



# Bauanleitung

BA 760/1

**MONTAGEANLEITUNG T4000**

1. Auflage 28/80

---

## 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.

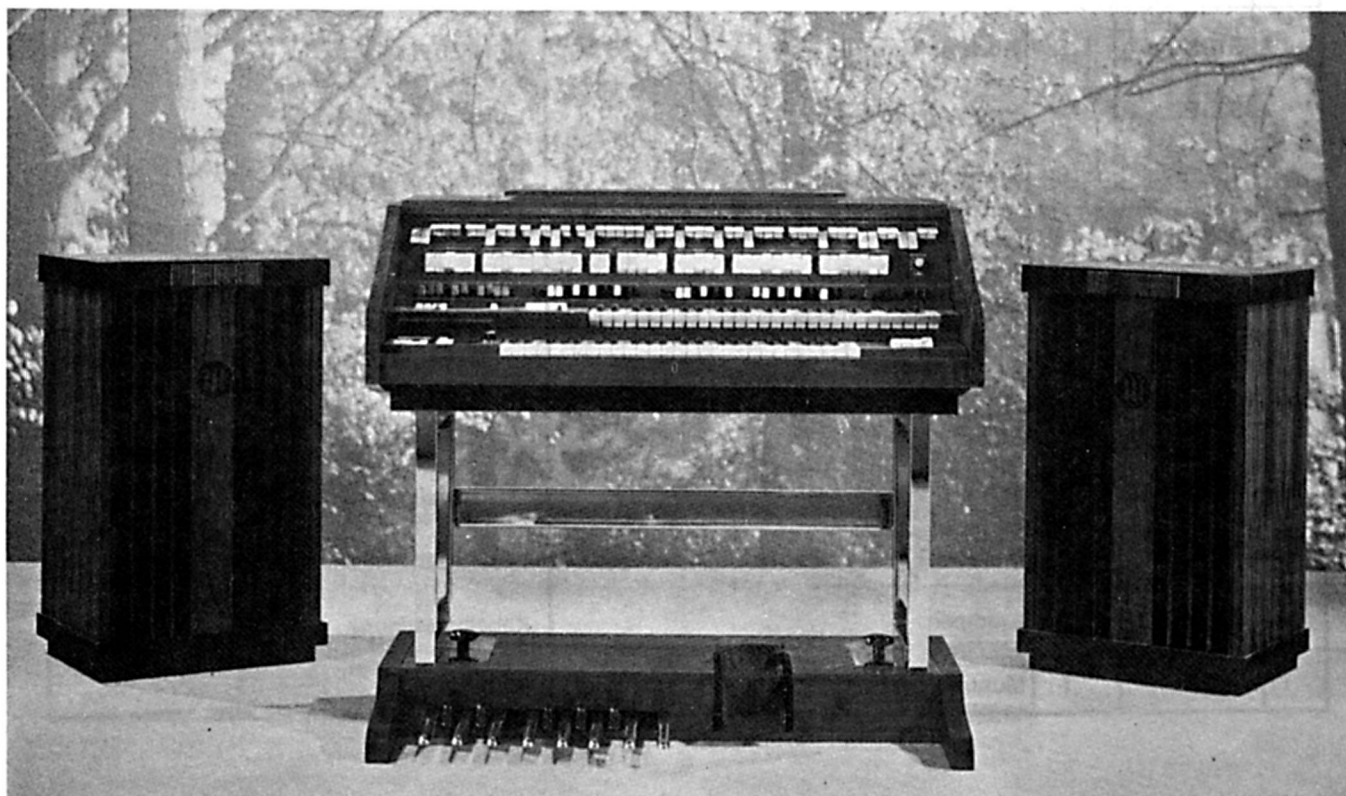
Die WERSI-Tonstrahlerkabineette der "neuen Generation"

können mit jedem Verstärker betrieben werden, also zum Beispiel 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. 3105546).

Abb. 1: HELIOS W 2 T mit zwei T 4000



## B. Technische Daten der T 4000

Leistung:	Musik 150 Watt Sinus 100 Watt
Frequenzgang:	30 - 26.000 Hertz
Impedanz:	4 Ohm
Maße: (H x B x T)	900 x 530 x 420 mm
Gewicht:	ca. 46 kg

## C. Lieferumfang

Das Baupaket T 4000 besteht aus:

1 x Gehäuse T 4000 leer	231501
2 x Lautsprecher WL 50 HT 8 Ohm	319625
1 x Kleinteile T 4000	310416

Der Bausatz "Kleinteile T 4000" besteht aus:

Lfd. Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Verwendung, Hinweise
1	319611	2	Hochtonlautsprecher HT 2	als Hochtöner
2	630158	16	Blechschauben 4,2 x 22	Lautsprecherbefestigung
3	630154	8	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	3	m Kabel 1 qmm, rot	Lautsprecheranschluß
9	642102	3	m Kabel 1 qmm, schwarz	Lautsprecheranschluß
10	652119	8	Krampen	Kabelbefestigung
11	84761	1	Montageanleitung T 4000	BA 760/1

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

2 Klinkensteckern mono (Best.Nr- 651119) und Kabel

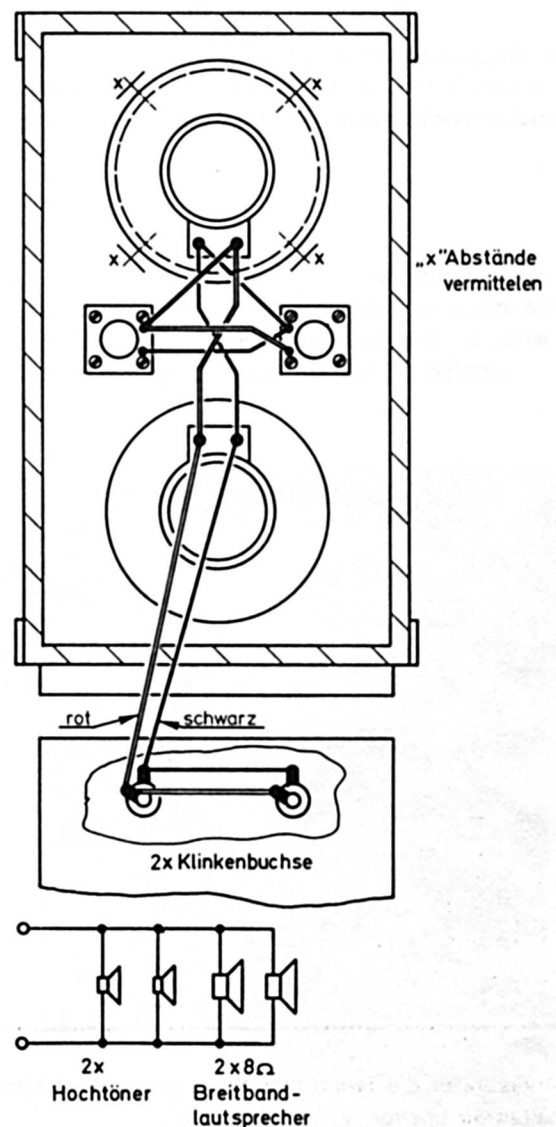
2 x 1 qmm, Länge jeweils abhängig von der Entfernung zwischen Lautsprecher und Orgel; daher auch im normalen Lieferumfang nicht enthalten, bitte ausmessen und separat bestellen (Best.Nr. 631511)

## D. Aufbau

Ein Tip vorab: Sollten Sie bereits die Beleuchtung für Ihre T 4000 besitzen, ist es ratsam, diese als erstes einzubauen — es arbeitet sich leichter. (Aber auch die Nachrüstung ist jederzeit möglich).

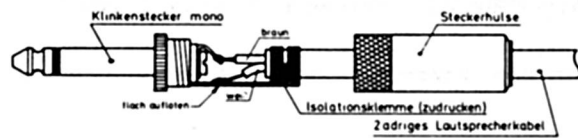
1. Tonstrahler auf die Schallwand legen.
2. Beide Rückwandteile abschrauben.
3. Beide Breitbandlautsprecher konzentrisch auf die Schallwandöffnungen legen und Befestigungspunkte markieren. Evtl. kleines Koordinatenkreuz aufzeichnen und danach Lautsprecher mittig ausrichten (vgl. Abb. 2).
4. Befestigungspunkte vorstechen (bzw. vorbohren  $\varnothing$  2 - 3 mm, ca. 10 mm tief).
5. Beide Breitbandlautsprecher befestigen, je nach Typ 6 oder 8 Blechschrauben 4,2 x 22 verwenden.
6. Die beiden 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. Beide Hochtöner mit je 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 nach Abb. 2 durchführen.

Abb. 2: Verdrahtung



11. Die Leitungen zwischen Klinkenbuchsen und Lautsprecher mit den Krampen fixieren (Zugentlastung).
  12. Lautsprecherkabel nach Abb. 3 herstellen (Material ist gesondert nach räumlichen Gegebenheiten zu bestellen).
  13. Probelauf
  14. Beide Rückwandteile anschrauben — fertig !
- 

**Abb. 3: Lautsprecheranschlußkabel**




---

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

Nachdruck, auch auszugsweise nur nach Rücksprache mit uns.

---