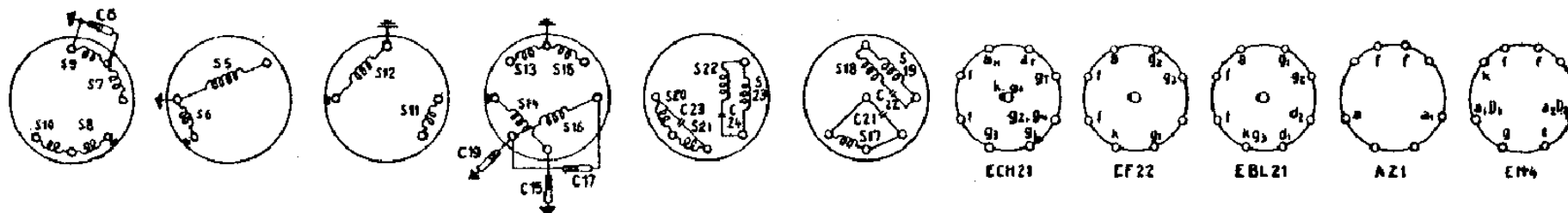


Jura 126A



| Spulen-Werte | Kodenummer | Widerst.-Werte | Watt | Kond.-Werte | Kodenummer |
|---------------------|-------------|----------------------|------|-------------------|------------|
| S 1 48 Ω | 16.050.27 | R 1 1800 Ω | 1/4 | C 1 45 μF | 49.025.22 |
| S 2 2x220 Ω | oder | R 2 150 Ω | 1/4 | C 2 32 μF | 28.162.40 |
| S 3 0,27 Ω | 16.050.18 | R 3 330 Ω | 1/4 | C 3 11-490 pF | 28.212.52 |
| S 4 0,15 Ω | 16.050.37** | R 4 1000 Ω | 1/4 | C 4 11-490 pF | 28.212.52 |
| S 5 2,2 Ω | A 1. 038.35 | R 5 560 Ω | 1/4 | C 5 68 pF | 49.055.26 |
| S 6 0,2 Ω | | R 6 20000 Ω | 2 | C 6 200 pF | 28.212.06 |
| S 7 49 Ω | | R 7 2x56000 Ω | 1 | C 7 12 pF | 49.055.17 |
| S 8 3 Ω | A 1. 035.81 | R 8 33000 Ω | 1 | C 8 2,5-20 pF | 49.005.03 |
| S 9 250 Ω | | R 9 0,1 M Ω | 1 | C 9 22 pF | 49.055.20 |
| S 10 94 Ω | | R 10 0,87 M Ω | 1/4 | C 10 100 pF | 49.055.28 |
| S 11 0,7 Ω | A 1. 038.36 | R 11 47000 Ω | 1/4 | C 11 68 pF | 49.055.29 |
| S 12 0,1 Ω | | R 12 100 Ω | 1/4 | C 12 470 pF | 49.055.53 |
| S 13 2,0 Ω | | R 13 1 M Ω | 1/4 | C 13 10 pF | 49.055.16 |
| S 14 8,8 Ω | A 1. 038.37 | R 14 47000 Ω | 1/4 | C 14 2,5-20 pF | 49.005.03 |
| S 15 3,0 Ω | | R 15 33 Ω | 1/4 | C 15 200 pF | 28.212.06 |
| S 16 15,2 Ω | | R 16 1,8 M Ω | 1/4 | C 16 330 pF | 49.055.34 |
| S 17 7,5 Ω | | R 17 1,5 M Ω | 1/4 | C 17 32 pF | 28.212.06 |
| S 18 5,3 Ω | | R 18 0,39 M Ω | 1/4 | C 18 56 pF | 49.055.25 |
| S 19 2,2 Ω | A 1. 038.38 | R 19 0,39 M Ω | 1/4 | C 19 300 pF | 28.212.06 |
| C 21 103 pF | | R 20 0,35 M Ω | 1/4 | C 20 100 pF | 49.055.28 |
| C 22 103 pF | | R 21 0,1 M Ω | 1/4 | C 21 103 pF | 49.055.28 |
| S 20 3,7 Ω | | R 22 1,5 M Ω | 1/4 | C 22 103 pF | 49.055.28 |
| S 21 3,8 Ω | | R 23 0,1 M Ω | 1/4 | C 23 103 pF | 49.055.28 |
| C 23 103 pF | | R 24 1000 Ω | 1/4 | C 24 103 pF | 49.055.28 |
| S 22 2,9 Ω | A 1. 038.38 | R 25 0,5 M Ω | 1/4 | C 25 47000 pF | 49.127.61 |
| S 23 4,6 Ω | | R 26 1 M Ω | 1/4 | C 26 68 pF | 49.055.26 |
| C 24 103 pF | | R 27 15000 Ω | 1/4 | C 27 22000 pF | 49.127.18 |
| S 24 800 Ω | | R 28 9,4 M Ω | 2 | C 28 22 pF | 49.055.20 |
| S 25 20 Ω | 16.050.03 | R 29 1 M Ω | 1 | C 29 1000 pF | 49.128.51 |
| S 26 0,75 Ω | oder | R 30 1 M Ω | 1/4 | C 30 22000 pF | 49.128.59 |
| S 27 650 Ω | 16.050.29 | R 31 0,39 M Ω | 1/4 | C 31 100 pF | 49.055.26 |
| S 28 4 Ω | 28.220.51 | R 32 120 Ω | 1/4 | C 32 680 pF | 49.128.50 |
| 15"-Lehre | 09.992.44 | R 33 1,5 M Ω | 1/4 | C 33 0,22 μF | 49.127.30 |
| Skala | 16.950.61 | | | C 34 100 pF | 28.162.06 |
| Knopf für Abtastung | 23.611.065 | | | C 35 2700 pF | 14.150.81 |
| • Tonblende | 16.800.22 | | | C 36 33000 pF | 49.127.20 |
| • Grammo-Sch. | 16.800.16 | | | C 37 0,22 μF | 16.128.30 |
| • Lautst.-Regl. | 23.611.065 | | | C 38 0,22 μF | 16.128.30 |
| • Wellenschalt. | 16.800.23 | | | C 39 0,1 μF | 49.127.62 |
| Grammoschalter | Al. 124.69 | | | C 40 0,1 μF | 49.128.63 |
| 447 AG | Al. 124.73 | | | C 41 0,1 μF | 49.127.63 |
| Wellenschalter | 16.100.23 | | | C 42 0,1 μF | 49.127.63 |
| Sicherung 500 mA | 16.150.24 | | | C 43 47000 pF | 49.127.61 |
| | | | | C 44 0,1 μF | 49.128.63 |
| | | | | C 45 22000 pF | 49.129.50 |
| | | | | C 46 47000 pF | 49.127.61 |
| | | | | C 47 47000 pF | 49.127.61 |
| | | | | C 50 0,1 μF | 49.128.63 |

Ströme und Spannungen

| | Va | Ug2(4) | Vk | Is | Ig2(6) | Ik |
|---------------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|
| ECH 21 Triode | 105 | — | 1,2 | 3,4 | — | 12 |
| Heptode | 220 | 76 | 1,8 | 2,7 | 5,6 | |
| EP 22 | 220 | 85 | 1,7 | 4,5 | 1,1 | 5,9 |
| EP 22 | 95 | 32 | 1,5 | 0,8 | 0,2 | 1 |
| EBL 21 | 240 | 215 | 0 | 28 | 3 | 31 |
| | V | V | V | mA | mA | mA |

$V_{C1} = 260 V$
 $V_{C2} = 220 V$
 $I_{A1} = 25 mA$
 $I_{A2} = 50 mA$
 Netzleistung $\approx 46 W$

Die Messungen wurden ausgeführt mit einem Messinstrument, dessen innerer Widerstand je nach Messbereich 3350-3400 Ω/V beträgt.

Halbkondenspannungen gegen Masse, die anderen Elektroden spannungen gegen Kathode gemessen.

AUSWECHSELN VON SPULEN

Nach Ablängen der elektrischen Verbindungen an und an beiden ausgehogenen seitlichen Zungen der Befestigungsklammer mit einer Flachzange leicht zurückzubiegen. Bei Montage der neuen Spulen sind diese Zungen gleichzeitig mit einer Zange wieder leicht abzubiegen.

ANBRINGEN EINES Z.F.-FILTERS

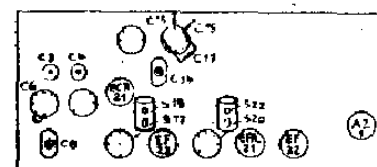
Der in der Fabrik eingesetzte Z.F.-Filter kann im Bedarfsfalle nach Wegnahme der Rückwand im Antennen- und Endbuchse eingesteckt werden.

AUSBAU DES CHASSIS

Maß des Chassis ausnahmsweise aus dem Gehäuse herausgenommen werden, z.B. zum Auswechseln des Antennekabels, des Lautstärke- oder des Tonblendereglers, so wird wie folgt vorgegangen:

1. Rückwand und Bodenplatte entfernen.
 2. Zeiger in die Mitte der Skala stellen. Zeiger vom Kabel lösen durch Lockern der Fixierschraube, welche durch eine Öffnung im Holzboden erreichbar ist.
 3. Beide Lautsprecheranschlüsse und Maßverbindung der Bodenplatte ablösen.
 4. Bedienungsknöpfe abbrechen.
 5. Fassung EM 4 und Skalenlampenfassungen abbrechen.
 6. Die 4 im Holzboden versenkten Chassischrauben entfernen und Chassis herausziehen.
- Beim Einbau ist eventuell die Führungsplatte für die Lautstärkereglerschnecke neu einzustellen.

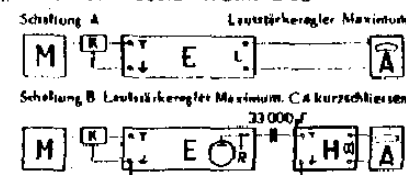
ABGLEICHEN DES EMPFÄNGERS



A. Z.F.-KREISE (Bandbreite $\approx 9,5 \pm 0,5 kHz$)

1. Lautstärkeregl. auf Maximum, Tonblende auf klein, Wellenschalter auf M.W., Drehkondensator auf Minimum (102 m).
2. Ausgangleistungsmesser über einen Anpassungstransformator an die Lautsprecherbuchsen anschließen.
3. Moduliertes Z.F. Signal von 473 kHz über einen Kondensator von 33000 pF an das F. Gitter der ECH 21 legen.
4. Nacheinander die Spulen S 22, S 20, S 18, S 17 abgleichen und dann versiegeln.

B. H.F.- UND OZILLATORKREISE



- Moduliertes Alexander-Desvarieux-Oszillator GM 282 mit Konstanten K.
- abgleichender Empfänger (H. Bülke 1.7.11.20).
- Leitfähiger (Hilfs-)Empfänger, auf Signalfrequenz eingestellt.
- Ausgangsleistungsmesser mit Anpassungstransformator.
- Buchsen für 2. Lautsprecher.

I. KURZWELLEN

Diese werden nicht abgeglichen.

II. MITTELWELLEN

(Bandbreite $\approx 9,5 \pm 0,5 kHz$ bei 1000 kHz)

1. Schaltung A erstellen.
2. Wellenschalter auf M.W., 17-Lehre auf Anschlußstift des Drehkondensators setzen.
3. Drehkondensator fest gegen 17-Lehre drehen.
4. Mit Signal von 1340 kHz C 14 und C 8 abgleichen.
5. Schaltung B erstellen.
6. Signal von 350 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen. Drehkondensator nicht mehr verstellen.
7. Schaltung A verschieben.
8. C 13 abgleichen.
9. 7 und 4 wiederholen.
10. 17-Lehre wegschwenken und C 14, C 8, C 15 versiegeln.

III. LANGWELLEN

(Bandbreite $\approx 9,5 \pm 0,5 kHz$ bei 200 kHz)

1. Schaltung B erstellen. Wellenschalter auf L.W.
2. Signal von 405 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen.
3. Schaltung A erstellen und C 17 abgleichen.
4. Schaltung B erstellen.
5. Mit Signal von 160 kHz den Empfänger E mit Abstimmknopf abstimmen.
6. Schaltung A erstellen und C 19 abgleichen.
7. 1, 2 und 3 wiederholen und C 17, C 19 versiegeln.

C. SPIEGELFREQUENZFILTER

1. Schaltung A erstellen. Wellenschalter auf L.W.
2. Mit einem starken Signal von 100 kHz Empfänger E mit Abstimmknopf abstimmen (bei 1875 m).
3. C 6 auf kleinste Ausgangsleistung abgleichen und versiegeln.

EINSTELLUNG DES SKALENZEIGERS

Die Zeigerbefestigungsschraube ist durch eine ovale Öffnung der Gehäusegrundplatte zugänglich. Die Spannung des Antennekabels kann durch eine Schraube links neben dem Chassis geregelt werden.