

9. Kontrolle der Bandgeschwindigkeiten

Zur Kontrolle der Bandgeschwindigkeiten empfehlen wir ebenfalls das Blaupunkt-Prüfband Bestell-Nummer 8 627 000 119 zu verwenden.

Nähere Hinweise über die Anwendungsmöglichkeit sind auf dem Prüfband aufgenommen.

Steht das Prüfband nicht zur Verfügung, kann die Bandgeschwindigkeit auch auf folgende Weise überprüft werden:

Ein Bandstück von 4,75 m Länge wird abgemessen und markiert. In Stellung „Wiedergabe“ muß diese Länge innerhalb einer Zeit von 97–103 Sek. durchlaufen. Das entspricht einer Geschwindigkeitsabweichung von $\pm 3\%$.

10. Überprüfung der Empfindlichkeit des Verstärkers

Die Kontrolle der Empfindlichkeit des Verstärkers wird zweckmäßigerweise mit dem Blaupunkt-Prüfband 8 627 000 119 durchgeführt. Zu diesem Zweck sind auf dem Band verschiedene Meßfrequenzen aufgenommen. Die Empfindlichkeit kann aber auch wie folgt überprüft werden:

- 10.1 Bei Wiedergabe mit 1000 Hz (voller Pegel) muß die Ausgangsspannung an 3 oder 5 der Anschlußbuchse ca. 800 mV betragen.

11. Einstellung der Batteriekontroll- und Aussteuerungsampe

Nach Auswechseln des Transistors V3 oder der Lampe I muß die Grundeinstellung wie folgt vorgenommen werden:

Bei Wiedergabe R36 so einstellen, daß die Lampe leuchtet.

Oder:

- 11.1 Die 6 V Betriebsspannung mit einem in die Plusleitung geschalteten 100 Ω Einstellregler auf 4,5 V einstellen.
- 11.2 Milliampereometer in die Kollektorleitung V3 schalten.
- 11.3 Gerät auf Wiedergabe schalten und mit dem Einstellregler R36 einen Strom von 15 mA einstellen.

12. Mikrofonanschluß

Anschluß des dynamischen Mikrofons mit 300 Ω Impedanz nach Fig. 6.

13. Überspielen von TA oder TB

Direktes Überspielen von TA oder zweitem TB-Gerät ist möglich durch zwischenschalten eines gekreuzten Kabels nach Fig. 7.

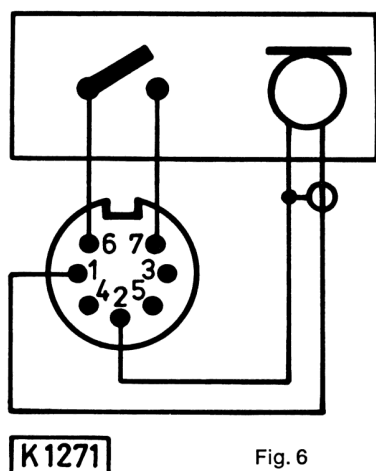


Fig. 6

9. Control of Tape Speed

For checking the tape speed we also recommend the Blaupunkt test tape, order no. 8 627 000 119.

More details concerning the possibilities of use are recorded on the test tape.

If there is no test tape available, the tape speed can also be checked in the following manner:

Mark a tape end of a length of 4.75 m. This tape end must pass within a time of 97 to 103 sec. when the set is switched to "playback". This corresponds to a speed variation of $\pm 3\%$.

10. Control of the Sensitivity of the Amplifier

The sensitivity of the amplifier is best controlled with the Blaupunkt test tape 8 627 000 119. For this purpose, various test frequencies are recorded on the tape.

However, sensitivity may also be checked in the following manner:

- 10.1 With playback with 1000 Hz (full level) the output voltage at 3 or 5 of connecting socket must be approx. 800 mV.

11. Adjustment of the Battery- and Control Lamp

After the exchange of transistor V3 or the lamp I, the basic adjustment must be done as follows:

With playback adjust R36 that way that the lamp will light.

Or:

- 11.1 Adjust the 6 V operating voltage to 4.5 V with a 100 Ω adjuster connected to the positive lead.
- 11.2 Connect milliammeter into collector V3 lead.
- 11.3 Switch to playback and adjust a 15 mA current with adjuster R36.

12. Microphone Connection

Connect the dyn. microphone with an impedance of 300 Ω as shown in fig. 6.

13. Recording from disk or second recorder

A direct recording is possible after connecting a cross-cable between the two sets as shown in fig. 7.

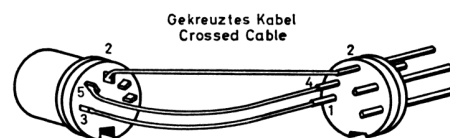


Fig. 7