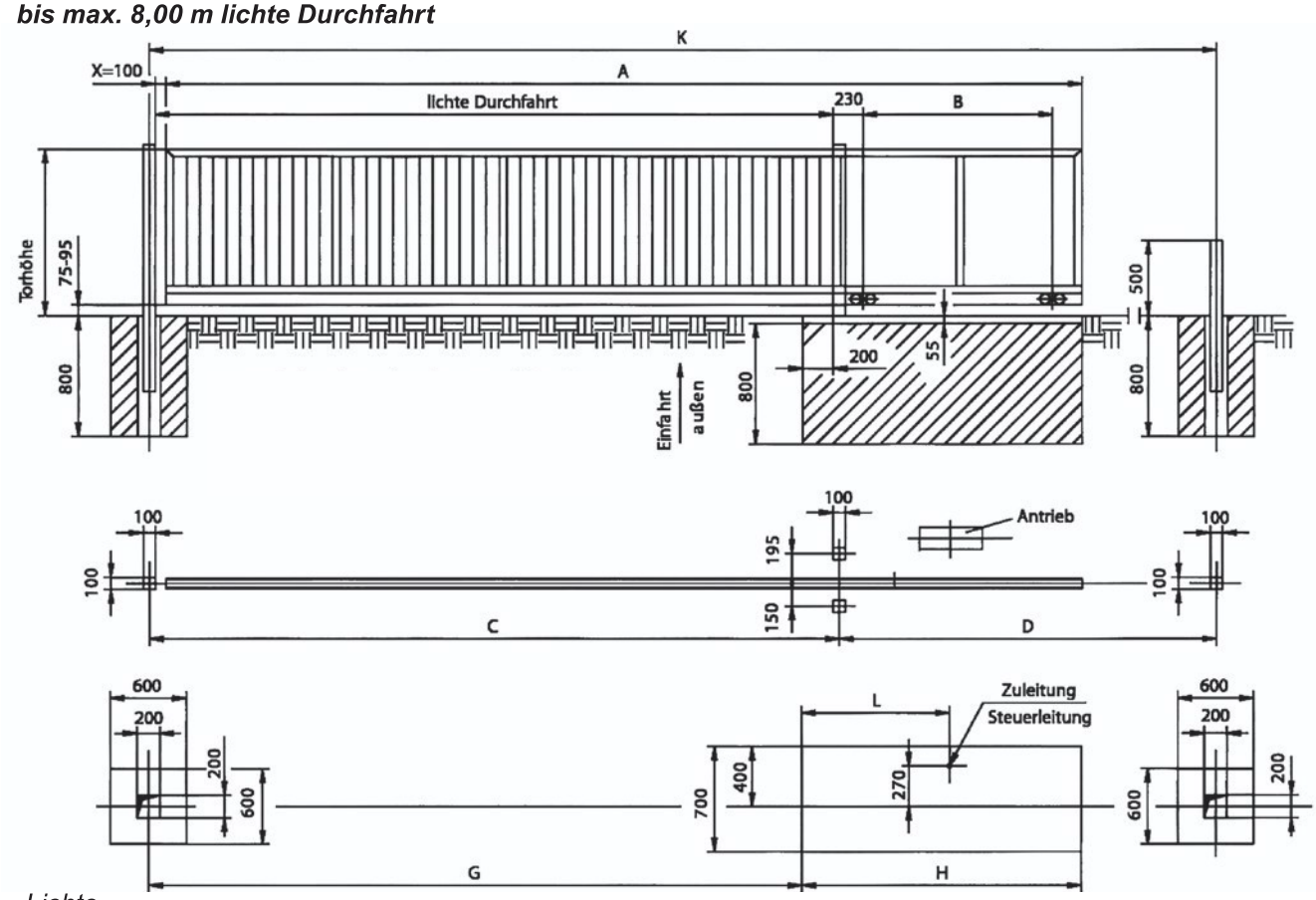
Freitragendes Aluminium-Torsystem

Bau- und Fundamentenmaße: FST 107A/AZ/AK

bis max. 8,00 m lichte Durchfahrt



Lichte Durch-fahrt:	Baumaße: A	B	C	D	G	H	K	L
2,50 m	3.610	750	2.600	3.650	2.350	1.410	6.250	805
3,00 m	4.260	900	3.100	4.300	2.850	1.560	7.400	880
3,50 m	4.910	1.050	3.600	4.950	3.350	1.710	8.550	955
4,00 m	5.560	1.200	4.100	5.600	3.850	1.860	9.700	1.030
4,50 m	6.210	1.350	4.600	6.250	4.350	2.010	10.850	1.105
5,00 m	6.860	1.500	5.100	6.900	4.850	2.160	12.000	1.180
5,50 m	7.510	1.650	5.600	7.550	5.350	2.310	13.150	1.255
6,00 m	8.160	1.800	6.100	8.200	5.850	2.460	14.300	1.330
6,50 m	8.810	1.950	6.600	8.850	6.350	2.610	15.450	1.405
7,00 m	9.460	2.100	7.100	9.500	6.850	2.760	16.600	1.480
7,50 m	10.110	2.250	7.596	10.154	7.351	2.910	17.750	1.555
8,00 m	10.760	2.400	8.096	10.804	7.851	3.060	18.900	1.630

Die angegebenen Maße beziehen sich auf Tore mit elektrischen Antrieben.

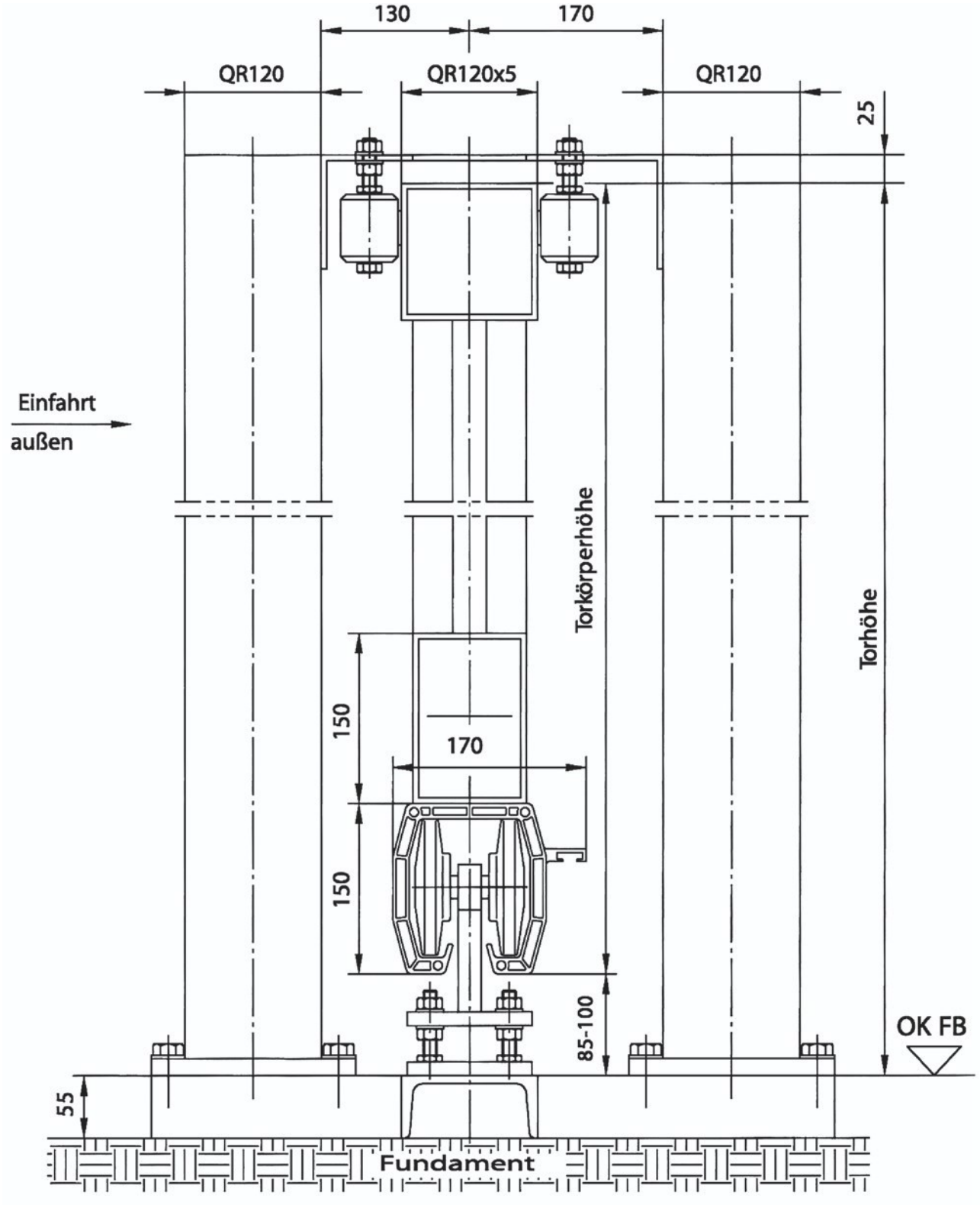
Sollte der Einlaufabstand X verringert werden, (z.B. bei Handschiebetoren)

so müssen die Maße A, D und K um die Differenz von 100 mm verlängert werden.

Freitragendes Aluminium-Torsystem

Schnitt: FST 150AZ

bis max. 12,00 m lichte Durchfahrt



Freitragendes Aluminium-Torsystem

Bau- und Fundamentenmaße: FST 150/AZ
bis max. 12,00 m lichte Durchfahrt

Lichte Durch-fahrt:	Baumaße: A	B	C	D	G	H	K	L
4,50 m	6.250	1.350	4.610	6.300	4.350	2.050	10.910	125
5,00 m	6.900	1.500	5.110	6.950	4.850	2.200	12.060	1.200
5,50 m	7.550	1.650	5.610	7.600	5.350	2.350	13.210	1.275
6,00 m	8.200	1.800	6.110	8.250	5.850	2.500	14.360	1.350
6,50 m	8.850	1.950	6.610	8.900	6.350	2.650	15.510	1,425
7,00 m	9.500	2.100	7.110	9.550	6.850	2.800	16.660	1.500
7,50 m	10.150	2.250	7.610	10.200	7.350	2.950	17.810	1.575
8,00 m	10.800	2.400	8.110	10.850	7.850	3.100	18.960	1.650
8,50 m	11.450	2.550	8.610	11.500	8.350	3.250	20.110	1.725
9,00 m	12.100	2.700	9.110	12.150	8.850	3.400	21.260	1.800
9,50 m	12.750	2.850	9.610	12.800	9.350	3.550	22.410	1.875
10,00 m	13.400	3.000	11.110	13.450	9.850	3.700	23.560	1.950
10,50 m	14.050	3.150	10.610	14.100	10.350	3.850	24.710	2.025
11,00 m	14.700	3.300	11.110	14.750	10.850	4.000	25.860	2.100
11,50 m	15.350	3.450	11.610	15.400	11.350	4.150	27.010	2.175
12,00 m	16.000	3.600	12.110	16.050	11.850	4.300	28.160	2.250

Die angegebenen Maße beziehen sich auf Tore mit elektrischen Antrieben.

Sollte der Einlaufabstand X verringert werden, (z.B. bei Handschiebetoren)

so müssen die Maße A, D und K um die Differenz von 100 mm verlängert werden.

Torkörperspannung
FST 107A/150A

Durch das extrem ausladende Eigengewicht des Tores kommt es zu einer konvexen Torrahmen-Verformung.

Diese kann im Fertigprozess durch eine konkave Vorspannung minimiert werden.

Richtwerte für Vorspannung:

Typ	max. lichte Durchfahrt in m	max. Durchbiegung von Torkörpern in cm	Vorspannung in cm
FST 107A	6,00	2,00	1,00
FST 107A	7,00	3,00	1,50
FST 150A	6,00	4,00	2,00
FST 150A	10,00	5,00	2,50
FST 150A	12,00	6,00	3,00

