

GRUNDIG REPARATURHELPER

2012

AM - ABGLEICHTABELLE

Abgleich-Reihenfolge	Messender-Frequenz	Zeigerstellung auf der Empfängerskala und Wellenbereich	Ankopplung des Messenders über	Abgleichvorgang und Anzeige	Bemerkungen
ZF-Kreis	468 kHz (Messender-spannung 30 ... 60 μ V)	Drehkondensator eingedreht, KW-Bereich	500 pF an das Gitter 1 der ECH 81 bzw. Kontakt 6,2 (s. Abb. „Spulenplatte von unten gesehen“)	① ② ③ ④ auf Maximum	Alle Kerne auf das äußere Maximum abstimmen. Lautstärkeregler offen, NF-Bandbreitenregler nach rechts drehen
ZF-Saugkreis	468 kHz (Messender-spannung 300 ... 500 μ V)	Drehkondensator eingedreht, MW-Bereich	künstliche Antenne	⑤ auf das innere Minimum	Sperrtiefe ca. 1 : 30
Oszillator Kurz	6,5 MHz 9,5 MHz	6,5 MHz 9,5 MHz	500 pF an das Gitter 1 der ECH 81 oder über künstliche Antenne an die Antennen- und Erdbuchse	④ Eisenkern auf das äußere Maximum ⑦ Trimmer auf Maximum	nicht auf Spiegelfrequenz abstimmen
Lang	170 kHz	170 kHz		⑥ Eisenkern auf das äußere Maximum	diese Abgleichvorgänge sind so vorzunehmen, daß die Abgleichfrequenzen jeweils an den angegebenen Skalenstellen erscheinen
Mittel	560 kHz 1500 kHz	560 kHz 1500 kHz		⑨ Eisenkern auf das äußere Maximum ⑩ Trimmer auf Maximum	
Vorkreis Kurz	6,5 MHz 9,5 MHz	6,5 MHz 9,5 MHz	künstliche Antenne (250 pF mit 400 Ohm in Reihe) an die Antennen- und Erdbuchse	⑪ Eisenkern auf das äußere Maximum ⑫ Trimmer auf Maximum	
Lang	170 kHz	170 kHz		⑬ Eisenkern auf das innere Maximum	
Mittel	560 kHz 1500 kHz	560 kHz 1500 kHz		⑭ Eisenkern auf das äußere Maximum ⑮ Trimmer auf Maximum	Abgleich mehrmals wiederholen und mit Trimmer beenden

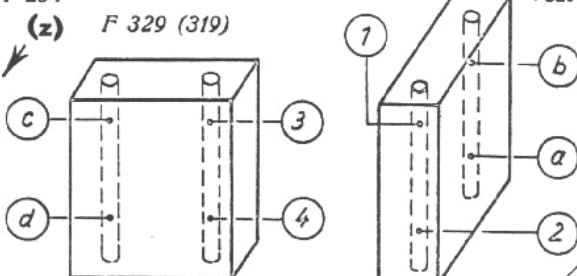
Bei der KW-Vorkreisspule ⑩ liegt das Maximum auf der Kreisspulen-seite (stärkerer Draht), d.h. schwache Kopplung des Kreises mit der Antennenspule (dünner Draht)

FM - ABGLEICHTABELLE

Abgleich-Reihenfolge	Messender-Frequenz	Zeigerstellung auf der Empfängerskala und Wellenbereich	Ankopplung des Messenders über	Abgleichvorgang und Anzeige	Bemerkungen
Verhältnis-demodulator	10,7 MHz AM-moduliert (Messender-spannung 4 mV)	Drehkondensator eingedreht, UKW-Bereich	200 pF an das Gitter der EF 41 bzw. EF 85 bzw. EF 41 II	(a) Primärkreis auf das äußere Maximum (b) Sekundärkreis auf das äußere Minimum	Antennenumschalter auf die neutrale Stellung zwischen 4 und 5. Nähere Ausführungen siehe unter Punkt 1 der „Allgemeinen Hinweise für den Abgleich“
ZF-Kreise	10,7 MHz unmoduliert (Messender-spannung 2 mV)		200 pF an das Gitter der ECH 81 bzw. Kontakt 6,2	(c) (d) auf das äußere Maximum	
	(Messender-spannung 800 μ V)		heißes Erde der Vorkreisspule bzw. an die freie Lötöse am Vorkreis-Drehko	(2) Siehe unter Punkt 1 der „Allgemeinen Hinweise für den Abgleich“ (e) (f) auf das äußere Maximum	
Kompensations-Trimmer	95 MHz	95 MHz	HF-Röhrenvoltmeter in die UKW-Antennenbuchsen	(g) auf Minimum (HF-Röhrenvoltmeter)	Antennenumschalter auf die neutrale Stellung zwischen 4 und 5. Nähere Ausführungen siehe unter Punkt 2 der „Allgemeinen Hinweise für den Abgleich“
Oszillator	87,5 MHz	87,5 MHz	Messender in die UKW-Antennenbuchsen	(h) auf Maximum (Outputmeter)	
Kompensations-Trimmer	95 MHz	95 MHz	HF-Röhrenvoltmeter in die UKW-Antennenbuchsen	(g) auf Minimum (HF-Röhrenvoltmeter)	
Vorkreiskern	87,5 MHz	87,5 MHz	Messender in die UKW-Antennenbuchsen	(i) auf Maximum (Outputmeter)	
Vorkreis-Trimmer	97,5 MHz	97,5 MHz		(k) auf Maximum (Outputmeter)	

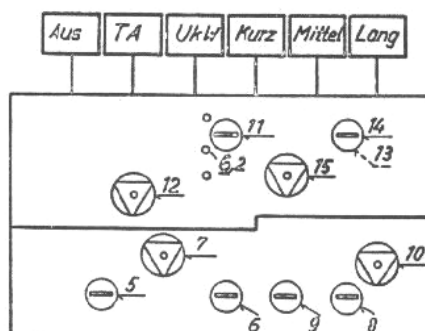
F 204

(z) F 329 (319)

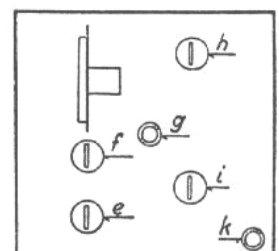


Chassis-Rückansicht

F 320



Spulenplatte von unten gesehen



Spulenplatte von oben gesehen

Allgemeine Hinweise für den Abgleich

1. Abgleich des Verhältnismodulators und der UKW-ZF-Kreise:

a) Der Melssender wird auf 10,7 MHz amplitudenmoduliert eingestellt und über 200 pF an das Gitter der vorausgehenden ZF-Verstärkerstufe (EF 41 bzw. EF 85 bzw. EF 41 II) angekoppelt, der Kondensator C 47 4 μ F muß erdseitig abgelötet werden. Das Signal kommt durch den Detektor in den NF-Verstärker und ist im Lautsprecher zu hören. Der Primärkreis (a) kann wie beim AM-Super auf größten Ausschlag des Outputmeters abgeglichen werden. Der 4 μ F-Kondensator wird nun wieder angelötet. Zum Abgleich des Sekundärkreises bedient man sich der Tatsache, daß die Modulation des Prüfsenders umso weniger zu hören ist, je genauer sich die Resonanzfrequenz des Sekundärkreises dem gewünschten Punkt 10,7 MHz nähert. Infolgedessen kann der Kreis (b) nach dem geringsten Ausschlag des Outputmeters abgeglichen werden. Abgleich wechselseitig wiederholen.

b) ZF-Kreise:

Dazu wird der Melssender auf 10,7 MHz unmoduliert eingestellt (4 μ F, C 47 muß angelötet sein). Die einzelnen Kreise werden nach der Reihenfolge (c) (d) (z) (e) (f) auf Maximum abgestimmt. Als Anzeige dient das im Gerät vorhandene Magische Auge oder man mißt die Gleichspannung am 25 kOhm-Widerstand, der parallel zu dem 4 μ F-Elektrolytkondensator liegt, (bei FM-Modulation kann auch am NF-Ausgang ein Outputmeter zur Maximum-Anzeige dienen).

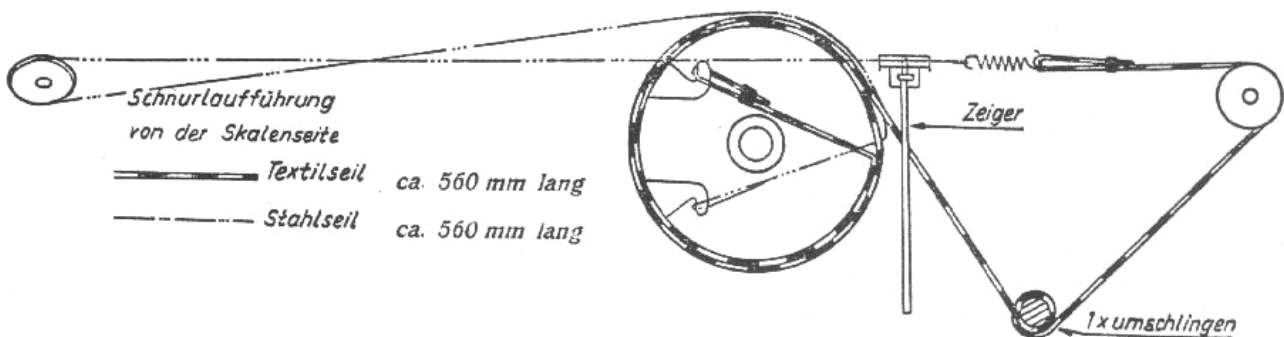
Bei den Ausführungen III und IV ist ein weiterer Kreis (z) — in dem kleinen runden Becher hinter dem Spannungswähler — in der Reihenfolge (c) (d) (z) (e) (f) auf das äußere Maximum abzugleichen.

Der einwandfreiere Weg ist jedoch der sichtbare Abgleich mit einem Oszillographen und Frequenzwobbler.

2. Beim Abgleich des UKW-Oszillators und des Vorkreises wird der Melssender (unmoduliert) an die UKW-Antennenbuchsen angeschlossen. Mit den Eisenkernen und Vorkreis-Trimmer wird so abgestimmt, daß das Magische Auge (oder bei FM-Modulation das Outputmeter) ein Maximum anzeigt. Dabei ist zu beachten: Der Trimmer zur Kompensation der UKW-Ausstrahlung darf nicht verändert werden, da ein exakter Abgleich desselben nur im Werk möglich ist.

Wird ein Neuabgleich nötig, so muß ein HF-Röhrenvoltmeter (Frequenzbereich bis 200 MHz, empfindlichster Bereich 100...300 mV!) vorhanden sein. Das Eingangskabel dieses Instruments ist in die UKW-Antennenbuchsen zu stecken und die Ausstrahlung mit dem Kompensationstrimmer auf Minimum abzugleichen (20...50 mV).

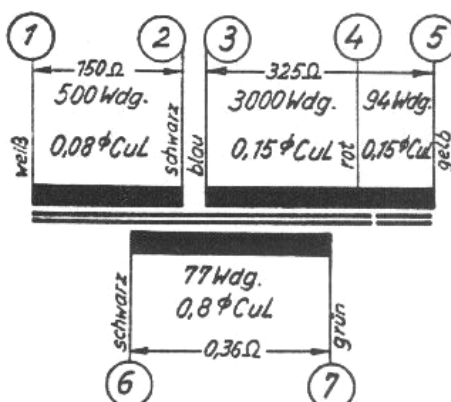
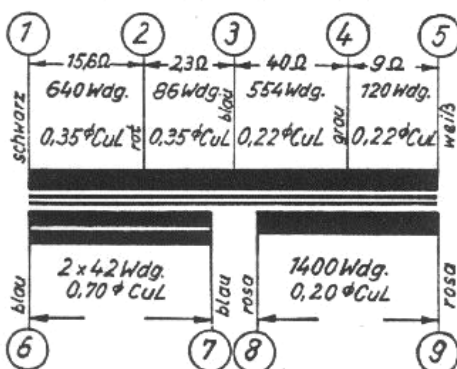
3. Die angegebenen Melssenderspannungen gelten nur als Richtwerte.



Übertrager-Schaubilder

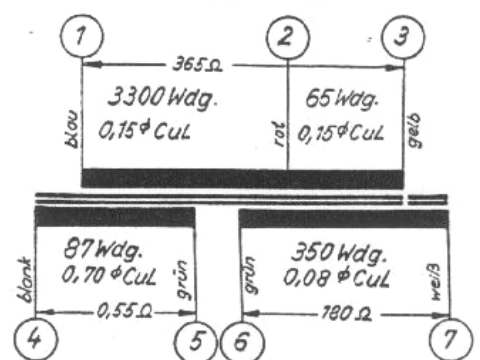
Ausführung I

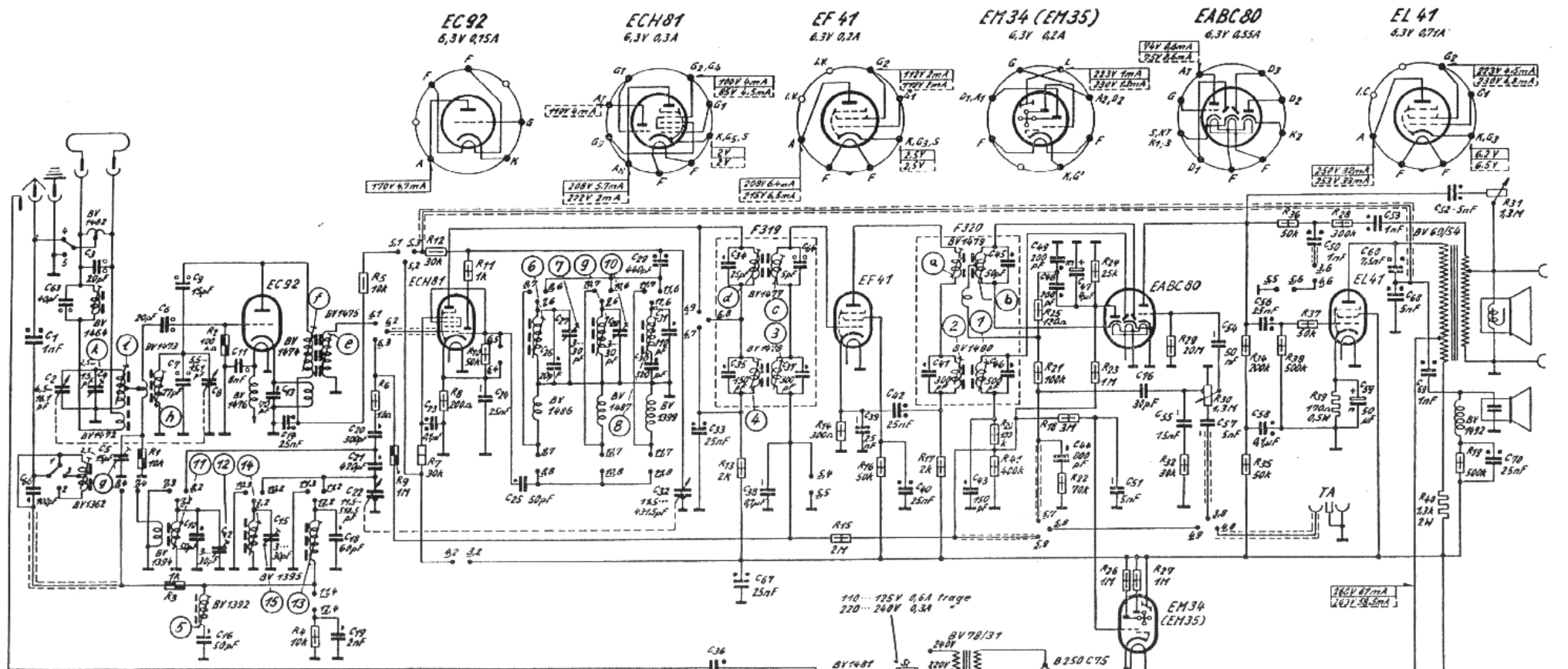
Übertrager BV 60/54



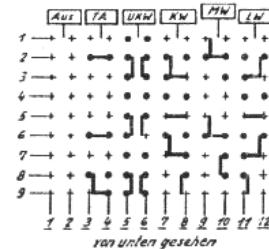
Ausführung IV

Übertrager 60/63



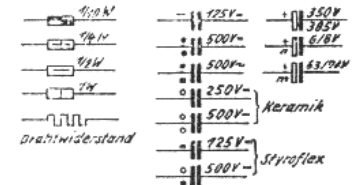
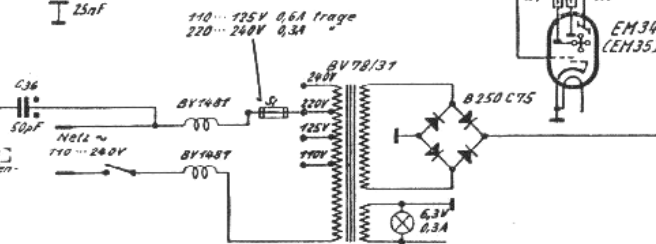


Gesichene Schallstellung im Druckkastensatz : MN



Spulensatz 543
ZF = 468 kHz
ZF = 10,7 MHz

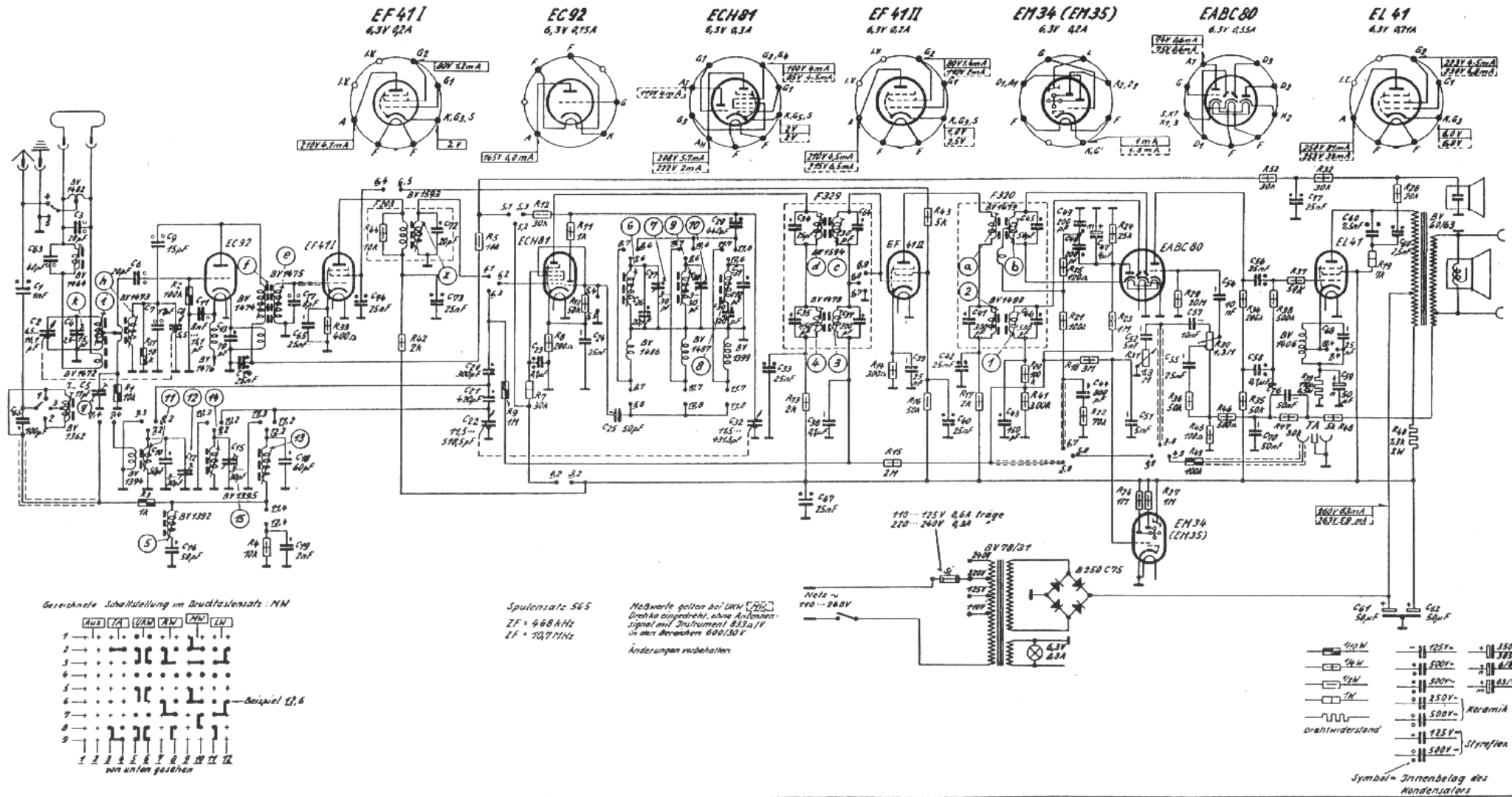
Meßwerte gelten bei UKW [40]
Drehko eingedreht, ohne Antennen-
signal mit Instrument 833a/V
in den Bereichen 600/30 V
Änderungen vorbehalten



Symbol = Innensymbol des Kondensators

C:	1,66,	2,63,4,3,5	6,7,9,10,11,12,13,14,15	16,19,20,21,22	23	24	25	26,27	28,29,30,31,32,33,36, ³⁷ 38,39,64	39	40,41	42	43,46,48,49,44,47	51	76	55	57,59	56,58	50	53,53,68,60,63,62,52,70			
R:	1	3	2	4	5,6,9	7,12	8	11,10	13	14	15	16	17	18	19,25	16	17	20,21,25,18,22,23,24,26,17	29,32	30	34,35,36	38,37,39, ²⁸	40,31,19

SCHALTPLAN 2012 Ausführung IV



C:	9,66	2,63,4,3,5	6,7,9,10,16,17,18,19,25	17,10,19,65	70	72,73	20,21,22	23	24	25	26,27	28,29,30,31,32,33	34,35,36,37,60	38	40,40	41	43	45,46,48,49,44,47	53,52	55	57,54	56,50,70,77,64	59	60,64,66,62
R:		1	3,57	2	4	33	44	62	5,9	212	8	11,10	13	14,15	16	63	17	20,48,24,25,18,22,23,24,16,19,18,20	40,45	50	34,35,16,47,18,37,39,68	72	19	20,60

Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
Röhren		Kunstfolienkondensatoren Ausf. K	
EC 92		70 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 13
ECH 81		100 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 66
EF 41		150 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 35
EABC 80		320 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 30
EL 41		420 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 21
EM 34 oder EM 35		300 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 41
		500 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 46
Trockengleichrichter	B 250 C 75		
		50 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 16
		50 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 45
		60 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 18
		110 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 31
Kondensatoren und Trimmer			
Papierkondensatoren Ausf. N			
5 nF 125 V = DIN E 41166	C 57	20 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 26
5 nF 125 V = DIN E 41166	C 51	25 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 34
15 nF 125 V = DIN E 41166	C 55	50 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 10
50 nF 125 V = DIN E 41166	C 54	300 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 37
0,1 μ F 125 V = DIN E 41166	C 38		
30 pF 125 V = DIN E 41166	C 76	50 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 25
		300 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 20
1 nF 500 V = DIN E 41166	C 50		
1 nF 500 V = DIN E 41166	C 53	keram. Rohrkondensatoren	
5 nF 500 V = DIN E 41166	C 52	17 pF $\pm 2,5\%$ 500 V = Rosalt 40	C 7
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 56	20 pF $\pm 2,5\%$ 500 V = Rosalt 40	C 6
0,1 μ F 500 V = DIN E 41166	C 23		
0,1 μ F 500 V = DIN E 41166	C 58	15 pF $\pm 5\%$ 500 V = Rosalt 40	C 9
50 pF 500 V \sim DIN E 41166	C 36	5 pF $\pm 10\%$ 500 V = Rosalt 40	C 64
1 nF 500 V \sim DIN E 41166	C 1	20 pF $\pm 10\%$ 500 V = Rosalt 40	C 3
5 nF 500 V \sim DIN E 41166	C 68	40 pF $\pm 10\%$ 500 V = Rosalt 40	C 63
7,5 nF 500 V \sim DIN E 41166	C 60		
1 nF 500 V \sim DIN E 41166	C 69		
		Ultracond. Kondensatoren	
Papierkondensatoren Ausf. K		8 nF $\rightarrow 20\% + 100\%$ 250 V =	C 11
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 24		
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 39		
		Trimmer	
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 14	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 12
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 33	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 15
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 40	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 27
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 42	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 28
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 67		
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 70	keram. Rohrtrimmer 2,5 ... 15 pF	C 5
		keram. Rohrtrimmer 2,5 ... 15 pF	C 4
Kunstfolienkondensatoren Ausf. N		Drehkondensatoren	
200 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 48	6,5 ... 16,1 pF	C 2
200 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 49	5,5 ... 15,1 pF	C 8
2 nF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 19	11,5 ... 518,5 pF	C 22
		11,5 ... 431,5 pF	C 32
150 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 43		
800 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 44		
440 pF $\pm 2,5\%$ 500 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 29		

Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
Röhren		Kunstfolienkondensatoren Ausf. K	
EF 41 I		70 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 13
EC 92		100 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 66
ECH 81		150 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 35
EF 41 II		300 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 37
EABC 80		300 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 41
EL 41		320 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 30
EM 34 oder EM 35		420 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 21
		500 pF $\pm 2,5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 46
Trockengleichrichter	B 250 C 75	50 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 16
		50 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 45
		60 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 18
		110 pF $\pm 5\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 31
Kondensatoren und Trimmer			
Papierkondensatoren Ausf. N		20 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 26
5 nF 125 V = DIN E 41166	C 51	20 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 72
5 nF 125 V = DIN E 41166	C 52	25 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 34
10 nF 125 V = DIN E 41166	C 54	50 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 10
10 nF 125 V = DIN E 41166	C 57	30 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 64
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 55		
50 nF 125 V = DIN E 41166	C 70	50 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 25
50 nF 125 V = DIN E 41166	C 76	300 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 20
0,1 μ F 125 V = DIN E 41166	C 38		
		keram. Rohrkondensatoren	
2,5 nF 500 V = DIN E 41166	C 69	17 pF $\pm 2,5\%$ 500 V = Rosalt 40	C 7
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 56	20 pF $\pm 2,5\%$ 500 V = Rosalt 40	C 6
0,1 μ F 500 V = DIN E 41166	C 23		
0,1 μ F 500 V = DIN E 41166	C 58	15 pF $\pm 5\%$ 500 V = Rosalt 40	C 9
1 nF 500 V \sim DIN E 41166	C 1	8 pF $\pm 10\%$ 500 V = Rosalt 40	C 17
7,5 nF 500 V \sim DIN E 41166	C 60	20 pF $\pm 10\%$ 500 V = Rosalt 40	C 3
		40 pF $\pm 10\%$ 500 V = Rosalt 40	C 63
Papierkondensatoren Ausf. K		Ultracond-Kondensatoren	
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 24	8 nF — 20% + 100% 250 V =	C 11
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 39		
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 68		
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 65		
		Trimmer	
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 14	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 12
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 33	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 15
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 40	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 27
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 42	Lufttrimmer 3 ... 30 pF	C 28
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 67	keram. Rohrtrimmer 2,5 ... 15 pF	C 4
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 73	keram. Rohrtrimmer 7 ... 11 pF	C 5
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 74		
25 nF 500 V = DIN E 41166	C 77		
Kunstfolienkondensatoren Ausf. N		Drehkondensatoren	
200 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 48	6,5 ... 16,1 pF	C 2
200 pF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 49	5,5 ... 15,1 pF	C 8
2 nF $\pm 10\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 19	11,5 ... 518,5 pF	C 22
		11,5 ... 431,5 pF	C 32
150 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 43		
800 pF $\pm 20\%$ 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 44		
440 pF $\pm 2,5\%$ 500 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 29		

Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
Elektrolyt-Kondensatoren 2 x 50 μ F 350/385 V DIN E 41311 30/10 50 μ F 6/8 V DIN E 41311 50/20 4 μ F 63/70 V DIN E 41311 50/20		Spulensatz Nr. 543 UKW-Vorkreisspule HF-BV 1472 UKW-Oszillatorspule HF-BV 1473 ZF-Spule 1 10,7 MHz HF-BV 1474 ZF-Spule 2 10,7 MHz HF-BV 1475 ZF-Sperre HF-BV 1392 KW-Vorkreisspule HF-BV 1394 MW-LW-Vorkreisspule HF-BV 1395 KW-Oszillatorspule HF-BV 1486 MW-Oszillatorspule HF-BV 1487 LW-Oszillatorspule HF-BV 1399	
Widerstände und Potentiometer Schichtwiderstände SWD 0,1 Da. 1 KOhm 5 DIN E 41399 R 3 SWD 0,1 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41399 R 1 SWD 0,1 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41399 R 2 SWD 0,1 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41399 R 9 SWD 0,25 Da. 10 Ohm 5 DIN E 41401 R 6 SWD 0,25 Da. 120 Ohm 5 DIN E 41401 R 25 SWD 0,25 Da. 200 Ohm 5 DIN E 41401 R 8 SWD 0,25 Da. 300 Ohm 5 DIN E 41401 R 14 SWD 0,25 Da. 1 KOhm 5 DIN E 41401 R 11 SWD 0,25 Da. 2 KOhm 5 DIN E 41401 R 13 SWD 0,25 Da. 2 KOhm 5 DIN E 41401 R 17 SWD 0,25 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41401 R 4 SWD 0,25 Da. 25 KOhm 5 DIN E 41401 R 24 SWD 0,25 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41401 R 32 SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401 R 37 SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401 R 10 SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401 R 35 SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401 R 16 SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401 R 36 SWD 0,25 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41401 R 20 SWD 0,25 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41401 R 21 SWD 0,25 Da. 70 KOhm 5 DIN E 41401 R 22 SWD 0,25 Da. 200 KOhm 5 DIN E 41401 R 34 SWD 0,25 Da. 300 KOhm 5 DIN E 41401 R 28 SWD 0,25 Da. 500 KOhm 5 DIN E 41401 R 19 SWD 0,25 Da. 500 KOhm 5 DIN E 41401 R 38 SWD 0,25 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41401 R 26 SWD 0,25 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41401 R 27 SWD 0,25 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41401 R 23 SWD 0,25 Da. 3 MOhm 5 DIN E 41401 R 18 SWD 0,25 Da. 2 MOhm 5 DIN E 41401 R 15 SWD 0,25 Da. 20 MOhm 5 DIN E 41401 R 29 SWD 0,25 Da. 400 KOhm 5 DIN E 41401 R 41 SWD 0,5 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41402 R 5 SWD 0,5 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41402 R 12 SWD 1 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41403 R 7 Drahtwiderstände DWD 0,5 Da. 170 Ohm 0,5 DIN E 41411 R 39 DWD 2 Da. 1,3 KOhm 0,5 DIN E 41413 R 40 Potentiometer 1,3 MOhm log. m. Abgr. + 1,3 MOhm log. R 30 - R 31		ZF-Filter I Nr. 319 ZF-Spule 3 und 4 10,7 MHz HF-BV 1477 ZF-Spule 1 und 2 468 KHz HF-BV 1478 ZF-Filter II Nr. 320 Verhältnisdemodulatorspule HF-BV 1479 ZF-Spule 3 und 4 468 KHz HF-BV 1480 UKW-Drossel HF-BV 1476 Bandpaßspule HF-BV 1482 Sperrkreisspule 10,7 MHz HF-BV 1464 Sperrkreisspule HF-BV 1362 UKW-Drossel HF-BV 1481 UKW-Drossel HF-BV 1481 NF-Drossel HF-BV 1492 Übertrager Netztrafo BV 78/31 Ausgangsübertrager BV 60/54 Sicherungen und Skalenlampe Feinsicherung 5 x 20 f. 110/125 V 0,6 A träge Feinsicherung 5 x 20 f. 220/240 V 0,3 A träge Skalenlampe klar Röhrenform 6,3 V 0,3 A	

Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
Elektrolytkondensatoren		Potentiometer	
2 x 50 μ F 350/385 V DIN E 41311 30/10	C 61 - C 62	1,3 MOhm log. m. Abgriff + 1,3 MOhm log.	R 30 - R 31
50 μ F 6/8 V DIN E 41311 50/20	C 59		
4 μ F 63/70 V DIN E 41311 50/20	C 47		
Widerstände und Potentiometer		Spulensatz Nr. 569	
Schichtwiderstände		UKW-Vorkreisspule	HF-BV 1472
SWD 0,1 Da. 1 KOhm 5 DIN E 41399	R 3	UKW-Oszillatorspule	HF-BV 1473
SWD 0,1 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41399	R 1	ZF-Spule 1 10,7 MHz	HF-BV 1474
SWD 0,1 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41399	R 2	ZF-Spule 2 10,7 MHz	HF-BV 1475
SWD 0,1 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41399	R 49		
SWD 0,1 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41399	R 9	ZF-Sperre	HF-BV 1392
		KW-Vorkreisspule	HF-BV 1394
		MW-LW-Vorkreisspule	HF-BV 1395
		KW-Oszillatorspule	HF-BV 1486
		MW-Oszillatorspule	HF-BV 1487
		LW-Oszillatorspule	HF-BV 1399
SWD 0,25 Da. 100 Ohm 5 DIN E 41401	R 45		
SWD 0,25 Da. 120 Ohm 5 DIN E 41401	R 25	ZF-Filter I Nr. 329	
SWD 0,25 Da. 200 Ohm 5 DIN E 41401	R 8	ZF-Spule 4 und 5 10,7 MHz	HF-BV 1594
SWD 0,25 Da. 300 Ohm 5 DIN E 41401	R 14	ZF-Spule 1 und 2 468 kHz	HF-BV 1478
SWD 0,25 Da. 400 Ohm 5 DIN E 41401	R 33		
SWD 0,25 Da. 500 Ohm 5 DIN E 41401	R 46	ZF-Kreis II Nr. 203	
SWD 0,25 Da. 1 KOhm 5 DIN E 41401	R 11	ZF-Spule 2 10,7 MHz	HF-BV 1593
SWD 0,25 Da. 2 KOhm 5 DIN E 41401	R 13		
SWD 0,25 Da. 2 KOhm 5 DIN E 41401	R 17	ZF-Filter III Nr. 320	
SWD 0,25 Da. 2 KOhm 5 DIN E 41401	R 42	Verhältnisdemodulatorspule	HF-BV 1479
SWD 0,25 Da. 5 KOhm 5 DIN E 41401	R 43	ZF-Spule 3 und 4 468 kHz	HF-BV 1480
SWD 0,25 Da. 5 KOhm 5 DIN E 41401	R 48		
SWD 0,25 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41401	R 4	UKW-Drossel	HF-BV 1476
SWD 0,25 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41401	R 44	Bandpaßspule	HF-BV 1482
SWD 0,25 Da. 20 KOhm 5 DIN E 41401	R 28	Sperrkreisspule 10,7 MHz	HF-BV 1464
SWD 0,25 Da. 25 KOhm 5 DIN E 41401	R 24	Sperrkreisspule	HF-BV 1362
SWD 0,25 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41401	R 47	9-kHz-Sperre	HF-BV 1406
SWD 0,25 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41401	R 52		
SWD 0,25 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41401	R 32	Übertrager	
SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401	R 10	Netztrafo	BV 78/31
SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401	R 35	Ausgangsübertrager	BV 60/63
SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401	R 36		
SWD 0,25 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41401	R 37		
SWD 0,25 Da. 70 KOhm 5 DIN E 41401	R 22		
SWD 0,25 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41401	R 20		
SWD 0,25 Da. 100 KOhm 5 DIN E 41401	R 21		
SWD 0,25 Da. 200 KOhm 5 DIN E 41401	R 34		
SWD 0,25 Da. 300 KOhm 5 DIN E 41401	R 41		
SWD 0,25 Da. 500 KOhm 5 DIN E 41401	R 38		
SWD 0,25 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41401	R 26		
SWD 0,25 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41401	R 27		
SWD 0,25 Da. 1 MOhm 5 DIN E 41401	R 23		
SWD 0,25 Da. 2 MOhm 5 DIN E 41401	R 15		
SWD 0,25 Da. 3 MOhm 5 DIN E 41401	R 18		
SWD 0,25 Da. 20 MOhm 5 DIN E 41401	R 29		
		Sicherungen und Skalenlampen	
SWD 0,5 Da. 10 KOhm 5 DIN E 41402	R 5	Feinsicherung 5 x 20 für 110 ... 125 V	0,6 A träge
SWD 0,5 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41402	R 12	Feinsicherung 5 x 20 für 220 ... 240 V	0,3 A träge
SWD 0,5 Da. 50 KOhm 5 DIN E 41402	R 16	Skalenlampe klar Röhrenform	6,3 V 0,3 A
SWD 1 Da. 7 KOhm 5 DIN E 41403	R 19		
SWD 1 Da. 30 KOhm 5 DIN E 41403	R 7		
Drahtwiderstände			
DWD 0,5 Da. 170 Ohm 0,5 DIN E 41411	R 39		
DWD 2 Da. 1,3 KOhm 0,5 DIN E 41413	R 40		