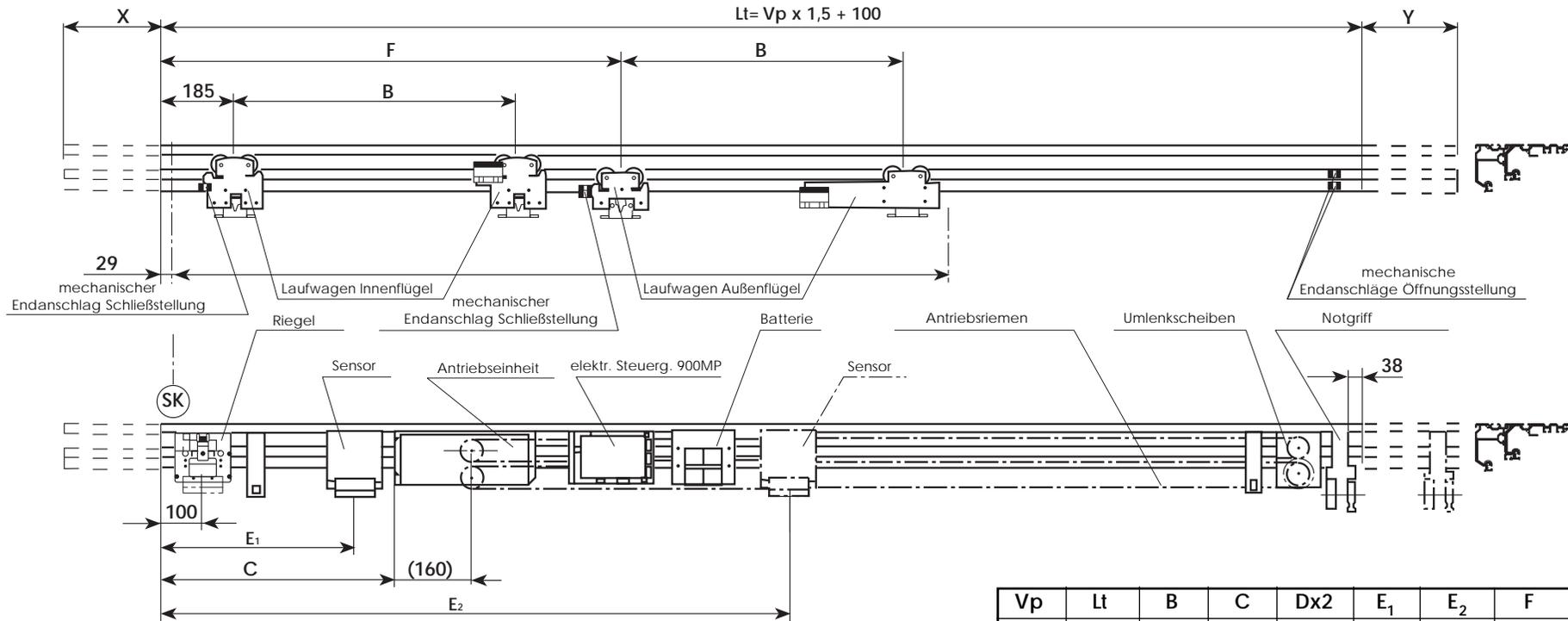


| Vp | Lt | B | C | Dx2 | E ₁ | E ₂ | F |
|------|------|------|------|------|----------------|----------------|------|
| 1100 | 1750 | 300 | 170 | 2672 | 715 | | 735 |
| 1200 | 1900 | 330 | 180 | 2872 | 765 | | 785 |
| 1300 | 2050 | 380 | 230 | 3272 | 865 | | 835 |
| 1400 | 2200 | 430 | 280 | 3272 | 865 | | 885 |
| 1500 | 2350 | 480 | 330 | 3472 | 915 | | 935 |
| 1600 | 2500 | 530 | 380 | 3672 | 965 | | 985 |
| 1700 | 2650 | 580 | 430 | 3872 | 345 | 1470 | 1035 |
| 1800 | 2800 | 630 | 480 | 4072 | 395 | 1520 | 1085 |
| 1900 | 2950 | 680 | 530 | 4272 | 445 | 1570 | 1135 |
| 2000 | 3100 | 730 | 580 | 4472 | 495 | 1620 | 1185 |
| 2100 | 3250 | 780 | 630 | 4672 | 545 | 1670 | 1235 |
| 2200 | 3400 | 830 | 680 | 4872 | 595 | 1720 | 1285 |
| 2300 | 3550 | 880 | 730 | 5072 | 645 | 1870 | 1335 |
| 2400 | 3700 | 930 | 780 | 5272 | 695 | 1920 | 1385 |
| 2500 | 3850 | 980 | 830 | 5472 | 745 | 1870 | 1435 |
| 2600 | 4000 | 1030 | 880 | 5672 | 795 | 1920 | 1485 |
| 2700 | 4150 | 1080 | 930 | 5872 | 845 | 1970 | 1535 |
| 2800 | 4300 | 1130 | 980 | 6072 | 895 | 2020 | 1585 |
| 2900 | 4450 | 1180 | 1030 | 6272 | 945 | 2070 | 1635 |
| 3000 | 4600 | 1230 | 1080 | 6472 | 995 | 2120 | 1685 |

Maßangaben in mm

Zeichenerklärung

- Vp = Durchgangsbreite
- Lt = Trägerlänge
- B = Fixierabstand Laufwagen auf Schiebeflügel
- C = Installationsmaß Antriebseinheit
- D = Länge Antriebsriemen
- E₁ = Installationsmaß Sensor (Vp < 1700mm) bzw. 1. Sensor (Vp > 1700mm)
- E₂ = Installationsmaß 2. Sensor (Vp > 1700mm)
- F = Installationsmaß 1. Laufwagen Außenflügel



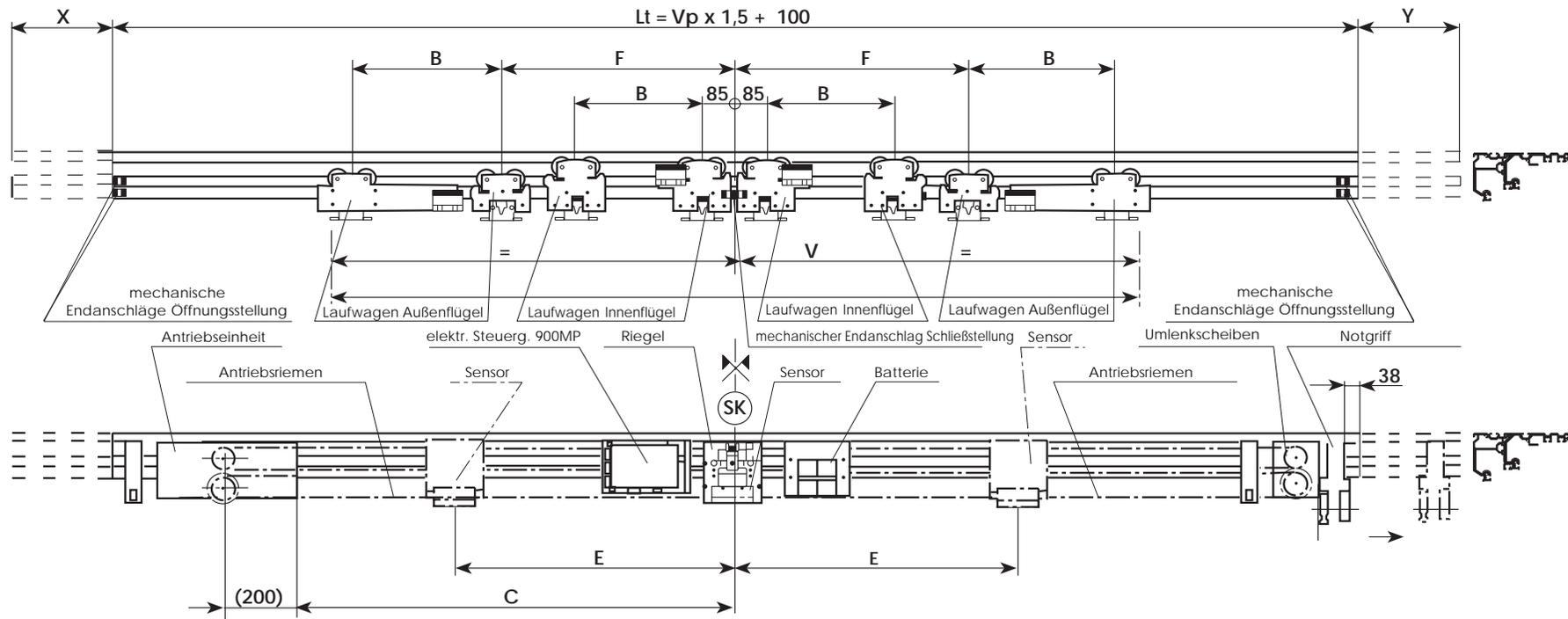
Übersicht 2: 922 T/TA (Rechtsöffnung)

Zeichenerklärung

- Vp = Durchgangsbreite
- Lt = Trägerlänge
- B = Fixierabstand Laufwagen auf Schiebeflügel
- C = Installationsmaß Antriebseinheit
- D = Länge Antriebsriemen
- E₁ = Installationsmaß Sensor (Vp < 1700mm)
bzw. 1. Sensor (Vp > 1700mm)
- E₂ = Installationsmaß 2. Sensor (Vp > 1700mm)
- F = Installationsmaß 1. Laufwagen Außenflügel

| Vp | Lt | B | C | Dx2 | E ₁ | E ₂ | F |
|------|------|------|------|------|----------------|----------------|------|
| 1100 | 1750 | 300 | 190 | 2672 | 715 | | 735 |
| 1200 | 1900 | 330 | 220 | 2872 | 765 | | 785 |
| 1300 | 2050 | 380 | 270 | 3272 | 865 | | 835 |
| 1400 | 2200 | 430 | 320 | 3272 | 865 | | 885 |
| 1500 | 2350 | 480 | 370 | 3472 | 915 | | 935 |
| 1600 | 2500 | 530 | 420 | 3672 | 965 | | 985 |
| 1700 | 2650 | 580 | 470 | 3872 | 345 | 1470 | 1035 |
| 1800 | 2800 | 630 | 520 | 4072 | 395 | 1520 | 1085 |
| 1900 | 2950 | 680 | 570 | 4272 | 445 | 1570 | 1135 |
| 2000 | 3100 | 730 | 620 | 4472 | 495 | 1620 | 1185 |
| 2100 | 3250 | 780 | 670 | 4672 | 545 | 1670 | 1235 |
| 2200 | 3400 | 830 | 720 | 4872 | 595 | 1720 | 1285 |
| 2300 | 3550 | 880 | 770 | 5072 | 645 | 1870 | 1335 |
| 2400 | 3700 | 930 | 820 | 5272 | 695 | 1920 | 1385 |
| 2500 | 3850 | 980 | 870 | 5472 | 745 | 1870 | 1435 |
| 2600 | 4000 | 1030 | 920 | 5672 | 795 | 1920 | 1485 |
| 2700 | 4150 | 1080 | 970 | 5872 | 845 | 1970 | 1535 |
| 2800 | 4300 | 1130 | 1020 | 6072 | 895 | 2020 | 1585 |
| 2900 | 4450 | 1180 | 1070 | 6272 | 945 | 2070 | 1635 |
| 3000 | 4600 | 1230 | 1120 | 6472 | 995 | 2120 | 1685 |

Maßangaben in mm



Übersicht 3: 924 T/TA



| Vp | Lt | B | C | Dx4 | E | F |
|------|------|-----|------|------|------|-----|
| 1400 | 2200 | 200 | 690 | 1856 | | 435 |
| 1500 | 2350 | 225 | 740 | 1960 | | 460 |
| 1600 | 2500 | 250 | 815 | 2104 | | 485 |
| 1700 | 2650 | 275 | 890 | 2256 | 700 | 510 |
| 1800 | 2800 | 300 | 965 | 2408 | 700 | 535 |
| 1900 | 2950 | 325 | 1040 | 2560 | 700 | 560 |
| 2000 | 3100 | 350 | 1115 | 2704 | 700 | 585 |
| 2100 | 3250 | 375 | 1190 | 2856 | 700 | 610 |
| 2200 | 3400 | 400 | 1265 | 3008 | 700 | 635 |
| 2300 | 3550 | 425 | 1340 | 3160 | 700 | 660 |
| 2400 | 3700 | 450 | 1415 | 3304 | 700 | 685 |
| 2500 | 3850 | 475 | 1490 | 3456 | 700 | 710 |
| 2600 | 4000 | 500 | 1565 | 3608 | 1000 | 735 |
| 2700 | 4150 | 525 | 1640 | 3760 | 1000 | 760 |
| 2800 | 4300 | 550 | 1715 | 3904 | 1000 | 785 |
| 2900 | 4450 | 575 | 1790 | 4056 | 1000 | 810 |

| Vp | Lt | B | C | Dx4 | E | F |
|------|------|-----|------|------|------|------|
| 3000 | 4600 | 600 | 1865 | 4208 | 1000 | 835 |
| 3100 | 4750 | 625 | 1940 | 4360 | 1000 | 860 |
| 3200 | 4900 | 650 | 2015 | 4504 | 1000 | 885 |
| 3300 | 5050 | 675 | 2090 | 4656 | 1000 | 910 |
| 3400 | 5200 | 700 | 2165 | 4808 | 1000 | 935 |
| 3500 | 5350 | 725 | 2240 | 4960 | 1300 | 960 |
| 3600 | 5500 | 750 | 2315 | 5104 | 1300 | 985 |
| 3700 | 5650 | 775 | 2390 | 5256 | 1300 | 1010 |
| 3800 | 5800 | 800 | 2465 | 5408 | 1300 | 1035 |
| 3900 | 5950 | 825 | 2540 | 5560 | 1300 | 1060 |
| 4000 | 6100 | 850 | 2615 | 5704 | 1300 | 1085 |

Maßangaben in mm

Zeichenerklärung

- Vp = Durchgangsbreite
 Lt = Trägerlänge
 B = Fixierabstand Laufwagen auf Schiebeflügel
 C = Installationsmaß Antriebseinheit
 D = Länge Antriebsriemen
 E = Installationsmaß 1. und 2. Sensor (Vp > 1700mm)
 F = Installationsmaß 1. Laufwagen Außenflügel

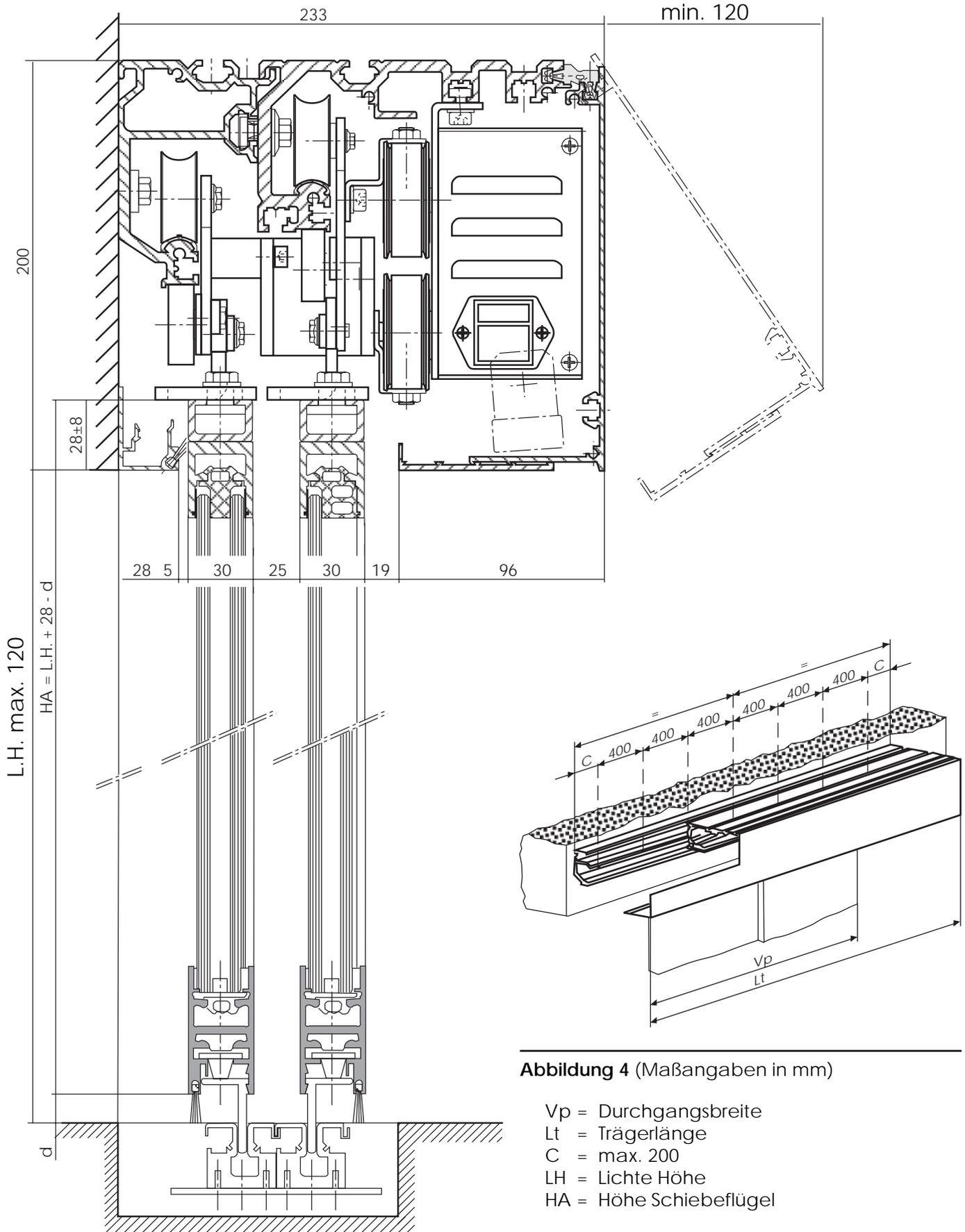


Abbildung 3 (Maßangaben in mm)

Abbildung 4 (Maßangaben in mm)

- Vp = Durchgangsbreite
- Lt = Trägerlänge
- C = max. 200
- LH = Lichte Höhe
- HA = Höhe Schiebeflügel

2. INSTALLATION

2.1 BEFESTIGUNG DES ANTRIEBSTRÄGERS

2.1.1 WANDINSTALLATION

Je nach Trägerprofil (siehe Tabelle 1) folgendermaßen verfahren.

Wichtiger Hinweis:

An der Einbaustruktur (Metall bzw. Mauerwerk) des Trägers sind nur geringfügige Verformungen zulässig.

Der Antriebsträger muß parallel zur bodenseitigen Führung des Schiebeflügels befestigt werden.

PROFIL I (Abb. 1)

- Die genaue Einbauposition des Trägers nach den Maßangaben in Abb. 3 festlegen.
- Den Träger anhand der Schrauben M8 gem. Abb. 4 befestigen.

PROFIL TA (Abb. 2)

- Die genaue Einbauposition des Trägers nach den Maßangaben in Abb. 5 festlegen.
- Den Träger anhand der Schrauben M8 gem. Abb. 6 befestigen.

2.1.2 SELBSTTRAGENDE INSTALLATION

Antriebsträger mit selbsttragendem Profil A (s. Tabelle 1) können mit dem Bausatz Seitliche Fixierbügel an beiden Enden befestigt werden.

Wichtiger Hinweis:

Diese Installation sollte nur bei einer maximalen Trägerlänge von **3500mm** erfolgen. Längere Träger müssen ebenfalls in Zwischenpositionen befestigt werden.

Hinweis: vgl. Abb. 7 für die nachträglichen Montage des Bausatzes "Seitliche Fixierbügel" an das Trägerprofil.

- Die genaue Einbauposition des Trägers nach den Maßangaben in Abb. 5 festlegen.
- Die seitlichen Fixierbügel zur Aufnahme der 4 beigestellten Schrauben M10 (Abb. 8 - Pos. 1) unter Berücksichtigung der Paßscheiben für die Abstandsmaße E (Abb. 8) ausbohren
- Den vorschriftsmäßige Einbau der beiden seitlichen Fixierbügel am Trägerprofil anhand der Schrauben in Abb. 7 - Pos. 1 überprüfen und den Träger mit den beigestellten Schrauben (Abb. 8) befestigen.

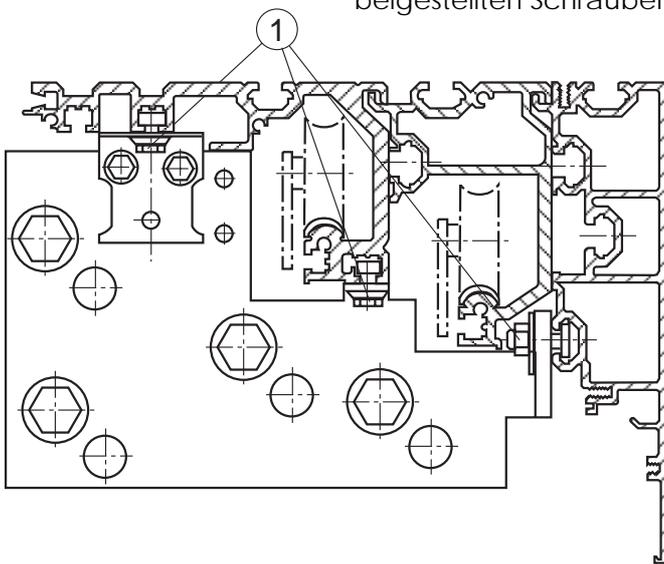


Abbildung 7

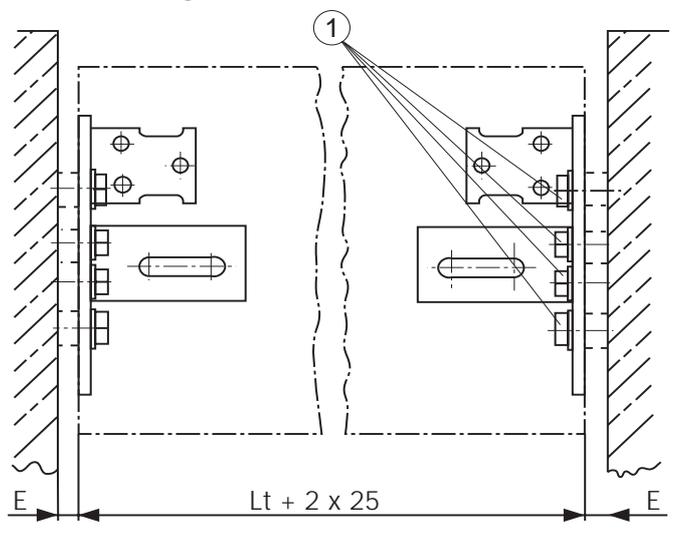


Abbildung 8

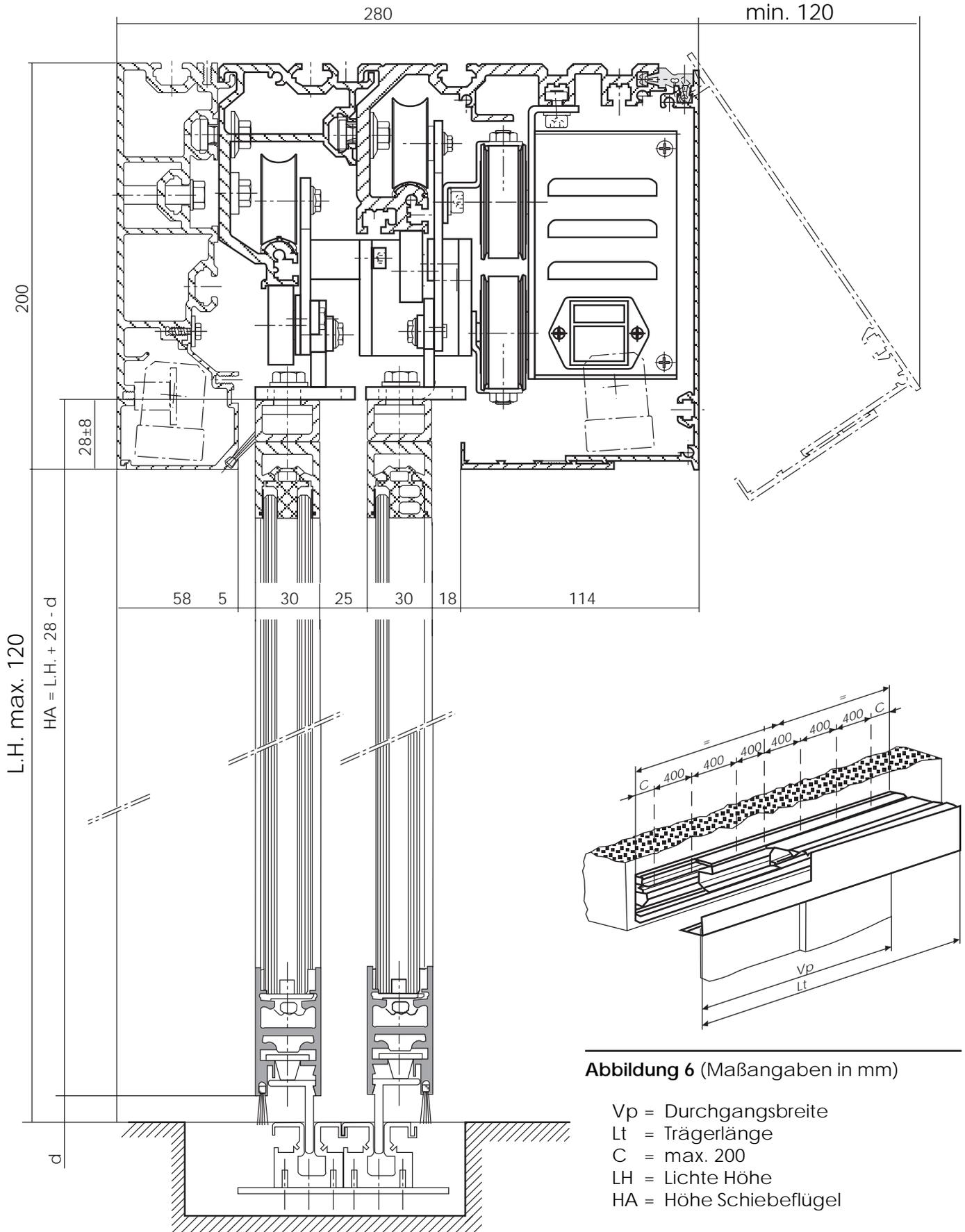
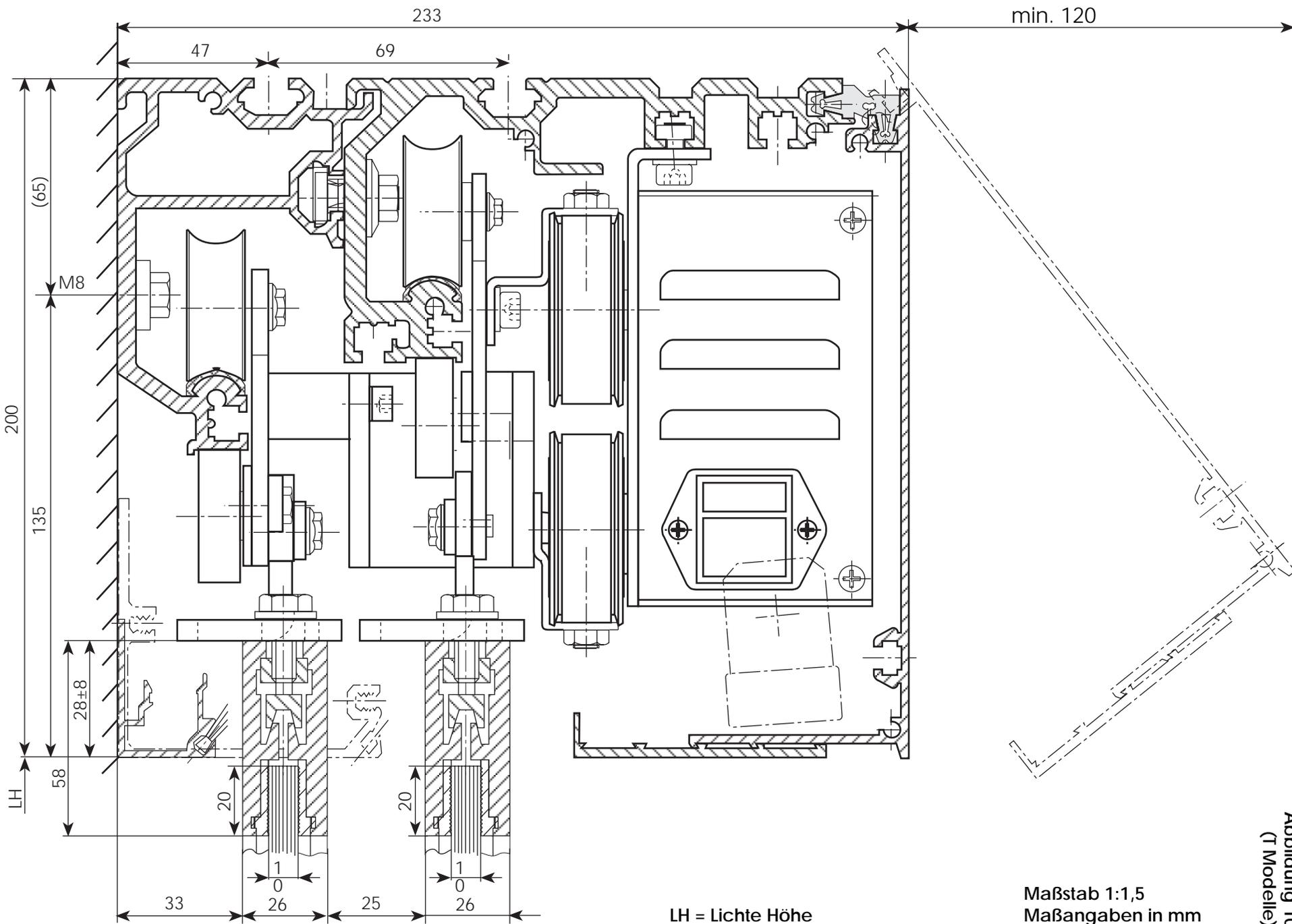


Abbildung 6 (Maßangaben in mm)

- V_p = Durchgangsbreite
- L_t = Trägerlänge
- C = max. 200
- LH = Lichte Höhe
- HA = Höhe Schiebeflügel

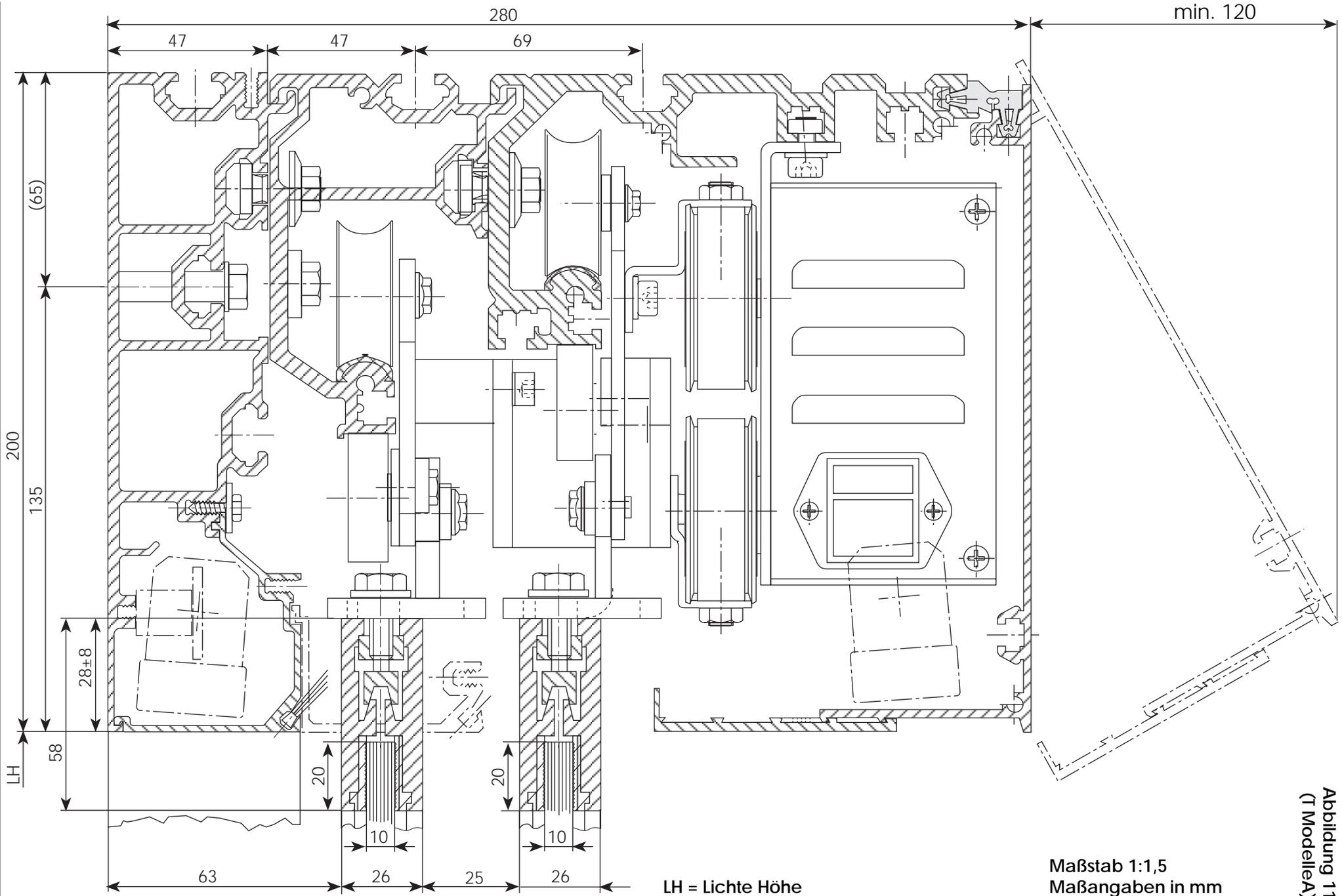
Abbildung 5 (Maßangaben in mm)



LH = Lichte Höhe

Maßstab 1:1,5
Maßangaben in mm

Abbildung 10
(T Modelle)



LH = Lichte Höhe

Maßstab 1:1,5
Maßangaben in mm

Abbildung 11
(T ModelleA)

3. ZUBEHOR

Der Lauf des internen Teleskopflügels wird durch ein Führungssystem (Abb. 9) mit folgenden Bauteilen gewährleistet:

- bodenseitige Gleitkante für Teleskopflügel (Pos. 1)
- bodenseitiges Führungsprofil (Pos. 2)
- Bürsten zum bodenseitigen Führungsprofil (Pos. 3).

Die bodenseitige Gleitkante mit den 2 beigestellten Schrauben M6 an den externen Schiebeflügel befestigen.

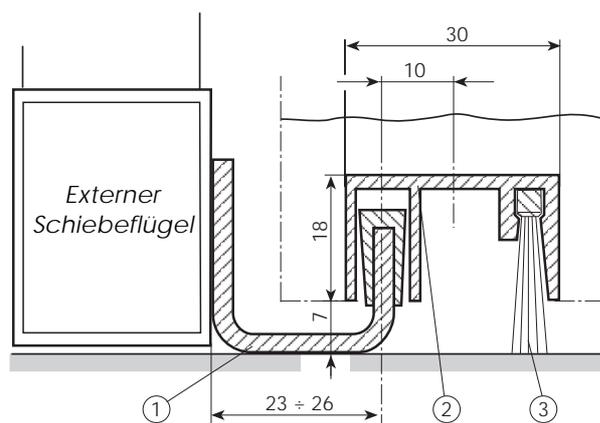


Abbildung 9 (Maßangaben in mm)

4. BESONDERE ANWENDUNGEN

4.1 GLASTÜRFLÜGEL (Stärke 10mm)

Im Fall von ganzflächigen Glastürflügeln die in den Anleitungen der "SERIE 900" beschriebenen Anschlüsse und bodenseitige Gleitkanten verwenden.

WICHTIGER HINWEIS:

Das vorgenannte Zubehör ist ausschließlich zum Einsatz bei Glastürflügeln der Stärke **10mm** geeignet.

Zur Höhenberechnung des Glasflügels vgl. Abbildungen 9, 10.

In bezug auf das Stärkenmaß der unteren Gleitkante ergibt sich eine Flügelhöhe HA von:

$$HA = LH - 14 \text{ (mm)}$$

wobei LH die lichte Höhe ist.

HINWEIS: Vorliegende Anleitungen sind als Ergänzung zur Dokumentation der "SERIE 900" zu verstehen. In dieser Hinsicht werden die daran angeschlossenen Installationsphasen, die elektrischen Anschlüsse sowie die Programmierung in genannter Dokumentation verzeichnet.