



PHILIPS SERVICE

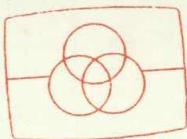
B4D94A

Jupiter Stereo 494

AM-/FM-Wechselstrom-Super

Technische Daten:

Wellenbereiche:	FM - UKW: 87,5 - 100 MHz AM - MW: 517 - 1612 kHz LW: 150 - 260 kHz
Schaltung:	FM: 10 Kreise AM: 6 Kreise 1 Sperrkreis
Tondemodulation:	FM: Ratiodektektor AM: Diode
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz
Netzspannung:	125 V, 220 V ~
Sicherung:	400 mA mittelträge
Skalenlampen:	2 x 7996 D; 7 V; 0,3 A
Leistungsaufnahme:	85 Watt
Lautsprecher:	1 x AD 3800 D/01; Z = 5 Ω 2 x AD 3460 MD/04; Z = 5 Ω
Röhren:	ECC 85, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EBL 91, EL 84, EM 80,
Abmessungen:	Breite: 630 mm Höhe: 360 mm Tiefe: 240 mm
Gewicht:	ca. 8,7 kg
Fertigungsjahr:	1959/60



Free service manuals
Gratis schemata's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info



Bedienungsknöpfe von links nach rechts:

Baßregler, Lautstärkeregler,

Tasten: Sprache, Aus, TA, LW, MW, UKW, Jazz

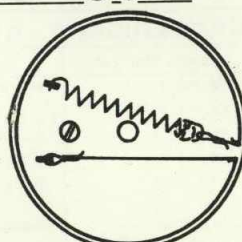
AM-/FM-Abstimmung, Sopranregler,

Oberhalb der Skala: Stereowaage.

SERVICE-DIENST

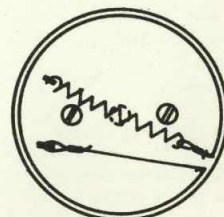
Fortgeschrittene Kundendienst-Vertragswerkstätten
Rundfunk-, Fernseh- und Tonbandgeräte
Antennenbau - Ersatzteillieferung
Robert Herbst - Nürnberg
Blickernstr. 49
Tel. 44659

Seilführungsplan

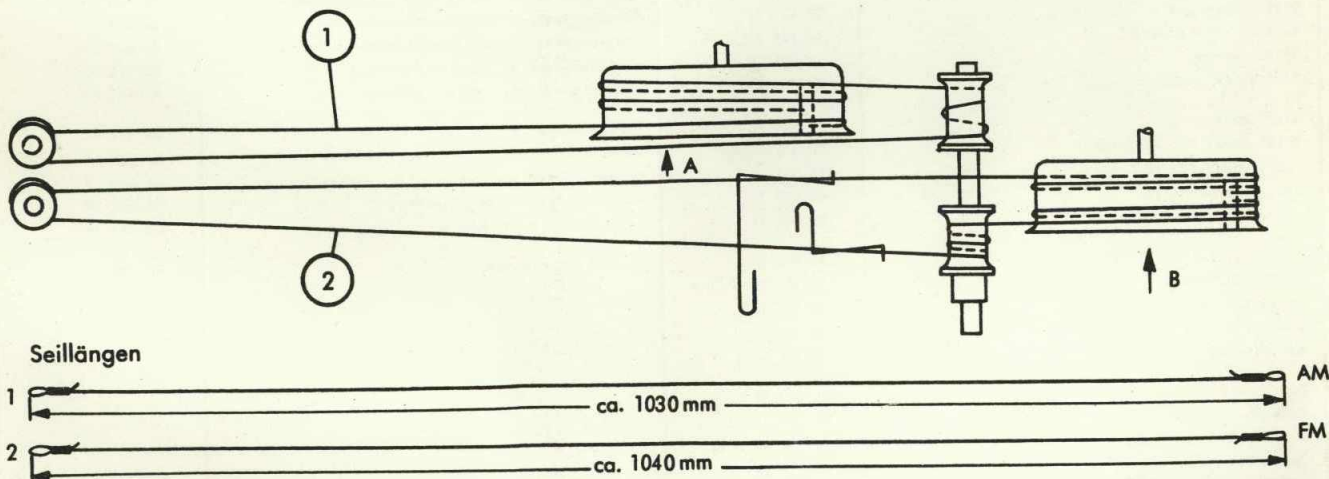


Ansicht A

Stellung der Achse:
Rechtsanschlag



Ansicht B



Spezial - Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind im Service-Standard-Materialschrank S.M.S. 1 enthalten.

Hier nicht aufgeführte Kondensatoren müssen eine Mindestspannung von 500 Volt, Widerstände eine Mindestbelastbarkeit von 1/2 Watt haben.

Kondensatoren				Widerstände			
Pos.	Wert	Art und Mindestspannung	Bestell - Nummer	Pos.	Wert	Art und Mindestbelastbarkeit	Bestell - Nummer
C28	175 pF	Drahttrimmer	A9 999 07/175E	R 9	39 kΩ	Widerstand 1 W	A9 999 00/39K
C30	30 pF	Lufttrimmer	A9 999 08/30E	R13	33 kΩ	Widerstand 1 W	A9 999 00/33K
C34	538 pF	AM-Drehko	49 002 38	R35	1 MΩ	Doppelpotentiometer (Balance) -	WE 346 60
C35	212 pF			R36	1 MΩ		
C44	30 pF	Lufttrimmer	A9 999 08/30E	R39	1,3 MΩ	Doppelpotentiometer (Lautst.) -	WE 366 54
C46	175 pF	Drahttrimmer	A9 999 07/175E	R40	1,3 MΩ		
C69	5 μF	Elko	A9 999 09/E5	R44	0,2 MΩ	Doppelpotentiometer (Höhen) -	WE 366 52
C75	50 μF	Elko	A9 999 12/50+50+50	R45	0,2 MΩ		
C76	50 μF			R46	2 MΩ	Doppelpotentiometer (Bässe) -	WE 366 53
C77	50 μF			R47	2 MΩ		
C85	2,2 nF	Durchführungskondensator	C 309 AJ/H2K2	R50	220 Ω	Widerstand 1 W	A9 999 00/220E
C88	6 pF	Keram.Rohrtrimmer	A9 999 08/6E	R51	1,8 kΩ	Drahtwiderstand 1 W	A9 999 01/W1K8
C94	2,2 nF	Durchführungskondensator	C 309 AJ/H2K2	R59	220 Ω	Widerstand 1 W	A9 999 00/220E
C95	6 pF	Keram.Rohrkondensator	A9 999 08/6E	R60	1,8 kΩ	Drahtwiderstand 1 W	A9 999 01/W1K8
C97	2,2 nF	Durchführungskondensator	C 309 AJ/H2K2	R62	50 Ω	Drahtwiderstand 1 W	A9 999 01/W50E
C110	100 μF	NV-Elko	A9 999 09/B100	R66	1,8 kΩ	Drahtwiderstand 1 W	A9 999 01/W1K8
C111	100 μF	Bipol-Elko	6/8 V WN 601 03	R68	50 Ω	Drahtwiderstand 1 W	A9 999 01/W50E
C125	100 μF	NV-Elko	12,5 V A9 999 09/B100				
C126	100 μF	Bipol-Elko	6/8 V WN 601 03				

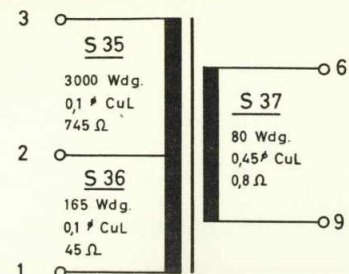
Spulen

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
S12, C37	FM-ZF-Spule	WE 120 87	S45	Lautsprecher (5 Ω)	AD 3800 D/01
S14 - S15	AM-ZF-Sperrkreis + Drossel	WE 121 36	S46	Lautsprecher (5 Ω)	AD 3460 MD/04
S18 - S19	MW-LW-Ferroceptor	WE 741 14	S47	Lautsprecher (5 Ω)	AD 3460 MD/04
S21 - S22	MW-Oszillatorspule	WE 121 35			
S26 - S27	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 21	S50 - S53	FM-Antennenspule	A3 985 04
C52 - C53			S54	Drossel	A3 803 23
S28 - S29	AM-ZF-Bandfilter	WE 120 78	S55 - S56	FM-Oszillatorspule	A3 985 05
C54 - C55			S57	FM-Oszillator-Parallelschaltung	A3 985 08
S30 - S32'	FM-Ratio-Detektor	WE 121 19	S58	FM-Zwischenschaltung	A3 985 06
C58 - C59					
S33 - S34	AM-ZF-Bandfilter	WE 120 78	S59 - S60	FM-ZF-Spule	A3 985 07
C60 - C61			C96		
S35 - S40	Ausgangstrafo	WE 151 75			
S41 - S44	Netztrafo	WE 141 64			

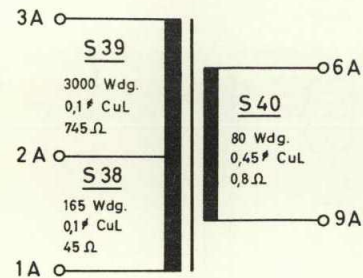
Mechanische Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell - Nummer	Bezeichnung	Bestell - Nummer
Gehäuse	WE 730 13	Feder für UKW-Einheit	A3 811 41
Schallwand, bespannt	WE 736 22	Buchse für Steckeranschluss, Stereowaage	WE 396 46
Gehäuse-Seitenrahmen	WE 726 58	Sicherungshalter	WE 401 53
Rückwand	WE 251 00	Rändelscheibe für Stereowaage	WE 401 08
Röhrenfassung	B8 700 03	Skalenlampe (7 V; 0,3 A)	7996 D
Flansch-Steckdose 3-pol.	WE 398 75	Glasrohrsicherung 400 mA	A9 999 74/400
Stecker für Steckdose 3-pol.	HA 324 07	Riegelhaken für Nachdrücktaste	HA 448 57
Flansch-Steckdose 5-pol.	WE 401 48	Feder für Riegelhaken	HA 646 26
Stecker für Steckdose 5-pol.	FW 310 20	Kontaktstreifen (feststehend) breit, leer	HA 609 18
Skala	WE 220 14	Kontaktstreifen (feststehend) schmal (f.UKW)	HA 609 22
Gummi-Haltetülle für Skala	P5 420 03/08	Schiebestreifen (beweglich) f.Nachdrücktaste	HA 609 19
Tasten-Aggregat	WE 171 78	Schiebestreifen für Aus-Schalter, leer	HA 609 20
Tasten (5 x innen)	WE 726 41	Schiebestreifen für Bereichstasten, leer	HA 609 21
Stift hierzu	A3 603 50	Kontaktmesser m. kurzer Lötfläche	HA 524 03
Tasten (2 x aussen)	WE 726 40	Kontaktmesser m. langer Lötfläche	HA 524 09
Stift hierzu	WE 604 23	Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
Seiltrommel für AM-Drehko	WE 327 50	Kontaktfeder, breit (f. Aus-Schalter)	HA 524 10
Seiltrommel für FM-Drehko	WE 327 51	Torsionsfeder für Aus-Schalter (Momentaussch.)	HA 646 27
Skalenlampehalter	WE 670 77	Rückzugfeder für Aus-Schalter	HA 646 28
Feder für 2-teil.Filter	WE 652 18	Netzkabel mit Stecker	WE 374 32
Feder für 1-teil.Filter	A3 652 75	Flachgleichrichter	WE 729 03
Blende für Skala	WE 339 39		
Knopf für AM-Abstimmung	WE 366 48		
Knopf für FM-Abstimmung	WE 366 49		
Knopf, groß, links	WE 366 50		
Knopf, klein, links + rechts	WE 726 57		
Spannungswählerkappe	WE 227 39		
Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/800K		
Hülse für Skalenseil	WE 497 22		
UKW-Einheit	WE 080 37		

Tr. 2



Meßblatt mit Spulen- und Trafoanschlußplan



Tr. 1

