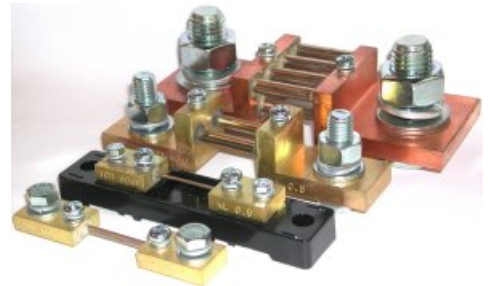


## Nebenwiderstände DIN 43703

Nebenwiderstände (Shunt's) zur Erfassung von Strömen in DC-Netzen sind standardmäßig von 1 A bis 10000 A lieferbar. Diese unterscheiden sich grundsätzlich durch zwei Merkmale.

1. Bauform in Abhängigkeit des Nennstromes (A - B - C)
2. Spannungsabfall über dem Widerstand bei Nennstrom.  
Standard = 60 mV, optional 80mV, 100mV, 120mV, 150mV, 180mV)



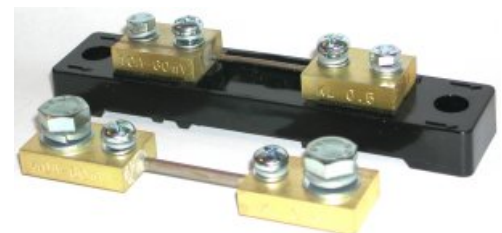
### Allgemeine technische Daten:

Die von uns angebotenen Shunt's (Nebenwiderstände) entsprechen der DIN 43073

Klassen:	0,5 % (optional Kl. 0,2 %)
Isosockel:	bis einschließlich 25 A incl. Isosockel 1-teilig Form A (schraubbar oder aufschraubbar auf DIN-Schiene) >25 A bis 250 A Form A ( 60 mV) = Isosockel 1-teilig Form A (optional) >25 A bis 250 A Form A (>60 mV) = Isosockel 2-teilig Form A (optional) 200 A bis 300 A Form B ( 60 mV) = Isosockel 2-teilig Form B (optional) 200 A bis 300 A Form B (>60 mV) = Isosockel 2-teilig Form B (optional)

### Verfügbare Typen:

Form A: 1A - 1,5A - 2A - 2,5A - 4A - 6A - 10A - 15A  
20A - 25A - 30A - 40A - 50A - 60A - 80A  
100A - 150A - 200A - 250A



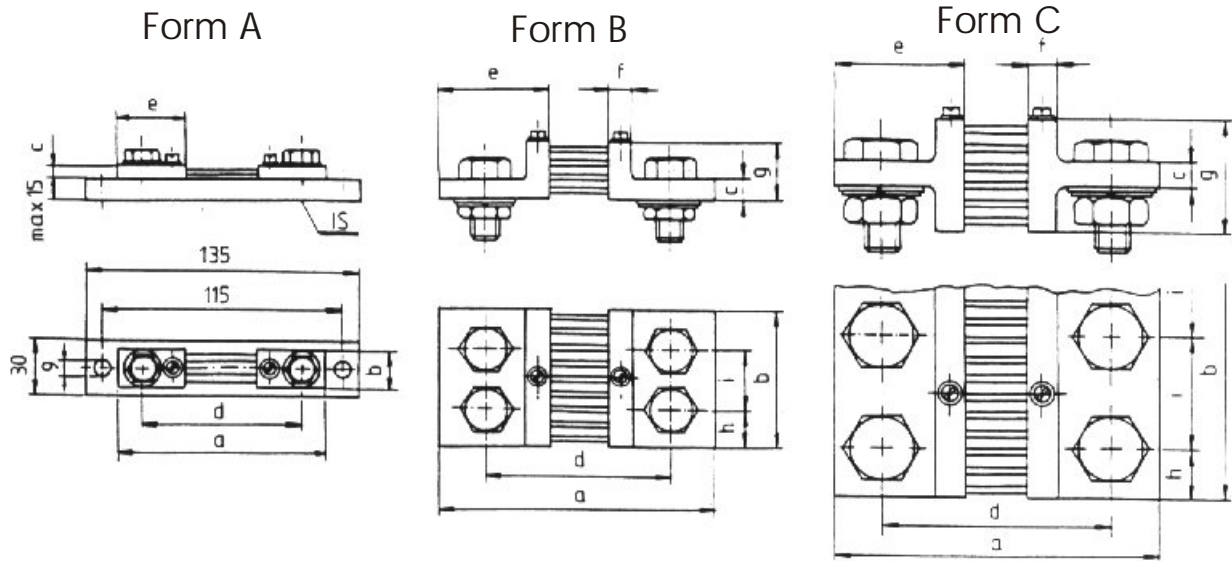
Form B: 200A - 250A - 300A - 400A - 500A  
600A - 700A - 800A - 1000A - 1200A  
1500A - 2000A - 2500A

Form C: 1500A - 2000A - 2500A - 3000A  
4000A - 5000A - 6000A



**Bestellbeispiel: Shunt 200 A / 60 mV Kl.0,5 Form A mit Isosockel**

## Mechanische Abmessungen:



Typ	Maß in mm	Nennstrom in A															
		1	1,5	2,5 6 15	4 10 25	40 100	60 150	250	400	600	1000	1500	2000 2500	4000	6000	10000	15000
Shunt 60 mV		<b>Form A</b>				<b>Form B</b>						<b>Form C</b>					
	a	90		100		145			165			165	175	185			
	b	20				30	40	60	90	120	120	154	206	310			
	c	8				10						15	25	30			
	d	78		80		105			115			115	125	135			
	e	28		33		55			65			65	70	75			
	f							10						10	15	20	
	g							30						60	130	170	
	h					15	20	30	21	30	30	25					
i									48	60	60	52					
Shunt 150 mV		<b>Form A</b>				<b>Form B</b>						<b>Form C</b>					
	a	90		225		270			290			300		310			
	b	20		25		30	40	70	90	120	120	154	206	310			
	c	8				10						15	25	30			
	d	78		205		230			240			240	250	260			
	e	28		33		55			65			65	70	75			
	f							10						10	15	20	
	g							50			60	60	130		170		
	h					15	20	35	21	30	30	25					
i									48	60	60	52					
Gewicht ca. kg	60 mV	0,12	0,13	0,14	0,56	0,82	0,84	1,5	2	3	4,5	11	22	34			
	150 mV	0,12	0,13	0,19	1	1,2	1,6	3	4,5	6,5	11	15					
Anzahl der Stromanschlüsse		2 x 1						2 x 2						2 x 3	2 x 4	2 x 6	
Sechskantschr. DIN 933-5.8	60 mV	M5 x 12		M8 x 16	M12 x 40	M16 x 45		M20 x 50	M16 x 45	M20 x 50	M20 x 60	M20 x 75	M20 x 80				
	150 mV	M5 x 12		M8 x 16	M12 x 40	M16 x 45		M20 x 50	M16 x 60	M20 x 60	M20 x 75	M20 x 80					
Scheibe DIN 125-St		5,3		8,4	13	17		21	17	21							
Mutter DIN 934-5						M12	M16	M20	M16	M20							
Spannungsanschlüsse		2 Zylinderschrauben M5 x 8 DIN 84-4.8 / 2 Scheiben 5,3 DIN 433-St / 2 Federscheiben 5,1 DIN 137															