

Röhrensockel von unten gesehen

Vor der Messung Sammelschalter auf Rundfunkbereich schalten. Alle Spannungen sind mit einem Spannungsmesser von 500  $\Omega$  je Volt (z. B. Siemens-T-Type, Gossen-Mavometer usw.) mit 500 V Bereich gegen Masse gemessen. Die Doppelwerte gelten für die beiden Anschlagstellungen des Fadingpotentiometers.

# ERSATZTEIL-STÜCKLISTE — ELEKTR. U. MECHAN. TEILE

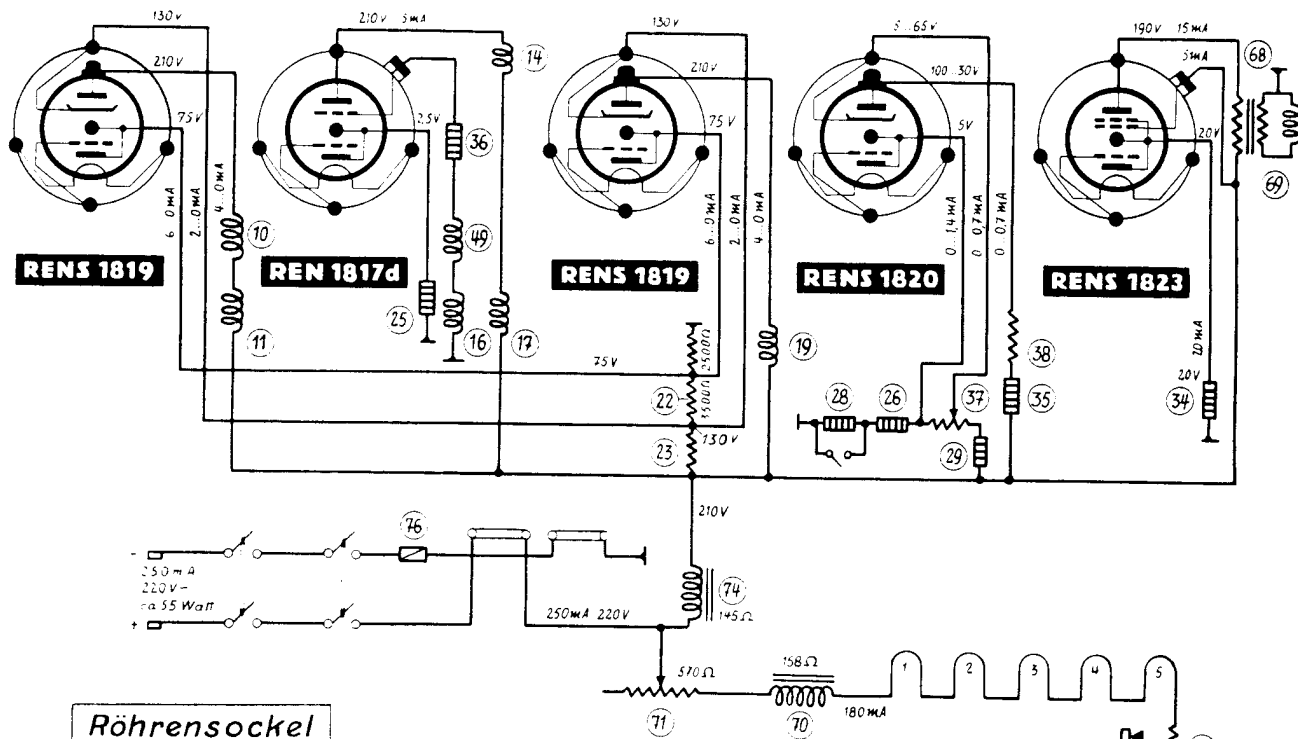
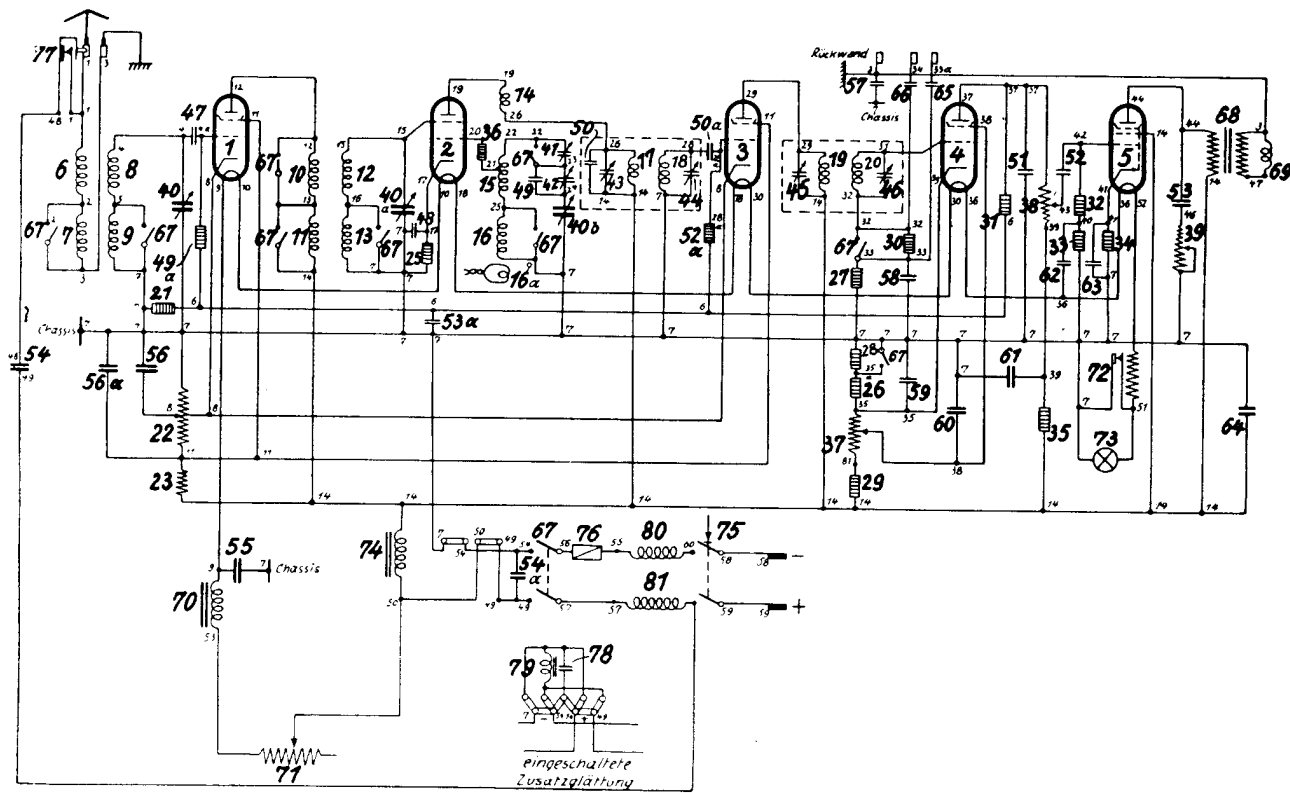
Beim Defektwerden eines Widerstandes der Kette empfiehlt es sich, nicht die ganze Kette zu erneuern, sondern den schadhafte Widerstand zu unterbrechen und durch einen Widerstand der Type Karb 2 b, Lg.-Nr. 615, bzw. einen Widerstand mit Lg.-Nr. 617 zu ersetzen.

T 650  
WL

Pos.	Elektrische Teile	Bestellangaben		Netto-Preis	Brutto-Preis	Mechanische Teile	Lg.-Nr.	Netto-Preis	Brutto-Preis
		Größe	Lg.-Nr.						
8	Spule mittel	Spulensatz I	3501			Vierpoliges Schalterpaket	3508		
9	Spule lang					Zweipoliges Schalterpaket	3509		
10	Spule mittel					Blockierung	3515*		
11	Spule lang					Antennenschalter	3516*		
12	Spule mittel	Spulensatz II	3502			Bakelite-Gehäuse glatt	3517*		
13	Spule lang					Befestigungsschraube	3518*		
14	Spule mittel					Gummieinlagen	3519*		
15	Spule lang					Scheiben	3520*		
16	Spule Rückkoppl.	Spulensatz III	3503			Gummirohr	3521*		
17	Spule mittel					Rückwand kompl. mit Schrauben	3522*		
18	Spule lang					1 Satz Stationsschildchen Teil.-Ausf.	3524*		
19	Spule					Feder für Drehkondensator	3526*		
20	Kondensator	22 000 pF	149			Schaltbandverstärkung (Abnahmefeder für Drehkondensator)	3527*		
	Widerstandskette kompl. n. Bv. 50		3507			Wellenschalterachse kompl.	3528		
21	Widerstand n. Bv. 50	5 k $\Omega$	6375			Rolle	3529*		
22	Widerstand n. Bv. 50	3 k $\Omega$	6359			Scheibe	3530*		
23	Widerstand n. Bv. 50	20 k $\Omega$	6375			Feder	3531*		
24	Widerstand n. Bv. 50	100 k $\Omega$	6359			Kontaktplatte	3532*		
25	Widerstand n. Bv. 50	500 k $\Omega$				Spannungsumschalter mit Schraube	3533*		
26	Widerstand n. Bv. 50	30 k $\Omega$	6375			Steckerplatte (Netzanschlußstecker)	3534*		
27	Widerstand n. Bv. 50	50 k $\Omega$				Röhrenplatte kompl.	3535*		
28	Widerstand n. Bv. 50	8 k $\Omega$	6359			Röhrenplatte kompl. mit Seitenschl.	3536*		
29	Widerstand n. Bv. 50	200 k $\Omega$				Schutzhaube groß	3537*		
30	Widerstand n. Bv. 50	500 k $\Omega$	6375			Schutzhaube klein	3538		
31	Widerstand n. Bv. 50	500 k $\Omega$				Haube kompl.	3539*		
32	Widerstand n. Bv. 50	500 k $\Omega$	6359			Litze kompl.	3540		
33	Widerstand n. Bv. 50	1 M $\Omega$				Schraube für Spannungsumschaltung	3541		
34	Widerstand n. Bv. 50	2,5 M $\Omega$	6359			Mutter für Drehknopf	3542*		
35	Widerstand	600 k $\Omega$				Gewindestift für Drehknopf	3543*		
36	Spannungsregler (Drahtwid.)	10 k $\Omega$	3510			Isolierstück für Rückwand	3544*		
37	Lautstärkeregler (Massewid.)	500 k $\Omega$	3511			Ansatzschraube für Rückwand	3545*		
38	Klangtarberegler (Massewid.)	50 k $\Omega$	3512			Spiralfeder für Rückwand	3546*		
39	Abstimmkondensator	490 pF	3513			Anschlußschnur kompl.	3547*		
39a	Abstimmkondensator	490 pF				Kordelschraube lang	3548*		
39b	Abstimmkondensator	490 pF				Kordelschraube kurz	3549*		
40	Quetschkondensator	330-440 pF	3506			Gummipropfen für Drehknopf	3550*		
41	Quetschkondensator	330-440 pF				Drehknopf groß, kompl.	3603*		
42	Kondensator	300 pF				Drehknopf klein, kompl.	3604*		
		10	148			Wellenschalterhebel M 3 x 10 Din 84 St. U 4, 10, 14, mit Schraube	3605		
43a	Kondensator	5500 pF	148			Ritzel kompl. für Antriebsachse	3606		
		5				Triebsegment kompl.	3607*		
43	Quetschkond. Bandfilter I	330-440 pF	3504			Spannfeder für Antriebsseil	3608		
44	Quetschkond. kompl.	55-165 pF				Antriebsseil	3609		
63	Spule	Spulensatz IV				Beleuchtungskammer	3610		
64	Spule					Zeiger	3611		
45	Quetschkond. Bandfilter II	55-165 pF	3505			Lampenfassung	3612*		
46	Quetschkond. kompl.	55-165 pF				Kontaktfeder für Lampe	3613*		
65	Spule	Spulensatz IV				Skalenplatte kompl.	3614*		
66	Spule					Plättchen	3615*		
67	Ausgangsubertrager		1158			Deckrahmen	3616*		
71	Beleuchtungsstampe	4 V 0,3 A	3514			Gummistreifen	3617*		
47	Kondensator	3300 pF	148			Skalenrahmen	3632*		
48	Kondensator	22 000 pF	150			Knopfkarte (Drehknöpfe)	3551		
49	Kondensator	275 pF	148			Gebrauchsanweisung	3552		
51	Widerstand	20 k $\Omega$	6359			Karton für 650 WL	3563		
76	Kondensator	150 pF	148			Aufklebezettel für Karton	3564		
77	Kondensator	150 pF	148			Schallrahmen kompl. mit Seidenbespannung, Schrauben und Muttern	3568*		
78	Widerstand	4 M $\Omega$	6359			Kontaktfeder für Klangfarberegler 50 k $\Omega$	3569*		
79	Widerstand	4 M $\Omega$				Röhrenfeder	3576*		
80	Widerstand	2 M $\Omega$				Abschirmblech für Empfänger-Chassis	3577*		
81	Kondensator	250 pF	148			Schiebebild für Röhrenbez. RENS 1214	3579*		
82	Kondensator	50 pF	148			Schiebebild für Röhrenbez. REN 704 d	3580*		
Netzteil						Schiebebild für Röhrenbez. RENS 1204	3581*		
52	Kondensator	1 F	138			Schiebebild für Röhrenbez. RENS 1374 d	3582*		
53	Kondensator	3 F				Schiebebild für Röhrenbez. RGN 1054	3583*		
61	Kondensator	4 F							
62	Kondensator	6 F							
54	Kondensator	0,06 F	137						
55	Kondensator	0,1 F							
56	Kondensator	0,5 F							
57	Kondensator	1 F							
58	Kondensator	1 F	137						
59	Kondensator	0,5 F							
60	Kondensator	0,5 F							
60a	Kondensator	0,1 F							
69	Drossel		1159						
70	Netztrafo		1190						
72	Sicherung (Thermosicherung)		2228						

T 650  
GL

# SCHALTBILD UND STROM-SPANNUNGS-BILD



Röhrensockel  
von unten gesehen

Vor der Messung Sammelwähler auf Rundfunkbereich schalten. Alle Spannungen sind mit einem Spannungsmesser von 500  $\Omega$  je Volt (z. B. Siemens-T-Type, Gossen-Mavometer usw.) mit 500 V Bereich gegen Masse gemessen. Die Doppelwerte gelten für die beiden Anschlagstellungen des Fadingpotentiometers.

# ERSATZTEIL-STÜCKLISTE — ELEKTR. U. MECHAN. TEILE

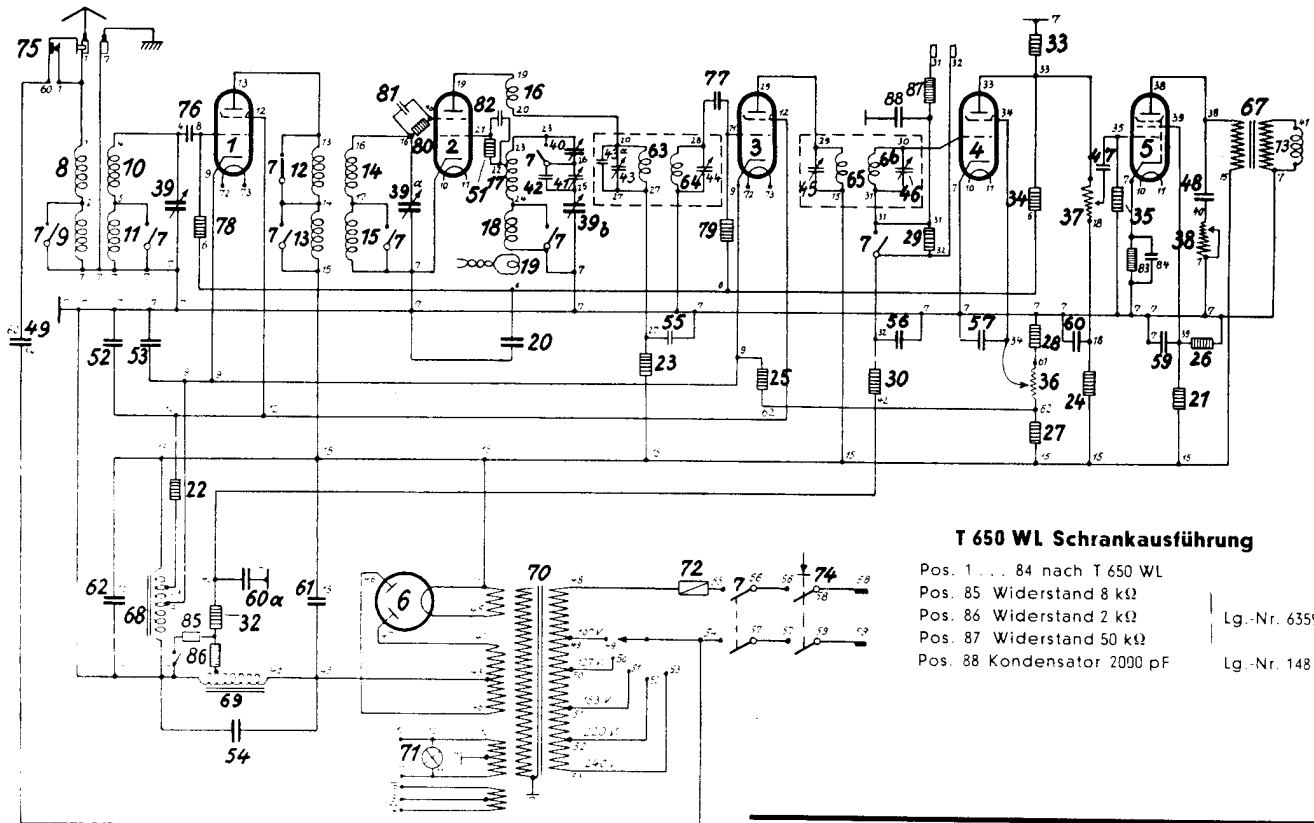
T 650  
GL

Beim Defektwerden eines Widerstandes der Kette empfiehlt es sich, nicht die ganze Kette zu erneuern, sondern den schadhafte Widerstand zu unterbrechen und durch einen Widerstand der Type Karb 2b, Lg.-Nr. 615, bzw. einen Widerstand mit Lg.-Nr. 617 oder 619 zu ersetzen.

Pos.	Elektrische Teile		Bestellangaben		Netto-Preis	Brutto-Preis	Mechanische Teile		Lg.-Nr.	Netto-Preis	Brutto-Preis
			Größe	Lg.-Nr.							
6	Spule mittel	Spulensatz I 1. Vorkreis		3501			Rückwand kompl. mit Schraube		3601*		
7	Spule lang						Befestigungsschrauben für 650 GL		3602*		
8	Spule mittel						Drehknopf groß		3603*		
9	Spule lang	Spulensatz II 2. Vorkreis		3502			Drehknopf klein		3604*		
10	Spule mittel						Wellenschalterhebel mit Schraube M 3x10 Din 84 St. 0: 4, 10, 14		3605		
11	Spule lang						Ritzel kompl. für Antriebsachse		3606		
12	Spule mittel	Spulensatz III Spulen der Mischröhre		3503			Triebsegment		3607*		
13	Spule lang						Spannfeder für Antriebsseil		3608		
14	Spule						Antriebsseil		3609*		
15	Rückkoppl.	Spulensatz IV		3504			Beleuchtungskammer		3610*		
16	Spule mittel						Zeiger		3611		
16a	Abgleichsspule						Lampenfassung		3612*		
17	Spule I	Spulensatz V		3505			Kontaktfeder für Lampe		3613*		
18	Spule I						Skalenplatte kompl. (Glasscheibe)		3614		
19	Spule I						Plättchen (Fiber)		3615*		
20	Spule I	Spulensatz V II. Bandfilter (nur kpl.)		3618			Deckrahmen		3616*		
21	Widerstandskette kompl.						Gummistreifen		3617*		
22	Widerstand		2,5 MΩ	6359			Dreipoliges Schalterpaket		3622*		
23	Drahtwiderstand		6 kΩ				Beleuchtungslampe 6 V; 0,21 A		7010		
24	Drahtwiderstand		3,5 kΩ				Sicherungsanordnung		3625*		
25	Widerstand	Kette	500 Ω	6359			Bakelitegehäuse glatt		3517*		
26	Widerstand		800 Ω				Blockierung		3515*		
27	Widerstand		500 kΩ				Antennenschalter		3516*		
28	Widerstand		800 Ω				Gummieinlagen		3519*		
29	Widerstand		65 kΩ				Scheiben		3520*		
30	Widerstand		200 kΩ				Gummirohr		3521*		
31	Widerstand		2,5 MΩ				Feder für Drehkondensator		3526*		
32	Widerstand		2 MΩ				Schaltbandverstärkung (Abnahmefeder für Drehkondensator)		3527*		
33	Widerstand		500 kΩ				Wellenschalterachse kompl.		3528		
34	Widerstand		1 kΩ				Rolle		3529*		
35	Widerstand		30 kΩ	3620			Scheibe		3530*		
36	Widerstand		2 kΩ				Feder		3531*		
37	Potentiometer		30 kΩ				Kontaktplatte		3532*		
38	Potentiometer (Lautstärkeregler)		250 kΩ	3621			Steckerplatte (Netzanschlußstecker)		3534*		
39	Klangfarberegler		50 kΩ	3512			Röhrenplatte kompl.		3535*		
40	Drehkond.	Dreigangkond.	490 pF	3513			Röhrenplatte mit Seitenanschluß kompl.		3536*		
40a	Drehkond.		490 pF				Schutzhaube groß		3537*		
40b	Drehkond.		490 pF				Schutzhaube klein		3538*		
41	Quetschkondensator		330-440 pF	3506			Haube kompl.		3539*		
42	Quetschkondensator		330-440 pF				Muttern für Drehknopf		3542*		
43	Quetschkond.	I. Bandfilter	330-440 pF				Gewindestift für Drehknopf		3553*		
44	Quetschkond.	(nur kompl.)	55-165 pF	3504			Isolierstück für Rückwand		3544*		
45	Quetschkond.	II. Bandfilter	55-165 pF				Ansatzschraube für Rückwand		3545*		
46	Quetschkond.	(nur kompl.)	55-165 pF				Spiralfeder für Rückwand		3546*		
47	Kondensator		150 pF	148			Zweipoliges Schalterpaket		3509		
48	Kondensator, nicht induktiv		5500 pF	151			Vierpoliges Schalterpaket		3508		
49	Kondensator ± 5%		300 pF	148			Anschlußschnur kompl.		3547*		
49a	Widerstand		4 MΩ	6359			Kordelschraube lang		3548*		
50	Kondensator ± 5%		5500 pF	12355			Kordelschraube kurz		3549*		
50a	Kondensator		150 pF	148			Gummipropfen für Drehknopf		3550*		
51	Kondensator, nicht induktiv		220 pF	12256			Gebrauchsanweisung		3626*		
52	Kondensator		3300 pF	148			1 Satz Stationsschildchen		3524*		
52a	Widerstand		4 MΩ	6359			Aufklebezettel für Röhrenkarton, bedruckt mit: „Röhren für Empfänger T 650 GL“		3563*		
53	Kondensator		22000 pF	150			Karton für T 650 GL		3632*		
53a	Kondensator		22000 pF	149			Skalenrahmen		3633*		
54	Kondensator		275 pF	148			Gewindestift für Triebsegment		3634*		
54a	Kondensator		0,18 μF	141			Einbau-Anweisung für die Zusatzglätt- einrichtung zum Telefunk T 650 GL		3634*		
55	Kondensator		0,1 μF				Kontaktfeder zum Klangfarberegler 50 kΩ		3569*		
56	Kondensator		0,5 μF				Schiebebild für Röhrenbez. RENS 1819		3638*		
56a	Kondensator		2 μF				Schiebebild für Röhrenbez. REN 1817 d		3639*		
57	Kondensator		0,1 μF				Schiebebild für Röhrenbez. RENS 1820		3640*		
58	Kondensator		1 μF				Schiebebild für Röhrenbez. RENS 1823 d		3641*		
59	Kondensator	Netzblock	0,5 μF	139			1 Satz Schrauben für Deckrahmen (Kon- densatorantrieb)		3643*		
60	Kondensator		1 μF				Schraube zur Befestigung der Lasche (Deckrahmen)		3644*		
61	Kondensator		2 μF				Gummikappe dazu		3645*		
62	Kondensator		0,1 μF				Isolierte Achse für Potentiometer 30 kΩ		3646*		
63	Kondensator		10 μF				Gummipropfen für Hebel		3647*		
64	Kondensator		6 μF				Preßspanscheibe 14—6,1 mm		3649*		
65	Kondensator		0,2 μF				Potentiometer		3650*		
66	Kondensator		0,05 μF				Abgleichkondensator für Bandfilter II		3651		
67	Ausgangsubertrager						Abgleichkondensator für Bandfilter Ia		3652		
68	Schwingsspule						1 Satz Stationsschilder (1 u. 2)		3653		
71	Vorwiderstand			3619							
72	Thermokontakt			3623							
77	Drossel			1191							
80	Luftdrossel			1194							
81	Luftdrossel			2831							
76	Sicherung			6006							
	Glatteinrichtung T 650 GL für nachträglichen Einbau										

# T 650 WK

## SCHALTBILD UND ERSATZTEIL-STÜCKLISTE



### T 650 WL Schrankausführung

- Pos. 1 ... 84 nach T 650 WL  
 Pos. 85 Widerstand 8 kΩ  
 Pos. 86 Widerstand 2 kΩ  
 Pos. 87 Widerstand 50 kΩ  
 Pos. 88 Kondensator 2000 pF
- Lg.-Nr. 6359  
 Lg.-Nr. 148

Mechanische Teile	Lg.-Nr.	Netto-Preis	Brutto-Preis	Mechanische Teile	Lg.-Nr.	Netto-Preis	Brutto-Preis
<b>T 650 WK</b>							
Synchronlaufwerk kompl. mit Plattenteller (ohne Starter)	4951			Netzanschlußschr. . . . .	7949		
Gitter, Farbe F25	4952			Abdeckscheibe, Farbe F25	4980		
Achsverlängerung mit Schrauben 4 5 Din 551e	4954			Schiene für Plakette	4981		
Automatischer Ausschalter	4955			Leitungsschelle	4982		
Lampenfassung „Rafil“	4956			Distanzrohr	4983		
Rückwand kompl. mit Abziehbild, VDE-Schild und Schelle	4957			Gelenkband, 32 mm breit, 458 mm lang, 04 14	4984		
Unterlegscheibe für Schrauben, brüniert	4958			Zwischenlage (Erde 6 mm)	4986		
Plakette	4959			Preßspannscheibe	4987		
Typenschild, 110/125 V	4960			Rohrrietz für Gebrauchsanweisung auf getöntem Papier	4988		
Typenschild, 150/220 V	4961			Versteifungswinkel für die Füße T 650 WK, GK, rechts	4989		
Deckelstütze kompl.	4962			Versteifungswinkel für die Füße T 650 WK, GL, links	4990		
Linke Seitenwand	4963			Untergestell (Eisengestell) für Schrankempfänger	4991		
Deckelplatte (nicht kompl. Deckel)	4964			Unterer Rahmen mit Füßen	4992 93		
Vorderwand	4965			Lautwerkboden	4994		
Seidenbespannung n. Stückliste	4966			Deckel mit Scharnier, oberem Rahmen und Gummipuffer	4995		
Anschlußplatte Antenne-Erde	4967			1 Satz Stollen, bestehend aus: 2 Stück vordere 2 Stück hintere	4996		
Anschlußplatte Stecker	4968			Rechte Seitenwand	4997		
Knopfkarte	4969			Haltewinkel	4998		
Gebrauchsanweisung für T 650 WK	4972			Rückwand ohne Bedruckung	4999		
Gebrauchsanweisung	4973			<b>T 650 GK</b>			
Lautwerkbrett kompl. mit Laufwerk nebst Plattenteller (Motor für Wechselstrom), Ausschalter, Lampenfassung „Rafil“ mit Beleuchtungslampe, 1 Satz Nadelbecher	4975			Gleichstrom-Laufwerk 5 für 220 V; ohne Plattenteller	5326		
Verbindungsschnur, dreifach, mit Porzellanstecker (Motor)	4976			Typenschild, 220 V	5327		
Verbindungsschnur mit schwarzem Stecker und Kabelschuh (Antenne-Erde)	4977			Luxusgußplattenteller 30 cm Ø	5328		
Verbindungsleitung mit Kabelschuh, Länge 225 mm	4978			Gebrauchsanweisung für T 650 GK	5329		
				Gebrauchsanweisung	5330		
				Lautwerkboden	5333		