



# Bauanleitung

BA 760/2

MONTAGEANLEITUNG

T5000

1. Auflage 28/80

T6000

## A. Einleitung

Um die elektrischen Wellen, die ein Verstärker liefert, in Schallwellen umzusetzen, wird ein Lautsprecher oder ein Lautsprechersystem benötigt.

WERSI hat mit den Tonstrahlerkabinetten T 4000, T 5000 und T 6000 einen neuen Schritt nach vorne getan. Piezo-keramische Hochtöner und ausgesuchte Baß-Breitbandsysteme sorgen für eine optimale Umsetzung der elektrischen Energie in Schall und dies über den gesamten für uns hörbaren Frequenzbereich.

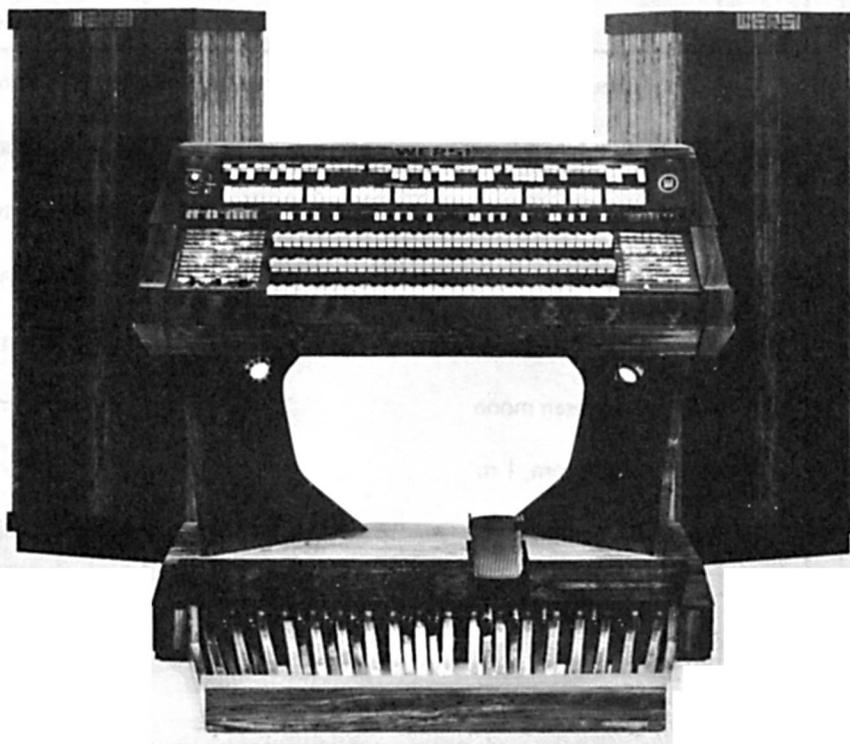
Besonderheiten der Gehäusegestaltung tragen weiterhin zu einer diffuseren Tonabstrahlung bei, die unser Ohr als sehr angenehm empfindet.

Die WERSI-Tonstrahlerkabinette der "neuen Generation" können mit jedem Verstärker betrieben werden, also z.B. auch mit Ihrer Stereoanlage, vorausgesetzt, die Impedanzen (Anschlußwiderstandswerte) stimmen überein.

Daß Lautsprecher nicht nur nüchterne Funktionsobjekte sein müssen, sondern auch ein recht ansprechendes Äußeres zeigen können, wollen wir mit unseren Tonstrahlern beweisen.

Die optische Note wird durch den Einbau einer indirekten Beleuchtung weiterhin unterstrichen. Sie wurde als Erweiterungsbausatz "Leuchtdifusoren" mit in unser Lieferprogramm aufgenommen (Best.-Nr. 3105526)

Abb. 1: GALAXIS mit zwei T 5000



## B. Technische Daten

	T 5000	T 6000
Musikleistung:	300 Watt	2 x 300 Watt
Sinusleistung:	200 Watt	2 x 200 Watt
Frequenzgang:	30 - 26.000 Hertz	
Impedanz:	4 Ohm	2 x 4 Ohm
Maße (H x B x T):	1550 x 620 x 460 mm	
Gewicht:	ca. 75 kg	ca. 80 kg

Das Tonstrahlerkabinett T 6000 besitzt zusätzlich noch eine Besonderheit, denn in ihm sind zwei Lautsprecherkanäle vereinigt. So besteht die Möglichkeit mit einem Zweikanalverstärker (z.B. Professional) oder einem Zu-

satzverstärker (Slave) zusätzlich zur Orgelendstufe 400 Watt Sinusleistung pro Kabinett in Schallwellen umzusetzen !

## C. Lieferumfang

	T 5000	T 6000
1. Leergehäuse, fertig montiert	231601	
2. Kleinteile T 5000/6000	631512	
3. Breitbandlautsprecher	4 x WL 50 HT, 4 Ohm (319624)	4 x Crescendo 12 A, 8 Ohm (3196308)

Der Bausatz "Kleinteile T 5000 / 6000" besteht aus:

Lfd.Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Verwendung, Hinweise
1	319611	6	Hochtonlautsprecher HT 2	als Hochtöner
2	630158	32	Blechschauben 4,2 x 22	Lautsprecherbefestigung
3	630154	24	Blechschauben 4,2 x 13	Hochtönerbefestigung
4	640252	2	Isolierschalen	zur Klinkenbuchsenmontage
5	652511	6	Blechschauben 2,9 x 9,5, schwarz	Befestigung Pos. 4
6	651005	2	Klinkenbuchsen mono	in Pos. 4 einsetzen
7	642601	1	Lötzinn Ø 1 mm, 1 m	-
8	642101	6	m Kabel 1 qmm, rot	Lautsprecheranschluß
9	642102	6	m Kabel 1 qmm, schwarz	Lautsprecheranschluß
10	652119	16	Krampen	Kabelbefestigung
11	84762	1	Montageanleitung T 5000/6000	BA 760/2

Zusätzlich benötigen Sie für jedes Kabinett ein Anschlußkabel, bestehend aus:

2 Klinkenstecker mono (Best.-Nr. 651119)

Kabel 2 x 1 qmm, Länge jeweils abhängig von der Entfernung zwischen Lautsprecher und Orgel, daher auch im normalen Lieferumfang nicht enthalten, bitte ausmessen und separat bestellen (Best.-Nr. 631511).

## D. Aufbau

**Ein Tip vorab:** Sollten Sie bereits die Beleuchtung für Ihre T 5000 bzw. 6000 besitzen, ist es ratsam, diese als erstes einzubauen – es arbeitet sich leichter. (Aber auch die Nachrüstung ist möglich.)

1. Tonstrahler auf die Schallwand legen
2. Beide Rückwandteile abschrauben
3. Die vier Breitbandlautsprecher konzentrisch auf die Schallwandöffnungen legen und Befestigungspunkte markieren. Evtl. kleines Koordinatenkreuz aufzeichnen und danach Lautsprecher mittig ausrichten (vgl. Abb. 2.)
4. Befestigungspunkte vorstechen (bzw. vorbohren  $\varnothing$  2 - 3 mm, ca. 10 mm tief.)
5. Die vier Breitbandlautsprecher befestigen, je nach Typ 6 oder 8 Blechschrauben 4,2 x 22 verwenden.
6. Die sechs Hochtöner konzentrisch auf die kleinen Schallwandausschnitte setzen (ggf. auch ein Koordinatenkreuz zum Ausrichten verwenden), Befestigungspunkte markieren und vorstechen (bzw. vorbohren  $\varnothing$  2 - 3 mm, ca. 5 mm tief.)
7. Jeden Hochtöner mit vier Blechschrauben 4,2 x 13 anschrauben.
8. Isolierschalen mit je drei Blechschrauben 2,9 x 9,5 (schwarz) auf der furnierten Seite der kleinen Rückwand befestigen.
9. Die Klinkenbuchsen in die Isolierschalen einsetzen.
10. Die Verdrahtung für die T 5000 nach Abb. 2, für T 6000 nach Abb. 3 durchführen.
11. Leitungen mit den Krampen befestigen.

Abb. 2: Verdrahtung T 5000

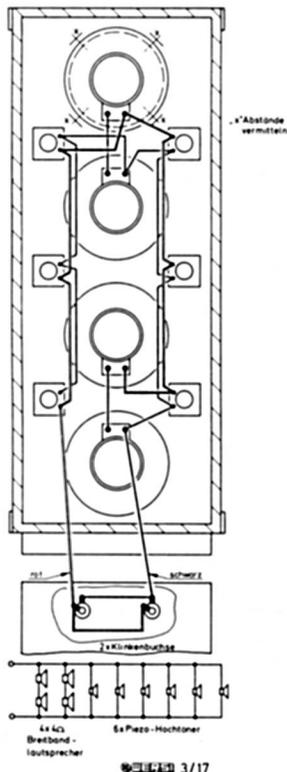
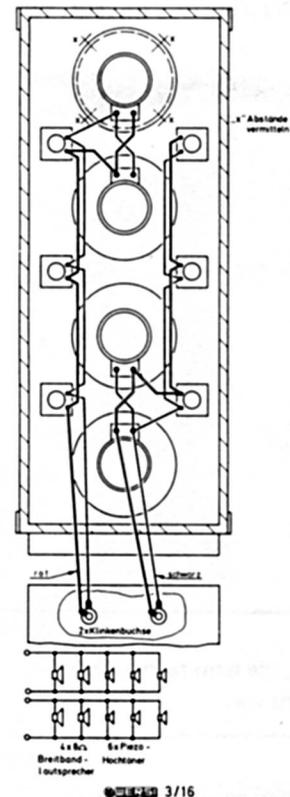


Abb. 3: Verdrahtung T 6000

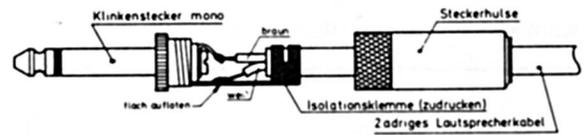


12. Lautsprecherkabel nach Abb. 4 herstellen (Material ist gesondert nach räumlichen Gegebenheiten zu bestellen.)

13. Probelauf.

14. Beide Rückwandteile anschrauben – fertig !

Abb. 4: Lautsprecheranschlußkabel



---

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Nachdruck, auch auszugsweise nur nach Rücksprache mit uns.

---