

Hochlast-Drahtdrehwiderstände

Hochlast-Drahtdrehwiderstände nach TGL 200-8077 sind Drahtdrehwiderstände der Bauform A (offen). Auf einem hochwertigen Wicklungsträger aus Spezialkeramik wird das Widerstandsmaterial im Ringwickelverfahren aufgebracht. Eine Zementschicht schützt den Widerstandsdraht vor äußeren Einflüssen. Lediglich die Schleifbahn bleibt frei. Hochlastdrahtdrehwiderstände werden auch unzementiert hergestellt. Bei dünnen Drähten erhält die Wicklung einen Lacküberzug. Die Ausführung der Wellenden ist normal. Die Montage erfolgt durch Einlochbefestigung.

Kenngröße	Oberflächen-schutz	Nenn-flächen-verlust-leistung W	Nennwiderstandswert			Maß-bild	Ausführung
			Reihe	Ω	bis $k\Omega$		
HDD 10	U	5	R 10	10	5	1; 2	3; 4; 6; 8; 9
	Z	10	E 12	10	4,7*)		
HDD 25	U	16	R 10	5	25	1; 2	3; 4; 6; 8; 9
	Z	25	E 12	5,6	22		
HDD 50	U	25	R 10	5	25	3	8; 9
	Z	50	E 12	5,6	22		
HDD 100	U	50	R 10	5	25	3	8; 9
	Z	100	E 12	5,6	22		
HDD 250	U	100	R 10	50	25	3	10; 11
	Z	250	E 12	56	22		

Nenn Drehwinkel HDD 10; HDD 50; HDD 100
HDD 25; HDD 250

$270^\circ \pm 10^\circ$
 $290^\circ \pm 10^\circ$

Auslieferungstoleranz

$\pm 10\%$

Abmessungen in mm

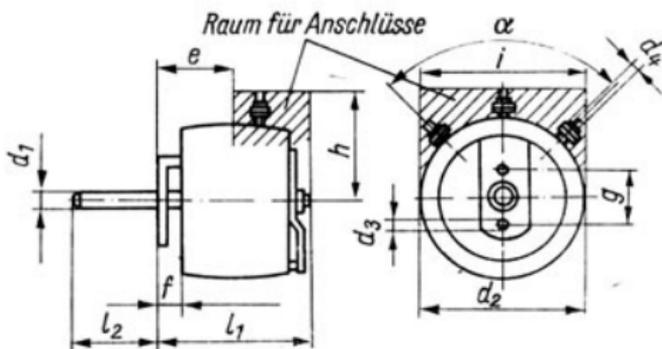
Kenngröße	d_1	d_2	d_3	d_4	e	f	h	i	$k \pm 0,3$	l_1
HDD 10	6	38	—	—	12	1	31	42	—	26
HDD 25	6	47	M 3	M 3	19	4	33	47	—	38
HDD 50	6	57	M 3	M 3	26	7,5	36	57	25	50
HDD 100	6	72	M 4	M 3	36	13,5	43	72	32	70
HDD 250	8	117	M 6	M 4	70	12,5	70	117	50	115

Ausführungsart	Buchsenlänge $l_3 \pm 0,5$	Wellenlänge $l_2 \pm 0,5$
3	8	20
4	8	32
6	—	12
8	—	20
9	—	32
10	—	50
11	—	80

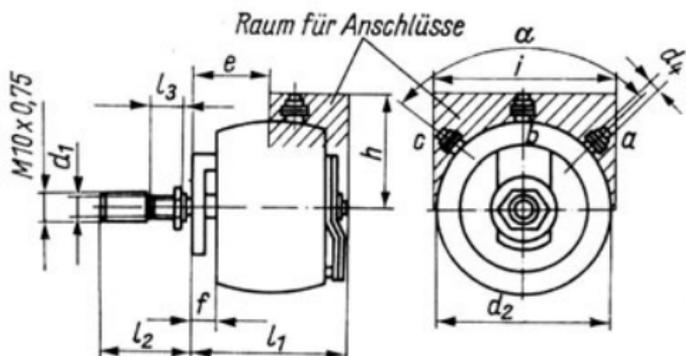
Hochlast-Drahtdrehwiderstände

Bauformen

1



2



3

