

Grundig TK 54 Tonbandkoffer - Liste der Kondensatoren

Nr.	Kapazität	Spannung [V]	Kap. (wiss.)	Typ	z.B. ersetzen durch	Funktion	Wo zu finden
C 1	60 pF		6,00E-11	Trimmer		Vormagnetisierung	unter Spurschaltern
C 2	60 pF		6,00E-11	Trimmer		Vormagnetisierung	unter Spurschaltern
C 3	10 nF	500	1,00E-08	ERO Papier	10nF/630V MKT	Oszillator	verborgen unter RÖ3
C 4	5 nF	500	5,00E-09	Styroflex		Oszillator	unter RÖ3
C 5	16 µF	350	1,60E-05	Elko		Glättung bei RÖ1	neben RÖ1
C 6	22 nF	500	2,20E-08	ERO Papier	22nF/630V MKT	Oszillator	unter RÖ3
C 7	0,1 µF	500	1,00E-07	ERO Papier	0,1 µF/630V MKT	Oszillator	neben RÖ3
C 8	50 µF	30	5,00E-05	Elko		Glättung bei Oszillator	neben RÖ2
C 9	50 µF	350	5,00E-05	3-er-Becherelko		Glättung bei RÖ2	3-er-Becherelko, mit C123 und C14
C 10	0,1 µF	500	1,00E-07	ERO Papier	0,1 µF/630V MKT	Aussteuerung, Magisches Auge	"der Dicke" unter dem Wickelteller
C 11	1 µF	70	1,00E-06	Elko		beschleunigt D-Relais	bei Relais D und E
C 12	5 µF	100	5,00E-06	Elko		beschleunigt D+A-Relais	bei Relais D
C 13	25 µF	35	2,50E-05	Bipolar-Elko		beschleunigt Abfall des B-Relais	mittig vor RÖ1 und RÖ2 auf Chassis
C 14	50 µF	350	5,00E-05	3-er-Becherelko		Glättung für 350V	3-er-Becherelko, mit C123 und C9
C 15	500 µF	35	5,00E-04	Elko		Glättung für 25V	roter Elko unter Becherelko
C 16	1 µF	150	1,00E-06	Motorkondensator		Anlaufkondensator	unter Relais B und E im "Zwischendeck"
C 17	5 µF	220	5,00E-06	Motorkondensator		Anlaufkondensator	unter Relais B und E im "Zwischendeck"
C 18	./.	./.	./.	./.	./.	nicht vorhanden	./.
C 19	47 nF	250	4,70E-08	ERO Papier	47nF/630V CBB	Glättung für Mikrofonspannung	unter Abschirmblech links bei RÖ1
C 101	10 nF	250	1,00E-08	ERO Papier	10nF/630V MKT	Kopplung Mikrofoneingang	unter Abschirmblech links bei RÖ1
C 102	10 nF	250	1,00E-08	ERO Papier	10nF/630V MKT	Kopplung Tonkopf-RÖ1	unter Abschirmblech links bei RÖ1
C 103	0,22 µF	500	2,20E-07	ERO Papier	0,22 µF/630V MKT	Gitter RÖ1	unter Abschirmblech links bei RÖ1
C 104	22 nF	500	2,20E-08	ERO Papier	0,22 µF/630V MKT	Kopplung RÖ1-RÖ2(1)	unter Abschirmblech rechts bei RÖ2
C 105	47 pF	125	4,70E-11	Styroflex		Pegelregelung	nicht gefunden, wahrscheinlich ein Styroflex
C 106	10 nF	250	1,00E-08	ERO Papier	10nF/630V MKT	Kopplung RÖ1-RÖ2(1)	unter Abschirmblech rechts bei RÖ2
C 107	10 nF	500	1,00E-08	ERO Papier	10nF/630V MKT	Kopplung RÖ2(1)-RÖ2(2)	unter Abschirmblech rechts bei RÖ2
C 108	10 µF	12	1,00E-05	Elko	10µF/50V	Kathode RÖ2(2)	unter Abschirmblech rechts bei RÖ2
C 109	10 nF	500	1,00E-08	ERO Papier	0,01uF/630V MKT	Wiedergabeentzerrer	unter Lötleiste bei RÖ3
C 110	2,2 nF	125	2,20E-09	Styroflex		Wiedergabeentzerrer	innen am Entzerrerumschalter
C 111	1 nF	125	1,00E-09	Styroflex		Wiedergabeentzerrer	innen am Entzerrerumschalter
C 112	0,1 µF	500	1,00E-07	ERO Papier	0,1uF/630V MKT	Kopplung linker Kanal	unter Lötleiste bei RÖ3
C 113	3,3 nF	125	3,30E-09	Styroflex		Aufnahmeentzerrer	außen am Entzerrerumschalter
C 114	3,3 nF	125	3,30E-09	Styroflex		Aufnahmeentzerrer	außen am Entzerrerumschalter
C 115	6,8 nF	125	6,80E-09	Styroflex		Entzerrer für 4,75 cm/s	nicht gefunden, wahrscheinlich ein Styroflex
C 116	470 pF	125	4,70E-10	Styroflex		Aufnahmeentzerrer	nicht gefunden, wahrscheinlich ein Styroflex
C 117	120 pF	125	1,20E-10	Styroflex		Lautstärkereglung	am Lautstärkereglung
C 118	3,3 nF	500	3,30E-09	ERO Papier	3,3nF/630V	Lautstärkereglung	am Lautstärkereglung
C 119	1,5 nF	500	1,50E-09	ERO Papier	1,5 nF/630V CBB	Klangregelung	beim Klangregler hinter den Spurschaltern
C 120	470 pF	500	4,70E-10	ERO Papier	470pF/2kV	Klangregelung	beim Übertrager (gelb)
C 121	50 µF	12	1,20E-05	Elko	47µF/50V	Kathode RÖ5	auf Lötleiste am Übertrager
C 122	470 pF	1000	4,70E-10	ERO Papier	470pF/2kV	Schirmgitter RÖ5	beim Übertrager (rot)
C 123	8 µF	350	8,00E-06	3-er-Becherelko	10µF/450V	Schirmgitter RÖ5	3-er-Becherelko, mit C9 und C14
C 124	2,2 nF	125	2,20E-09	Styroflex		Wiedergabeentzerrer	oben auf dem Entzerrerumschalter
C 125	63 pF	250	6,30E-11	Keramik		Gitter RÖ2(2)	unter Abschirmblech rechts bei RÖ2 (im Schaltplan falsch eingezeichnet)
C 201	4,7 nF	500	4,70E-09	ERO Papier	4,7nF/1000V MKT	Kopplung Tonkopf-RÖ6 (rechter Kanal)	hinter Frontblech bei den Spurschaltern
C 202	10 nF	250	1,00E-08	ERO Papier	10nF/630V MKT	Kopplung Tonkopf-RÖ6 (rechter Kanal)	unter Abschirmblech bei RÖ6
C 203	33 pF	125	3,30E-11	Styroflex		Gitter RÖ6 (rechter Kanal)	unter Abschirmblech bei RÖ6
C 204	0,22 µF	500	2,20E-07	ERO Papier	0,22µF/630V MKT	Schirmgitter RÖ6 (rechter Kanal)	"der Dicke" unter Spurschaltern neben C1 und C2
C 205	22 nF	500	2,20E-08	ERO Papier	22nF/630V MKT	Kopplung RÖ6-RÖ7 (rechter Kanal)	vor Eingangswahlschaltern, neben Spurschaltern
C 206	./.	./.	./.	./.	./.	nicht vorhanden	./.
C 207	2,2 nF	125	2,20E-09	Styroflex		Entzerrung rechter Kanal	vor Eingangswahlschaltern bei RÖ7
C 208	470 pF	125	4,70E-10	Styroflex		Entzerrung rechter Kanal	vor Eingangswahlschaltern bei RÖ7
C 209	1 nF	125	1,00E-09	Styroflex		Entzerrung rechter Kanal	vor Eingangswahlschaltern bei RÖ7
C 210	0,1 µF	500	1,00E-07	ERO Papier	0,1uF/630V MKT	Kopplung RÖ7-Ausgang rechter Kanal	vor Eingangswahlschaltern

Sollten immer ersetzt werden.

Meist i.O., Styroflex, Keramik, Trimmer, usw.

Elkos, bei Problemen/Bedarf zu ersetzen.