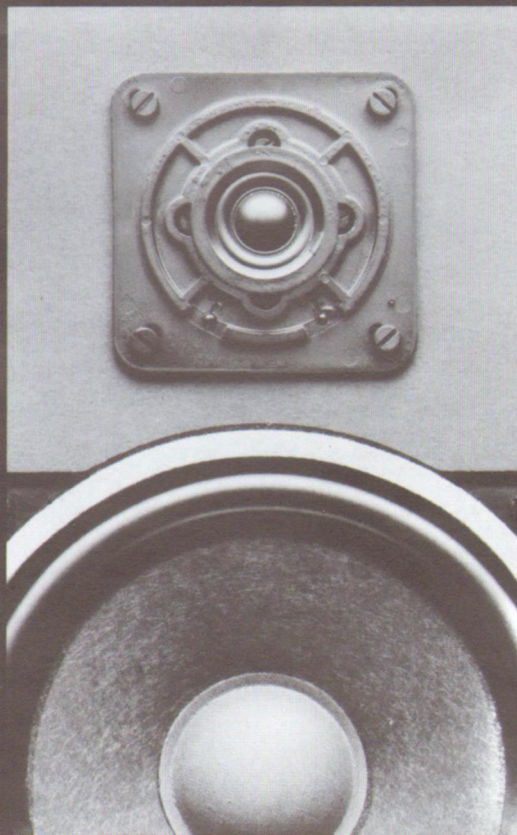
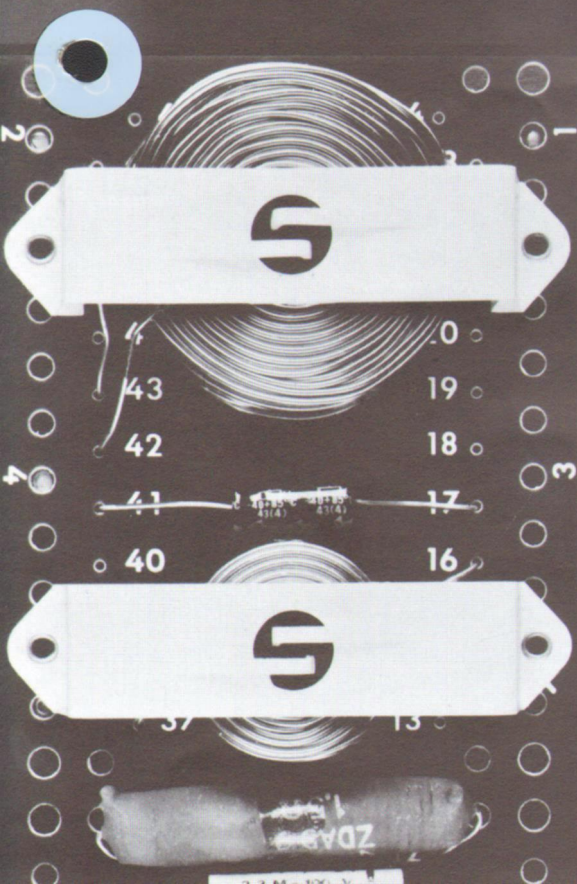
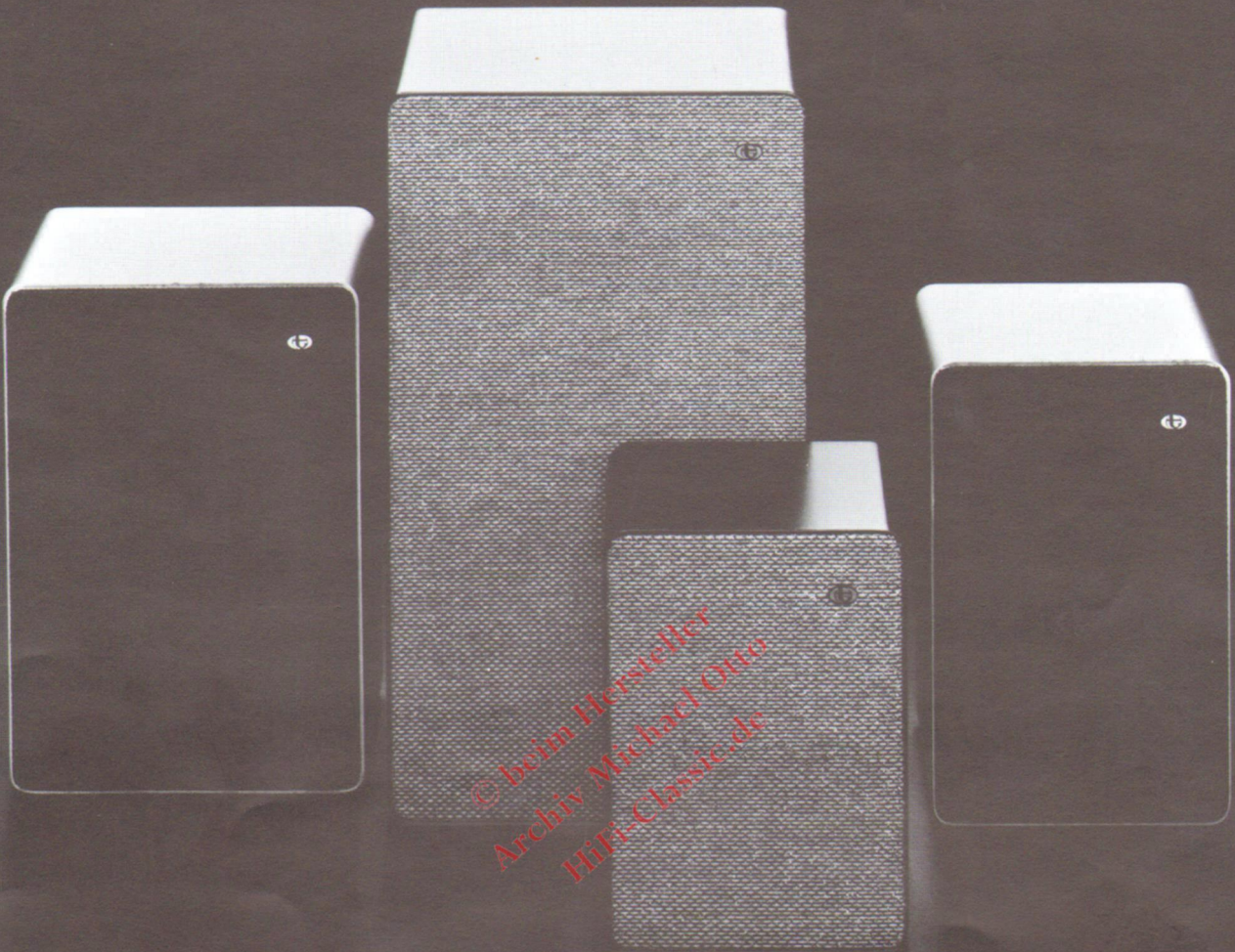


Lautsprecher-Boxen Teleton BX 18, BX 25, BX 40, BX 70



Teleton
deutsches Gesicht,
japanisches Herz.

Lautsprecher-Boxen Teleton BX 18, BX 25, BX 40, BX 70

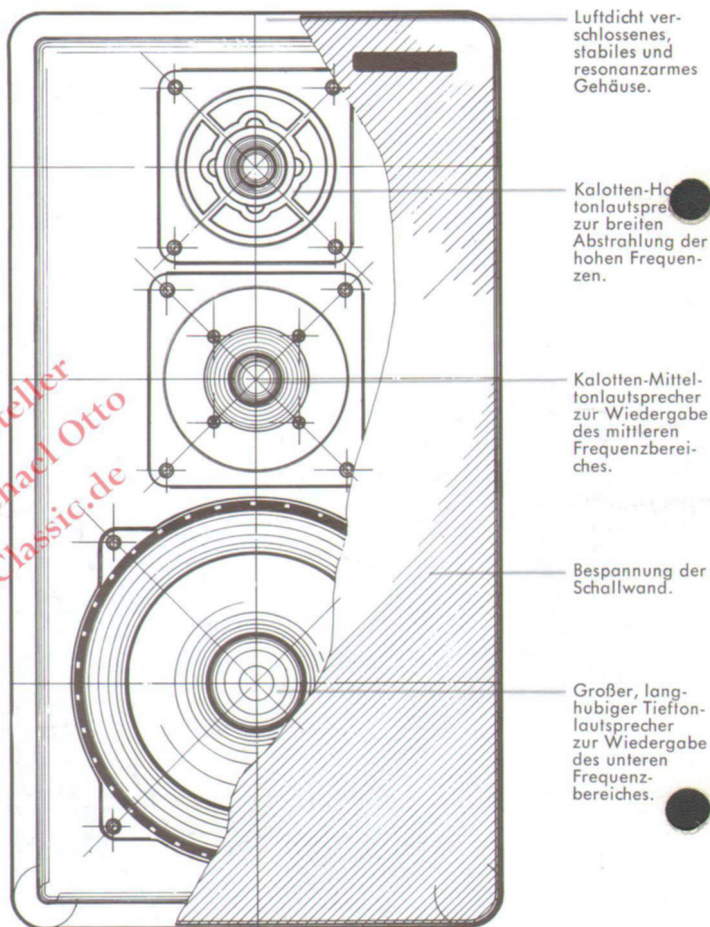
Die Lautsprecher-Boxen sind das letzte Glied einer langen Übertragungskette. Ihre Übertragungsqualität ist damit entscheidend für den Klangeindruck, der unser Ohr erreicht. Daneben müssen die Lautsprecher hinsichtlich ihrer Übertragungsqualität und Belastbarkeit

dem Standard der übrigen Geräte entsprechen. Die Teleton-Lautsprecher-Boxen sind optimal auf die Teleton-Verstärker und -Receiver eingestellt, passen aber selbstverständlich auch zu entsprechenden anderen Marken-Geräten.

Warum Lautsprecher mit mehreren Systemen? Natürlich kann man schon mit einem einzigen Lautsprecher Musik wiedergeben; auf diese Weise wird das Klangspektrum aber nur unvollkommen wiedergegeben. Deshalb wird das der Lautsprecherbox vom Verstärker zugeführte Signal von einer Frequenzweiche in mehrere Bereiche aufgeteilt, die von speziellen Lautsprechern (Tieftöner, Mitteltöner, Hochtöner) abgestrahlt werden.

Dabei sollte die Belastbarkeit der Lautsprecherboxen etwa mit der Ausgangsleistung je Verstärkerkanal übereinstimmen; es schadet jedoch nicht, den Verstärker an größere (höher belastbare) Boxen anzuschließen. Im Gegenteil: Der Gewinn an Klangvolumen kann beträchtlich sein. Besonders für Verstärker mit kleinerer Ausgangsleistung sollten Lautsprecherboxen mit größerem Volumen gewählt werden, aufgrund ihres besseren Wirkungsgrades erzeugen sie bei gleicher Verstärkerleistung höhere Lautstärken als Boxen mit kleinerem Volumen.

Die erforderliche Ausgangsleistung eines Verstärkers hängt neben den Lautsprechern von der akustischen Beschaffenheit des Hörraums (Volumen, starke oder schwache Bedämpfung) sowie von der maximalen gewünschten Lautstärke ab. Um eine angemessene hohe Lautstärke mit einigen Reserven zu erzielen, wird ca. 1 W pro Quadratmeter (grobe Faustregel) veranschlagt; in einem normal gedämpften Raum von 20 qm Größe wäre also eine Verstärkerleistung von 20 W/Kanal angebracht. Um lediglich „Zimmerlautstärke“ zu erzeugen, ist wesentlich weniger Leistung, max. ca. 1 W pro Kanal, für diesen Raum erforderlich. Teleton liefert Lautsprecherboxen von 18–70 W Belastbarkeit im schwarzen oder silbernen Gehäuse, die Impedanz beträgt einheitlich 8 Ohm, passend zu den Teleton-Verstärkern und -Receivern.



Teleton HiFi-Lautsprecher-Boxen nach DIN 45 500

Modell	BX 18	BX 25	BX 40	BX 70
Nennbelastbarkeit	12 W	15 W	25 W	50 W
Musikbelastbarkeit	18 W	25 W	40 W	70 W
Übertragungsbereich	80—15 000 Hz	50—18 000 Hz	50—20 000 Hz	40—25 000 Hz
Nennscheinwiderstand	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Prakt. Betriebsleistung	2 W	2,5 W	2,5 W	1,6 W
Systeme	1 (Breitband)	2	2	3
Übergangsfrequenzen	—	9 kHz	4 kHz	1 kHz/7 kHz
Farbe	silber oder schwarz	silber oder schwarz	silber oder schwarz	silber oder schwarz
Abmessungen B x H x T (mm)	250 x 180 x 165	290 x 190 x 180	330 x 230 x 175	460 x 270 x 230
Netto-Volumen	4,5 l	7 l	8 l	21 l
Gehäuseart	resonanzarmes Holzgehäuse/Soft Line	resonanzarmes Holzgehäuse/Soft Line	resonanzarmes Holzgehäuse/Soft Line	resonanzarmes Holzgehäuse/Soft Line

Wenn Ihnen irgendwelche der hier verwendeten Fachbegriffe nicht ganz verständlich sind, oder wenn Sie mehr wissen wollen über bestimmte Teleton-Geräte, dann wenden Sie sich bitte an den Fachhandel oder direkt an

Teleton Elektro GmbH, Oberhausener Straße 17, 4000 Düsseldorf-Rath
Tel. (0211) 65 20 71 — Tx 8 586 768