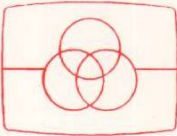


Service
Service
Service

Cassette recorder D 6330/00/05

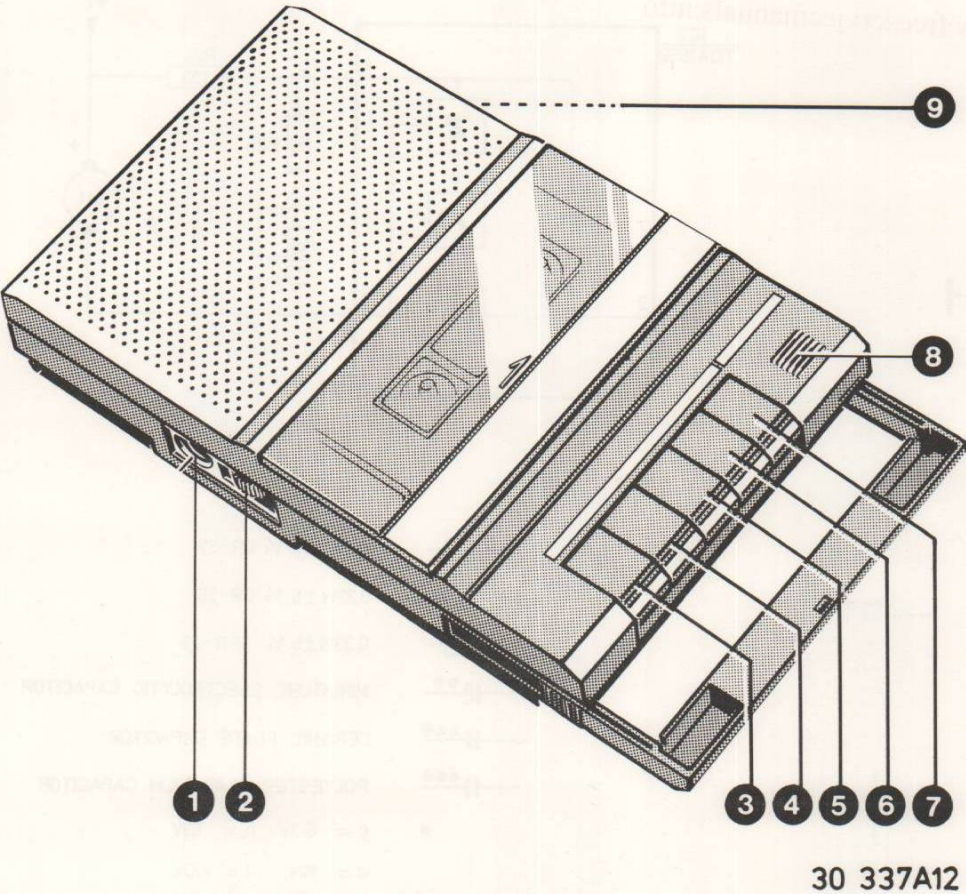


Free service manuals
Gratis schema's
Digitized by

www.freeservicemanuals.info

For repair information of the cassette mechanism see
Service Manual of "Recorders tape deck RT-1".

Service Manual



CONNECTIONS AND CONTROLS

1		"line in/line out socket"	BU1/SK2
2		"volume control"	R20
3		"recording"	SK1, SK6
4		"rewind"	SK6
5		"fast forward"	SK6
6		"stop/eject"	
7		"play"	SK6
8		"electret mic"	MI-1
9		"mains socket"	BU2/SK3

GB SERVICING HINT

Transformer T1 is supplied in a universally applicable version suited for several different mains voltages. This universal transformer should be connected in accordance with the table in the wiring diagram.

F CONSEIL REPARATION

Le trafo T1 est livré en une version universelle utilisable pour diverses tensions secteur. Ce transfo doit être relié selon le tableau sur le câblage.

I CONSIGLI PER IL SERVIZIO

Il trasformatore viene consegnato in una versione universale adatta per alcune tensioni rete. Questo trasformatore deve essere collegato a seconda la tabella sul cablaggio.

SPECIFICATIONS

	6 V (4x R14)
	220/240 V with service transformer 110/127 V
	500 mW (within 1 dB - 4 Ω) D ≤ 10%
	500 mW
Frequency response : 250÷6300 Hz within 8 dB	
Tape speed : 4.76 cm/sec	
Wow and flutter : ≤ 0.35%	
	: 200 mV/ ≈ 20 kΩ
	: 500 mV/ ≈ 20 kΩ

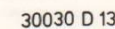
NL REPARATIEWENK

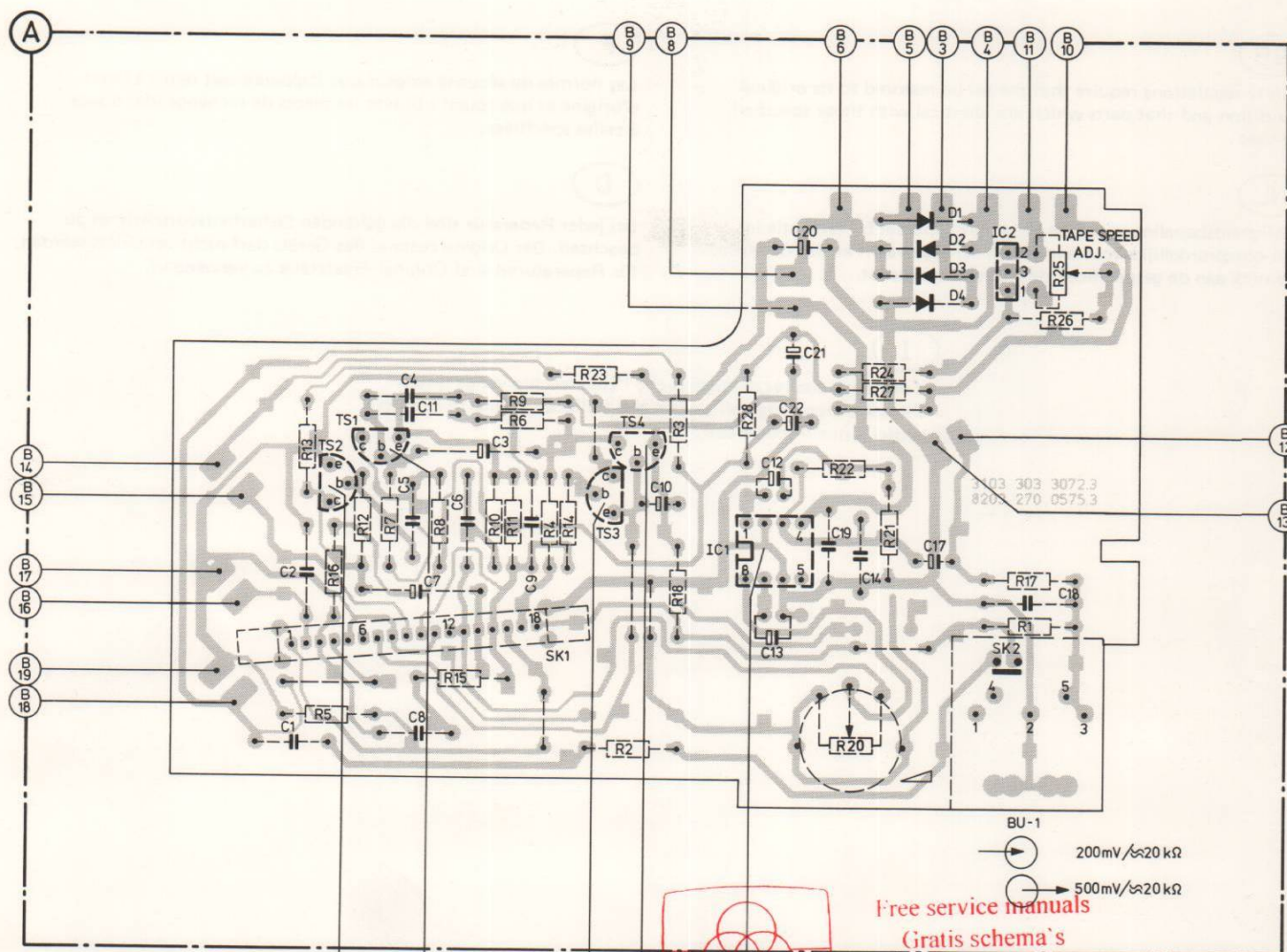
Transformator T1 wordt in een universeel toepasbare uitvoering geleverd die voor meerdere netspanningen geschikt is. Deze universele transformator dient te worden aangesloten volgens de tabel van de bedrading.

D REPARATURHINWEIS

Transformator T1 wird in einer allgemein anwendbaren Ausführung geliefert, die für unterschiedliche Netzspannungen geeignet ist. Diese Mehrzweck-Transformator soll entsprechend der Tabelle im Verdrahtungsplan angeschlossen werden.

-R- 			-Miscellaneous-		
R20	Potm. volume 10k	4822 100 10525	BU1	DIN-socket 5P	4822 265 30254
R25	Trimpotm. 160E	4822 100 10486	BU2	Power socket	4822 265 20207
-D- 			LS1	Loudspeaker AD3071/Y4	4822 240 30127
			MI1	Electret mic	4822 242 30086
1N4001G		4822 130 31438	SK1	REC-PB switch	4822 277 30597
-TS- 			T1	Mains transformer	4822 145 30227
			K1	REC/PB head	4822 249 30037
BC548C		4822 130 44196	K2	Erase head	4822 249 40119
BC549C		4822 130 44246	M1	Motor	4822 361 60292
-IC- 					
IC1	LF-amp. U410B	4822 209 81367			
IC2	Motor GOV. TDA1559	4822 209 80981			



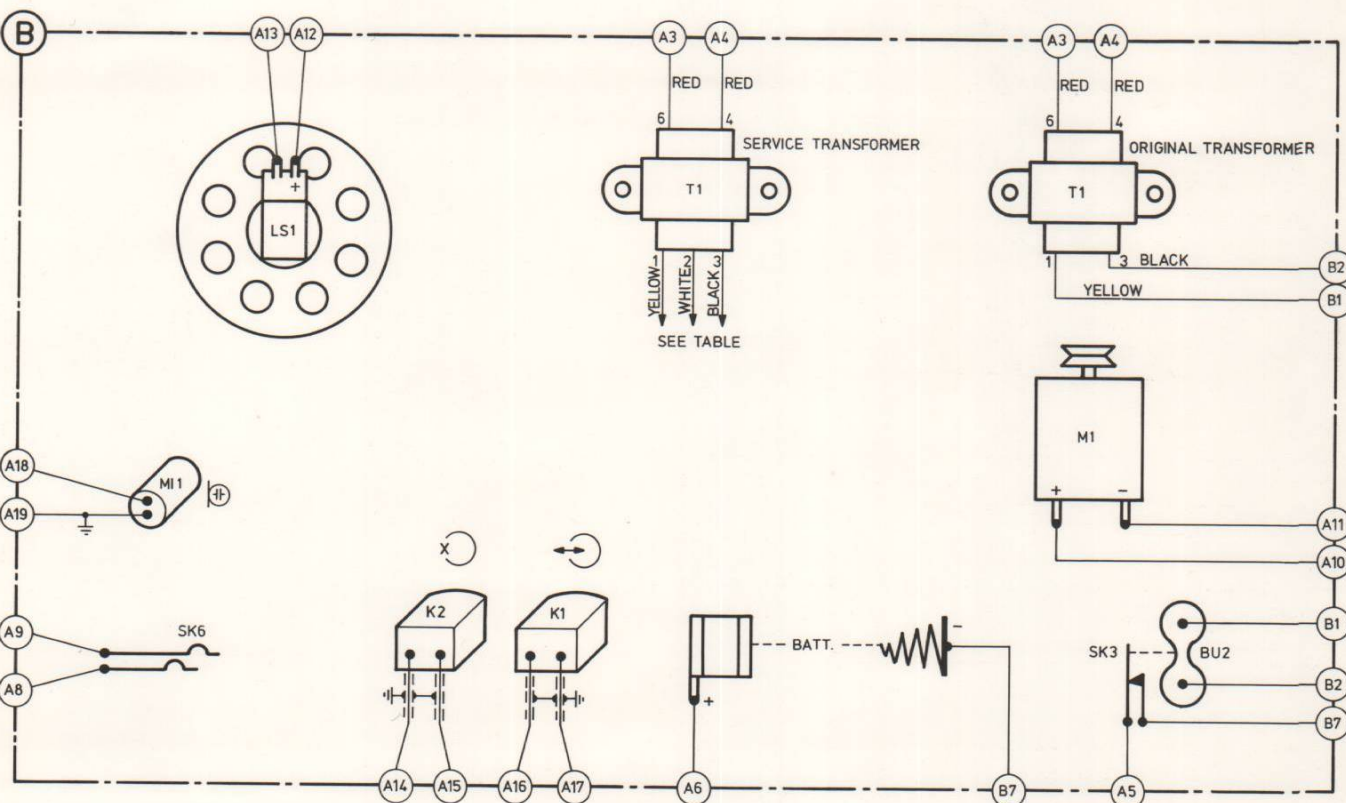


TABLE

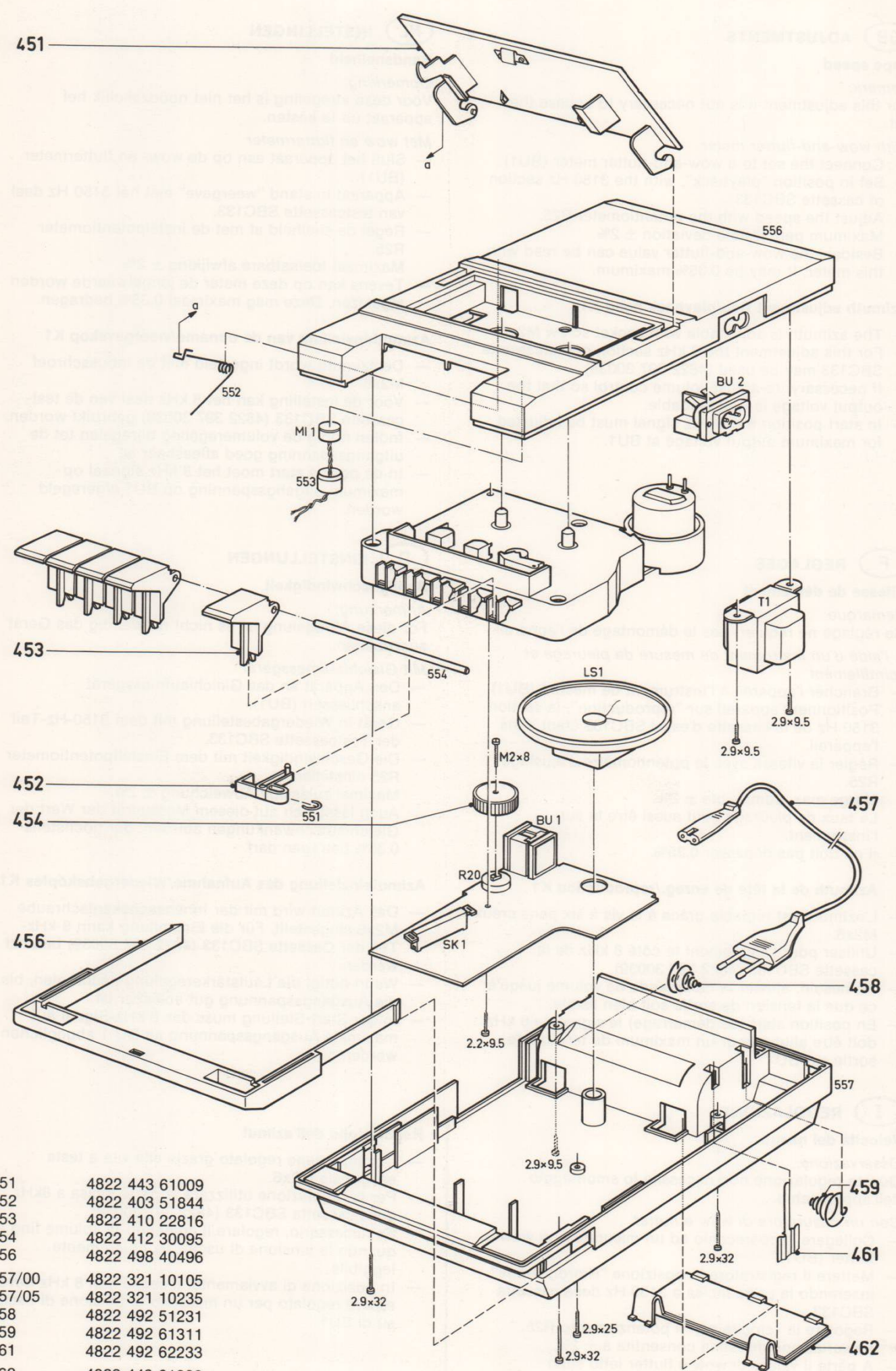
T1	B1	B2
220 V	1	3
240 V		
110 V	2	3
127 V		

TS2	TS1	TS3
e = -	e = -	e = 0V
b = -	b = -	b = 0V
c = 3V	c = 18V	c = 66V

TS4	IC1
e = -	-1 = 0.5 V
b = 0V	-2 = -
c = -	-3 = 3.3 V
	-4 = 7.3 V
	-5 = NC
	-6 = 3.8 V
	-7 = -
	-8 = -



30054 D 13



451	4822 443 61009
452	4822 403 51844
453	4822 410 22816
454	4822 412 30095
456	4822 498 40496
457/00	4822 321 10105
457/05	4822 321 10235
458	4822 492 51231
459	4822 492 61311
461	4822 492 62233
462	4822 443 61008

30 099 E12

CS 84 113

GB ADJUSTMENTS**Tape speed***Remark:*

For this adjustment it is not necessary to uncase the set.

With wow-and-flutter meter

- Connect the set to a wow-and-flutter meter (BU1).
- Set in position "playback", with the 3150 Hz section of cassette SBC133.
- Adjust the speed with the potentiometer R25. Maximum permissible deviation $\pm 2\%$.
- Besides, the wow-and-flutter value can be read with this meter. It may be 0.35% maximum.

Azimuth adjustment Rec/playback head K1

- The azimuth is adjustable with socket screw M2x6.
- For this adjustment the 8 kHz section of testcassette SBC133 may be used (4822 397 30039).
- If necessary, re-adjust volume control so that the output voltage is well readable.
- In start position the 8 kHz signal must be adjusted for maximum output voltage at BU1.

F REGLAGES**Vitesse de défilement***Remarque:*

Ce réglage ne requiert pas le démontage de l'appareil.

A l'aide d'un instrument de mesure de pleurage et scintillement

- Brancher l'appareil à l'instrument de mesure (BU1).
- Positionner l'appareil sur "reproduction", la section 3150 Hz de la cassette d'essai SBC133 étant dans l'appareil.
- Régler la vitesse avec le potentiomètre d'ajustage R25. Marge max. admissible $\pm 2\%$. Le taux de pleurage peut aussi être lu sur l'instrument. Il ne doit pas dépasser 0,35%.

Azimuth de la tête de enreg./reproduction K1

- L'azimuth est réglable grâce à la vis à six pans creux M2x6.
- Utiliser pour l'alignement le côté 8 kHz de la cassette SBC133 (4822 397 30039).
- Au besoin, ajuster la commande de volume jusqu'à ce que la tension de sortie soit bien lisible.
- En position start (de démarrage) le signal de 8 kHz doit être aligné pour un maximum de tension de sortie sur BU1.

I REGOLAZIONE**Velocità del nastro***Osservazione:*

Questa regolazione non necessita lo smontaggio dell'apparecchio.

Con un misuratore di wow e flutter

- Collegare l'apparecchio ad un misuratore di wow e flutter (BU1).
- Mettere il registratore in posizione "Riproduzione" inserendo la parte incisa a 3150 Hz della cassetta SBC133.
- Regolare la velocità con il potenziometro R25. La variazione massima consentita è $\pm 2\%$.
- A parte il valore di wow e flutter letto sullo strumento, questo può essere il 0,35% in più.

NL INSTELLINGEN**Bandsnelheid***Opmerking:*

Voor deze afregeling is het niet noodzakelijk het apparaat uit te kasten.

Met wow en fluttermeter

- Sluit het apparaat aan op de wow- en fluttermeter (BU1).
- Apparaat in stand "weergave" met het 3150 Hz deel van testcassette SBC133.
- Regel de snelheid af met de instelpotentiometer R25. Maximaal toelaatbare afwijking $\pm 2\%$.
- Tevens kan op deze meter de jengelwaarde worden afgelezen. Deze mag maximaal 0,35% bedragen.

Azimuthinstelling van de opname/weergavekop K1

- De azimuth wordt ingesteld met de inbusschroef M2x6.
- Voor de instelling kan het 8 kHz deel van de test-cassette SBC133 (4822 397 30039) gebruikt worden.
- Indien nodig de volumeregeling bijregelen tot de uitgangsspanning goed afleesbaar is.
- In de positie start moet het 8 kHz signaal op maximum uitgangsspanning op BU1 afgeregeld worden.

D EINSTELLUNGEN**Bandgeschwindigkeit***Anmerkung:*

Für diese Abregelung ist es nicht notwendig das Gerät auszubauen.

Mit Gleichlaufmessgerät

- Den Apparat an das Gleichlaufmessgerät anschliessen (BU1).
- Gerät in Wiedergabestellung mit dem 3150-Hz-Teil der Testcassette SBC133.
- Die Geschwindigkeit mit dem Einstellpotentiometer R25 einstellen. Maximal zulässige Abweichung $\pm 2\%$. Auch lässt sich auf diesem Messgerät der Wert der Gleichlaufschwankungen ablesen, der höchstens 0,35% betragen darf.

Azimuteinstellung des Aufnahme/Wiedergabeköpfes K1

- Das Azimut wird mit der Innensechskantschraube M2x6 eingestellt. Für die Einstellung kann 8-kHz-Teil der Cassette SBC133 (4822 397 30039) benutzt werden.
- Wenn nötig, die Lautstärkeregelung nachreglen, bis die Ausgangsspannung gut ablesbar ist.
- In der Start-Stellung muss das 8 kHz-Signal auf maximale Ausgangsspannung an BU-1 abgeglichen werden.

Regolazione dell'azimut

- L'azimut viene regolato grazie alla vite a testa esagonale M2x6.
- Per la regolazione utilizzare la parte incisa a 8kHz della cassetta SBC133 (4822 397 30039).
- Se necessario, regolare il comando di volume fino a quando la tensione di uscita sia chiaramente leggibile.
- In posizione di avviamento, il segnale di 8 kHz deve essere regolato per un massimo di tensione di uscita su di BU1.

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat bij reparatie in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde, worden toegepast.

I

Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati i pezzi di ricambio identici a quelli specificati.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

D

Bei jeder Reparatur sind die geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Originalzustand des Geräts darf nicht verändert werden; für Reparaturen sind Original-Ersatzteile zu verwenden.