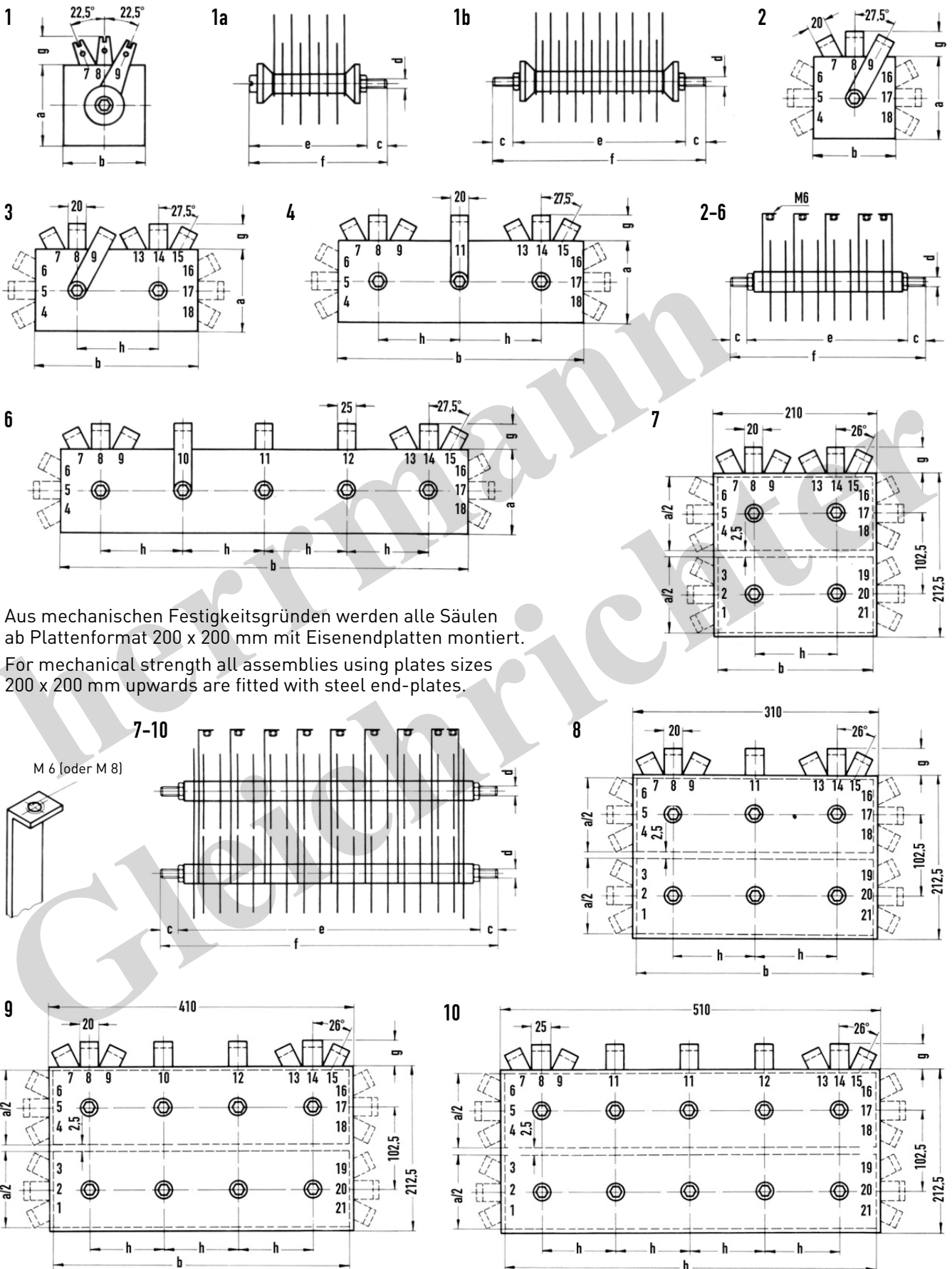
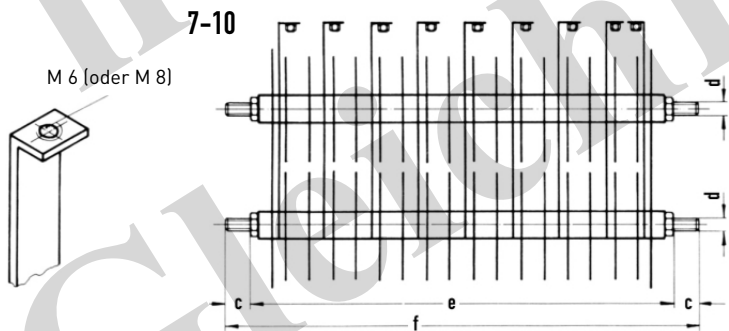


Abmessung · Dimensions (mm)						Schaltung · Circuit											Fig. Nr.											
a x b	c	g	d	x	h	E		M			B (1/2 B)				DB (1/3 DB)			S (DS, DSS)										
						+	-	+	1	2	+	-	~	1	2	+		-	~	1	2	3	+	1	2	3	4	5
20 x 20	8	7	M4	1	-	8	9	8	9	9	8	9	7	7	8	9	7	7	7	8	7	7	7	-	-	-	1	
25 x 25	8	7	M4	1	-						(8	9	7	-)	(8	9	7	-)	(8	7	7	7	7	7	7	7	7	1
25 x 33	10	7	M4	1	-																							
33 x 33	10	9	M5	1	-																							
33 x 50	10	15	M5	1	-																							
50 x 50	12	13	M5	1	-																							
50 x 83	15	13	M5	1	-																							
50 x 100	15	13	M5	1	-																							
63 x 100	15	15	M8	1	-																							
83 x 100	15	28	M8	1	-	8	9	8	9	9	8	9	7	7	8	9	7	7	7	8	9	7	9	-	-	-	2	
100 x 100	15	20	M8	1	-						(8	9	7	-)	(8	9	7	-)	(8	9	7	9	7	9	7	9	7	2
100 x 125	15	20	M8	1	-																							
100 x 166	15	20	M8	2	83	8	14	8	13	15	7	9	13	15	7	9	13	14	15	8	13	14	15	-	-	-	3	
100 x 200	15	20	M8	2	100						(7	9	14	-)	(7	9	14	-)	(8	13	14	15	13	14	15)			3
100 x 250	15	20	M8	2	125																							
100 x 300	15	20	M8	3	100	8	14	8	11	14	8	11	13	15	8	11	13	14	15	8	11	14	11	-	-	-	4	
											(8	11	14	-)	(8	11	14	-)	(8	11	14	11	14	11	14)			4
100 x 400	15	20	M8	4	100	8	14	8	12	14	8	10	12	14	8	10	12	14	12	8	12	14	12	-	-	-	5	
											(8	10	14	-)	(8	10	14	-)	(8	12	14	12	14	12	14)			5
100 x 500	15	20	M8	5	100	8	14	8	12	14	8	10	12	14	8	10	11	12	14	8	11	12	14	-	-	-	6	
											(8	10	14	-)	(8	10	14	-)	(8	11	12	14	11	12	14)			6
200 x 200	15	15	M8	4	100	8	14	8	13	15	7	9	13	15	7	9	13	14	15	8	13	14	15	-	-	-	7	
											(7	9	14	-)	(7	9	14	-)	(8	13	14	15	13	14	15)			7
200 x 300	15	15	M8	6	100	8	14	8	11	14	8	11	13	15	8	11	13	14	15	8	11	14	11	-	-	-	8	
											(8	11	14	-)	(8	11	14	-)	(8	11	14	11	14	11	14)			8
200 x 400	15	15	M8	8	100	8	14	8	12	14	8	10	12	14	8	10	12	14	12	8	12	14	12	-	-	-	9	
											(8	10	14	-)	(8	10	14	-)	(8	12	14	12	14	12	14)			9
200 x 500	15	15	M8	10	100	8	14	8	12	14	8	10	12	14	8	10	11	12	14	8	11	12	14	-	-	-	10	
											(8	10	14	-)	(8	10	14	-)	(8	11	12	14	11	12	14)			10

x = Anzahl der Bolzen je Säule · Number of spindles per stack
 Alle Selen-Gleichrichtersäulen werden lackiert · All selenium rectifier stacks are painted



Aus mechanischen Festigkeitsgründen werden alle Säulen ab Plattenformat 200 x 200 mm mit Eisenendplatten montiert.
 For mechanical strength all assemblies using plates sizes 200 x 200 mm upwards are fitted with steel end-plates.



— mögliche Anschlußfahnenstellung
 — possible position of connection tags

1a) Bis 4 Platten: Selen-Gleichrichtersäule montiert auf Schraube · Up to 4 plates: bolt assembly
 1b) Ab 5 Platten: Selen-Gleichrichtersäule montiert auf Bolzen · From 5 plates: threaded stud assembly

Einbaumaße e und f bei Säulen mit natürlicher Kühlung
Dimensions e and f for natural convection cooled stacks

Abmessungen · Dimensions a x b (mm)										
	20 x 20 25 x 25 25 x 33		33 x 33 33 x 50 50 x 50 50 x 83 50 x 100		63 x 100		83 x 100 100 x 100 100 x 125 100 x 166 100 x 200 100 x 250 100 x 300 100 x 400 100 x 500		200 x 200 200 x 300 200 x 400 200 x 500	
n	e	f	e	f	e	f	e	f	e	f
1	28	38	30	39	44	60	44	75	54	85
2	33	45	38	49	55	70	57	85	75	105
3	37	48	46	54	66	80	²⁾ 70	100	96	125
4	43	53	54	64	77	95	83	115	117	145
5	48	65	63	85	88	110	96	125	138	170
6	53	70	71	95	99	130	¹⁾ 109	140	159	190
7	58	75	79	100	110	140	122	150	180	210
8	63	80	87	110	121	150	135	165	201	230
9	68	85	96	120	132	160	²⁾ 148	180	222	250
10	73	90	104	125	143	175	161	190	243	275
11	78	95	112	135	156	185	176	205	266	295
12	83	100	121	145	167	195	189	220	287	315
13	88	105	129	150	178	210	202	230	308	340
14	93	110	138	160	189	220	215	245	329	360
15	98	115	146	165	200	230	²⁾ 228	260	350	380
16	103	120	155	175	211	240	241	270	371	400
17	107	125	163	185	222	250	254	285	392	420
18	113	130	172	195	233	265	¹⁾ 267	295	413	445
19	118	135	180	205	244	275	280	310	434	465
20	123	140	189	210	255	285	293	325	455	485
21	128	145	197	220	268	300	²⁾ 308	340	478	510
22	133	150	205	230	179	310	321	250	500	530
23	138	155	214	235	290	320	334	365	520	550
24	143	160	222	245	301	330	347	375	541	570
25	147	165	232	255	312	340	360	390	562	590
26	152	170	240	265	323	355	373	405	583	615
27	157	175	248	270	334	365	²⁾ 385	415	604	635
28	162	180	257	280	345	375	399	430	625	655
29	167	185	265	290	356	385	412	440	646	675
30	172	190	273	300	367	395	¹⁾ 425	455	667	695
31	177	195	281	305	380	410	440	470	-	-
32	182	200	289	310	391	420	453	485	-	-
33	187	205	298	320	402	430	²⁾ 466	495	-	-
34	192	210	306	330	413	445	479	510	-	-
35	197	215	314	335	424	455	492	520	-	-
36	202	220	322	345	435	465	505	535	-	-

n = Anzahl der Platten je Säule e = Einbaulänge je Säule (mm) f = Bolzenlänge je Säule (mm)
number of plates per stack Fixing centres (distance over nuts) Stud length per stack (mm)

¹⁾ Bei DS- und DSS-Schaltung verlängert sich e und f um 10 mm
with DS and DSS arrangements e and f are increased by 10 mm

²⁾ Bei S-Schaltung verlängert sich e und f um 10 mm
with S arrangements e and f are increased by 10 mm

Toleranzen: bis zu 12 Platten +/- 2 mm
tolerances: up to 12 plates +/- 2 mm

13-24 Platten +/- 3 mm
13-24 plates +/- 3 mm

ab 25 Platten +/- 4 mm
from 25 plates +/- 4 mm