

Keramische Scheibentrimmer von Hescho

Zusammenstellung: *Herbert Börner*, Ilmenau

Originalbeitrag erschienen in: FUNKGESCHICHTE Jg. 24 (2001) Nr. 139, S. 251

Die Scheibentrimmer der Firma **Hescho** (Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G.m.b.H., nachmalig VEB Keramische Werke Hermsdorf) sind in Geräten der dreißiger und vierziger Jahre sehr verbreitet. Leider ist die Silberschicht meist sulfidiert, so dass die Trimmer entweder ausgewechselt oder mit Kondensatoren bzw. modernen Trimmern überbrückt werden müssen. Anhaltswerte für die Kapazitätsvariation des ausgefallenen Trimmers sind dann nützlich.

Die folgende Tabelle enthält solche Werte für die bekanntesten Typen. Als Statormaterial wurde grundsätzlich Calit (Markenname) verwendet. Die Prüfspannung beträgt 1500 V Gs., die Nennspannung 350 V Gs. bzw. 250 V Ws. Die Anfangskapazität kann + 10 % bis - 30 % betragen, die Endkapazität + 50 % bis zu + 100 %. Die Rotormaterialien sind CC = Condensa C, CF = Condensa F oder TS = Tempa S. Die dadurch unterschiedlichen Temperaturkoeffizienten sind nur in wenigen Fällen (z.B. bei kommerziellen Geräten) wirklich von Belang und deshalb hier nicht angegeben.

Achtung! Bei manchen Trimmern ist eine Zusatzkapazität als Glimmerkondensator eingebaut, deren Größe hinter der Typennummer aufgedruckt ist (z.B. 110 pF).

Der Buchstabe "A" bedeutet, dass der Rotor einen Anschlag besitzt, "K" besagt, dass es sich um eine kommerzielle Ausführung mit verlötetem Rotor handelt.

In der Regel sind es Einzeltrimmer (1), es gab aber auch Doppel- (2), Dreifach- (3) und Vierfachtrimmer (4). G

Type	Rotor	Anf.-Kap.	End-Kap.	Zahl
Ko 2496	CF	4,5	20	1
Ko 2497	CF	5	30	1
Ko 2498	CF	5	50	1
Ko 2502	CF	15	45	1
Ko 2503	CF	15	60	1
Ko 2504	CF	20	100	1
Ko 2509	TS	1,5	7,5	1
Ko 2510	TS	2	10	1
Ko 2511	TS	2,5	15	1
Ko 2512	TS	4	14	1
Ko 2513	TS	4	17	1
Ko 2514	TS	6	26	1
Ko 2515	CF	4	21	2
Ko 2516	CF	15	45	2
Ko 2517	TS	1,5	7,5	2
Ko 2518	TS	4	14	2
Ko 2616	Calit	1,2	7,5	1
Ko 2618	?	1,2	2,5	1
Ko 2685	CF	5	30	2
Ko 2686	CF	15	60	2
Ko 2687	TS	2	10	2
Ko 2688	TS	4	17	2
Ko 2689	CF	5	50	2
Ko 2690	CF	20	100	2
Ko 2691	TS	2,5	14,5	2
Ko 2692	TS	6	26	2
Ko 2916/17	CC	4	21	4
Ko 2918/19	CC	4	21	3
Ko 2921/22	TS	1,5	7,5	4
Ko 2923/24	TS	1,5	7,5	3
Ko 2984	CF	6	36	1
Ko 2991	CF	3	20	1
Ko 2994	?	30	200	1
Ko 3015	CF	3	20	2
Ko 3017	CF	6	36	2
Ko 3038	CF	15	45	1
Ko 3039	CF	15	45	2
Ko 3134	CF	4	20	1
Ko 3137	CF	12	40	1
Ko 3199	TS	2	5	1
Ko 3200	TS	3	8,5	1
Ko 3252	?	4	14	1
Ko 3253	?	2	7	1
Ko 2287	CC	7	120	1
Ko 2288	CC	7	120	1
Ko 2289	CC	5	50	1
Ko 2318	CC	4,5	30	1
Ko 2391	CC	5	30	1
Ko 2392	CC	3	30	1