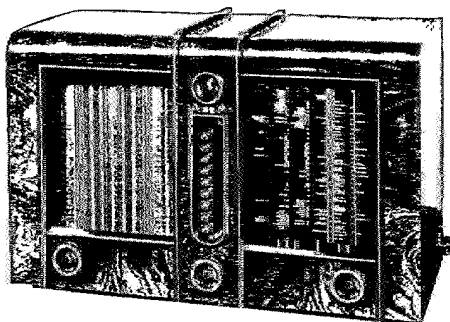


# BLAUPUNKT-SUPER 8W79 und 8W79S



## Allgemeine Daten:

### 8-Röhren — 7-Kreis — Superhet

#### Wellenbereiche:

8 W 79:	Kurzwellen	I	13,8—	17,7 m
		II	19 —	27,3 m
		III	26,5—	53 m
Mittelwellen			190 —	588 m
	Langwellen		690 —	2025 m
8 W 79 S:	Kurzwellen	I	13,8—	17,7 m
		II	19 —	27,3 m
		III	26,5—	53 m
Mittelwellen		IV	53 —	130 m
			190 —	588 m

#### Abgleichpunkte:

8 W 79:	KW I=	17,77 u.	21,65 MHz
	KW II=	15,27 "	11,65 MHz
	KW III=	9,71 "	6 MHz
	MW =	1500 "	546 kHz
8 W 79 S:	LW =	347 "	160 kHz
	KW I=	17,77 u.	21,43 MHz
	KW II=	15,27 "	11,65 MHz
	KW III=	9,71 "	6 MHz
KW IV=	5 "	2,50 MHz	
	MW =	1500 "	546 kHz

Zwischenfrequenz: 468 oder 473 kHz

#### Außere Abmessungen:

Höhe	438 mm	ohne Knöpfe
Breite	670 mm	" "
Tiefe	296 mm	" "

#### Röhrenbestückung:

EF 11	HF-Vorröhre
ECH 11	Mischröhre
EBF 11	ZF-Röhre
EF 11	Regelröhre
EM 11	Anzeigeröhre
EBC 11	NF-Röhre
EL 12	Endröhre
EZ 12	Netzgleichrichteröhre

Betriebsstromart Wechselstrom

#### Netzspannungen:

110, 125, 220, 240 Volt
150 Volt in Sonderausführung

Leistungsaufnahme: 94 Watt

Stromaufnahme: bei 220 Volt = 0,48 A  
bei 110 Volt = 0,96 A

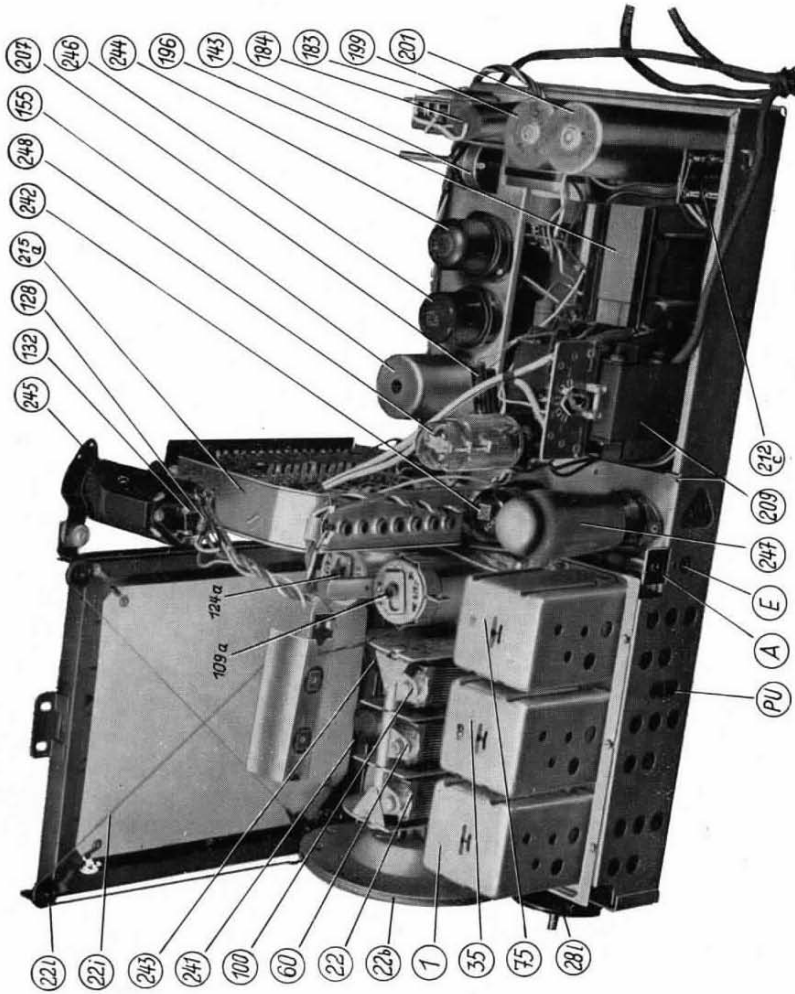
Beleuchtungslampen: 2 Stück 6,3 Volt 0,3 Amp.

Sicherungen: 1 Amp. bei 220 Volt  
oder 2 Amp. bei 110 Volt

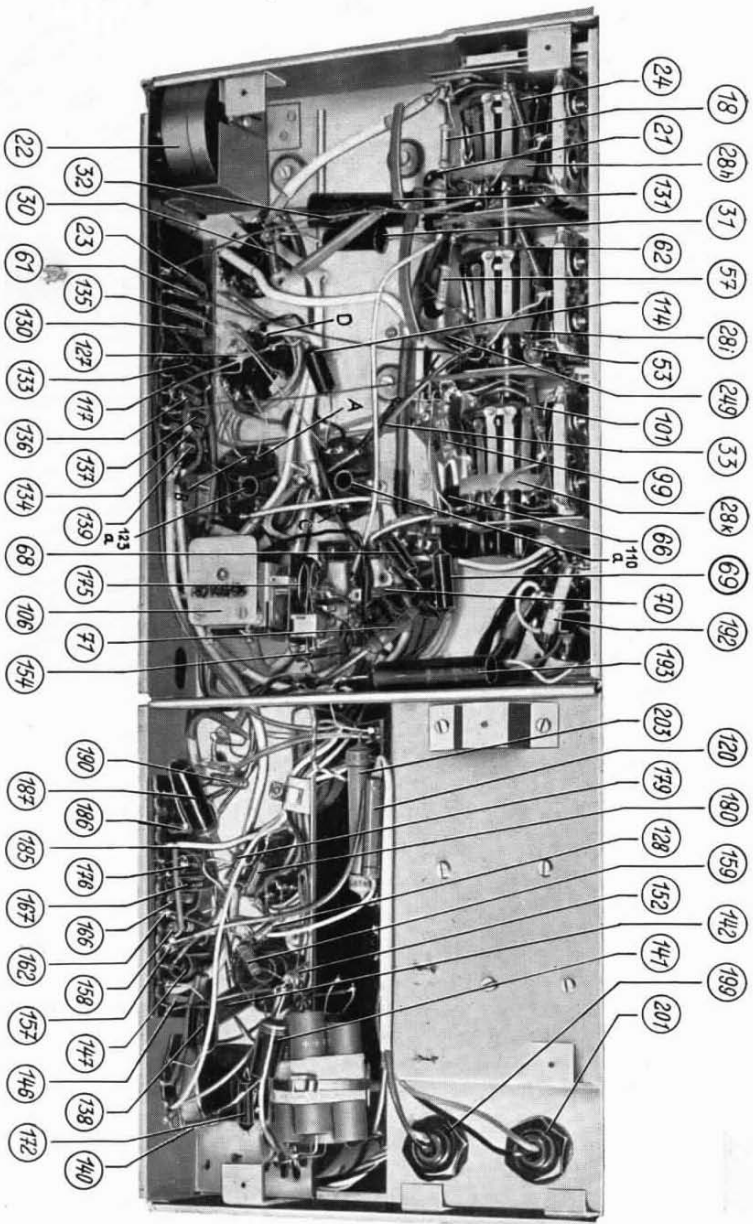
Gewicht: unverpackt 24,7 kg  
im Karton verpackt 32,1 kg



**BLAUPUNKT-WERKE G.M.B.H. • BERLIN-WILMERSDORF**  
**FORCKENBECKSTRASSE 9/13**



Chassis 8 W 79 [8 W 79 S] oben



Chassis 8 W 79 [8 W 79 S] unten

# REPARATURSTUCKLISTE

## 8 W 79 [8 W 79S]

Die auf dem Schaltbild und auf den Abbildungen angegebenen Nummern entsprechen den Teil-Nummern dieser Stückliste

Die in den eckigen Klammern vermerkten Abweichungen gelten für Ausführung 8 W 79S

Stk	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
	<b>Vorkreis</b>				
1	LW-[MW]Vorkreis-Spulensatz	1a	WC 271/1 z		0,75
		1b	[WC 271/4 z]		0,60
	bestehend aus:				
	LW-[MW]Antennenspule (vorn*)	1			
	LW-[MW]Kreisspule (hinten*)	6			
1	Abstimmkern dazu	6a	SR 46/1 x		0,12
1	MW-[KW IV]Vorkreis-Spulensatz	2a	WC 271/4 z		0,60
		2b	[WC 271/7 z]		0,75
	bestehend aus:				
	MW-[KW IV]Antennenspule (hinten*)	2			
	MW-[KW IV]Kreisspule (vorn*)	7			
1	Abstimmkern dazu	7a	SR 46/1 x		0,12
1	KW III-Vorkr.-Spulensatz	3a	WC 272/1 z		0,50
	bestehend aus:				
	KW III-Antennenspule (vorn*)	3			
	KW III-Kreisspule (hinten*)	8			
1	Abstimmkern dazu	8a	SR 46/1 x		0,12
1	KW II-Vorkr.-Spulensatz	4a	WC 274/1 z		0,65
	bestehend aus:				
	KW II-Antennenspule (dünner Draht)	4			

\*) Von der Abgleichöffnung aus gesehen

Stck.	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stückpreis
	<b>KW II-Kreis-spule</b> (starker Draht)	9			
1	Abstimmkern dazu	9 a	SR 75/1 z		0,20
1	KW I-Vorkreis-Spulensatz bestehend aus:	5 a	WC 274/3 z		0,65
	KW I-Antennenspule (dünner Draht)	5			
	KW I-Kreis-spule (starker Draht)	10			
1	Abstimmkern dazu	10 a	SR 75/1 z		0,20
1	Abschirmbecher	10 b	MK 91/1 z		0,55
3	Klemmschrauben				
	fur Spulenbefestigung	10 c	NF 238/1 x	klein	0,03
2	dergl.	10 d	NF 238/2 x	groß	0,05
1	<b>Trimmerplatte</b> bestehend aus:	11 a	TK 5/1 z		2,25
	LW-[MW]Vorkreis- trimmer (rechts unten)	11			
	MW-[KW IV]Vorkreis- trimmer (links Mitte)	12			
	KW III-Vorkreistrimmer (rechts Mitte)	13			
	KW II-Vorkreistrimmer (links oben)	15			
	KW I-Vorkreistrimmer (rechts oben)	17			
1	Parallelkondensator	14	Glimmer	155 pF	0,50
1	„	16	„	220 pF	0,50
1	„	18	„	180 pF	0,50
1	Serienkondensator	19	„	400 pF	0,50
1	„	20	„	180 pF	0,30
1	Stabkondensator	21		40 T <sub>p</sub> F 750 V	0,25
1	Dreifach-Drehkond.	22	DK 12/2 z		
1	„ ohne Antrieb	22 a	DK 14/1 z		8,—
1	Antriebsscheibe	22 b	MS 161/1 x		0,40
	<b>Schwungradantrieb</b>				
1	Gehäuse	22 c	MF 110/1 x		0,20
16	Lagerkugeln, 3 mm Ø	22 d			0,005
3	Lagerkugeln, 7,5 mm Ø	22 e			0,05

Stck.	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Kugelkorb	22 f	MF 109/1 x		0,15
1	Scheibe	22 g	NS 88/1 x		0,01
1	Achse mit Schwungrad	22 h	AC 228/2 z		1,05
1	Antriebsseil	22 i	Nr. 364	1950 mm lang	0,90
1	Feder dazu	22 k	SF 7/2 x		0,035
3	Leitrolle	22 l	RL 55/1 x		0,03
1	Zeigerrohr	22 m	SZ 207/1 x		0,08
1	Widerstand	23		1,5 M $\Omega$ 0,5 W	
1	„	24		1 M $\Omega$ 0,5 W	
1	„	25		30 k $\Omega$ 0,25 W	
1	Skala	27 a	SQ 241/1 x [SQ 241/2 x]		2,50
1	Zerstreuungsschum	27 b	RF 87/1 x		0,25
1	Skalenbeleuchtung mit Reflektor	27 c	RF 75/1 z		0,60
2	Skalenlampen	27 d	GL 12/8 x	6,3 V 0,3 A	0,25
	Wellenschalter	28	SH 64/2 z [SH 64/4 z]		
1	Wellenschalterachse	28 a	AC 219/1 x		0,35
1	Rastenhebel	28 b	HE 69/1 x		0,25
1	Rollenhebel	28 c	HE 71/1 x		0,05
1	Rastrolle	28 d	RL 52/1 x		0,065
2	Rastfeder	28 e	SF 33/1 x		0,035
1	PU-Federsatz	28 f	KZ 26/1 z		0,40
1	Schaltnocke dazu	28 g	NC 52/1 x		0,06
1	Vorkreis-Wellenschalter kompl. mit Trimmer- platte u. Spulensätzen	28 h	GS 78/13 z [GS 78/16 z]		8,50
1	Zwischenkr.-Wellenschalter kompl. mit Trimmer- platte u. Spulensätzen	28 i	GS 78/14 z [GS 78/17 z]		8,50
1	Oszillator-Wellenschalter kompl. mit Trimmer- platte u. Spulensätzen	28 k	GS 78/15 z [GS 78/18 z]		8,50
1	Seilhebel f. Bereichsanzeige	28 l	HE 75/1 x		0,20
1	Seil	28 m	SC 9/1 z		0,10
1	Verdrehungsfeder	28 n	SF 58/1 x		0,02

Stück	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Rolle	28 o	RL 57/1 x		0,035
1	Widerstand	30		250 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	31		50 Tcm/pF 750 V	0,25
1	Tellerkondensator	32		25 pF	0,35
1	„	33		25 pF	0,35
	<b>Zwischenkreis</b>				
1	LW-[MW]Zwischenkreis-Spulensatz	35 a	WC 271/2 z		0,60
		35 b	[WC 271/5 z]		0,50
	bestehend aus:				
	LW-[MW]Anodenkoppl.-Spule (vorn*)	35			
	LW-[MW]Kreisspule (hinten*)	40			
1	Abstimmkern dazu	40 a	SR 46/1 x		0,12
1	MW-[KW IV]Zwischenkreis-Spulensatz	36 a	WC 271/5 z		0,50
		36 b	[WC 271/8 z]		0,75
	bestehend aus:				
	MW-[KW IV]Anodenkoppl.-Spule (hinten*)	36			
	MW-[KW IV]Kreisspule (vorn*)	41			
1	Abstimmkern dazu	41 a	SR 46/1 x		0,12
1	KW III-Zwischenkreis-Spulensatz	37 a	WC 272/2 z		0,50
	bestehend aus:				
	KW III-Anodenkoppl.-Spule (vorn*)	37			
	KW III-Kreisspule (hinten*)	42			
1	Abstimmkern dazu	42 a	SR 46/1 x		0,12
1	KW II-Zwischenkreis-Spulensatz	38 a	WC 274/2 z		0,70
	bestehend aus:				
	KW II-Anodenkoppl.-Spule (dünner Draht)	38			
	KW II-Kreisspule (starker Draht)	43			

\*) Von der Abgleichöffnung aus gesehen

Stck.	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Abstimmkern dazu	43 a	SR 75/1 z		0,20
1	KW I-Zwischenkreis-Spulensatz	39 a	WC 274/4 z		0,70
	bestehend aus:				
	KW I-Anodenkoppl.-Spule (dünner Draht)	39			
	KW I-Kreisspule (starker Draht)	44			
1	Abstimmkern dazu	44 a	SR 75/1 z		0,20
1	Abschirmbecher	44 b	MK 91/1 z		0,55
3	Klemmschrauben				
	für Spulenbefestigung	44 c	NF 238/1 x	klein	0,03
2	dergl.	44 d	NF 238/2 x	groß	0,05
1	Zwischenkreis- Trimmerplatte	45 a	TK 5/1 z		2,25
	bestehend aus:				
	LW-[MW]Paralleltrimmer (rechts unten)	45			
	MW-[KW IV]Paralleltrimmer (links Mitte)	46			
	KW III-Paralleltrimmer (rechts Mitte)	47			
	KW II-Paralleltrimmer (links oben)	49			
	KW I-Paralleltrimmer (rechts oben)	51			
1	Parallelkondensator	48	Glimmer	125 pF	0,30
1	"	50	"	215 pF	0,50
1	"	52	"	160 pF	0,30
1	Tellerkondensator	53	Calit	25 pF	0,35
1	"	54	"	17 pF	0,35
1	KW II-Serienkondensator	56	Glimmer	400 pF	0,50
1	KW I-Serienkondensator	57	"	180 pF	0,30
1	Stabkondensator	59		40T pF 750 V	0,25
1	Zwischenkreis-Drehkond.	60	s. Pos. 22		
1	Widerstand	61		1,5 MΩ 0,5 W	0,25
1	"	62		1 MΩ 0,5 W	0,25
1	"	63		30 kΩ 0,25 W	0,25
1	"	65		300 Ω 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	66		50 Tcm/pF 750 V	0,25
1	"	68		50 cm/pF 1500 V	0,25



Stück	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Stabkondensator	69		500 cm/pF 1500 V	0,25
1	Widerstand	70		50 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	71		20 k $\Omega$ 1 W	0,35
	<b>Oszillator</b>				
1	LW-[MW]Oszillator-Spulensatz	75 a 75 b	WC 271/3 z [WC 271/6 z]		0,60 0,50
	bestehend aus:				
	LW-[MW]Rückkopplungs-Spule (vorn*)	75			
	LW-[MW]Kreisspule (hinten*)	82			
1	Abstimmkern dazu	82 a	SR 46/1 x		0,12
1	MW-[KW IV]Oszillator-Spulensatz	76 a 76 b	WC 271/6 z [WC 271/9 z]		0,50 0,75
	bestehend aus:				
	MW-[KW IV]Rückkoppl.-Spule (hinten*)	76			
	MW-[KW IV]Kreisspule (vorn*)	83			
1	Abstimmkern dazu	83 a	SR 46/1 x		0,12
1	KW III-Osz.-Spulensatz	77 a	WC 273/1 z		0,60
	bestehend aus:				
	KW III-Rückkoppl.-Spule (dünner Draht)	77			
	KW III-Kreisspule (starker Draht)	84			
1	Abstimmkern dazu	84 a	SR 46/1 x		0,12
1	KW II-Osz.-Spulensatz	78 a	WC 275/2 z		0,70
	bestehend aus:				
	KW II-Rückkoppl.-Spule (dünner Draht)	78			
	KW II-Kreisspule (starker Draht)	85			
1	Abstimmkern dazu	85 a	SR 75/1 z		0,20
1	KW I-Osz.-Spulensatz	79 a	WC 275/1 z		0,70
	bestehend aus:				
	KW I-Rückkoppl.-Spule (dünner Draht)	79			

\*) Von der Abgleichoffnung aus gesehen

Stück	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stückpreis
	<b>KW I-Kreissspule (starker Draht)</b>	86			
1	Abstimmkern dazu	86 a	SR 75/1 z		0,20
1	Abschirmbecher	86 b	MK 91/1 z		0,55
3	Klemmschrauben				
	für Spulenbefestigung	86 c	NF 238/1 x		0,03
2	dergl.	86 d	NF 238/2 x		0,05
1	<b>Oszillator-Trimmerplatte</b>	87 a	TK 5/1 z		2,25
	bestehend aus:				
	LW-[MW]Paralleltrimmer	87			
	MW-[KW IV] „	88			
	KW III- „	89			
	KW II- „	91			
	KW I- „	93			
1	Tellerkondensator	87 a		10 pF	0,35
	[fällt fort]				
1	Kondensator	90	Glummer	45 pF	0,40
1	„	92	„	90 pF	0,40
1	„	94	„	70 pF	0,40
1	LW-[MW]Serienkond.	95	„	200 pF	0,30
	[fällt fort]				
1	MW-[KW IV]Serienkond.	96	„	750 pF	0,40
1	KW III-Serienkond.	97	„	1775 pF	0,65
1	KW II- „	98	„	470 pF	0,40
1	KW I- „	99	„	165 pF	0,30
	Oszillator-Drehko	100	s Pos. 22		
1	Widerstand	101		3 MΩ 0,5 W	0,25
1	<b>Bandbreiteschalter mit Tonblende</b>	106	KO 145/6 z		5,—
2	Kontaktfedern				
	für Bandbreite	106 a	KV 127/1		
			u. 2 x		0,04
	<b>1. ZF-Bandfilter</b>				
1	Bandfilterspulensatz		WC 250/2 z		1,50
	von oben nach unten:				
	Anodenkreissspule	109			
	Abstimmkern dazu	109 a	SR 46/2 x		0,12
	Gitterkreissspule	110			
	Abstimmkern dazu	110 a	SR 46/2 x		0,12

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
	<b>Rückkopplungsspule</b>	113			
1	Anodenkreiskondensator	111	KO 162/1 x	220 pF	0,50
1	Gitterkreiskondensator	112	KO 162/2 x	320 pF	0,50
1	Abschirmbecher	112 a	MK 84/1 x		0,25
1	Stabkondensator	114		10 Tcm/pF 750 V	0,25
1	Widerstand	117		150 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Elektrolytkondensator	118		40 $\mu$ F 12/15 V	1,10
1	Widerstand	120		25 k $\Omega$ 2 W	0,50
1	Stabkondensator	121		0,2 $\mu$ F 1500 V	0,35
	<b>2. ZF-Bandfilter</b>				
1	Bandfilterspulensatz		WC 250/2 z		1,35
	bestehend aus:				
	Anodenkreisspule (unten)	123			
	Abstimmkern dazu	123 a	SR 46/2 x		0,12
	Diodenkreisspule (oben)	124			
	Abstimmkern dazu	124 a	SR 46/2 x		0,12
1	Anodenkreiskondensator	125	KO 162/3 x	330 pF	0,50
1	Diodenkreiskondensator	126	KO 126/3 x	330 pF	0,50
1	Abschirmbecher	126 a	MK 84/1 x		0,25
1	Tellerkondensator	127		45 pF 1500 V	0,35
1	Widerstand	128		0,5 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	129		1 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	130		500 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„ [fällt fort]	131		1,5 k $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	„	132		2 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	Stabkondensator	133		10 Tcm 750 V	0,25
1	Widerstand	134		2 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	„	135		2 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	„	136		300 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	137		100 cm/pF 1500 V	0,25
1	„	138		20 Tcm/pF 750 V	0,25
1	Widerstand	139		50 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	140		25 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	141		30 Tcm/pF 750 V	0,25
1	„	142		20 Tcm/pF 750 V	0,25
	<b>Lautstärkeregler</b>	143	WJ 74/2 x		3,10
1	Widerstand	145		1,5 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	„	146		1,5 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	Stabkondensator	147		40 Tcm 750 V	0,25
1	Widerstand	152		1,5 k $\Omega$ 0,25 W	0,25

Stück	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Elektrolytkondensator	153		10 $\mu$ F 12/15 V	1,10
1	Widerstand	154		2 M $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	9 kHz-Sperre	155	WC 235/1 z		1,—
1	Abschirmkappe	155 a	MK 95/1 z		0,25
1	Stabkondensator	156		1500 cm 1500 V	0,25
1	Widerstand	157		25 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	158		100 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	159		250 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	160		0,1 $\mu$ F 1500 V	0,35
1	„	161		0,5 $\mu$ F 1500 V	0,50
1	„	162		25 pF 1500 V	0,25
1	Widerstand	166		200 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	167		5 Tcm/pF 1500 V	0,25
1	„	172		1000 cm 1500 V	0,25
1	Drehwiderstand für Tonblende	175	WJ 71/2 x	1,5 M $\Omega$	1,10
1	Stabkondensator	176		10 Tcm/pF 750 V	0,25
1	Widerstand	179		0,3 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	180		2 k $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	Elektrolytkondensator	181		25 $\mu$ F 12/15 V	1,50
1	Widerstand	182		50 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Klangfilterdrossel	183	ED 7/1 z		
1	Stabkondensator	184		0,5 $\mu$ F 750 V	1,—
1	Widerstand	185		50 k $\Omega$ 0,25 W	0,50
1	„	186		50 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Stabkondensator	187		50 Tcm 1500 V	0,25
1	Widerstand	190		0,7 M $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	„	191		1 k $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Drahtwiderstand	192	WJ 26/12 x	130 $\Omega$ 0,1 A	0,55
1	Elektrolytkondensator	193		10 $\mu$ F 30/35 V	1,10
1	Widerstand	194		15 $\Omega$	0,20
1	Stabkondensator	195		3 Tcm 1500 V	0,25
1	Ausgangstrafo	196	TF 41/1 z		6,—
1	Lautsprecher	197	LA 62/1 z	Zentr. geschraubt	20,—
	o d e r	197 a	LA 62/2 z	Zentr. gelotet	20,—
1	Membrane	197 b	ME 31/1 z	Zentr. geschraubt	7,—
	o d e r	197 c	ME 31/2 z	Zentr. gelotet	7,—
1	Widerstand	198		200 $\Omega$ 0,25 W	0,25
1	Elektrolytkondensator	199	1. gemeins. Becher	8 $\mu$ F 450/500 V	6,—
1	„	200	KO 166/7 x	16 $\mu$ F 450/500 V	
1	„	201	1. gemeins. Becher	12 $\mu$ F 450/500 V	6,—
1	„	202	KO 146/7 x	8 $\mu$ F 500/550 V	

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stuckpreis
1	Drahtwiderstand	203		15 $k\Omega$ 5,5 W	0,80
1	Feldspule s. Pos. 197	204	WC 289/1 z		5,25
1	Drahtwiderstand	205		5 $k\Omega$ 5,5 W	0,80
1	Brummdrossel	206	ED 13/3 z		1,60
1	Stabkondensator	207		5 Tcm 3000 V	0,25
1	„	208		5 Tcm 3000 V	0,25
1	Netzteil				
1	Negtrafo	209	TF 37/6 z	für 220 V	10,—
	o d e r	209 a	TF 37/8 z	für 150 V	10,—
1	Spannungsumschaltplatte	209 b	AL 222/1 z		0,45
2	Beleuchtungslampe	210	GL 12/8 x		0,25
1	Sicherung	211	SG 1/2 x	1 A für 220 u. 240 V	0,12
1	„	212	SG 1/7 x	2 A für 110 u. 125 V	0,12
1	Anschlußkabel	112 a	KA 7/16 z		1,—
1	Schelle	112 b	BE 552/1 x		0,03
1	Anschlußplatte (Fernbedienung)	212 c	AL 228/2 z		0,20
1	Druckknopf-Abstimmung vollständig	215 a	SH 67/2 z		36,—
1	Glimmerkondensator	222 a		305 pF	0,40
1	Stabkondensator	222 b		10 Tcm 750 V	0,25
1	vollst. Spulenplatte		AL 236/1 z		12,50
	Abstimmspulensätze bestehend aus je 1 Vorkreissspule (hinten) Oszillatorsspule (Mitte) Oszillator-Verlängerungsspule (vorn)				
1	Spulensatz	215			
	f. 1100—1500 kHz	227	WC 266/1 z		0,75
		234			
		216			
1	„ für 965—1320 kHz	228	WC 266/2 z		0,75
		235			
		217			
1	„ für 805—1100 kHz	229	WC 266/3 z		0,75
		236			
		218			
1	„ für 705— 965 kHz	230	WC 266/4 z		0,75
		237			

Stück	Bezeichnung	Teil-Nr	Bestell-Nr	Elektrische Werte	Stückpreis
1	Spulensatz	219			
	„ für 590— 805 kHz	231	WC 266/5 z		0,85
		238			
		220			
1	.. für 515— 705 kHz	232	WC 266/6 z		0,85
		239			
		221			
1	.. für 187— 243 kHz	233	WC 266/7 z		1,35
		240			
7	Abstimmachsen				
	mit je 2 Eisenkernen	213 a	AC 226/1 z		0,80
8	Drehknöpfe (Unterteil)	213 b	KF 109/1 x		0,05
8	Gewindestifte	213 c	3,5×4 Din 438		0,01
8	Kappen (Oberteil)	213 d	KF 110/1 x		0,05
8	Druckfedern	213 e	SF 57/1 x		0,015
8	Stationsschilder	213 f	SQ 233/1—8 x		0,01
1	Knebelknopf				
	zum Umschalter	213 g	KF 128/1 x		0,35
1	Verdrehungsfeder				
	zum Umschalter	213 h	SF 61/1 x		0,025
1	Druckspindel				
	zum Umschalter	213 i	AC 237/1 x		0,50
1	Anschlußplatte				
	mit 16 Festkontakten	213 k	AL 238/1 z		0,95
7	Federträger	213 l	TG 34/1 z		0,30
1	Negschalter (oben)	213 m	SH 66/1 x		0,70
1	Widerstand	222		50 kΩ 0,25 W	0,25
1	Glimmerkondensator	225		450 pF	0,55
1	„	226		1100 pF	0,55
	<b>Röhren</b>				
1	HF-Vorröhre EF 11	241			
1	Mischrohre ECH 11	242			
1	ZF-Röhre u Diode EBF 11	243			
1	NF-Regelrohre EF 11	244			
1	Abstimmanzei-				
	rohre EM 11	245			
1	NF-Vorröhre EBC 11	246			
1	Endrohre EL 12	247			
1	Neggleichrichter-				
	röhre EZ 12	248			

Stck	Bezeichnung	Teil-Nr.	Bestell-Nr.	Elektrische Werte	Stückpreis
4	Röhrenfassungen, 8 pol., für Pos. 241, 242, 243, 246	241 a	13704 b		0,20
3	Röhrenfassungen, 8 pol., für Pos. 244, 247, 248	244 a	13705 a		0,20
1	Röhrenfassung, 8 pol., für Pos. 245	245 a	13705		0,20
1	geschweißter Mantel für Pos. 245	245 b	FA 69/1 z		0,35
1	Widerstand	249		10 k $\Omega$ 0,5 W	0,25
1	Gehäuse	250	HG 49/1 y		58,—
		250 a	[HG 49/2 y]		58,—
1	Schallwand	251	SW 20/1 x		1,35
1	Frontverkleidung	252	VK 49/1 x		0,80
3	Knopf für Abstimmung, Lautstärke, Bandbreite und Tonblende	253	KF 97/1 z		0,30
1	Knebel f. Wellenschalter	254	KF 79/5 z		0,30
1	Rückwand	255	RU 143/1 z		2,80
		255 a	[RU 143/6 z]		2,80
4	Scheibe	256	MS 91/1 x		0,01
4	Senkschraube	257	AM 4 $\times$ 35 Din 87		0,015
4	Scheibe	258	4,3 Din 134		0,01
12	Mutter	259	A 4 Din 439		0,01
4	Puffer	260	NB 49/1 x		0,05
4	Gegenpuffer	261	NB 50/1 x		0,05
6	Scheibe	262	MS 27/1 x		0,01
6	Führungsschale	263	FA 1/1 x		0,02
12	Puffer	264	NB 3/4 x		0,03
4	Schraube	265	AM 4 $\times$ 28 Din 84		0,015
6	Scheibe	266	MS 27/1 x		0,01
1	Kontaktlasche	267	KV 97/1 x		0,02

# Meß- und Abgleich-Anweisung zum Blaupunkt-Super 8 W 79 [8 W 79 S]

---

## **Zur Beachtung!**

Um örtlich bedingte Zwischenfrequenz-Störungen zu vermeiden, wird der Super 8 W 79 entweder mit der normalen Zwischenfrequenz von 468 kHz oder aber mit 473 kHz geliefert. Die Geräte für 473 kHz sind durch einen entsprechenden Aufdruck auf dem Chassis in der Nähe des Oszillatortopfes kenntlich gemacht, worauf vor Beginn der Abgleicharbeiten genau zu achten ist.

## **Meßanweisung:**

Die Ströme und Spannungen müssen bei Schaltung des Gerätes auf Mittelwelle und bei Verwendung eines Mavometers ( $500 \Omega/V$ ) mit 500 Volt bzw. 15 Volt Vorwiderstand den Werten des Schaltbildes entsprechen. Bei Verwendung eines Instrumentes mit geringerem inneren Widerstand können die Meßwerte geringer sein, um so mehr, je kleiner der Stromfluß an den betreffenden Meßpunkten ist. Für die Schwingstrommessung ist das Gerät auf die verschiedenen Wellenbereiche umzuschalten. Bei den Messungen am Chassis muß stets ein zum 8 W 79 gehörender Lautsprecher angeschlossen werden, weil hiervon die Meßwerte abhängig sind.

## **Abgleichanweisung**

### **Allgemeines:**

Beim Abstimmen eines Zwischenfrequenzkreises wird immer der andere Kreis des Bandfilters bedämpft durch eine Reihenschaltung von  $10 k\Omega$  und  $20 Tcm$ . Das heißt: Wird z. B. der Anodenkreis im ersten Bandfilter abgestimmt, so wird der Gitterkreis bedämpft, indem das Gitter der folgenden Röhre über einen Widerstand  $10 k\Omega$  und Kondensator  $20 Tcm$  in Serie mit Masse verbunden wird. Beim Abstimmen des Gitterkreises wird die Anode der vorhergehenden Röhre in gleicher Weise bedämpft.



## ZF-Abstimmung:

Wellenschalter auf Mittelwelle, Drehko herausdrehen, Lautstärkeregler auf größte Lautstärke, Bandbreiteregler auf „schmal“ stellen (Knopf hineindrücken), Zwischenkreis durch Lösen der Gitterverbindung von der Mischröhre ECH 11 trennen und einen Widerstand 100 k $\Omega$  einfügen. Mit dem Meßsender an das Gitter der ECH 11 die Zwischenfrequenz 468 kHz legen (bzw. 473 kHz, wenn entsprechender Aufdruck am Chassis vorhanden), folgende Punkte bedämpfen und dann die entsprechenden Eisenkerne auf Maximalausschlag des Ausgangsinstrumentes abstimmen. Siehe Chassisabbildung „oben“ bzw. „unten“.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>2. Bandfilter:</b> | Punkt A bedämpfen und oberen Eisenkern 124 a abstimmen                  |
|                       | Punkt B        „        „        unteren        „        123 a        „ |
| <b>1. Bandfilter:</b> | Punkt C bedämpfen und unteren Eisenkern 110 a abstimmen                 |
|                       | Punkt D        „        „        oberen        „        109 a        „  |

Gitterverbindung an ECH 11 wieder herstellen und Widerstand 100 k $\Omega$  entfernen.

## Zeigerstellung:

Den herausgedrehten Drehko ein wenig hineindreihen und dabei einen 0,5 mm starken Blechstreifen zwischen den äußeren Kanten der Plattenpakete des Rotors und Stators vom Oszillator einklemmen. In dieser Drehkostellung muß der Zeiger genau hinter der „19“ (19 m) des KW II-Bereiches stehen.

## MW-Abgleich

### Wellenschalter auf MW:

Zeiger auf:	Meßsender auf:	Abstimmittel auf Max. in folgender Reihenfolge:
I. Belg. G.W.	1500 kHz	Trimmer 88, 46, 12
II. Budapest	546 kHz	Kern 83 a, 41 a, 7 a

Eichungsabweichungen sind durch Biegen der Oszillator-Drehkolamellen auszugleichen. Die Berichtigung erfolgt zweckmäßig vom unteren Skalenende aus nach oben, d. h. es muß mit herausgedrehtem Drehko begonnen werden.

Nach dem Abgleich wird bei 546 kHz Meßsenderfrequenz der Vorkreis-Abstimmkern 7 a soweit hineingedreht, daß zum gleichen Outputmeterausschlag eine um 30% höhere Meßsenderspannung erforderlich ist. Darauf wird der Zwischenkreis-Eisenkern 41 a soweit herausgedreht, bis auch hier eine Erhöhung

der Meßsenderspannung um 30% für den gleichen Endausschlag nötig ist. Nun werden die Paralleltrimmer von Vor- und Zwischenkreis (12, 46) noch einmal sorgfältig bei 1500 kHz nachgestimmt.

### Auf LW umschalten:

Zeiger auf:	Meßsender auf:	Abstimmittel auf Max. in nachstehender Reihenfolge
I. Finmark:	347 kHz	Trimmer 87, 45, 11
II. Hilversum	160 kHz	Kern 82a, 40a, 6a

Bei 160 kHz wird hier wieder der Vorkreisabstimmkern 6a soweit hineingedreht, daß zum gleichen Ausschlag des Ausgangsinstruments eine um 30% höhere Meßsenderspannung erforderlich ist. Darauf wird der Zwischenkreis-Eisenkern 40a soweit herausgedreht, bis auch hier eine Erhöhung der Meßsenderspannung um 30% für den gleichen Endausschlag nötig ist. Nun werden die Paralleltrimmer von Vor- und Zwischenkreis (11, 45) noch einmal sorgfältig bei 347 kHz nachgestimmt. An den Drehkopplatten darf jetzt nicht mehr gebogen werden.

### Auf KW III umschalten:

Zeiger und Meßsender auf:	Abstimmittel auf Max.
30,9 m (9,71 MHz)	Trimmer 89, 47, 13
50 m (6 MHz)	Kern 84a, 42a, 8a

Wiederholen, bis keine Empfindlichkeitsverbesserung mehr zu erzielen ist.

### Auf KW II umschalten:

Zeiger und Meßsender auf:	Abstimmittel auf Max.
19,65 m (15,27 MHz)	Trimmer 91, 49, 15
25,76 m (11,65 MHz)	Kern 85a, 43a, 9a

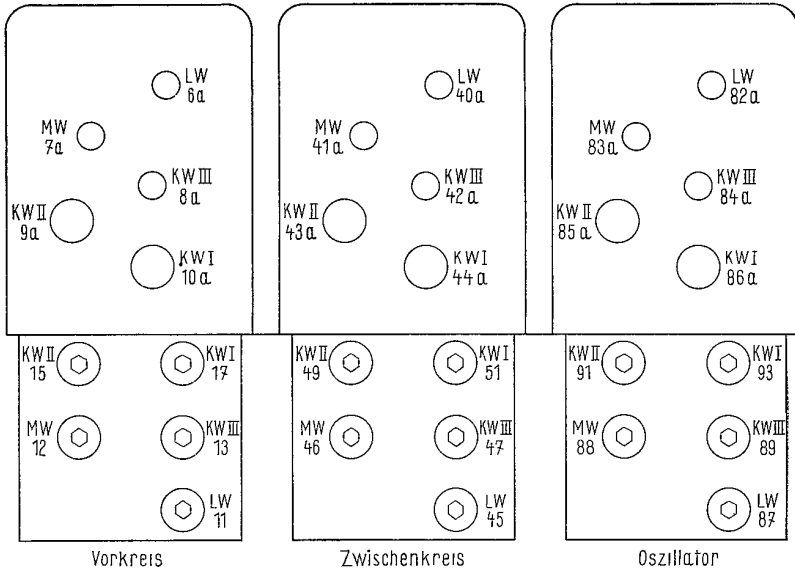
Wiederholen, bis keine Empfindlichkeitsverbesserung mehr zu erzielen ist.

### Auf KW I umschalten:

Zeiger und Meßsender auf:	Abstimmittel auf Max.
16,88 m (17,77 MHz)	Kern 86a, 44a, 10a
14 m (21,43 MHz)	Trimmer 93, 51, 17

Wiederholen, bis keine Empfindlichkeitsverbesserung mehr zu erzielen ist.

Lage der Paralleltrimmer und Abstimmkerne



### Mittlere Empfindlichkeit:

Bei 50 mW Ausgangsleistung, Tonblende „hell“, Bandbreite „schmal“ und 200  $\Omega$ -Widerstand parallel zur Tondrossel als Bedämpfung gemessen

bei Drehko-Abstimmung:

Kurz I	3—6 $\mu$ V
Kurz II, III	2—3 $\mu$ V
Mittel	2 $\mu$ V
Lang	2 $\mu$ V
ZF an Gitter ECH 11	22 $\mu$ V

bei Druckknopf-Abstimmung: gemessen in der Mitte des jeweiligen Druckknopf-bereiches

10—20  $\mu$ V

### Eingangswert:

Das Verhältnis der HF-Spannungen, die an der Antennenbuchse und am **ersten Gitter der HF-Vorröhre** den gleichen Ausschlag am Ausgangsinstrument hervorrufen, soll **bei Drehkoabstimmung** sein:

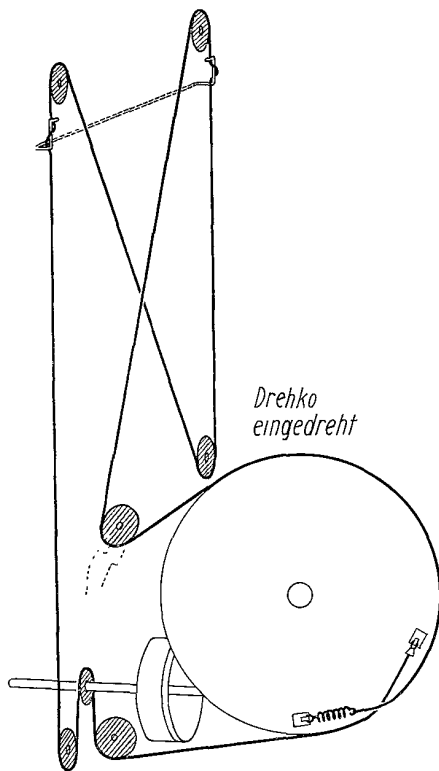
KW I	1 : 2 bis 1 : 3
KW II, III	1 : 3 bis 1 : 5
MW	1 : 4 bis 1 : 5
LW	1 : 3 bis 1 : 4

**Bei Druckknopfabstimmung** soll das Verhältnis der HF-Spannungen, die an der Antennenbuchse **und am ersten Gitter der Mischröhre** den gleichen Ausschlag am Ausgangsinstrument erzeugen, in der Mitte des jeweiligen Druckknopfbereiches 1:2 bis 1:3 betragen.

**Vorverstärkung:**

Das Verhältnis der HF-Spannungen, die am ersten Gitter der HF-Vorröhre und am ersten Gitter der Mischröhre denselben Ausschlag am Ausgangsinstrument hervorrufen, soll auf

KW I	1:2 bis 1:3
KW II	1:3 bis 1:4
KW III	1:3 bis 1:6
MW	1:3 bis 1:5
LW	1:3 bis 1:5 sein.

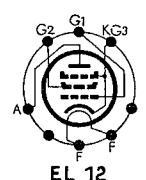
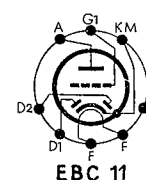
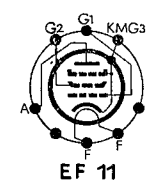
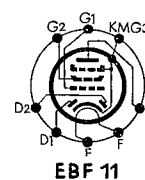
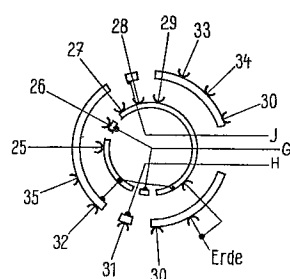
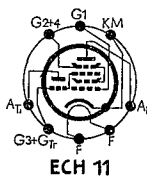
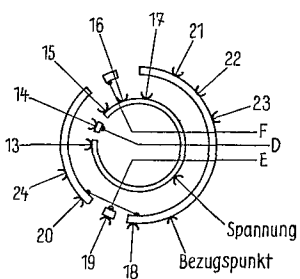
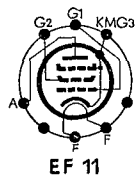
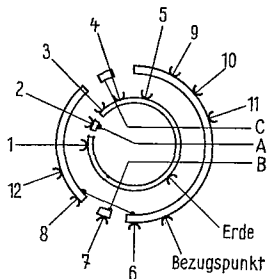


Zeigerantrieb bei 8 W 79 u. 8 W 79 S

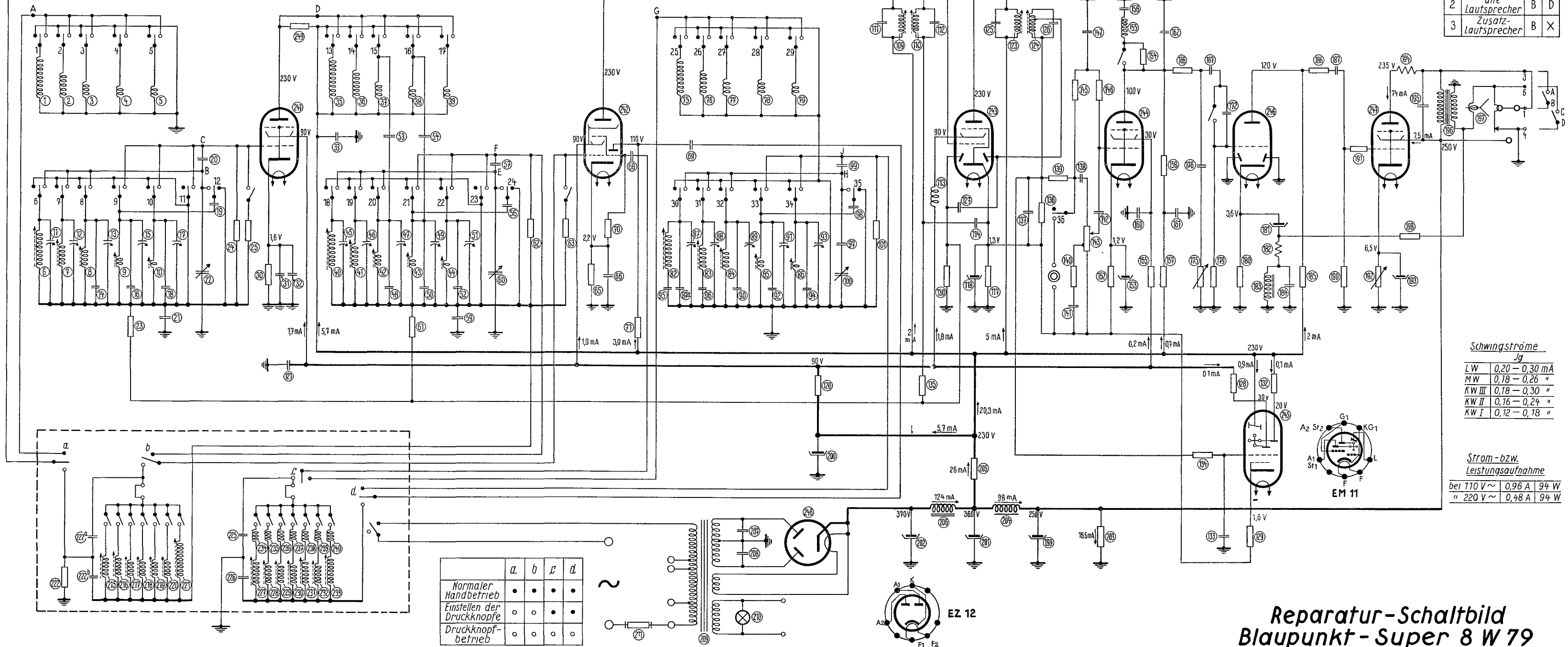
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
PU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Wellenschalter von Stator-Lotosenseite gesehen  
Gezeichnete Stellung MW

○ Arbeitsstellung  
● Ruhestellung



Lautsprecher-Schalter			
		A	C
1	eingebauter Lautsprecher	X	D
2	alle Lautsprecher	B	D
3	Zusatz-Lautsprecher	B	X



Schwingströme	
Jg	
LW	0,20 - 0,30 mA
MW	0,18 - 0,26 "
KW III	0,18 - 0,30 "
KW II	0,16 - 0,24 "
KW I	0,12 - 0,18 "

Strom- bzw. Leistungsaufnahme	
bei 110 V ~	0,96 A 94 W
" 220 V ~	0,48 A 94 W

Reparatur-Schaltbild  
Blaupunkt-Super 8 W 79