MECHANISCHE EINSTELLUNGEN UND KONTROLLEN

Einstellung des Elektromagnets 27

- Bei eingeschaltetem Magnet soll der Abstand zwischen Stellschraube 114 und dem Gestell des Elektromagnets 27 0,6 mm betragen (siehe Abb. 2).
- Nach dieser Einstellung ist die Stellschraube zu lacksichern.
- Befestigungsbügel 303 des Potentiometers soll so festgeschraubt werden, dass Bügel 41 das Magnetanker gerade nicht berührt, wenn die Kassettenhalterung nach unten gedrückt wird (Magnet nicht erregt).
- Bei eingeschaltetem Magnet und der Kassettenhalterung in der oberen Stellung soll der Abstand zwischen Hebel 41 und dem Magnetanker 0,5 mm betragen (siehe Abb. 2). Einstellung erfolgt durch Verschieben von Nocken 61 durch das Schlitzloch im Hebel 41 (siehe Abb. 2).

Anpressrollenhebel (siehe Abb. 3)

- Bevor die Kraft des Anpressrollenhebels eingestellt wird, ist erst die Einstellung des Bügels 88 zu kontrollieren. In Stellung Wiedergabe soll Bügel 88 so verdreht werden, dass dieser Anschlag B (siehe Abb. 3) soeben berührt. Dies ist durch Verschieben von Bügel 312 einstellbar. Die beiden Befestigungsschrauben von Bügel 312 sind hiernach zu lacksichern.
- Die erforderliche Kraft zur Befreiung der Anpressrolle 83 von der Tonwelle soll 330...360 g betragen. Einstellung dieser Kraft erfolgt durch Umhaken der Torsionsfeder 135 in ein anderes Befestigungsloch.
- In Stellung Wiedergabe soll der Abstand zwischen Anpressrollenhebel 85 und Zunge A etwa 0,3 mm betragen. Dies ist durch Verbiegen der Zunge A einstellbar.

Tonwellenlager 90 (siehe Abb. 5)

Da bei diesem Gerät die Bandführung, der Wiedergabekopf und die Anpressrolle sich immer in richtiger Stelle befinden, ist der Bandlauf nur mit der Tonwelle einzustellen. Diese Tonwelle muss sich senkrecht zum Bandlauf befinden.
Diese Einstellung ermöglicht sich mittels einer Einstellehre (4822 402 60245, siehe Abb. 4).

Einstellung:
Kappe 57 vom Kassettenfach entfernen und Gerät in Stellung Wiedergabe schalten. Den kompletten Anpressrollenhebel 85 entfernen und die Lehre über die Tonachse schieben. Die Lehre muss jetzt gemäss Abb. 5 ohne Reibung in die Bandführungen schieben. Ist dies nicht der Fall, kann die Stellung der Tonachse mit Schraube 89 eingestellt werden.

Wiedergabeknopf 79

Der Spalt des Wiedergabekopfes lässt sich folgendermassen einstellen:
Kassette mit 6300-Hz-Bezugsband (Code-Nummer 8945 600 11501) einsetzen, Gerät an eine Speisespannung von 14,4 V anlegen und in Wiedergabestellung bringen.
Wiedergabekopf 79 mit Schraube 102 (siehe Abb. 5) so einstellen, dass maximale Ausgangsspannung gemessen wird. Nach Abgleich ist Schraube 102 zu lacksichern.

Bremsbügel 81, siehe Abb. 7

Die Bremskraft ist so einzustellen, dass das Friktionsmoment in Wiedergabestellung 4...6 g cm beträgt.
Zum Messen dieser Kraft ist eine Kassette seitlich zu öffnen und ist das Band so weit aus der Kassette herauszuziehen, dass sich noch ungefähr ein halbes Meter Band auf der vorderen Spule befindet.
Ein Stückchen Band herausziehen und in das Bandende eine Schlinge legen, in die ein Federzugmesser eingehakt werden kann.
Die Friktionskraft soll nun 4...6 g betragen.
Die Bremskraft wird durch Verbiegen von Bremsfeder 117 eingestellt. Bremsbügel 117 ist gemäss Abb. 7 zu verbiegen.
Bügel 81 soll an der Stelle die in Abb. 16 angegeben wird verbogen werden.

Kassettenfachverriegelung, siehe Abb. 8

Bügel 319 muss in Wiedergabestellung 0,6 mm unter Haken A schieben (siehe Abb. 7).
Dies ist durch Verbiegen eines Endes von Bügel 99a einstellbar.

Höheneinstellung des Kassettenfachs; siehe Abb. 8

Die Höhe des Kassettenfachs soll so eingestellt sein, dass die Kassette beim Einsetzen nicht durch Wiedergabekopf oder Spulenteller gehindert wird.
Dies ist durch Verbiegen von Zunge B der Montageplatte einstellbar.

Einstellung von Zwischenrad 108, siehe Abb. 9

Vor Durchführung dieser Kontrolle ist zunächst die Einstellung des Anpressrollenhebels zu prüfen.
Berührt die Anpressrolle beim Einschalten gerade die Tonwelle, soll Zunge A von Hebel 88 gerade von Nocken B an Hebel 111 freikommen. Dieses lässt sich dadurch einstellen, indem man zwei Schraubenzieher in die Langlöcher C von Bügel 88 steckt und diese verdreht.
Bei Schnellauf soll sich das Ende des Hebels 111 in Richtung des Pfeils bewegen. (Zwischenrad 108 soll ganz von der Schwungscheibe und vom Spulenteller gehoben werden.)

Einstellung von Schwungscheibe 72

Das Schwungrad ist mit Schraube 75 auf ein axiales Spiel von 0,1 mm einzustellen. Alsdann Schrauben 146 lacksichern.

Einstellung von Kassettenfachdämpfer 118, 119

- Gerät in Stellung Wiedergabe bringen (Kassettenfach unten).
- Schraube 118 so weit anziehen, dass diese das Kassettenfach gerade berührt. Danach diese Schraube noch eine Umdrehung weiterdrehen und mit Mutter 11 sichern.

Einstellung des Chrombügels 347

Kassette einlegen und Kassettenfach herunterdrücken. Bügel 347 soll jetzt bezüglich der Kassette 0,2 mm Spiel haben.
Einstellung erfolgt mit Schrauben 25 und ggf. durch Verbiegen des Bügels.

SCHMIERVORSCHRIFT

Achsen mit Shell Tellus 33, 4822 390 10006 und die Reibungsflächen mit Schmiermittel 10, 4822 390 10003 schmieren.