

Bauanleitung

BOX TS 2000

zur Box TS 2000

-	weiß	3105917
-	braun	3105918
-	anthrazit	3105919
-	nußbaum antik	3105903
-	palisander	3105914
-	eiche rustikal	3105916

A. Kurzbeschreibung

Die Box TS 2000 kann als verkleinerte Variante der bekannten großen "SPECTRA" -Box TS 7000 betrachtet werden. Ausgestattet mit einer Lautsprecherkombination, die 70 Watt RMS noch sauber abstrahlt, paßt sie zu allen Orgeln unserer CD ...- Reihe oder zu Endstufen mit entsprechender Leistung.

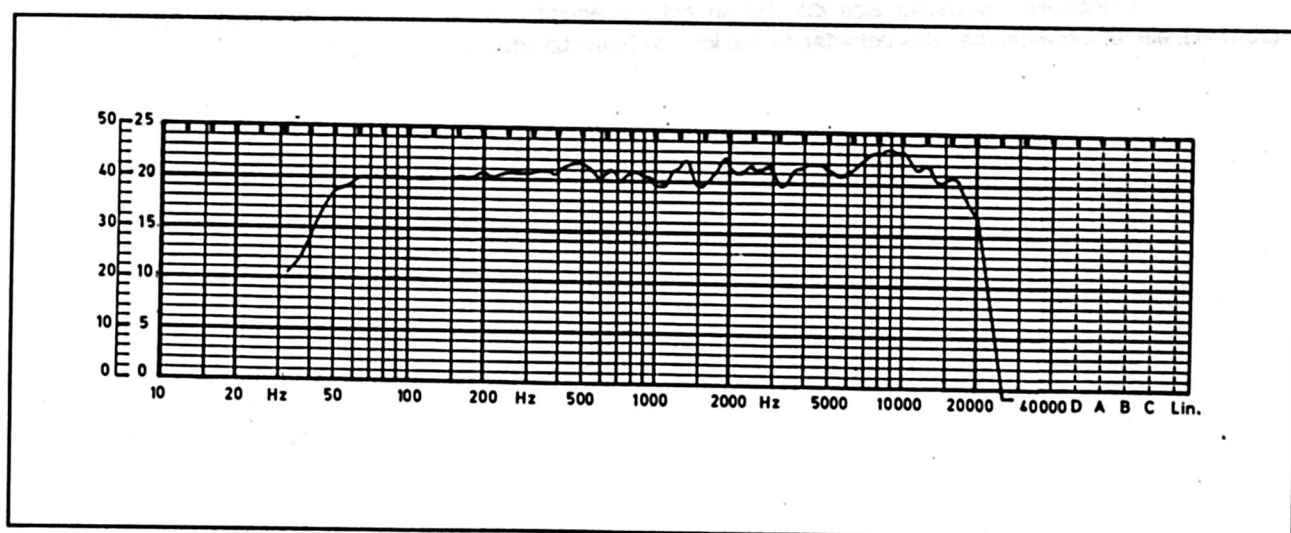


Abb. 1: Frequenzgang der Box TS 2000

B. Lieferumfang

Der Lieferumfang aller TS 2000-Boxen ist - abgesehen von der Lackierung- genau gleich und umfaßt drei Packeinheiten wie folgt:

1. Leergehäuse mit eingelegter Dämmung einschließlich stoffbespanntem Rahmen	- weiß	233687
	- braun	233688
	- anthrazit	233689
	- nußbaum antik	233673
	- palisander	233684
	- eiche rustikal	233686
2. Tiefton-midrange- Lautsprecher		319635
3. Kleinteile Box TS 2000 (Hochtöner, Frequenzweiche, Montage- und Verdrahtungsmaterial)		230141

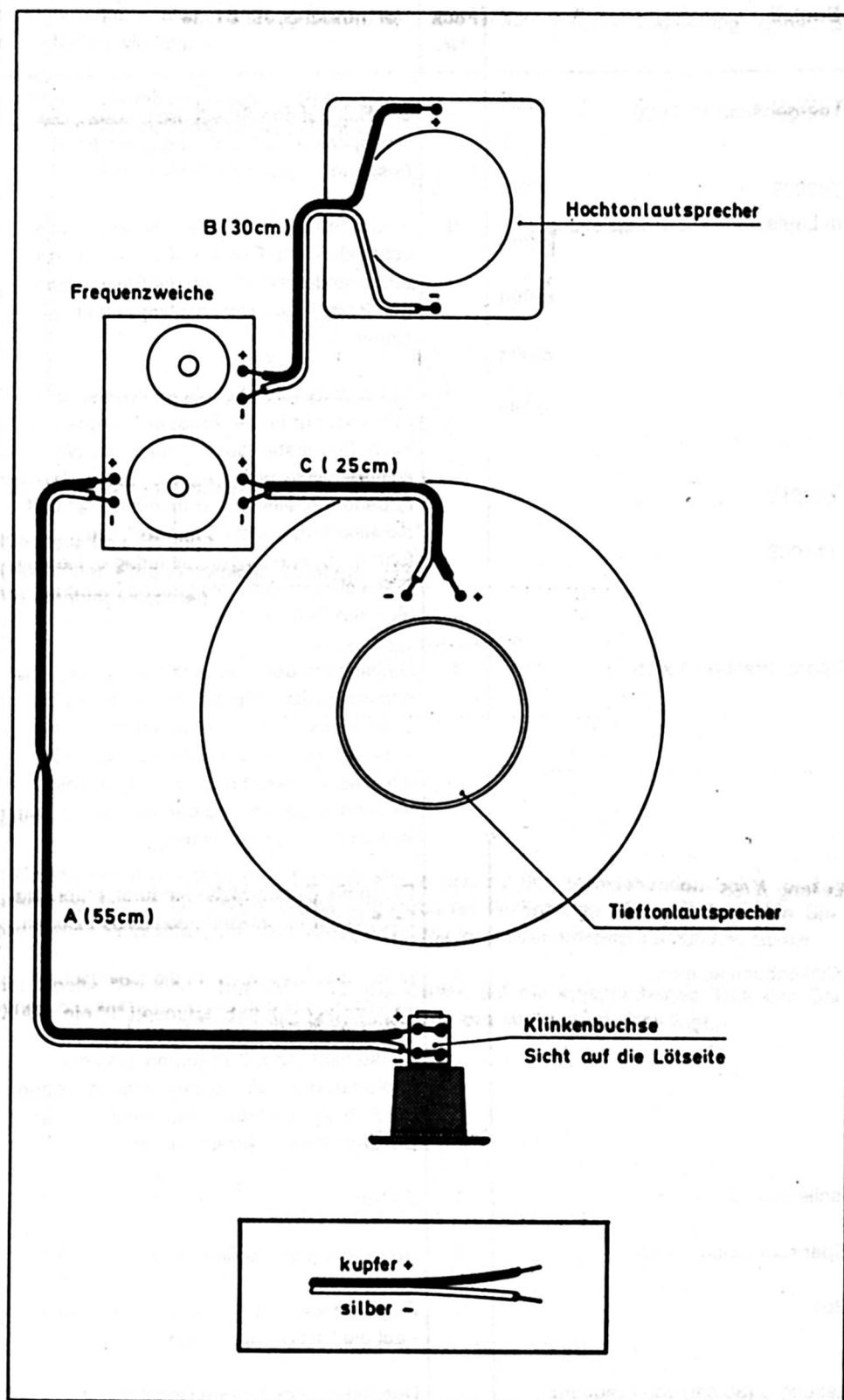
C. Aufbau

Der Aufbau der Box erfolgt in bekannter Weise anhand der nachstehenden Stück- und Arbeitsliste. Gehen Sie zweckmäßig Schritt für Schritt in der angegebenen Reihenfolge vor, und beachten Sie beim Verdrahten die angegebenen Polaritäten, vor allem dann, wenn Sie zwei oder mehrere TS 2000 aufbauen.

In der Spalte "Pack-Nr." beziehen sich die Zahlen auf die entsprechende Tüte des Bausatzes "Kleinteile ..." (230141), ein "0" bedeutet, daß das betreffende Teil lose im Bausatzkarton liegt.

Stück- und Arbeitsliste 1: Aufbau der Box TS 2000

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	31059...	1	Leergehäuse TS 2000	-	Die Box auf den Arbeitstisch stellen, die beige packte Lautsprecherblende (stoffbespannt) vorerst zur Seite legen.	()
2	242170	1,10	m Lautsprecher-Zwillingsleitung, zweifarbig oder mit unterschiedlichen Kennfäden. Im folgenden nur kurz "Leitung" genannt.	0	In drei Stücke von 55, 30 und 25 cm zerschneiden, alle Enden aufspalten, etwas auseinanderziehen, und die Einzelleitungen 2 bis 3 mm weit abisolieren und verzinnen.	()
3	319637	1	Frequenzweiche, 4 Ohm	0	Die vorbereiteten Leitungen nach Abb. 2 zunächst nur an der Frequenzweiche anlöten, Polaritäten genau beachten. Wir schlagen vor - wie in Abb. 2 - die kupferfarbene Einzelleitung stets nur an "+" und die silberfarbene stets nur an "-" zu führen. (Die Leitungen mit farbigen Kennfäden sinngemäß stets gleiche Farbe an gleichen Pol).	()
4	630110	2	Spanschrauben 4 x 15	1	Befestigung der Frequenzweiche durch die beiden Spulen hindurch an der linken (für Linkshänder besser an der rechten) Seitenwand, etwa in der Mitte. (In Abb. 2 ist die Frequenzweiche im Hinblick auf die eindeutige Darstellung der Verdrahtung um 90 Grad gekippt gezeichnet).	()
5	-	-	Leitung A (55 cm)	-	Durch die Dämm-Matte hindurch durch das Loch in der Rückwand nach außen ziehen.	()
6	651004	1	Klinkenbuchse, mono	1	Nach Abb. 3 zunächst in die Isolierschale einbauen, das aus der Box herausgezogene Kabel an die Klinkenbuchse löten, hierbei genau nach Abb. 2 vorgehen, also die kupferfarbene Leitung links oben (bezogen auf Abb. 2) - und dann das Ganze an der Boxenrückwand festschrauben.	()
7	640250	1	Isolierschale	1	Zu Pos. 6.	()
8	652227	2	Spanschrauben 3 x 12	1	Befestigung der Isolierschale an der Box.	()
9	-	-	Box	-	Ab jetzt zweckmäßig auf den Arbeitstisch - auf die Rückwand - legen.	()
10	-	-	Leitung B (30 cm) von Frequenzweiche Ausgang "H" (Hochton)	-	Durch das Loch für den Hochtonlautsprecher nach außen ziehen.	()



2/1128

Abb. 2: Verdrahtung der TS 2000, schematisch

Stück- und Arbeitsliste 1: Aufbau der Box TS 2000

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stück	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
11	319621	1	Hochtonlautsprecher, 4 Ohm	0	Neben die dazugehörige Bohrung legen und die Leitung B unter Beachtung der Polung anlöten.	()
12	-	-	Hinweis zur Lautsprecherpolung	-	Bei Lautsprechern ist die Polung nicht immer mit "+" und "-" markiert, oft findet sich auch nur ein Farbpunkt oder Strich an einem der Anschlüsse. In jedem Fall aber kennzeichnet eine solche Markierung immer den Pluspol.	()
13	630110	4	Spanschrauben 4 x 15	1	Hochtonlautsprecher umdrehen, gerade ausrichten und befestigen. Löcher markieren und mit einem 2 mm- Bohrer vorbohren, evtl. entstehenden Wulst entfernen, damit der Hochtöner fest und praktisch luftdicht auf dem Gehäuse aufliegen kann. (Bei verbleibenden Zwischenräumen besteht Pfeifgefahr durch komprimierte Luft).	()
14	-	-	Leitung C (25 cm) von Frequenzweiche, Ausgang "B" (Baß)	-	Durch den großen Ausschnitt für den Tieftonlautsprecher nach außen ziehen.	()
15	319635	1	Tieftonlautsprecher, 4 Ohm	-	Neben den dazugehörigen Ausschnitt legen und die Leitung C polaritätsrichtig nach Abb. 2 anlöten.	()
16	652859	2	Kabelschellen, selbstklebend	1	Befestigung der Leitung A an der Seitenwand der Box.	()
17	630110	4	Spanschrauben 4 x 15	1	Befestigung des Tieftonlautsprechers. Vorbohren wie oben.	()
18	21342	1	Abdeckrahmen für den Tieftonlautsprecher	0	Konzentrisch zum Lautsprecher auf die Frontwand legen, sauber winklig ausrichten und festschrauben. Evtl. vorbohren.	()
19	652136	4	Spanschrauben 4 x 30, braun	1	Befestigung des Abdeckrahmens.	()
20	522042	12	Kunststoffbuchsen	1	Je sechs in bereits vorhandenen Bohrungen der Lautsprecherwand und der Lautsprecherblende vorsichtig und gerade einschlagen.	()
21	522041	6	Kunststoffköpfe, passend zu Pos. 20	1	Zur Verbindung zwischen Lautsprecherwand und Blende. In die Buchsen der Blende eindrücken.	()
22	-	-	Lautsprecherblende	-	Auf die Boxenfrontwand aufclipsen - fertig.	()

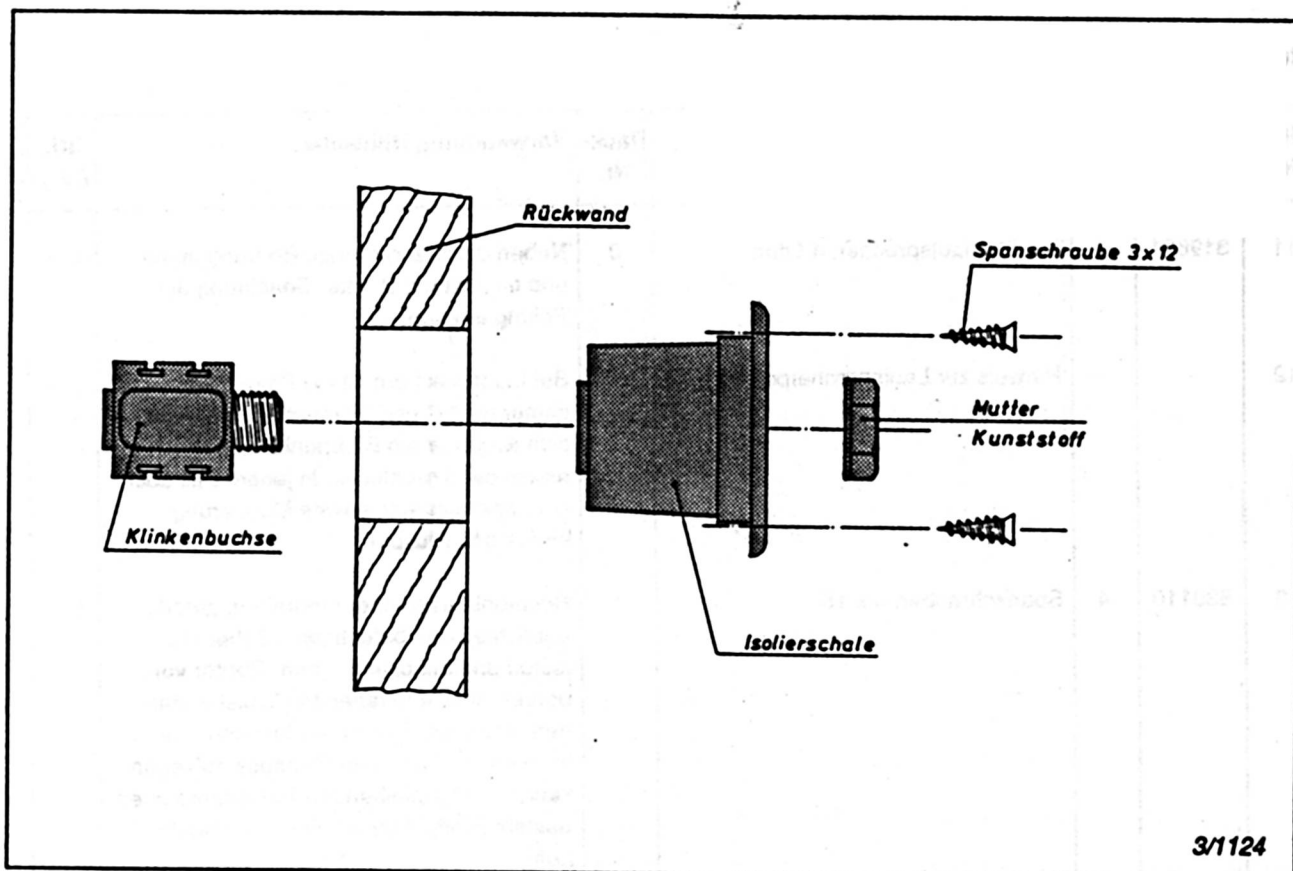


Abb. 3: Einbau der Klinkenbuchse

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Nachdruck - auch auszugsweise - nur nach Rücksprache mit uns.

Wersel GmbH & Co., Am Eichelgärtchen, 5401 Halsenbach, Tel.: 06747/123 - 0, Telex 042323