



**Auswahltabelle für Kompensationsanlagen, Leistung, Zuleitung und Vorsicherung**

Kompensationsleistung in kvar	Nennstrom in A	Zuleitung in 4 x mm <sup>2</sup>	Absicherungsträge, in A
2,5	3,6	1,5	16
5	7,2	2,5	16
7,5	10,8	2,5	20
10	14,4	2,5	35
12,5	18,0	6,0	35
15	21,6	10,0	50
20	28,8	10,0	50
25	36,0	16,0	63
30	43,2	16,0	80
40	57,6	25,0	100
45	64,8	35,0	100
50	72,0	35,0	125
60	86,4	70,0	160

Kompensationsleistung in kvar	Nennstrom in A	Zuleitung in 4 x mm <sup>2</sup>	Absicherungsträge, in A
75	108,0	70,0	160
80	115,2	95,0	200
90	129,6	95,0	200
100	144,0	95,0	250
125	180,0	120,0	315
150	216,0	150,0	400
175	252,0	185,0 / 2x95,0	400 / 2x200
200	288,0	240,0 / 2x95,0	500 / 2x250
250	360,0	2 x 150,0	2 x 315
300	432,0	2 x 185	2 x 400
350	497,0	2 x 185	2 x 400
400	568,0	2 x 240	2 x 400

**Anzugsdrehmomente für Schraubverbindungen**  
*(Nur gültig, wenn Hersteller keine anderen Werte vorgeben)*

<i>Mechanische Schraubverbindungen, Festigkeitsklasse 8.8</i>		
Schraubengröße	Nennmoment	Mindestmoment Überprüfung
	Nm	Nm
<M3	0,4	0,3
M3	0,8	0,6
M3,5	1,0	0,8
M4	1,6	1,1
M5	3,0	2,3
M6	5,3	3,8
M8	12,0	9,2
M10	26,0	18,5
M12	41,0	32,0
M16	100,0	77,0

<i>Elektrische Schraubverbindungen, Geräteanschlüsse</i>		
Schraubengröße	Nennmoment	Mindestmoment Überprüfung
	Nm	Nm
<M3	0,5	0,3
M3	1,0	0,6
M3,5	1,1	0,8
M4	1,5	1,1
M5	3,0	2,3
M6	6,0	3,8
M8	14,0	9,2
M10	26,0	18,5
M12	40,0	32,0
M16	60,0	77,0

<i>Elektrische Schraubverbindungen, CU – Schienenverbindung</i>		
Schraubengröße	Nennmoment	Mindestmoment Überprüfung
	Nm	Nm
M6	8,0	6,0
M8	20,0	14,0
M10	40,0	26,0
M12	70,0	45,0
M16	140,0	110

**Achtung :**

**Bei Bolzenanschlüssen sicherstellen, dass keine mechanische Kraft auf die Tragplatte ausgeübt wird. Schrauben nur im Bereich der Anschlussverbindung fixieren.**