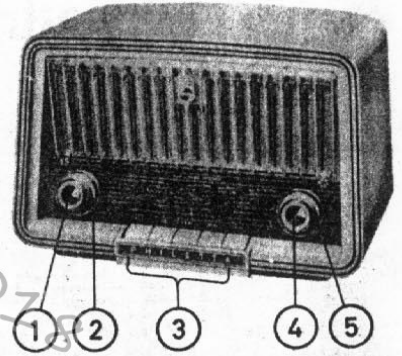


6 Röhren AM/FM Allstrom-Super mit Vorstufe

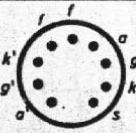
Technische Daten:

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|--|
| Wellenbereiche: | FM UKW: 87,5 — 100 MHz | Netzspannungen: | 110/127, 220 V |
| | AM KW: 6 — 12 MHz | Sicherung: | 0,3 A Träge |
| | MW: 518 — 1622 kHz | Skalenlampen: | 2 x 8089 D-00 (12-V-0,1 A) |
| | LW: 148 — 345 kHz | Leistungsaufnahme: | bei 220 V 48 Watt bei 110 V 34 Watt |
| Schaltung: | FM: 9 Kreise (HF + HF var. + HF var. + 3 x 2 ZF) | Lautsprecher: | Oval - Lautsprecher Z = 3 |
| | AM: 6 Kreise (HF + HF var. + 2 x 2 ZF) | Abmessungen: | Breite: 285 Höhe: 181 Tiefe: 166 |
| Tondemodulation: | FM: Radiodefektor | Gewicht: | ca. 2,8 kg |
| | AM: Diode | Fertigungsjahr: | 1954/55 |
| Zwischenfrequenz: | FM: 10,7 MHz | | |
| | AM: 460 kHz | | |

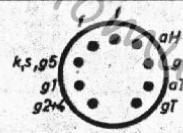


- ① Lautstärkeregelung
- ② Tonblende
- ③ Aus — u. Bereichstasten
- ④ AM Abstimmung
- ⑤ FM Abstimmung

Röhren - Sockelanschlüsse



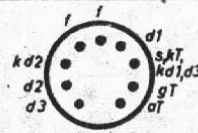
UCC 85



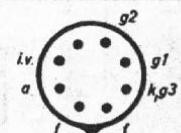
UCH 81



UF 89



UABC 80

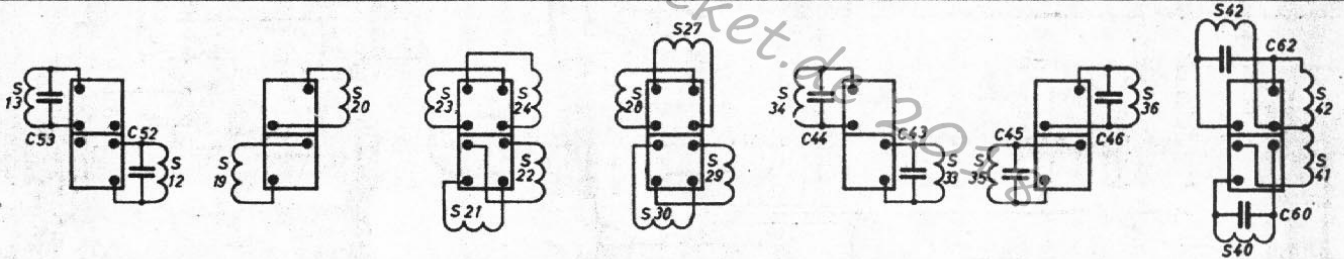


UL 41

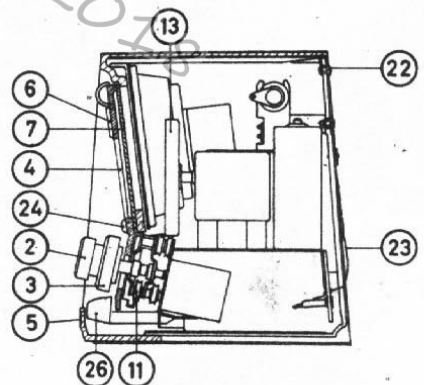
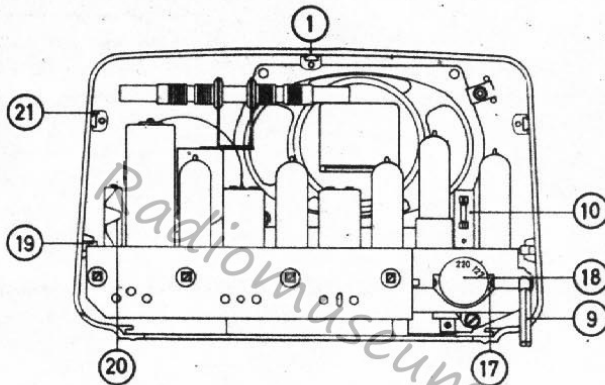
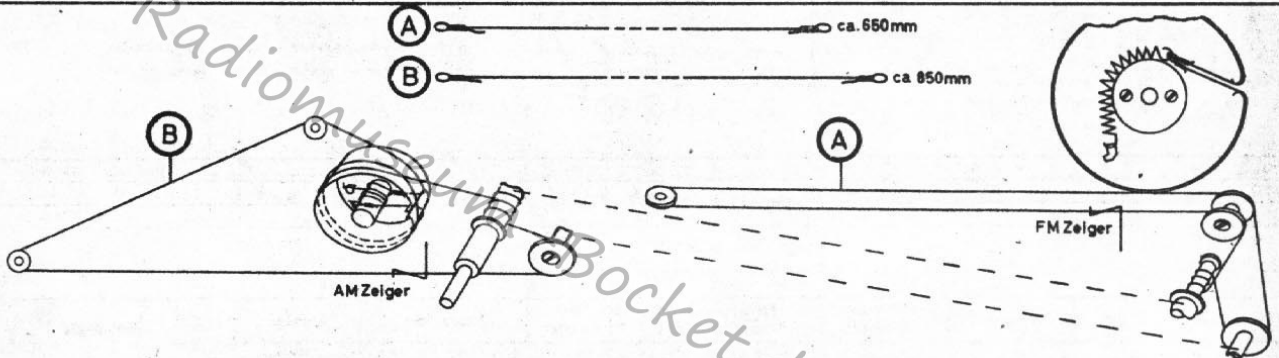


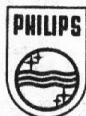
UY 85

Spulenanschlüsse



Seilführungsplan

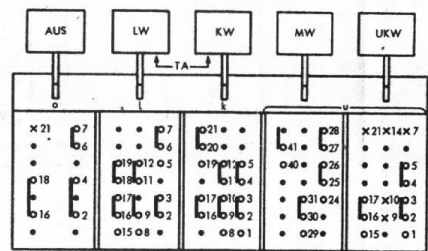
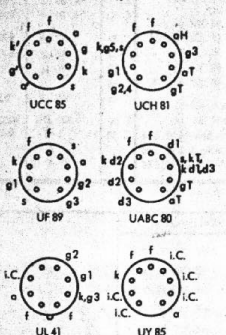
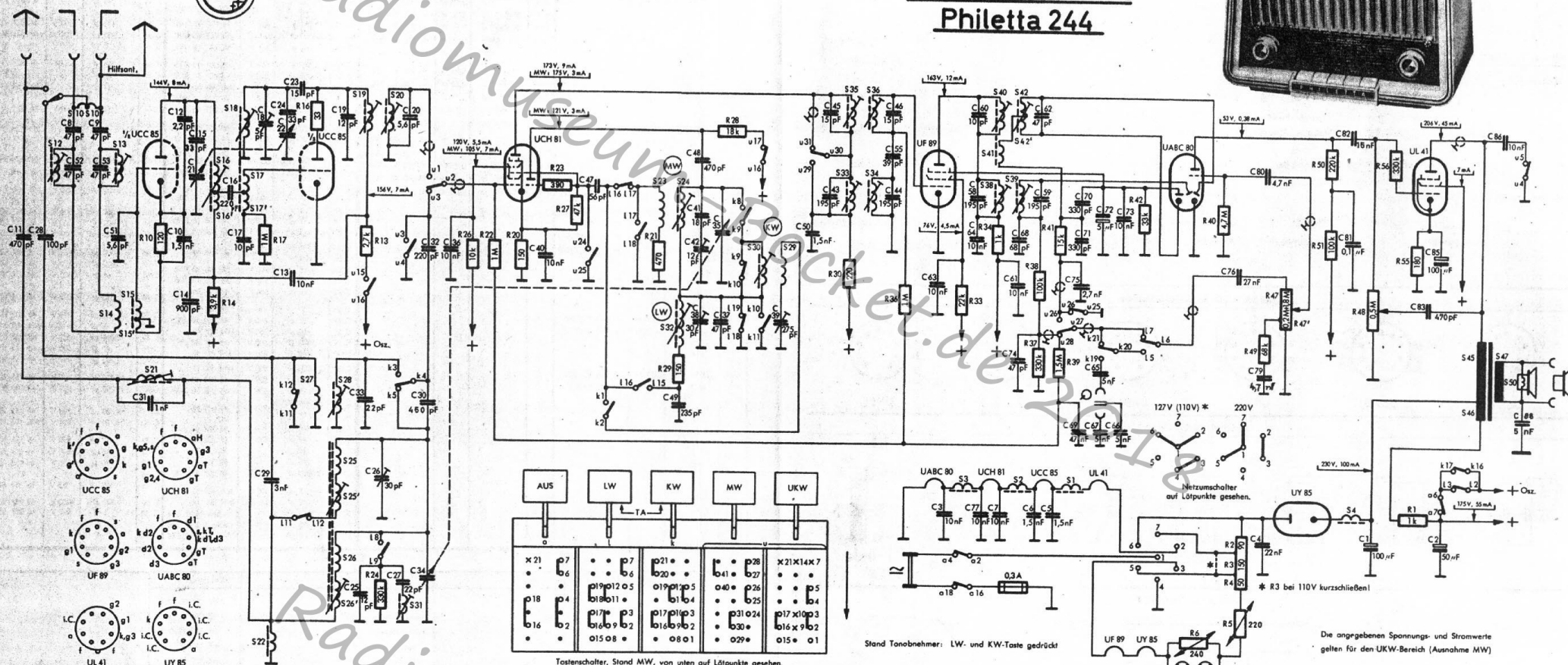
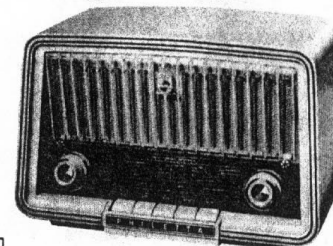




PHILIPS SERVICE

BD 244 U

Philetta 244



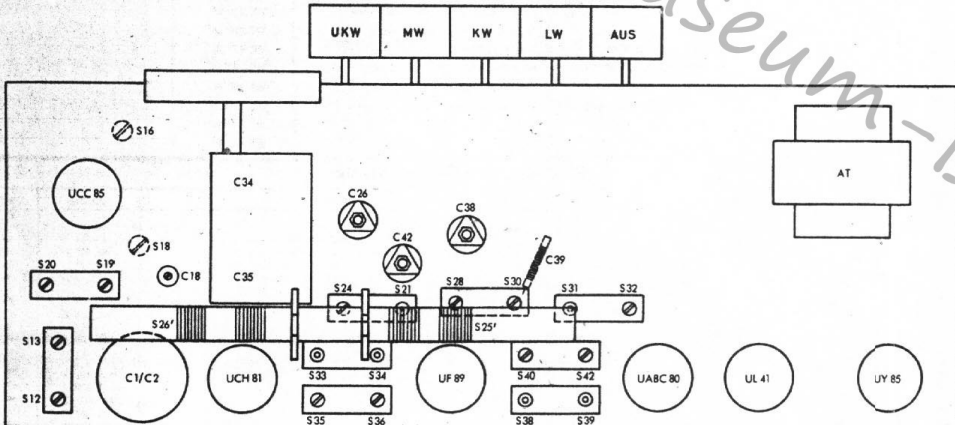
Stand Tonabnehmer: LW- und KW-Taste gedrückt

Netzschalter auf Lötunkte gesehen.

* R3 bei 110V kurzschließen!

Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------------|-----|-----------|--------|--------------------|-----|-----|--------|-----------|---------------------------|--|--------------|-----|-----|-----------------------|----------------|--------|--------|-----|-----------|-----|-----|-----|
| S | 12, | 10,10' | 13,14,15,19' | 21, | 16,16' | 18,17,17' | 22, | 27, | 28,25,25' | 26,26' | 19,20,31, | | 23, | 24,32, | 30, | 29, | 35, | 33,36,34, | | 3, | 40,41,38,2,42,39,42', | 1, | | | 4, | 45,46,47, | 50, | | |
| R | 10, | 14, | 17, | 16, | 13,24, | 26, | 22, | 20, | 23, | 27, | 21, | 2, | 28, | 30, | 36, | 33, | 34, | 38,37,41,39, | | 42, | 6, | 40,2,3,4,5,49, | 47,47' | 50,51, | 48, | 56, | 55, | 1, | |
| C | 11,20, | 8,52,9,53,51, | 31, | 12,10,14,15,21, | 16,17,18,29,24,22,13,23, | 19,33,25,28, | 27,20,32,30,34,36, | 40, | 47, | 49, | 48,41,42,38,35,37, | 39, | 50, | 45,43, | 46,55,44, | 63,3,60,58,64,77,7,68,61, | 74,62,59,6,5,70,71,75,69,73,65,67,66,73, | 76, | 80, | 79, | 4, | 82, | 81, | 1, | 83, | 85, | 2, | 86, | 88, |



| Abgleich-Reihenfolge | Taste | Zeiger auf | Meßender-frequenz | Ankopplung des Meßsenders über | Verstimmen | Abgleichen | Anzeige | Hinweis |
|----------------------|-------|--------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-------------|---|
| ZF-Kreise AM | MW | ● 510 kHz | 460 kHz | 32 nF an g1 UCH 81 | S38, S34 | S39, S38, S33, S34 | max. Output | Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkeregler und Höhenregler auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Markern am rechten Skalende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist — außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen — über 100 kOhm ein Röhrenvoltmeter (Philips GM 7635 oder GM 6004) parallel zu C72 anzuschließen. Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. - 1,5V am RV angezeigt wird. |
| ZF-Sperrkreis AM | MW | ● 510 kHz | 460 kHz | künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse | | S21 | min. Output | |
| Abstimmkreise MW | MW | ● 550 kHz ● 1550 kHz | 550 kHz 1550 kHz | | S24, S25' C42, C26 | max. Output | | |
| Abstimmkreise KW | KW | ● 5,85 MHz ● 12,4 MHz | 5,85 MHz 12,4 MHz | | S30, S28 C39 | | | |
| Abstimmkreise LW | LW | ● 155 kHz ● 330 kHz | 155 kHz 330 kHz | | S32, S26' C38 | min. Output | | |
| Spiegelsperre LW | LW | ● 190 kHz | 1110 kHz | Peilrahmen auf Ferracapitor | S31 | | | |
| ZF-Kreise FM | UKW | ● 101 MHz | 10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub | 10 nF an g1 UCH 81 | S36, S42 | S40, S35, S36 | max. RV | |
| ZF-Sperrkreise FM | | ● 100,5 MHz | 100,5 MHz | 10 nF an R10/S15' | S20 | S42 | max. Output | |
| Abstimmkreise FM | | ● 87 MHz ● 87 MHz | 87 MHz 87 MHz | Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen | | S12, S13 | min. Output | |
| Abstimmkreise FM | | ● 87 MHz ● 87 MHz | 87 MHz 87 MHz | | | C18 S18 S16 | max. Output | |

| R | | | | | | | | C | | | | | | | |
|------|-----------|---------|-----------------|------|-------------|---------|-----------------|------|-----------|-----------|-------------------|------|-----------|---------|-------------------|
| Pos | Wert | Belastg | Code-Nummer | Pos | Wert | Belastg | Code-Nummer | Pos | Wert | Spng. | Code-Nummer | Pos | Wert | Spng. | Code-Nummer |
| R 1 | 1.000 Ω | 3 W | WN 500 21 | R 36 | 1 MΩ | 0,125 W | 48 550 10 /1M | C 1 | 100 μF | 250/280 V | WN 601 22/100-50 | C 46 | 15 pF | — | in Spule S35, S36 |
| R 2 | 90 Ω | 10 W | | R 37 | 330.000 Ω | 0,25 W | 48 555 10 /330K | C 2 | 90 μF | | | C 47 | 56 pF | 500 V | 48 203 10 /56E |
| R 3 | 150 Ω | 3 W | WE 346 32 | R 38 | 100.000 Ω | 0,25 W | 48 855 10 /100K | C 3 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K | C 48 | 470 pF | 500 V | 48 203 10 /470E |
| R 4 | 50 Ω | 1 W | | R 39 | 1,5 MΩ | 0,125 W | 48 550 10 /1M5 | C 4 | 22.000 pF | 1000 V | 48 758 10 /22K | C 49 | 235 pF | 125 V | WN 400 52 |
| R 5 | 220 Ω | NTC | 49 379 62 | R 40 | 4,7 MΩ | 0,25 W | 48 555 10 /4M7 | C 5 | 1.500 pF | 500 V | 48 207 50 /1K5 | C 50 | 1.500 pF | 500 V | 48 207 50 /1K5 |
| R 6 | 240 Ω | NTC | 49 379 67 | R 41 | 15.000 Ω | 0,25 W | 48 555 10 /15K | C 6 | 1.500 pF | 500 V | 48 207 50 /1K5 | C 51 | 5,6 pF | 500 V | 48 203 10 /56E |
| R 10 | 120 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /120E | R 42 | 33.000 Ω | 0,25 W | 48 555 10 /33K | C 7 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K | C 52 | 47 pF | — | in Spule S12, S13 |
| R 11 | | | | R 43 | 1,8 MΩ log. | | | C 8 | 47 pF | 500 V | 48 203 10 /47E | C 53 | 47 pF | — | in Spule S12, S13 |
| R 12 | | | | R 47 | 0,2 MΩ log. | Pot. | WE 363 42 | C 9 | 47 pF | 500 V | 48 203 10 /47E | C 54 | | | |
| R 13 | 2.700 Ω | 0,5 W | 48 556 10 /2K7 | R 48 | 0,5 MΩ lin. | | | C 10 | 1.500 pF | 500 V | 48 207 50 /1K5 | C 55 | 39 pF | 500 V | 48 203 10 /39E |
| R 14 | 3.900 Ω | 0,5 W | 48 556 10 /3K9 | R 49 | 68.000 Ω | 0,25 W | 48 555 10 /68K | C 11 | 470 pF | 500 V | 48 751 10 /470E | C 56 | | | |
| R 15 | | | | R 50 | 22.000 Ω | 0,5 W | 48 556 10 /220K | C 12 | 2,2 pF | 500 V | 48 201 20 /2E2 | C 57 | | | |
| R 16 | 33 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /33E | R 51 | 100.000 Ω | 0,25 W | 48 555 10 /100K | C 13 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K | C 58 | 195 pF | — | in Spule S38, S39 |
| R 17 | 1 MΩ | 0,125 W | 48 550 10 /1M | R 55 | 180 Ω | 1 W | 48 557 10 /180E | C 14 | 900 pF | 250 V | WN 401 07 | C 59 | 195 pF | — | in Spule S38, S38 |
| R 20 | 150 Ω | 0,25 W | 48 555 10 /150E | R 56 | 330.000 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /330K | C 15 | 33 pF | 500 V | 48 208 10 /33E | C 60 | 10 pF | — | in Spule S40, S42 |
| R 21 | 470 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /470E | | | | | C 16 | 220 pF | — | in S16, S16' | C 61 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K |
| R 22 | 1 MΩ | 0,25 W | 48 555 10 /1M | | | | | C 17 | 10 pF | 500 V | 48 202 10 /10E | C 62 | 47 pF | — | in Spule S40, S42 |
| R 23 | 390 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /390E | | | | | C 18 | 5 pF | Trimmer | 49 627 50 | C 63 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K |
| R 24 | 330.000 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /330K | | | | | C 19 | 12 pF | 500 V | 48 208-10 /12E | C 64 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K |
| R 25 | | | | | | | | C 20 | 5,6 pF | 500 V | 48 201 10 /56E | C 65 | 5.000 pF | 500 V | 48 207 10 /4K7 |
| R 26 | 10.000 Ω | 0,5 W | 48 556 10 /10K | | | | | C 21 | 12,5 pF | | | C 66 | 5.000 pF | 500 V | 48 207 10 /4K7 |
| R 27 | 47.000 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /47K | | | | | C 22 | 12,5 pF | Drehko | 4V 434 39 | C 67 | 5.000 pF | 500 V | 48 207 10 /4K7 |
| R 28 | 18.000 Ω | 0,5 W | 48 556 10 /18K | | | | | C 23 | 15 pF | 500 V | 48 208 10 /15E | C 68 | 68 pF | 500 V | 48 203 10 /68E |
| R 29 | 150 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /150E | | | | | C 24 | 33 pF | 500 V | 48 203 10 /33E | C 69 | 47.000 pF | 500 V | 48 751 10 /47K |
| R 30 | 220 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /220E | | | | | C 25 | 12 pF | 500 V | 48 202 10 /12E | C 70 | 330 pF | 500 V | 48 203 10 /330E |
| R 31 | | | | | | | | C 26 | 30 pF | Trimmer | 28 212 36 | C 71 | 330 pF | 500 V | 48 203 10 /330E |
| R 32 | | | | | | | | C 27 | 22 pF | 500 V | 48 202 10 /22E | C 72 | 5 μF | 70 80 V | WN 400 24 |
| R 33 | 22.000 Ω | 0,5 W | 48 556 10 /22K | | | | | C 28 | 100 pF | 250 V | WN 401 08 | C 73 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K |
| R 34 | 1.000 Ω | 0,125 W | 48 550 10 /1K | | | | | C 29 | 3.000 pF | 500 V | 48 207 50 /2K7 | C 74 | 47 pF | 500 V | 48 203 10 /47E |
| R 35 | | | | | | | | C 30 | 450 pF | 500 V | WN 401 18 | C 75 | 2.700 pF | 500 V | 48 751 10 /2K7 |
| | | | | | | | | C 31 | 1.000 pF | 500 V | WN 400 27 | C 76 | 27.000 pF | 500 V | 48 751 10 /27K |
| | | | | | | | | C 32 | 220 pF | 500 V | 48 203 10 /220E | C 77 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K |
| | | | | | | | | C 33 | 22 pF | 500 V | 48 202 10 /22E | C 78 | | | |
| | | | | | | | | C 34 | 498 pF | | | C 79 | 4.700 pF | 500 V | 48 751 10 /4K7 |
| | | | | | | | | C 35 | 169 pF | Drehko | 49 001 96 | C 80 | 4.700 pF | 125 V | WN 401 17 |
| | | | | | | | | C 36 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K | C 81 | 0,1 μF | 500 V | 48 751 10 /100K |
| | | | | | | | | C 37 | 47 pF | 500 V | 48 203 10 /47E | C 82 | 15 μF | 500 V | 49 207 50 /15K |
| | | | | | | | | C 38 | 30 pF | | 28 212 36 | C 83 | 470 pF | 500 V | 48 203 10 /470E |
| | | | | | | | | C 39 | 275 pF | | 49 005 53 | C 84 | | | |
| | | | | | | | | C 40 | 10.000 pF | 500 V | 48 207 50 /10K | C 85 | 100 μF | 12,5 V | 48 313 52 /100 |
| | | | | | | | | C 41 | 18 pF | 500 V | WN 401 02 | C 86 | 10.000 pF | 1000 V | 48 758 10 /10K |
| | | | | | | | | C 42 | 12 pF | Trimmer | WN 401 14 | C 88 | 5 μF | 500 V | 48 207 50 /4K7 |
| | | | | | | | | C 43 | 195 pF | — | in Spule S33, S34 | | | | |
| | | | | | | | | C 44 | 195 pF | — | in Spule S33, S34 | | | | |
| | | | | | | | | C 45 | 15 pF | — | in Spule S35, S36 | | | | |

S

| Pos | Bezeichnung | Code-Nummer |
|-------------------------------|---|-----------------|
| S1, S2 | Ferroxcubeperte | 56 390 28 /22 B |
| S3 | Ferroxcubeperte | 56 390 28 /22 B |
| S4 | Ferroxcubeperte | 56 390 28 /22 B |
| S10, S10' | Drossel | WE 110 61 |
| S12, S13, C52, C53 | FM-ZF-Sperrkreis | WE 120 86 |
| S14, S15, S15' | UKW-Antennenspule | WE 111 40 |
| S16, S16', C16 | UKW-Zwischenkreisspule | WE 111 57 |
| S17, S17' S18 | UKW-Ozillatortspule | WE 111 52 |
| S19, S20 | FM-ZF-Bandfilter | WE 120 34 |
| S21, S22, S23, S24 | AM-ZF-Sperrkreis u. Drossel u. MW-Ozillatortspule | WE 120 82 |
| S25, S25', S26, S26' | Ferroceptor MW, LW | WE 358 25 |
| S27, S28, S29, S30 | KW-Antennenspule u. KW-Ozillatortspule | WE 120 83 |
| S31, S32 | Saugkreisspule u. LW-Ozillatortspule | WE 120 66 |
| S33, S34, C43, C44 | AM-ZF-Bandfilter | WE 120 78 |
| S35, S36, C45, C46 | FM-ZF-Bandfilter | WE 120 85 |
| S38, S39, C58, C59 | AM-ZF-Bandfilter | WE 120 78 |
| S40, S41, S42, S42', C60, C62 | Ratio-Detektor-Spule | WE 120 70 |
| S45, S46, S47 | Ausgangstrafa | WE 151 31 |
| S50 | Lautsprecher | WE 372 87 |

Mechanische Ersatzteile

| Pos. | Bezeichnung | Material | | Pos. | Bezeichnung | Material | |
|------|-----------------------------|-------------|-------------|------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| | | elfenbein | mahagani | | | elfenbein | mahagani |
| 1 | Gehäuse | WE 358 82 | WE 358 83 | 16 | Lampenhalter, rechts | WE 372 89 | WE 372 89 |
| 2 | Knopf (klein) | WE 363 43 | WE 363 45 | 17 | Spannungswähler-Anschlußplatte | A3 228 39 | A3 228 39 |
| 3 | Knopf (groß) | WE 363 44 | WE 363 46 | 18 | Spannungswähler-Knopf | WE 227 27 | WE 227 27 |
| 4 | Skala und Zierblende | WE 218 13 | WE 218 13 | 19 | Gummiring für Chassis-Aufhängung | A3 563 01 | A3 563 01 |
| 5 | Philette - Namenszug | WE 308 14 | WE 308 15 | 20 | Befestigungsfeder für Mikrobändfilter | A3 652 58 | A3 652 58 |
| 6 | PHILIPS - Emblem | 23 654 14 | 23 654 14 | 21 | Haltewinkel für Rückwand | A3 449 00 | A3 449 00 |
| 7 | Lautsprecher-Abdeckung | WE 303 70 | WE 303 71 | 22 | Befestigungsschraube für Rückwand | WE 578 40 | WE 578 40 |
| 8 | Skalenseil (Meterware) | K 203 ZZ/12 | K 203 ZZ/12 | 23 | Hilfsantennenkabel (Meterware) | 33 986 05 | 33 986 05 |
| 9 | Netzkabel (Meterware) | 33 999 99 | 33 999 99 | 24 | Skalenebefestigungsschraube | WE 578 43 | WE 578 43 |
| 10 | Sicherungshalter | WE 397 06 | WE 397 06 | 25 | Drücktastenschalter | WE 171 16 | WE 171 17 |
| 11 | Seilrolle | WE 712 72 | WE 712 72 | 26 | Tasten, elfenbein | HA 713 00 | HA 713 00 |
| 12 | Trommel für UKW-Drehko | WE 327 13 | WE 327 13 | 27 | Kontaktstreifen (leer) | HA 609 00 | HA 609 00 |
| 13 | Trommel für AM-Drehko | WE 417 25 | WE 417 25 | 28 | Schiebestreifen (leer) | HA 609 01 | HA 609 01 |
| 14 | Feder für UKW-Drehkotrommel | WE 651 11 | WE 651 11 | 29 | Messerkontakte | HA 524 03 | HA 524 03 |
| 15 | Lampenhalter, links | WE 372 88 | WE 372 88 | 30 | Federkontakte | HA 524 04 | HA 524 04 |