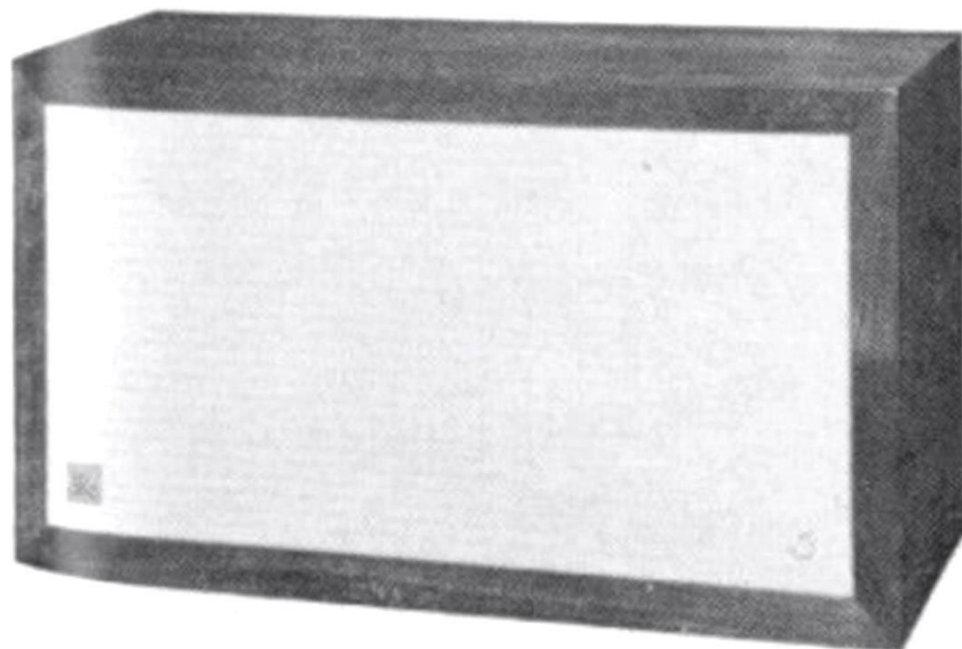
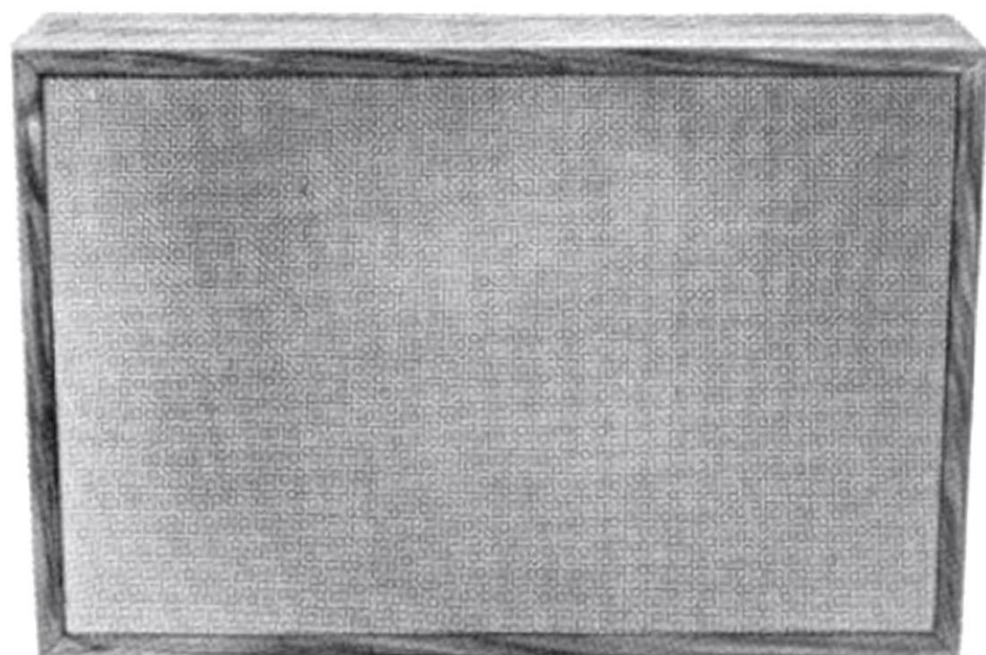




Typ:	AR-3 Lautsprecherbox		
Hersteller:	ACOUSTIC RESEARCH, INC., USA		
Prinzip:	Akustische Aufhängung, unendliche Schallwand		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 1		
Durchmesser:	Membran (TT) 305 mm (MT) 50,8 mm (HT) 35 mm Schwingspule (TT) 13 mm (MT) — (HT) —		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500 (MT) 13000 (HT) 13000		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 35000 (MT) — (HT) —		
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz, 7500 Hz		
Volumen in Liter:	48,1 l		
Eigenresonanz der Box:	43 Hz		
Frequenzumfang der Box:	20-20000 Hz — ± dB		
Belastbarkeit:	25 Watt		
Impedanz:	4 Ohm		
Abmessungen:	35,5 cm × 63,5 cm × 30,5 cm		
Gewicht:	28,5 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1298,—		

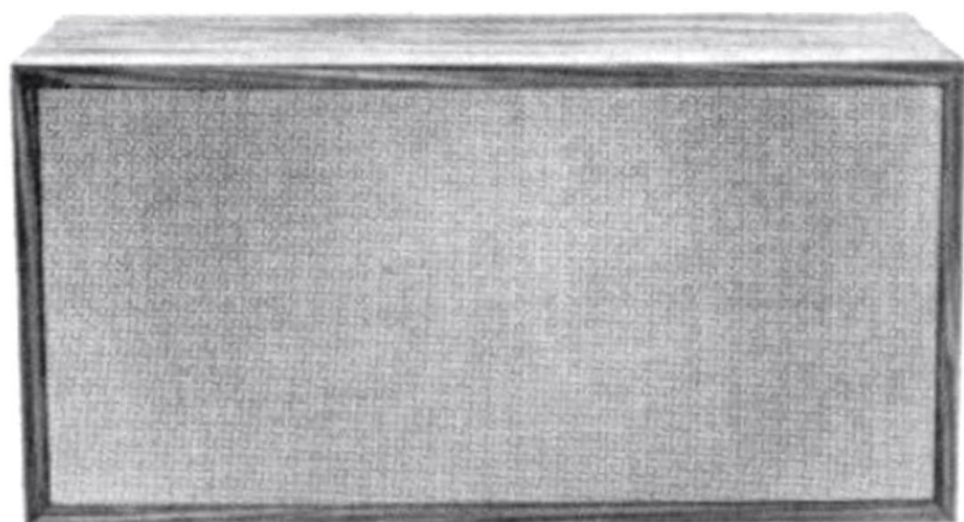
Besonderheiten: In dieser Box findet das USA-Patent Nr. 2775309 Anwendung. Zum Preis von 878,— DM, 698,— DM und 398,— DM sind vom gleichen Hersteller in ähnlicher Ausführung die Boxen AR-2 ax, AR-2 x und AR 4 erhältlich.



Typ:	ASCO Lautsprecherbox LB 33
Hersteller:	ASCO, ARTHUR STEIDINGER & CO., KG.
Prinzip:	völlig geschlossenes, akustisch bedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 2 Hochtöner (HT) 1

Durchmesser:	Membran (TT) 190 mm (HT) 35 mm Schwingspule (TT) 30 mm (HT) 12 mm	(MT) 95 u. 65 mm (MT) 19 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 11 500 (HT) 11 500	(MT) 10 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 67 000 (HT) 9 000	(MT) 30 000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	Übergang Tief-Mittelton durch 2 LC-Weichen bei 750 Hz; Filtersteilheit 12 dB/Oktave. Übergang Mittel-Hochton durch C-Ankoppelung bei 7000 Hz.	
Volumen in Liter:	22 l	
Eigenresonanz der Box:	75 Hz	
Frequenzumfang der Box:	55-20 000 Hz $\pm$ 6 dB	
Belastbarkeit:	20 W Programm-Material	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	57 cm $\times$ 38 cm $\times$ 15 cm	
Gewicht:	ca. 18 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 395,—	

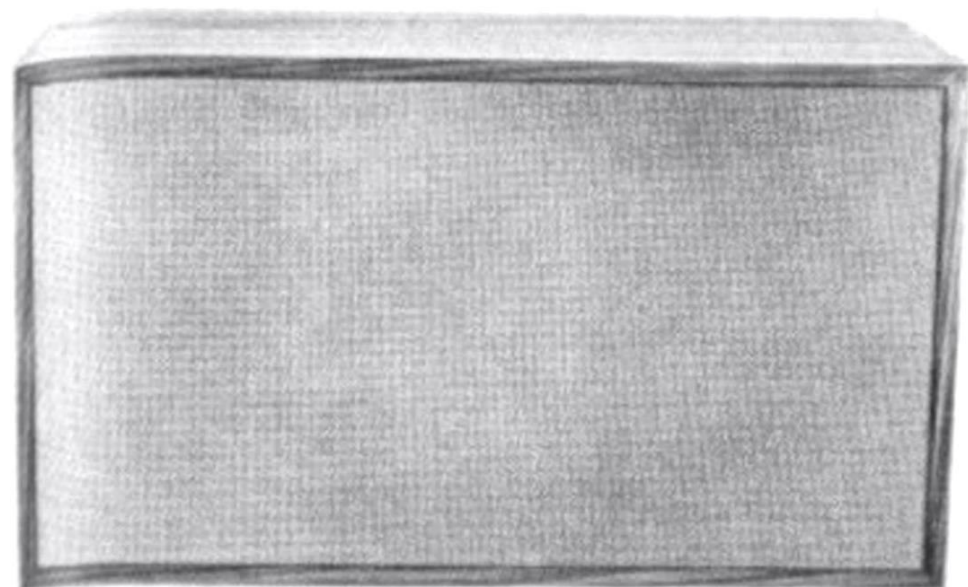
Besonderheiten: Durch geeignete Frequenzbereich-Aufteilung von Spezial-Lautsprechersystemen weitgehend ausschwingungsfreie Wiedergabe. Weitgehend linearer Impedanzverlauf. Resonanzstellen-Unterdrückung durch Versteifen des Holzgehäuses und Steinwolle-Füllung. Flachbox speziell zum Unterbringen in Wand-Hängeregalen. Edel-
funier Holzgehäuse Nußbaum natur-matt.



Typ:	ASCO-Lautsprecherbox LB 48
Hersteller:	ASCO, ARTHUR STEIDINGER & CO., KG.
Prinzip:	völlig geschlossenes, akustisch bedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 2 Hochtöner (HT) 1

Durchmesser:	Membran (TT) 190 mm (MT) 95 u. 65 mm (HT) 35 mm Schwingspule (TT) 30 mm (MT) 19 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 11 500 (MT) 10 000 (HT) 11 500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 67 000 (MT) 30 000 (HT) 9 000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	Übergang Tief-Mittelton durch 2 LC-Weichen bei 750 Hz; Filtersteilheit 12 dB/Oktave. Übergang Mittel-Hochton durch C-Ankoppelung bei 7000 Hz
Volumen in Liter:	37 l
Eigenresonanz der Box:	60 Hz
Frequenzumfang der Box:	45-20 000 Hz $\pm$ 6 dB
Belastbarkeit:	20 W Programm-Material
Impedanz:	15 Ohm
Abmessungen:	62 cm $\times$ 31 cm $\times$ 25 cm
Gewicht:	ca. 20 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 440,—

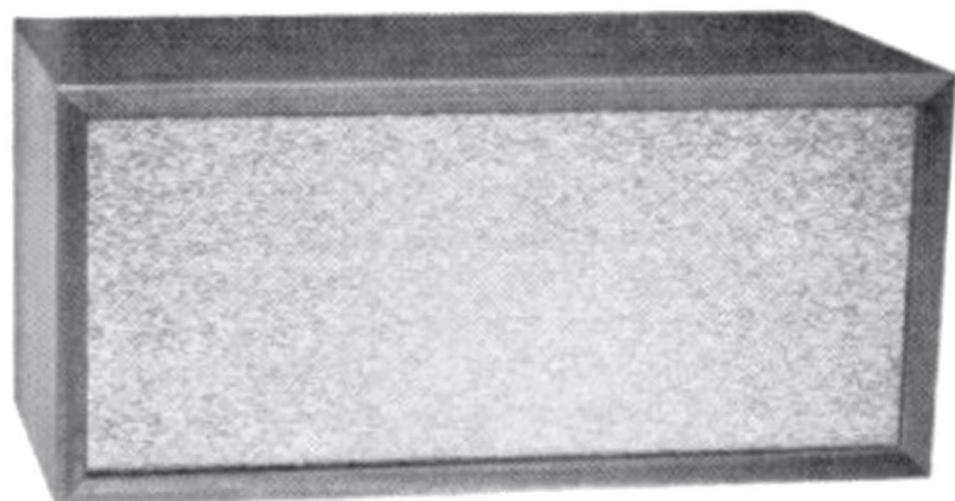
Besonderheiten: Durch geeignete Frequenzbereich-Aufteilung von Spezial-Lautsprechersystemen weitgehend teil-schwingungsfreie Wiedergabe. Weitgehend linearer Impedanzverlauf. Resonanzstellen-Unterdrückung durch Versteifen des Holzgehäuses und Steinwolle-Füllung. Speziell zum Aufstellen in Wohnwänden und auf Anbaumöbeln, stehend oder liegend. Edelfurnier-Holzgehäuse Nußbaum natur-matt.



Typ:	ASCO Lautsprecherbox LB 78
Hersteller:	ASCO, ARTHUR STEIDINGER & CO., KG.
Prinzip:	völlig geschlossenes, akustisch bedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 2 Hochtöner (HT) 1

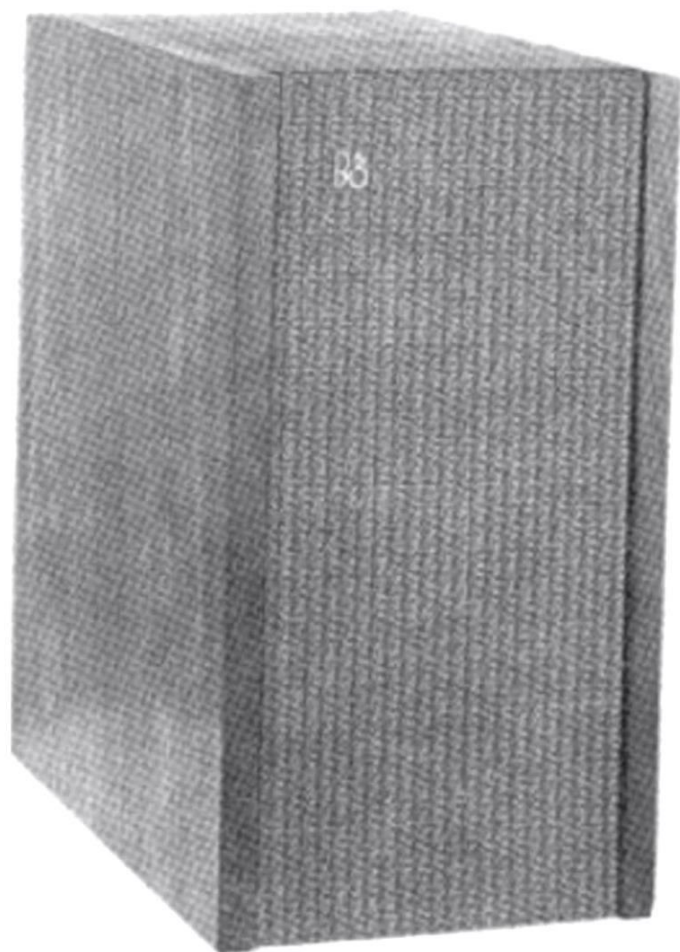
Durchmesser:	Membran (TT) 240 mm (MT) 95 u. 65 mm (HT) 35 mm Schwingspule (TT) 36 mm (MT) 19 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 12500 (MT) 10000 (HT) 11500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 120000 (MT) 30000 (HT) 9000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	Übergang Tief-Mittelton durch 2 LC-Weichen bei 750 Hz; Filtersteilheit 12 dB/Oktave. Übergang Mittel-Hochton durch C-Ankoppelung bei 7000 Hz
Volumen in Liter:	60 l
Eigenresonanz der Box:	45 Hz
Frequenzumfang der Box:	35-20000 Hz $\pm$ 6 dB
Belastbarkeit:	25 Watt Programm—Material
Impedanz:	15 Ohm
Abmessungen:	70 cm $\times$ 40 cm $\times$ 28 cm
Gewicht:	ca. 25 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 540,—

Besonderheiten: Durch geeignete Frequenzbereich-Aufteilung von Spezial-Lautsprechersystemen weitgehend teil-schwingungsfreie Wiedergabe. Weitgehend linearer Impedanzverlauf. Resonanzstellen-Unterdrückung durch Versteifen des Holzgehäuses und Steinwolle-Füllung. Verwendungsmöglichkeiten als Standbox und zum liegenden Einbau in Wohnwänden. Edelfurnier-Holzgehäuse Nußbaum natur-matt.



Typ:	Lautsprecherbox B 65
Hersteller:	AUDIOTECNIC, PARIS, FRANK- REICH
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse mit me- chanischer Dämpfung des Baß- lautsprechers (Frz. Patent Nr. 1367937)
Anzahl und Typ: der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 210 mm × 320 mm elliptisch Mitteltöner (MT) 1 100 mm Hochtöner (HT) 1 65 mm

Durchmesser:	Membran (TT) 190 × 300 mm (MT) 70 mm (HT) 50 mm Schwingspule (TT) 25 mm (MT) 25 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprechers in Oersted:	(TT) 15000 (MT) 15000 (HT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 66000 (MT) 66000 (HT) 13200
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3-weg durch LC-Weichen bei 600 Hz und 5000 Hz
Volumen in Liter:	45,5 l
Eigenresonanz der Box:	53 Hz stark bedämpft
Frequenzumfang der Box:	30-22000 Hz ± — dB
Belastbarkeit:	bei Musikwiedergabe: 30 Watt; Sinuston von 30-600 Hz: 20 Watt; von 600-22000 Hz: 10 Watt
Impedanz:	15 Ohm
Abmessungen:	65 cm × 30,5 cm × 37 cm
Gewicht:	22 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	NF 870,—
Besonderheiten: Mittel- und Hochtönenpegel einzeln ein- stellbar ± 2 dB. Gehäuse Nußbaum und Sapelli, Bespann- stoff hell oder dunkel.	

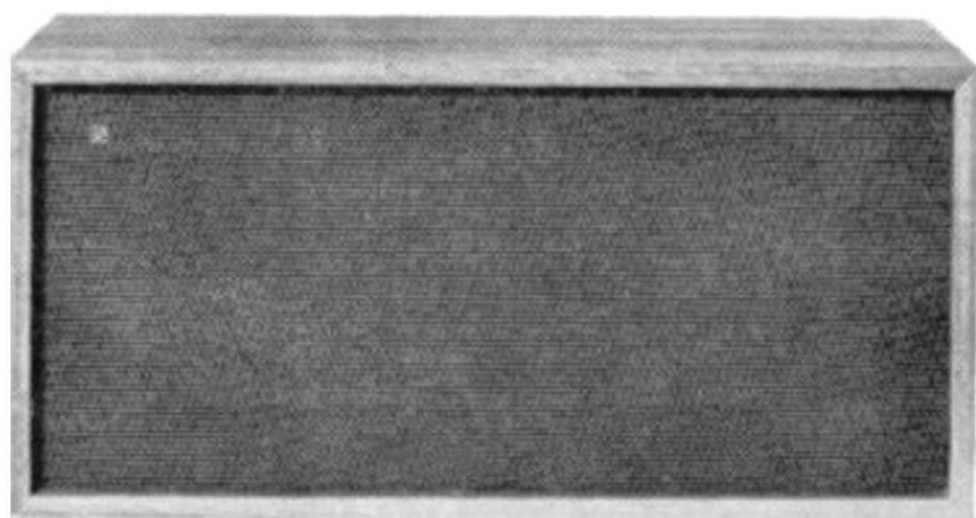


Typ:	„B“	
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK	
Prinzip:	unendliche Schallwand (Kompressionstechnik), luftdicht geschlossenes Gehäuse mit Steinwolle gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Stück Sinus 4654 Hochtöner (HT) 1 Stück Peerless MT 25 HFC	
Durchmesser:	Membran (T-MT) 100 × 150 mm (HT) 65 mm (oval) Schwingspule (T-MT) 16 mm (HT) 13 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(T-MT) 10300	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 25000	(HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3000 Hz	
Volumen in Liter:	6,5 l	
Eigenresonanz der Box:	70 Hz	
Frequenzumfang der Box:	60–20000 Hz 85–16000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	4–6 Watt	
Impedanz:	3,5–5 Ohm	
Abmessungen:	28 cm × 15 cm × 28 cm	
Gewicht:	3,2 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 165,—	

Besonderheiten: Lieferbar in Teak- und Palisanderholz. Ideal zur Unterbringung in modernen Hängeregalen, da unauffälliges Buchformat, dabei unwahrscheinlich große Leistung.

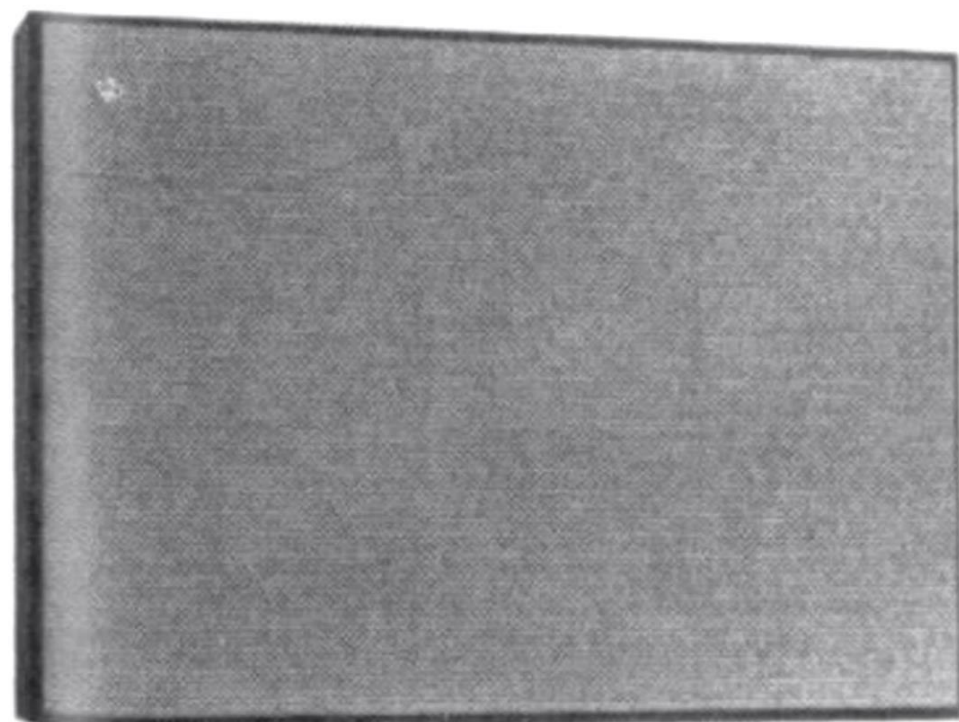


Typ:	„K“	
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK	
Prinzip:	unendliche Schallwand (Kompressionstechnik), luftdicht verschlossenes Gehäuse mit Stein- wolle gedämpft.	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Stück Peerless CM 120 W Mitteltöner (MT) 1 Stück Peerless G 50 MRC Hochtöner (HT) 1 Stück Peerless MT 25 HFC	
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm (MT) 13 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 38 mm (MT) 25 mm (HT) 13 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500 (MT) 10000 (HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 90000 (MT) 42000 (HT) 12000	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2 Stück 700 Hz, 4000 Hz	
Volumen in Liter:	90 l	
Eigenresonanz der Box:	60 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30–20000 Hz 45–16000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	15 (25) Watt	
Impedanz:	3,5–5 Ohm	
Abmessungen:	77 cm $\times$ 48 cm $\times$ 40 cm	
Gewicht:	23 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 460,—	
Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisanderholz.		



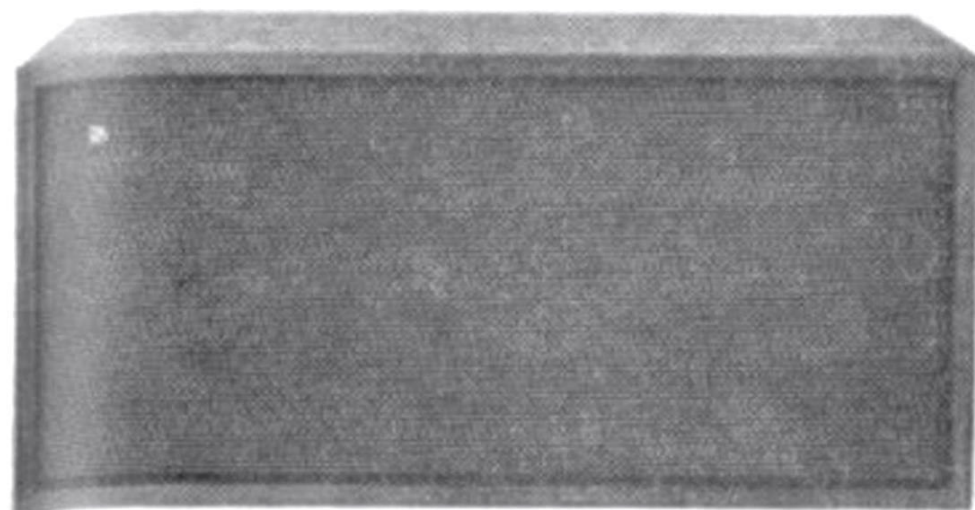
Typ:	„M“
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK
Prinzip:	unendliche Schallwand (Kompressionstechnik), luftdicht verschlossenes Gehäuse mit Stein- wolle gedämpft.
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Stück Peerless H 65 W Hochtöner (HT) 1 Stück Peerless MT 20 HFC
Durchmesser:	Membran (T-MT) 150 mm (HT) 50 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(T-MT) 10000 (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 42000 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3000 Hz
Volumen in Liter:	19 l
Eigenresonanz der Box:	75 Hz
Frequenzumfang der Box:	50-20000 Hz 60-16000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	6-8 (10) Watt
Impedanz:	3,5-5 Ohm
Abmessungen:	24 cm $\times$ 48 cm $\times$ 25 cm
Gewicht:	8 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 224,—

Besonderheiten: Lieferbar in Teak- und Palisander.



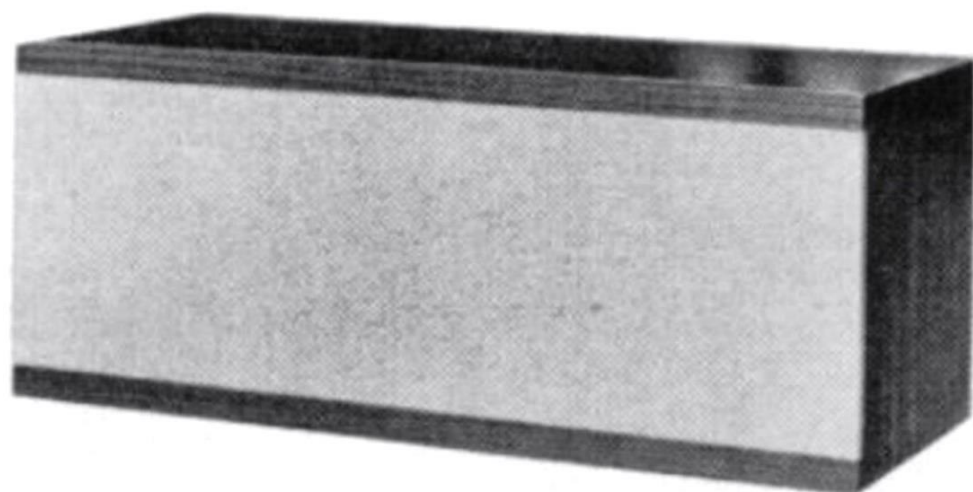
Typ:	„S“
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK
Prinzip:	unendliche Schallwand (Kompressionstechnik), luftdicht verschlossenes Gehäuse mit Stein- wolle gedämpft.
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Breitband Sinus H 8060 Y Hochtöner (HT) 1 Peerless MT 25 HFC
Durchmesser:	Membran (T-MT) 210 mm (HT) 65 mm Schwingspule (T-MT) 22 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(T-MT) 12500 (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 40000 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3000 Hz
Volumen in Liter:	38 l
Eigenresonanz der Box:	70 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz 65-16000 Hz $\pm$ 3 dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	3,5-5 Ohm
Abmessungen:	29 cm $\times$ 64 cm $\times$ 30 cm
Gewicht:	9 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 278,—

Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisanderholz.
Zur Unterbringung in Hängeregalsystemen vorgesehen,
kann aber auch senkrecht auf den Boden gestellt werden.



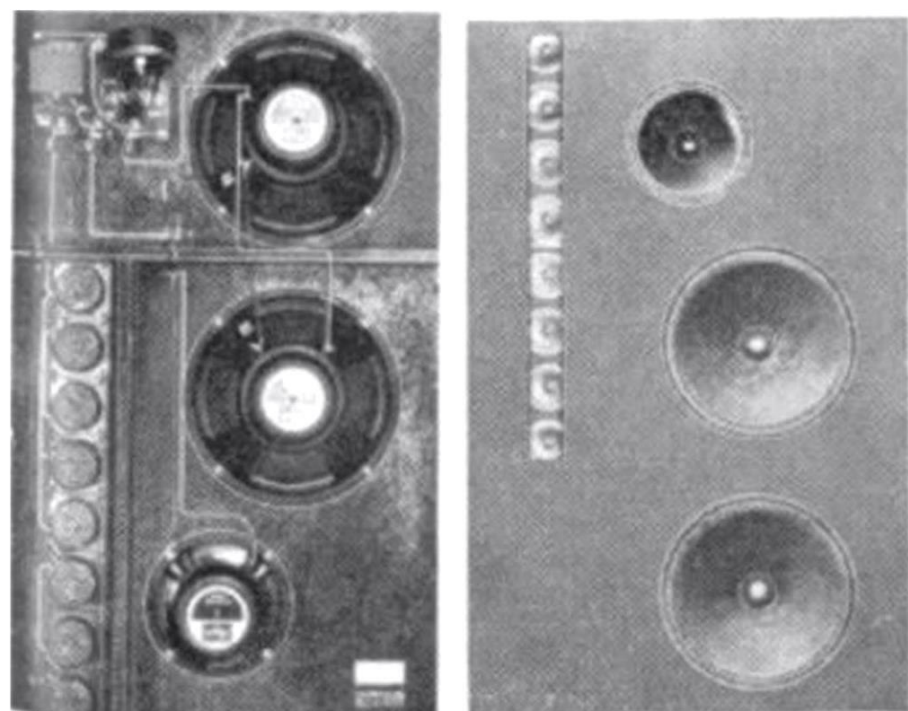
Typ:	„V“	
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK	
Prinzip:	unendliche Schallwand (Kompressionstechnik), luftdicht verschlossenes Gehäuse mit Stein- wolle gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Stück Sinus 0-5799 Y Hochtöner (HT) 1 Stück Peerless MT 25 HFC	
Durchmesser:	Membran (T-MT) 130 × 180 mm (HT) 65 mm Schwingspule (T-MT) 15 mm (HT) 12 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(T-MT) 10300	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 25000	(HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3000 Hz	
Volumen in Liter:	9,5 l	
Eigenresonanz der Box:	80 Hz	
Frequenzumfang der Box:	55–20000 Hz 75–16000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	5–8 Watt	
Impedanz:	3,5–5 Ohm	
Abmessungen:	35 cm × 50 cm × 8 cm	
Gewicht:	4,5 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 229,—	

Besonderheiten: Lieferbar in Teak- und Palisanderholz.
Extrem flache Wandbox von nur 8 cm Tiefe.



Typ:	Lautsprecher-Box 25 960	
Hersteller:	BLAUPUNKT-WERKE GMBH	
Prinzip:	gedämpfte Box, geschlossenes Gehäuse	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) 1 Mittel-Hochtöner (M-HT)	
Durchmesser:	Membran (TT) 203 mm (M-HT) 125 x 175 mm Schwingspule (TT) 25 mm (M-HT) 19 mm	
Luftspaltinduktion:	(TT) 10500 Gauß (M-HT) 13500 Gauß	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 51 500	(M-HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2000 Hz	
Volumen in Liter:	35 l	
Eigenresonanz der Box:	—	
Frequenzumfang der Box:	50-18000 Hz $\pm$ — dB	
Belastbarkeit:	Sinus-Dauerton:	12 Watt
	Impuls-Belastung:	20 Watt
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	60 cm x 24 cm x 24,2 cm (B x H x T)	
Gewicht:	netto ca. 8,5 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	—	

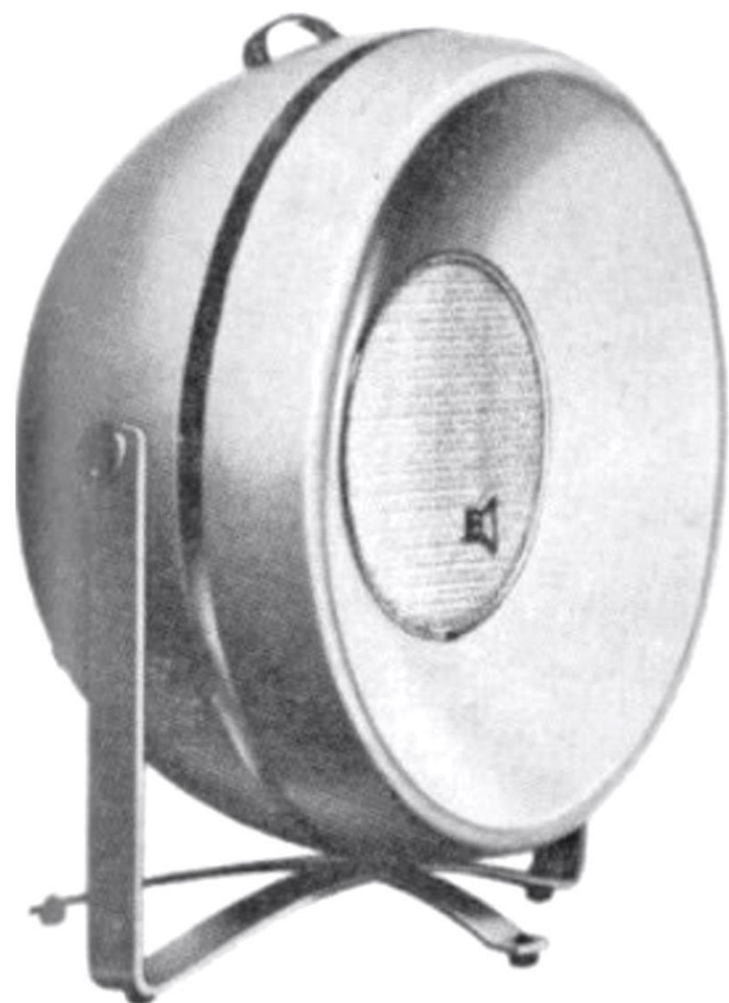
Besonderheiten: Die Box kann liegend, stehend und hängend betrieben werden. Die günstigen Abmessungen ermöglichen eine Aufstellung auf Anbaumöbeln, Wohnwänden usw. Die Box erfüllt die Bedingungen der HiFi-Norm DIN 45 500. Gehäuseausführung: Nußbaum, natur mattiert, oder Palisander mattiert.



Typ:	Schallwand P-4000 P		
Hersteller:	THE R. T. BOZAK MANUFACTURING COMPANY, USA über Fa. Paillard-Bolex im dhfi e. V. vertreten		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Tieftöner (TT)	B-199 A	
	1 Mitteltöner (MT)	B-800	
	4 Hochtöner-Paare (HT)	B-200 Y	
Durchmesser:	Membran		
	(TT) 280 mm (MT) 280 mm (HT) —		
	Schwingspule		
	(TT) 38 mm (MT) 38 mm (HT) —		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 13 000 (MT) 13 000 (HT) 14 000		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	N-105, 200 Hz und 1500 Hz		
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) unter 40 Hz (MT) — (HT) —		
Frequenzumfang der Kombination:	35–20 000 Hz		
Belastbarkeit:	30 Watt		
Impedanz der Kombination:	8 Ohm und 16 Ohm		
Abmessungen:	63,5 cm × 104,0 cm		
Gewicht:	33,8 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1746.—		

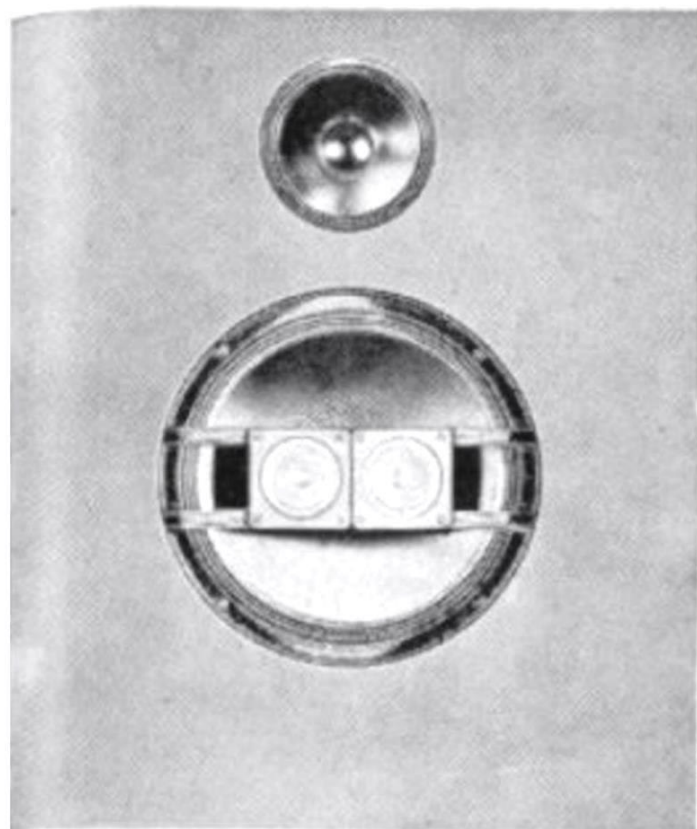
Besonderheiten: Bestens geeignet zur Beschallung von großen Sälen. Die Schallwand wird in zwei Ausführungen geliefert: Wand A (Hochtöner linksseitig)
Wand B (Hochtöner rechtsseitig)

Die Schallwand P-4000 P ist auch im Nußbaumgehäuse als Lautsprecherbox B-4000 (111,8 cm × 71,0 cm × 40,6 cm) zum Preise von DM 2875,— lieferbar.

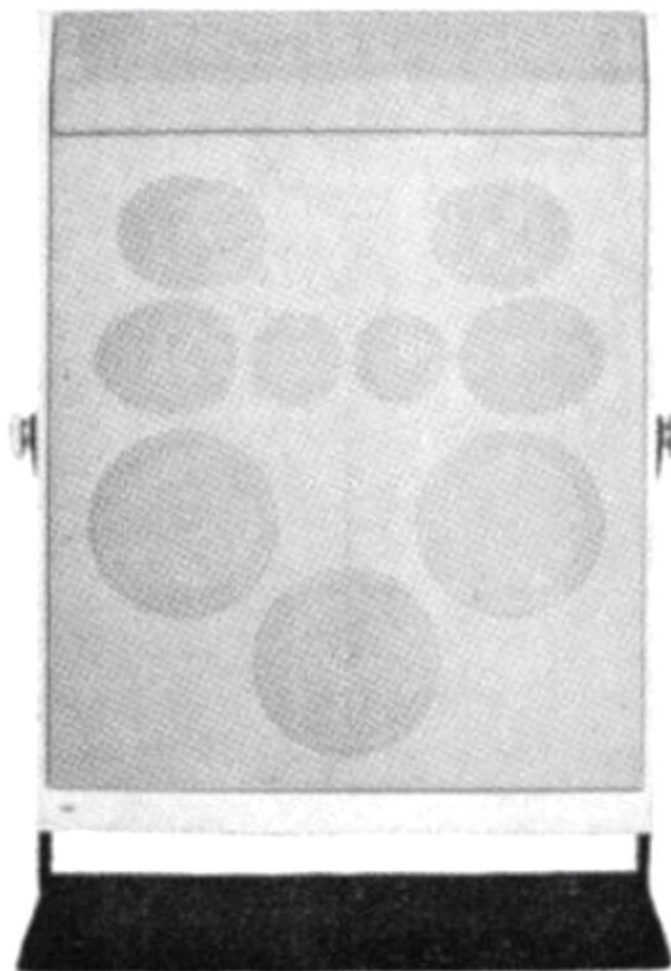


Typ:	Außenlautsprecher OUT-DOOR B-1000
Hersteller:	THE R. T. BOZAK MANUFACTURING COMPANY, USA
Prinzip:	Geschlossenes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitbandlautsprecher B-800
Durchmesser:	Membran 280 mm Schwingspule 38 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	13000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	50-15000 Hz $\pm$ — dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	$\varnothing$ 46 cm, Gesamthöhe 54 cm, Tiefe 31 cm
Gewicht:	10 kg
Gebundener Preis:	DM 478,—

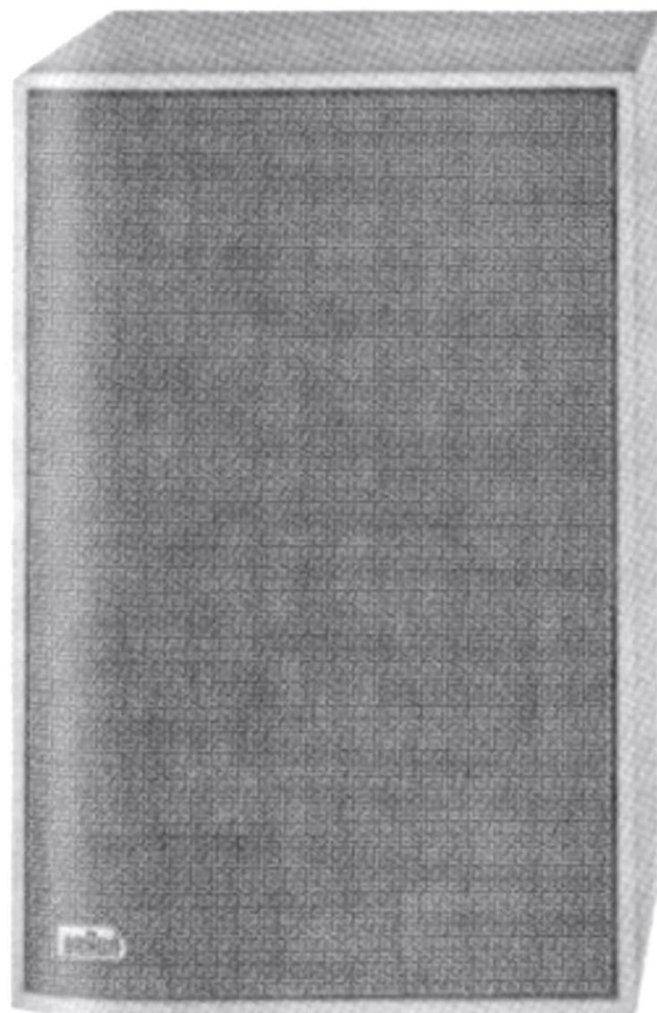
Besonderheiten: Extra starkes Stahlblechgehäuse; patentierte wasserfeste Lautsprechermembran. Witterungsbeständiger Außenlautsprecher für Freitanzflächen, Parkanlagen, Terrassen usw.



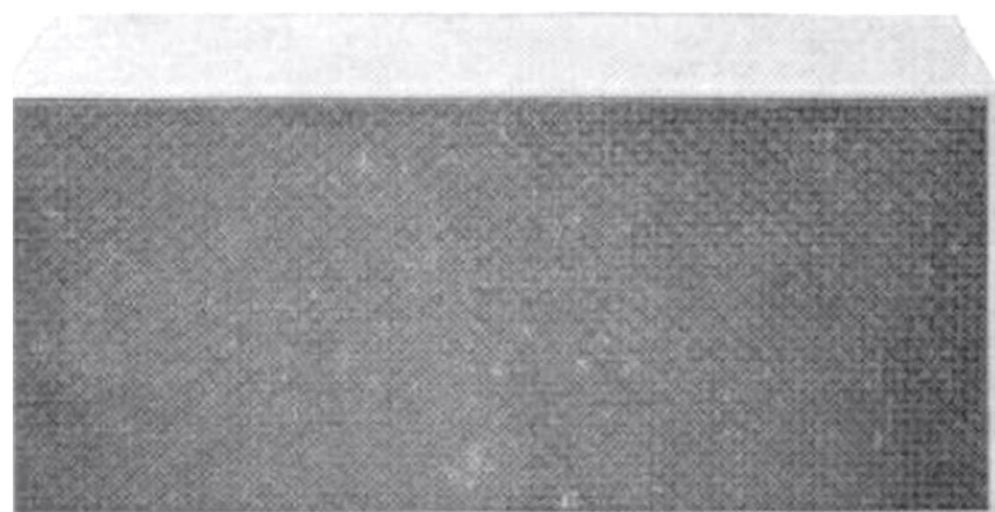
Typ:	Schallwand P-302 AP		
Hersteller:	THE R. T. BOZAK MANUFACTURING COMPANY, USA über Fa. Paillard-Bolex im dhfi e. V. vertreten		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT)	B 199 A	
	1 Mitteltöner (MT)	B 209 B	
	1 Hochtöner-Paar (HT)	B 200 Y	
Durchmesser:	Membran (TT) 280 mm (MT) 140 mm (HT) — Schwingspule (TT) 38 mm (MT) 38 mm (HT) —		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 13000 (MT) 13000 (HT) 14000		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (MT) — (HT) —		
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	N-10102 A, 800 Hz und 2500 Hz		
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) unter 40 Hz (MT) — (HT) —		
Frequenzumfang der Kombination:	40-20000 Hz		
Belastbarkeit:	20 Watt		
Impedanz der Kombination:	8 und 16 Ohm		
Abmessungen:	58,4 cm × 69,8 cm		
Gewicht:	18,5 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 990,—		
Besonderheiten:	—		



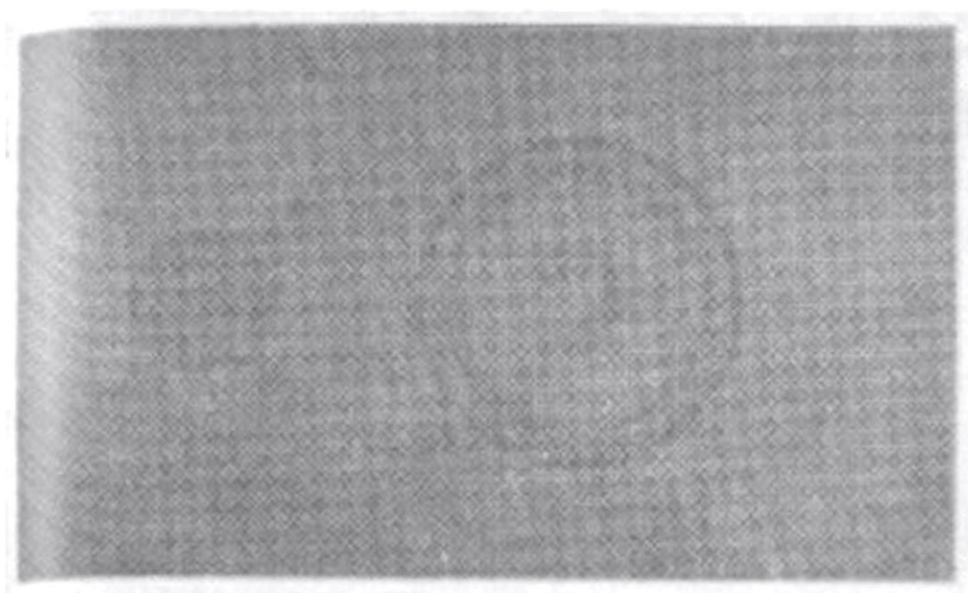
Typ:	L 1000
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 3, dynamisch Mitteltöner (MT) 8, dynamisch Hochtöner (HT) 2, dynamisch, Druckkammer
Durchmesser:	Membran (TT) 250 mm (MT) 100 mm (HT) 19 mm Schwingspule (TT) 25 mm (MT) 25 mm (HT) 19 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 12000 (MT) 11500 (HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 57000 (MT) 45000 (HT) 18000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	500 Hz, 4000 Hz, Flankensteilheit 12 dB/Oktave
Volumen in Liter:	210 l
Eigenresonanz der Box:	40 Hz
Frequenzumfang der Box:	25-13000 Hz $\pm$ 4 dB, 20-16000 Hz nach DIN
Belastbarkeit:	80 Watt nach DIN
Impedanz:	8-16 Ohm, 8 Ohm nach DIN
Abmessungen:	100 cm $\times$ 75 cm $\times$ 33 cm (H $\times$ B $\times$ T)
Gewicht:	ca. 80 kg
Gebundener Preis:	lag bei Drucklegung noch nicht vor.
Besonderheiten: 4 Diffusstrahler unter abnehmbarer Haube, Wahlweise auf Fußgestell schwenkbar angeordnet.	



Typ:	L 300 Lautsprechereinheit	
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mittel-Hochtöner (M-HT) 1, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 130 mm (M-HT) 65 mm Schwingspule (TT) 25 mm (M-HT) 12 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500	(M-HT) 9000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 50000	(M-HT) 11000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	L/C, 3500 Hz, Flankensteilheit: 12 dB/Oct.	
Volumen in Liter:	5,4 l	
Eigenresonanz der Box:	70 Hz	
Frequenzumfang der Box:	58-16000 Hz $\pm$ 4 dB 42-18000 Hz nach DIN	
Belastbarkeit:	20 Watt nach DIN	
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	24 cm $\times$ 16 cm $\times$ 14 cm (H $\times$ B $\times$ T)	
Gewicht:	2,8 kg	
Gebundener Preis:	lag bei Drucklegung noch nicht vor	
Besonderheiten:	—	

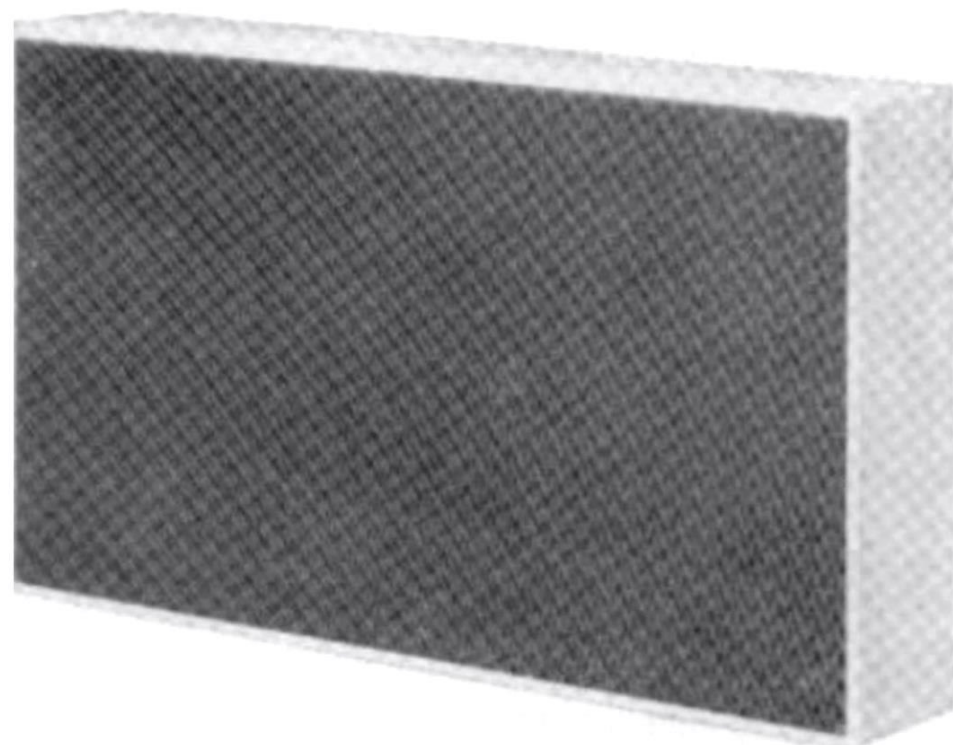


Typ:	L 40
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1, Hochtöner (HT) 1, ^{dynamisch} ^{dynamisch}
Durchmesser:	Membran (T-MT) 210 mm (HT) 100 mm Schwingspule (T-MT) 19 mm (HT) 13 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(T-MT) 11000 (HT) 7000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 33000 (HT) 7400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	5000 Hz Flankensteilheit: 6 dB/Oct.
Volumen in Liter:	38 l
Eigenresonanz der Box:	75 Hz
Frequenzumfang der Box:	50-18000 Hz $\pm$ 5 dB
Belastbarkeit:	10 Watt nach DIN
Impedanz:	4 Ohm nach DIN
Abmessungen:	56 cm $\times$ 24,5 cm $\times$ 28 cm
Gewicht:	ca. 10 kg
Gebundener Preis:	DM 212,—
Besonderheiten:	—



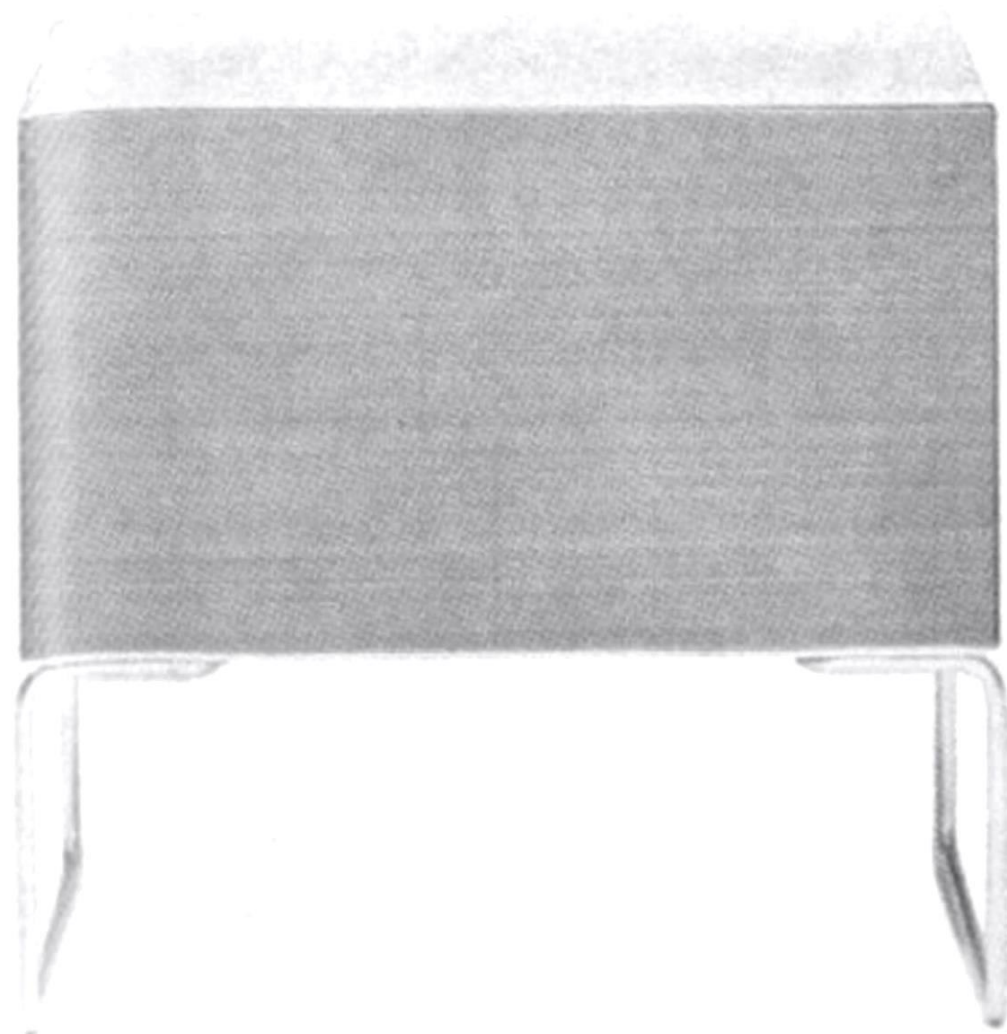
Typ:	L 450	
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 1, dynamisch Druckkammer	
Durchmesser:	Membran (TT) 180 mm (HT) 19 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 19 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500	(HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 50000	(HT) 18000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2500 Hz, Flankensteilheit 12 dB/Oct.	
Volumen in Liter:	14 l	
Eigenresonanz der Box:	65 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40–13000 Hz $\pm$ 4 dB, 35–16000 Hz nach DIN	
Belastbarkeit:	20 Watt nach DIN	
Impedanz:	4 Ohm nach DIN	
Abmessungen:	47,1 cm $\times$ 28 cm $\times$ 10,5 cm (B $\times$ H $\times$ T)	
Gewicht:	ca. 10 kg	
Gebundener Preis:	— (lag bei Drucklegung noch nicht vor)	

Besonderheiten: Gehäuse in den Abmessungen zu TS 45
passend, mit Möglichkeit zur Wandaufhängung.

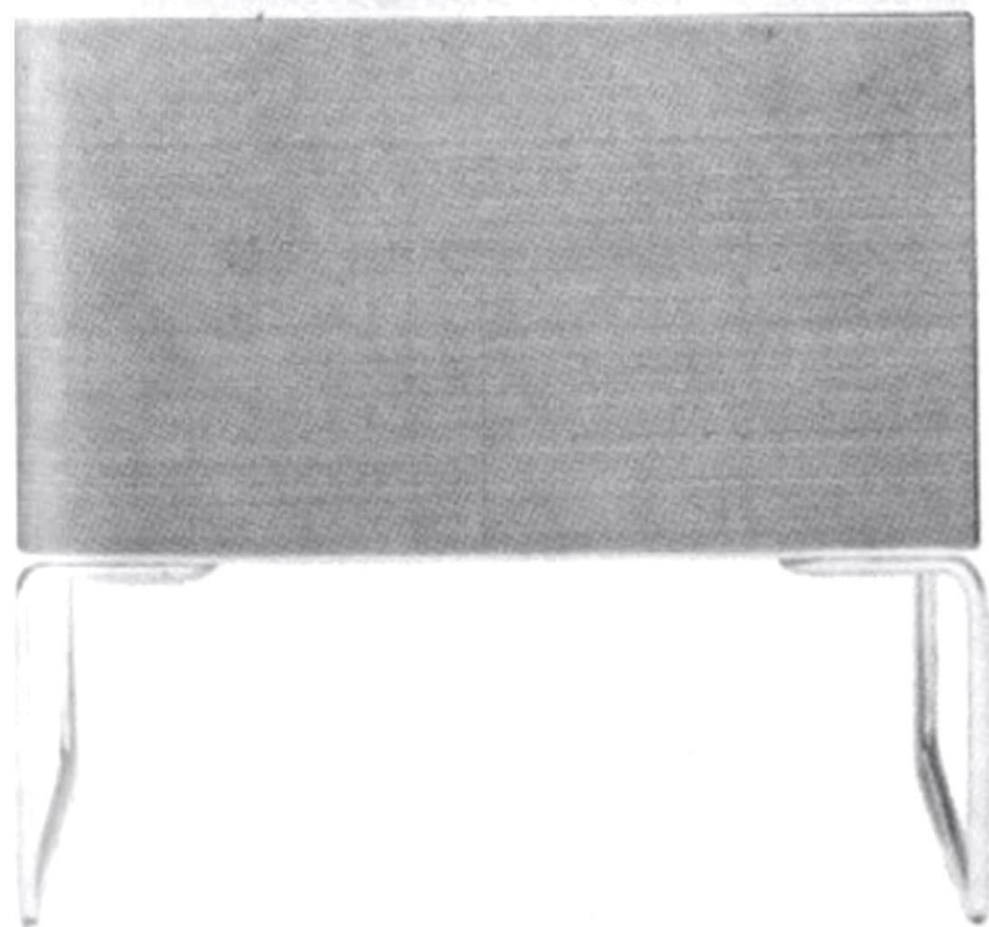


Typ:	L 46	
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mittel-Hochtöner (M-HT) 1, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 200 mm	(M-HT) 80 mm
	Schwingspule (TT) 25 mm	(M-HT) 13 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10000	(M-HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 48000	(M-HT) 11000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	950 Hz, Flankensteilheit: 12 dB/Oct.	
Volumen in Liter:	26 l	
Eigenresonanz der Box:	65 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz $\pm$ 4 dB	
Belastbarkeit:	18 Watt nach DIN	
Impedanz:	4 Ohm nach DIN	
Abmessungen:	65 cm $\times$ 36 cm $\times$ 11 cm	
Gewicht:	ca. 10 kg	
Gebundener Preis:	DM 286,—	

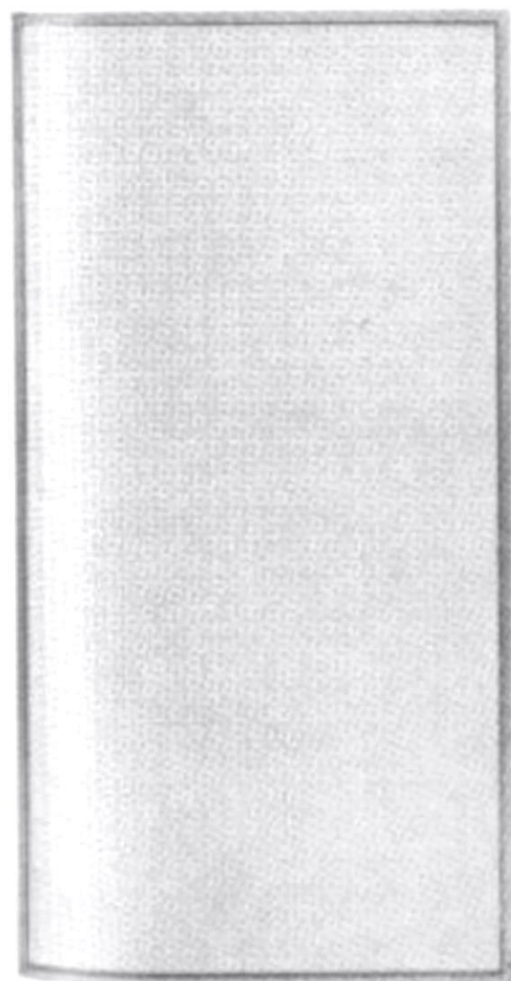
Besonderheiten: Wegen flacher Bauweise zum Hängen
geeignet, entsprechende Vorrichtungen befinden sich an
der Rückseite der Box.



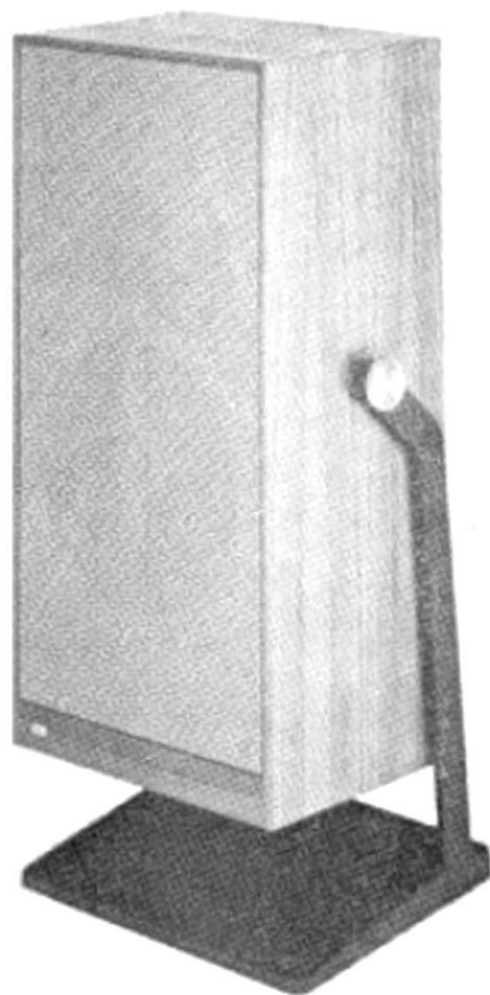
Typ:	L 60-4	
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mittel-Hochtöner (M-HT) 1, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 270 mm Schwingspule (TT) 25 mm	(M-HT) 90 mm (M-HT) 16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10 000	(M-HT) 12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 48000	(M-HT) 20000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3000 Hz, Flankensteilheit: 12 dB/Oct.	
Volumen in Liter:	65 l	
Eigenresonanz der Box:	60 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz $\pm$ 4 dB	
Belastbarkeit:	30 Watt nach DIN	
Impedanz:	4 Ohm nach DIN	
Abmessungen:	65 cm $\times$ 36 cm $\times$ 28 cm	
Gewicht:	ca. 18 kg	
Gebundener Preis:	DM 340,— (ohne Fuß)	
Besonderheiten: Abschraubbares Fußgestell.		



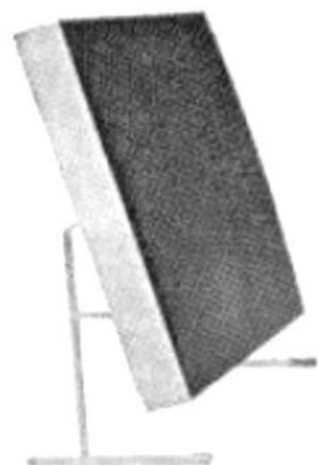
Typ:	L 61	
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) 2, dynamisch Hochtöner (HT) 1, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 245 mm (MT) 100 mm (HT) 90 mm Schwingspule (TT) 45 mm (MT) 19 mm (HT) 16 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 9000 (MT) 9300 (HT) 12500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 127000 (MT) 22000 (HT) 20000	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	800 Hz, 5000 Hz, Flankensteilheit: 12 dB/Oct.	
Volumen in Liter:	65 l	
Eigenresonanz der Box:	40 Hz	
Frequenzumfang der Box:	35-22000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	60 Watt nach DIN	
Impedanz:	15 Ohm nach DIN	
Abmessungen:	65 cm $\times$ 36 cm $\times$ 28 cm	
Gewicht:	ca. 25 kg	
Gebundener Preis:	DM 588,— (ohne Fuß)	
Besonderheiten:	Abschraubbares Fußgestell.	



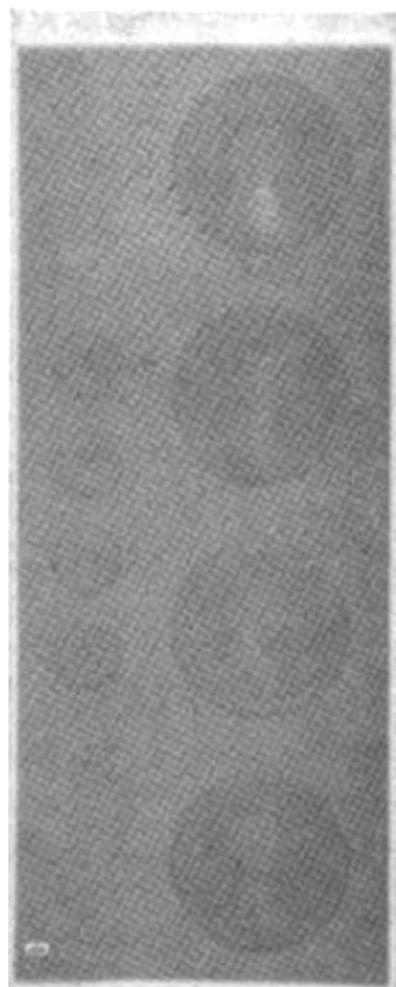
Typ:	L 700
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	Geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 1, dynamisch, Kalottenmembran
Durchmesser:	Membran (TT) 250 mm (HT) — Schwingspule (TT) 25 mm (HT) —
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500 (HT) 16500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 50000 (HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz, Flankensteilheit 12 dB/Oct.
Volumen in Liter:	55 l
Eigenresonanz der Box:	48 Hz
Frequenzumfang der Box:	35-16000 Hz $\pm$ 4 dB 30-20000 Hz nach DIN
Belastbarkeit:	40 $\frac{1}{2}$ Watt nach DIN
Impedanz:	8-16 Ohm, 8 nach DIN
Abmessungen:	65 cm $\times$ 34 cm $\times$ 25 cm (B $\times$ H $\times$ T)
Gewicht:	ca. 25 kg
Gebündelter Preis:	Lag bei Drucklegung noch nicht vor
Besonderheiten:	—



Typ:	L 80
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse, akustisch gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch, Leak „Sandwich“ Mitteltöner (MT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 1, Bändchen, Kelly „Ribbon“
Durchmesser:	Membran (TT) 330 mm (MT) 100 mm (HT) 8 x 60 mm Schwingspule (TT) 50 mm (MT) 25 mm (HT) —
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10000 (MT) 11500 (HT) 5500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 125000 (MT) 45000 (HT) 60000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz, 5000 Hz
Flankensteilheit:	12 dB/Oct. (24 dB/Oct.)
Volumen in Liter:	114 l
Eigenresonanz der Box:	42 Hz
Frequenzumfang der Box:	24-40000 Hz $\pm$ 4 dB
Belastbarkeit:	30 Watt nach DIN
Impedanz:	8-16 Ohm
Abmessungen:	42 cm x 85 cm x 32 cm
Gewicht:	ca. 50 kg
Gebundener Preis:	DM 1195,— (ohne Fuß)
Besonderheiten: Fußgestell mit Armen zum Neigen des Gehäuses.	



Typ:	LE 1		
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	elektrostatisch, Gegentakt		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 2, elektrostatisch, Gegentakt Mitteltöner (MT) 2, elektrostatisch, Gegentakt Hochtöner (HT) 1, elektrostatisch, Gegentakt		
Durchmesser:	Membranen Kunststoffolien		
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	—		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—		
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	300 Hz, 5000 Hz		
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 55 Hz (MT) 250 Hz (HT) 250 Hz		
Frequenzumfang der Kombination:	45-18000 Hz ± 3 dB		
Belastbarkeit:	15 Watt		
Impedanz der Kombination:	15 Ohm		
Abmessungen:	83 cm $\times$ 77 cm $\times$ 32 cm		
Gewicht:	ca. 20 kg		
Gebundener Preis:	DM 795,—		
Besonderheiten: Elektrostatischer Breitbandlautsprecher			



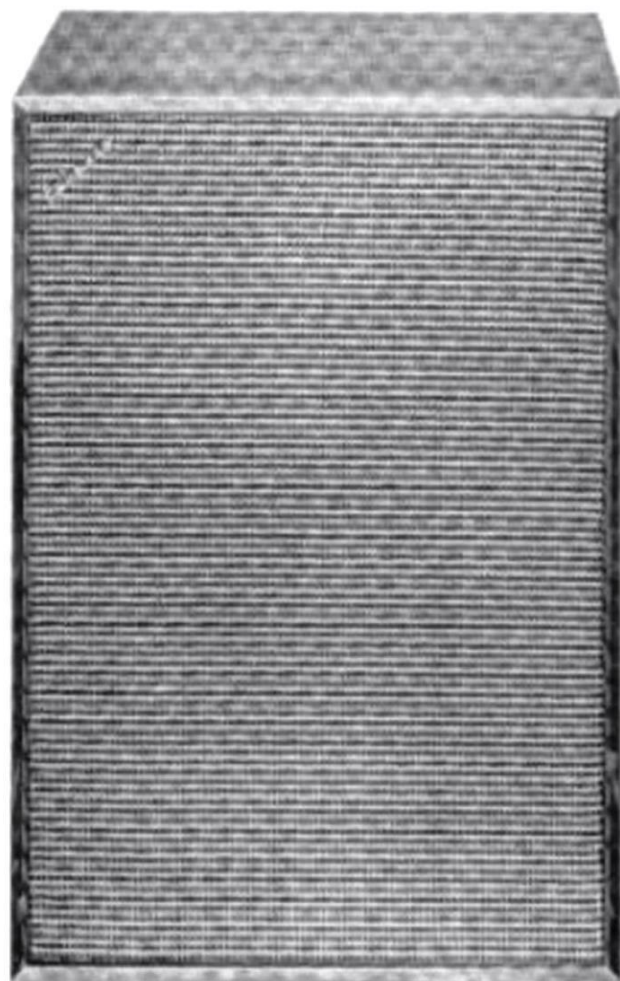
Typ:	LS 75	
Hersteller:	BRAUN AG Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	Schallzeile in geschlossenem, akustisch gedämpftem Gehäuse	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 4, dynamisch Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 4, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 200 mm (HT) 90 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 16 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10000	(HT) 12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 47000	(HT) 19000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2500 Hz, Flankensteilheit 12 dB/ Oct.	
Volumen in Liter:	55 l	
Eigenresonanz der Box:	65 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz nach DIN	
Belastbarkeit:	75 Watt nach DIN	
Impedanz:	15 Ohm nach DIN	
Abmessungen:	98 cm x 40 cm x 14 cm (H x B x T)	
Gewicht:	ca. 30 kg	
Gebundener Preis:	DM 880,—	

Besonderheiten: Verwendung in Ela-Anlagen zur rück-
kopplungsarmen Mikrofonübertragung.

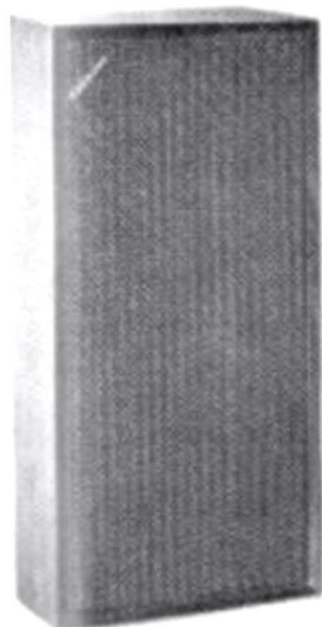


Typ:	Cabasse Mittelton 12 M Cabasse Hochtון TWM (Tweeter)	
Hersteller:	CABASSE ELECTROACOUSTIQUE, FRANKREICH	
Durchmesser:	Membran (MT) 120 mm (HT) 75 mm Schwingspule (MT) 26,1 mm (HT) 13,1 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(MT) 13000	(HT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(MT) 64000	(HT) 14000

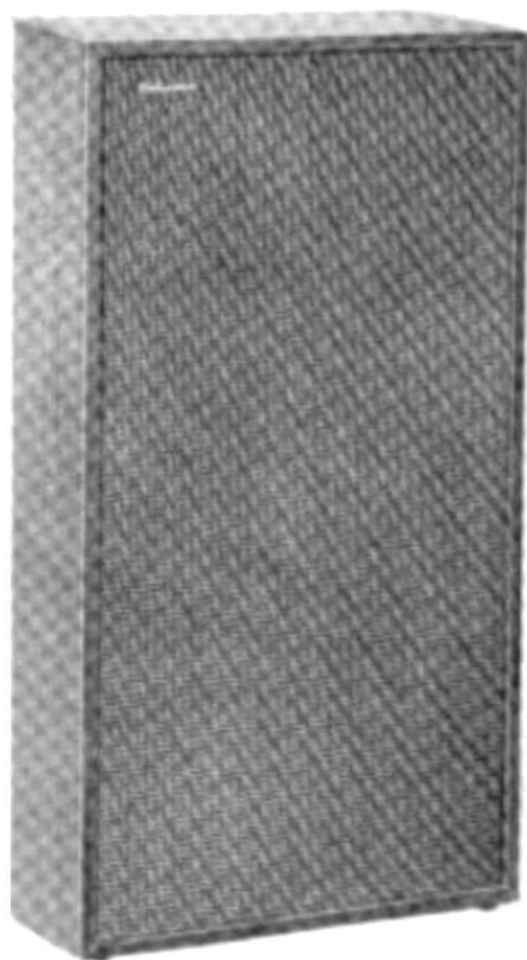
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(MT) —	(HT) —
Frequenzumfang:	(MT) 700–7000 Hz	(HT) 5000 bis 22000 Hz
Belastbarkeit:	(MT) 25 Watt	(HT) —
Impedanz:	(MT) 16 Ohm	(HT) 16 Ohm
Abmessungen:	Einbautiefe: (MT) 11 cm (HT) 8,0 cm Schallöffnungsdurchmesser: (MT) 11,2 cm (HT) 5,5 cm	
Gewicht:	(MT) 2,25 kg	(HT) 0,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	(MT) DM 198,— (HT) DM 98,—	
Besonderheiten: Frequenzweichen siehe Katalog- nummer 165		



Typ:	Lautsprecherbox CL 25		
Hersteller:	CABASSE ELECTRO- ACUSTIQUE, FRANKREICH		
Prinzip:	baßreflex		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × Typ 21/25 Hochtöner (HT) 1 × Typ TWM		
Durchmesser:	Membran (TT) 204 mm (HT) 68 mm Schwingspule (TT) 26 mm (HT) 13 mm		
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 13000 (HT) 12000		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 64000 (HT) 14800		
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	Typ 1/2 7 K, 7000 Hz		
Volumen in Liter:	58,5 l		
Eigenresonanz der Box:	30 Hz		
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz ± 3 dB		
Belastbarkeit:	Dauerton 20 Watt Spitze 40 Watt		
Impedanz:	16 Ohm		
Abmessungen:	58,2 cm × 38 cm × 31 cm		
Gewicht:	18 kg		
Gebundener Preis:	DM 468,—		
Besonderheiten: Gehäuse Nußbaum natur.			

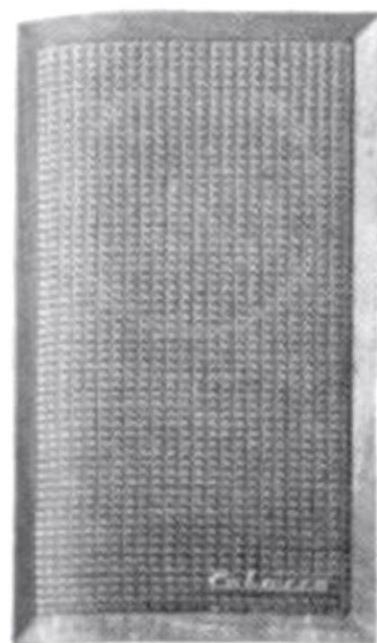


Typ:	Lautsprecherbox DORIS 1
Hersteller:	CABASSE ELECTRO-ACUSTIQUE, FRANKREICH
Prinzip:	exponential
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitbandsystem 21 B 25 mit Hochtוןkegel
Durchmesser:	Membran 210 mm Schwingspule 26 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	13000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	64000
Volumen in Liter:	34 l
Eigenresonanz der Box:	25 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-80000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	Dauerton 20 Watt Spitze 35 Watt
Impedanz:	15 Ohm
Abmessungen:	60 cm $\times$ 29 cm $\times$ 23,6 cm
Gewicht:	8 kg
Gebundener Preis:	DM 350,—
Besonderheiten: Gehäuse Nußbaum natur.	

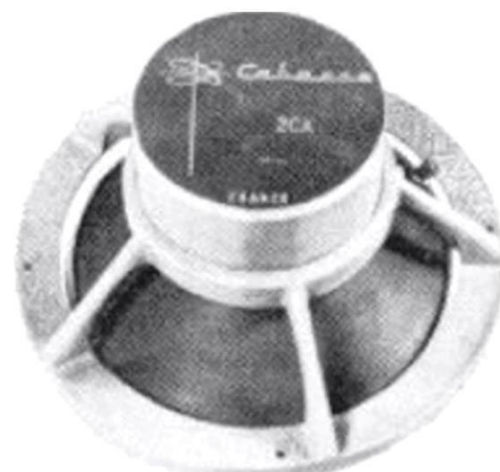
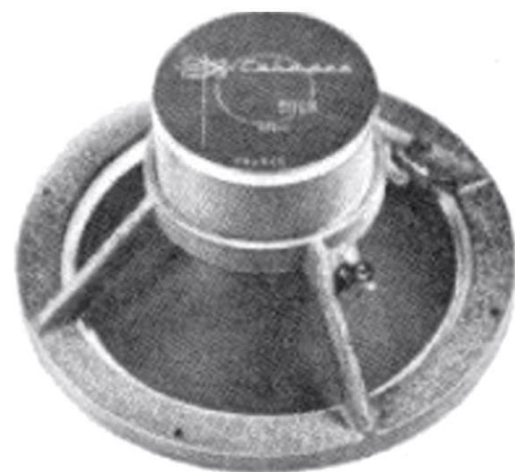


Typ:	Lautsprecherbox GALION 3	
Hersteller:	CABASSE ELECTRO- ACUSTIQUE, FRANKREICH	
Prinzip:	Exponential	
Anzahl und Typ	Tieftöner (TT)	1 × Typ 30 CX
	Mitteltöner (MT)	1 × Typ 12 M
	Hochtöner (HT)	1 × Typ TWM
Durchmesser:	Membran	
	(TT)	300 mm
	(MT)	120 mm
	(HT)	
	74 mm	
	Schwingspule	
	(TT)	37,6 mm
	(MT)	26,1 mm
	(HT)	13,1 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT)	15000
	(MT)	13000
	(HT)	12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT)	142000
	(MT)	64000
	(HT)	14800
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3 V 7 C	
	700 Hz, 7000 Hz	
Volumen in Liter:	97 l	
Eigenresonanz der Box:	22 Hz	
Frequenzumfang der Box:	20-18000 Hz	
	± 3 dB	
Belastbarkeit:	Dauerton:	
	35 Watt	
	Spitzenleistung:	
	70 Watt	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	90 cm × 46 cm × 34,5 cm	
Gewicht:	30 kg	
Gebundener Preis:	DM 1150,—	

Besonderheiten: Gehäuse Nußbaum natur. Galion 3 mit volltransistorisierter Einschub-Endstufe 40 Watt zum Preise von DM 2648,— lieferbar (elektronische Frequenzweiche). Transistor-Vorverstärker dazu DM 1710.—



Typ:	Kleinstlautsprecher MINI DORIS
Hersteller:	CABASSE ELECTRO-ACUSTIQUE, FRANKREICH
Prinzip:	Baßreflex
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitbandsystem 12 L 16
Durchmesser:	Membran 120 mm Schwingspule 26 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	11 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Volumen in Liter:	8 l
Eigenresonanz der Box:	125 Hz
Frequenzumfang der Box:	100–14 000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	Dauerton 15 Watt Spitze 30 Watt
Impedanz:	5 Ohm
Abmessungen:	28 cm $\times$ 17 cm $\times$ 23 cm
Gewicht:	2,7 kg
Gebundener Preis:	DM 229,—
Besonderheiten:	Gehäuse Nußbaum natur

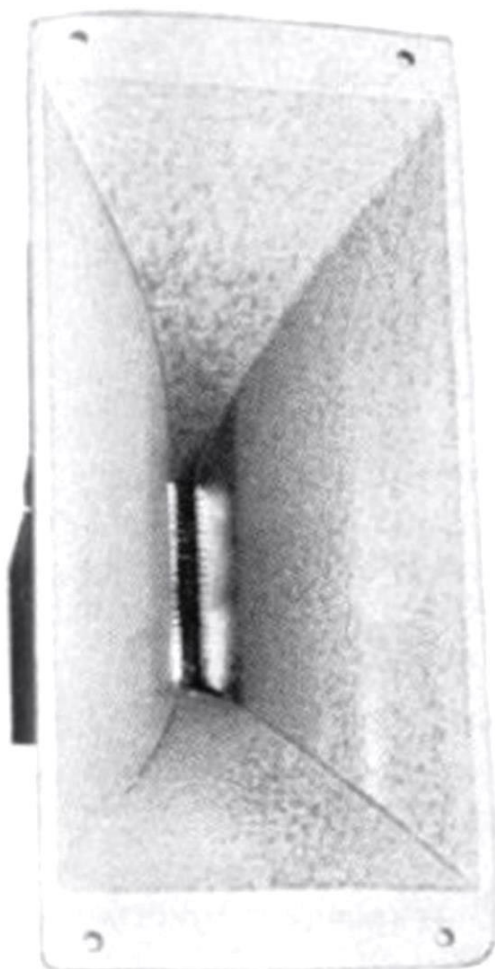


Typ:	Cabasse Tieftöner	
Hersteller:	CABASSE ELECTROACOUSTIQUE, FRANKREICH über Fa. Paillard-Bolex im dhfi e. V. vertreten	
	36 II CX	30 CX
Durchmesser: Membran	360 mm	300 mm
Schwingspule	63,5 mm	37,6 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	17 000	15 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	341 800	142 000
Eigenresonanz der Lautsprecher:	16 Hz	22 Hz
Frequenzumfang:	16-5000 Hz	22-7000 Hz

Belastbarkeit:	120 Watt	35 Watt
Impedanz:	16 Ohm	16 Ohm
Abmessungen:		
Einbautiefe:	190 mm	165 mm
Schallöffnungs-Durchmesser:	305 mm	255 mm
Gewicht:	14,2 kg	6,4 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 725,—	DM 370,—

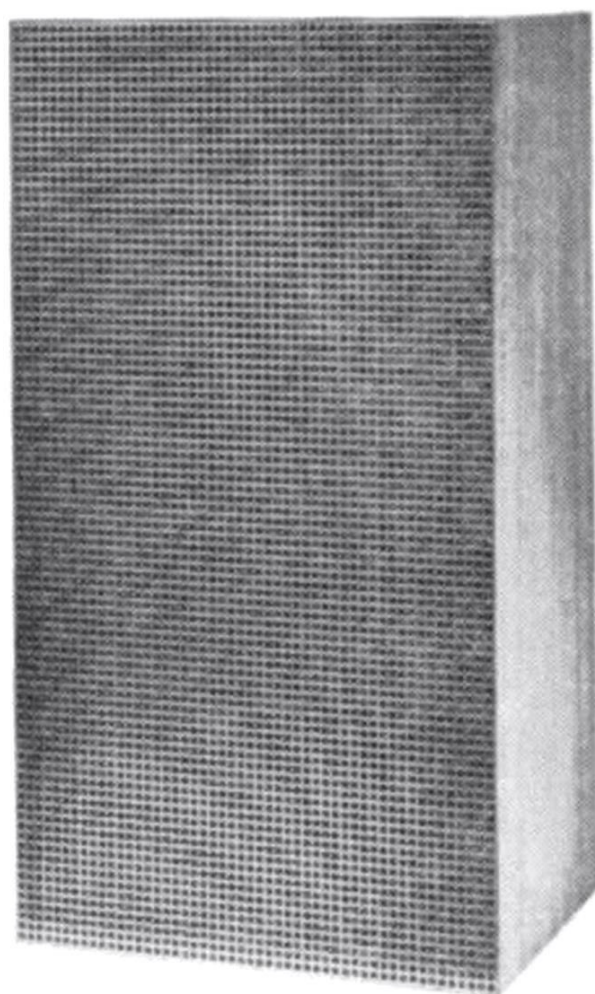
Besonderheiten: Frequenzweichen Typ 3 V 4 C für 36 II CX + 12 M + TWM und 30 CX + 12 M + TWM, Übergangsfrequenzen 700 Hz und 7000 Hz.

Typ 3 A 30 CX + TWM, Übergangsfrequenz 5000 Hz.
Preise: Typ 3 V 4 C DM 147,—, Typ 3 A DM 125,—.



Typ:	Kelly Bändchen Hochtöner	
Hersteller:	DECCA SPEZIAL PRODUCT DIV. ENGLAND	
Typ des Lautsprechers:	Permanent-dynamischer Bänd- chen-Hochton-Lautsprecher mit Horn	
Durchmesser:	Membran	Horn auslaufend auf 100 × 200 mm Bändchen
	Schwingspule	8 mm × 60 mm, nur 8 mg Masse
Eigenresonanz:	—	
Frequenzbereich:	2500–25000 Hz 3000–20000 Hz ± 2 dB	
Feldstärke in Oersted:	—	
Magnetischer Fluß in Maxwell:	—	
Einbautiefe:	195 mm	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 235,—	

Besonderheiten: Die geringe Masse des Bändchens garantiert extrem geringen Klirrrgrad und kurze Einschwingzeiten. Aufgrund der Konstruktion können Phasenzerrungen (Zwitschern oder Zischlaute bei Sprachwiedergabe) nicht auftreten. Weiche: zum Anschluß an beliebige Lautsprecher DM 78,—. Akustische Linse: zur diffusen Höhenabstrahlung über einen Winkel von 150°! DM 95,—. Abmessungen: wie Lautsprecher, 50 mm Einbautiefe leicht nachträglich auf vorhandene Kelly-Bändchen-Hochtöner anzubringen.



Typ: **DK**
 Hersteller: **INTERPHONE, HAMBURG**
 Prinzip: **mechano-akustisch gedämpftes Gehäuse**
 Anzahl und Typ der Lautsprecher: **Tief-Mitteltöner (T-MT) Duode-Breitband-System siehe Katalog Nr. 168**
Hochtöner (HT) Kelly-Bändchen-Hochtonsystem siehe Katalog Nr. 167

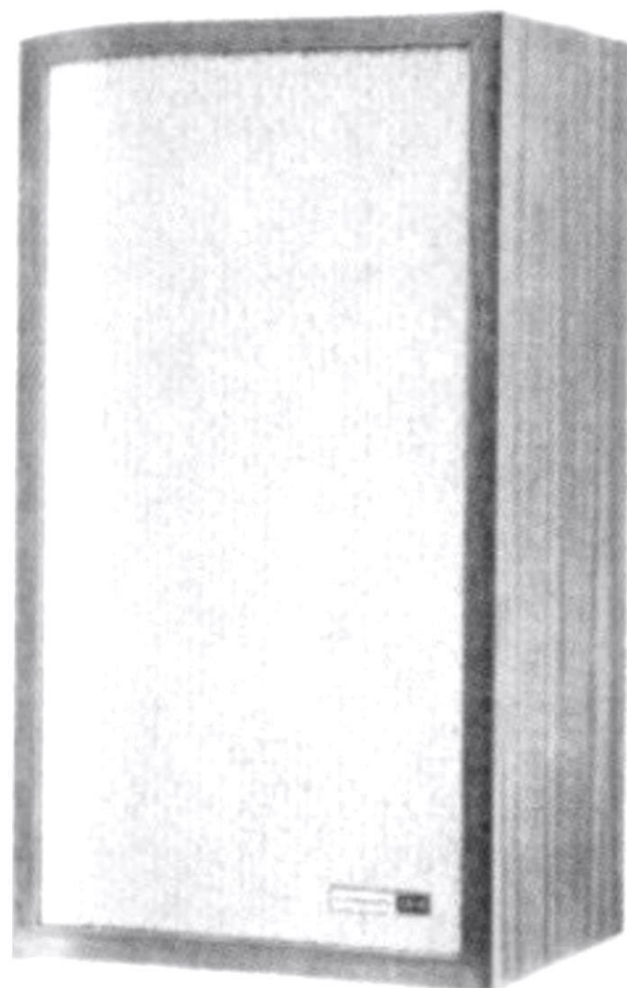
Durchmesser:	Membran (T-MT) 310 mm	(HT) 8 × 60 mm Bändchen
	Schwingspule (T-MT) 38 mm	(HT) —
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(T-MT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) —	(HT) —
Frequenzzeichen, Übergangsfrequenzen:	7000 Hz	Flankensteilheit 12 dB/Oktave
Volumen in Liter:	65 l	
Eigenresonanz der Box:	—	
Frequenzumfang der Box:	20-20000 Hz	± — dB
Belastbarkeit:	15 Watt Sinus-Dauerton,	45 Watt Musikleistung
Impedanz:	15-16 Ohm	
Abmessungen:	65 cm × 36 cm × 28 cm	
Gewicht:	30 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 965,—	

Besonderheiten: Die Kombination der beiden Lautsprecher wurde gewählt, weil die naturgetreue Wiedergabe des Duode-Lautsprechers in den Höhen noch gesteigert werden konnte durch die praktisch trägheitslose Membran des Kelly-Hochtöners von nur 8 mg Gewicht. Die patentierte elektromechanische Gegenkopplung des Duode-Lautsprechers und das Bändchen-Prinzip des Kelly-Hochtöners ergeben äußerst geringe Verzerrungen in dem gesamten Frequenzbereich.



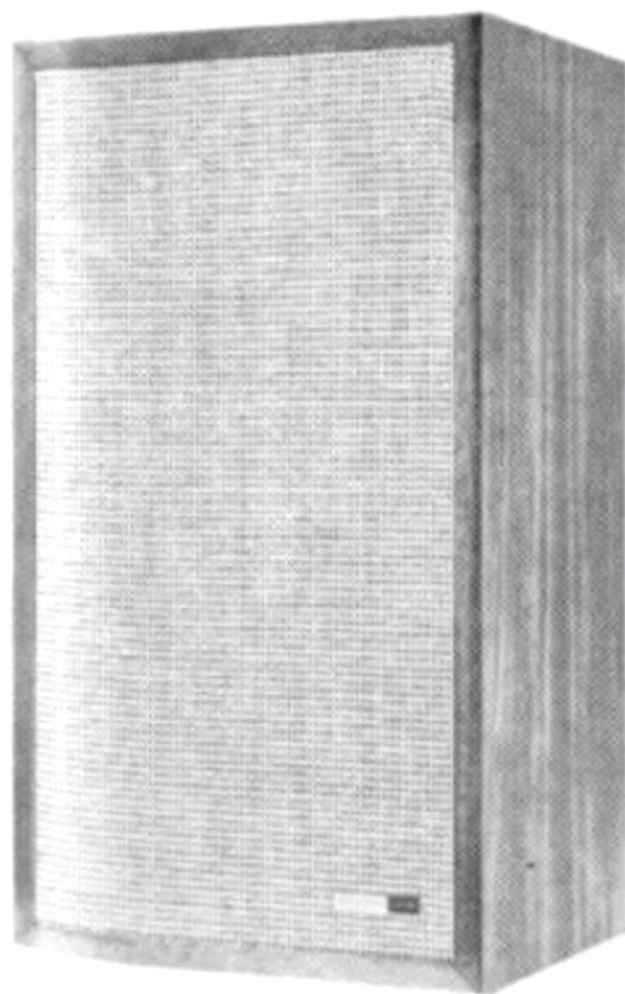
Typ:	Duode Breitbandsystem		
Hersteller:	DUODE, LIMITED ENGLAND		
Typ des Lautsprechers:	permanent dynamischer Konus- lautsprecher		
Durchmesser:	Membran	310 mm	
	Schwingspule	37 mm	
Eigenresonanz:	22 Hz		
Frequenzbereich:	16-16000 Hz $\pm$ — dB		
Feldstärke in Oersted:	17500		
Magnetischer Fluß in Maxwell:	190000		
Einbautiefe:	190 mm		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 330,—		

Besonderheiten: Natürlichste Wiedergabe durch eingebaute elektromechanische Gegenkopplung. Größter Tonumfang durch Abstrahlung von 10 Oktaven. Sehr leichter Einbau. Die Konstruktion erlaubt den Einbau in die verschiedensten Gehäusetypen. Die Größe ist unkritisch (kann also leicht in vorhandene Boxen eingebaut werden). Besonders geeignet zum Einbau in Wände, Decken usw. 3 Jahre Garantie.



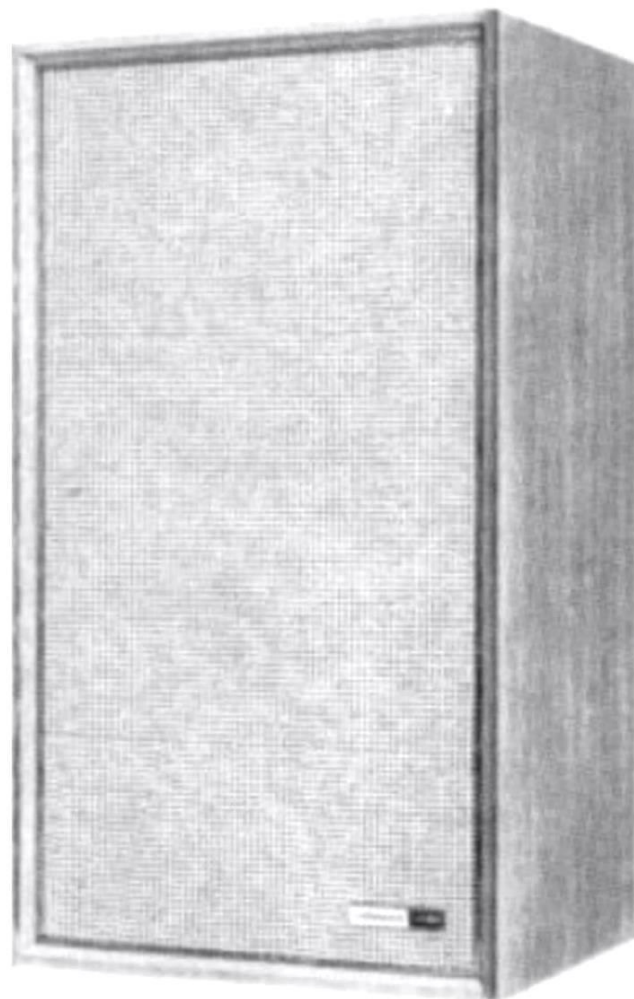
Typ:	LK 10
Hersteller:	ELECTROACUSTIC GMBH Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse mit Innen- dämpfung
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband-Lautsprecher mit Hochtonkalotte
Durchmesser:	Membran 210 mm Schwingspule 32 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	—
Magnetischer Fluß des Lautsprechers in Maxwell:	95000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	45-16000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	18 Watt (Sinusfrequenz 1000 Hz)
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	54 cm $\times$ 29 cm $\times$ 24,5 cm
Gewicht:	12,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 275,—

Besonderheiten: Lautsprecher-Anschluß für Norm-
stecker oder Drahtklemmen. Gehäuse allseitig furniert.



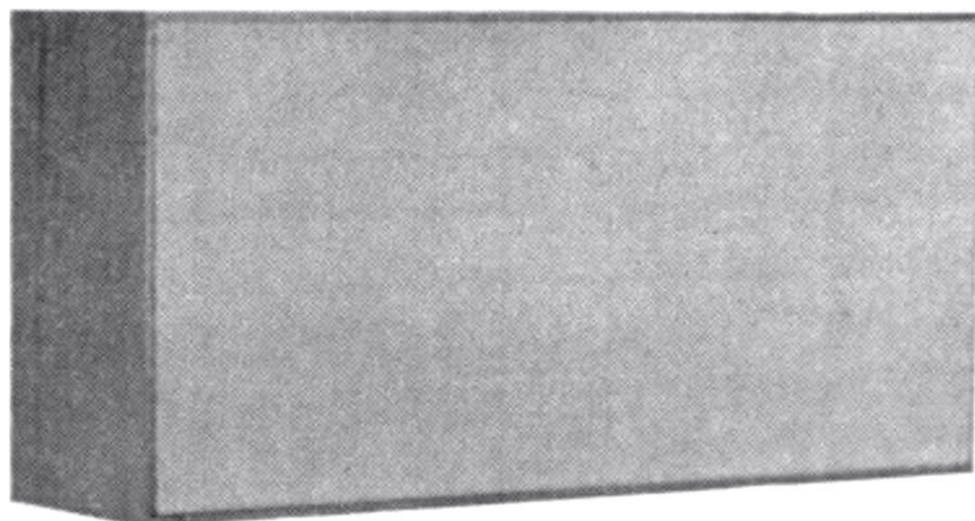
Typ:	LK 100
Hersteller:	ELECTROACUSTIC GMBH Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	Kompakt-Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 2
Durchmesser:	Membran (TT) 250 mm (MT) 125 mm (HT) 50 mm Schwingspule (TT) 32 mm (MT) 16 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 1 × 95 000 (MT) 1 × 23 000 (HT) 2 × 12 500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3-weg, 750 und 4000 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	30–18000 Hz — ± dB
Belastbarkeit:	22 Watt (Sinus 1000 Hz)
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	64,5 cm × 35 cm × 30 cm
Gewicht:	16,3 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 485,—

Besonderheiten: Anschluß mittels Lautsprecher-Normstecker, Klirrfaktor bei 22 Watt unter 3%; Gehäuse rundum furniert.



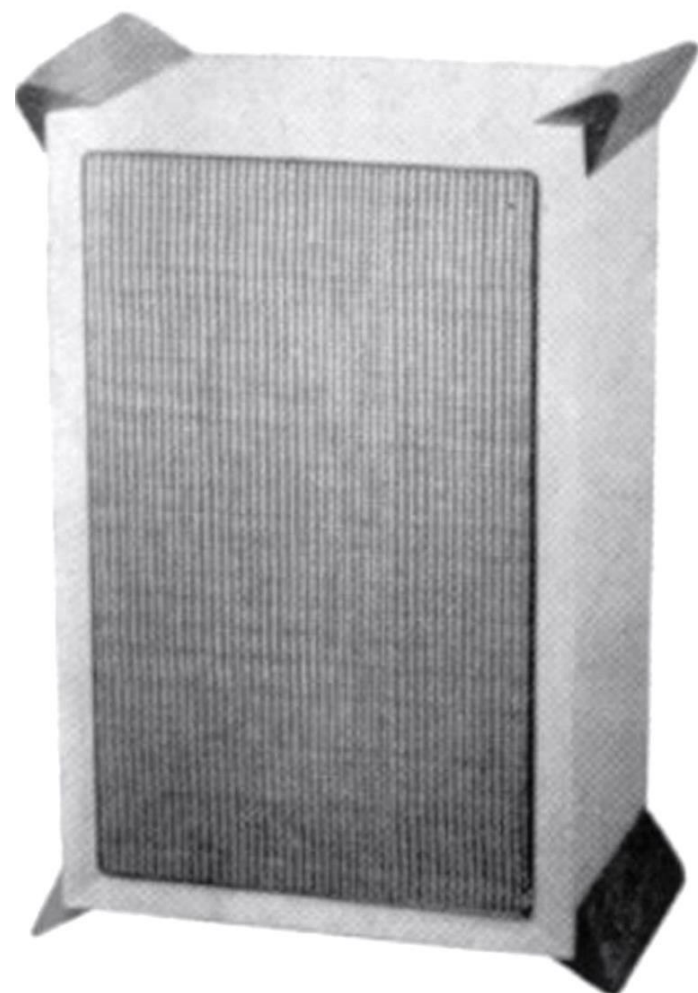
Typ:	LK 500		
Hersteller:	ELECTROACUSTIC GMBH		
	Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse mit Innendämpfung		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 2		
Durchmesser:	Membran (TT) 250 mm (MT) 165 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 38 mm (MT) 25 mm (HT) 12 mm		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 120000 (HT) 12500	(MT) 60000	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	500 und 5000 Hz, 3-weg		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	—		
Frequenzumfang der Box:	25-20000 Hz — ± dB		
Belastbarkeit:	36 Watt		
Impedanz:	8 Ohm		
Abmessungen:	64,5 cm × 35 cm × 30 cm		
Gewicht:	15,7 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 695,—		

Besonderheiten: Bis 36 Watt Belastung Klirrfaktor unter 1%. Lautsprecher-Anschluß mittels Normstecker und Klemmleiste. Gehäuse allseitig furniert.

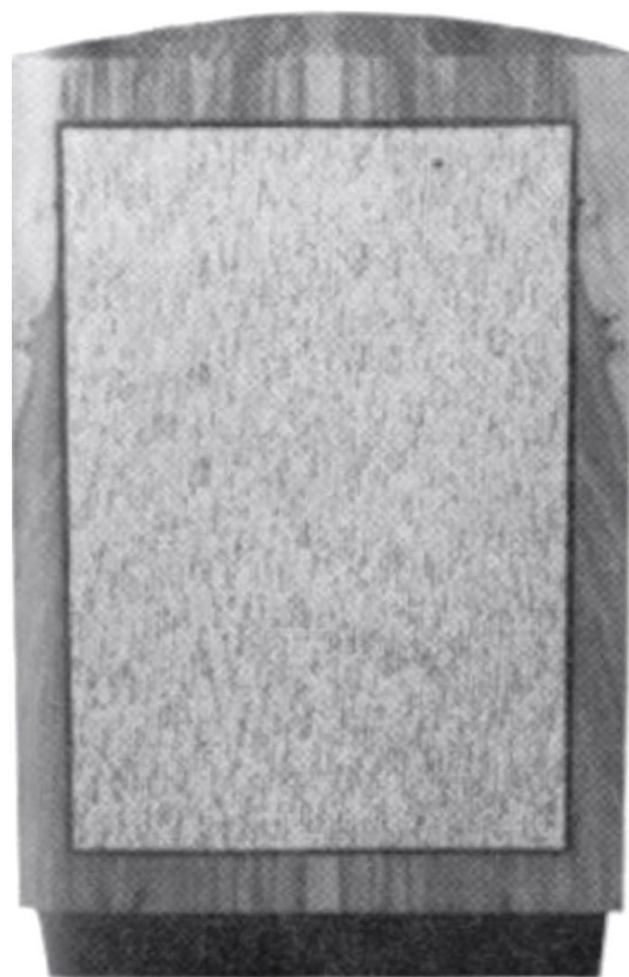


Typ:	Evi
Hersteller:	ELBAU, BOGEN Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	3 Tieftöner (TT) 1 P 22/25/6/120X Hochtöner (HT) 2 P 10/19/4/125X
Durchmesser:	Membran (TT) 200 mm (HT) 95 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 19 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 12000 (HT) 12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Volumen in Liter:	31 l
Eigenresonanz der Box:	:—
Frequenzumfang der Box:	60–13000 Hz — 5 dB
Belastbarkeit:	12 Watt
Impedanz:	15 Ohm
Abmessungen:	30 cm × 60 cm × 19 cm
Gewicht:	8,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 225,—

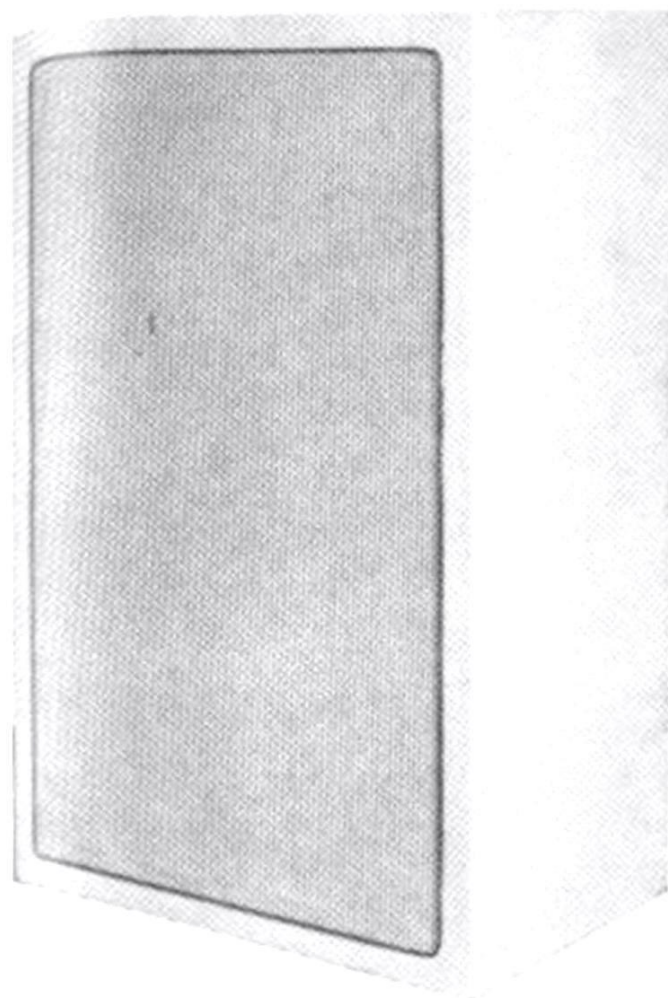
Besonderheiten: Teak, Nußbaum, Ahorn furniert oder weiß lackiert.



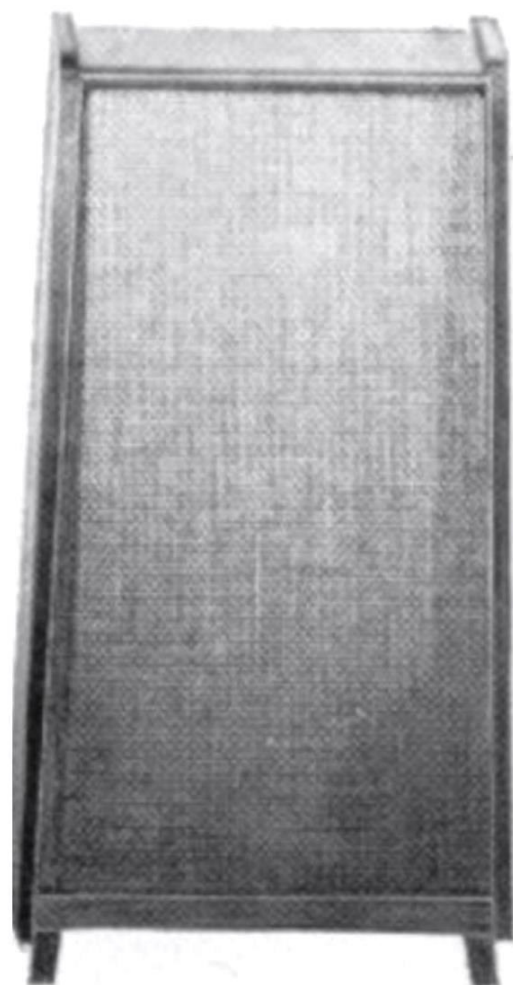
Typ:	Heidi	
Hersteller:	ELBAU, BOGEN Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	4 Tieftöner (TT) 1 P 32/37/8/120 X Mitteltöner (MT) 1 P 13/19/4/125 X Hochtöner (HT) 2 P 10/19/4/125 X	
Durchmesser:	Membran (TT) 270 mm (MT) 110 mm (HT) 95 mm Schwingspule (TT) 37 mm (MT) 19 mm (HT) 19 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 12000 (MT) 12500 (HT) 12500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (MT) — (HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	800 Hz, 4000 Hz	
Volumen in Liter:	40 l	
Eigenresonanz der Box:	72 Hz	
Frequenzumfang der Box:	48 Hz (—5 dB)–13 000 Hz (—5 dB)	
Belastbarkeit:	20 Watt	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	62 cm × 40 cm × 25 cm	
Gewicht:	18 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 390,—	
Besonderheiten: Ahorn, Nußbaum, Teak oder lackiert.		



Typ:	Ilona	
Hersteller:	ELBAU, BOGEN	
	Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	Baßreflex, Spiegelstrahler	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	5	
	Tieftöner (TT) 1 P32/37/8/120 X	
	Mitteltöner (MT) 1 P22/25/6/120 X	
	1 P13/19/4/125 X	
	Hochtöner (HT) 2 P10/19/4/125 X	
Durchmesser:	Membran	
	(TT) 270 mm	(MT) 200/110 mm
	(HT) 95 mm	
	Schwingspule	
	(TT) 37 mm	(MT) 25/19 mm
	(HT) 19 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 12000	(MT) 12000
	(HT) 12500	(MT) 12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(MT) —
	(HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	50 Hz, 400 Hz (2500 Hz), 6000 Hz	
Volumen in Liter:	80 l	
Eigenresonanz der Box:	36 Hz	
Frequenzumfang der Box:	62 Hz (— 5 dB) - 12000 Hz (— 5 dB)	
Belastbarkeit:	25 Watt	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	89 cm x 60 cm x 27 cm	
Gewicht:	16 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 530,—	
Besonderheiten:	Ahorn, Nußbaum, Rüster, Teak oder lackiert.	

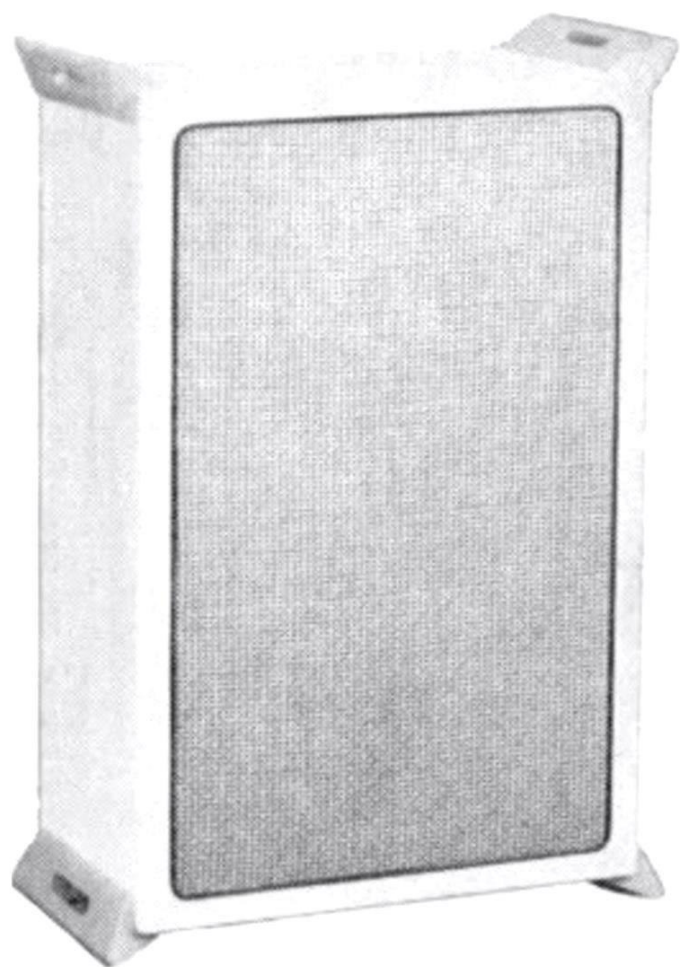


Typ:	Margarete	
Hersteller:	ELBAU, BOGEN Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	6 Tieftöner (TT) 1 P41/62/10/130X Mitteltöner (MT) 1 P22/25/6/120X Hochtöner (HT) 4 P10/19/4/125X	
Durchmesser:	Membran (TT) 353 mm (MT) 200 mm (HT) 95 mm Schwingspule (TT) 62 mm (MT) 25 mm (HT) 19 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 13000 (HT) 12500	(MT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (HT) —	(MT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	300 Hz	
Volumen in Liter:	130 l	
Eigenresonanz der Box:	36 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40 Hz (—5 dB)–16000 Hz (—5 dB)	
Belastbarkeit:	45 Watt	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	80 cm × 50 cm × 32 cm	
Gewicht:	46 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 995,—	
Besonderheiten:	Nußbaum, Teak, Ahorn oder lackiert.	



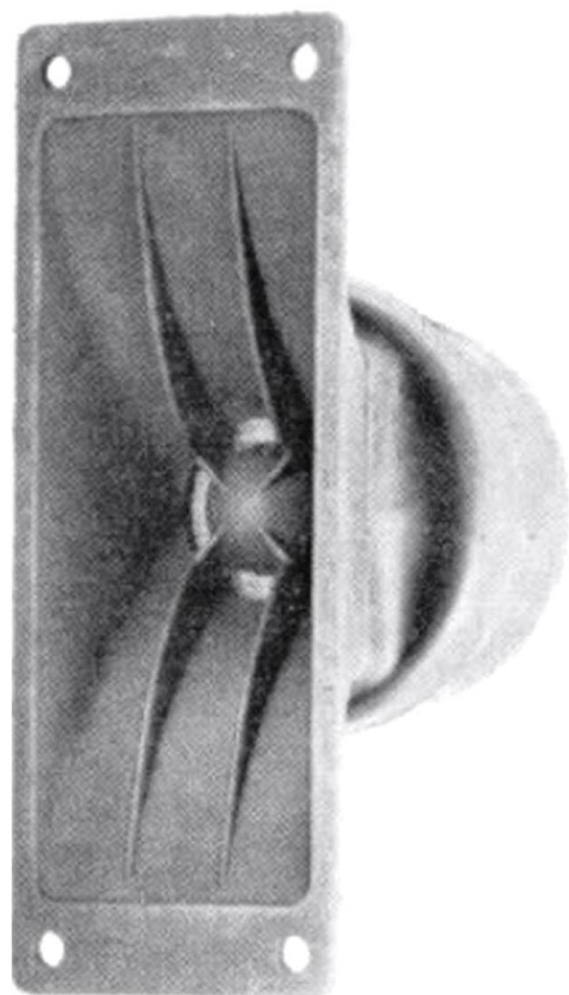
Typ:	Susann	
Hersteller:	ELBAU, BOGEN Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	Baßreflex	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	3 Tieftöner (TT) 1 P22/25/6/120X Mitteltöner(MT) 1 P19/25/6/120X Hochtöner (HT) 1 P10/19/4/125X	
Durchmesser:	Membran (TT) 200 mm (MT) 150 mm (HT) 95 mm Schwingspule (TT) 25 mm (MT) 25 mm (HT) 19 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 12000 (MT) 12000 (HT) 12500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (MT) — (HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz, 7000 Hz	
Volumen in Liter:	60 l	
Eigenresonanz der Box:	65 Hz	
Frequenzumfang der Box:	50 Hz (—5 dB)–11 000 Hz (—5 dB)	
Belastbarkeit:	25 Watt	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	77 cm × 42 cm × 20 cm	
Gewicht:	14 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 320,—	

Besonderheiten: Nußbaum, Ahorn.



Typ:	Sybille	
Hersteller:	ELBAU, BOGEN Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	gedämpft	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	5 Tieftöner (TT) 1 P32/37/8/120X Mitteltöner (MT) 1 P19/25/6/120X Hochtöner (HT) 3 P10/19/4/125X	
Durchmesser:	Membran (TT) 270 mm (MT) 150 mm (HT) 95 mm Schwingspule (TT) 37 mm (MT) 25 mm (HT) 19 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 12000 (MT) 12000 (HT) 12500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (MT) — (HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	750 Hz, 5000 Hz	
Volumen in Liter:	80 l	
Eigenresonanz der Box:	48 Hz	
Frequenzumfang der Box:	33 Hz (—5 dB)–15000 Hz (—5 dB)	
Belastbarkeit:	30 Watt	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	80 cm × 52 cm × 27,5 cm	
Gewicht:	25 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 550,—	

Besonderheiten: Ahorn, Nuß, Teak oder lackiert.



Typ:	Electro-Voice T 35 B Spezial-Hochtonlautsprecher für High-Fidelity und Studio-Laut- sprecherkombinationen	
Hersteller:	ELECTRO-VOICE, INC., USA über Klein + Hummel im dhfi e. V. vertreten	
Typ des Lautsprechers:	Druckkammersystem	
Durchmesser:	Membran	Kunststoffimprä- gnierte Textil- Membrane, 13 mm
	Schwingspule	13 mm
Eigenresonanz:	ca. 2000 Hz empfohlene Übergangsfrequenz 3500 Hz	
Frequenzbereich:	3500-18000 Hz ± 2 dB	
Feldstärke in Oersted:	9000	
Belastbarkeit:	30 Watt Programm; Material	
Magnetischer Fluß in Maxwell:	—	
Impedanz:	16 Ohm (auch an 4 und 8 Ohm verwendbar)	
Einbautiefe:	42 mm	
Unverbindlicher Richtpreis:	System T 35 B	DM 160,—
	Metallpapier-Trenn- kondensator 4 μ F	DM 9,—
	Lautstärkeregler	DM 8,—

Besonderheiten: Diffractions-Horn mit 180 Grad Höhen-
verteilung. Leichte, selbsttragende Schwingspule. Phasen-
korrektur (Sonophase Throat). Hoher Wirkungsgrad
(RETMA 54 dB). Dieses System findet in dem Rundfunk-
Abhörschrank „OX“ Verwendung.



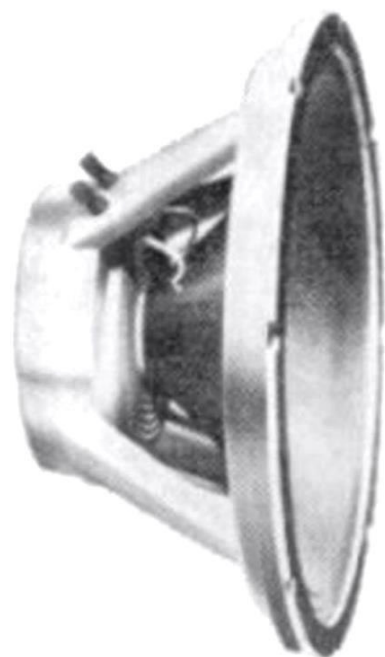
Typ:	Audiom 61 Tieftöner
Hersteller:	GOODMANS IND. LTD., ENGL.
Durchmesser:	321 mm, 44 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	16500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	185500
Eigenresonanz der Lautsprecher:	35 Hz
Frequenzumfang des Lautsprechers:	—
Belastbarkeit:	20 Watt
Impedanz des Lautsprechers:	15 Ohm
Einbautiefe:	—
Gewicht:	4,4 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 251,—

Besonderheiten: Ebenfalls von Goodmans hergestellt: Trebax-Hochtöner (Horn), 2500–20000 Hz, 15 Ohm DM 114,—; Midax-Mitteltonhorn, 650–8000 Hz, 15 Ohm, DM 185,—; Weichen: X 0/5000; X 0/950; X 0/950/5000.



Typ:	Audiom 81 Tieftöner
Durchmesser:	382 mm, 76 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	14000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	269000
Eigenresonanz der Lautsprecher:	25 Hz
Frequenzumfang des Lautsprechers:	—
Belastbarkeit:	25 Watt
Impedanz des Lautsprechers:	15 Ohm
Einbautiefe:	—
Gewicht:	9,1 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 439,—

Besonderheiten: Für Orgeln und HiFi-Boxen 25 Hz Eigenresonanz. Für Baß-Gitarren 55 Hz Eigenresonanz. (Modell: Standard 55).



Typ: **Audion 91**
 Hersteller: **GOODMANS IND. LTD., ENGL.**
 Durchmesser: **Membran 457 mm**
 Schwingspule 62 mm

Feldstärke der Laut-
 sprecher in Oersted: **14000**
 Magnetischer Fluß
 der Lautsprecher
 in Maxwell: **269000**
 Eigenresonanz
 der Lautsprecher: **30 Hz oder 55 Hz**
 Frequenzumfang
 des Lautsprechers: **—**
 Belastbarkeit: **50 Watt**
 Impedanz
 des Lautsprechers: **15 Ohm**
 Einbautiefe: **—**
 Gewicht: **9,98 kg**

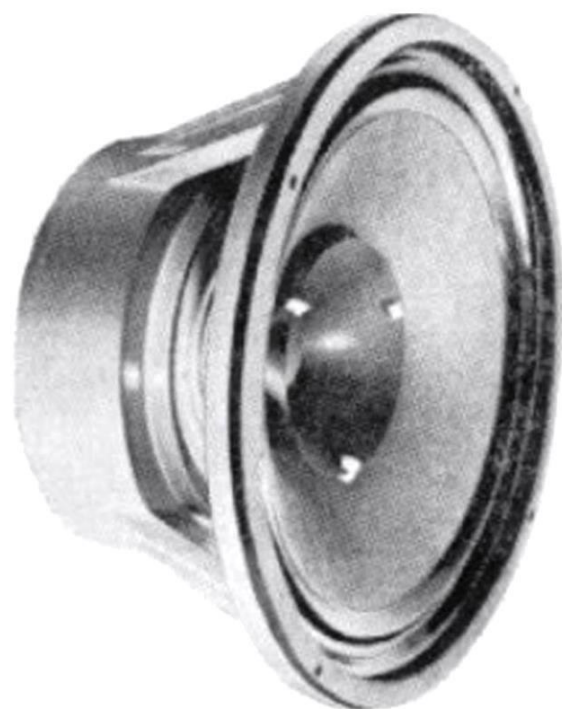
Unverbindlicher
 Richtpreis: **DM 568,—**
Besonderheiten: 30 Hz Lautsprecher für HiFi-Boxen und
 elektronische Orgeln. 55 Hz Lautsprecher für Baßgitarren.



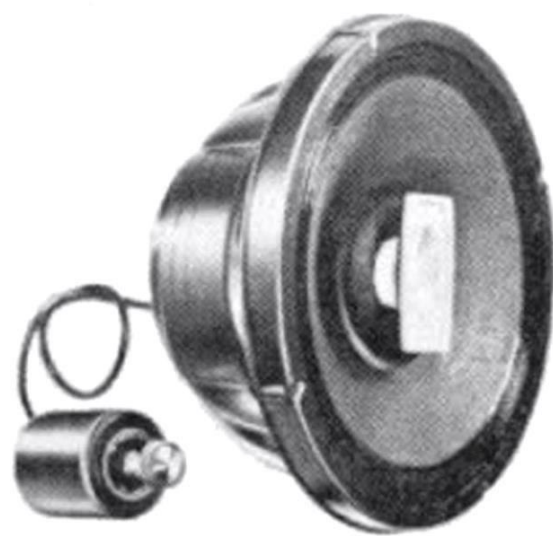
Typ: **Axielte 8 — Breitbandsystem**
 Durchmesser: **Membran 210 mm**
 Schwingspule 25 mm

Feldstärke der Laut-
 sprecher in Oersted: **13500**
 Magnetischer Fluß
 der Lautsprecher
 in Maxwell: **53000**
 Eigenresonanz
 der Lautsprecher: **65 Hz**
 Frequenzumfang
 des Lautsprechers: **45-15000 Hz**
 Belastbarkeit: **6 Watt**
 Impedanz
 des Lautsprechers: **15 Ohm**
 Einbautiefe: **92 mm**
 Gewicht: **—**

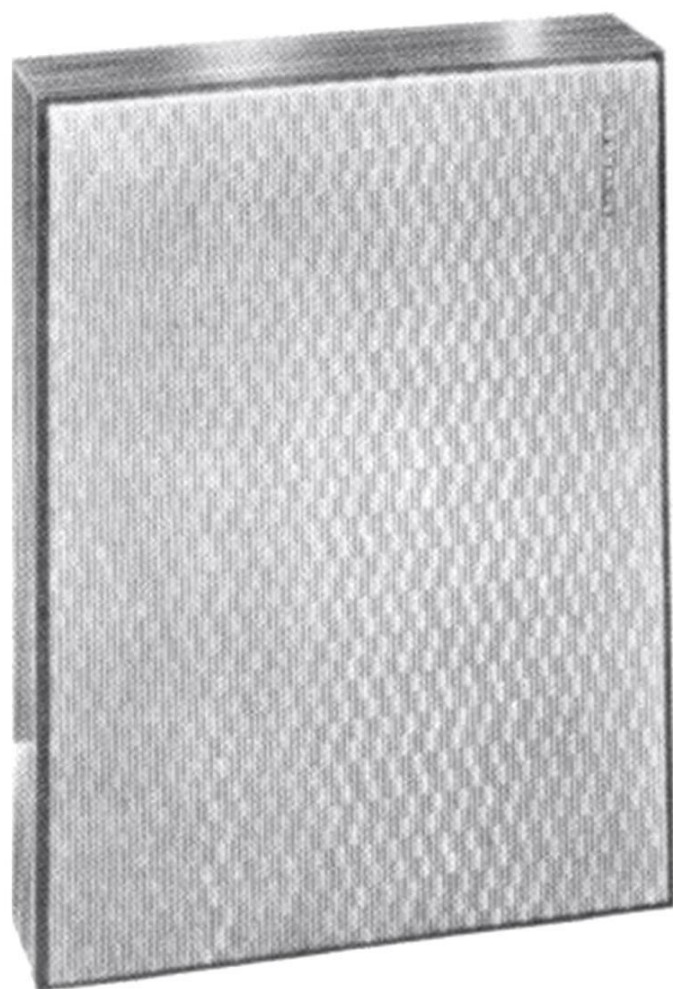
Unverbindlicher
 Richtpreis: **DM 87,—**
Besonderheiten: Ebenfalls erhältlich: Twinaxiette-8,
 15 Watt, Frequenzbereich = 40-18000 Hz, Preis DM 102,—



Typ:	Axiom 201 , Coaxial 2-weg-Breitbandsystem
Hersteller:	GOODMANS IND. LTD., ENGL.
Durchmesser:	321 mm; 44 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	13000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	87500
Eigenresonanz der Lautsprecher:	30 Hz
Frequenzumfang des Lautsprechers:	30-18000 Hz
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz des Lautsprechers:	15 Ohm
Einbautiefe:	132 mm
Gewicht:	4,43 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 189,—
Besonderheiten:	—

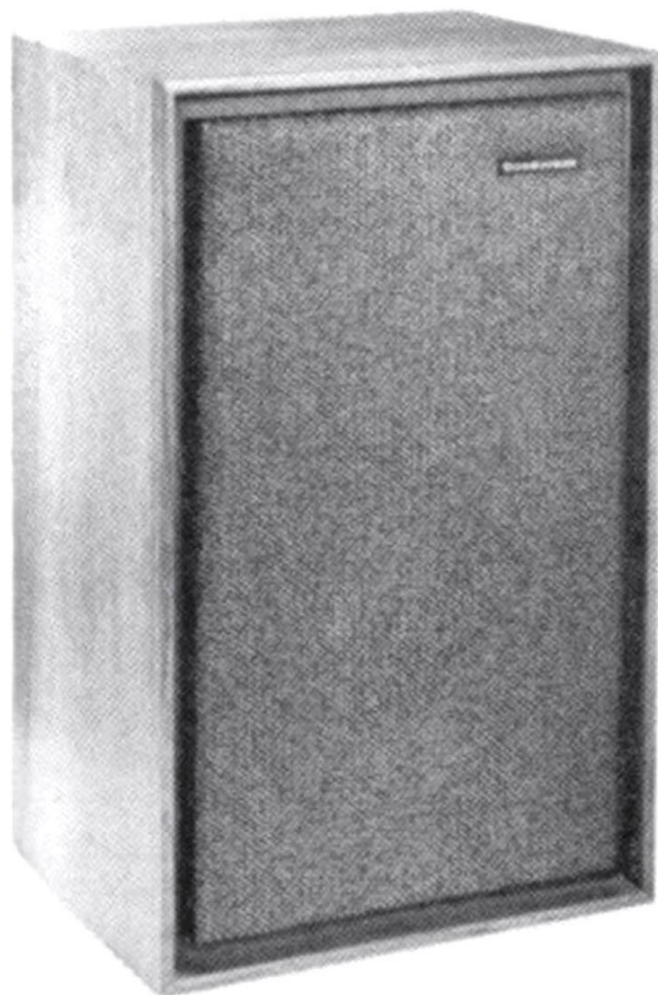


Typ:	Triaxiom 212-C , Coaxial 3-weg-Breitbandsystem
Durchmesser:	Membran 321 mm Schwingspule 76 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	157000
Eigenresonanz der Lautsprecher:	35 Hz
Frequenzumfang des Lautsprechers:	30-20000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz des Lautsprechers:	15 Ohm
Einbautiefe:	132 mm
Gewicht:	—
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 298,—
Besonderheiten:	Präsenzregler. Triaxiom 1220C, 30 Watt, 359000 Maxwell, DM 389,—



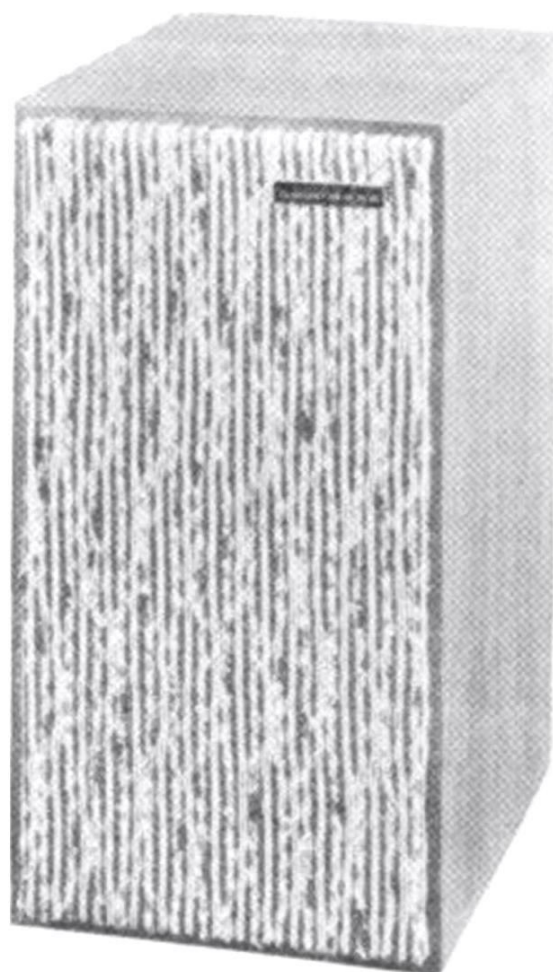
Typ:	Eleganzia II		
Hersteller:	GOODMANS IND. LTD., ENGL.		
Prinzip:	Geschlossene Flachbox		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT)	1	
	Mittel-Hochtöner (M-HT)	1	
Durchmesser:	Membran (TT) 320 mm	(M-HT) —	
	Schwingspule (TT) —	(M-HT) —	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(M-HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(M-HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenz:	2500 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	30 Hz		
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz	— ± dB	
Belastbarkeit:	15 Watt		
Impedanz:	16 Ohm		
Abmessungen:	68 cm × 51 cm × 16 cm		
Gewicht:	22 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 495,—		

Besonderheiten: Gegenüber der früheren Eleganzia erheblich verbessert.



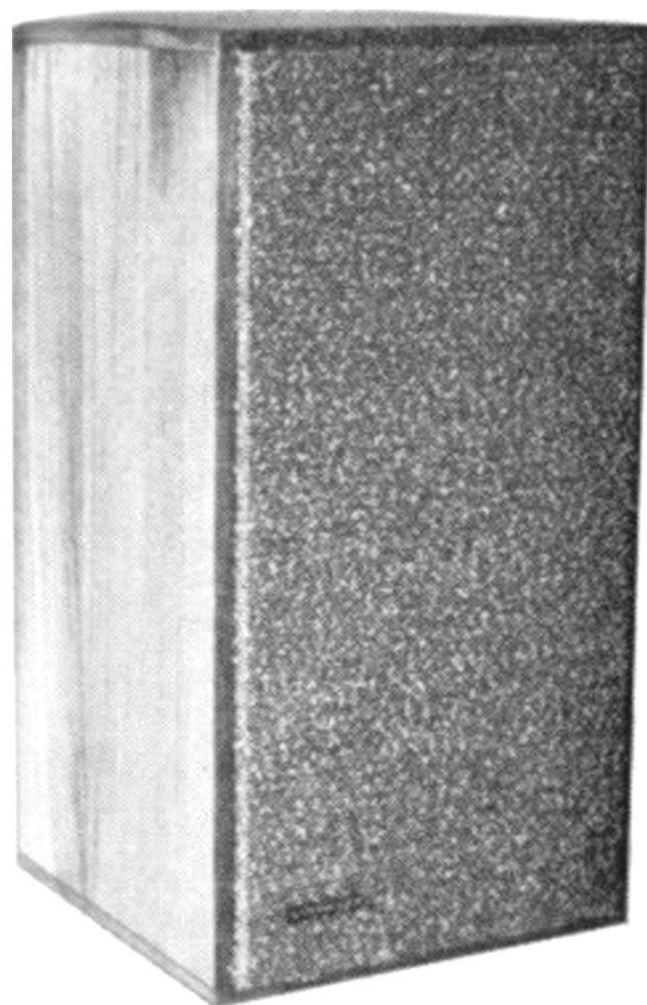
Typ:	Magnum-K		
Hersteller:	GOODMANS IND. LTD, ENGL.		
Prinzip:	Geschlossenes Gehäuse		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 1		
Durchmesser:	Membran (TT) 320 mm (MT) 152 mm (HT) 88 mm Schwingspule (TT) — (MT) — (HT) —		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	950 und 5000 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	30 Hz		
Frequenzumfang der Box:	30-20000 ± — dB		
Belastbarkeit:	25 Watt		
Impedanz:	5 Ohm		
Abmessungen:	38 cm × 61 cm × 28,5 cm		
Gewicht:	28 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 648,—		

Besonderheiten: Mittelton- und Höhenregler getrennt. Kann klanglich an die gegebenen Räumlichkeiten angepaßt werden. Der Baß-Lautsprecher ist eine Neuentwicklung (Long Throw).



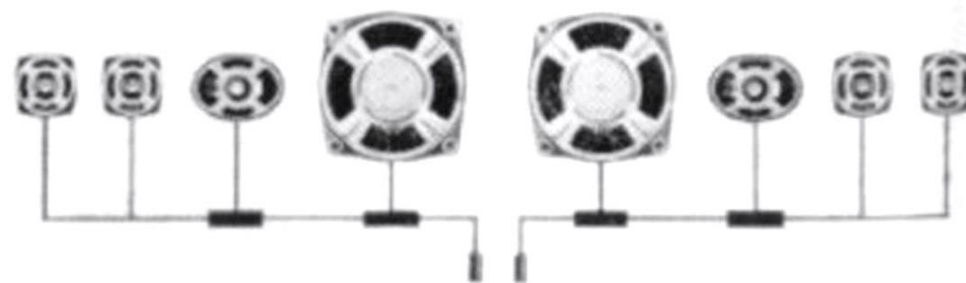
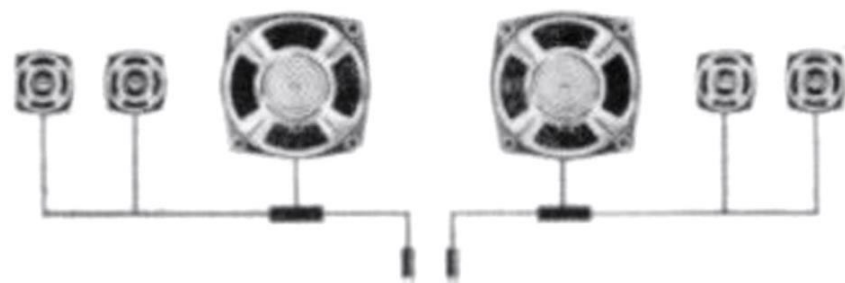
Typ:	Maxim		
Hersteller:	GOODMANS IND. LTD., ENGL.		
Prinzip:	Geschlossenes Gehäuse		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT)	1	
	Mittel-Hochtöner (M-HT)	1	
Durchmesser:	Membran (TT) —	(M-HT) —	
	Schwingspule (TT) —	(M-HT) —	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(M-HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(M-HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenz:	950 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	45 Hz		
Frequenzumfang der Box:	45-20000 Hz	± — dB	
Belastbarkeit:	8 Watt		
Impedanz:	16 Ohm		
Abmessungen:	26 cm × 14 cm × 18 cm		
Gewicht:	4,2 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 288,—		

Besonderheiten: Hermetisch abgedichtete, abnehmbare Vorderplatte aus Stahl. Spezialtieftöner mit Riesenmagnet und Gummimembrane.



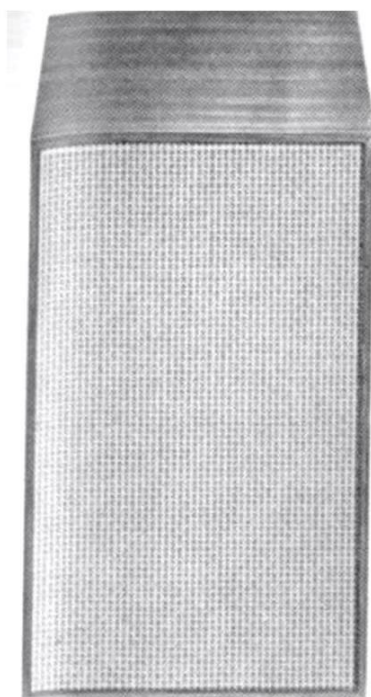
Typ:	Goodmans V		
Hersteller:	GOODMANS LTD., DEUTSCHLAND		
Prinzip:	Geschlossene Box		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner	(TT)	2
	Mittel-Hochtöner	(M-HT)	1
Durchmesser:	Membran		
	(TT) —	(M-HT)	—
	Schwingspule		
	(TT) —	(M-HT)	—
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —	(M-HT)	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(M-HT)	—
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	800 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	30 Hz		
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz	±	— dB
Belastbarkeit:	16 Watt		
Impedanz:	8 Ohm		
Abmessungen:	37 cm × 19 cm × 19 cm		
Gewicht:	6 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 398,—		

Besonderheiten: Enthält trotz der kleinen Abmessungen zwei Tieftöner.

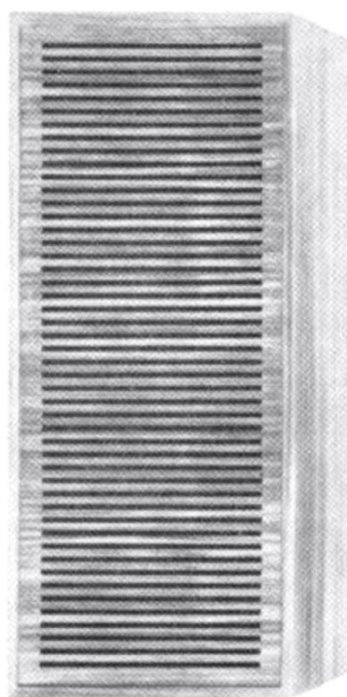


Typ:	LS 31		LS 40	
Hersteller:	GRUNDIG			
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	6		8	
	2 (pro Kanal 1)	Tieftöner (TT) 7003-008	2 (pro Kanal 1)	Tieftöner (TT) 7003-008
	4 (pro Kanal 2)	Hochtöner (HT) 7014-019	2 (pro Kanal 1)	Mitteltöner (MT) 7014-018
			4 (pro Kanal 2)	Hochtöner (HT) 7059-039
Durchmesser		(TT) 270 mm (HT) 115 mm	(TT) 270 mm (MT) 115 mm (HT) 176 x 126	
Korb		(TT) 25 mm (HT) 16 mm	(TT) 25 mm (MT) 16 mm (HT) 16 mm	
Schwingspule				
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) — (HT) —		(TT) — (MT) — (HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 67 500 (HT) 19 400		(TT) 67 500 (MT) 19 400 (HT) 19 400	
Frequenzweichen,				
Übergangsfrequenzen:	6 dB/Oct. 800 Hz, Flankensteilheit		12 dB/Oct. 800 Hz, 5000 Hz, Flankensteilheit	
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 40-60 Hz (HT) 300-450 Hz		(TT) 40-60 Hz (MT) 250-400 Hz (HT) 300-450 Hz	
Frequenzumfang der Kombination:	40-15 000 Hz		40-16 000 Hz	
Belastbarkeit:	ca. 15 Watt Programm-Material bei geschlossenen Boxen mit 70 Liter Volumen		ca. 18 Watt Programm-Material bei geschlossenen Boxen mit 70 Liter Volumen	
Impedanz der Kombination:	5 Ohm		5 Ohm	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 158,—		—	

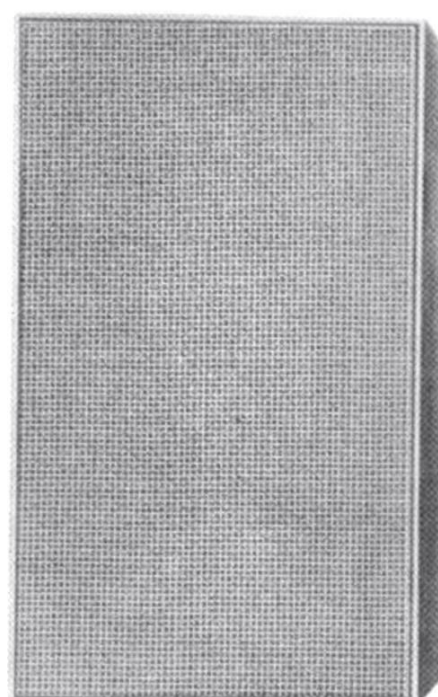
Besonderheiten: Jede LS-Kombination umfaßt alle Lautsprecher für beide Kanäle. Komplett mit Frequenzweichen, je ca. 2,5 m Anschlußkabel mit Normstecker und Lautsprecher-Bau-Buch. Die Transport-Schallwände aus Wellpappe dienen zugleich als Anreiß- und Bohrschablonen.



Box 5



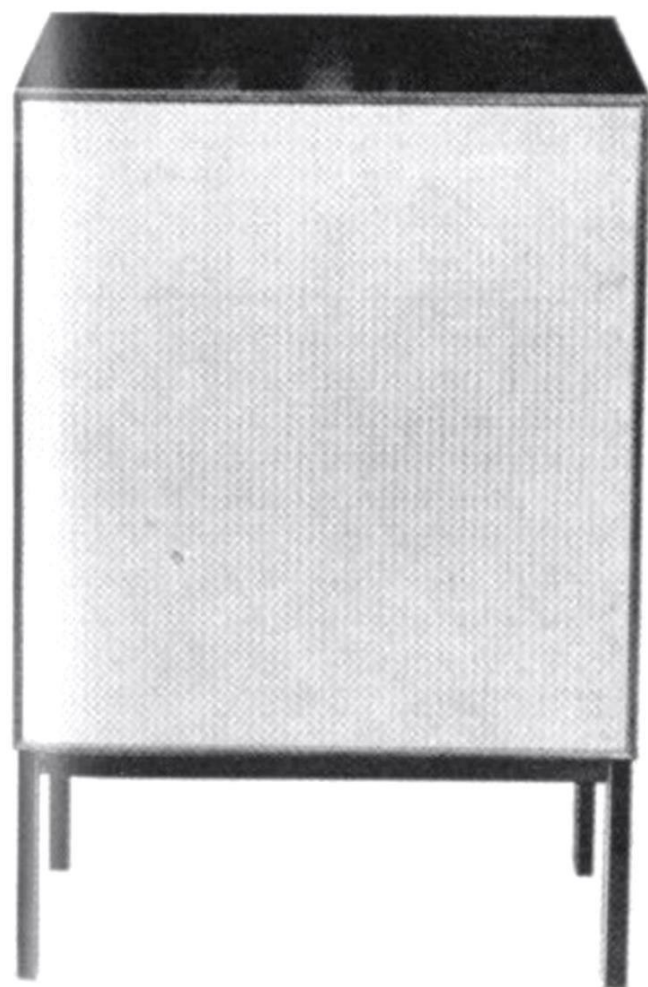
Box 25



Klangstrahler 6

	Box 5	Box 25	Klangstrahler 6
Typ:	GRUNDIG		
Hersteller:	geschlossene Box	geschlossene Box	geschlossene Box
Prinzip:	2	3	3
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tief-Mitteltöner (T-MT) 7020-001 1 Hochtöner (HT) 7021-001	1 Tieftöner (TT) 7019-001 1 Mitteltöner (MT) 7059-048 1 Hochtöner (HT) 7017-001	1 Tieftöner (TT) 7019-001 1 Mitteltöner (MT) 7059-036 1 Hochtöner (HT) 7017-001
Durchmesser:	Korb (T-MT) 130 mm (HT) 88 mm	(TT) 205 mm (MT) 176 mm × 126 mm (HT) 69 mm	(TT) 205 mm (MT) 176 mm × 126 mm (HT) 69 mm
Schwingspule	(T-MT) 25 mm (HT) 16 mm	(TT) 30 mm (MT) 19 mm (HT) 16 mm	(TT) 30 mm (MT) 19 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —	(TT) — (MT) — (HT) —	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 75000 (HT) 17500	(TT) 81500 (MT) 27300 (HT) 5500	(TT) 81500 (MT) 27300 (HT) 5500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2000 Hz Flankensteilheit 12 dB/Oct.	1000 Hz, 5000 Hz Flankensteilheit 12 dB/Oct.	1000 Hz, 5000 Hz Flankensteilheit 12 dB/Oct.
Volumen in Liter:	ca. 6 Netto	22 Netto	ca. 18 Netto
Eigenresonanz der Box:	—	—	—
Frequenzumfang der Box: (nach DIN 45 570)	50-22000 Hz	40-18000 Hz	40-18000 Hz
Belastbarkeit:	15 Watt	15 Watt	15 Watt
Impedanz:	5 Ohm	5 Ohm	5 Ohm
Abmessungen:	26 cm × 15,5 cm × 24,5 cm	57,5 cm × 24 cm × 22,5 cm	54 cm × 38 cm × 14 cm
Gewicht:	4 kg	—	10 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 175,—	—	DM 215,—

Besonderheiten: Modell „Box 5“: Kleinstbox hoher Qualität für Regalaufstellung. Stark bedämpft und hoch belastbar. Schallwand abnehmbar, Lautsprecher von vorn montiert und zugänglich. Edelholz: a) Mitteldunkel hochglanzpoliert, b) Nußbaum mattiert, c) Teak geölt. Modell „Box 25“: Flache Regalbox, in der Form passend zu den GRUNDIG Steuergeräten „Stereomeister“. Edelholz: a) Nußbaum natur mattiert, b) Teak geölt. Modell „Klangstrahler 6“: Flache, hochwertige Lautsprecherbox für Wandaufhängung. Stark bedämpft und hoch belastbar. Edelholz: a) hell mattiert, b) Teak geölt, c) Ruster mattiert.



Typ:	Box 100
Hersteller:	GRUNDIG
Prinzip:	geschlossene Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	9 1 Tieftöner (TT) 7016-001 2 Mitteltöner (MT) 7059-028 6 Hochtöner (HT) 7015-004

Durchmesser:	Korb (TT) 305 mm (MT) 176 × 126 mm (HT) 60 mm
	Schwingspule (TT) 37 mm (MT) 19 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 158 000 (MT) 27 300 (HT) 5 500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	500 Hz, 5000 Hz Flankensteilheit 6 dB/Oct.
Volumen in Liter:	100 l netto
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box: (nach DIN 45 570)	30–16 000 Hz
Belastbarkeit:	30 Watt
Impedanz:	5 Ohm
Abmessungen:	ohne Füße: 60 cm × 53,5 cm × 40,5 cm
Gewicht:	—
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 515,—

Besonderheiten: Lautsprecherbox hoher Qualität. Mit Füßen für Bodenaufstellung, ohne Füße für Unterbringung in Regale. Stark bedämpft und hoch belastbar. Besonders breiter Streuwinkel (160 Grad) durch Verwendung von 6 versetzten Hochtönern.

Edelholz: a) Mitteldunkel hochglanzpoliert (Stahlfüße verchromt), b) Nußbaum natur mattiert (Stahlfüße schwarz), c) Teak geölt (Stahlfüße schwarz).

Typ: **Box 90**
 Hersteller: GRUNDIG
 Prinzip: geschlossene Box
 Anzahl und Typ
 der Lautsprecher: 4
 1 Tieftöner (TT) 7016-002
 1 Mitteltöner (MT) 7024-001
 2 Hochtöner (HT) 7021-002
 Durchmesser: Korb
 (TT) 300 mm (MT) 170 mm
 (HT) 88 mm
 Schwingspule
 (TT) 37 mm (MT) 25 mm
 (HT) 16 mm

Feldstärke der Laut-
 sprecher in Oersted: (TT) — (MT) — (HT) —

Magnetischer Fluß
 der Lautsprecher
 in Maxwell: (TT) 158000 (MT) 51600
 (HT) 17500

Frequenzweichen,
 Übergangsfrequenzen: 500 Hz, 5000 Hz Flankensteilheit
 6/12 dB/Oct.

Volumen in Liter: ca. 90 l

Eigenresonanz der Box: —

Frequenzumfang
 der Box: 30–16000 Hz
 (nach DIN 45 570)

Belastbarkeit: 30 Watt

Impedanz: 5 Ohm

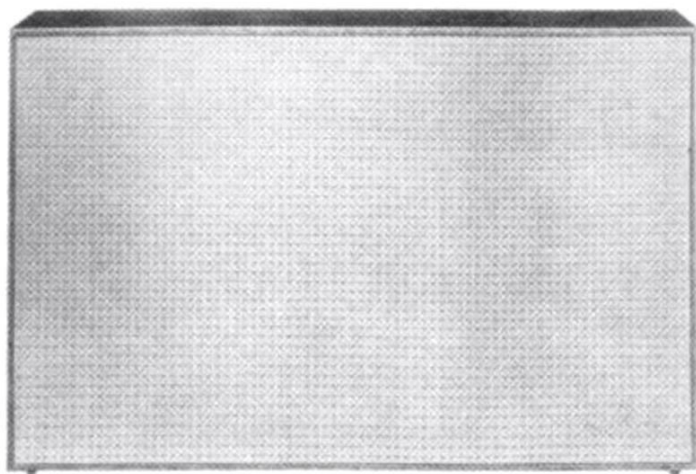
Abmessungen: 44 cm × 85 cm × 43,7 cm

Gewicht: —

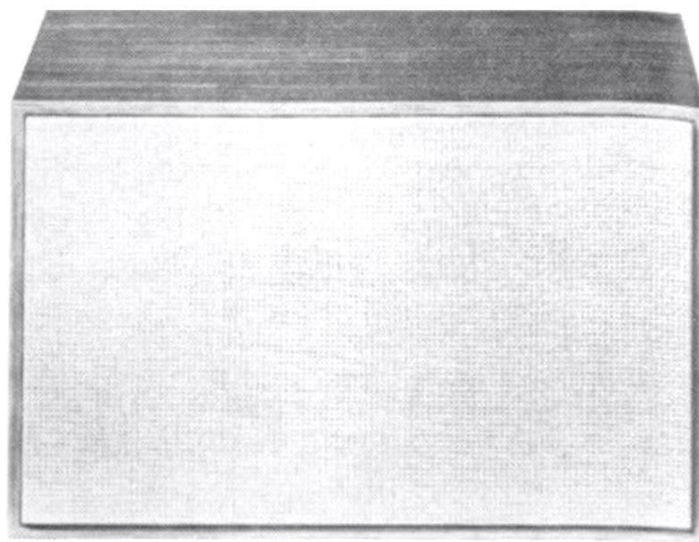
Unverbindlicher
 Richtpreis: —

Besonderheiten: Lautsprecherbox höchster Qualität. Mit Füßen für Bodenaufstellung, ohne Füße für Unterbringung in Regale. Stark bedämpft und hoch belastbar. Abklappbare Schallwand, dahinter von vorn zugänglich getrennte Regler für Mitteltonlautsprecher (Präsenz) und Hochtönlautsprecher (Brillanz). Durch Verwendung von zwei versetzten Hochtönern breiter Abstrahlwinkel.

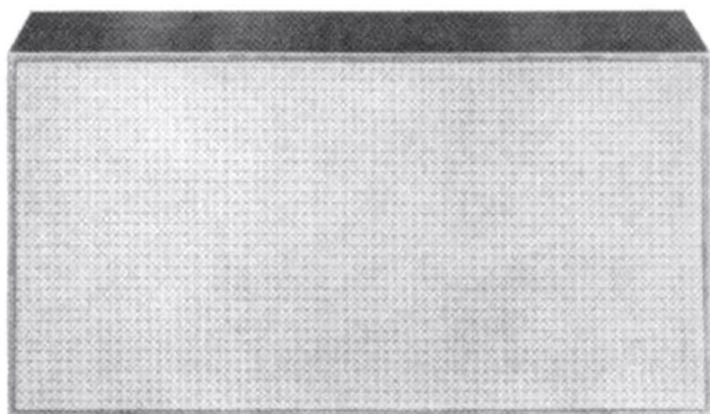
Edelholz: a) Mitteldunkel hochglanzpoliert mit Holzfüßen; b) Nußbaum natur mattiert mit Holzfüßen; c) Teak geölt mit schwarzen Stahlfüßen.



Klangstrahler 7



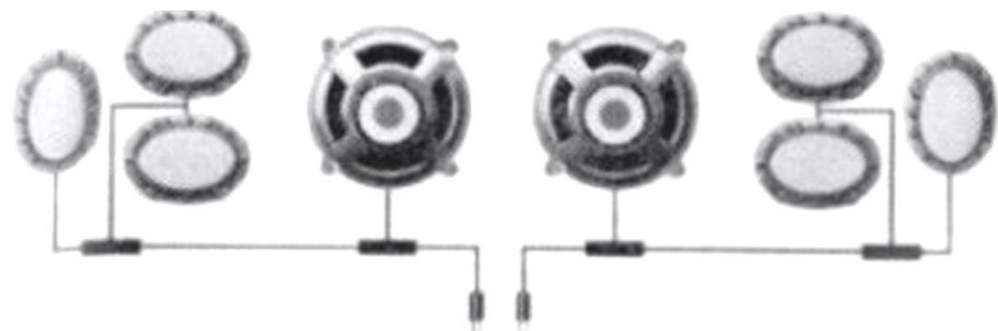
Box 12



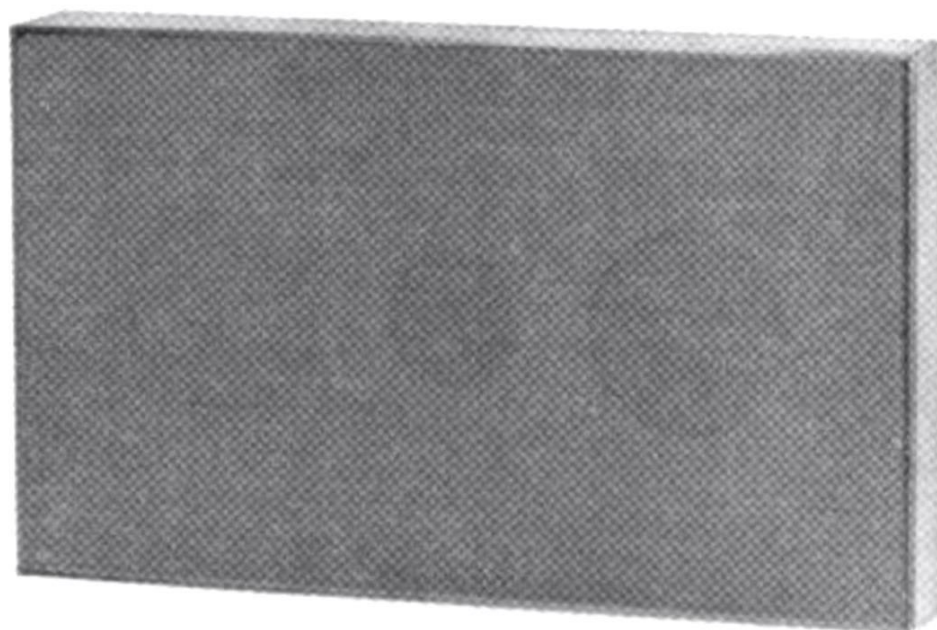
Box 40

Typ:		Klangstrahler 7	Box 12	Box 40
Hersteller:		GRUNDIG		
Prinzip:		geschlossene Box	geschlossene Box	geschlossene Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:		4 1 Tieftöner (TT) 7018-001 2 Mitteltöner (MT) 7059-037/ 038 1 Hochtöner (HT) 7059-033	3 1 Tieftöner (TT) 7019-002 1 Mitteltöner (MT) 7059-044 1 Hochtöner (HT) 7017-002	3 1 Tieftöner (TT) 7018-001 1 Mitteltöner (MT) 7059-036 1 Hochtöner (HT) 7059-033
Durchmesser:	Membran	(TT) 245 mm (MT) 176 mm × 126 mm (HT) 176 mm × 126 mm	(TT) 205 mm (MT) 176 mm × 126 mm (HT) 69 mm	(TT) 245 mm (MT) 176 mm × 126 mm (HT) 176 mm × 126 mm
	Schwingspule	(TT) 27 mm (MT) 19 mm (HT) 16 mm	(TT) 37 mm (MT) 19 mm (HT) 12 mm	(TT) 27 mm (MT) 19 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:		(TT) — (MT) — (HT) —	(TT) — (MT) — (HT) —	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:		(TT) 85500 (MT) 27300 (HT) 18150	(TT) 158000 (MT) 27300 (HT) 5500	(TT) 85500 (MT) 27300 (HT) 18150
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:		800 Hz, 5000 Hz, Flankensteilheit 6 dB/Oct. 30 Netto	1000 Hz, 5000 Hz, Flankensteilheit 12 dB/Oct. ca. 12 Netto	800 Hz, 5000 Hz, Flankensteilheit 6 dB/Oct. 40 Netto
Volumen in Liter:		—	—	—
Eigenresonanz der Box:		—	—	—
Frequenzumfang der Box: (nach DIN 45 570)		40-16000 Hz	40-18000 Hz	40-16000 Hz
Belastbarkeit:		30 Watt	30 Watt	30 Watt
Impedanz:		5 Ohm	5 Ohm	5 Ohm
Abmessungen:		60 cm × 38 cm × 16,5 cm	37,5 cm × 23,3 cm × 22 cm	60 cm × 32 cm × 28 cm
Gewicht:		11,5 kg	8 kg	12 kg
Unverbindlicher Richtpreis:		DM 275,—	DM 215,—	DM 275,—

Besonderheiten: Modell „Klangstrahler 7“: Flache Lautsprecherbox hoher Qualität für Wandaufhängung und Regalaufstellung. Stark bedämpft und hoch belastbar. Edelholz: a) Mitteldunkel hochglanzpoliert, b) hell mattiert, c) Teak geölt. Modell „Box 12“: Kleinbox hoher Qualität für Regalaufstellung. Stark bedämpft und hoch belastbar. Schallwand abnehmbar, Lautsprecher von vorn montiert und zugänglich. Edelholz: a) Nußbaum natur mattiert, b) Teak geölt. Modell „Box 40“: Lautsprecherbox hoher Qualität für Regalaufstellung. Stark bedämpft und hoch belastbar. Edelholz: a) Nußbaum natur mattiert, b) Teak geölt.

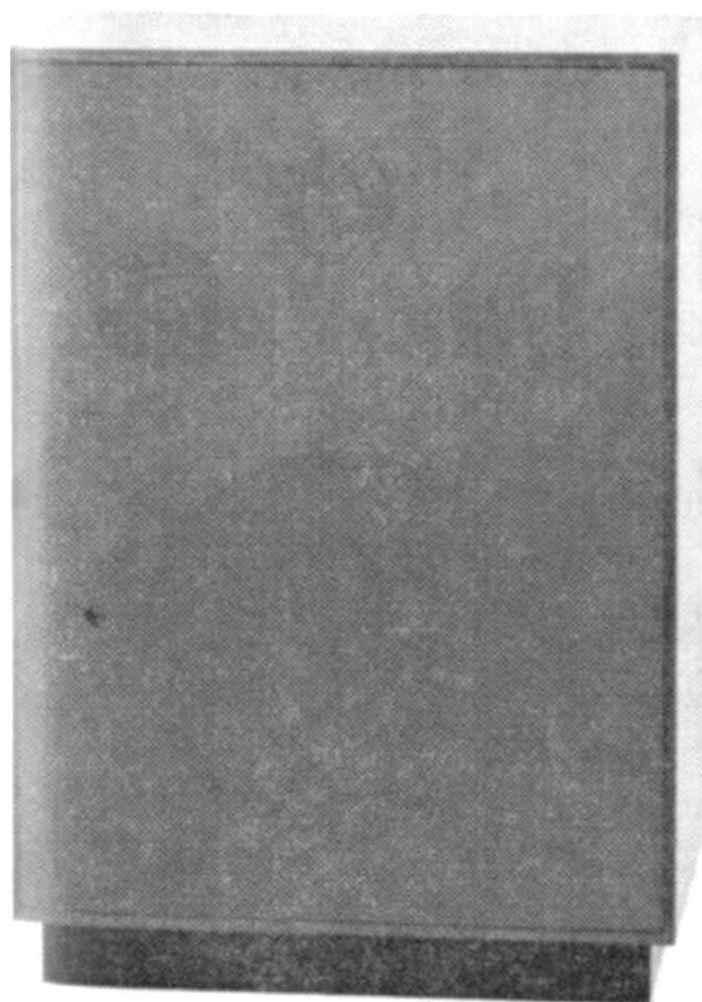


Typ:	LS 50	LS 90
Hersteller:	GRUNDIG	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	8 2 (pro Kanal 1) Tieftöner (TT) 7018-001 2/2 (pro Kanal 2) Mitteltöner (MT) 7059-037, 7059-038 2 (pro Kanal 1) Hochtöner (HT) 7059-033	8 2 (pro Kanal 1) Tieftöner (TT) 7016-002 2 (pro Kanal 1) Mitteltöner (MT) 7024-001 4 (pro Kanal 2) Hochtöner (HT) 7021-002
Durchmesser: Korb	(TT) 245 mm (MT) 176 x 126 mm (HT) 176 x 126 mm	(TT) 300 mm (MT) 170 mm (HT) 88 mm
Schwingspule	(TT) 27 mm (MT) 19 mm (HT) 16 mm	(TT) 37 mm (MT) 25 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 85 500 (MT) 26 300 (HT) 18 200	(TT) 15 800 (MT) 51 600 (HT) 18 200
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	6 dB/Oct. 500/5000 Hz, Flankensteilheit	6/12 dB/Oct. 500 Hz, 5000 Hz, Flankensteilh.
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 25 Hz (MT) 90-120 Hz, 100-130 Hz (HT) 300-450 Hz	(TT) — (MT) — (HT) —
Frequenzumfang der Kombination:	40-16000 Hz	30-16000 Hz
Belastbarkeit:	30 Watt Programm-Material bei geschlossenen Boxen mit 40 Liter Volumen	30 Watt bei geschlossener Box von 90 Liter Volumen
Impedanz der Kombination:	5 Ohm	5 Ohm
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 300,—	—
Besonderheiten: Jede LS-Kombination umfaßt alle Lautsprecher für beide Kanäle. Komplett mit Lautsprecher-Bau-Buch, Frequenzweichen, je ca. 2,5 m Anschlußkabel mit Normstecker. Die Transport-Schallwände aus Wellpappe dienen zugleich als Anreiß- und Bohrschablonen.		



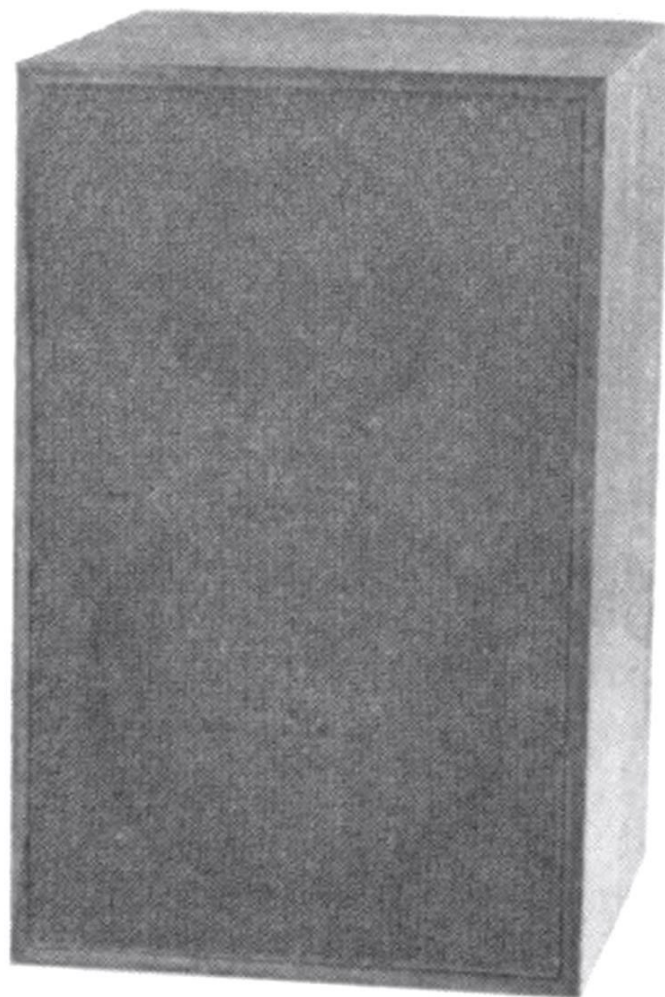
Typ:	B 160
Hersteller:	HECO, HENNEL & CO., KG.
Prinzip:	geschlossenes, gedämpftes Gehäuse (Air Suspension)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 2 × PCH 130 Hochtöner (HT) 1 × PCH 88
Durchmesser:	Membran (TT) 130 mm (HT) 88 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 9500 (HT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 48000 (HT) 20000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	eisenlose Drossel und Kondensator, 2500 Hz
Volumen in Liter:	9,5 l
Eigenresonanz der Box:	67 Hz $\pm$ 2 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz $\pm$ 5 dB
Belastbarkeit:	20 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	54 cm × 32 cm × 7,5 cm
Gewicht:	ca. 5,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 258,—

Besonderheiten: Gehäuse allseitig furniert. Anschluß über Normbuchse DIN 41 529, im Gehäuse versenkt. Lieferbar in Nußbaum und Teak. Ultraflach, kann deshalb wie ein Bild im Hoch- oder Querformat an die Wand gehangen werden.



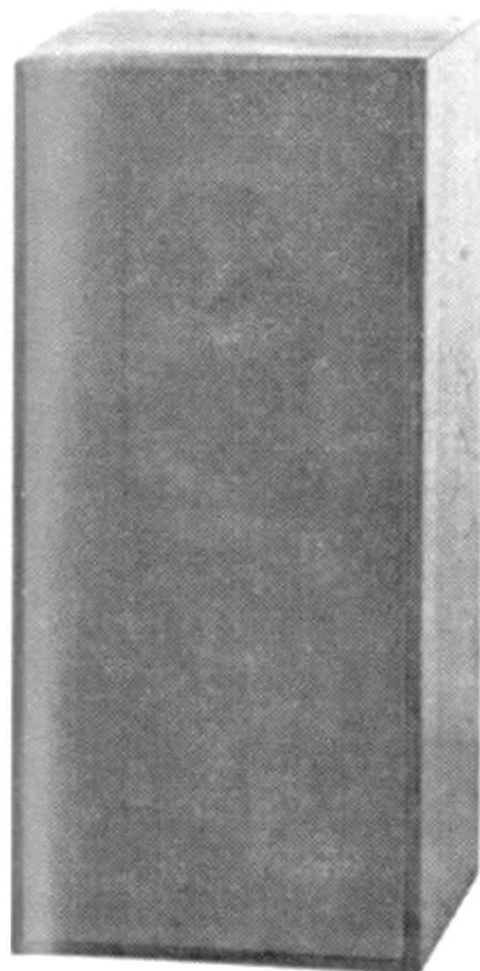
Typ:	B 310
Hersteller:	HECO, HENNEL & CO., KG. Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, gedämpftes Gehäuse (Air Suspension)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × PCH 300 Hochtöner (HT) 3 × PCH 88
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm (HT) 88 mm Schwingspule (TT) 37 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 12500 (HT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 120000 (HT) 20000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	eisenlose Drossel und Konden- sator, 2500 Hz
Volumen in Liter:	80 l
Eigenresonanz der Box:	45 Hz $\pm$ 2 Hz
Frequenzumfang der Box:	25-20000 Hz $\pm$ 5 dB
Belastbarkeit:	30 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	70 cm $\times$ 48 cm $\times$ 32 cm
Gewicht:	ca. 30 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 685,— Nußbaum, DM 695,— Teak

Besonderheiten: Gehäuse allseitig furniert. Anschluß
über Normbuchse DIN 41 529, im Gehäuse versenkt.
Eigenresonanz des Tieftonchassis 16 Hz $\pm$ 2 Hz



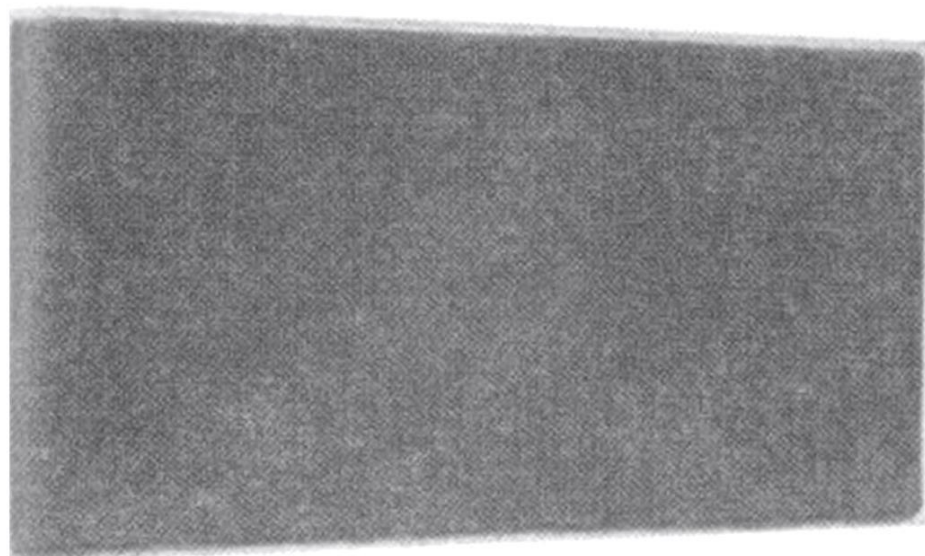
Typ:	B 140
Hersteller:	HECO, HENNEL & CO., KG, Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, gedämpftes Gehäuse (Air Suspension)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × PCH 130 Hochtöner (HT) 1 × PCH 88
Durchmesser:	Membran (TT) 130 mm (HT) 88 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10000 (HT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 50000 (HT) 20000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	eisenlose Drossel und Konden- sator, 2500 Hz
Volumen in Liter:	5 l
Eigenresonanz der Box:	68 ± 2 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz ± 5 dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	25,4 cm × 15,9 cm × 17,4 cm
Gewicht:	3,6 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 198,—

Besonderheiten: Gehäuse allseitig furniert. Anschluß über Normbuchse DIN 41 529, im Gehäuse versenkt. Lieferbar in Nußbaum und Teak.

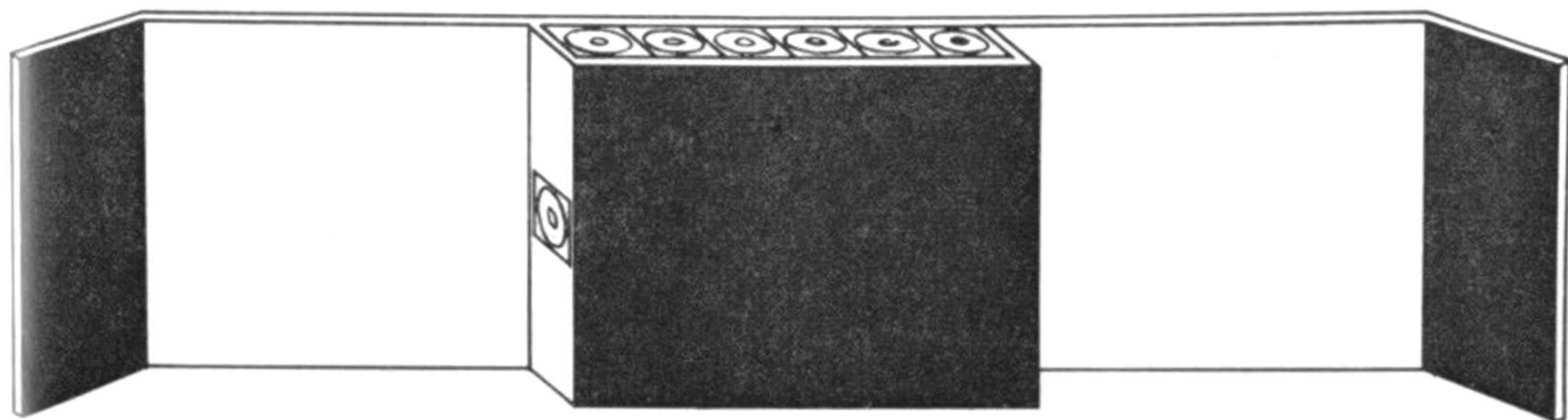


Typ:	B 210
Hersteller:	HECO, HENNEL & CO., KG. Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, gedämpftes Gehäuse (Air Suspension)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × PCH 200 Hochtöner (HT) 2 × PCH 88
Durchmesser:	Membran (TT) 200 mm (HT) 88 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 9500 (HT) 12000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 48000 (HT) 20000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	eisenlose Drossel und Konden- sator, 2500 Hz
Volumen in Liter:	25 l
Eigenresonanz der Box:	50 Hz $\pm$ 2 Hz
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz $\pm$ 5 dB
Belastbarkeit:	25 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	54 cm $\times$ 25 cm $\times$ 25 cm
Gewicht:	ca. 12 kg netto
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 325,— Nußbaum, DM 335,— Teak

Besonderheiten: Gehäuse allseitig furniert. Anschluß über Normbuchse DIN 41 529, im Gehäuse versenkt. Lieferbar in Nußbaum und Teak. Kann stehend oder liegend aufgestellt werden.



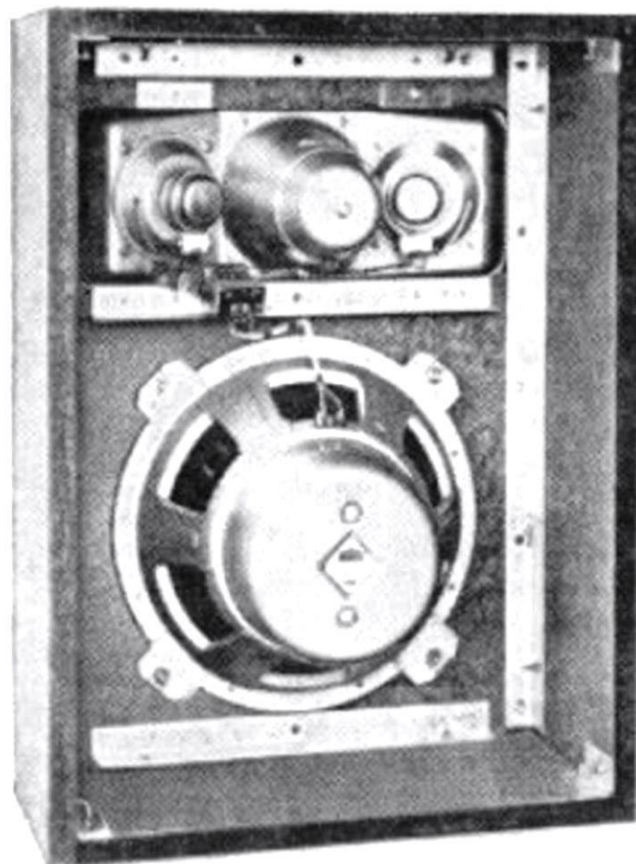
Typ:	Interphone JW und JW/F
Hersteller:	INTERPHONE, HAMBURG
Prinzip:	mechano-akustisch gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	eine Jordan/Watts-Einheit
Durchmesser:	Membran } siehe Katalog Schwingspule } Nr. 162
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Volumen in Liter:	JW = 16 l JW/F = 10 l
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	JW 40-20000 Hz $\pm$ — dB JW/F 60-20000 Hz $\pm$ — dB
Belastbarkeit:	12 Watt Sinus-Dauerton, 24 Watt Musikleistung
Impedanz:	7,5-16 Ohm
Abmessungen:	JW 47 cm $\times$ 25 cm $\times$ 20 cm, JW/F 47 cm $\times$ 25 cm $\times$ 7,5 cm
Gewicht:	JW 8 kg, JW/F 7 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	JW DM 495,— JW/F DM 435,—
Besonderheiten: geringe Einschwingzeiten — teil- schwingungsfrei — äußerst geringer Klirrgrad über ge- samten Frequenzbereich — keine Phasenverzerrungen — siehe auch Jordan/Watts-Einheit, Katalog Nr. 162.	



Typ:	Interphone Stereoflektor
Hersteller:	INTERPHONE, HAMBURG
Prinzip:	Laufzeitkettensystem mit Reflektoren
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	8 aufeinander abgestimmte Jordan/Watts-Einheiten, siehe Katalog Nr. 162
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	keine
Volumen in Liter:	160 l
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	20–20000 Hz —6 dB
Belastbarkeit:	100 Watt Sinus-Dauerton, 200 Watt Musikleistung

Impedanz:	7,5–16 Ohm
Abmessungen:	2 bis 3 m lang inklusive Reflektoren, die auch getrennt vom Gehäuse angebracht werden können 99 cm breit, 65 cm hoch, 25 cm tief
Gewicht:	65 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 3750,—

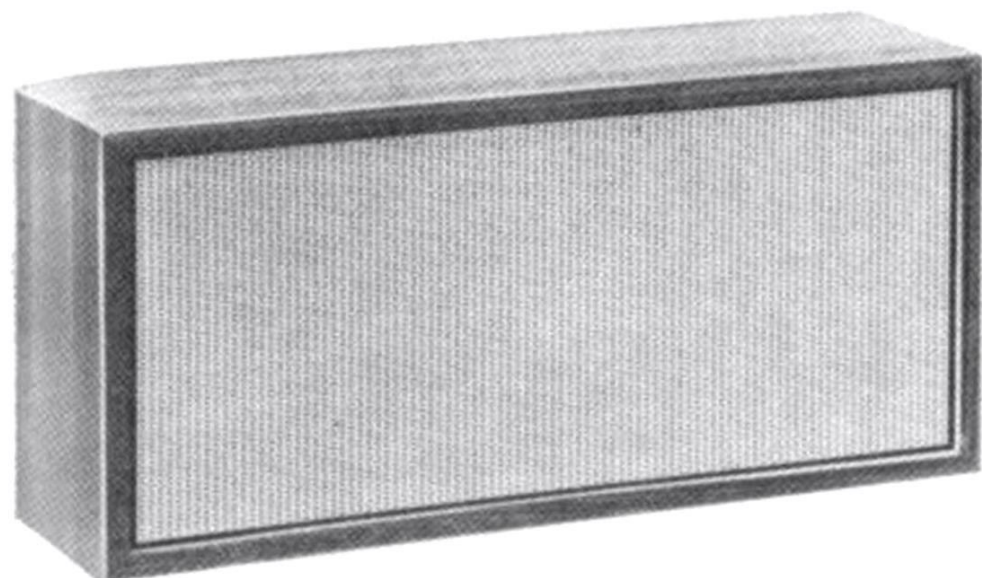
Besonderheiten: Patentamtlich geschützt. Im Gegensatz zum Hören mit zwei oder auch drei Boxen, kann man an jedem Ort des Raumes stereo hören. Hinzu kommt, daß man jede Schallquelle originalgetreu und genau lokalisierbar hört, wie sie aufgenommen wurde und selbst wenn man sich vor dem Lautsprecher bewegt, wandern die Schallquellen nicht mit, was nur mit diesem System möglich ist. Für den Perfektionisten oder für größeren Zuhörerkreis. Siehe auch Jordan/Watts-Einheit, Katalog Nr. 162. Klirrgrad unter 1%!



Typ:	G 3037	
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 2 Hochtöner (HT)	
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm (MT) 60 mm Druckkammersyst. (HT) 100 mm Magn. Kern (TT) 37 mm (MT) 13 mm (HT) 16 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10000 (HT) 10000	(MT) 7000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 96000 (HT) 10500	(MT) 9300
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz und 6000 Hz	
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 45 Hz	(MT) — (HT) —
Frequenzumfang der Kombination:	30-20000 Hz untere Grenze, je nach Einbau zu erreichen	
Dauer-Belastbarkeit:	15 Watt	
Impedanz der Kombination:	4,5 Ohm	
Abmessungen:	60 cm × 45 cm × 20 cm	
Gewicht:	11,4 kg	
Gebundener Preis:	DM 238,—	
Besonderheiten: Vormontierte Kombination in Dämm- platten-Verkleidung, die zur einwandfreien Tieftonwieder- gabe in ein Gehäuse von etwa 100 bis 150 l Volumen eingebaut werden muß. Die gewinkelt eingebauten Hochtöner-Lautsprecher ergeben eine breite Abstrahlung auch der hohen Frequenzen.		



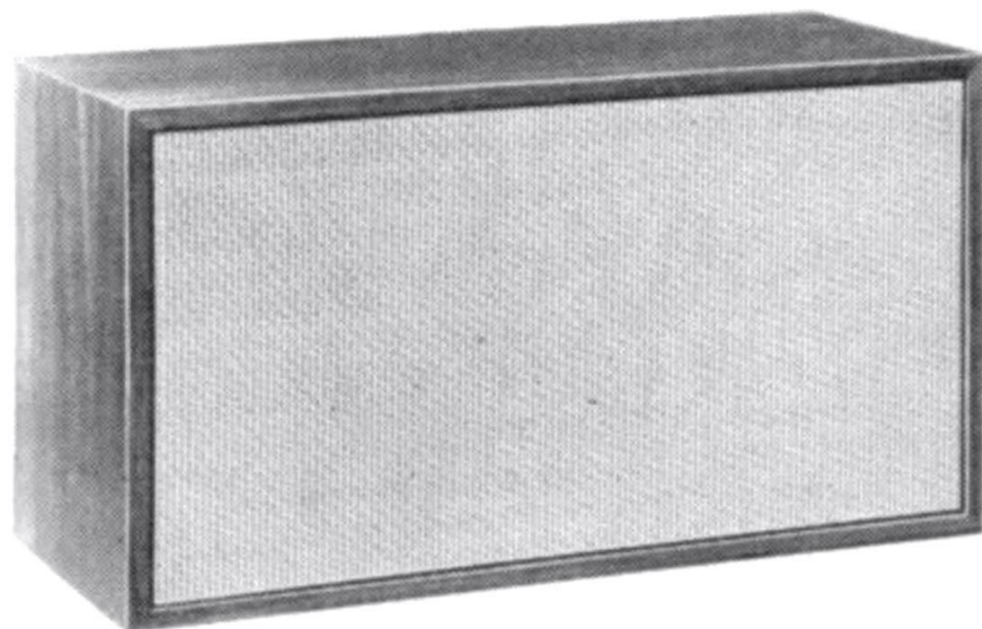
Typ:	HSB 10
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innendämpfung
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) Spezial-System 1 Hochtöner (HT) Spezial-System
Durchmesser:	Membran (TT) 170 mm (HT) oval 70 × 130 mm Magnetkern (TT) 25 mm (HT) 16 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 9000 (HT) 10500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 44200 (HT) 16400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	12 l
Eigenresonanz der Box:	80 Hz
Frequenzumfang der Box:	50–über 20000 Hz, +dB, —10 dB
Belastbarkeit:	Dauer 10 Watt Spitze 18 Watt
Impedanz:	5 Ohm
Abmessungen:	50 cm × 23 cm × 15,5 cm
Gewicht:	6,1 kg
Gebundener Preis:	DM 200,—
Besonderheiten:	—



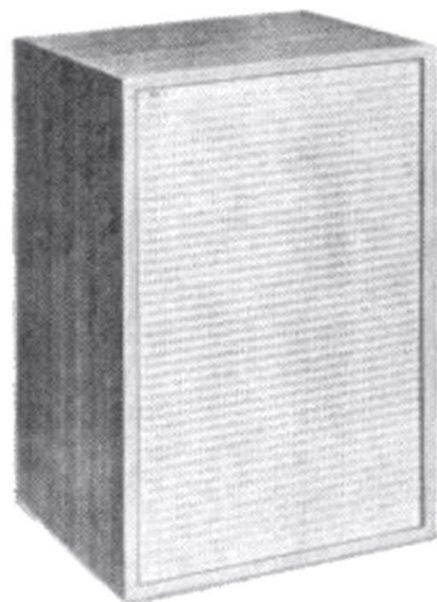
Typ:	HSB 20	
Hersteller:	ISOPHC N-WERKE GMBH	
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innendämpfung	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) Spezial-System 2 Hochtöner (HT) Spezial-System	
Durchmesser:	Membran (TT) 200 mm (HT) oval 70 × 130 mm Magnetkern (TT) 25 mm (HT) 16 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(HT) 10500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 51600	(HT) 16400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz	
Volumen in Liter:	27 l	
Eigenresonanz der Box:	65 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40– über 20000 Hz, + 5, —10 dB	
Belastbarkeit:	Dauer 20 Watt Spitze 35 Watt	
Impedanz:	5 Ohm	
Abmessungen:	62 cm × 28 cm × 22 cm	
Gewicht:	10 kg	
Gebundener Preis:	DM 290,—	

Besonderheiten: Ein rückseitig angebrachter Schiebeshalter ermöglicht eine Anhebung der Präsenzfrequenzen von 1000 bis 6000 Hz.

Breite Abstrahlung auch der hohen Frequenzen durch gewinkelte Anordnung der beiden Hochtön-Lautsprecher.

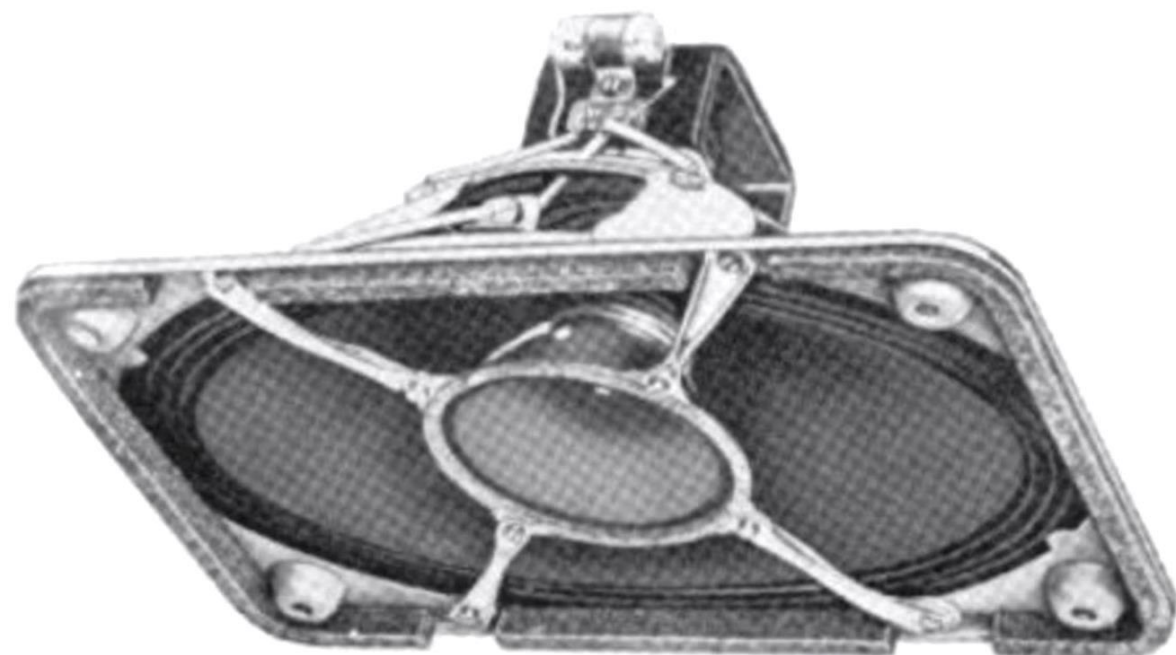


Typ:	HSB 45	
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH	
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innendämpfung	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) Spezial-System 2 Hochtöner (HT) Spezial-System	
Durchmesser:	Membran (TT) 245 mm (HT) oval 70 × 130 mm Magnetkern (TT) 45 mm (HT) 16 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(HT) 10500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 77300	(HT) 16400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz	
Volumen in Liter:	45 l	
Eigenresonanz der Box:	40 Hz	
Frequenzumfang der Box:	25– über 20000 Hz, + 3, —10 dB	
Belastbarkeit:	Dauer 45 Watt Spitze 75 Watt	
Impedanz:	4/16 Ohm umschaltbar ohne Transformator	
Abmessungen:	64 cm × 34,5 cm × 28,7 cm	
Gewicht:	17 kg	
Gebundener Preis:	DM 550,—	
Besonderheiten: Höhen durch Stellknopf stufenlos um + 3 dB; — 7 dB (bei 4-Ohm-Betrieb) verstellbar. Breite Abstrahlung auch der hohen Frequenzen durch gewinkelte Anordnung der beiden Hochtöner-Lautsprecher.		



Typ:	KSB 12-20	
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH	
Prinzip:	Völlig geschlossene Box mit Innendämpfung	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) Spezial-System 1 Hochtöner (HT) Spezial-System	
Durchmesser:	Membran (TT) 130 mm (HT) 60 mm Magnetkern (TT) 25 mm (HT) 12 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(HT) 7500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 51600	(HT) 5900
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz	
Volumen in Liter:	6 l	
Eigenresonanz der Box:	76 Hz	
Frequenzumfang der Box:	60-20000 Hz, + 5 dB, — 10 dB	
Belastbarkeit:	Dauer 12 Watt Spitze 20 Watt	
Impedanz:	5 Ohm	
Abmessungen:	25 cm × 17 cm × 18 cm	
Gewicht:	3,3 kg	
Gebundener Preis:	DM 122,—	

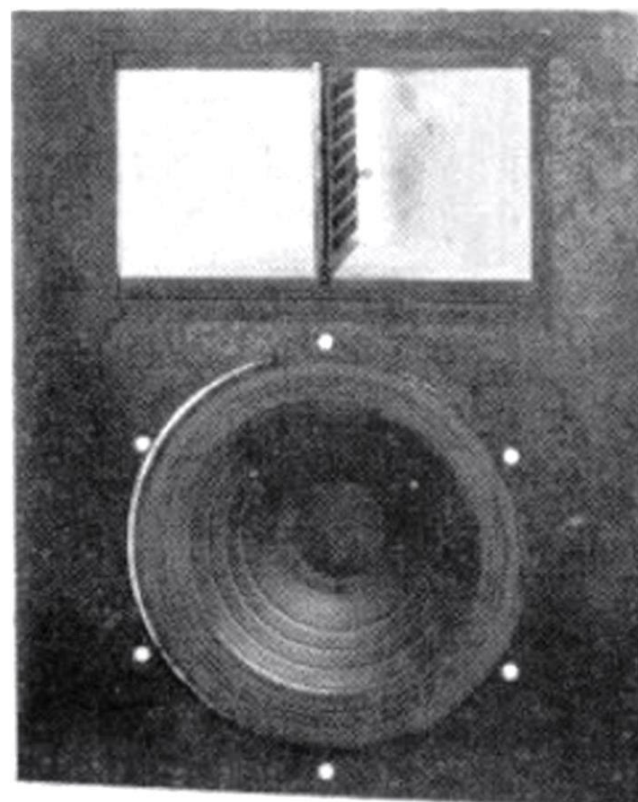
Besonderheiten: Ein rückseitig angebrachter Schiebeshalter ermöglicht eine Anhebung der Präsenzfrequenzen.



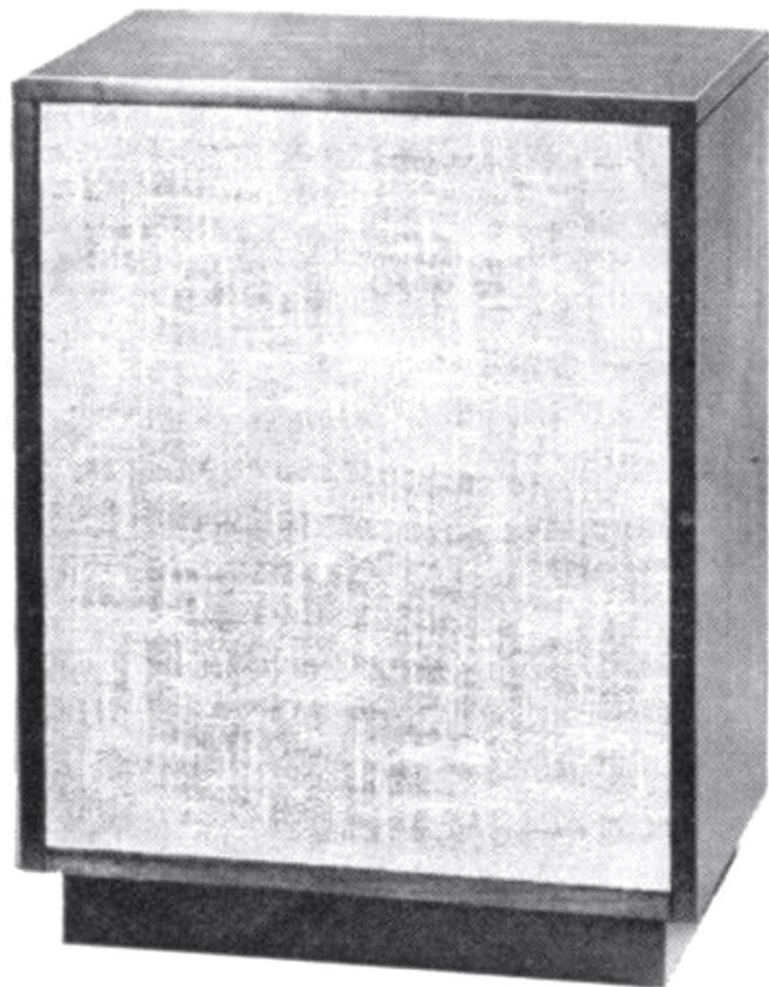
Typ:	PH 2132 E
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) 1 Hochtöner koaxial (HT)
Durchmesser:	Membran oval (TT) 210 x 320 mm (HT) 100 mm Magnetkern (TT) 25 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500 (HT) 8500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 51 400 (HT) 8400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	4000 Hz
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 55 Hz (HT) —
Frequenzumfang der Kombination:	35–17000 Hz untere Grenze je nach Einbau zu erreichen 8 Watt je nach Einbau bis 12,5 Watt
Dauer-Belastbarkeit:	4 Ohm
Impedanz der Kombination:	oval 210 x 320 mm Korb- abmessungen, 136 mm Bauhöhe
Abmessungen:	1,9 kg
Gewicht:	DM 71,—
Gebundener Preis:	Koaxial angeordnetes Hochtöner-System
Besonderheiten:	

Orchester

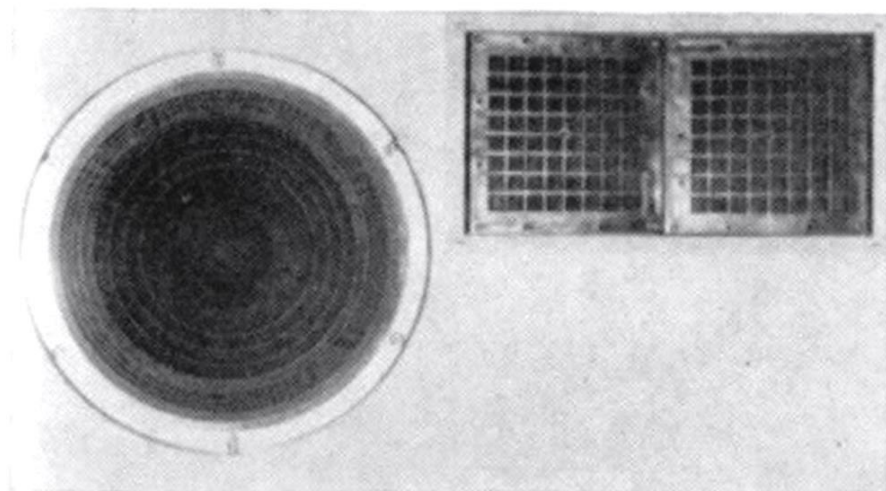
1 Tieftöner (TT)
1 Hochtöner koaxial (HT)
Membran (TT) 300 mm (HT) 100 mm
Magnetkern (TT) 37 mm (HT) 12 mm
(TT) 10500 (HT) 10000
(TT) 63 700 (HT) 9800
4000 Hz
(TT) 35 Hz (HT) —
25– über 20000 Hz, untere Grenze je nach Einbau zu erreichen
12,5 Watt je nach Einbau bis 25 Watt
4, 16 Ohm umschaltbar, ohne Trafo
300 mm Korb-Durchmesser
195 mm Bauhöhe
4,9 kg
DM 210,—
Breitband-Lautsprecher in Studio- Qualität mit koaxial angeordnetem Hochtöner-System



Typ:	JansZen Kit 51
Hersteller:	NESHAMINY ELECTRONIC CORP., USA
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Modell 350 B Mittel-Hochtöner (M-HT) 1. elektrostatisches System
Durchmesser:	Membran (TT) 280 mm Schwingspule (TT) 40 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 200000 ca.
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	TT ohne Filter, mit mechanischer Dämpfung, M-HT mit Filter, langsamer Übergang zwischen 1 und 2 kHz
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 45 Hz
Frequenzumfang der Kombination:	30-30000 Hz
Belastbarkeit:	50 Watt Musik
Impedanz der Kombination:	8 Ohm
Abmessungen:	51 cm × 40 cm × 18 cm (H × B × T)
Gewicht:	7 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 597,— sfr. 570,—
Besonderheiten: Klirrgrad bis 10 kHz unter 0,5% bei 50 Watt; Streuwinkel für hohe Töne 72° ($\pm 1,5$ dB bei 7,5 kHz); Netzversorgung 110/220 Volt; 50/60 Hz; 2 Watt; Impulsverhalten vgl. Z 600; Komplette Box: Z 500 (DM 848,—/sfr. 830,—, sfr. 770,— in roh Holz).	



Typ:	JansZen Z 600
Hersteller:	NESHAMINY ELECTRONIC CORP., USA
Prinzip:	Zweiweg-Box mit elektrostatischem Mittel-Hochton-Lautsprecher; ohne Tieftaß-Filter
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Modell 350 C Mittel-Hochtöner (M-HT) 2 elektrostatische Systeme
Durchmesser:	Membran (TT) 280 mm Schwingspule (TT) 40 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 200000 ca.
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	(TT) ohne Filter, mit mechanischer Dämpfung (M-HT) mit Filter Langsamer Übergang zwischen 1 und 2 kHz
Volumen in Liter:	100 l
Eigenresonanz der Box:	keine (bei Dämpfungsfaktor 15)
Frequenzumfang der Box:	30– über 30000 Hz; 45–15000 Hz, ± 1 dB
Belastbarkeit:	50 Watt Musik
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	68 cm $\times$ 51 cm $\times$ 33 cm (H $\times$ L $\times$ T) (einschl. Sockel)
Gewicht:	23 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1235,—; sfr 1260,—
Besonderheiten: Klirrgrad bis 10 kHz unter 0,5% bei 50 Watt. Streuwinkel für Höhen 70° ($\pm 1,5$ dB bei 7,5 kHz). Netzversorgung 110/220 Volt; 50/60 Hz; 2 Watt.	



Typ:	JansZen Z 700
Hersteller:	NESHAMINY ELECTRONIC CORP., USA
Prinzip:	Zweiweg-Box mit elektrostatischem Mittel-Hochton-Lautsprecher, ohne elektr. Tiefpaß-Filter
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Modell 350 C Mittel-Hochtöner (M-HT) 2 elektrostatische Systeme
Durchmesser:	Membran (TT) 280 mm Schwingspule (TT) 40 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 200000 ca.
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	(TT) ohne Filter, mit mechanischer Dämpfung (M-HT) mit Filter Langsamer Übergang zwischen 1 und 2 kHz
Volumen in Liter:	81 l
Eigenresonanz der Box:	keine (bei Dämpfungsfaktor 15)
Frequenzumfang der Box:	30-30000 Hz, 50-15000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	50 Watt Musik
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	38 cm $\times$ 65 cm $\times$ 33 cm (H $\times$ L $\times$ T)
Gewicht:	20 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1058,—, sfr 990,— (Nußbaum), sfr 920,— (roh)

Besonderheiten: Klirrgrad bis 10 kHz unter 0,5% bei 50 Watt. Streuwinkel für Höhen 70° ($\pm 1,5$ dB bei 7,5 kHz). Netzversorgung 110/220 Volt; 50/60 Hz; 2 Watt. Als Schallwand Kit 41 (DM 723,—, sfr 690,—).

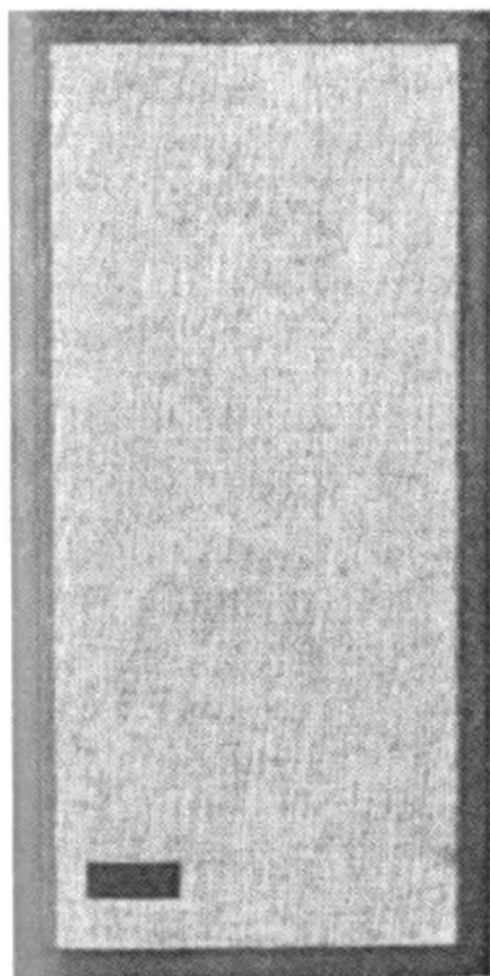


Typ:	Jordan-Watts-Einheit
Hersteller:	JORDAN/WATTS
Durchmesser:	Membran: 100 mm Schwingspule: 38 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Eigenresonanz des Lautsprechers:	—
Frequenzumfang der Einheit:	25-20000 Hz ± 6 dB 30-17000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	12 Watt Sinus-Dauerton, 24 Watt Musikleistung
Impedanz der Einheit:	7,5 bis 16 Ohm
Abmessungen:	17,2 cm $\times$ 15,2 cm $\times$ 6,6 cm
Gewicht:	4 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 260,—

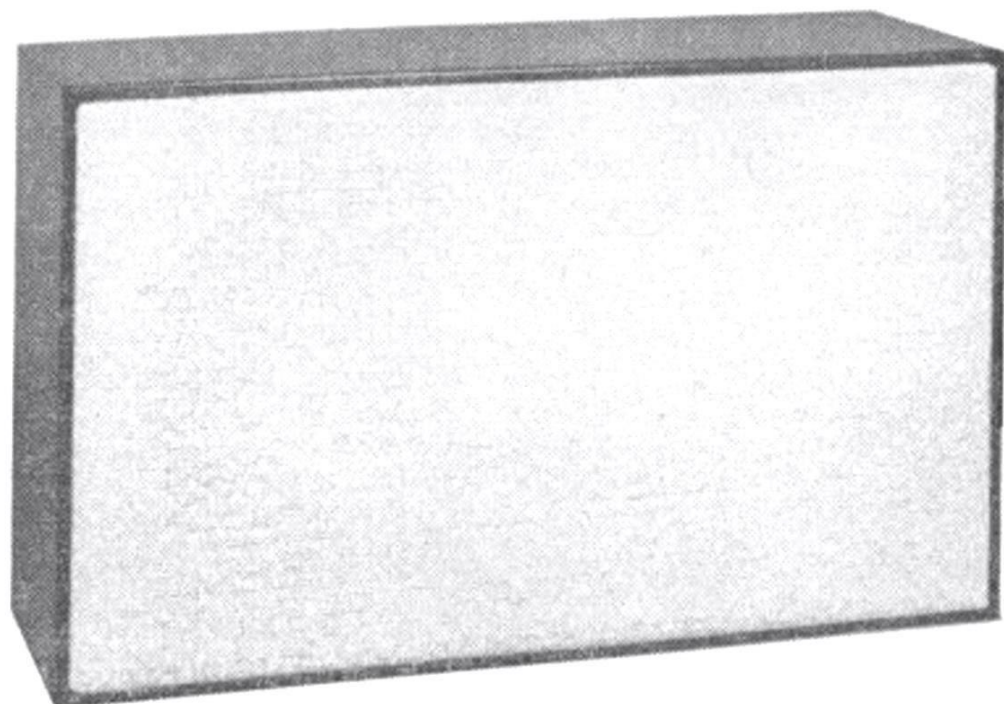
Besonderheiten: Bei diesem Lautsprecher wurden völlig neue Wege in der Herstellung beschritten. Dadurch kurze Einschwingzeiten — Vermeidung von Phasenverzerrungen — niedriger Klirrgrad über den gesamten Frequenzbereich — teilschwingungsfrei durch Material und Formgebung der Membrane — temperatur- und feuchtigkeitsunempfindlich zwischen -50° und $+100^{\circ}$ C — hervorragend geeignet für Unterwasserinstallation.

Zur Herstellung von Boxen jeder Größe z. B.
 60-20000 Hz 10 l 40-20000 Hz 16 l 20-20000 Hz 32 l

Durch Verwendung mehrerer Jordan-Watts-Einheiten lassen sich Lautsprechergruppen jeder beliebigen Leistung z. B. Schallzeilen für mehrere 100 Watt herstellen.

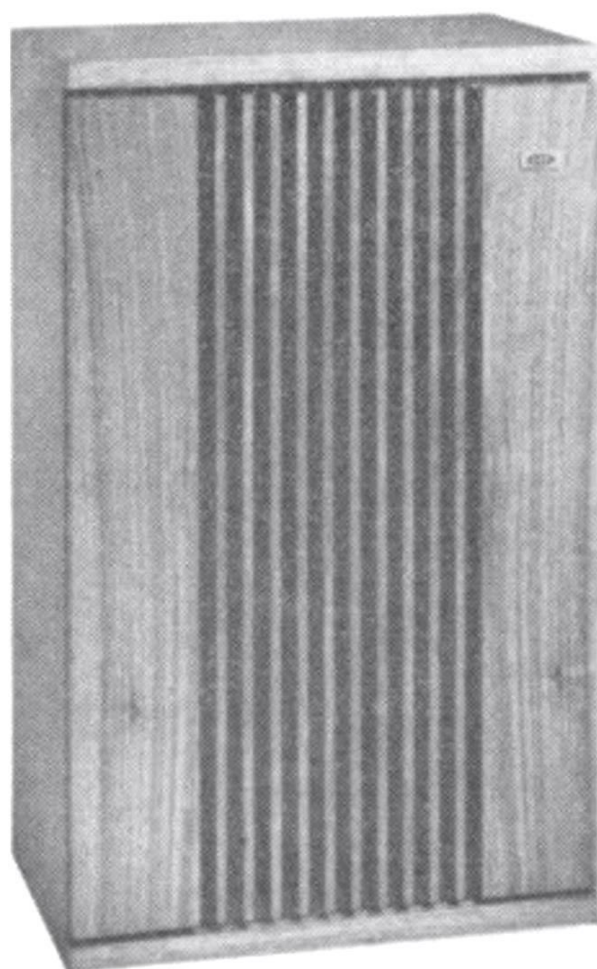


Typ:	KLH 17	
Hersteller:	KLH RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION USA	
Prinzip:	Akustische Aufhängung	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mittel-Hochtöner (M-HT) 1	
Durchmesser:	Membran (TT) 254 mm (M-HT) 30 mm Schwingspule (TT) — (M-HT) —	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(M-HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(M-HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz	
Volumen in Liter:	28,3 l	
Eigenresonanz der Box:	—	
Frequenzumfang der Box:	—	
Belastbarkeit:	60 Watt	
Impedanz:	8 Ohm	
Abmessungen:	60,5 cm × 30,2 cm × 23 cm	
Gewicht:	13,6 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	sfr. 470,—	
Besonderheiten:	—	



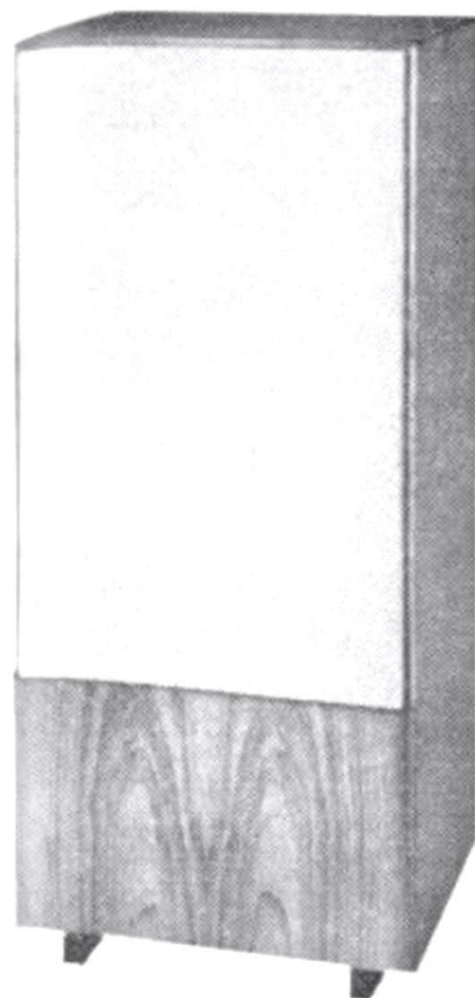
Typ:	KEF Celeste	
Hersteller:	KEF ELECTRONICS LTD., ENGLAND	
Prinzip:	Gedämpfte Box (unendliche Schallwand)	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 (Typ: B 139) Hochtöner (HT) 1 (Typ: T 15)	
Durchmesser:	Membran (TT) 325 mm × 225 mm (HT) 43 mm Schwingspule (TT) 50 mm (HT) 43 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500	(HT) 15000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 137000	(HT) 53500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz	
Volumen in Liter:	33,75 l	
Eigenresonanz der Box:	85 Hz	
Frequenzumfang der Box:	60-20000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	15 Watt, 30 Watt Spitze	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	46 cm × 27 cm × 17 cm	
Gewicht:	11 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 440,—	

Besonderheiten: Styropor-Hartschaumstoffmembrane mit Aluminium-Folie beschichtet für definierte Schallabstrahlung. Sphärischer Kuppel-Radiator mit gegossener Melinex-Membrane für den Hochtönerlautsprecher. Besonders geringe Tonverfärbung durch praktisch teilschwingungsfreie „Sandwich“-Membran. Lautsprecherbespannung abwaschbar.



Typ:	KEF Duette K 2 de Luxe und Modell Standard	
Hersteller:	KEF ELECTRONICS LTD., ENGLAND	
Prinzip:	gedämpfte Box (unendliche Schallwand)	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 (Typ: B 139) Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 1 (Typ: T 15)	
Durchmesser:	Membran (TT) 325 × 225 mm (HT) 43 mm Schwingspule (TT) 50 mm (HT) 43 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(HT) 15000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 137000	(HT) 53500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz	
Volumen in Liter:	55 l	
Eigenresonanz der Box:	45 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30–20000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	15 Watt, 30 Watt Spitze	
Impedanz:	15 Ohm	
Abmessungen:	61 cm × 38 cm × 24 cm	
Gewicht:	22 kg	
Unverbindlicher Richtpreis	de Luxe DM 648,— Standard DM 545,—	

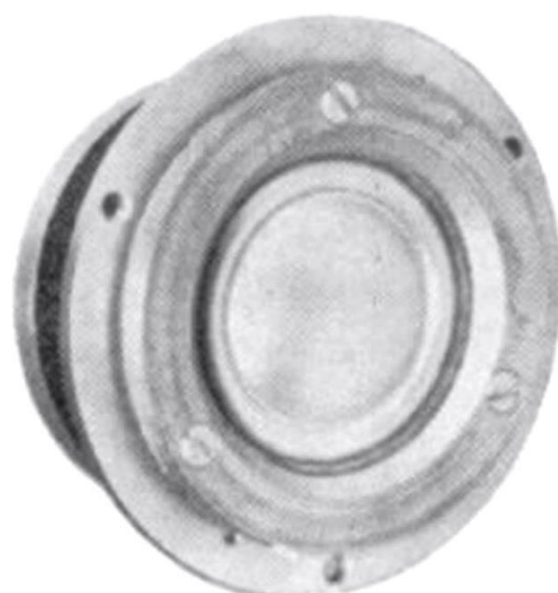
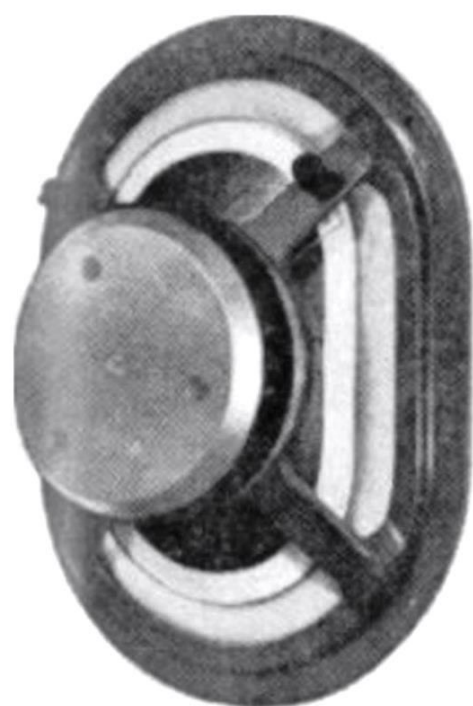
Besonderheiten: Besitzt neue, verbesserte Frequenzweiche Typ QN-5. Lautsprechereigenschaften wie Modell Celeste. Duette de luxe rückseitig furniert, Grill abnehmbar. Ausführungen in Nußbaum und Teak. Duette Standard mit abnehmbarer Bespannung.



Typ: **KEF Monitor**
 Hersteller: **KEF ELECTRONICS LTD., ENGLAND**
 Prinzip: **gedämpfte Box (unendliche Schallwand)**

Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 (Typ: B 1814) Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 1 (Typ: T 15)		
Durchmesser:	Membran (TT) (MT) (HT) 400 × 300mm 152 × 100mm 55mm Schwingspule (TT) (MT) (HT) 50 mm 25 mm 43mm		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 12700	(MT) 12000	(HT) 15000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 165000	(MT) 47000	(HT) 53500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	bei 300 und 3000 Hz durch je 1 Frequenzweiche		
Volumen in Liter:	110 l		
Eigenresonanz der Box:	28 Hz		
Frequenzumfang der Box:	20-20000 Hz ± 4 dB		
Belastbarkeit:	25 Watt, 50 Watt Spitze		
Impedanz:	8-15 Ohm		
Abmessungen:	100 cm × 42 cm × 35 cm		
Gewicht:	36 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 895,—		

Besonderheiten: Styropor-Hartschaumstoff-Membrane, rechteckig beiderseitig mit Aluminium-Folie beschichtet. Mitteltöner mit ovaler Styropormembrane. Hochtöner mit halbkugelförmiger Plastikmembrane. Besonders geringe Tonverfärbung durch praktisch teilschwingungsfreie „Sandwich“-Membranen. Lautsprecherbespannung abwaschbar.



Typ: **KEF Baßlautsprecher B 139**
KEF Hochtönlautsprecher T15

Anzahl und Typ
der Lautsprecher: Tieftöner (TT) Typ B 139
Hochtöner (HT) Typ T 15

Durchmesser: Membran
(TT) 325 mm × 225 mm
(HT) 55 mm
Schwingspule
(TT) 50 mm (HT) 43 mm

Feldstärke der Laut-
sprecher in Oersted: (TT) 10500 (HT) 15000

Magnetischer Fluß
der Lautsprecher
in Maxwell: (TT) 137000 (HT) 53500

Eigenresonanz
der Lautsprecher: (TT) 25 Hz (HT) 650 Hz

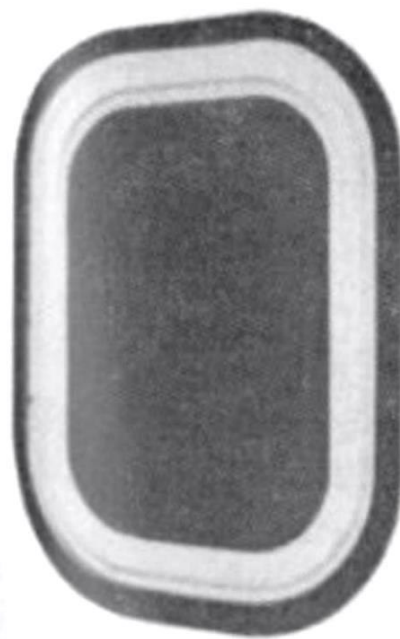
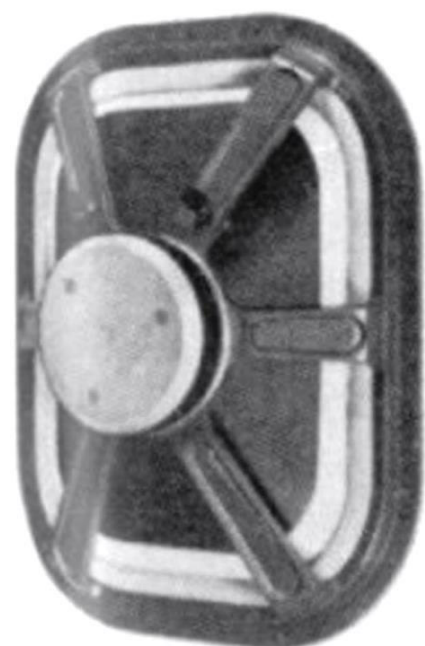
Frequenzbereich: (TT) 30-10000 Hz
(HT) 500-20000 Hz
Belastbarkeit: (TT) 15 Watt (HT) 15 Watt

Impedanz
der Kombination: (TT) 15 Ohm (HT) 15 Ohm
Einbautiefe: (TT) 11,5 cm (HT) 5,5 cm
Gewicht: (TT) 6 kg (HT) 1,3 kg

Unverbindlicher
Richtpreis: Baßlautsprecher B 139 DM 198,—
Hochtöner T 15 DM 115,—

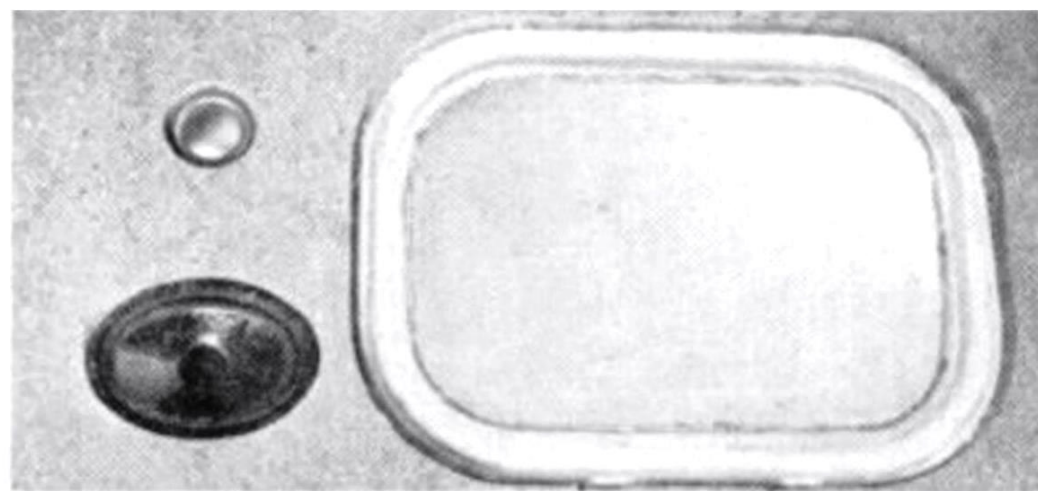
Besonderheiten: (TT): gegossene, rechteckige Styropor-
Hartschaumstoffmembrane, beiderseitig mit Aluminium-
folie beschichtet. Praktisch teilschwingungsfrei durch
„Sandwich-Prinzip“.

(HT): Sphärische Kuppel-Membrane aus aluminisiertem
Plastik. Dadurch bemerkenswerte Dispersion der hohen
Töne, ca. 90°. Dieser Hochtöner findet in folgenden
KEF-Modellen Verwendung: Celeste, Duette, Baffle und
Monitor.



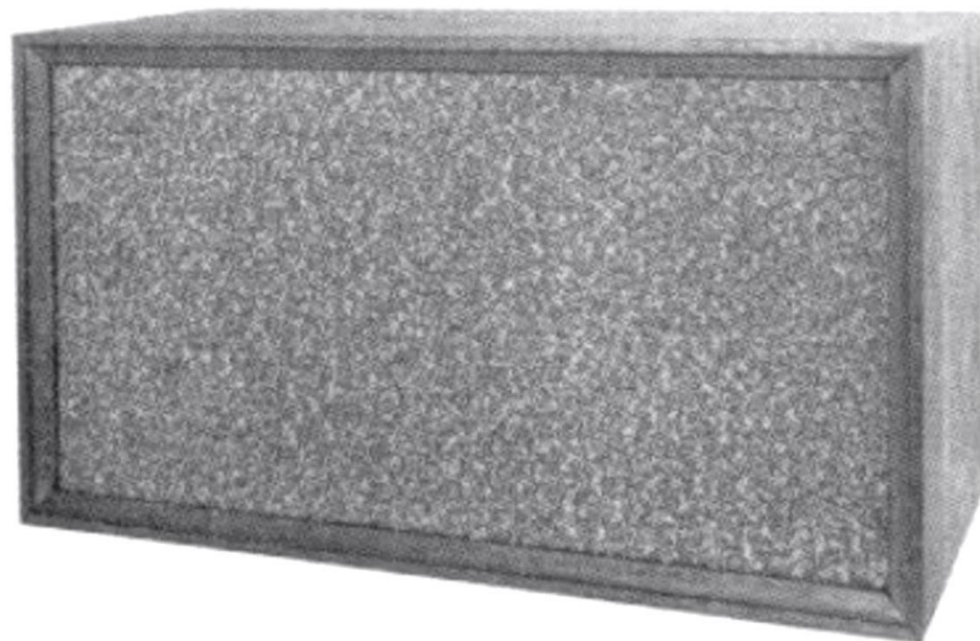
Typ:	KEF Baßlautsprecher B 1814
Hersteller:	KEF ELECTRONICS LTD., ENGLAND
Durchmesser:	Membran 300 mm × 400 mm Schwingspule 50 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	12700
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	165000
Eigenresonanz der Lautsprecher:	20 Hz
Frequenzbereich:	20-1000 Hz
Belastbarkeit:	25 Watt, 50 Watt Spitze
Impedanz des Lautsprechers:	15 Ohm
Einbautiefe:	12 cm
Gewicht:	7,3 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 316,—

Besonderheiten: Gegossene, rechteckige Styropor-Hartschaumstoffmembrane mit außergewöhnlich großer Abstrahlfläche, beiderseitig mit Aluminiumfolie beschichtet. Praktisch teilschwingungsfrei durch „Sandwich-Prinzip“.



Typ:	KEF Baffle K I (Schallwand, fertig verdrahtet)	KEF Baffle K II (Schallwand, fertig verdrahtet)
Hersteller:	KEF ELECTRONICS LTD., ENGLAND	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Baßlautsprecher B 1814 Mitteltöner (MT) 1 Mitteltonlautsprecher Hochtöner (HT) 1 Hochtöner T 15	Tieftöner (TT) 1 Baßlautsprecher B 139 Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 1 Hochtöner T 15
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm × 400 mm (MT) 152 mm × 100 mm (HT) 55 mm Schwingspule (TT) 50 mm (MT) 25 mm (HT) 43 mm	(TT) 325 mm × 225 mm (HT) 55 mm (TT) 50 mm (HT) 43 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 12700 (MT) 12000 (HT) 15000	(TT) 10500 (HT) 15000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 165000 (MT) 47000 (HT) 53500	(TT) 137000 (HT) 53500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	bei 300 Hz und 3000 Hz durch je eine Frequenzweiche	bei 1000 Hz
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(TT) 20 Hz (MT) 80 Hz (HT) 650 Hz	(TT) 30 Hz (HT) 650 Hz
Frequenzumfang d. Kombination:	je nach Einbau von 20—20000 Hz erreichbar	—
Belastbarkeit:	25 Watt, 50 Watt Spitze	15 Watt, 30 Watt Spitze
Impedanz der Kombination:	15 Ohm	15 Ohm
Abmessungen:	67 cm × 42 cm × 12 cm	57 cm × 34 cm × 10 cm
Gewicht:	13,7 kg	9,1 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 498,—	DM 398,—

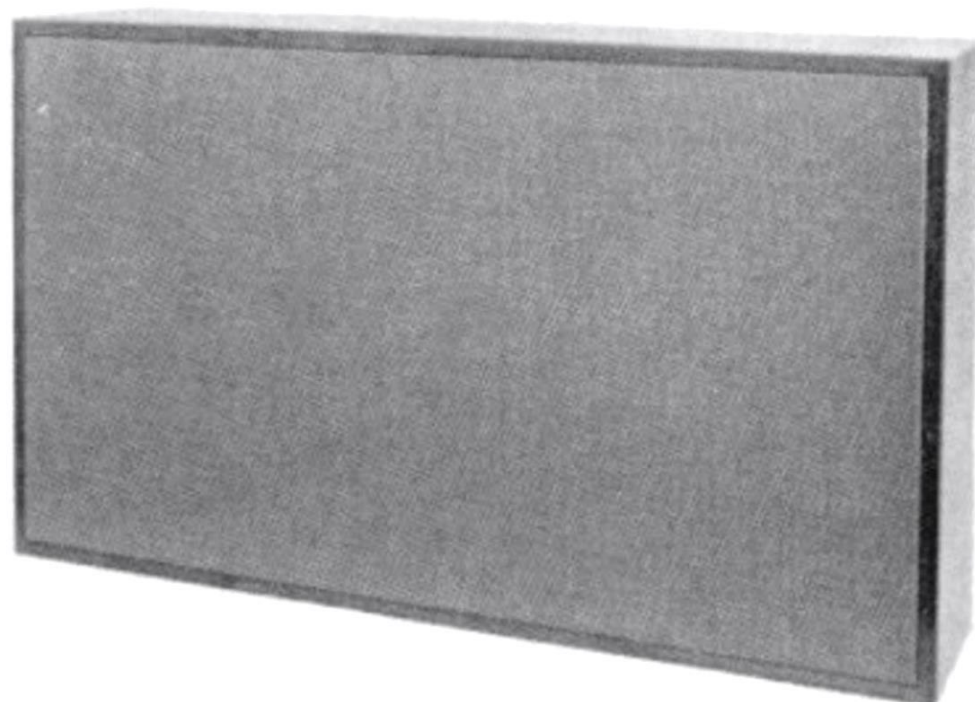
Besonderheiten: Zum Einbau in vorhandene Gehäuse geeignet, bzw. in Möbel oder Wände. Der Hochtöner und der Tieftöner sind einzeln lieferbar. Der Hochtöner findet ebenfalls in den Typen Duette, Celeste und Monitor Verwendung. Besondere Eigenschaften der Lautsprecher siehe KEF Typen B 1814, B 139 und T 15.



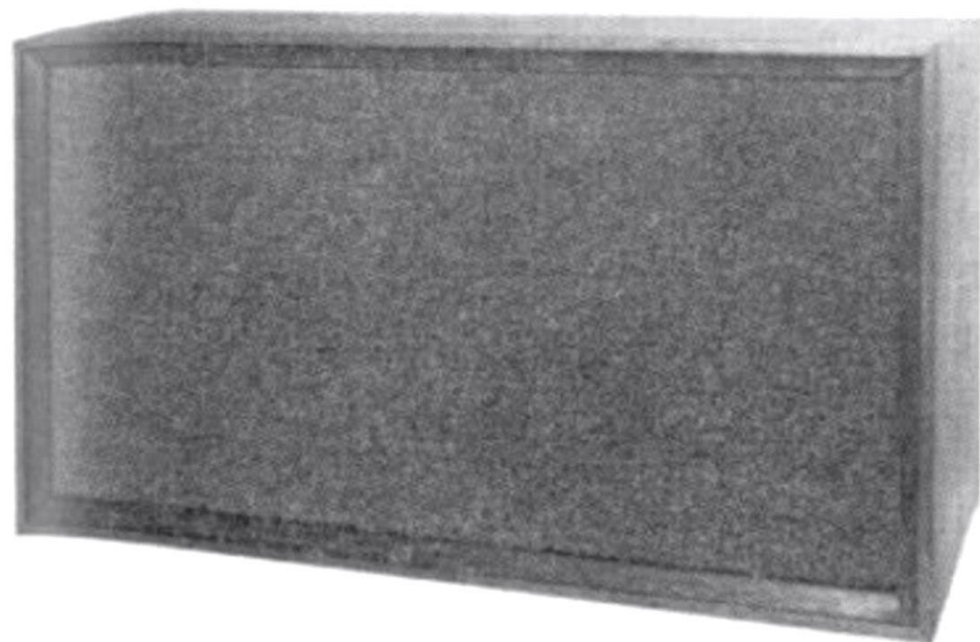
Typ:	TUBAFLEX JUNIOR		
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER, Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Tubaflex		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Doppelkonuslautsprecher Tieftöner (TT) dynamisch Hochtöner (HT)		
Durchmesser:	Membran (TT) 210 mm	(HT) 65 mm	
	Schwingspule (TT) 25 mm	(HT) —	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 90000	(HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—		
Volumen in Liter:	20 l		
Eigenresonanz der Box:	63 Hz $\pm$ 5 dB		
Eigenresonanz des Tieftöners:	45 Hz		
Frequenzumfang der Box:	40–20000 Hz $\pm$ 3 dB		
Belastbarkeit:	15 Watt Programm, 8 Watt Sinus		
Impedanz:	8 Ohm		
Abmessungen:	54 cm $\times$ 29 cm $\times$ 24,5 cm		
Gewicht:	10 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 198,—		
Besonderheiten: Rückwand furniert. Gehäuseausfüh- rung: Nußbaum natur und Teak geölt. Datenangabe nach DIN 45 500.			



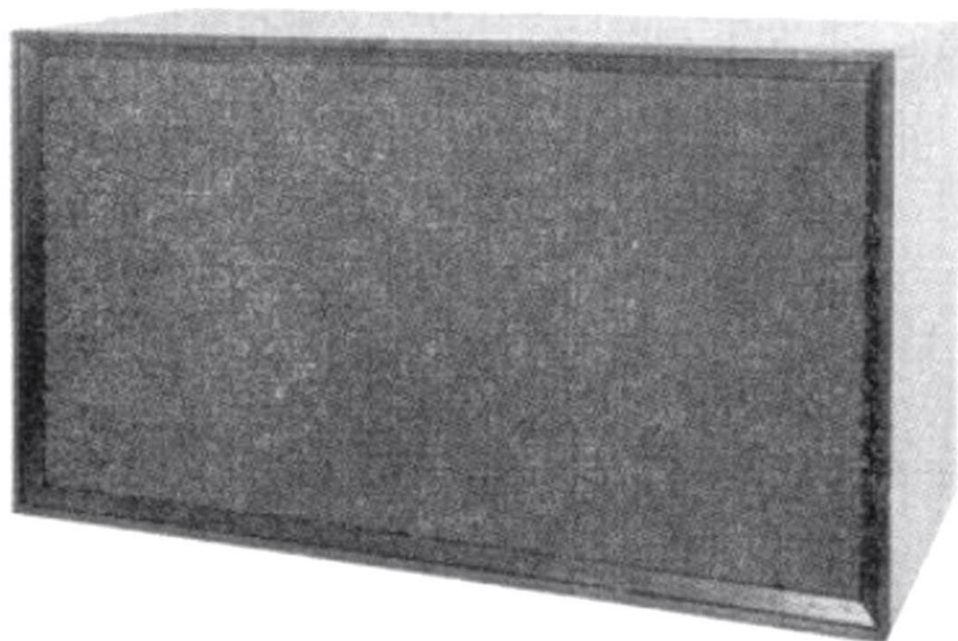
Typ:	Tubaflex MINI	
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER, Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	unendliche Schallwand	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 1, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 165 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 12 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 60000	(HT) 12500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2-weg, 1 × LC, 1 Luftdrossel, 1 bipolarer Kondensator, 3500 Hz	
Volumen in Liter:	8 l	
Eigenresonanz der Box:	88 Hz ± 5 dB	
Eigenresonanz des Tieftöners:	40 Hz	
Frequenzumfang der Box:	50–20000 Hz — ± dB	
Belastbarkeit:	8 Watt Sinus, 15 Watt Programm	
Impedanz:	8 Ohm	
Abmessungen:	28 cm × 18 cm × 19,5 cm (H × B × T)	
Gewicht:	4 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 168,—	
Besonderheiten: Nußbaum natur, Teak geölt, Palisander DM 25,— Aufschlag. Datenangabe nach DIN 45 500.		



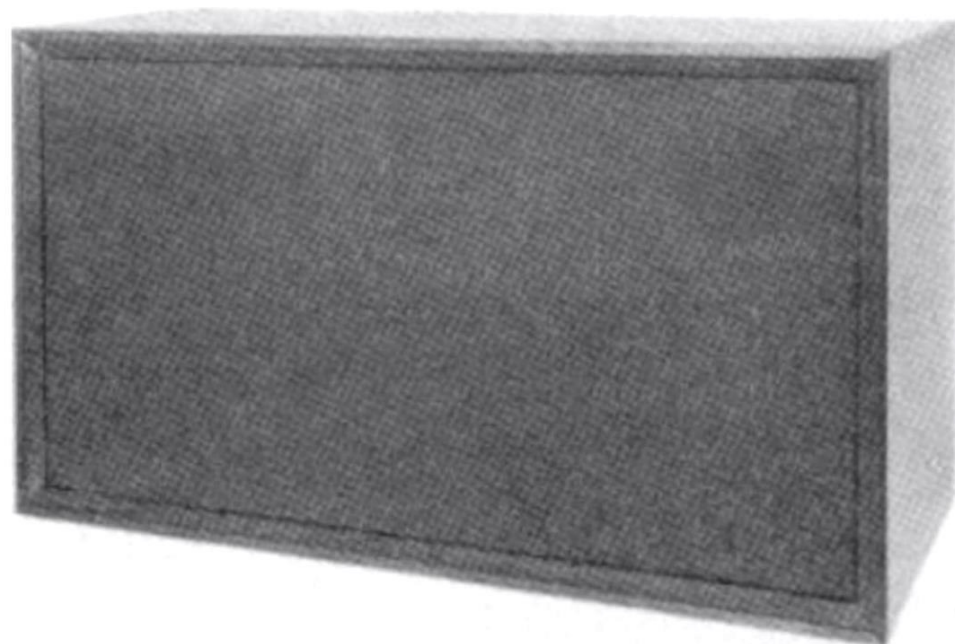
Typ:	TUBAFLEX TWEN
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER, Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	Tubaflex
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 1, dynamisch
Durchmesser:	Membran (TT) 210 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 25 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 55000 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2-Weg 1 × LC, 1 Luftdrossel, 1 bipolarer Kondensator, 3500 Hz
Volumen in Liter:	13,5 l
Eigenresonanz der Box:	65 Hz ± 5 dB
Eigenresonanz des Tieftöners:	55 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	18 Watt Programm, 10 Watt Sinus
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	62 cm × 35 cm × 12 cm
Gewicht:	6 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 245,—
Besonderheiten: Rückwand furniert. Gehäuseausführung Nußbaum natur und Teak geölt. Datenangabe nach DIN 45 500.	



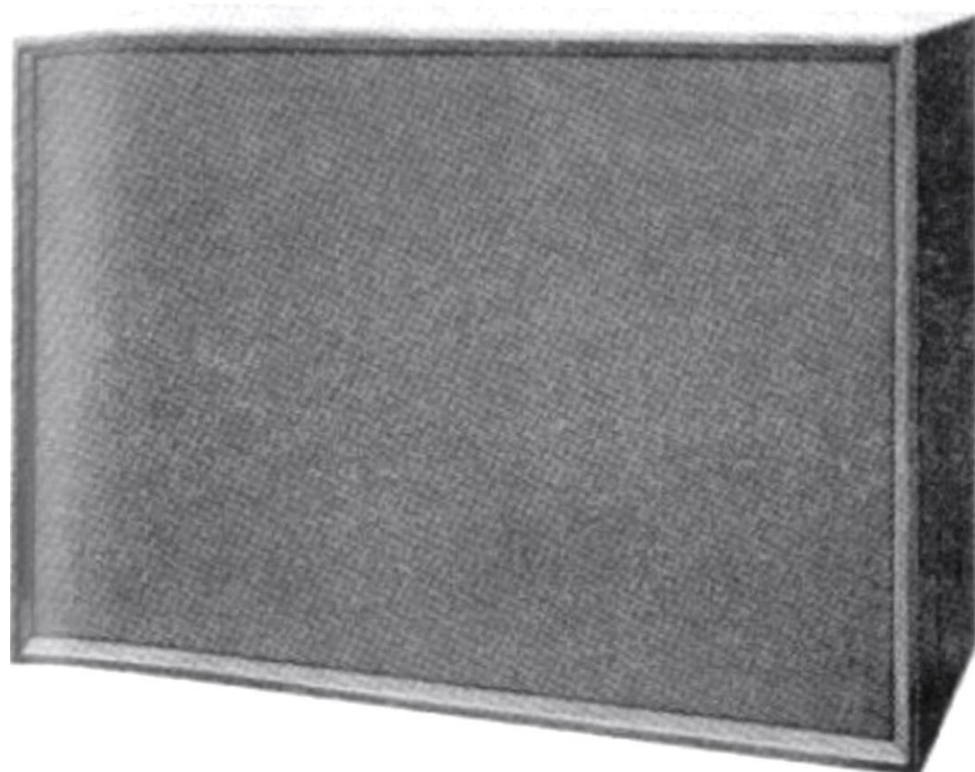
Typ:	TUBAFLEX W 8	
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	Tubaflex	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 1, dynamisch	
Durchmesser:	Membran (TT) 210 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 32 mm (HT) 12 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 95 000	(HT) 12 000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2-Weg 1 × LC, 1 Luftdrossel, 1 bipolarer Kondensator, 3500 Hz	
Volumen in Liter:	20 l	
Eigenresonanz der Box:	63 Hz ± 5 dB	
Eigenresonanz des Tieftöners	45 Hz	
Frequenzumfang der Box:	38–20 000 Hz ± 3 dB	
Belastbarkeit:	25 Watt Programm, 15 Watt Sinus	
Impedanz:	8 Ohm	
Abmessungen:	54 cm × 29 cm × 24,5 cm	
Gewicht:	10,2 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 285,—	
Besonderheiten: Rückwand furniert. Gehäuseausfüh- rung: Nußbaum natur und Teak geölt. Datenangabe nach DIN 45 500.		



Typ:	Tubaflex X-2C
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER Mitglied des hdfi e. V. Tubaflex
Prinzip:	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 2, dynamisch Membran
Durchmesser:	(TT) 260 mm (MT) 125 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 32 mm (MT) 16 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 100000 (MT) 22000 (HT) 24000
Frequenzweichen,	2 x L, 3 x C 2 Luftdrosseln, 3 bipolare Kondensatoren, 2 Regler
Übergangsfrequenzen:	650 Hz, 5000 Hz
Volumen in Liter:	45 l
Eigenresonanz der Box:	55 Hz-5 dB
Eigenresonanz des Tieftöners:	30 Hz
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz $\pm$ 3 dB
Belastbarkeit:	40 Watt Programm 25 Watt Sinus
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	64,5 cm x 35 cm x 30 cm
Gewicht:	14,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 485,—
Besonderheiten: Raum-O-matic-Klangregelung, Rück- wand furniert. Gehäuseausführung Nußbaum natur, Teak geölt, Palisander DM 60,— Aufschlag. Datenangabe nach DIN 45 500.	



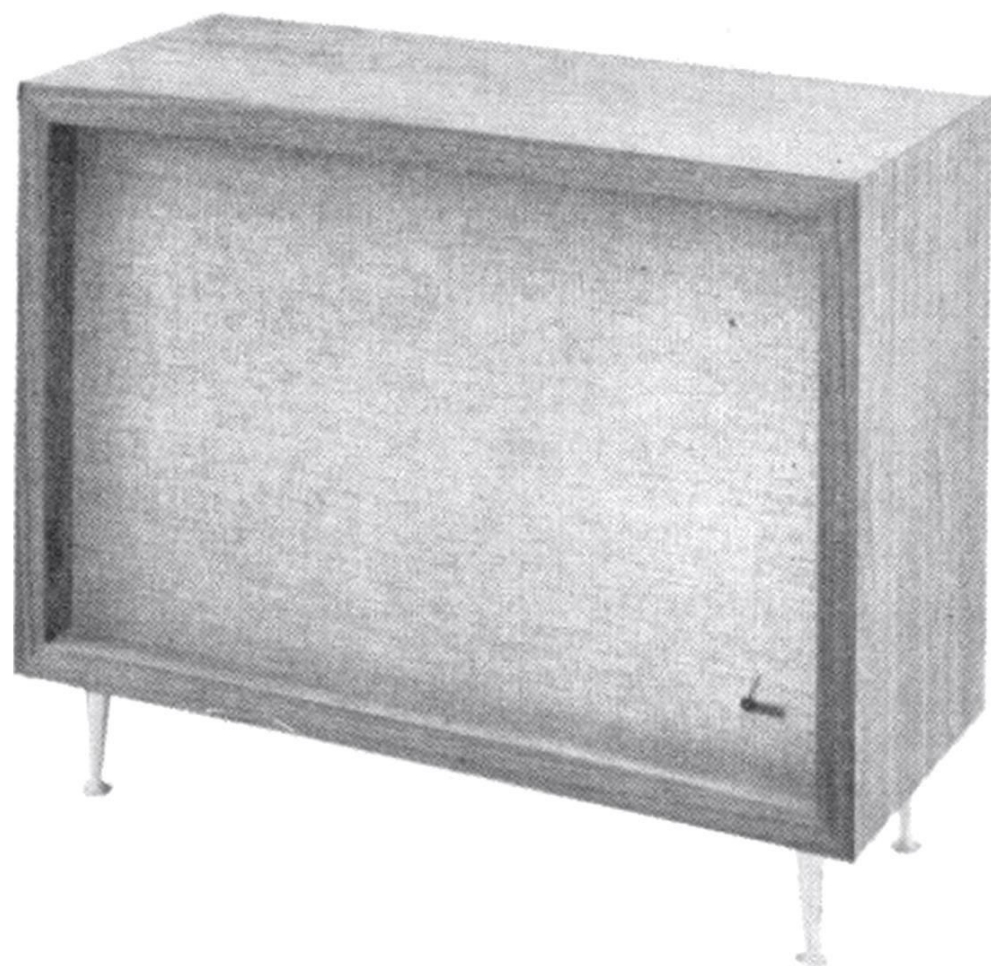
Typ:	Tubaflex X-3 C
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER Mitglied des dhfi e. V. Tubaflex
Prinzip:	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 2, dynamisch Membran
Durchmesser:	(TT) 260 mm (MT) 165 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 38 mm (MT) 25 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 120000 (MT) 60000 (HT) 25000
Frequenzweichen,	3 × L, 3 × C 3 Luftdrosseln, 3 bipolare Kondensatoren, 2 Regler
Übergangsfrequenzen:	500 Hz, 5000 Hz
Volumen in Liter:	45 l
Eigenresonanz der Box:	50 Hz ± 5 dB
Eigenresonanz des Tieftöners:	25 Hz
Frequenzumfang der Box:	25 - 23000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	50 Watt Programm 30 Watt Sinus
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	64,5 cm × 35 cm × 30 cm
Gewicht:	16 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 695,—
Besonderheiten:	Raum-O-matic-Klangregelung, Rück- wand furniert, Gehäuseausführung: Nußbaum natur, Teak geölt, Palisander DM 60,— Aufschlag. Datenangabe nach DIN 45 500.



Typ:	Tubaflex X-7C
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER Mitglied des dhfi e. V. Tubaflex
Prinzip:	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 2, dynamisch
Durchmesser:	Membran (TT) 320 mm (MT) 165 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 40 mm (MT) 25 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 160000 (MT) 60000 (HT) 25000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3 × L, 3 × C 3 Luftdrosseln, 3 bipolare Kondensatoren, 2 Regler 500 Hz, 5000 Hz
Volumen in Liter:	90 l
Eigenresonanz der Box:	30 Hz ± 5 dB
Eigenresonanz des Tieftöners:	18 Hz
Frequenzumfang der Box:	20-23000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	70 Watt Programm 45 Watt Sinus
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	78 cm × 53 cm × 30 cm
Gewicht:	24,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 950,—
Besonderheiten: Raum-O-matic-Klangregelung. Rück- wand furniert. Gehäuseausführung: Nußbaum natur, Teak geölt, Palisander DM 125,— Aufschlag. Daten- angabe nach DIN 45 500.	

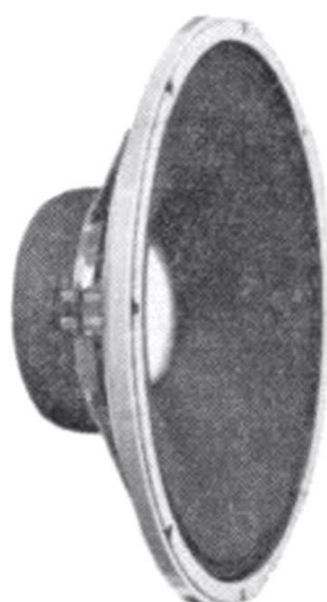
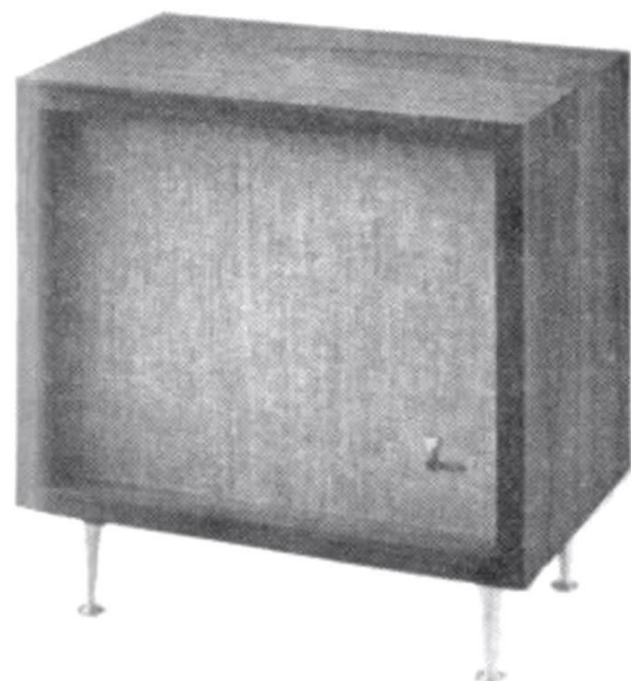


Typ:	Tubaflex X-1 C
Hersteller:	AUDIOSON-KIRKSAETER Mitglied des dhfi e. V. Tubaflex
Prinzip:	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, dynamisch Mitteltöner (MT) 1, dynamisch Hochtöner (HT) 2, dynamisch Membran
Durchmesser:	(TT) 210 mm (MT) 125 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 32 mm (MT) 16 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 95000 (MT) 22000 (HT) 24000
Frequenzweichen,	3-weg 2 × L, 3 × C, 2 Luft- drosseln, 3 bipolare Konden- satoren, 2 Regler
Übergangsfrequenzen:	650 Hz, 5000 Hz
Volumen in Liter:	24 l
Eigenresonanz der Box:	55 Hz, ± 5 dB
Eigenresonanz des Tieftöners:	35 Hz
Frequenzumfang der Box:	32-20000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	30 Watt Programm 18 Watt Sinus
Impedanz:	8 Ohm
Abmessungen:	54 cm × 29 cm × 24,5 cm
Gewicht:	12 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 398,—
Besonderheiten: Raum-O-matic-Klangregelung, Rück- wand furniert. Gehäuseausführung: Nußbaum natur, Teak geölt, Palisander DM 40,— Aufschlag. Datenangabe nach DIN 45 500.	



Typ:	D 37 001
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA
Prinzip:	Baßreflexbox
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 130 A Hochtöner (HT) 175 DLH
Durchmesser:	Membran (TT) 380 mm (HT) 40 mm Schwingspule (TT) 100 mm (HT) 40 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 260000 (HT) 16000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	N 1200 3-Stufenregler 1200 Hz
Volumen in Liter:	213 l
Eigenresonanz der Box:	25 Hz
Frequenzumfang der Box:	25-20000 Hz $\pm$ 2 dB
Belastbarkeit:	30 Watt
Impedanz:	16 Ohm
Abmessungen:	72 cm $\times$ 91,5 cm $\times$ 40,5 cm
Gewicht:	49,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 2190,—

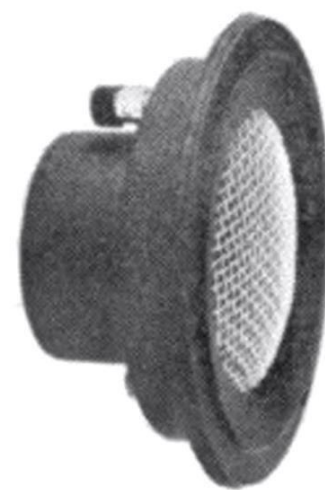
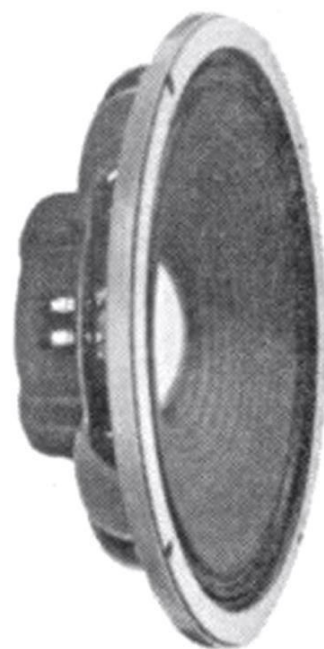
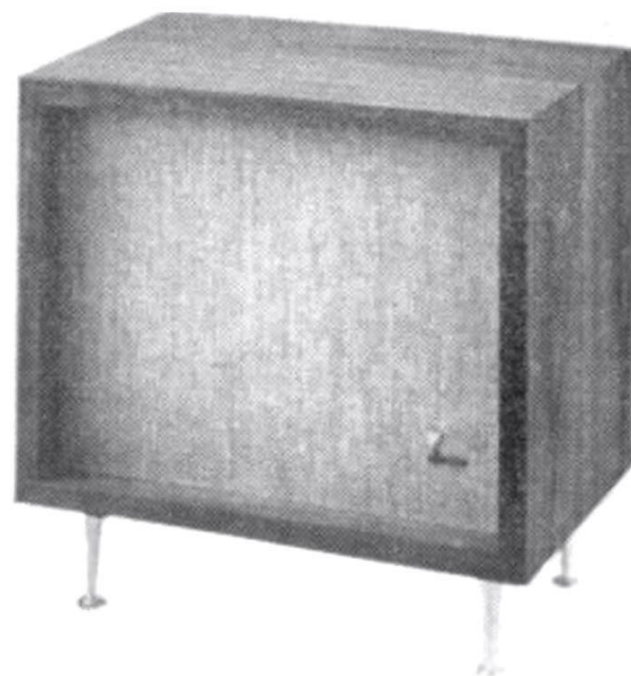
Besonderheiten: Ultra-Linear-System von höchstem Wirkungsgrad. Nußbaumgehäuse, matt oder geölt, mit Holzfüßen.



Typ:	D 38 030	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	Baßreflexbox	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) D 130 Hochtöner (HT) 075	
Durchmesser:	Membran (TT) 380 mm (HT) 40 mm Schwingspule (TT) 100 mm (HT) 40 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 260 000	(HT) 18 000

Frequenzweichen,	N 2400 Hochtönerregler
Übergangsfrequenzen:	2500 Hz
Volumen in Liter:	93 l
Eigenresonanz der Box:	30 Hz
Frequenzumfang der Box:	30-25 000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	30 Watt
Impedanz:	16 Ohm
Abmessungen:	62 cm $\times$ 60,5 cm $\times$ 38,5 cm
Gewicht:	31 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1540,—

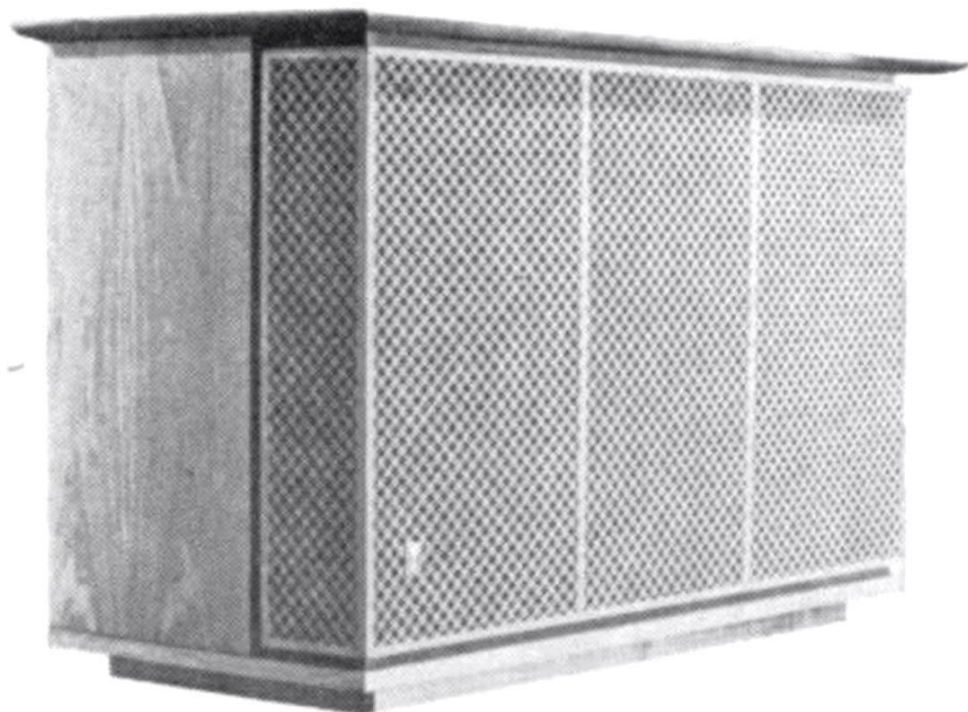
Besonderheiten: Höchster Wirkungsgrad. Das 030-System zeichnet sich durch besonders präzise Mittellagen und brillante Höhen aus. Nußbaumgehäuse, matt oder geölt, mit Füßen.



Typ:	D 38 032	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	Baßreflexbox	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) D 123 Hochtöner (HT) LE 20	
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm (HT) — Schwingspule (TT) 75 mm (HT) 15 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 160000	(HT) 16750

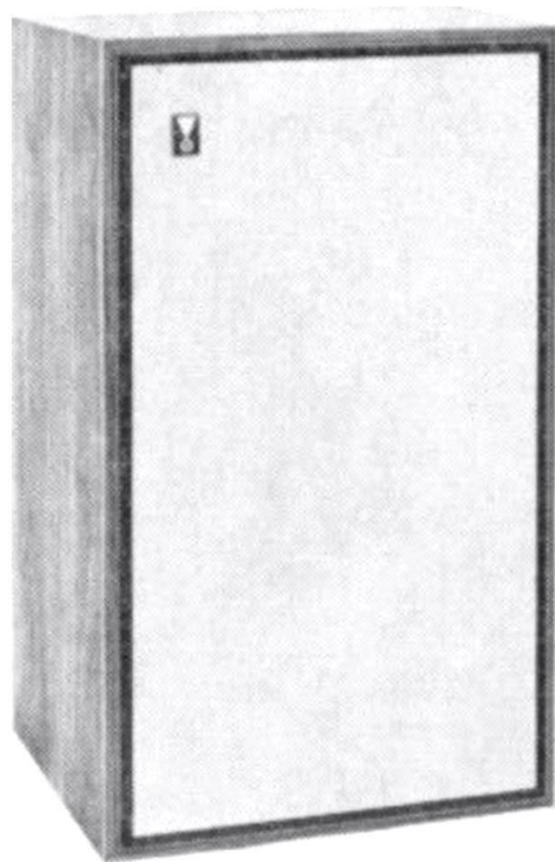
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	LX 2 Regler für Hochtöner 6000 Hz/3000 Hz/1500 Hz umschaltbar
Volumen in Liter:	93 l
Eigenresonanz der Box:	30 Hz
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	30 Watt
Impedanz:	16 Ohm
Abmessungen:	62 cm $\times$ 60,5 cm $\times$ 38,5 cm
Gewicht:	25 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1120,—

Besonderheiten: Höchster Wirkungsgrad 0,032-System, besonders zum Einbau in Decken oder Wände geeignet, Einbautiefe nur 10 cm. Nußbaumgehäuse, matt, oder geölt, mit Holzfüßen.



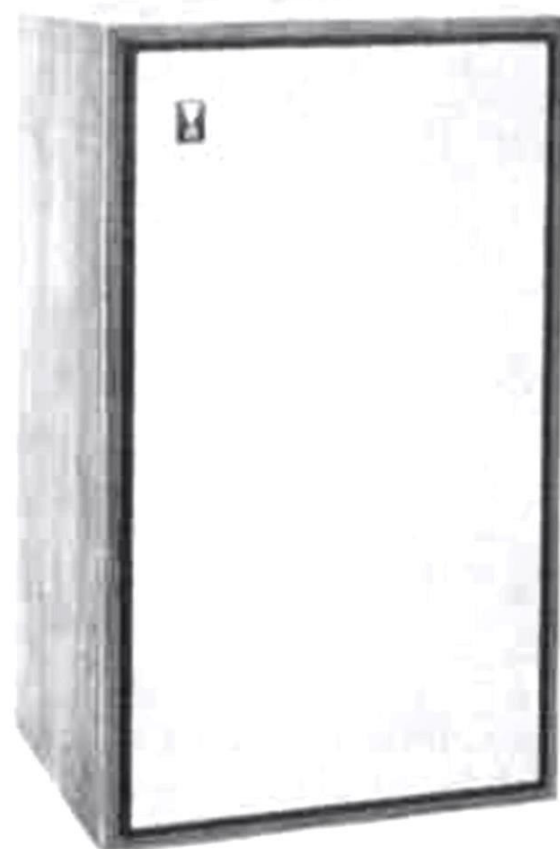
Typ:	D 50 S 7 - 2 „OLYMPUS“	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	geschlossene Box	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) LE 15 A Hochtöner (HT) LE 85 mit Horn und Linse HL 91	
Durchmesser:	Membran (TT) 380 mm (HT) 40 mm Schwingspule (TT) 100 mm (HT) 40 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 450000 (HT) 19000	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	LX 5 3-Stufenregler, 500 Hz	
Volumen in Liter:	230 l	
Eigenresonanz des Baßsystems:	20 Hz	
Frequenzumfang der Box:	20-20000 Hz $\pm$ 2 dB	
Belastbarkeit:	50 Watt	
Impedanz:	16 Ohm	
Abmessungen:	67 cm $\times$ 120 cm $\times$ 51 cm	
Gewicht:	72 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 3225,—	

Besonderheiten: Nußbaumgehäuse, matt oder geölt,
mit geschnitztem Holzgrill aus Japan. D 50 SM S-7
„Studio Monitor“, vereinfachtes Gehäuse für Abhör-
zwecke in Radio-, Fernseh-, Film- und Schallplattenstudios.
Preis auf Anfrage.



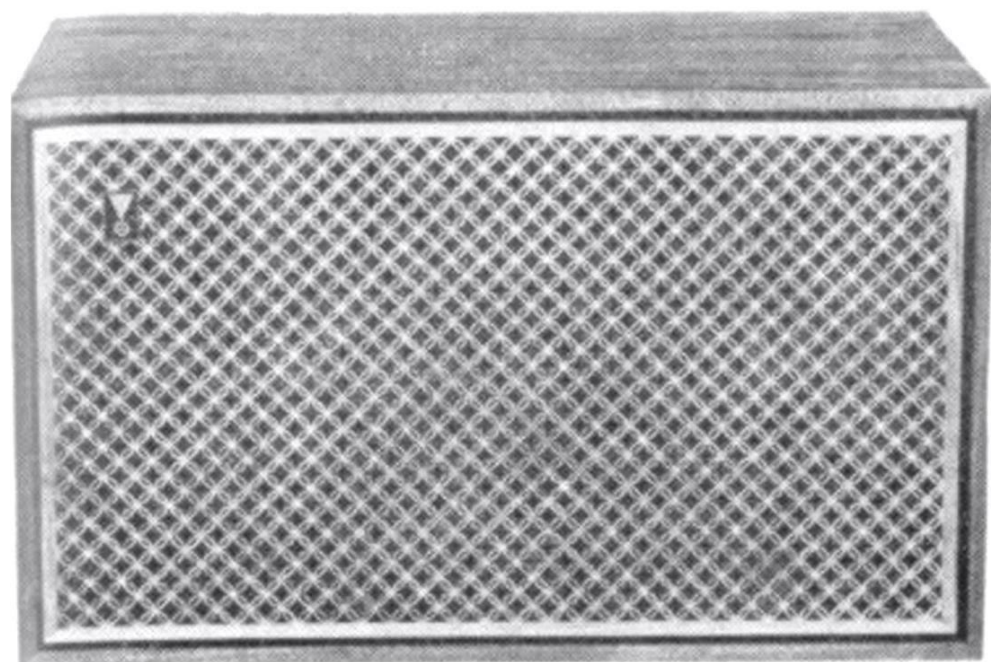
Typ:	D 53 LE 14 C C 53 Regalbox „LIBRA“	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	Baßreflexbox	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Coaxial-Breitband-System	
Durchmesser:	Membran (TT) 320 mm (HT) — Schwingspule (TT) 100 mm (HT) 15 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 250000	(HT) 16750
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	LX 2-1 Hochtön-Regler 1200 Hz	
Volumen in Liter:	48 l	
Eigenresonanz des Baßsystems:	25 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30-25000 Hz ± 2 dB	
Belastbarkeit:	30 Watt	
Impedanz:	16 Ohm	
Abmessungen:	60 cm $\times$ 36 cm $\times$ 31 cm	
Gewicht:	21 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1190,—	

Besonderheiten: Hoher Wirkungsgrad, Abstrahlfläche des Baßsystems kommt der eines 38 cm-Lautsprechers gleich. Gehäuse in Nußbaum, matt.



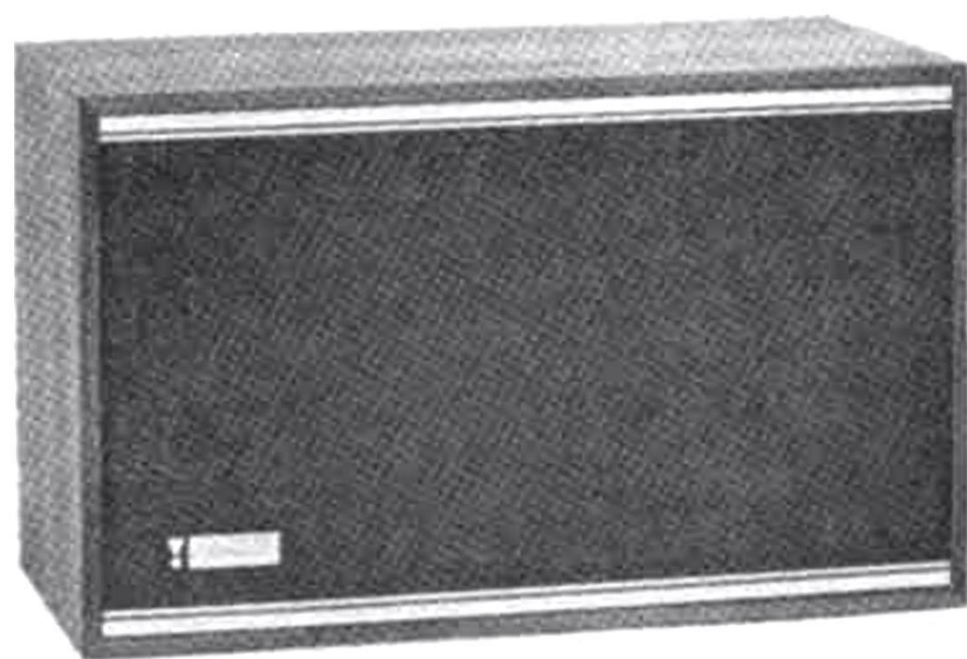
Typ:	D 53 LE 8-T C 53 Regalbox „LIBRA“
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA
Prinzip:	BaBreflexbox
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Ein LE 8-T Breitband-System
Durchmesser:	Membran 200 mm Schwingspule 50 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	200 000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Volumen in Liter:	48 l
Eigenresonanz des Baßsystems:	35 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-16 000 Hz $\pm$ 3 dB
Belastbarkeit:	25 Watt
Impedanz:	16 Ohm
Abmessungen:	60 cm $\times$ 36 cm $\times$ 31 cm
Gewicht:	16 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 645,—

Besonderheiten: Hoher Wirkungsgrad, äußerste Durchsichtigkeit auch bei leisester Lautstärke. Gehäuse in Nußbaum, matt, Breitband-System LE 8-T ist auch hervorragend zum Einbau geeignet.



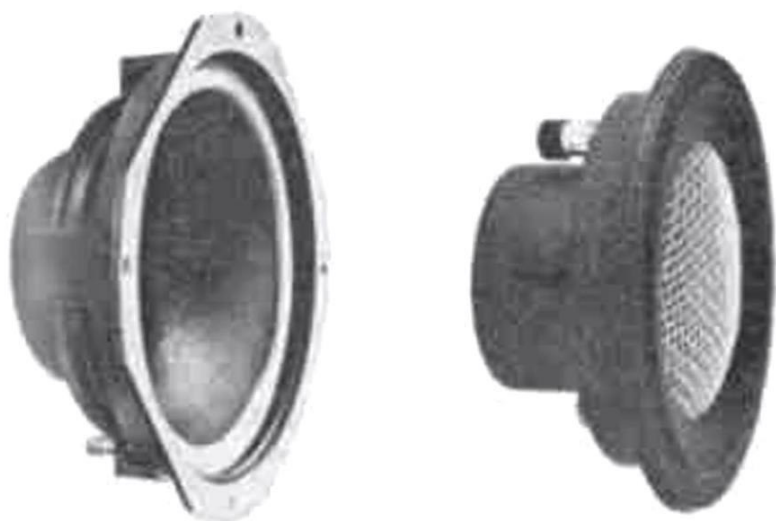
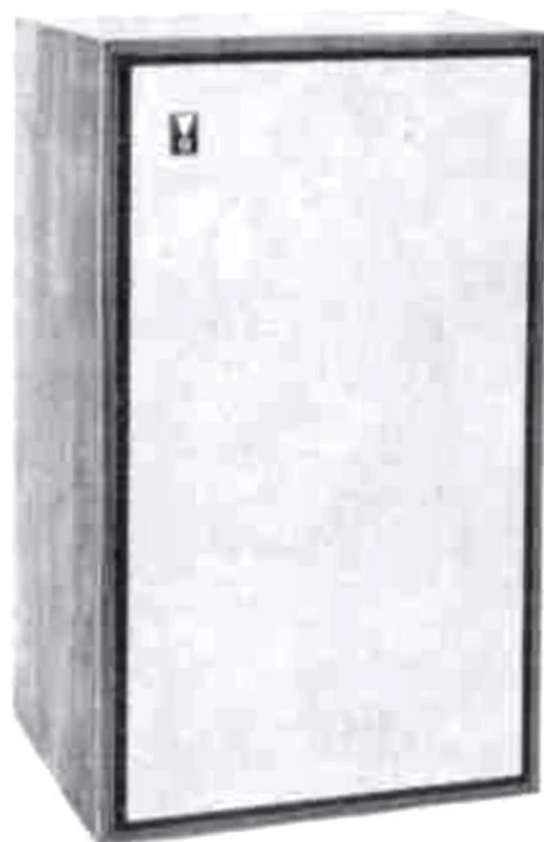
Typ:	Lancer 99	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	Baßreflexbox	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) LE 14 A Hochtöner (HT) LE 20	
Durchmesser:	Membran (TT) 320 mm (HT) 50 mm Schwingspule (TT) 100 mm (HT) 15 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 250000 (HT) 16750	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	LX 4-1 Hochtönerregler 1200 Hz	
Volumen in Liter:	48 l	
Eigenresonanz des Baßsystems:	25 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz $\pm$ 2 dB	
Belastbarkeit:	30 Watt	
Impedanz:	16 Ohm	
Abmessungen:	60 cm $\times$ 36 cm $\times$ 31 cm	
Gewicht:	21 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1280,—	

Besonderheiten: Nußbaum-Regalgehäuse, matt oder geölt, mit geschnitztem Holzgrill aus Japan.



Typ:	Lancer 77	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse mit passiver Membrane	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) LE 10 A, LE 10-7 passive Membrane Hochtöner (HT) LE 20	
Durchmesser:	Membran (TT) 250 mm (HT) 50 mm Schwingspule (TT) 75 mm (HT) 15 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 160000	(HT) 16750
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	LX 4-2 Hochtonregler 3000 Hz	
Volumen in Liter:	48 l	
Eigenresonanz des Baßlautsprechers:	15 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz $\pm$ 2 dB	
Belastbarkeit:	30 Watt	
Impedanz:	8 Ohm	
Abmessungen:	60 cm $\times$ 36 cm $\times$ 31 cm	
Gewicht:	21 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 980,—	

Besonderheiten: Allseitig geschlossene Regalbox mit der doppelten Abstrahlfläche eines 25 cm-Baßlautsprechers durch eine passive Membrane. Nußbaumgehäuse, matt oder geölt.



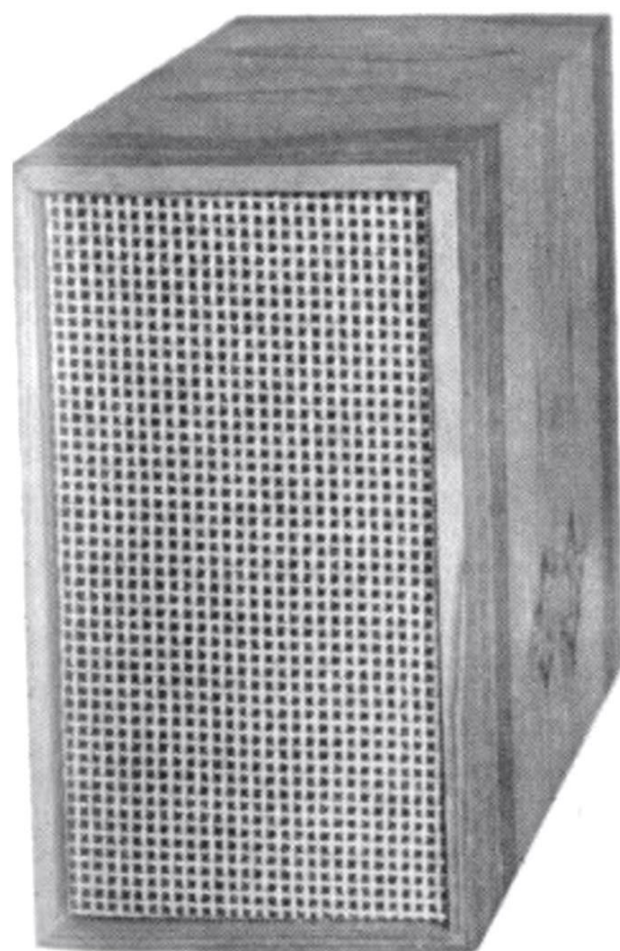
Typ:	D 53 S-11 C 53 Regalbox „LIBRA“	
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA	
Prinzip:	Baßreflexbox	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) LE 10 A Hochtöner (HT) LE 20	
Durchmesser:	Membran (TT) 250 mm (HT) — Schwingspule (TT) 75 mm (HT) 15 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 160000 (HT) 16750	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	LX 2 6000 Hz/3000 Hz/1500 Hz schalt- bar	
Volumen in Liter:	48 l	
Eigenresonanz des Baßsystems:	15 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30-20000 Hz $\pm$ 2 dB	
Belastbarkeit:	30 Watt	
Impedanz:	8-16 Ohm	
Abmessungen:	60 cm $\times$ 36 cm $\times$ 31 cm	
Gewicht:	20 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 915,—	
Besonderheiten: Hoher Wirkungsgrad, äußerst lineare Tonwiedergabe bis zu explosiven Lautstärken. Gehäuse in Nußbaum, matt.		



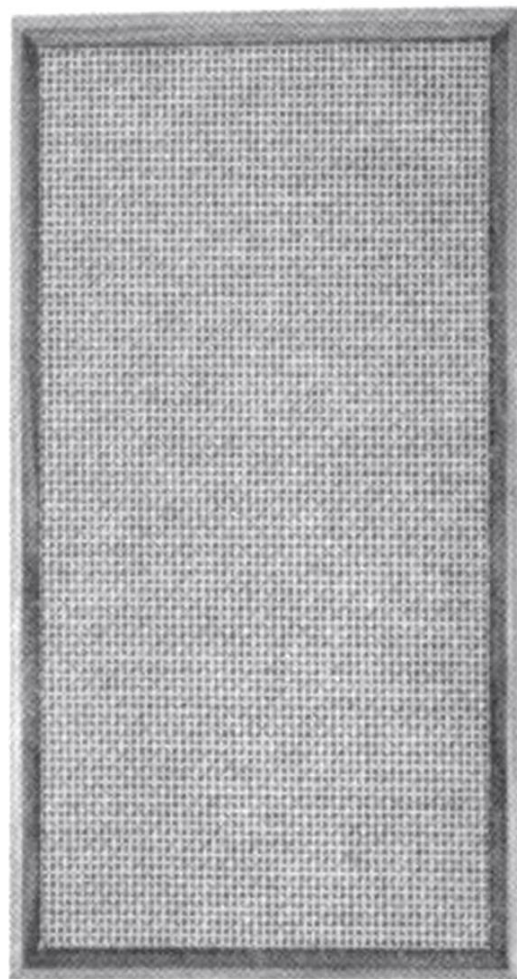
Typ:	L 54 T TRIMLINE
Hersteller:	J. B. LANSING SOUND, INC., USA
Prinzip:	geschlossene Box mit passiver Membrane
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Ein 20 cm Breitband-System LE 8 T Eine passive Membrane LE 8-7
Durchmesser:	Membran 200 mm Schwingspule 50 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	200 000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—
Volumen in Liter:	28 l
Eigenresonanz der Box:	35 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-16 000 Hz $\pm$ 3 dB
Belastbarkeit:	25 Watt
Impedanz:	8-16 Ohm
Abmessungen:	60 cm $\times$ 51 cm $\times$ 13 cm
Gewicht:	15 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 680,—

Besonderheiten: Hoher Wirkungsgrad, äußerste Durchsichtigkeit auch bei leisester Lautstärke. Die Verwendung einer passiven Tiefton-Membrane ergibt eine Verdoppelung der effektiven Abstrahlflächen für tiefe Töne. Flachbox, in Nußbaum, die auch an die Wand gehängt werden kann. Dekorative Fußgestelle aus Messing sind zusätzlich lieferbar.

Typ:	Leak „Sandwich“ Mark II		
Hersteller:	H. J. LEAK & CO., LTD., ENGLAND über Audioson-Kirksaeter im dhfi e. V. vertreten		
Prinzip:	unendliche Schallwand		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1, Sandwich- dynamisch Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) 1, dynamisch		
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm (HT) 100 mm Schwingspule (TT) 50 mm (HT) 30 mm		
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(HT) —	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1 (6 Elementweichen), 900 Hz		
Volumen in Liter:	45 l		
Eigenresonanz der Box:	56 Hz		
Frequenzumfang der Box:	40–20000 Hz ± 5 dB		
Belastbarkeit:	400 Hz + 1,5 kHz 25 Watt Sinus-Leistung		
Impedanz:	15 Ohm		
Abmessungen:	66 cm $\times$ 38 cm $\times$ 30 cm		
Gewicht:	22,5 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 698,—		
Besonderheiten: Feste Membran aus Polyesterol-Schaum- stoff in Aluminium-Mantel.			

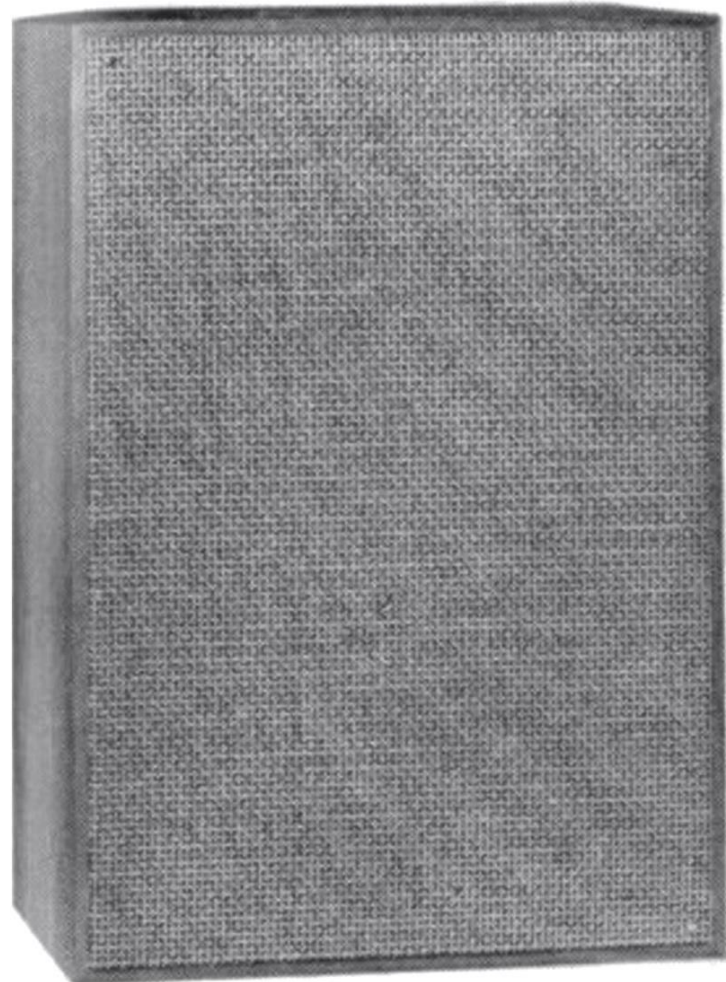


Typ:	HT 14
Hersteller:	HEDE NIELSENS FABRIKER A/S DÄNEMARK
Prinzip:	dynamischer Lautsprecher in völlig geschlossenem und resonanzfreiem Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Peerless U 570 B Hochtöner (HT) 1 Peerless MT 25 HFC
Durchmesser:	Membran (T-MT) 127 mm × 185 mm (HT) 65 mm × 65 mm Schwingspule (T-MT) 21 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 11700 (HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 40000 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	4000 Hz
Volumen in Liter:	10 l
Eigenresonanz der Box:	95 Hz
Frequenzumfang der Box:	60-20000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	8 Watt
Impedanz:	4-6 Ohm oder 16 Ohm
Abmessungen:	16 cm × 27 cm × 28 cm
Gewicht:	3,1 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 133,—
Besonderheiten:	Lieferbar in Teak, Palisander; auf Anfrage in heller Eiche. Kompaktbox.



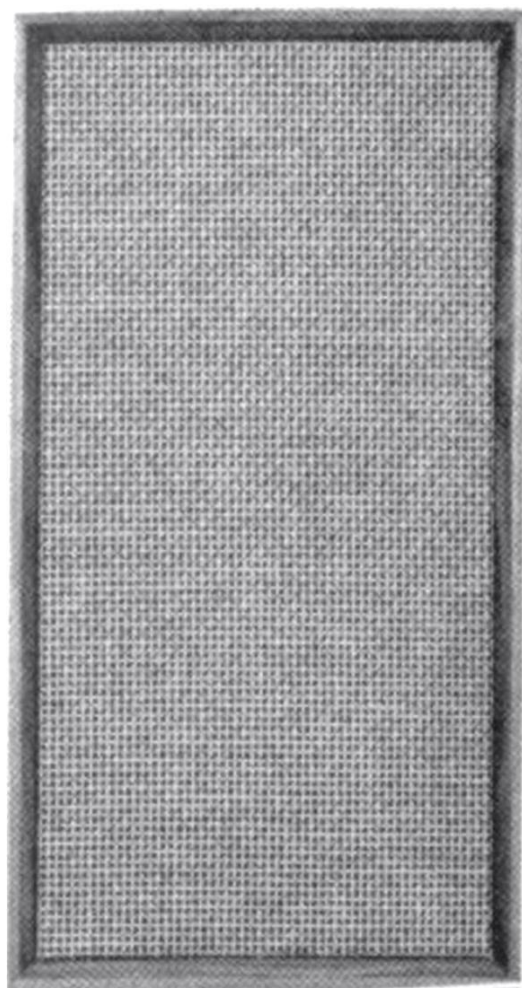
Typ:	HT 15
Hersteller:	HEDE NIELSENS FABRIKER A/S DÄNEMARK
Prinzip:	dynamischer Lautsprecher in völlig geschlossenem und resonanzfreiem Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × E 825-O Peerless Mitteltöner (MT) 1 × GT-50 MRC Peerless Hochtöner (HT) 1 × MT 25 HFC Peerless
Durchmesser:	Membran (TT) 210 mm (MT) 127 mm (HT) 65 mm Schwingspule (TT) 25 mm (MT) 16 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 9500 (MT) 9500 (HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 54000 (MT) 21500 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	750 Hz, 4000 Hz
Volumen in Liter:	40 l
Eigenresonanz der Box:	40 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-20000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	20 Watt
Impedanz:	4-6 Ohm oder 16 Ohm
Abmessungen:	28 cm × 29 cm × 68 cm
Gewicht:	11,9 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 225,—

Besonderheiten: Lieferbar in Teak oder Palisander;
auf Anfrage in heller Eiche.



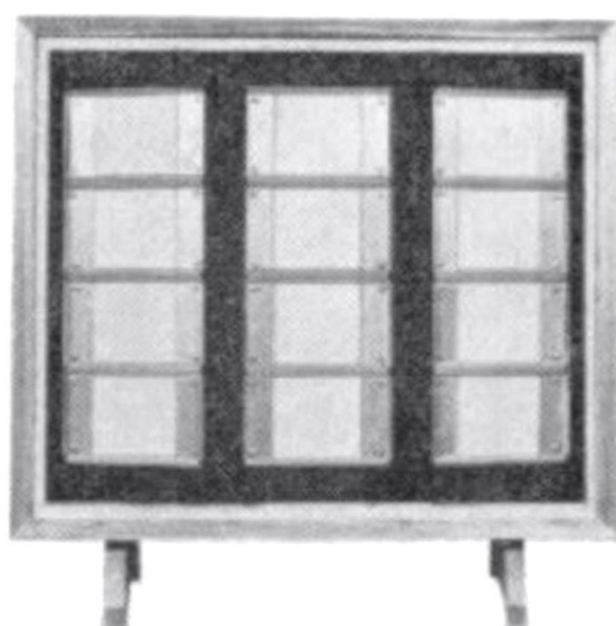
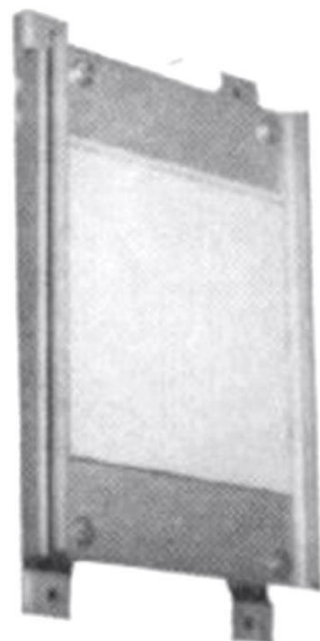
Typ:	HT 10
Hersteller:	HEDE NIELSENS FABRIKER A/S DÄNEMARK
Prinzip:	dynamischer Lautsprecher in völlig geschlossenem und resonanzfreiem Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Sinus U 8030 X Hochtöner (HT) 1 Sinus U 2275
Durchmesser:	Membran (T-MT) 230 mm (HT) 51 mm Schwingspule (T-MT) 20 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(T-MT) 550 (HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 35500 (HT) 11000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	8000 Hz
Volumen in Liter:	20 l
Eigenresonanz der Box:	65 Hz
Frequenzumfang der Box:	40-12000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	20 Watt
Impedanz:	4-6 Ohm oder 16 Ohm
Abmessungen:	58 cm $\times$ 13 cm $\times$ 41 cm
Gewicht:	10,8 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 180,—

Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisander;
auf Wunsch in heller Eiche. Flachlautsprecherbox.



Typ:	HT 7
Hersteller:	HEDE NIELSENS FABRIKER A/S DÄNEMARK
Prinzip:	dynamischer Lautsprecher in vollständig geschlossenem und resonanzfreiem Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 Peerless U 825 RH Hochtöner (HT) 1 Peerless MT-20 HFC
Durchmesser:	(T-MT) 210 mm (HT) 51 mm Schwingspule (T-MT) 21 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(T-MT) 11700 (HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 40000 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	5000 Hz
Volumen in Liter:	25 l
Eigenresonanz der Box:	75 Hz
Frequenzumfang der Box:	50-20000 Hz ± 2 dB
Belastbarkeit:	6 Watt
Impedanz:	4-6 Ohm oder 16 Ohm
Abmessungen:	27 cm $\times$ 25 cm $\times$ 52 cm
Gewicht:	6,5 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 158,—

Besonderheiten: Lieferbar in Teak oder Palisander; auf Anfrage in heller Eiche.



Typ:	Orthophase-Zelle (Elektrodynamischer Wandler)
Hersteller:	GÉ-GO, FRANKREICH
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Orthophase-Breitbandsystem
Durchmesser:	Membran: 97 mm × 100 mm Schwingspule: —
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	13 × 4500 je Zelle
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	13 × 13500 je Zelle
Eigenresonanz der Zelle:	50 Hz
Frequenzumfang der Zelle:	40-20000 Hz ± 2.5 dB

Belastbarkeit:	6 Zellen m. 30 Watt (O.R. 6)
	8 Zellen m. 45 Watt (O.R. 8)
	12 Zellen m. 75-100 Watt (O.R. 12)

Impedanz der Zelle: 0,35 Ohm

Abmessungen: 62 cm × 72 cm × 15 cm
(H × B × T)

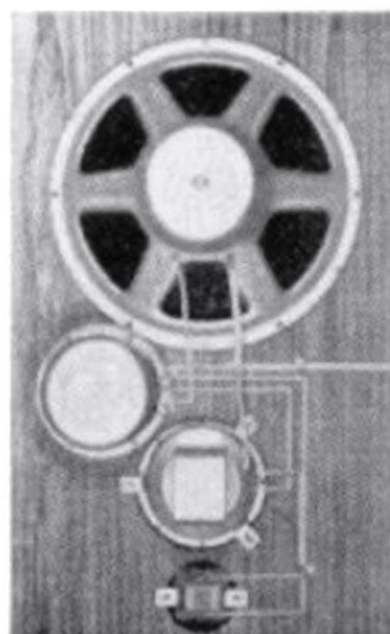
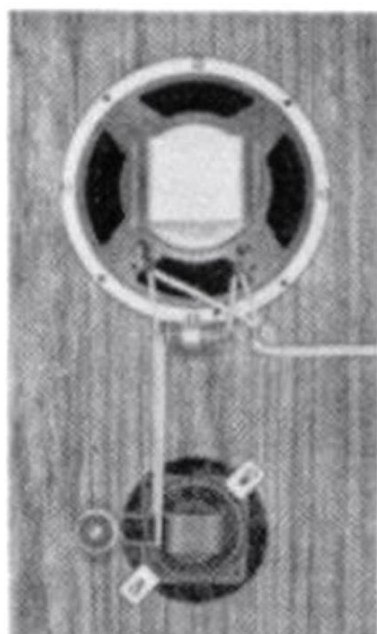
Gewicht:

O.R. 6:	18,1 kg
O.R. 8:	20,8 kg
O.R. 12:	26,8 kg

Exportpreis en gros
ab Frankreich
ohne Verpackung:

O.R. 6:	NF 1130,—
O.R. 8:	NF 1360,—
O.R. 12:	NF 1880,—

Besonderheiten: ORTHOPHASE ist ein elektrodynamischer Tonwandler dessen Membran aus einer außerordentlich harten und extrem leichten Kunststoffschaumplatte besteht. Die Membran trägt auf ihrer Rückseite ein regelmäßiges Profil auf dem die vom Sprechstrom durchflossenen Leichtmetallbänder angebracht sind. Die Leichtmetallbänder (Sprechspule) sind in den Luftspalten von Permanentmagneten zentriert. Die Magnete sind in ihrer Polung so zueinander angeordnet, daß der Sprechstrom in den einzelnen Leichtmetallbändern die gleiche Bewegungsrichtung hervorruft. ORTHOPHASE hat auf diese Weise ein einzigartiges schwingendes Element, da Sprechspule (Leichtmetallbänder) und Membran eine Einheit bilden, welche sich für alle hörbaren Frequenzen wie ein Flachkolben bewegt. Jede Membran hat 17 Leichtmetallbänder, welche gleichmäßig über eine Fläche von 100 × 130 mm verteilt sind. Die Maximalamplitude beträgt ± 3 mm. Da für die meisten Anwendungen die Einzelleistung einer Zelle zu schwach ist, ist es möglich, eine beliebige Anzahl von Zellen zusammenzusetzen, um auf diese Weise für einen bestimmten Zweck den gewünschten Tonpegel sowie die passende Klang-Dispersion im Raum zu erreichen.



Typ:

Hersteller:

Prinzip:

Belastbarkeit in Watt:

Anzahl der Lautsprecher:

Weiche:

Eigenresonanz:

Frequenzbereich in Hz:

Magnetischer Fluß in Maxwell:

Unverbindlicher Richtpreis in DM:

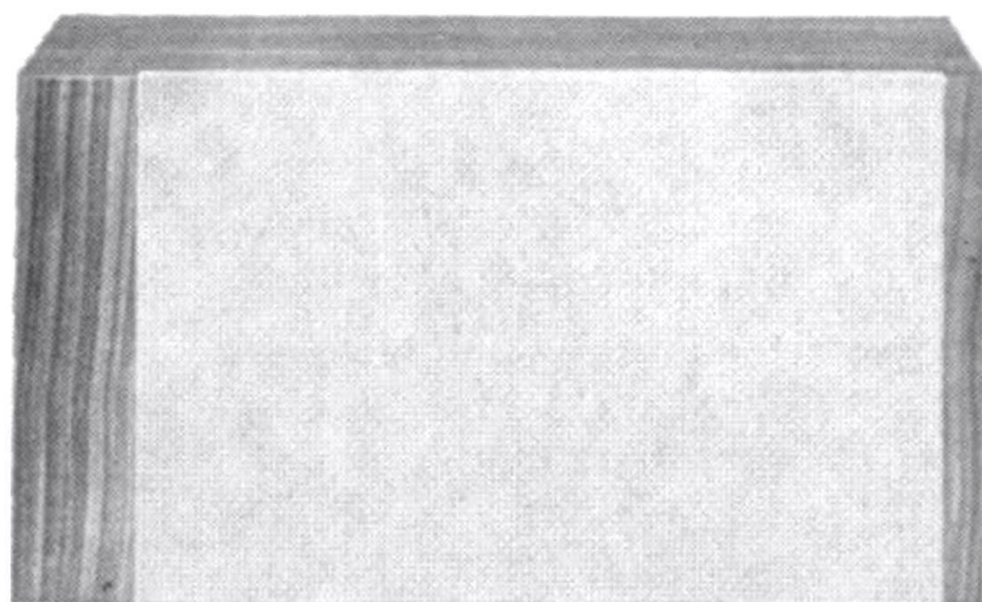
Besonderheiten:

Peerless Schallwände und Kits

PEERLESS FABRIKKERNE A/S, DÄNEMARK
über Audioson Kirksaeter im dhfi e. V. vertreten

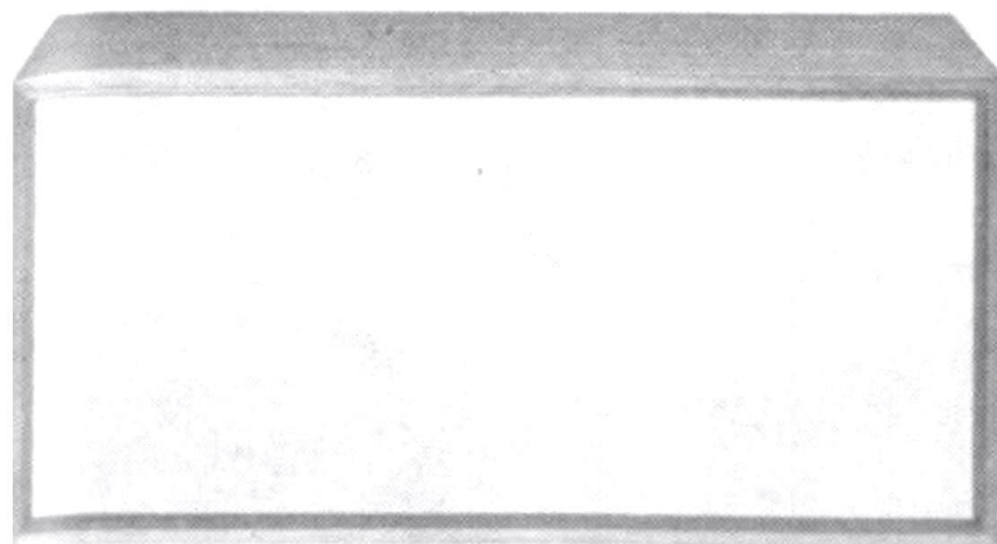
Kit 2-8	Kit 3-15	Kit 3-25	PABS 2-8	PABS 3-15	PABS 3-25
Schallwand					
8	15	25	8	15	25
2	3	3	2	3	3
2-weg	3-weg	3-weg	2-weg	3-weg	3-weg
65 Hz	40 Hz	35 Hz	65 Hz	40 Hz	35 Hz
55-18000	30-18000	25-18000	55-18000	30-18000	25-18000
66000	123000	144000	66000	123000	144000
60,—	110,—	170,—	105,—	165,—	230,—

Peerless-Schallwände PABS und Kits (Bausatz ohne Schallwand) sind besonders für den Selbstbau entwickelte Lautsprechergruppen.

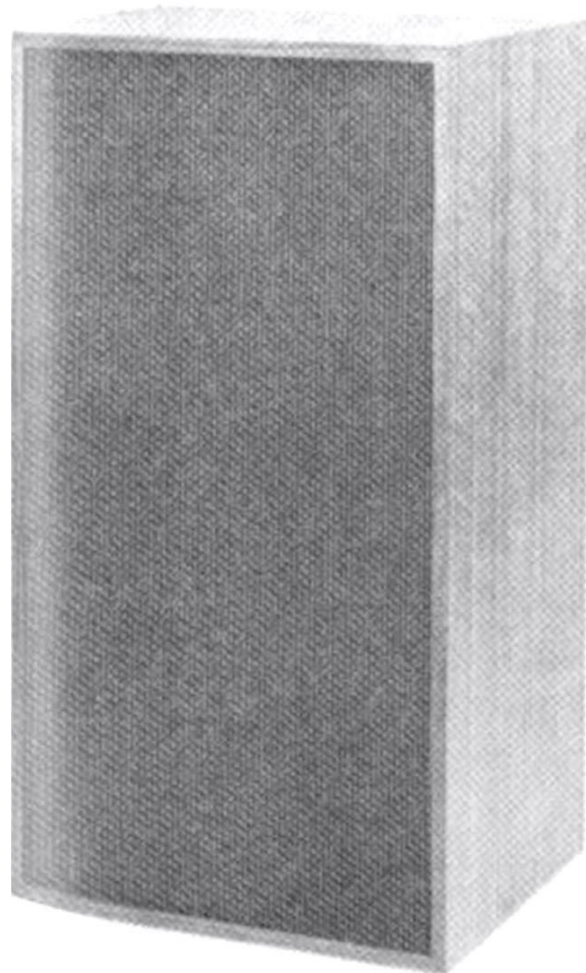


Typ:	LB 20		
Hersteller:	PERPETUUM-EBNER		
Prinzip:	Kompaktbox		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT)	1	
	Mittel-Hochtöner (M-HT)	1	
Durchmesser:	Membran (TT) 190 mm	(M-HT) 85 mm	
	Schwingspule (TT) 25 mm	(M-HT) 19 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) —	(M-HT) —	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 56 500	(M-HT) 31 200	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	—		
Volumen in Liter:	16 l		
Eigenresonanz der Box:	100 Hz		
Frequenzumfang der Box:	50-18000 Hz $\pm$ 5 dB		
Belastbarkeit:	10 Watt		
Impedanz:	4 Ohm		
Abmessungen:	47 cm $\times$ 25 cm $\times$ 20 cm		
Gewicht:	ca. 5,5 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 158,—		

Besonderheiten: Holzgehäuse in Nußbaum/natur mit ca. 5 m langem Anschlußkabel.

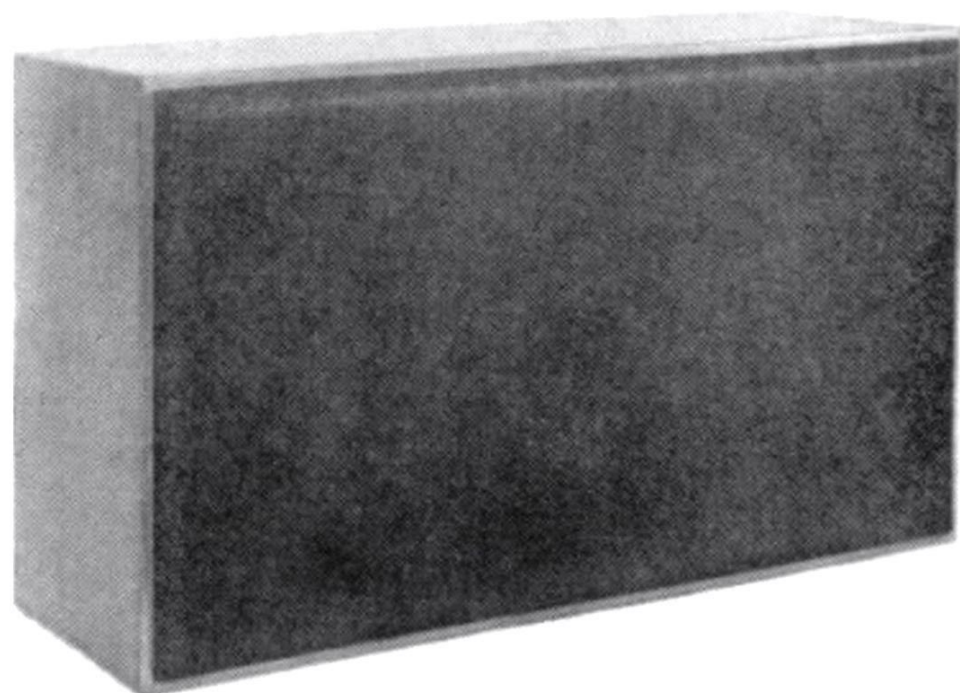


Typ:	LB 30	
Hersteller:	PERPETUUM-EBNER	
Prinzip:	Kompaktbox	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × P 203/A 4z 49 – 25/45 Mittel-Hochtöner (M-HT) 2 × P 713/E 19 – 16/72	
Durchmesser:	Membran (TT) 190 mm (M-HT) 65 × 120 mm Schwingspule (TT) 25 mm (M-HT) 16 mm	
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(M-HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 51700	(M-HT) 16400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	500 Hz	
Volumen in Liter:	28 l	
Eigenresonanz der Box:	60 Hz	
Frequenzumfang der Box:	35–18000 Hz, ± 3 dB	
Belastbarkeit:	20 Watt	
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	58 cm × 27 cm × 25 cm	
Gewicht:	ca. 11 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 280,—	
Besonderheiten: Allseitig furniert (nußbaum/natur).		



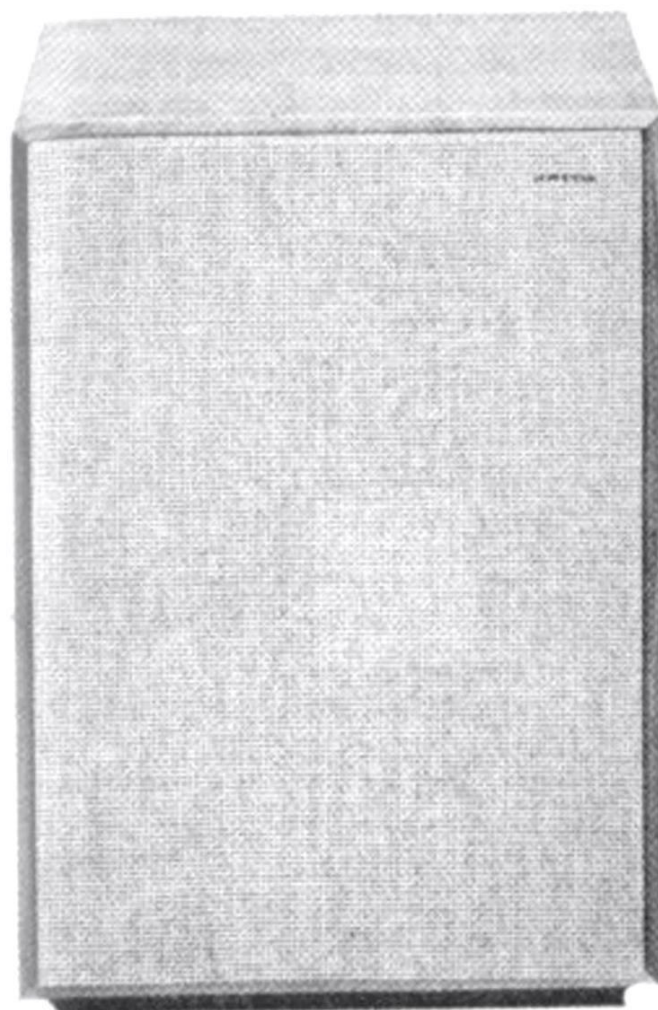
Typ:	Lautsprecherbox AD 5055 (800 Ohm) AD 5056 (8 Ohm)
Hersteller:	DEUTSCHE PHILIPS GMBH.
Prinzip:	allseitig geschlossenes, gedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mittelhochtoner (M-HT) 2 (oval)
Durchmesser:	Membran (TT) 240 mm (M-HT) 175 × 125 mm Schwingspule (TT) — (M-HT) —
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 9300 (M-HT) 8800
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 134000 (M-HT) 26000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	800 Hz, Flankensteilheit 12 dB/Oktave
Volumen in Liter:	70 l
Eigenresonanz der Box:	55 Hz
Frequenzumfang der Box:	40–20000 Hz $\pm$ 3 dB
Belastbarkeit:	20 Watt Sinus 40 Watt Musik-Gemisch 50 Watt Spitze
Impedanz:	800 Ohm (8 Ohm)
Abmessungen:	65,5 cm × 36 cm × 29,5 cm
Gewicht:	17 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	AD 5055 DM 450,— AD 5056 DM 450,—

Besonderheiten: Teakholzgehäuse. Stoffbespannte Schallwand.



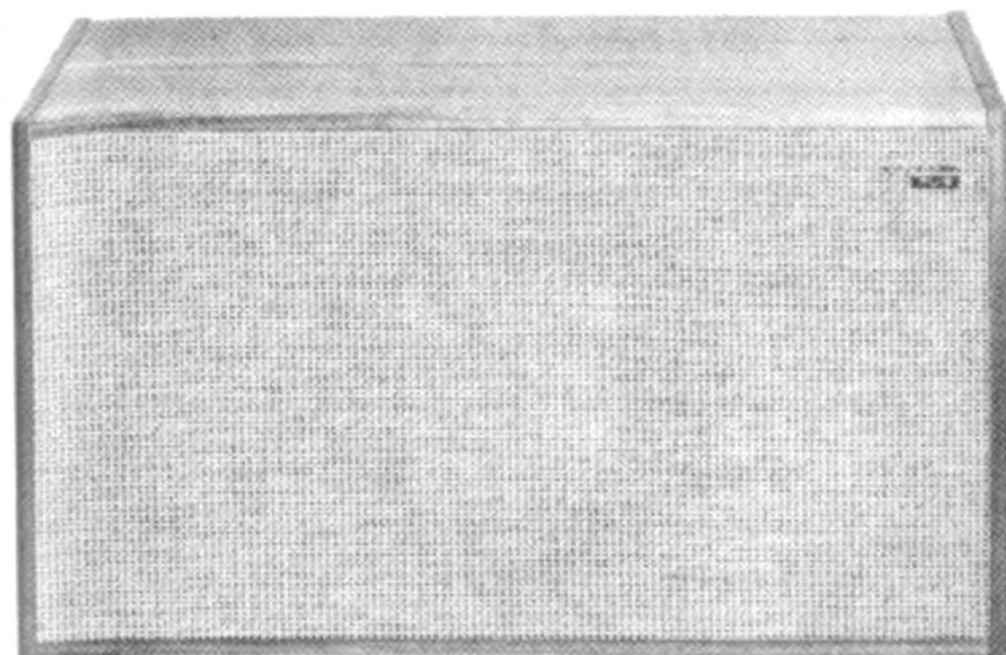
Typ:	Radford Bookshelf
Hersteller:	RADFORD ELECTRONICS LTD., ENGLAND
Prinzip:	gedämpfte Box (unendliche Schallwand)
Anzahl und Typ	Tieftöner (TT) KEF B 139 Hochtöner (HT) Celestion H. F. 1300
Durchmesser:	Membran (TT) 325 mm × 225 mm (HT) 35 mm Schwingspule (TT) 50 mm (HT) 20 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500 (HT) 13500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 137000 (HT) 40000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz elektr. Weiche mit 8 Elementen
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	65 Hz
Frequenzumfang der Box:	40–18000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	25 Watt
Impedanz:	16 Ohm
Abmessungen:	50 cm × 29 cm × 18 cm
Gewicht:	13 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 490,—

Besonderheiten: Geringer Klirrgrad durch Verwendung eines TT-Lautsprechers mit Styropor-Hartschaumstoffmembran. Großer Dispersionswinkel: Bei 45° nur 2 dB Abfall bis 14000 Hz. Massives Edelholzgehäuse aus Afrormosia. Folgende, größere Lautsprechertypen sind bei Radford in Vorbereitung: Executive, Monitor + Studio.



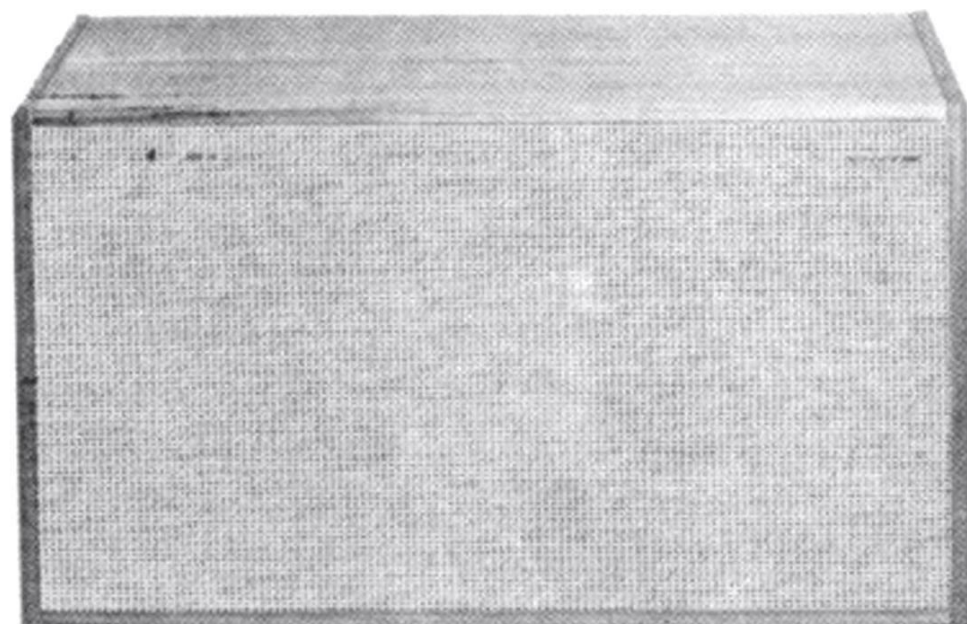
Typ:	Saba-Telewatt LB 90	
Hersteller:	SABA-TELEWATT Mitglieder des dhfi e. V.	
Prinzip:	luftdicht geschlossenes Gehäuse mit speziellem Dämpfungsmaterial gefüllt	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) C-162 Mitteltöner (MT) — Hochtöner (HT) T-35 (ELECTRO-VOICE)	
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm Schwingspule (TT) 38 mm	(HT) Horn (HT) 25 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 12500	(HT) 13500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 120000	(HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	3500 Hz	
Volumen in Liter:	120 l	
Eigenresonanz der Box:	—	
Frequenzumfang der Box:	25-20000 Hz ± — dB	
Belastbarkeit:	25 Watt Sinus 35 Watt Musik	
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	55 cm × 75 cm × 30 cm	
Gewicht:	31 kg	
Gebundener Preis:	DM 988,—	

Besonderheiten: Pegelregler für Hochtöner. Schwingspule des Hochtöners aus Aluminium-Draht hergestellt. Abnehmbarer Rahmen für die Stoffbespannung.



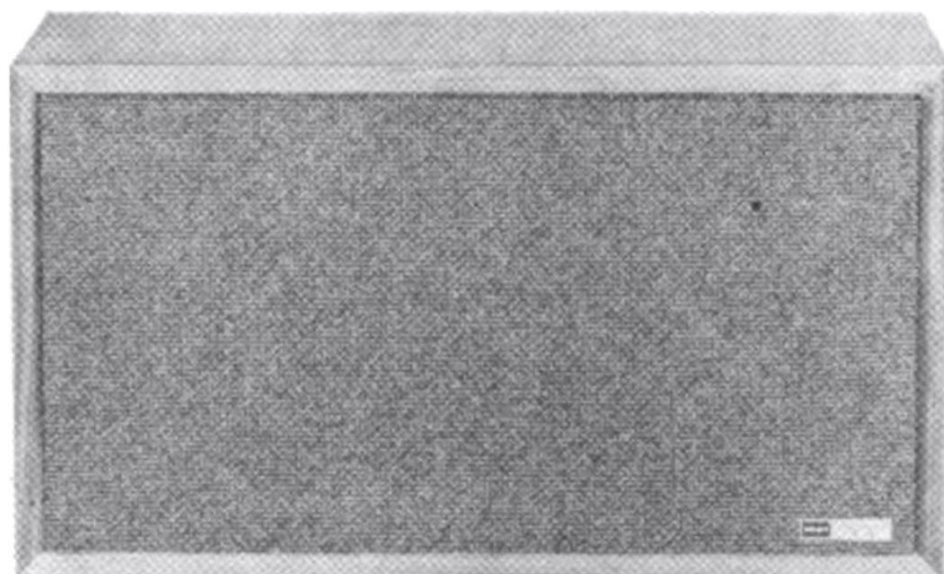
Typ:	Saba-Telewatt TL-3		
Hersteller:	SABA-TELEWATT Mitglieder des dhfi e. V.		
Prinzip:	luftdicht geschlossenes Gehäuse		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) TR-4 Mitteltöner (MT) HR-5 Hochtöner (HT) HR-3		
Durchmesser:	Membran (TT) (MT) (HT) 300 mm 130 mm 130 mm Schwingspule (TT) (MT) (HT) 25 mm 19 mm 19 mm		
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 11 000	(MT) 12 500	(HT) 11 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	65 300	31 400	26 400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	2500 Hz, 5000 Hz		
Volumen in Liter:	50 l		
Eigenresonanz der Box:	—		
Frequenzumfang der Box:	30–20 000 Hz		
Belastbarkeit:	20 Watt Sinus 30 Watt Musik		
Impedanz:	4 Ohm		
Abmessungen:	64 cm × 36 cm × 26,5 cm		
Gewicht:	16 kg		
Gebundener Preis:	DM 528.—		

Besonderheiten: Pegelregler für den Hochtöner.



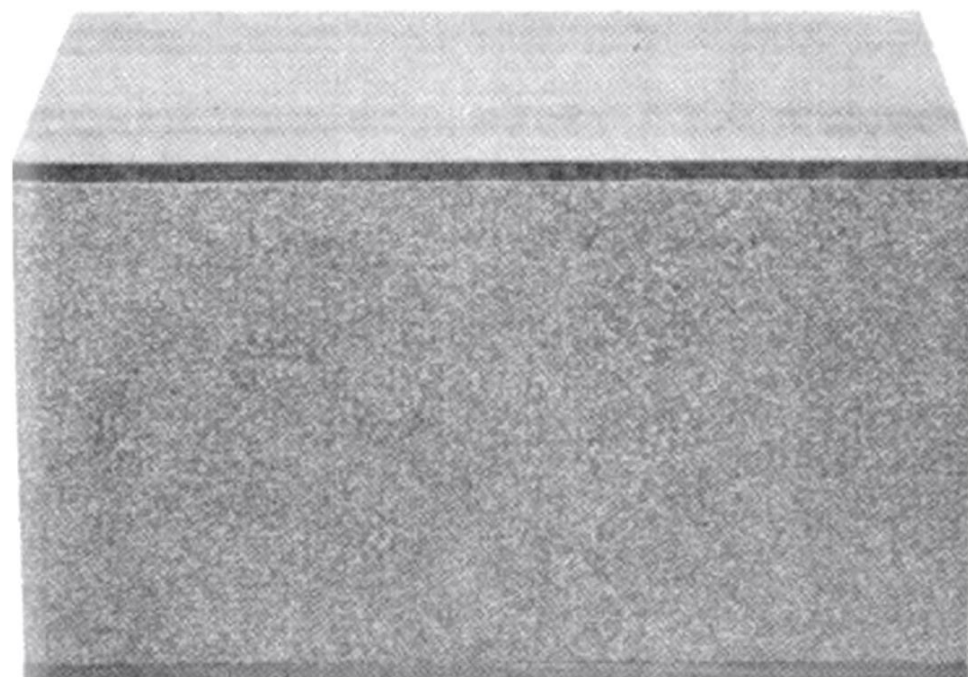
Typ:	Saba-Telewatt TL-4
Hersteller:	SABA-TELEWATT Mitglieder des dhfi e. V.
Prinzip:	luftdicht geschlossenes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) TR-10 Mitteltöner (MT) HR-8 Hochtöner (HT) HR-9
Durchmesser:	Membran (TT) — (MT) — (HT) — Schwingspule (TT) — (MT) — (HT) —
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) — (MT) — (HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (MT) — (HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz, 3500 Hz
Volumen in Liter:	50 l
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	30–20000 Hz
Belastbarkeit:	22 Watt Sinus 35 Watt Musik
Impedanz:	6 Ohm
Abmessungen:	64 cm × 36 cm × 26,5 cm
Gewicht:	16 kg
Gebundener Preis:	DM 658,—

Besonderheiten: Pegelregler für Mitteltöner.



Typ:	Saba-Telewatt TL-10	
Hersteller:	SABA-TELEWATT Mitglieder des dhfi e. V.	
Prinzip:	luftdicht geschlossenes Gehäuse, mit speziellem Dämpfungsmaterial gefüllt	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × (Res. Freq. 15 Hz) (besonders für TL-10 entwickelt) Mittel-Hochtöner (M-HT) 1 × (besonders für TL-10 entwickelt)	
Durchmesser:	Membran (TT) 220 mm	(M-HT) 80 mm
	Schwingspule (TT) 37 mm	(M-HT) 19 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 12500	(M-HT) 12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 120000	(M-HT) 31 400
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz	
Volumen in Liter:	12 l	
Eigenresonanz der Box:	—	
Frequenzumfang der Box:	35–20000 Hz 100– 8000 Hz ± 2 dB	
Belastbarkeit:	20 Watt Sinus 35 Watt Musik	
Impedanz:	6 Ohm	
Abmessungen:	54 cm × 30 cm × 12 cm	
Gewicht:	ca. 11 kg	
Gebundener Preis:	DM 478,—	

Besonderheiten: 2 Jahre Garantie. Gehäuse luftdicht versiegelt. Für die Aufhängung an Wänden sind Aufhänge-Ösen vorgesehen.



Typ:
Hersteller:

Saba-Telewatt TX-4
SABA-TELEWATT
Mitglieder des dhfi e. V.

Prinzip:

luftdicht geschlossenes Gehäuse,
mit speziellem Dämpfungsmaterial gefüllt

Anzahl und Typ
der Lautsprecher:

Tieftöner	(TT)	Telewatt TR-14
Mitteltöner	(MT)	Electrovoice T-8 M
Hochtöner	(HT)	Electrovoice T-35

Durchmesser:

Membran			
(TT)	(MT)	(HT)	
300 mm	Horn	Horn	
Schwingspule			
(TT)	(MT)	(HT)	
37 mm	25 mm	25 mm	

Feldstärke der Laut-
sprecher in Oersted:

(TT)	(MT)	(HT)
12500	9000	13500

Magnetischer Fluß
der Lautsprecher
in Maxwell:

(TT)	(MT)	(HT)
120000	—	—

Frequenzweichen,
Übergangsfrequenzen:

800 Hz, 3500 Hz

Volumen in Liter:

60 l

Eigenresonanz der Box: —

Frequenzumfang
der Box:

30–20000 Hz

Belastbarkeit:

30 Watt Sinus
40 Watt Musik

Impedanz:

4 Ohm

Abmessungen:

66 cm × 39 cm × 31 cm

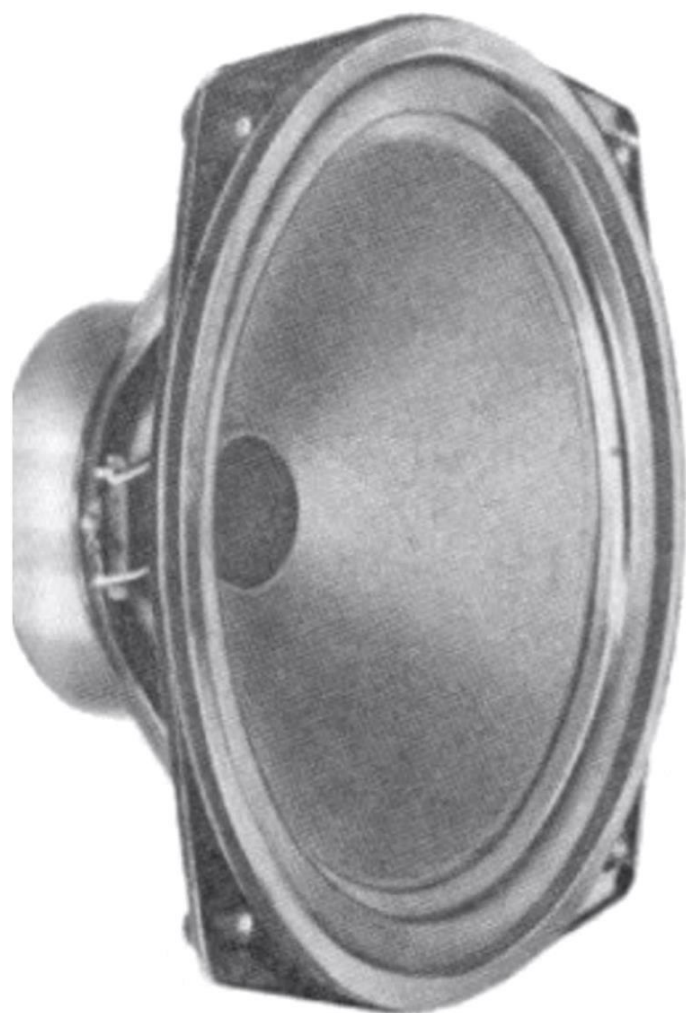
Gewicht:

ca. 31 kg

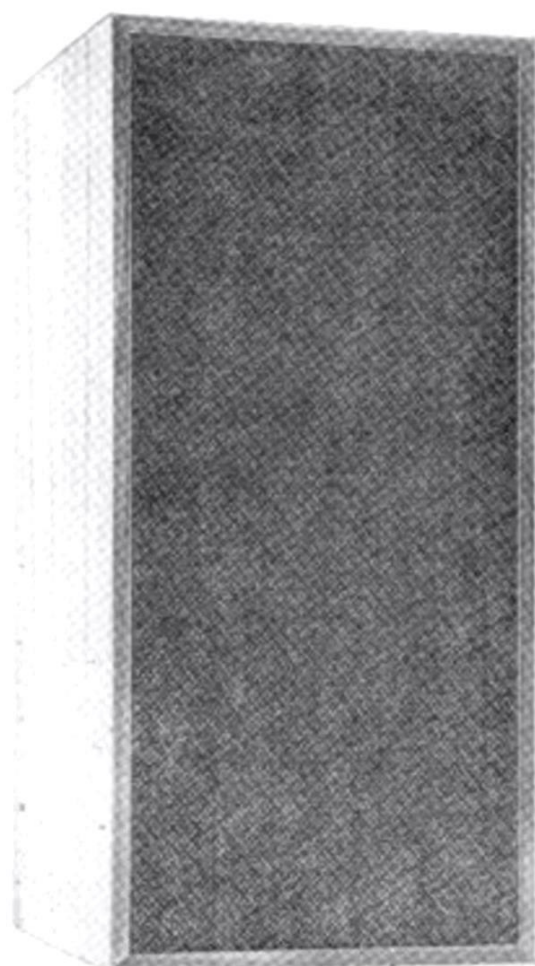
Gebundener Preis:

DM 1148,—

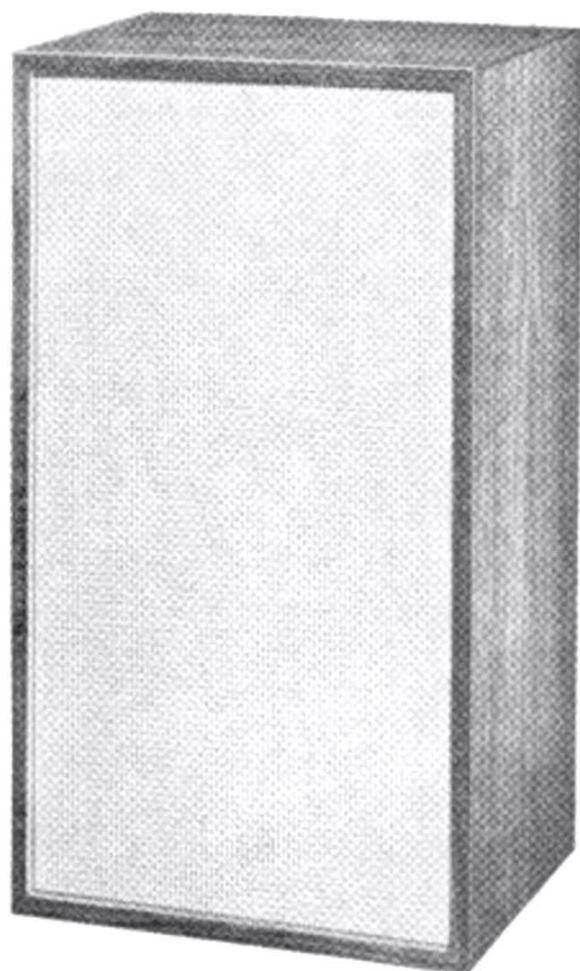
Besonderheiten: Pegelregler für Mitteltöner. Pegelregler für Hochtöner. Abnehmbarer Rahmen für die Stoffbespannung. Schwingspulen des Mittel- und Hochtöners aus Aluminium-Draht hergestellt. Gehäuse-Wandstärke 25 mm



Typ:	Saba-Tieftonlautsprecher 300		
Hersteller:	SABA Mitglied des dhfi e. V.		
Typ des Lautsprechers:	dynam. Tieftonlautsprecher 300 mm Durchmesser		
Durchmesser:	Membran	275 mm	
	Schwingspule	39 mm	
Luftspaltenergie des Lautsprechers in mWs:	745		
Magnetischer Fluß des Lautsprechers in Maxwell:	130000		
Eigenresonanz des Lautsprechers:	20 Hz		
Frequenzumfang:	18-5000 Hz (nach DIN)		
Belastbarkeit:	25 Watt Nennbelastbarkeit (nach DIN)		
Impedanz:	4 Ohm		
Abmessungen:	Einbautiefe:	130 mm	
	Schallwandöffnung:	280 mm $\varnothing$	
Gewicht:	3,5 kg		
Gebundener Preis:	DM 98,—		
Besonderheiten:	—		

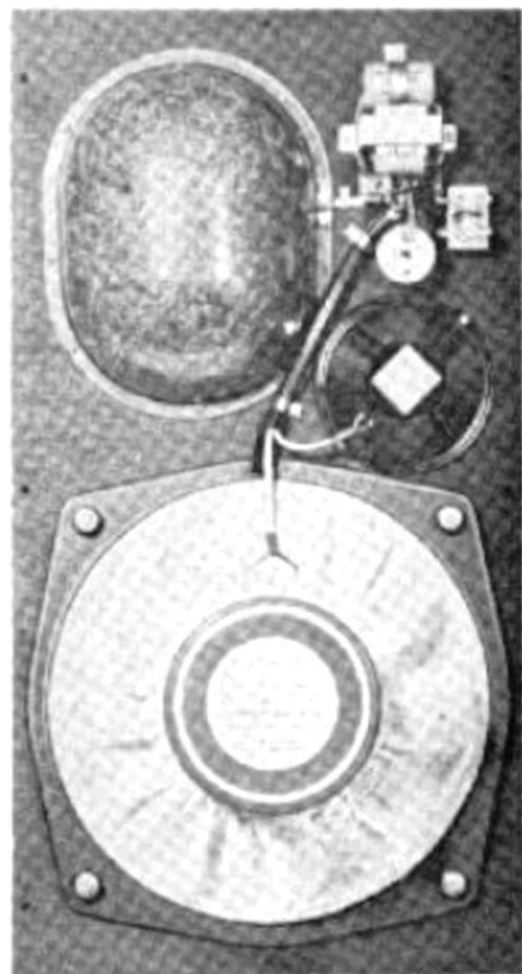


Typ:	Saba-Lautsprecherbox II	
Hersteller:	SABA Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	allseitig geschlossene Lautsprecherbox mit akustischem Sumpf	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × 200 mm ø Mittel-Hochtöner (M-HT) 1 × 115 mm × 170 mm Dynam. Lautsprecher	
Durchmesser:	Membran (TT) 185 mm (M-HT) 105 mm × 160 mm Schwingspule (TT) 26,5 mm (M-HT) 17,2 mm	
Luftspaltenenergie der Lautsprecher in mWs:	(TT) 280	(M-HT) 77
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 61 000	(M-HT) 25 000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	L-C-Netzwerk (12 dB/Oktave) mit Übergangsfrequenz 1000 Hz	
Volumen in Liter:	ca. 25 l	
Eigenresonanz der Box:	53 Hz	
Frequenzumfang der Box:	42-20000 Hz nach DIN	
Belastbarkeit:	25 Watt Nennbelastbarkeit nach DIN	
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	50 cm × 24 cm × 24 cm (H × B × T)	
Gewicht:	ca. 7,8 kg	
Gebundener Preis:	DM 168,—	
Besonderheiten:	Präsenzschalter. Der Tieftonlautsprecher 200 kann einzeln bezogen werden.	



Typ:	Saba-Lautsprecherbox III
Hersteller:	SABA Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	allseitig geschlossene Lautsprecherbox mit akustischem Sumpf
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 × 300 mm Ø Mitteltöner (MT) 1 × 105 mm × 190 mm Hochtöner (HT) 1 × 110 mm Ø Dynam. Lautsprecher

Durchmesser:	Membran (TT) 275 mm (MT) 95 mm × 180 mm (HT) 100 mm Schwingspule (TT) 39 mm (MT) 20,5 mm (HT) 13 mm
Luftspaltenergie der Lautsprecher in mWs:	(TT) 745 (MT) 95 (HT) 12,5
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 130000 (MT) 26300 (HT) 6300
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	L-C-Netzwerk (12 dB/Oktave) mit Übergangsfrequenzen 300 Hz und 7000 Hz
Volumen in Liter:	ca. 50 l
Eigenresonanz der Box:	45 Hz
Frequenzumfang der Box:	28–20000 Hz nach DIN
Belastbarkeit:	35 Watt Nennbelastbarkeit nach DIN
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	64 cm × 35,6 cm × 28 cm (H × B × T)
Gewicht:	ca. 15 kg
Gebundener Preis:	DM 398,—
Besonderheiten: Stetig regelbarer Hochtönlautsprecher (bis 0 regelbar). Die komplette Schallwand (ohne Gehäuse) hat die Bezeichnung Lautsprecherkombination III (s. d.). Der Tieftönlautsprecher 300 kann einzeln bezogen werden (s. d.).	



Typ: **Saba-Lautsprecherkombination III**

Hersteller: **SABA**
Mitglied des dhfi e. V.

Anzahl und Typ
der Lautsprecher:

Tieftöner
(TT) 1 × 300 mm Ø
Mitteltöner
(MT) 1 × 105 mm × 190 mm
Hochtöner
(HT) 1 × 110 mm Ø
dynamische Lautsprecher

Durchmesser:

	(TT)	(MT)	(HT)
Membran	275 mm	95 × 180 mm	100 mm
Schwingspule	39 mm	20,5 mm	13 mm

Luftspaltenergie der
Lautsprecher in mWs:

	(TT)	(MT)	(HT)
Luftspaltenergie	745	95	12,5

Magnetischer Fluß
der Lautsprecher
in Maxwell:

	(TT)	(MT)	(HT)
Magnetischer Fluß	130000	26300	6300

Frequenzweichen,
Übergangsfrequenzen:

L-C-Netzwerk (12 dB/Oktave) mit
Übergangsfrequenzen 300 Hz
und 7000 Hz

Eigenresonanz
der Lautsprecher:

	(TT)	(MT)	(HT)
Eigenresonanz	20 Hz	135 Hz	2000 Hz

Frequenzumfang
der Kombination:

28—20000 Hz (nach DIN)
bei Einbau in eine 50 Liter-Box
35 Watt Nennbelastbarkeit
(nach DIN)
bei Einbau in eine 50 Liter-Box

Belastbarkeit:

Impedanz
der Kombination:

4 Ohm

Abmessungen:

60,6 cm × 32,2 cm (2,2 cm dick)

Gewicht:

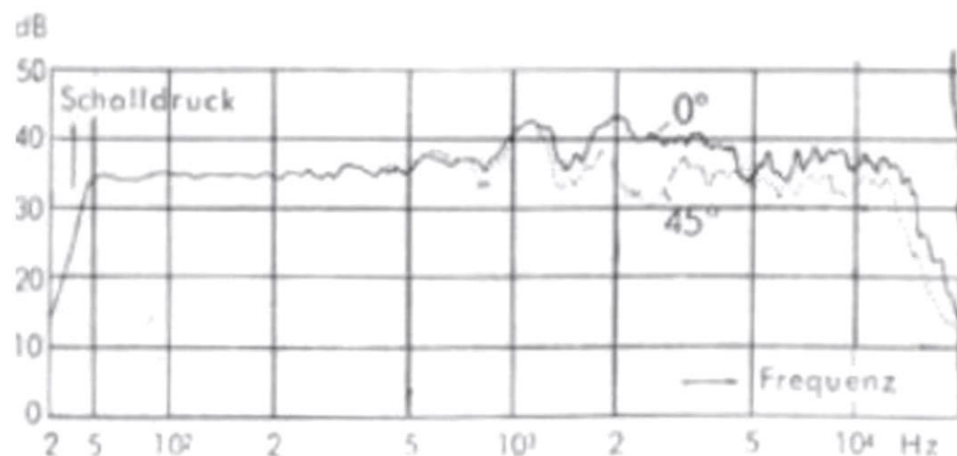
—

Gebundener Preis:

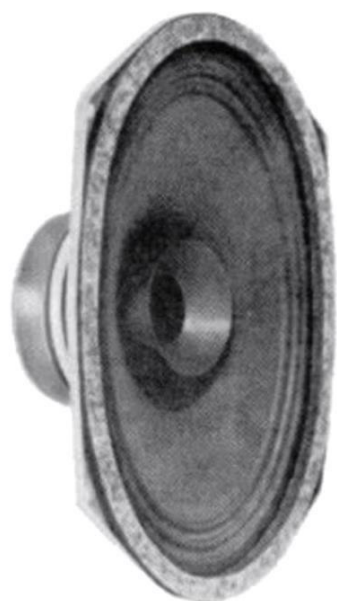
DM 248,—

Besonderheiten:

—



Typ:	SEL-Lautsprecherkombination LP 312/65
Hersteller:	STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tief-Mitteltöner (T-MT) LP 312 2 Hochtöner (HT) LPH 65
Durchmesser:	Membran (T-MT) 275 mm (HT) 50 mm Schwingspule (T-MT) 37 mm (HT) 12 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(T-MT) 10000 (HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 93000 (HT) 12000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1, ca. 4 kHz
Eigenresonanz der Lautsprecher:	(T-MT) 40 Hz (HT) ~ 1600 Hz
Frequenzumfang der Kombination:	je nach Einbau 30—16000 Hz
Belastbarkeit:	25 Watt bei Musik und Sprache in der Spitze
Impedanz der Kombination:	4 und 16 Ohm umschaltbar
Abmessungen:	31 cm Durchmesser
Gewicht:	3,3 kg
Unverbindlicher Richtpreis für den Fachhandel:	DM 148,—
Besonderheiten:	Lautsprecherkombination für Einbauzwecke, z. B. in Wände, Baßreflex- und geschlossene Gehäuse.



Typ:

**SEL Lautsprecherbaukasten
25 W**

Hersteller:

**STANDARD ELEKTRIK LORENZ
AG**Anzahl und Typ
der Lautsprecher:Tieftöner (TT) LPT 245
Mittel- Hochtöner (M-HT)
LPMH 1318

Durchmesser:

Membran
(TT) 220 mm (M-HT) 110 × 160
m. Hochtוןkonus
Schwingspule
(TT) 27 mm (M-HT) 19 mmFeldstärke der Laut-
sprecher in Oersted:

(TT) 10500 (M-HT) 10500

Magnetischer Fluß
der Lautsprecher
in Maxwell:

(TT) 73000 (M-HT) 26500

Frequenzweichen,
Übergangsfrequenzen:

1, 800 Hz

Eigenresonanz
der Lautsprecher:(TT) ca. 25 Hz (M-HT) 300 Hz
eingebaut mit Ab-
deckhaubeFrequenzumfang
der Kombination:je nach Größe des verwendeten
geschlossenen Gehäuses
25-20000 Hz

Belastbarkeit:

25 Watt in der Spitze bei Sprache
und MusikImpedanz
der Kombination:

4,5 Ohm

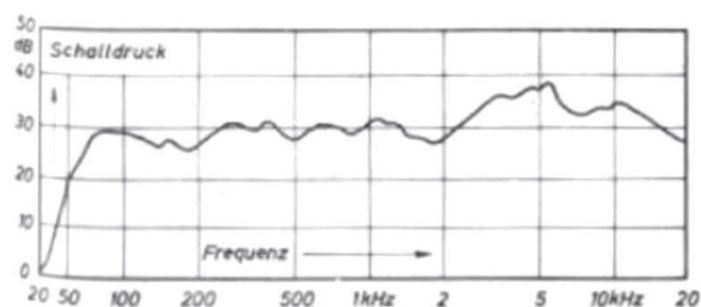
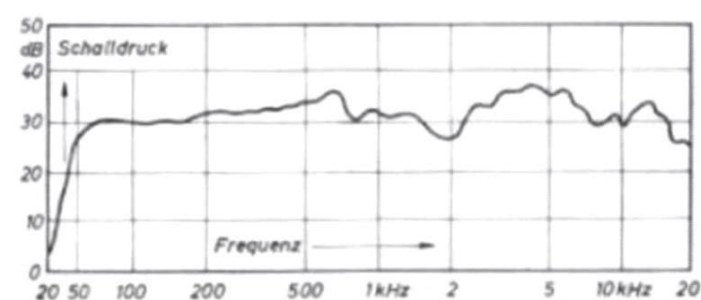
Abmessungen:

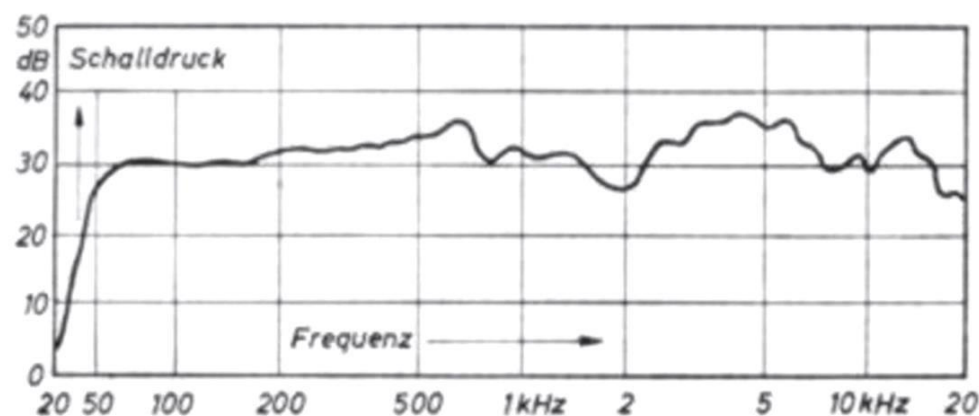
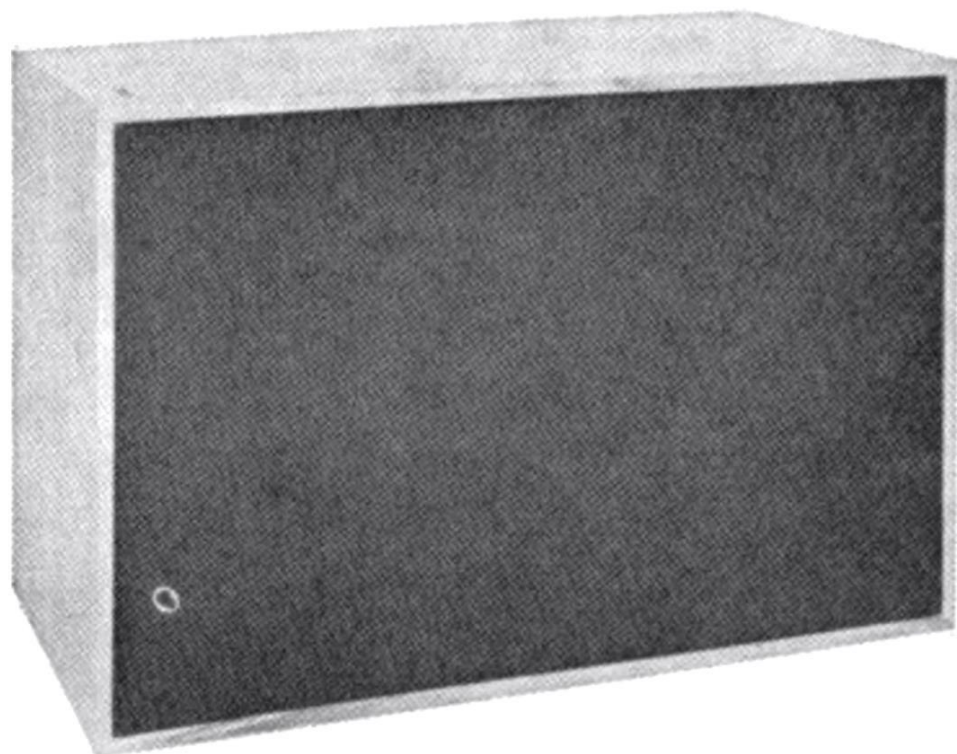
LPT 245: 24,5 Durchmesser;
9,6 cm Einbautiefe
LPMH 1318: 13 cm × 18 cm;
5,9 cm Einbautiefe

Gewicht:

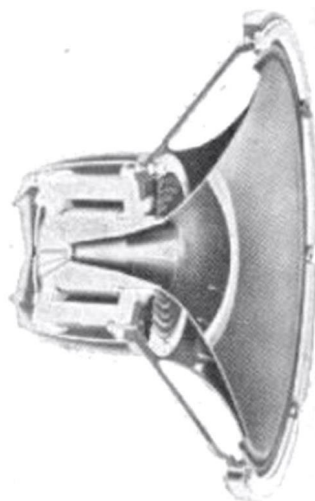
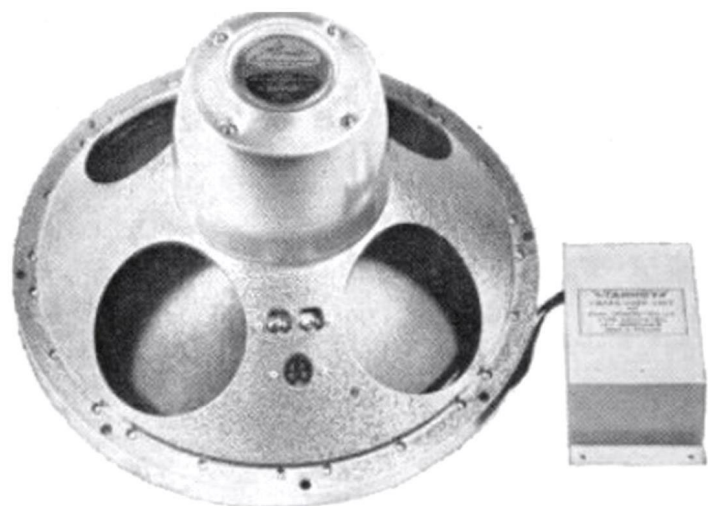
LPT 245: 1,85 kg
LPMH 1318: 0,52 kgUnverbindlicher
Richtpreis für den
Fachhandel:

DM 147,—

Besonderheiten: Dem Baukasten ist eine Bauanleitung
beigefügt.Frequenzkurve der Hifi-Lautsprecherkombination in
einem 20-Liter-Gehäuse.Frequenzkurve der Hifi-Lautsprecherkombination in
einem 40-Liter-Gehäuse.

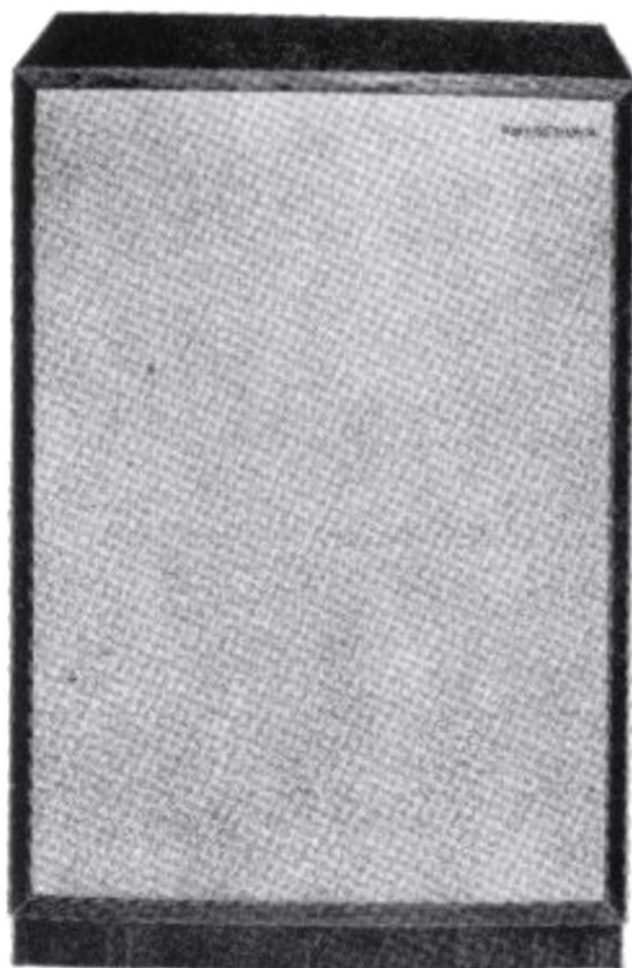


Typ:	SEL Lautsprecherbox 25 W.40	
Hersteller:	STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG	
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 LPT 245 Mittel-Hochtöner (M-HT) 1 LPMH 1318	
Durchmesser:	Membran (TT) 220 mm	(M-HT) 110 × 160 mit Hochtוןkonus
	Schwingspule (TT) 27 mm	(M-HT) 19 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(M-HT) 10500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 73000	(M-HT) 26500
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1, 800 Hz	
Volumen in Liter:	40 l	
Eigenresonanz der Box:	—	
Frequenzumfang der Box:	35–20000 Hz ± 6 dB	
Belastbarkeit:	25 Watt bei Sprache und Musik in der Spitze	
Impedanz:	4,5 Ohm	
Gehäuse:	Nußbaum matt	
Abmessungen:	58 cm × 38 cm × 27 cm	
Gewicht:	ca. 15 kg	
Unverbindlicher Richtpreis für den Fachhandel:	DM 398,—	
Besonderheiten:	—	



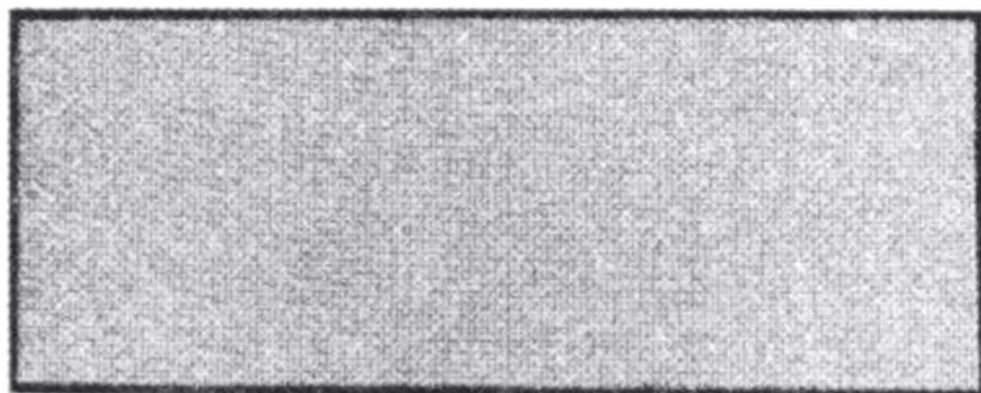
Typ des Lautsprechers:		Typ 15	Typ 12	III LZ
Hersteller:		TANNOY LIMITED, LONDON, ENGLAND		
Durchmesser:	Membran	H. T. 50 mm T. T. 394 mm	50 mm 315 mm	50 mm 317 mm
	Schwingspule	H. T. 50 mm T. T. 50 mm	50 mm 50 mm	50 mm 63 mm
Belastbarkeit:	je nach Gehäusegröße	50 Watt	30 Watt	15 Watt
Feldstärke in Oersted:		H. T. 18000 T. T. 13500	15000 11500	15000 10000
Magnetischer Fluß in Maxwell:		H. T. 283780 T. T. 155330	236150 90257	317450 51366
Eigenresonanz:		32 Hz	35 Hz	27 Hz
Frequenzbereich:		23-20000 Hz	25-20000 Hz	27-20000 Hz
Impedanz:		16 Ohm	16 Ohm	16 Ohm
Einbautiefe:		228 mm	190 mm	165 mm
Übergangsfrequenz der Weiche:		1000 Hz	1700 Hz	1700 Hz
Gewicht des Lautsprechers:		9,45 kg	4,45 kg	4,1 kg
Magnetgewicht:		5,9 kg	3,4 kg	2,8 kg
Gewicht der Frequenzweiche:		1,4 kg	0,9 kg	1,0 kg
Magnetmaterial:		Ticonal G	Ticonal G	Ticonal G
Unverbindlicher Richtpreis inkl. Frequenzweiche:		DM 849,—	DM 697,—	DM 526,—
Besonderheiten:	Hochtonlautsprecher: integriertes Druckkammersystem			
Abfall des Schalldruckes bei 10000 Hz in 60° (± 30°) von der Achse:		— 4 dB	— 3 dB	— 2 dB

Patentiertes Konstruktionsprinzip des magnetischen Nebenschlusses ermöglicht eine sehr wirksame Dämpfung der unerwünschten Einschwingvorgänge und eine Linearisierung des Frequenzverlaufes. Die Hochtonmembran ist an der entgegengesetzten Seite des Magneten angeordnet. Dieses Druckkammersystem nutzt den Magnetkern des Tieftonsystems und dessen geschweifte Konusmembran als Exponentialhorn aus. (Zur Phasenkompensation dienen mehrere, unterschiedlich lange Bohrungen im Magnetkern, die die Druckkammer mit dem Horn verbinden.) Schwingspule des Hochtonsystems aus Aluminium. Durch diese Konstruktionseigenart wurde ein besonders großer Abstrahlwinkel auch für die hohen Frequenzen erzielt.

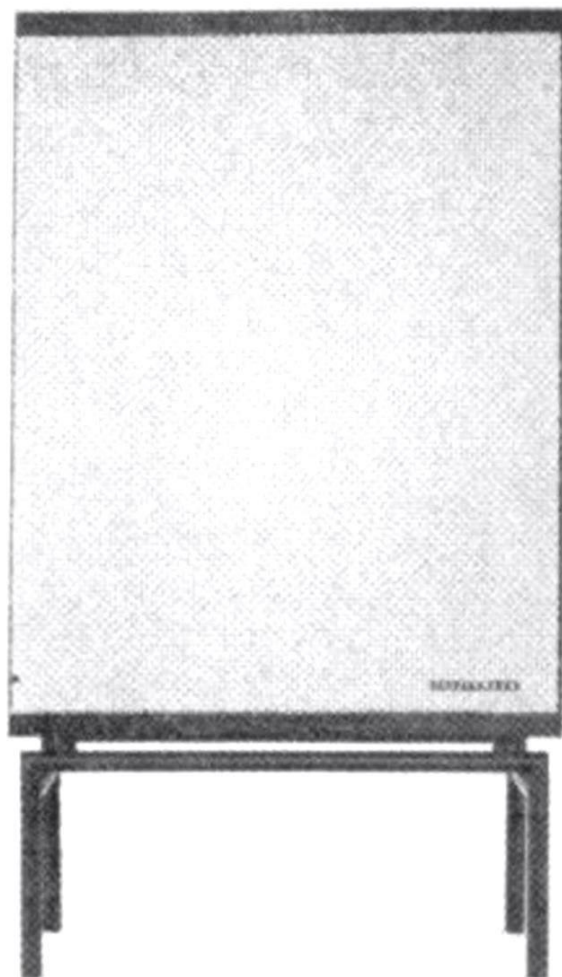


Typ:	Tannoy Lautsprecherbox TA 50
Hersteller:	TANNOY PRODUCTS LTD., LONDON
Prinzip:	allseitig geschlossenes, gedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Coaxial-Lautsprecher, bestehend aus 1 kombinierten Tiefton- und Hochtonchassis
Durchmesser:	Membran (TT) 394 mm (HT) 50 mm Schwingspule (TT) 50 mm (HT) 50 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 13500 (HT) 18000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 155330 (HT) 283780
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	Typ 15, 1000 Hz
Volumen in Liter:	86 l
Eigenresonanz der Box:	28 Hz
Frequenzumfang der Box:	23-20000 Hz $\pm$ 4 dB bei 10000 Hz
Belastbarkeit:	50 Watt
Impedanz:	16 Ohm
Abmessungen:	79 cm $\times$ 55 cm $\times$ 32 cm
Gewicht:	31,5 kg
Gebundener Preis:	DM 1410,—

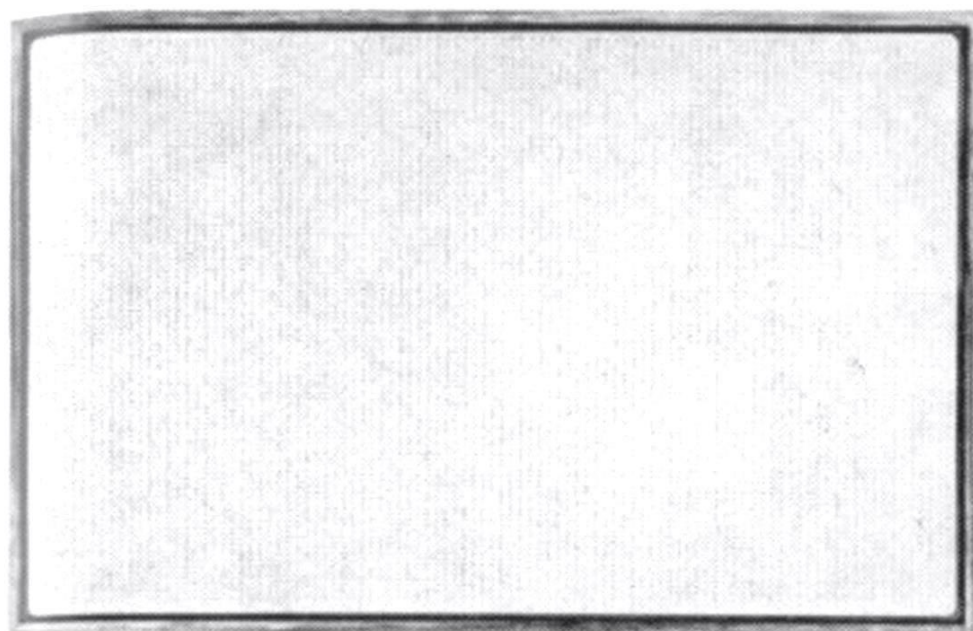
Besonderheiten: siehe unter Lautsprecherchassis, Katalog Nr. 188.



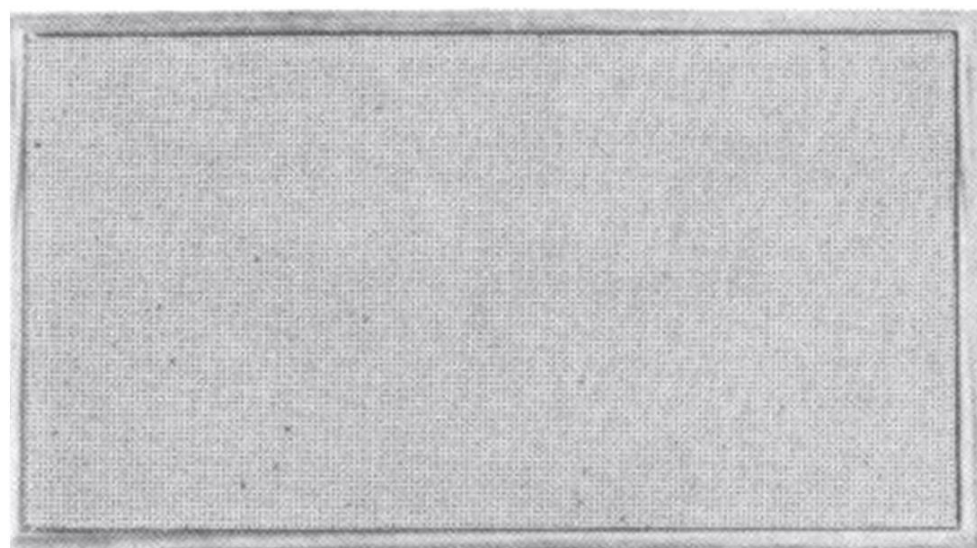
Typ:	Klangbox RB 65
Hersteller:	TELEFUNKEN AG
Prinzip:	geschlossene gedämpfte Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) 1 Mittel-Hochtöner (M-HT)
Durchmesser:	Membran (TT) 203 mm (M-HT) 130 × 180 mm Schwingspule (TT) 26 mm (M-HT) 20 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) 10500 (M-HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) — (M-HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	ca. 1500 Hz
Volumen in Liter:	33 l
Eigenresonanz der Box:	65 Hz
Frequenzumfang der Box: (nach DIN 45 500 Bl. 7)	32–20000 Hz
Belastbarkeit: (nach DIN 45 573 Bl. 2)	15 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	65 cm × 25 cm × 27 cm (B × H × T)
Gewicht:	ca. 10 kg
Unverbindlicher Richtpreis:	—
Besonderheiten:	—



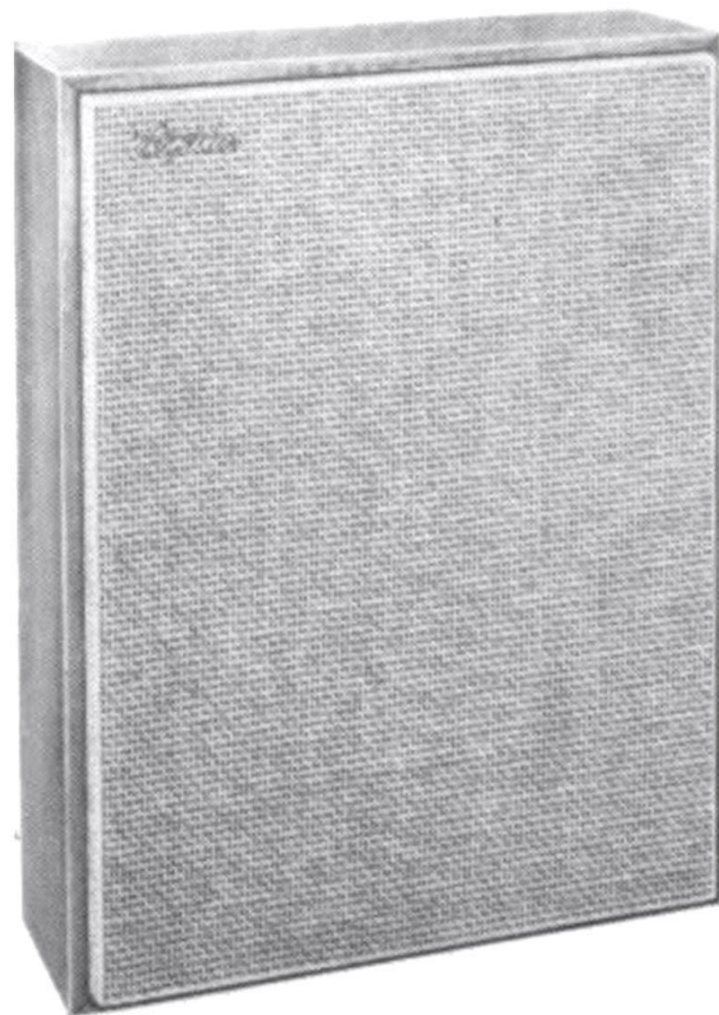
Typ:	Klangbox SB 85	
Hersteller:	TELEFUNKEN AG	
Prinzip:	geschlossene gedämpfte Box	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT)	1
	Mittel-Hochtöner (M-HT)	1
Durchmesser:	Membran (TT) 300 mm	(M-HT) 130 × 180 mm
	Schwingspule (TT) 32 mm	(M-HT) 20 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10000	(M-HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(M-HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	ca. 1500/500 Hz (je nach Stellung des Präsenzschatlers)	
Volumen in Liter:	55 l (netto innen)	
Eigenresonanz der Box:	60 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40–20000 Hz	
(nach DIN 45500 Bl. 7)		
Belastbarkeit:	20 Watt	
(nach DIN 45573 Bl. 2)		
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	45 cm × 80,5 cm × 26,5 cm	
	(B × H × T)	
Gewicht:	ca. 16 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	—	
Besonderheiten:	Präsenzschatler	



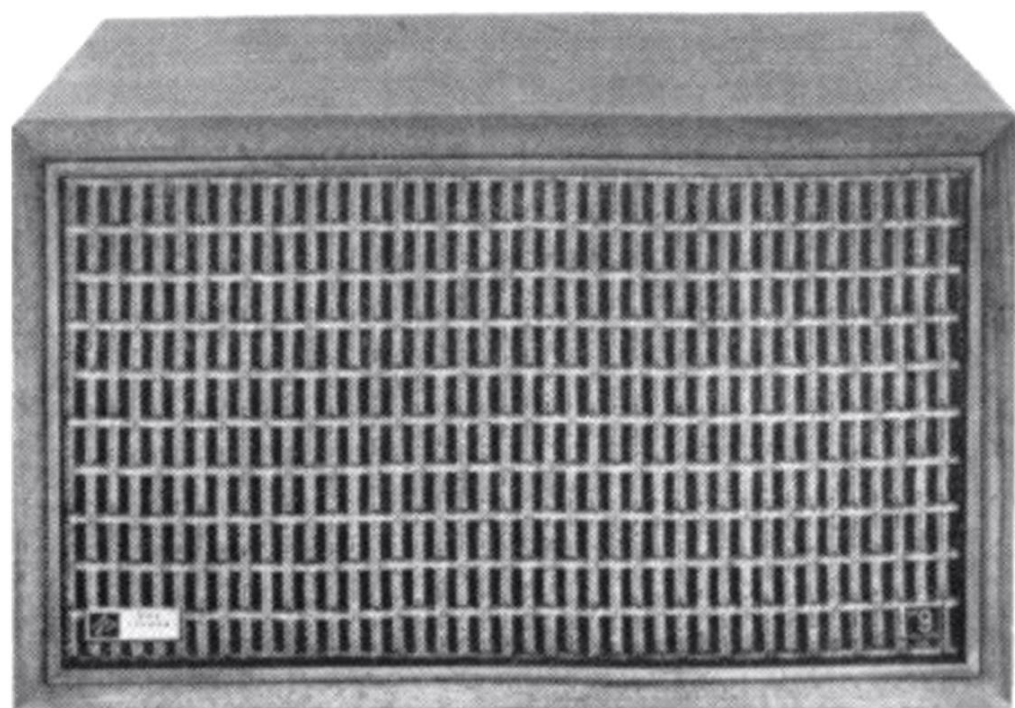
Typ:	Telefunken-Lautsprecherbox L 645		
Hersteller:	TELEFUNKEN AG		
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innenbedämpfung		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Spezial Baßsystem (245 mm) Mittel-Hochtöner (M-HT) 2 (75 × 130 mm)		
Durchmesser:	Membran (TT) 245 mm (M-HT) 75 × 130 mm Magnetkern (TT) 45 mm (M-HT) 16 mm		
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(M-HT) 10500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) 77300	(M-HT) 16400	
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz		
Volumen in Liter:	42 l		
Eigenresonanz der Box:	40 Hz		
Frequenzumfang der Box:	25-23000 Hz ± — dB		
Belastbarkeit:	Dauerton unter 1000 Hz 45 Watt über 1000 Hz 20 Watt Impulsbelastung 75 Watt		
Impedanz:	16 Ohm		
Abmessungen:	64,2 cm × 34,7 cm × 27 cm (B × H × T)		
Gewicht:	ca. 18 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	—		
Besonderheiten: Holzgehäuse Nußbaum hellmatt.			



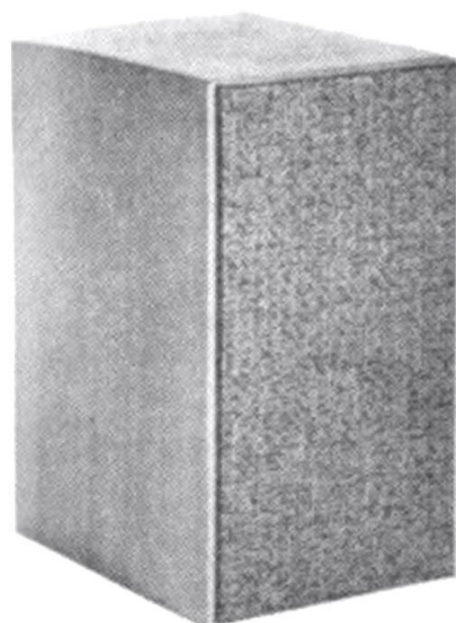
Typ:	Klangbox WB 60	
Hersteller:	TELEFUNKEN AG	
Prinzip:	geschlossene, gedämpfte Box	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner (TT) 2 Mittel-Hochtöner (M-HT)	
Durchmesser:	Membran (TT) 170 mm (M-HT) 75 × 130 mm Schwingspule (TT) 26 mm (M-HT) 14,5 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(TT) 10500	(M-HT) 9000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(M-HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	ca. 1500 Hz	
Volumen in Liter:	15 l	
Eigenresonanz der Box:	75 Hz	
Frequenzumfang der Box: (nach DIN 45500 Bl. 7)	40–18000 Hz	
Belastbarkeit: (nach DIN 45573)	15 Watt	
Impedanz:	4 Ohm	
Abmessungen:	47 cm × 25,5 cm × 16,5 cm (B × H × T)	
Gewicht:	ca. 5,3 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	—	
Besonderheiten:	—	



Typ:	The Fisher KS-1 A		
Hersteller:	FISHER RADIO CORPORATION, USA über ELECTROACUSTIC GMBH im dhfi e. V. vertreten		
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse mit Innen- dämpfung		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 1		
Durchmesser:	Membran (TT) (MT) (HT) 254 mm 127 mm 76 mm Schwingspule (TT) (MT) (HT) 38 mm 14,2 mm 14,2 mm		
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	1400, 2500 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	—		
Frequenzumfang der Box:	40-18500 Hz ± — dB		
Belastbarkeit:	—		
Impedanz:	8 Ohm		
Abmessungen:	60 cm × 45 cm × 14,4 cm		
Gewicht:	—		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 655,—		
Besonderheiten:	3-weg Slimline (Flachgehäuse).		



Typ:	The Fisher XP-9		
Hersteller:	FISHER RADIO CORPORATION, USA über ELECTROACUSTIC GMBH im dhfi e. V. vertreten		
Prinzip:	geschlossenes Gehäuse mit Innen- dämpfung		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 3 Hochtöner (HT) 1		
Durchmesser:	Membran (TT) (MT) (HT) 300 mm 126 mm 38 mm Schwingspule (TT) (MT) (HT) 51 mm 19 mm 38 mm		
Feldstärke der Laut- sprecher in Oersted:	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell	(TT) —	(MT) —	(HT) —
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen:	300, 2500 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	16-18 Hz		
Frequenzumfang der Box:	28-22000 Hz — ± dB		
Belastbarkeit:	—		
Impedanz:	8 Ohm		
Abmessungen:	62 cm × 35 cm × 30 cm		
Gewicht:	25 kg		
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 1295,—		
Besonderheiten:	—		



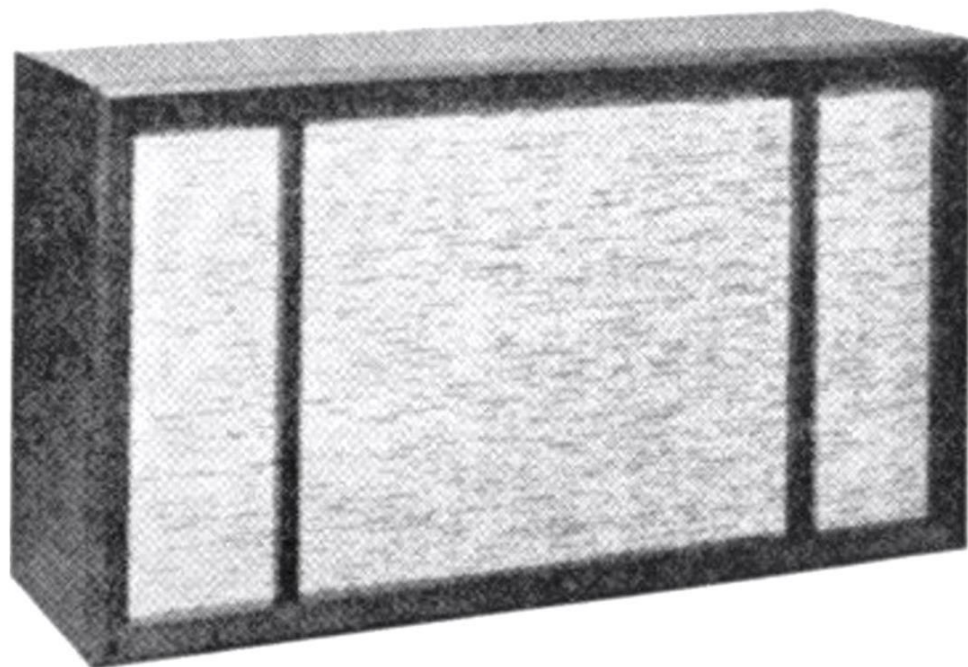
Typ:	Lautsprecherbox Minimex	
Hersteller:	VEGA S. A., PARIS, FRANKREICH	
Prinzip:	Geschlossenes Gehäuse mit kontrollierter Höhensteuerung	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tief-Mitteltöner (T-MT) 1 × 120 mm × 190 mm Mittel-Hochtöner (M-HT) 1 × 90 mm	
Durchmesser:	Membran (T-MT) 120 mm × 190 mm (M-HT) 90 mm Schwingspule (T-MT) 20 mm (M-HT) 16 mm	
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	(T-MT) 12000	(M-HT) 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	(T-MT) 23800	(M-HT) 16000
Frequenzweichen, Übergangsfrequenzen	6000 Hz, Flankensteilheit 3 dB/Oktave	
Volumen in Liter:	8,5 l	
Eigenresonanz der Box:	80 Hz	
Frequenzumfang der Box:	80-15000 Hz ± 3 dB 40-80 Hz ± 5 dB	
Belastbarkeit:	10 Watt	
Impedanz:	15 oder 4 Ohm	
Abmessungen:	30 cm × 15,8 cm × 23,5 cm (H × B × T)	
Gewicht:	2,56 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	NF 100,—	

Besonderheiten: Diese Box gehört zu einem größeren Angebot von Boxen unterschiedlicher Abmessungen mit 1, 2 oder 3 Lautsprecher-Systemen.



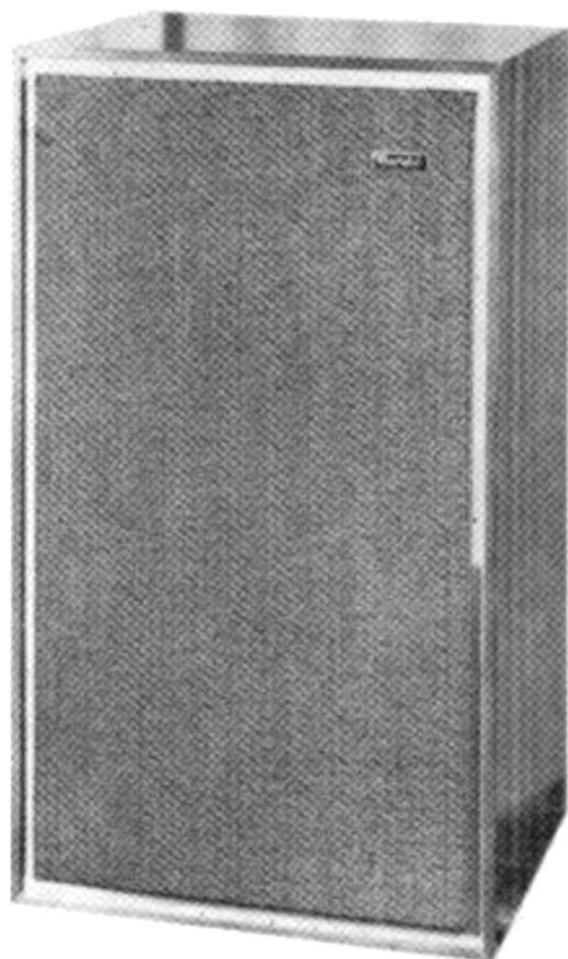
Typ:	OMNIEX 21 Breitbandsystem	
Hersteller:	VEGA S. A., PARIS, FRANKREICH	
Durchmesser:	Membran:	210 mm
	Schwingspule:	38 mm
Feldstärke des Lautsprechers in Oersted:	13000	
Magnetischer Fluß des Lautsprechers in Maxwell:	127000	
Eigenresonanz des Lautsprechers:	30-35 Hz	
Frequenzumfang des Lautsprechers:	35-17000 Hz ± 1 dB	
Belastbarkeit:	25 Watt	
Gewicht:	2,78 kg	
Unverbindlicher Richtpreis:	NF 248,—	

Besonderheiten: Exponentialmembran. Überspannungskoeffizient bei Kurzschluß $Q_s = 0,082$. $Q_\infty = 0,9$. Dieser Lautsprecher ist Teil eines Lieferprogramms von HiFi-Lautsprechern, das vom 9 cm-Hochtöner bis zum 34 cm-Baßlautsprecher reicht.



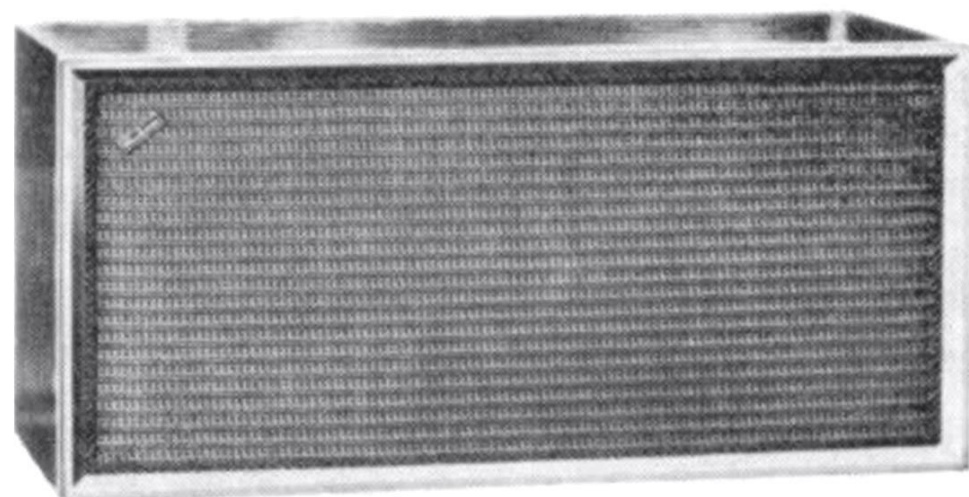
Typ:	Wharfedale Bookshelf 2
Hersteller:	WHARFEDALE WIRELESS WORKS LTD., ENGLAND
Prinzip:	gedämpfte Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Systeme (Hochton und Baß)
Durchmesser:	Membran 250 mm 125 mm Schwingspule —
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	25–30 Hz
Frequenzumfang der Box:	30–19000 Hz $\pm$ — dB
Belastbarkeit:	10 Watt
Impedanz:	8/17 Ohm
Gewicht:	8 kg
Abmessungen:	48 × 27,5 × 17 cm
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 380,—

Besonderheiten: Kleine Abmessungen



Typ:	Wharfedale W 2
Hersteller:	WHARFEDALE WIRELESS WORKS LTD., ENGLAND
Prinzip:	gedämpfte Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Systeme (Hochton und Baß)
Durchmesser:	Membran 300 mm und 125 mm Schwingspule 52 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted:	12500/14500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	140000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	20–25 Hz
Frequenzumfang der Box:	30–20000 Hz $\pm$ — dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	15 Ohm
Gewicht:	16 kg
Abmessungen:	60 × 35,5 × 30 cm
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 598,—

Besonderheiten: Eingebauter Höhenregler



Typ:	Wharfedale PST/8	
Hersteller:	WHARFEDALE WIRELESS WORKS LTD., ENGLAND	
Prinzip:	Baßreflex	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband Super 8/FS/AL	
Durchmesser:	Membran	210 mm
	Schwingspule	250 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Oersted	14500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	60000	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	—	
Volumen in Liter:	—	
Eigenresonanz der Box:	55–65 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40–14000 Hz $\pm$ — dB	
Belastbarkeit:	4 Watt, 8 Watt Spitze	
Impedanz:	12/15 Ohm	
Gewicht:	8 kg	
Abmessungen:	60,9 × 30,5 × 30,5 cm	
Unverbindlicher Richtpreis:	DM 325,—	

Besonderheiten: Aluminium-Schwingspule und bakiisierte Membrane in Schaumstoff-Aufhängung