

Bauanleitung

BOX T 410

AKTIV

INHALT

	Seite
Lieferumfang	6
Aufbau	6
<i>Stückliste 1: Komplettierung des Gehäuses</i>	7
<i>Stückliste 2: Vorbereitung der Verdrahtung</i>	8
<i>Stückliste 3: Anschluß und Einbau der Lautsprecher</i>	10

zum Bausatz 3106130

BOX T 410 AKTIV

Die Lautsprecherbox T 410 A wurde hauptsächlich für den harten professionellen Einsatz konstruiert; ausgestattet mit drei aufeinander abgestimmten Elektrovoice-Lautsprechern (15 Zoll Baß + 10 Zoll Mitteltöner + Hochtון-Druckkammer-Horn) entsteht in Verbindung mit der speziell darauf zugeschnittenen 3-Wege-Endstufe T 410 mit elektronischer Frequenzweiche eine Einheit, die mehr als 300 Watt zwischen 20 und 20000 Hz sauber abstrahlen vermag. Schwarze Lautsprecher-Abdeckgitter und schwarze Ledereffekt-Lackierung unterstreichen zusammen mit den hellen Alu-Kantenschutzleisten und Kugelecken das bühnenmäßige Design.

Breite	:	60 cm
Höhe	:	84 cm (ohne Endstufe)
Tiefe	:	38 cm

Lieferumfang

Der Bausatz 3106130 - BOX T 410 AKTIV - besteht aus 6 Packeinheiten (Kartons) wie folgt:

	Artikel-Nr.
1. Leergehäuse mit lose eingelegter Dämmplatte	310615
2. Baßlautsprecher 15 Zoll, 8 Ohm	319632
3. Mitteltöner 10 Zoll, 8 Ohm	319630
4. Bausatz Kleinteile (Hochtöner, Montagematerial, Bauanleitung BA 783	631546
5. Bausatz Endstufe T 410 POWER AMP (incl. eigener Bauanleitung 7831)	319610
6. Kantenschutzleisten	551099

Aufbau

Der Aufbau umfaßt die beiden großen Teilschritte Box selbst Endstufe. Die Box wird nach der vorliegenden Bauanleitung BA 783 aufgebaut, die Endstufe nach der dort beiliegenden separaten Bauanleitung 7831.

Alle Arbeiten sind Schritt für Schritt in unseren bekannten Stück- und Arbeitslisten aufgeführt, nach denen auch die Kontrolle des gelieferten Materials erfolgt. Beginnen Sie zweckmäßig mit Stück- und Arbeitsliste 1, die angegebenen Packnummern beziehen sich auf den Karton 631546 - Kleinteile.

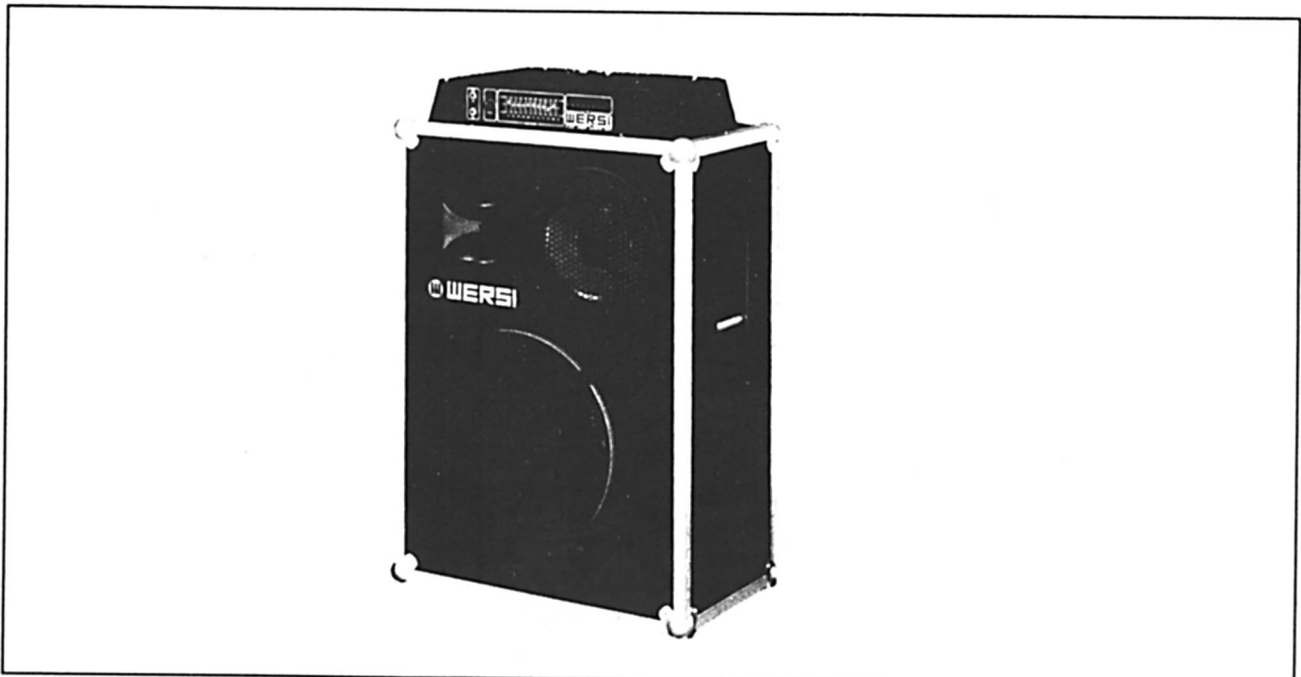


Abb. 1: Ansicht der fertigen Box

Stück- und Arbeitsliste 1: Komplettierung des Gehäuses

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	310615	1	Box T 410, Leergehäuse	-	Auf den Arbeitstisch legen, evtl. am Boden vorhandene Filzfüße entfernen.	()
2	551099	1	Kantenschutzleisten (Pack mit insgesamt 12 Leisten, je 4 von 77, 53 und 31, 5 cm)	-	Separat verpackt. Auf alle Kanten der Box verteilen, vermitteln und mit je 2 (die 77 cm-Schienen mit je 4) Schrauben befestigen.	()
3	630285	32	Spanschrauben 3 x 17	1	Befestigung der Kantenschutzleisten, Löcher mit Bohrer D.= 2 mm. vorbohren.	()
4	652049	8	Kugelecken	1	An jeder Ecke der Box festschrauben, gleichzeitig die Kantenschutzleisten mit festklemmen. Löcher mit Bohrer D.= 2 bis 2, 5 mm. vorbohren.	()
5	630195	24	Spanschrauben 4, 5 x 20	1	Befestigung der Kugelecken.	()
6	-	1	Dämmplatte	-	Lose im Leergehäuse liegend. Herausnehmen und zwei Stücke abschneiden: A: 53, 5 x 77 cm B: 53, 5 x 26, 5 cm	()
7	-	-	Zuschnitt A	-	Mit der hellen Seite auf die Boxenrückwand (innen) kleben. Für die Querstrebe in der Mitte der Box einen entsprechenden Einschnitt machen.	()
8	631500	1	Tube Silicon-Klebstoff	1	Zu den Dämmplatten. An den Ecken und einigen weiteren Stellen punktförmig kleben.	()
9	-	-	Zuschnitt B	-	Auf den Boden der Box kleben. (Alle übrigen Wände erhalten keine Dämmplatten).	()
10	652233	2	Schalengriffe	-	An den Seitenwänden der Box festschrauben, Querstücke (=Griffe) weiter unten.	()
11	630110	12	Spanschrauben 4 x 15 braun/schwarz	1	Zu den Schalengriffen, Löcher mit etwa D. = 2 bis 2, 5 mm. vorbohren.	()
12	-	-	-	-	Weiter mit Stückliste 2.	()

Stück- und Arbeitsliste 2: Vorbereitung der Verdrahtung

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	651003	1	6-polige Buchse	2	Nach Abb. 2 an der Anschlußplatte festschrauben. Die beiden dickeren Buchsen (3 und 5) liegen näher zur Mitte hin.	()
2	21623	1	Anschlußplatte T 410	2	Abb. 2.	()
3	630164	2	Schrauben M 3 x 8	2	Befestigung der Buchse.	()
4	652422	2	Muttern M 3	2	Zu Pos. 3.	()
5	632049	65	cm 2-adriges Kabel, 2, 5 mm ² , transparent, mit rotem Kenndraht	2	An der 6-poligen Buchse anlöten: a) Kenndraht an 5, b) anderer an 3.	()
6	631511	1	m 2-adriges Kabel, 1, 5 mm ² transparent, eine Leitung kupfer- andere silberfarben	2	In zwei Stücke von 45 und 55 cm zerschneiden, alle Enden 2 bis 3 mm weit abisolieren und verzinnen.	()
7	-	-	Vorbereitetes 55 cm-Stück des 2-adrigen Kabels	-	Nach Abb. 2 an der 6-poligen Buchse anlöten: a) kupfer an 6, b) silber an 2.	()
8	-	-	Vorbereitetes 45 cm-Stück	-	Nach Abb. 2 an der 6-poligen Buchse anlöten: a) kupfer an 4, b) silber an 1.	()
9	-	-	Vorbereitete Anschlußplatte	-	Oben an der Rückwand der Box von außen her festschrauben, alle Leitungen durch einen Schlitz in der Dämmplatte ins Boxeninnere führen.	()
10	630110	8	Spanschrauben 4 x 15	1	Befestigung der Anschlußplatte, die beiden großen Löcher der 6-poligen Buchse sollen - von hinten gesehen - weiter rechts liegen.	()
11	-	-	-	-	Weiter mit Stückliste 3.	()

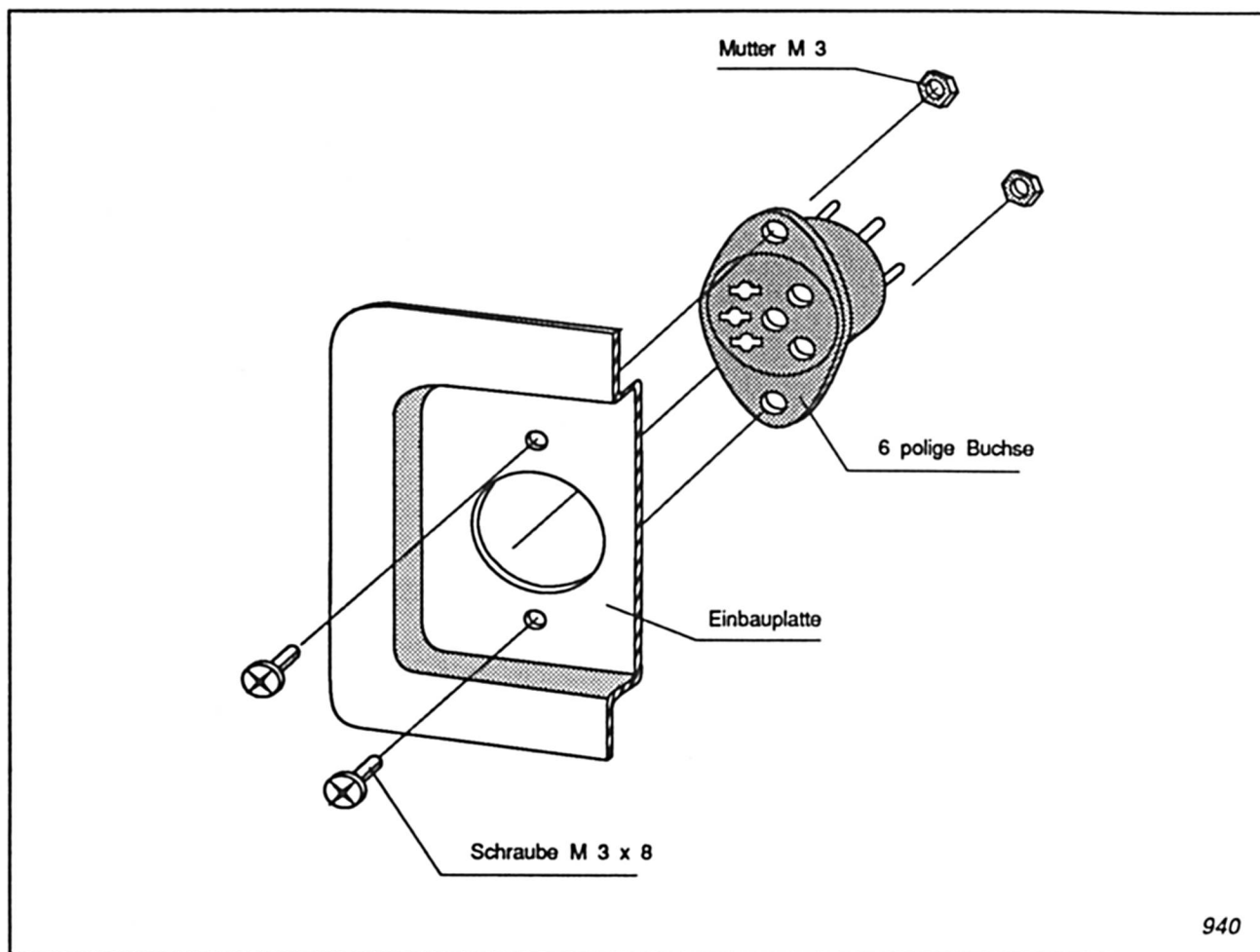


Abb. 2: Aufbau der Anschlußplatte

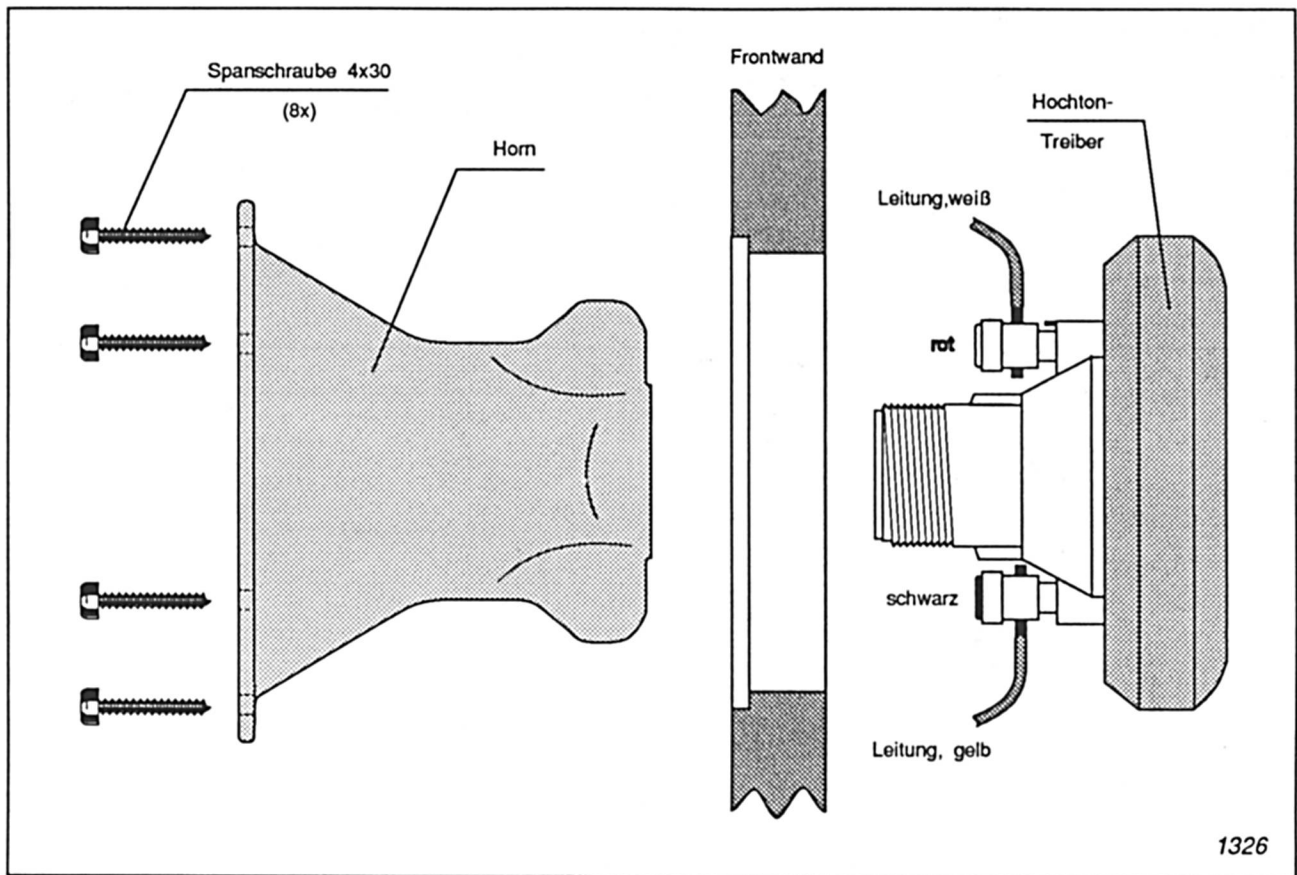


Abb. 3: Einbau der Hochtון-Einheit

Stück- und Arbeitsliste 3: Anschluß und Einbau der Lautsprecher

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack- Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	-	-	Box	-	Auf den Rücken legen.	()
2	319649	1	Hochton-Druckkammerlautsprecher (Treiber)	-	Separat im Karton "KLEINTEILE" verpackt. Ggf. vom dazugehörigen Horn abschrauben und nach Abb. 3 wie folgt in die Box einbauen.	()
3	-	-	Vorbereitetes 45 cm-Kabel (das kürzeste der drei Kabel, die von der sechspoligen Buchse	-	Nach Abb. 3 am Hochtöner anklennen: - silberfarbene Leitung an die rot markierte Klemme, - kupferfarbene Leitung an die schwarz markierte Klemme. (Löten ist hier nicht erforderlich, einfach die Klemmen niederdrücken, die Leitungen von der Seite her einstecken und die Klemmen wieder loslassen.)	() () ()
4	3196491	1	Horn (zum Treiber Pos. 2)	-	Nach Abb. 3 fest auf den Treiber schrauben	()
5	652136	8	Spanschrauben 4 x 30	3	Befestigung der komplettierten Hochton-Einheit nach Abb. 3.	()
6	319630	1	Mittelton-Lautsprecher, 10 Zoll D. (ca. 26 cm)	-	Neben die dazugehörige Öffnung legen, Membran Richtung Box.	()
7	-	-	Vorbereitetes 55 cm-Kabel (das dünnere der beiden noch verbliebenen Kabel von der 6-poligen Buchse)	-	Ein Loch von ca. 4 mm D. in den Boden der Kunststoffwanne bohren, die hinter der Frontwandöffnung für den Mitteltöner liegt. Das Kabel von hinten durch das Loch nach außen führen und am Mitteltöner anlöten. Achtung: Hier muß - im Gegensatz zum Hochtöner - die kupferfarbene Leitung am rot markierten Lautsprecheranschluß liegen.	()
8	-	-	Dämmatte (Rest)	-	Einen Streifen von ca. 7 x 75 cm ring-artig in die "Schüssel" legen.	()
9	-	-	Mitteltonlautsprecher	-	Einsetzen, dabei das Kabel am Eintrittsloch in die "Schüssel" mit ein wenig Silicon-Kleber abdichten.	()
10	630178	8	Schrauben M 5 x 30	3	Befestigung des Mitteltöners.	()
11	319632	1	Baßlautsprecher, 15 Zoll D. (ca. 38 cm)	-	Neben die dazugehörige Öffnung legen, Membran Richtung Box.	()

Stück- und Arbeitsliste 3: Anschluß und Einbau der Lautsprecher

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack- Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
12	-	-	Vorbereitetes 65 cm-Kabel (von der 6-poligen Buchse kommend)	-	Am Baßlautsprecher anklappen, die rot markierte Leitung muß an der roten Klemme liegen. (Klemmen von oben drücken - Leitungen in die Löcher einstecken - Klemmen loslassen - fertig).	()
13	652850	1	Klebeschelle	3	Zum Befestigen der drei 2-adrigen Kabel an der Querstrebe im Boxengehäuse.	()
14	630178	8	Schrauben M 5 x 30	3	Befestigung des Baßlautsprechers.	()
15	522094	1	Lautsprecherabdeckgitter, 10 Zoll	-	Konzentrisch auf den Mitteltöner legen und mit 4 Winkeln und M 6-Schrauben festklemmen.	()
16	522016	4	Klemmwinkel	4	Zu Pos. 17.	()
17	2139854	4	Schrauben M 6 x 50	4	Zu Pos. 18.	()
18	522095	1	Lautsprecherabdeckgitter, 15 Zoll	-	Zum Baßlautsprecher, Verarbeitung wie das andere Gitter.	()
19	522016	4	Klemmwinkel	4	Zu Pos. 20.	()
20	2139854	4	Schrauben M 6 x 50	4	Zu Pos. 21.	()
21	-	-	-	-	Die Box ist damit anschlussfertig, auf den Boden stellen.	()
22	319610	1	Bausatz "Endstufe T 410"	-	Falls nicht bereits geschehen, nach der dort mitverpackten Bauanleitung BA 7831 aufbauen.	()
23	-	-	Fertige und geprüfte Endstufe	-	Oben auf die Box T 410 stellen (evtl. auch durch den Boden des Endstufen-Chassis hindurch festschrauben) und über das kurze 6-adrige Verbindungskabel mit der Box verbinden.	()
24	-	-	Hinweis:	-	Falls die Endstufe von der Box entfernt aufgestellt werden soll, muß das serienmäßig mitgelieferte Kabel verlängert werden. (Bestellnummer des dazu geeigneten 8-adrigen Kabels ist 642183). Möglichst nicht mehr als 10 m Kabel verwenden, da sonst bereits merkliche Lautstärkeverluste!	()

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

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