

T o n

Dynamischer Doppel-Kopfhörer

0 31

Bearb.: ER 3/Dr. Ja
LNJ/WJ

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:
Firma Clamann und Grahmert
- 1.2. Hersteller:
Firma Clamann und Grahmert

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung:
Der Doppel-Kopfhörer 0 31 ermöglicht das Abhören von elektrischen Niederfrequenzsignalen im Hörfrequenzbereich mit hochwertiger Wiedergabequalität.
Er findet hauptsächlich in den Fällen Verwendung, in denen eine Lautsprecherwiedergabe nicht in Frage kommt.
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten: entfällt
- 2.3. Elektrische Daten:
Der Kopfhörer 0 31 arbeitet nach dem elektrodynamischen Prinzip, wobei die erforderliche Vormagnetisierung mittels Ring-Permanentmagneten erzeugt wird.
- | | |
|--|---------------------|
| Nennscheinwiderstand je Kapsel
bei $f = 1$ kHz: | $Z_n = 200$ Ohm |
| Maximale Speisespannung je Kapsel
(entspricht einem Schallpegel $L \approx 128$ dB
bei $f = 1$ kHz): | $U_{max.} = 1,55$ V |
- 2.4. Auswechselbare Teile: entfällt
- 2.5. Einschubrahmen: entfällt
- 2.6. Maßangaben:
- | | | |
|------------------------|--------------------|-------------|
| Kapselgehäuse | Durchmesser: | 46 mm |
| | Höhe ohne Flansch: | 19,5 mm |
| Moosgummimuschel | größte Länge: | etwa 80 mm |
| | größte Breite: | etwa 60 mm |
| | größte Höhe: | etwa 23 mm |
| Federkraft des Bügels: | Normalbetriebsfall | etwa 0,65 N |
- 2.7. Masse: 315 g
- 2.8. Zeichnungssatz: entfällt

3. Anschlüsse

Die elektrischen Anschlüsse der beiden Wandlerkapseln sind getrennt herausgeführt, so daß wahlweise eine Serien- oder Parallelschaltung der Kapseln sowie auch der Betrieb einer einzelnen Kapsel allein ermöglicht wird.

Als Anschlußleitungen dienen einadrige geschirmte Koaxial-Schlauchleitungen mit Kunststoffmantel, die vom Kopfhörer bis zu den Steckern als Stegleitung parallel geführt sind.
Kapselseitig sind die Leitungen durch einen Spiralfeder-Bruchschutz geführt und fest angeschlossen.
Die Kapselgehäuse und die zugehörigen Anschlußstecker sind mit Farbkennzeichnungen (rot, grün) versehen.

3.1. Anschlußmöglichkeiten:

- 3.1.1. 0 31 in Normalausführung
Der dynamische Doppel-Kopfhörer wird in Normalausführung vom Hersteller mit vier Stück Querlochbananensteckern geliefert.
- 3.1.2. 0 31 für Mono- und Stereo-Studiobetrieb
Zur Verwendung des dynamischen Doppel-Kopfhörers zu dem o.g. Verwendungszweck sind die Querlochbananenstecker gegen Trennklinckenstecker S 29/9 bzw. S 29/10 auszuwechseln.
Werden bei der Herstellerfirma (Clamann und Grahmert) Doppel-Kopfhörer mit Trennklinckenstecker entsprechend Pos. 3.2.2. bestellt, so ist die Zeichnungsnummer 3056.002-0001 (Farbe schwarz) bzw. 3056.002-0004 (Farbe weiß), Hersteller VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik, 6309, Groß-Breitenbach/Thür., Gelsener Str. 8, anzugeben.

Eigentum des RFZ.
Vertriebfähigkeit auch auszugsweise
nur mit Genehmigung des RFZ.

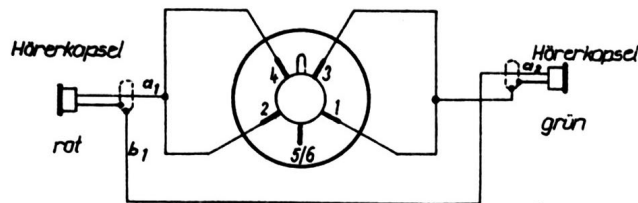
Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk- und Fernsichttechnisches
Zentralamt

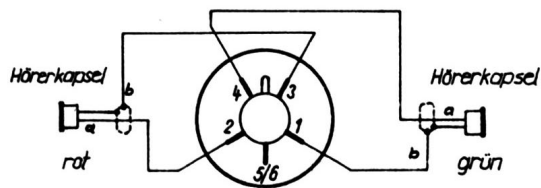
3.2. Kontaktbelegung der Trennklinkenstecker

3.2.1. für Mono-Studiobetrieb (auf die Lötösen gesehen) mit Trennklinkenstecker S 29/9 Farbe schwarz



	Ader an Kontakt	
Hörer­kapsel (rot)	a ₁	2/4
	b ₁	
Hörer­kapsel (grün)	a ₂	an 1/3
	b ₂	

3.2.2. für Stereo-Studiobetrieb (auf die Lötösen gesehen) mit Trennklinkenstecker S 29/10 Farbe weiß



	Ader an Kontakt	
Hörer­kapsel (rot)	a	2
	b	3
Hörer­kapsel (grün)	a	4
	b	1