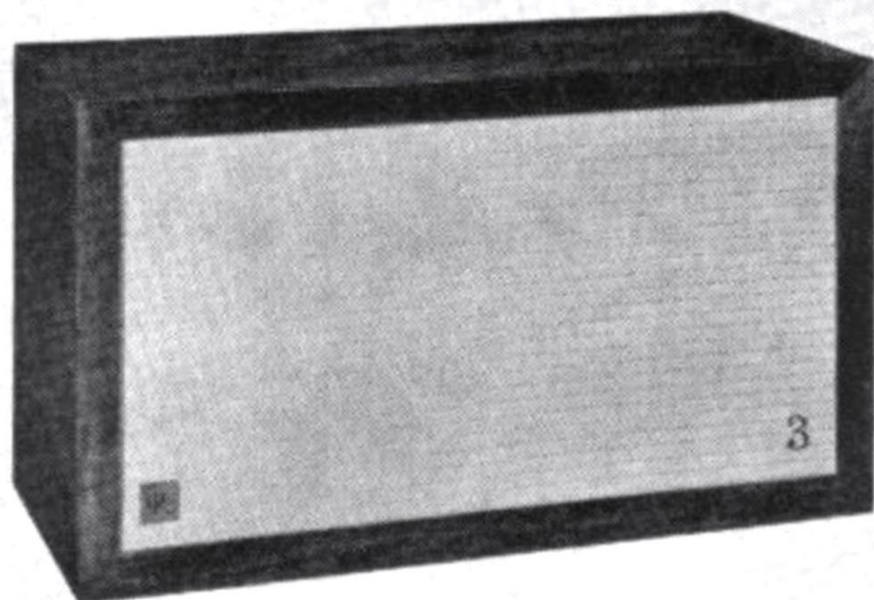
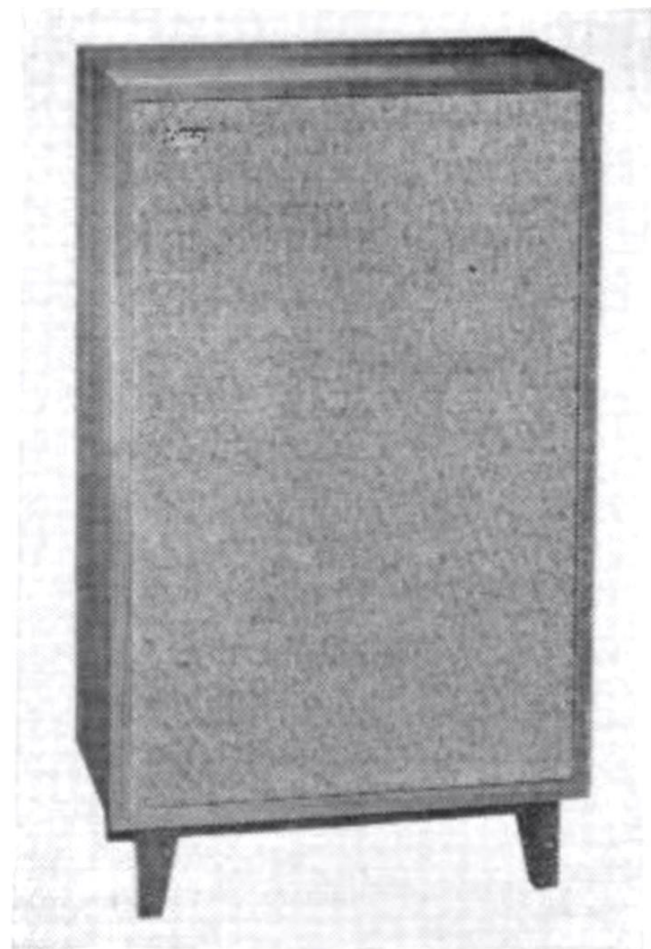




Typ:	AR 3 Lautsprecherbox
Hersteller:	ACOUSTIC RESEARCH, INC., CAMBRIDGE, USA
Prinzip:	Akustische Aufhängung, unendliche Schallwand
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner, 1 Mitteltöner, 1 Hoch- töner (Halbkugelstrahler)

Durchmesser:	Membran T.T. 305 mm, M.T. 50,8 H.T. 35 mm Schwingspule
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	T.T. 10 500, M.T. 13 000, H.T. 13 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	T.T. 35 000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	T.T. 20— 1 000 Hz M.T. 1 000— 7 500 Hz H.T. 7 500—20 000 Hz
Volumen in Liter:	48,1
Eigenresonanz der Box:	43 Hz
Frequenzumfang der Box:	20—20 000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	—
Impedanz:	4 Ohm
Abmessungen:	35,5 × 63,5 × 30,5 cm
Gewicht:	27 kg
Preis:	DM 1298,—

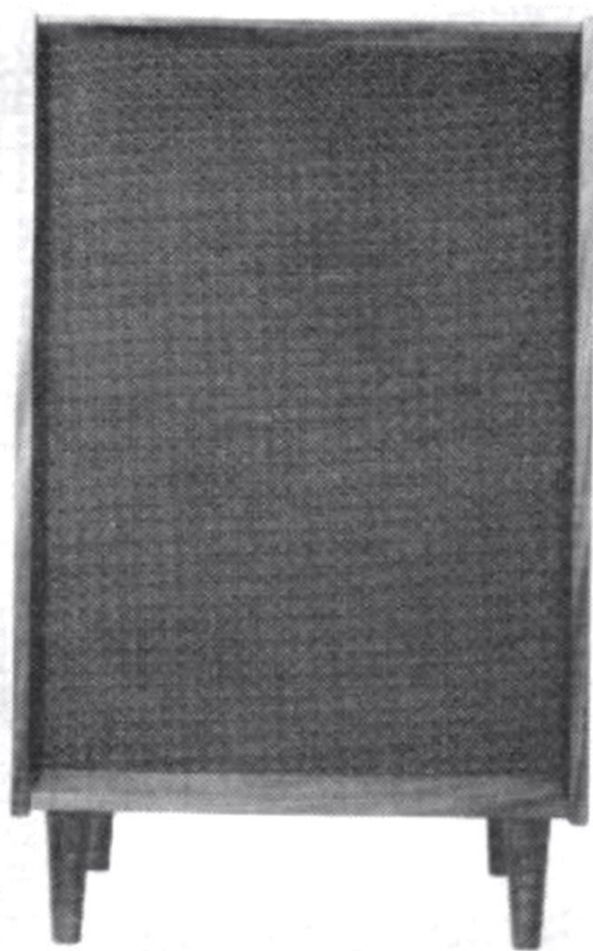
Besonderheiten: In dieser Box findet das USA-Paten Nr. 2775309 Anwendung. Zum Preis von DM 878,— und DM 698,— sind vom gleichen Hersteller in ähnlicher Ausführung die Boxen AR 2a bzw. AR 2 erhältlich.



Typ:	Asco LB 24
Hersteller:	ARTHUR STEIDINGER & CO., KG, MÖNCHWEILER, (Schwarz- wald)
Prinzip:	Völlig geschlossenes, akustisch bedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tiefton 27 cm $\varnothing$, fr = 25 Hz 2 Mittelton 10 cm $\varnothing$ 2 Hochton 4,5 cm $\varnothing$

Durchmesser:	Tiefton Membran 246 mm Schwingspule 30 mm	Mittelton 90 mm 19 mm	Hochton 35 mm 12 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	T = 11 000, M = 11 000, H = 13 000		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	T = 65 000, M = 26 000, H = 24 000		
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Übergang Tief-Mittelton durch 2 LC Weichen bei 400 Hz, Filter- steilheit 12 dB/Oktave, Übergang Mittel-Hochton durch C-Ankopp- lung bei 7000 Hz		
Volumen in Liter:	75 l		
Eigenresonanz der Box:	48 Hz		
Frequenzumfang der Box:	40 Hz—16 kHz $\pm$ 3 dB		
Belastbarkeit:	25 W Programm-Material		
Impedanz:	15 Ohm		
Gewicht:	ca. 30 kg		
Abmessungen:	(ohne Fußgestell) H = 75 cm, B = 50 cm, T = 28 cm Fußgestellhöhe 10 cm		
Preis:	DM 540,—, Fußgestell DM 31,50		

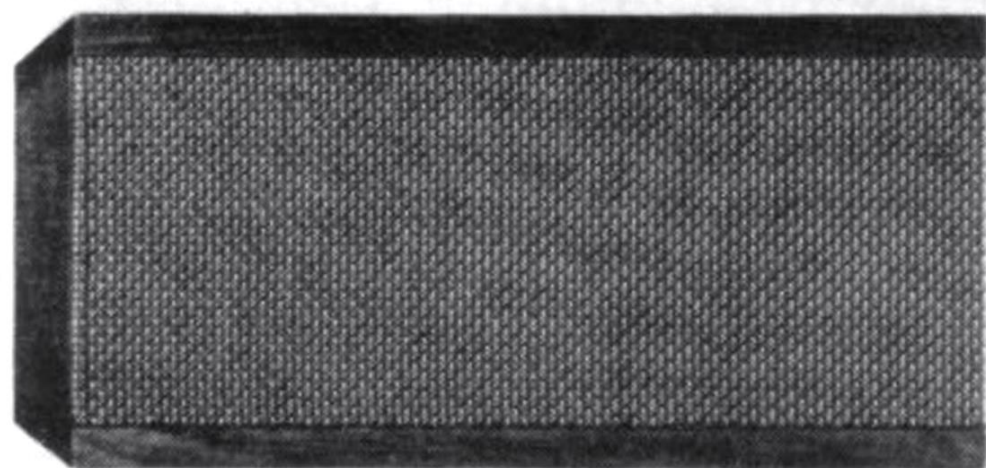
Besonderheiten: Zur Vermeidung von Schallbündelung unter verschiedenen Winkeln abstrahlende Mittel- und Hochtonlautsprecher — Weitgehend teilschwingungsfreie Wiedergabe — Holzausführungen: Nußbaum-natur-matt; teak geölt.



Typ:	HiFi 610 K
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK
Prinzip:	Baßreflex mit Mineralwolle gedämpft.

Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner, 1 Zwischentöner, 1 Hochtöner
Durchmesser:	Membran 38 cm, 15 cm, 6,5 cm Schwingspule 38 mm, 25 mm, 13 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	10500, 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	85000, 42000, 12000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	800—4000 Hz
Volumen in Liter:	85 l
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	30—20000 Hz $\pm$ 3 dB 40—16000 Hz $\pm$ 1 dB
Belastbarkeit:	15—20 W
Impedanz:	3,5—5 Ohm
Abmessungen:	77 × 48 × 40 cm
Gewicht:	13 kg
Preis:	lag bei Druckbeginn noch nicht vor

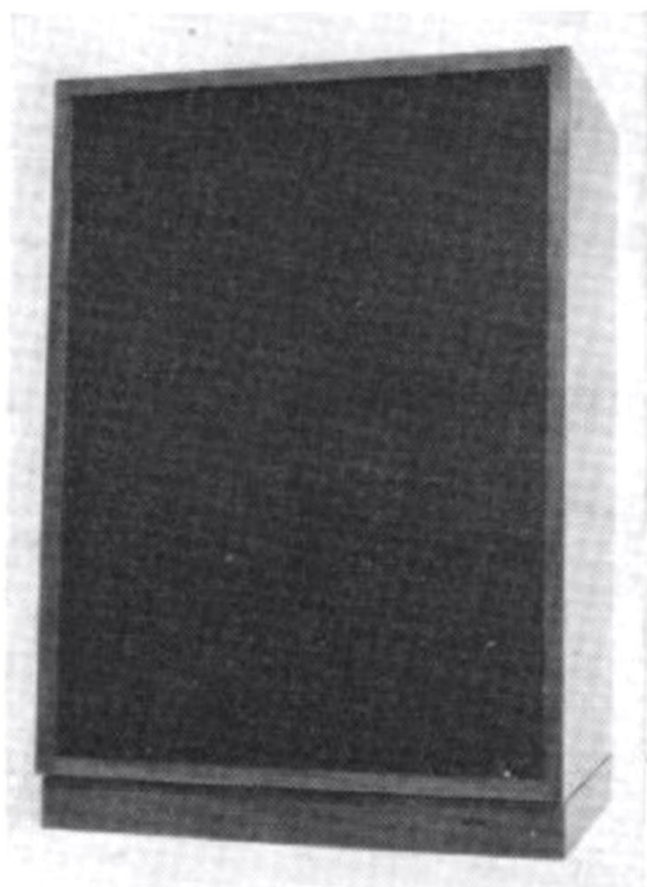
Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisanderholz. Die Tieftöner sind neu entwickelte Spezialsysteme mit sehr weich aufgehängten Membranen.



Typ:	„B“ 610 K
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK
Prinzip:	Baßreflex mit Mineralwolle gedämpft
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tieftöner, 1 Zwischentöner, 1 Hochtöner
Durchmesser:	Membran 10 x 15 cm, 15 cm, 6,5 cm Schwingspule 16 mm, 25 mm, 13 mm
Leistung der Lautsprecher in Gauß:	10000, 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Gauß:	40000, 42000, 12000

Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Frequenzweiche mit Übergangsfrequenz: 800—4000 Hz
Volumen in Liter:	6,5 l
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	60—20000 Hz — $\pm$ dB, 85—20000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	4—6 Watt
Impedanz:	3,5—5 Ohm
Gewicht:	3,2 kg
Abmessungen:	28 x 14 x 27 cm
Preis:	lag bei Druckbeginn noch nicht vor

Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisanderholz. Eine Neukonstruktion auf dem Lautsprechermarkt mit besonders kleinen Abmessungen. Ideal zur Unterbringung in modernen Hängeregalen, da unauffälliges Buchformat



- Typ:** **B 1-Lautsprecherbox**
Hersteller: BEHR-MÖBEL GmbH, STUTTG.
Prinzip: gedämpfte Box, geschlossenes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:
 - a) 1 Tiefton, 1 Mittelton, 1 Hochton-Hornstrahler
 - b) Tannoy Coaxial-System 12
 - c) Tannoy Coaxial-System 15**Durchmesser:**
 - a) Tiefton 305 mm, Mittelton 165 mm, Hochton 15 mm
 - b) Tiefton 305 mm, Hochton 50,8 mm
 - c) Tiefton 371 mm, Hochton 50,8 mm**Membran**

- Schwingspule**
 - a) Tiefton 50 mm, Mittelton 20 mm, Hochton 15 mm
 - b) Tiefton 50,8 mm, Hochton 50,8 mm
 - c) Tiefton 50,8 mm, Hochton 50,8 mm**Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:**
 - a) Tiefton 13 000, Mittelton 10 400, Hochton 13 500
 - b) Tiefton 11 500, Hochton 15 000
 - c) Tiefton 13 500, Hochton 18 000**Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:**
 - a) Tiefton 240 000, Mittelton 63 000, Hochton 32 500
 - b) Tiefton 90 257, Hochton 236 150
 - c) Tiefton 155 330, Hochton 283 780**Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:**
 - a) 3-weg-Frequenzweiche, Übergangsfrequenz 500 und 4000 Hz
 - b) Frequenzweiche 1700 Hz
 - c) Frequenzweiche 1000 Hz**Volumen in Liter:** 86 l
Eigenresonanz der Box: a) 35 Hz, b) 32 Hz, c) 28 Hz
Frequenzumfang der Box:
 - a) 30—18 000 Hz — 3 dB bei 10 000 Hz
 - b) 25—20 000 Hz — 3 dB bei 10 000 Hz
 - c) 23—20 000 Hz — 4 dB bei 10 000 Hz**Belastbarkeit:**
 - a) 25 Watt Dauer, Spitze 45 Watt
 - b) 30 Watt c) 50 Watt**Impedanz:** 16 Ohm
Gewicht: a) 33,4 kg, b) 26,5 kg, c) 31 kg
Abmessungen: 79 × 55 × 32 cm
Preis:
 - a) DM 948,— b) DM 1245,—
 - c) DM 1410,—

Besonderheiten: Gehäuse Teak oder Nußbaum natur, auf Wunsch in jeder Holzart.



„S“ 610 K

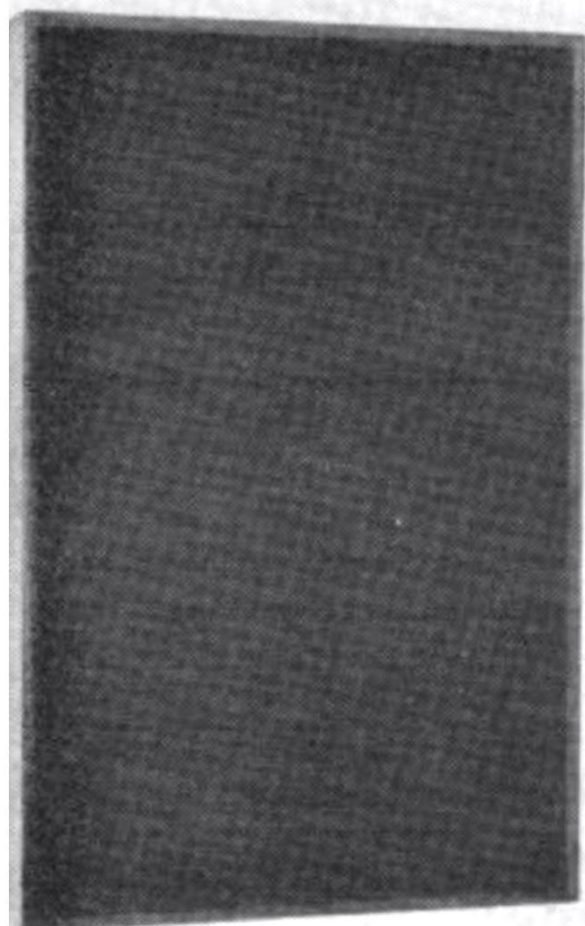
BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK

Baßreflex mit Mineralwolle gedämpft.

1 Tieftöner, 1 Zwischentöner,
1 Hochtöner

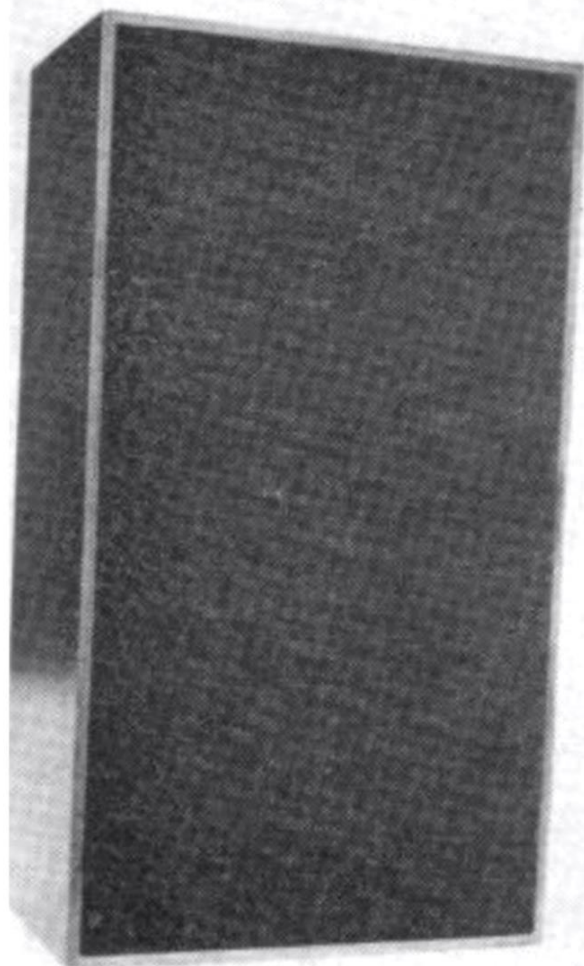
Durchmesser:	Membran 30 cm, 15 cm, 6,5 cm; Schwingspule 38 mm, 5 mm, 13 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	10500, 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	85000, 42000, 12000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Frequenzweiche mit Übergangsfrequenz: 800—4000 Hz
Volumen in Liter:	48
Eigenresonanz der Box:	—
Frequenzumfang der Box:	40—20000 Hz — $\pm$ dB, 50—16000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	10—12 W
Impedanz:	3,5—5 Ohm
Gewicht:	9 kg
Abmessungen:	70 × 30 × 30 cm
Preis:	lag bei Druckbeginn noch nicht vor

Besonderheiten: Lieferbar in Teak und Palisanderholz. Zur Unterbringung in Hängeregalsystemen vorgesehen, kann aber auch senkrecht auf den Boden gestellt werden. 4 m lange Anschlußkabel m. Normstecker. Dank der weichen Innenverkleidung keine Resonanzspitzen. Tieftonlautsprecher mit sehr weich aufgehängter Membrane. Weitere Lautsprechertypen, jedoch in wesentlich kleineren Abmessungen (24 × 48 × 25 cm — Volumen in Liter: 22 — und einer maximalen Belastbarkeit von 6—8 Watt) die Lautsprecher-Box Type „M“.

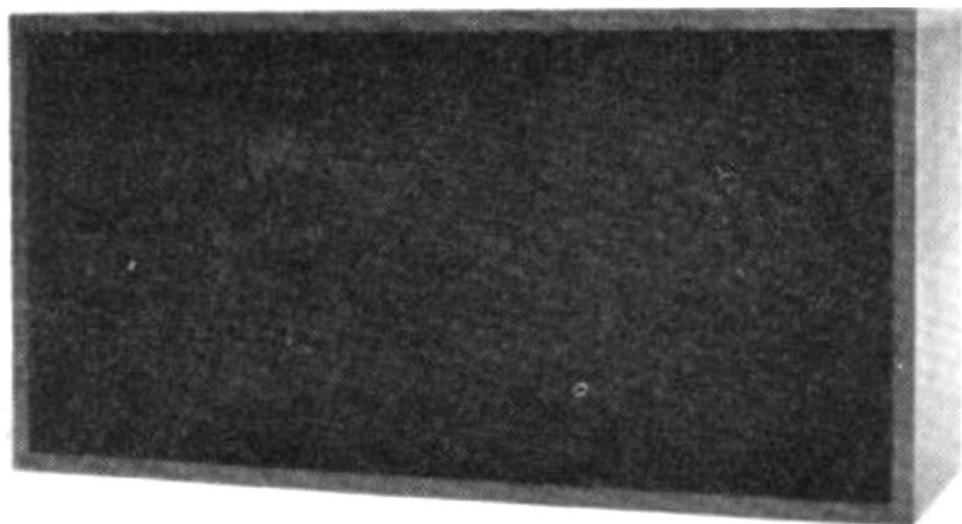


Typ:	B 2 Lautsprecherbox	
Hersteller:	BEHR-MÖBEL GmbH, STUTTGART	
Prinzip:	geschlossene gedämpfte Box	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tiefton, 1 Mittelton, 1 Hochtון-Hornstrahler	
Durchmesser:	Membran	Tiefton 259 mm, Mittelton 165 mm, Hochtון 15 mm
	Schwingspule	Tiefton 40 mm, Mittelton 20 mm, Hochtון 15 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	Tiefton 13000, Mittelton 10400, Hochtון 13500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	Tiefton 58000, Mittelton 63000, Hochtון 32500	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	3-weg-Frequenzweiche, Übergangsfrequenz 500 Hz und 4000 Hz	
Volumen in Liter:	53 l	
Eigenresonanz der Box:	38 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30—18000 Hz $\pm$ 3 dB	
Belastbarkeit:	20 Watt Dauer, 40 Watt Spitze	
Impedanz:	16 Ohm	
Gewicht:	15,6 kg	
Abmessungen:	58 x 38 x 30 cm	
Preis:	DM 655,—	

Besonderheiten: Gehäuse Teak oder Nußbaum natur, auf Wunsch in jeder Holzart.

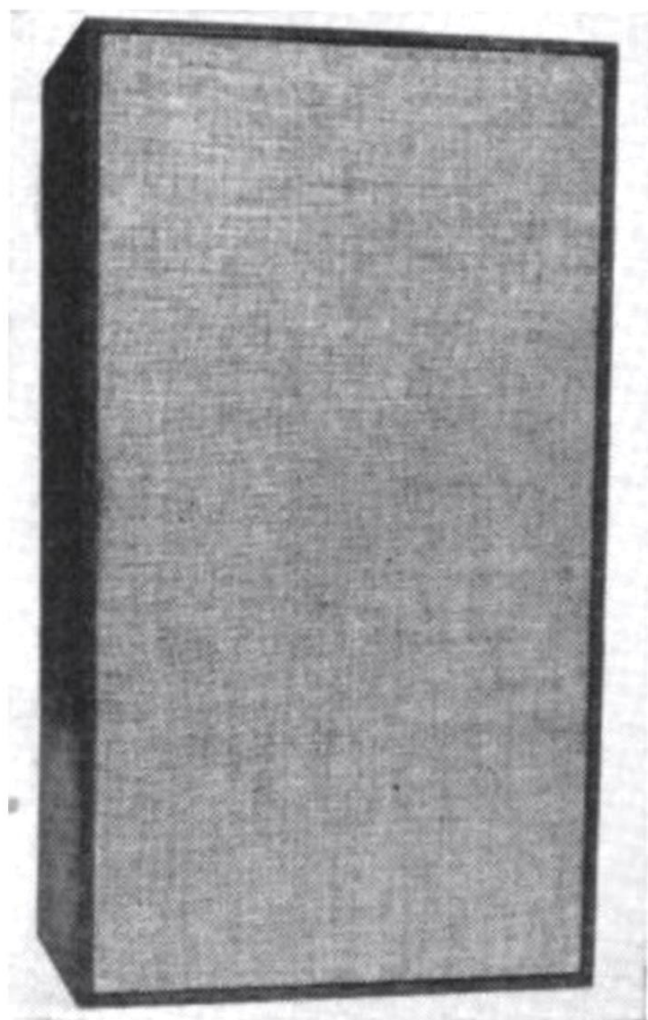


Typ:	B 3 Lautsprecherbox	
Hersteller:	BEHR-MÖBEL GmbH, STUTTGART	
Prinzip:	gedämpfte Box mit Druckausgleich	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband, 1 Hochtון in Spezialausführung	
Durchmesser:	Membran	Breitband 245 mm Hochtון 85 mm
	Schwingspule	Breitb. 22,5 mm, Hochtון 19,5 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	Breitband 11 000, Hochtון 11 000	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	Breitband 62800 min, Hochtון 25100 min	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	8000 Hz durch C	
Volumen in Liter:	51,5 l	
Eigenresonanz der Box:	42 Hz	
Frequenzumfang der Box:	30—20000 Hz, 50 Hz — 6 dB, 15 kHz + 0,3 dB	
Belastbarkeit:	15 Watt Dauer, 25 Watt Spitze	
Impedanz:	4 Ohm	
Gewicht:	14,5 kg	
Abmessungen:	58 × 38 × 30 cm	
Preis:	DM 438,—	
Besonderheiten: Präsenzanzhebung zwischen 3000 bis 5000 Hz.		



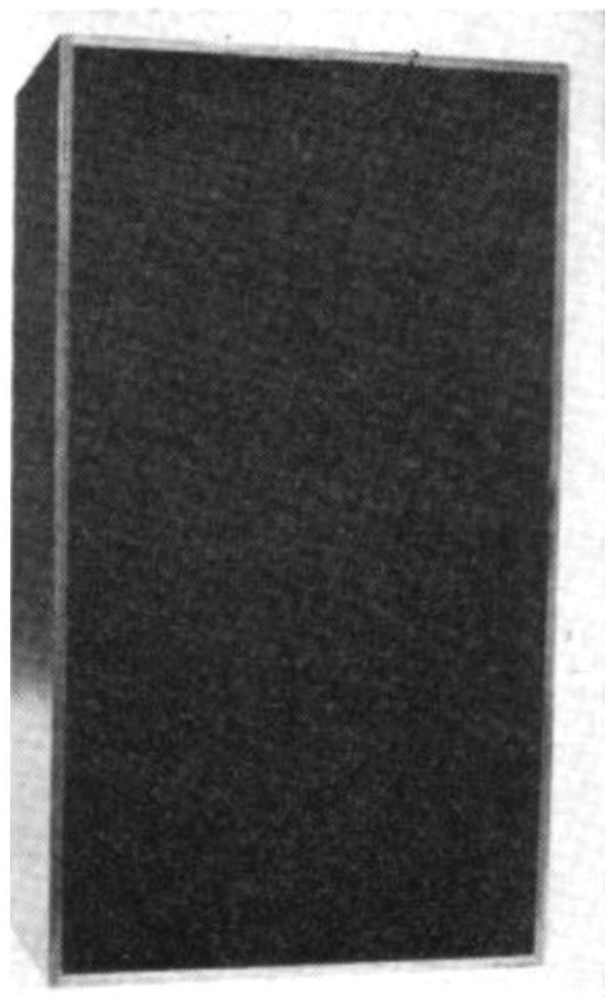
Typ:	B 4-Lautsprecherbox	
Hersteller:	BEHR-MÖBEL GmbH, STUTTGART	
Prinzip:	gedämpfte Box mit Druckausgleich	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband-Spezial, 1 Hochtון-Spezial	
Durchmesser:	Membran	Breitband 245mm Hochtון 85 mm
	Schwingspule	Breitband 22,5 mm, Hochtון 19,5 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	Breitband 11000, Hochtון 11000	
Magnetischer Fluß der Lautspr. in Maxwell:	Breitband 62800 min, Hochtון 25100 min	

Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Übergangsfrequenz 8000 Hz durch C
Volumen in Liter:	73,5 l
Eigenresonanz der Box:	40 Hz
Frequenzumfang der Box:	30—20000 Hz, 50 Hz — 4 dB, 15 kHz + 0,3 dB
Belastbarkeit:	10 Watt Dauer, 25 Watt Spitze
Impedanz:	4 Ohm
Gewicht:	18,6 kg
Abmessungen:	86 × 43 × 27 cm
Preis:	DM 485,—
Besonderheiten:	—



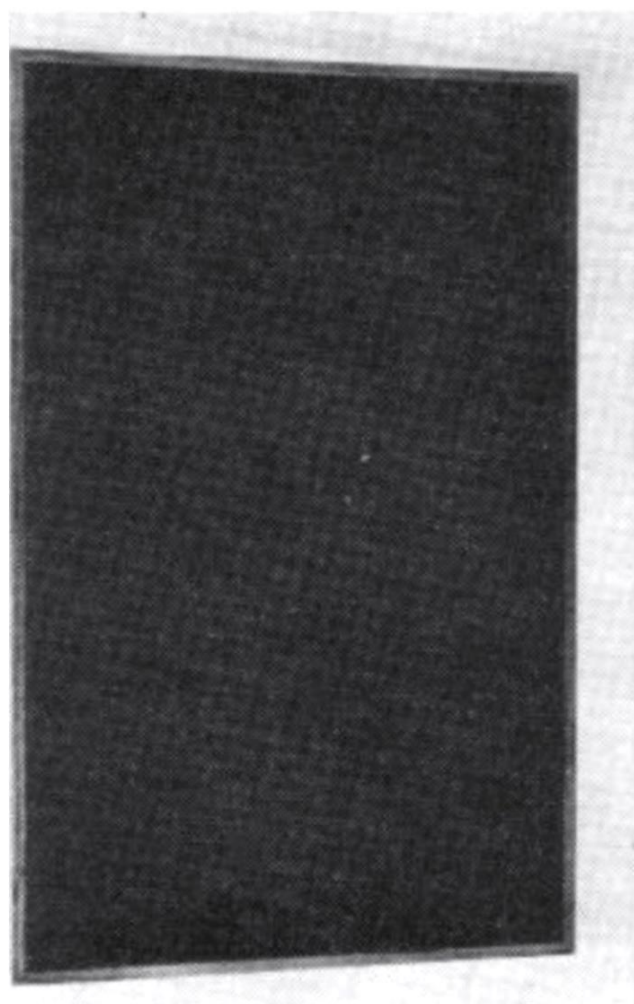
Typ:	B 5-Lautsprecherbox	
Hersteller:	BEHR-MÖBEL GmbH, STUTTGART	
Prinzip:	Baßreflex	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband, 2 Hochtön (Coaxial)	
Durchmesser:	Membran	Breitband 230 mm Hochtön 51 mm
	Schwingspule	Breitband 25 mm, 2 × Hochtön 10 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	Breitband 10000, 2 × Hochtön 10000	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	Breitband 62500, 2 × Hochtön 130000	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Frequenzweiche 3000 Hz	
Volumen in Liter:	23 l	
Eigenresonanz der Box:	60 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40—18000 Hz — $\pm$ dB	
Belastbarkeit:	10 Watt Dauer, 18 Watt Spitze	
Impedanz:	16 Ohm	
Gewicht:	11 2 kg	
Abmessungen:	58 × 32 × 20 cm	
Preis:	DM 349,—	

Besonderheiten: Gehäuse Teak oder Nußbaum, auf Wunsch jede Holzart.



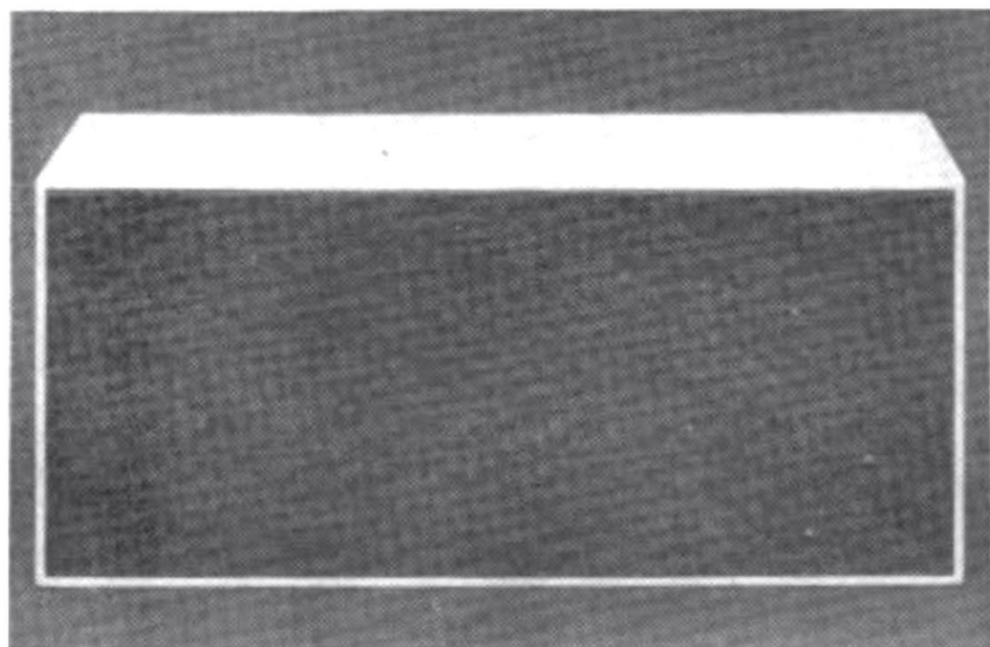
Typ:	B 6-Lautsprecherbox	
Hersteller:	BEHR-MÖBEL GmbH, STUTTGART	
Prinzip:	Baßreflex	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband mit Spezialmembran	
Durchmesser:	Membran	200 mm
	Schwingspule	20 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	13 500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	35 000	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	—	
Volumen in Liter:	23 l	
Eigenresonanz der Box:	45 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40—16 000 Hz, 100 Hz — 3 dB, 15 kHz — 2 dB	
Belastbarkeit:	8 Watt Dauer, 15 Watt Spitze	
Impedanz:	8 Ohm	
Gewicht:	10 kg	
Abmessungen:	58 × 32 × 20 cm	
Preis:	DM 239,—	

Besonderheiten: Gehäuse Teak und Nußbaum, auf Wunsch in allen Holzarten.

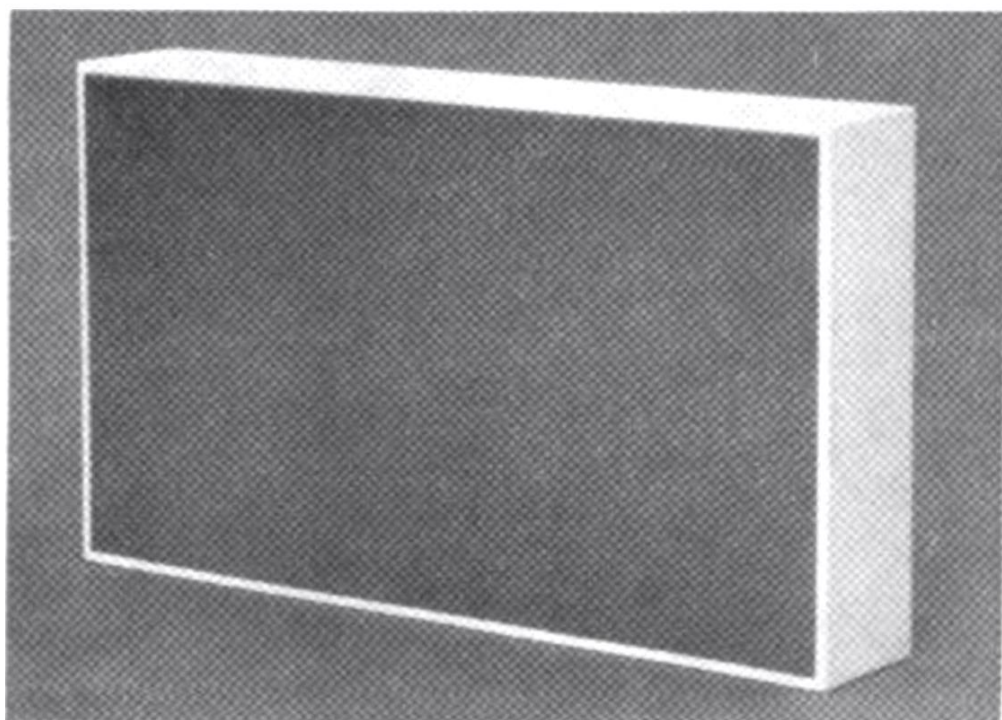


Typ:	B 7-Lautsprecherbox	
Hersteller:	BEHR-MÖBEL, GmbH, STUTT GART	
Prinzip:	gedämpfte Box mit Druck- ausgleich	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband-Spezial, 1 Hocht on-Spezial	
Durchmesser:	Membran	Breitband 245 mm, Hocht on 85 mm
	Schwingspule	Breitband 22,5 mm Hocht on 19,5 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	Breitband 11 000 Hocht on 11 000	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	Breitband 62 800 min, Hocht on 25 100 min	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	8 000 Hz durch C	
Volumen in Liter:	31,5 l	
Eigenresonanz der Box:	48 Hz	
Frequenzumfang der Box:	40—20 000 Hz, 50 Hz — 7 dB, 15 kHz + 0,3 dB	
Belastbarkeit:	15 Watt Dauer, 25 Watt Spitze	
Impedanz:	4 Ohm	
Gewicht:	13 kg	
Abmessungen:	69 × 44 × 15 cm	
Preis:	DM 442,—	

Besonderheiten: Präsenz anhebung zwischen 3 000 bis 5 000 Hz, Gehäuse Teak oder Nußbaum.

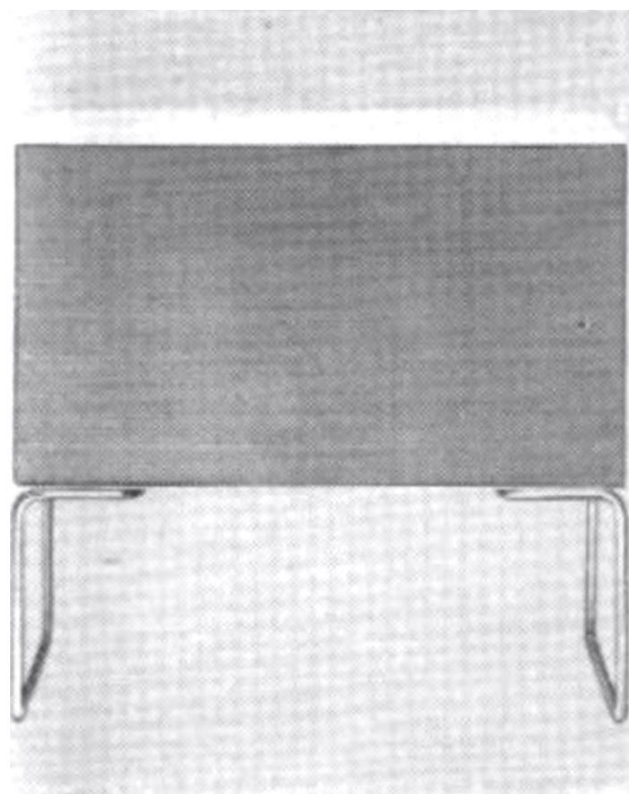


Typ:	L 40
Hersteller:	BRAUN AG, FRANKFURT Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, akustisch gedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2, perm.-dyn.
Durchmesser:	Membran 21 cm, 10 cm Schwingspule 19 mm, 13 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	11 000, 7 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	33 000, 7 400
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	6 dB/Oct., 2 000 Hz
Volumen in Liter:	26 l
Eigenresonanz der Box:	75 ± 5 Hz
Frequenzumfang der Box:	50 — 18 000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	6 W Sinus, 10 W Programm
Impedanz:	4 — 6 Ohm
Gewicht:	—
Abmessungen:	56,5 × 24,5 × 28 cm
Preis:	DM 185,—
Besonderheiten:	Präsenzanhebung + 6 dB zwischen 2 000—10 000 Hz

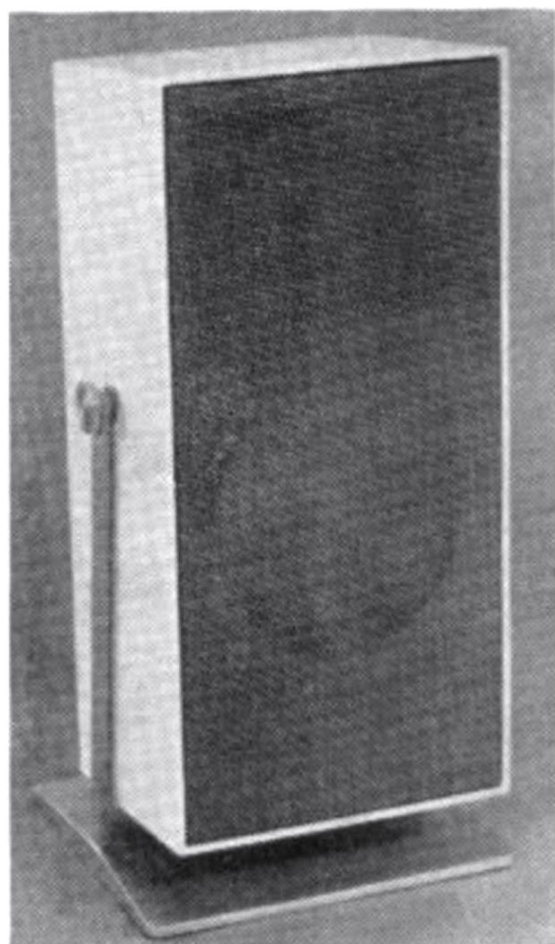


Typ:	L 46
Hersteller:	BRAUN AG, FRANKFURT Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, akustisch gedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 perm.-dyn.
Durchmesser:	Membran 20 cm, 8 cm Schwingspule 25 mm, 13 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	10000, 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	48000, 11000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	12 dB/Oct, 950 Hz
Volumen in Liter:	18 l
Eigenresonanz der Box:	79 ± 5 Hz
Frequenzumfang der Box:	40 — 20000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	10 W Sinus, 18 W Programm
Impedanz:	4 — 6 Ohm
Gewicht:	—
Abmessungen:	65 × 36 × 11 cm
Preis:	DM 267,—

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

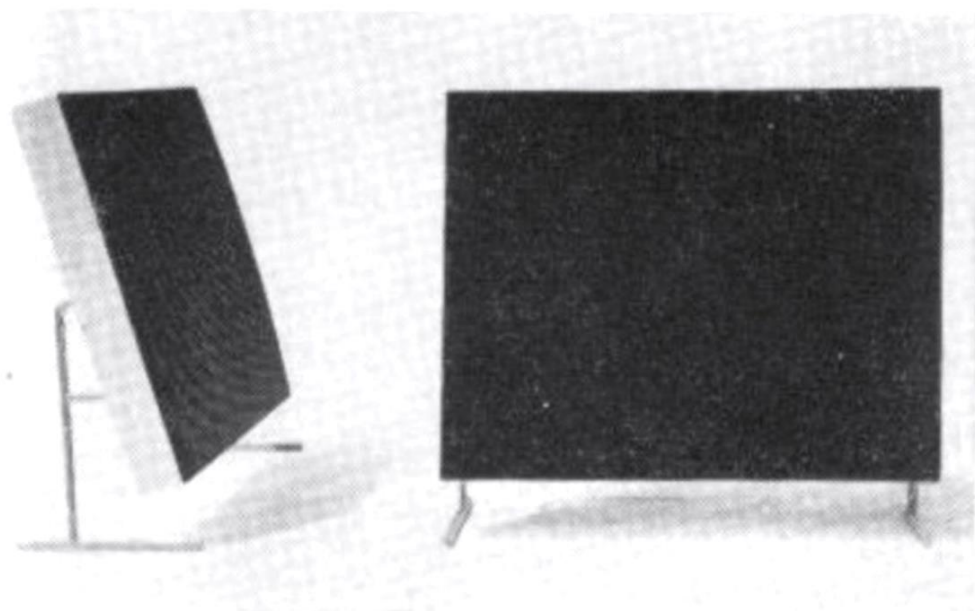


Typ:	L 60
Hersteller:	BRAUN AG, FRANKFURT Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, akustisch gedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	4 perm.-dyn.
Durchmesser:	Membran 30 cm, 11,5 cm, 8 cm Schwingspule 37 mm, 16 mm, 16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	10000, 10000, 10000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	93000, 20000, 20000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	6 dB/Oct, 2000 Hz, 10000 Hz
Volumen in Liter:	46 l
Eigenresonanz der Box:	65 ± 5 Hz
Frequenzumfang der Box:	40 — 20000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	15 W Sinus, 25 W Programm
Impedanz:	14 — 16 Ohm
Gewicht:	—
Abmessungen:	65 × 36 × 28 cm
Preis:	DM 390,—
Besonderheiten: Präsenzanzhebung regelbar 0 ... 8 dB Abschraubbares Fußgestell.	

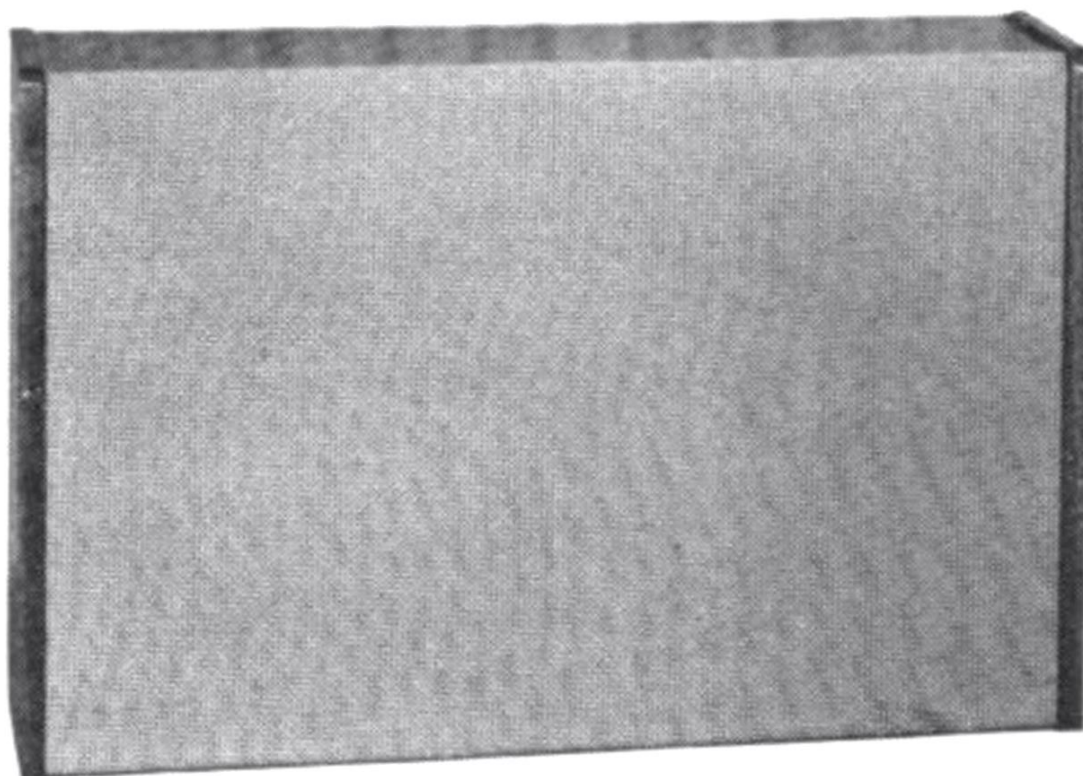


Typ:	L 80
Hersteller:	BRAUN AG, FRANKFURT Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	geschlossenes, akustisch gedämpftes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 perm.-dyn., 1 Bändchen
Durchmesser:	Membran 33 cm, 10 cm, 5,5 × 0,8 cm Schwingspule 50 mm, 19 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	10000, 10500, 5600
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	123 000, 25 000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	12 dB/Okt., 1000 Hz, 6000 Hz
Volumen in Liter:	70 l
Eigenresonanz der Box:	42 ± 2 Hz
Frequenzumfang der Box:	35 ... 25000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	10 W Sinus, 30 W Programm
Impedanz:	14 ... 16 Ohm
Gewicht:	—
Abmessungen:	42 × 85 × 32 cm
Preis:	DM 1295,—

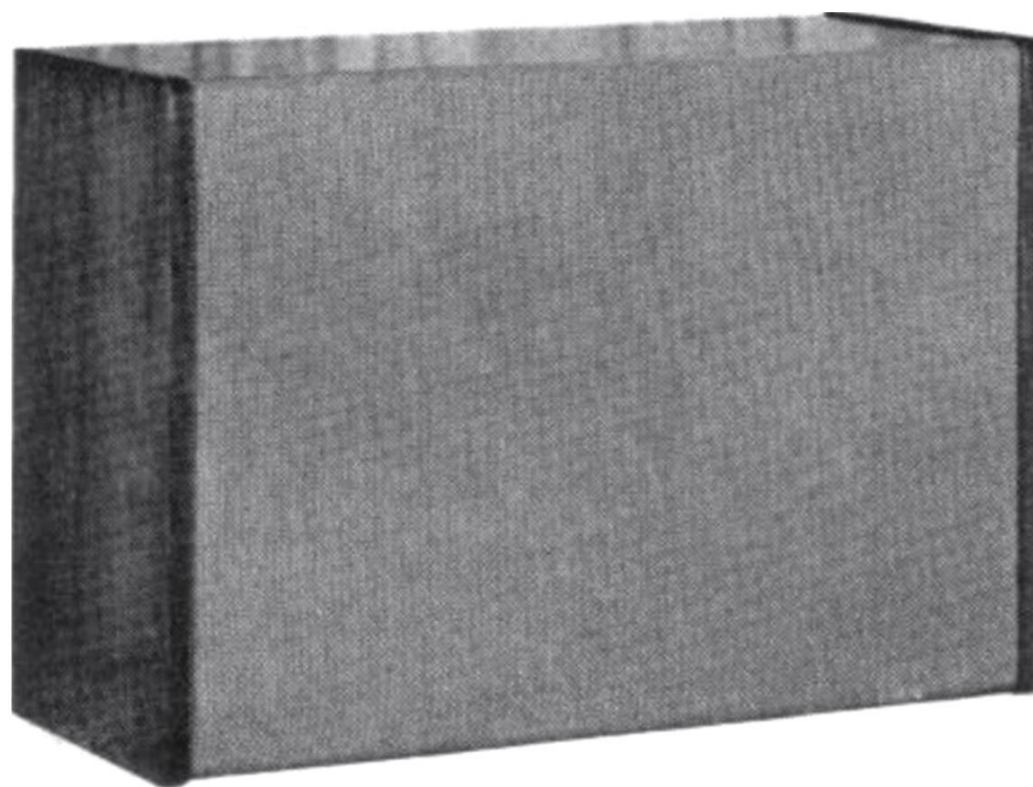
Besonderheiten: Fußgestell mit Armen aus Flachstahl
zum Neigen des Gehäuses



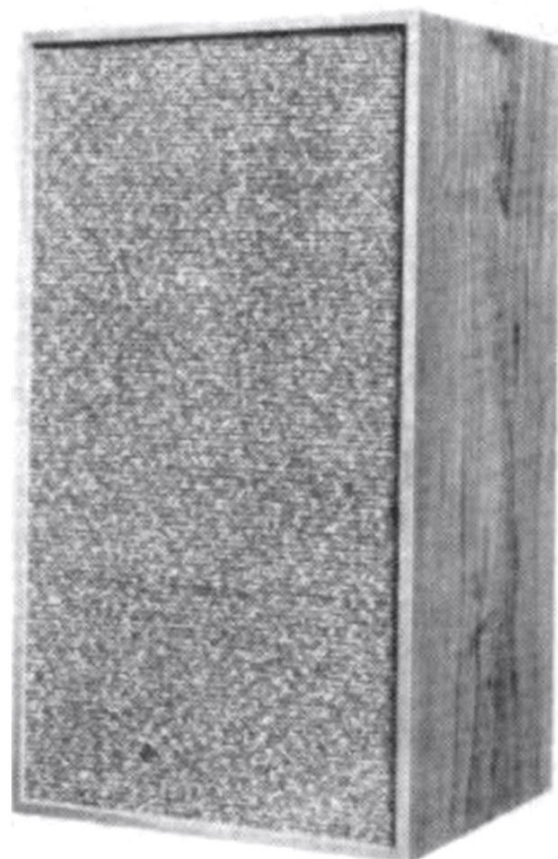
Typ:	LE 1
Hersteller:	BRAUN AG, FRANKFURT Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	elektrostatisch, Gegentakt
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	3 Einheiten, (2 Baß, 1 Mittel-Hochton, unterteilt in 2 Mittel-1 Hochton)
Durchmesser:	Membran Kunststoffolien Schwingspule —
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	55 Hz
Frequenzumfang der Box:	45 ... 18000 Hz $\pm$ 3 dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	15 Ohm
Gewicht:	—
Abmessungen:	83 × 77 × 32 cm
Preis:	DM 795,—
Besonderheiten:	—



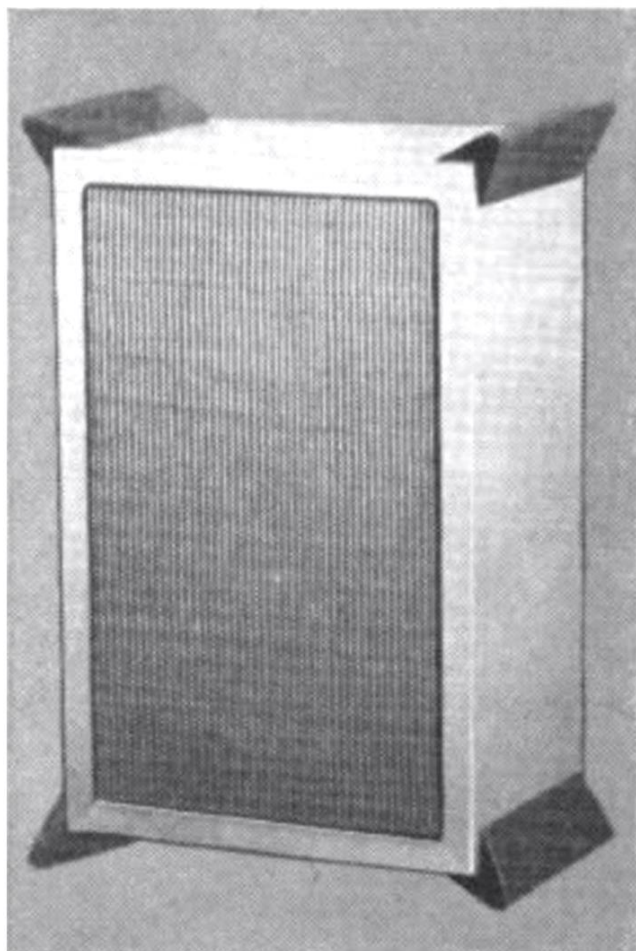
Typ:	HS 12 HiFi-Heimstrahler	
Hersteller:	DYNACORD, ELEKTRONIK U. GERÄTEBAU, STRAUBING, Mitglied des dhfi e. V.	
Prinzip:	Gedämpftes Gehäuse	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	HR 210	HR 115
	Membran 210	115 mm
Durchmesser:	Schwingspule 26	16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	10000	13000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	47000	20000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	30—7500	1000—18000 Hz m. Weiche
Volumen in Liter:	40 l	
Eigenresonanz der Box:	35 Hz	
Frequenzumfang der Box:	50—18000 Hz	± 3 dB
Belastbarkeit:	12 Watt	
Impedanz:	4 Ohm	
Gewicht:	10,1 kg	
Abmessungen:	630 × 415 × 190 mm	
Preis:	DM 268,—	
Besonderheiten:	—	



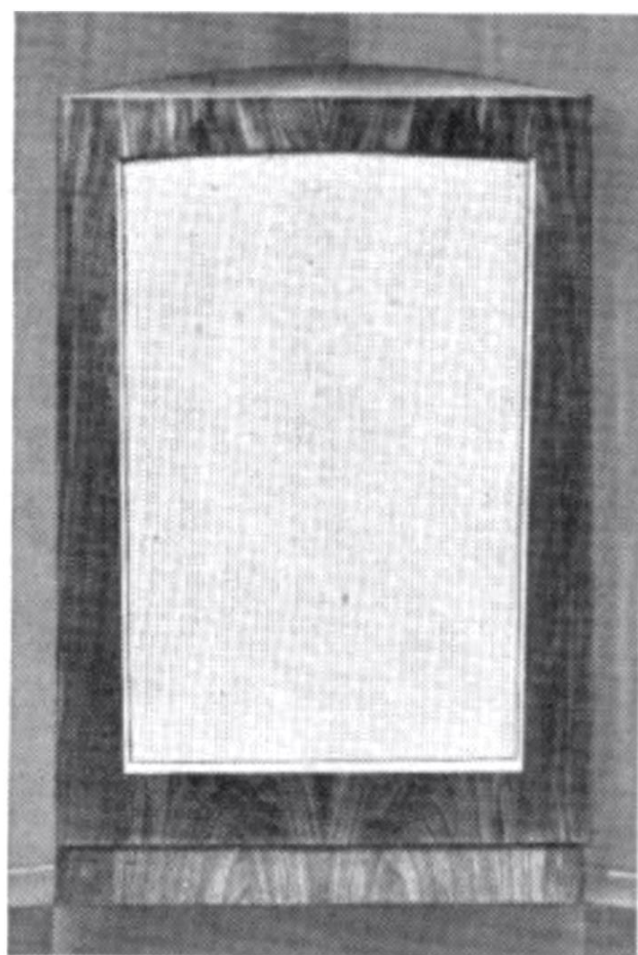
Typ:	HS 20 HiFi-Heimstrahler		
Hersteller:	DYNACORD, ELEKTRONIK U. GERÄTEBAU, STRAUBING. Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Gedämpftes Gehäuse		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	HR 300 Membran 300	HO 180 Ht 130 × 180	HR 100 100 mm
Durchmesser:	Schwingspule 37	19	16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	11 000	11 000	13 000
Magnet. Fluß der Laut- sprecher in Maxwell:	96 000	26 000	20 000 Hz
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	25—5000	80—12000 m. Weiche	1500— 20 000 Hz m. Weiche
Volumen in Liter:	80 l		
Eigenresonanz der Box:	25 Hz		
Frequenzumfang der Box:	40—20 000 Hz ± 3 dB		
Belastbarkeit:	25 Watt		
Impedanz:	4 Ohm		
Gewicht:	16,7 kg		
Abmessungen:	720 × 500 × 280		
Preis:	DM 465,—		
Besonderheiten:	—		



Typ:	Elac LK 100		
Hersteller:	ELECTROACOUSTIC GMBH, KIEL Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Kompakt-Box		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Tiefton, 1 Mittelton, 2 Hochtön		
Durchmesser:	Membran Tiefton Mittelton Hochtön 250 mm 125 mm 50 mm Schwingspule 32 mm 16 mm 12 mm		
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	—		
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell	2x12 500, 1x23 000, 1x95 000 Max- well insgesamt 143 000 Maxwell		
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	3-weg, 750 + 4000 Hz		
Volumen in Liter:	—		
Eigenresonanz der Box:	—		
Frequenzumfang der Box:	30—18000 Hz — ± dB		
Belastbarkeit:	22 Watt (Sinus 1000 Hz)		
Impedanz:	8 Ohm		
Gewicht:	16,3 kg		
Abmessungen:	645 × 350 × 300 mm		
Preis:	DM 485,—		
Besonderheiten: Anschluß mittels Lautsprecher-Norm- stecker. Klirrfaktor bei 22 Watt unter 3%; Gehäuse rundum furniert.			

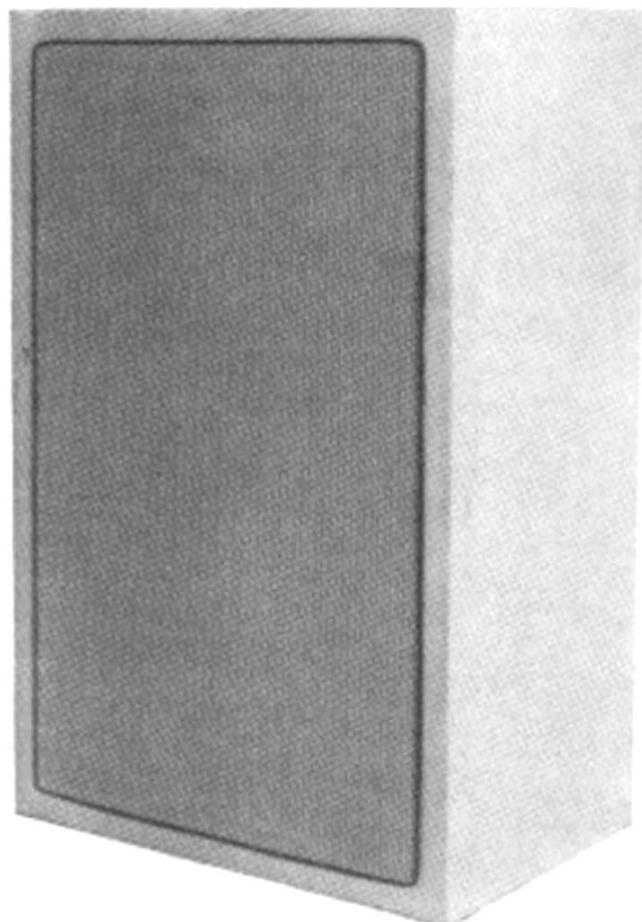


Typ:	Heidi		
Hersteller:	ELBAU, BOGEN A. DONAU Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	gedämpft		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	4 1 St. P 32/37/ 8/120 X	1 St. P 13/19/ 4/125 X	2 St. P 10/19/ 4/125 X
Durchmesser (mm):	Membran 270 Schwingspule 37	110 19	95 19
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	12000	12500	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in mWs:	631,6	139,5	139,5
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	800 Hz	4000 Hz	
Volumen in Liter:	40 l		
Eigenresonanz der Box:	72 Hz		
Frequenzumfang der Box:	48 Hz—5 dB	13000 Hz—5 dB	
Belastbarkeit:	20 W		
Impedanz:	15 Ohm		
Gewicht:	18 kg		
Abmessungen:	620 × 400 × 250 mm		
Preis:	DM 440,—		
Besonderheiten: Ausführungen in weiß lackiert, Ahorn, Nußbaum, Teak.			

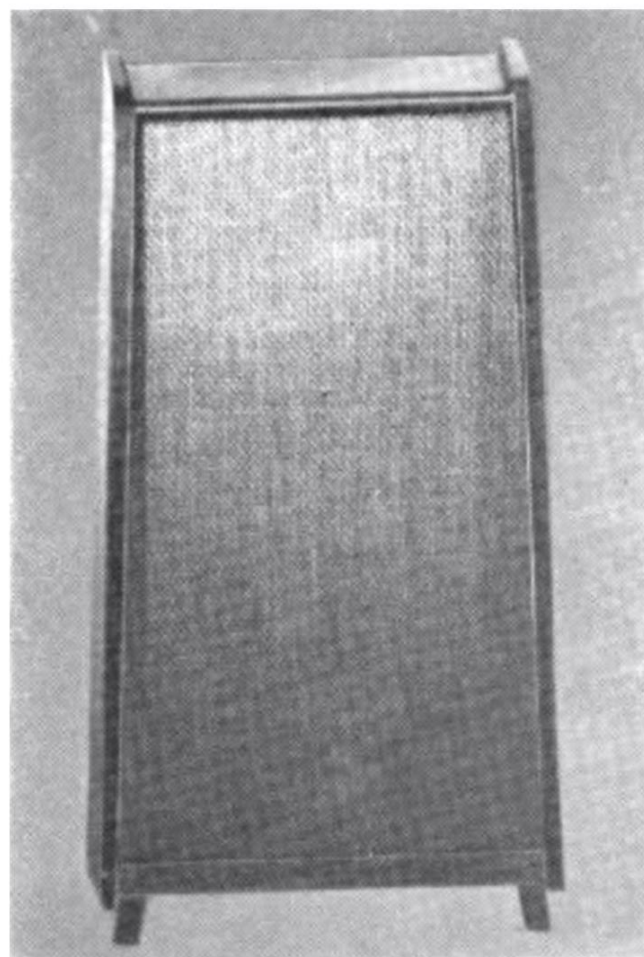


Typ:	Ilona			
Hersteller:	ELBAU, BOGEN A. DONAU Mitglied des dhfi e. V.			
Prinzip:	Baßreflex, Spiegelstrahler			
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	5			
	1 St.	1 St.	1 St.	2 St.
	P 32/37/	P 22/25/	P 13/19/	P 10/
	8/120 X	6/120 X	4/25 X	19/4/
				25 X
Durchmesser (mm):	Membran			
	270	200	110	95
	Schwingspule			
	37	25	19	19
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	12000	12000	12500	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in mWs:	631,6	280,2	139,5	139,5
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	50,	400,	2500,	6000 Hz
Volumen in Liter:	80 l			
Eigenresonanz der Box:	36 Hz	80 Hz	200 Hz	
Frequenzumfang der Box:	62 Hz-5 dB	12000 Hz-5 dB		
Belastbarkeit:	25 W			
Impedanz:	15 Ohm			
Gewicht:	16 kg			
Abmessungen:	890 × 600 × 270 mm			
Preis:	575,— DM			

Besonderheiten: Ausführung in weiß lackiert, Ahorn, Birnbaum, Nußbaum, Rüster und Teak.

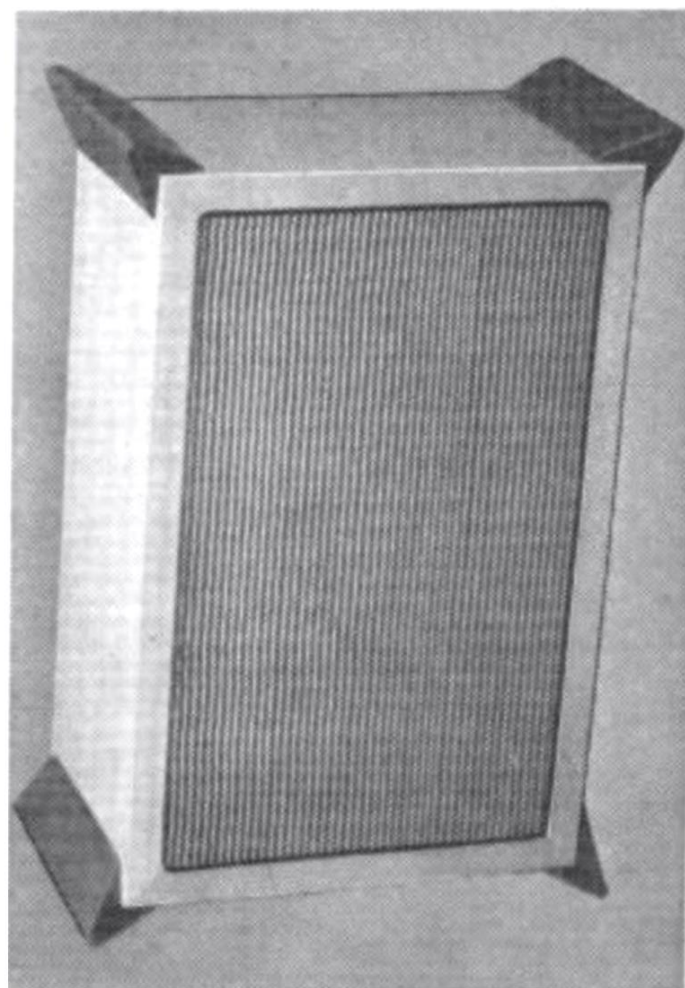


Typ:	Margarete		
Hersteller:	ELBAU, BOGEN A. DONAU Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	gedämpft		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	5 1 St. P 41/62/ 10/130 X	1 St. P 22/25/ 6/120 X	3 St. P 10/19/ 4/125 X
Durchmesser (mm):	Membran 353 Schwingspule 62	200 25	95 19
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	13000	12000	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in mWs:	2012	280,2	139,5
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	300 Hz		
Volumen in Liter:	130 l		
Eigenresonanz der Box:	36 Hz		
Frequenzumfang der Box:	40 Hz—5dB 16000 Hz—5dB		
Belastbarkeit:	45 W		
Impedanz:	15 Ohm		
Gewicht:	46 kg		
Abmessungen:	800 × 500 × 320 mm		
Preis:	DM 1190,—		
Besonderheiten: Ausführung in weiß lackiert oder Edel- holz furniert nach Wahl.			

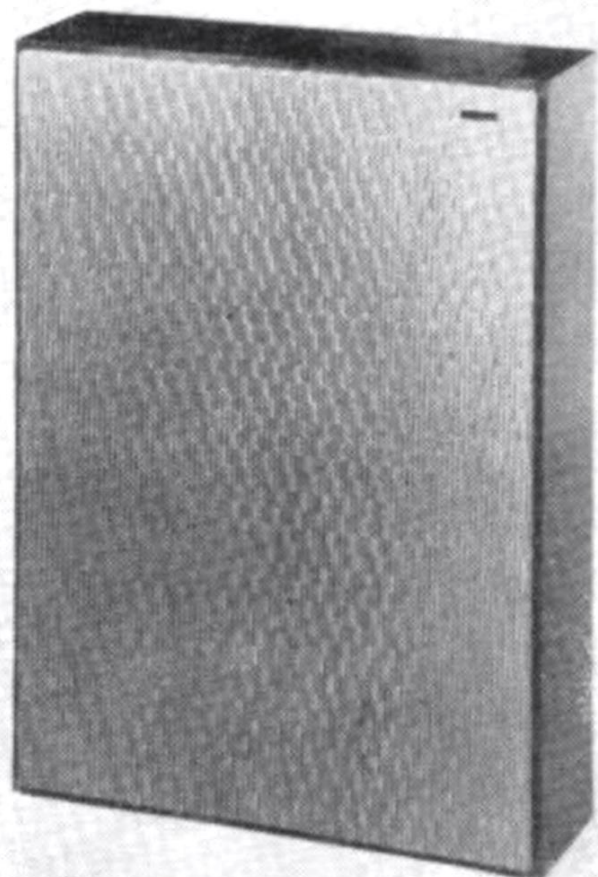


Typ:	Susann		
Hersteller:	ELBAU, BOGEN A. DONAU Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Baßreflex		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	3 1 St. P 22/25/ 6/120 X	1 St. P 19/25 6/120 X	1 St. P 10/19/ 4/25 X
Durchmesser (mm):	Membran 200 Schwingspule 25	150 25	95 19
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	12000	12000	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in mWs:	280,2	280,2	139,5
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000	7000	
Volumen in Liter:	60 l		
Eigenresonanz der Box:	65 Hz		
Frequenzumfang der Box:	50—5 dB	11 000—5 dB	
Belastbarkeit:	15 W		
Impedanz:	15 Ohm		
Gewicht:	14 kg		
Abmessungen:	770 × 420 × 200 mm		
Preis:	DM 395,—		

Besonderheiten: Ausführung in Nußbaum/Ahorn



Typ:	Sybille		
Hersteller:	ELBAU, BOGEN A. DONAU Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	gedämpft		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	5 1 St. P 32/37/ 8/120 X	1 St. P 19/25/ 6/120 X	3 St. P 10/19/ 4/125 X
Durchmesser (mm):	Membran 270 Schwingspule 37	150 25	95 19
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	12000	12000	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in mWs:	631,6	280,2	139,5
Frequenzweiche, 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 der Box:	30 W		
Impedanz:	15 Ohm		
Gewicht:	25 kg		
Abmessungen:	800 × 520 × 275 mm		
Preis:	DM 595,—		
Besonderheiten:	Ausführung in weißlackiert, Ahorn, Nuß, Teak.		

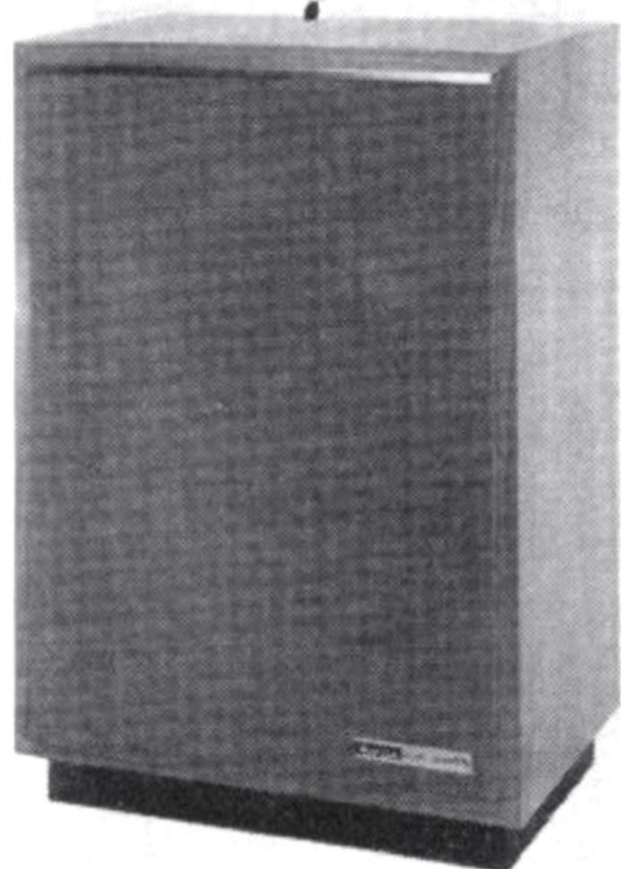


Typ:	Goodmans Eleganzia
Hersteller:	GOODMANS IND. LIMITED, ENGLAND Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	unendliche Schallwand
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Systeme (Hochton und Baß)
Durchmesser:	Membran 32 cm Schwingspule —
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	900 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	35 Hz
Frequenzumfang der Box:	35—15000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	15/16 Ohm
Gewicht:	15 kg
Abmessungen:	68,6 × 50,8 × 15,9 cm
Preis:	DM 480,—

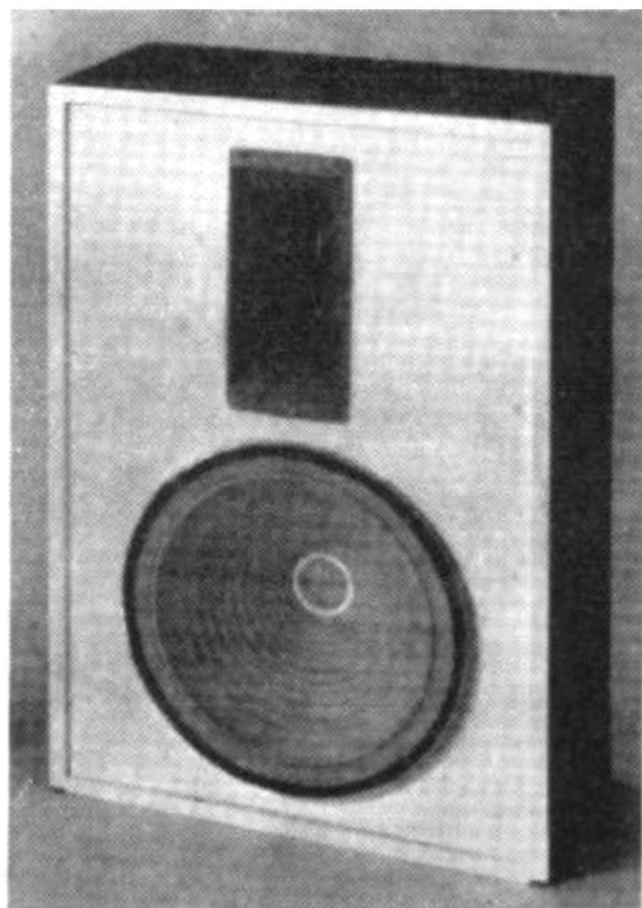
Besonderheiten: Die „Eleganzia“ ist als erste Einheit mit der neuesten Entwicklung von Goodmans, der „Supr-foam“-Membran ausgerüstet. Nur als komplette Einheit lieferbar.



Typ:	Heco B 200		
Hersteller:	HENNEL U. CO., KG., SCHMITTEN, TAUNUS Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	gedämpft		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 x 210 mm (Tiefton) 1 x 100 mm (Hoch-Mittelton)		
Durchmesser:	Membran	210 mm	100 mm
	Schwingspule	19 mm	16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	T. T.	H. M. T.	
	11 000	12 500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	35 000	20 000	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	L + C Tiefton C Hoch-Mittelton, 2000 Hz		
Volumen:	25 l		
Eigenresonanz der Box:	65		
Frequenzumfang der Box:	50—20 000 Hz $\pm$ 3 dB		
Belastbarkeit:	15 Watt		
Impedanz:	4 Ohm		
Gewicht:	11,5 kg		
Abmessungen:	540 x 250 x 250 mm		
Preis:	DM 298,— Nußbaum DM 305,— Teak		
Besonderheiten:	—		



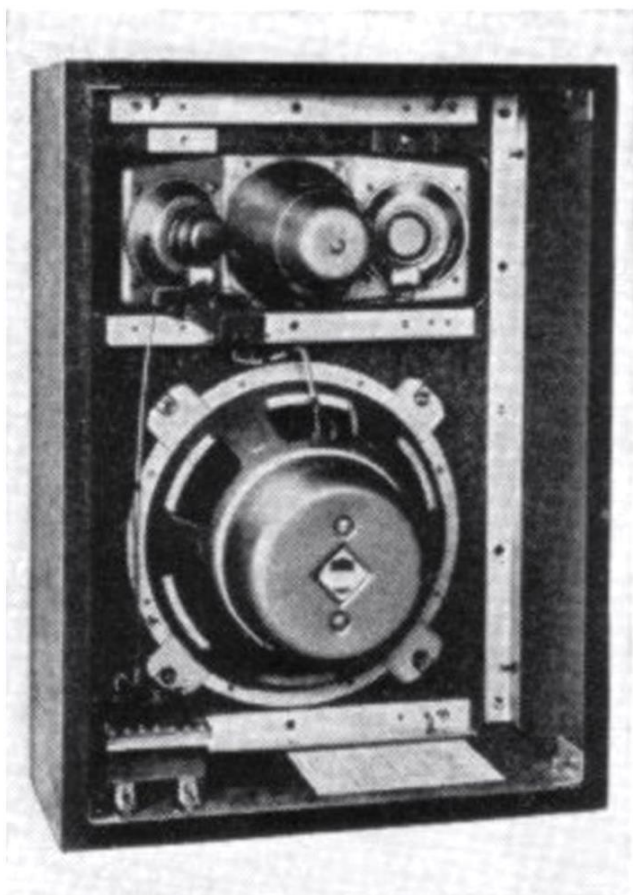
Typ:	Heco B 300		
Hersteller:	HENNEL U. CO., KG., SCHMITTEN, TAUNUS Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	gedämpft		
Anzahl der Laut- sprecher:	1 HR 300 2 HR 101 1 HR 88	sämtl. Spez. Ausführungen	
Durchmesser:	Membran 300 mm Schwingspule	100 mm 37 mm	88 mm 19 mm 16 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:		13000	11000 12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:		150000	26000 20000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Tiefton L + C bis 800 Hz Mittelton C bis 10000 Hz Hochton C bis 22000 Hz		
Volumen:	75 l		
Eigenresonanz der Box:	45 Hz		
Frequenzumfang der Box:	35—22000 Hz $\pm$ 3 dB		
Belastbarkeit:	25 W		
Impedanz:	16 Ohm		
Gewicht:	30 kg		
Abmessungen:	700 × 480 × 320 mm		
Preis:	DM 685,— Nußbaum DM 695,— Teak		
Besonderheiten:	—		



Typ:	Interphone High Fidelity Studio Lautsprecher
Hersteller:	INTERPHONE, HAMBURG
Prinzip:	akustisch gedämpftes und allseitig geschlossenes Gehäuse
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Duode für die tiefen und mittleren Frequenzen und Kelly-Bändchen-Hochtöner ab 3000 Hz

Durchmesser:	Membran	310 mm Duode, Kelly Horn
		100 × 200 mm
	Schwingspule	37 mm Duode, 8 mm × 60 mm Kelly
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	17500	
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	190000	
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	3000 Hz	
Volumen in Liter:	80 l	
Eigenresonanz der Box:	35 Hz	
Frequenzumfang der Box:	16—25000 Hz 30—20000 Hz	± 5 dB
Belastbarkeit:	45 Watt Programm	
Impedanz:	15 Ohm	
Gewicht:	ca. 30 kg	
Abmessungen:	65 × 45 × 30	
Preis:	in Teakholz mit Bespannung DM 865,— ohne Furnier und ohne Bespannung DM 765,—	

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. 3 Jahre Garantie.



Typ des Lautsprechers: **G 3037, Druckstrahler-Kombi-
nation**

Hersteller: **ISOPHON-WERKE GMBH,
BERLIN**

Durchmesser: Membran Tieft.: 300 mm
Schwingspule 38 mm

Eigenresonanz: 45 Hz

Frequenzbereich: richtig eingebaut: 30—18000 Hz

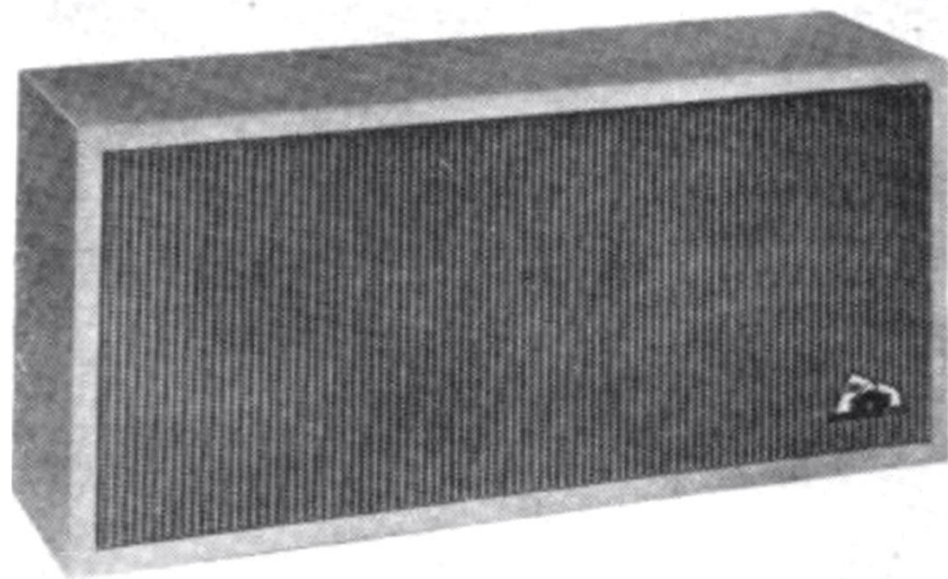
Feldstärke in Gauß: 10000

Magnetischer Fluß
in Maxwell: 96000

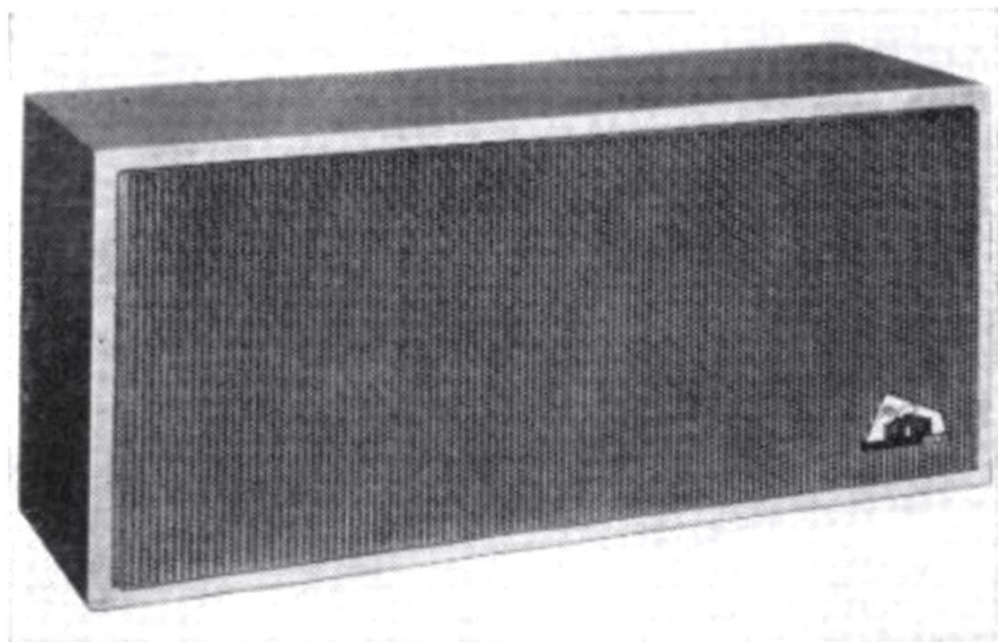
Einbautiefe: 200 mm

Preis: DM 241,—

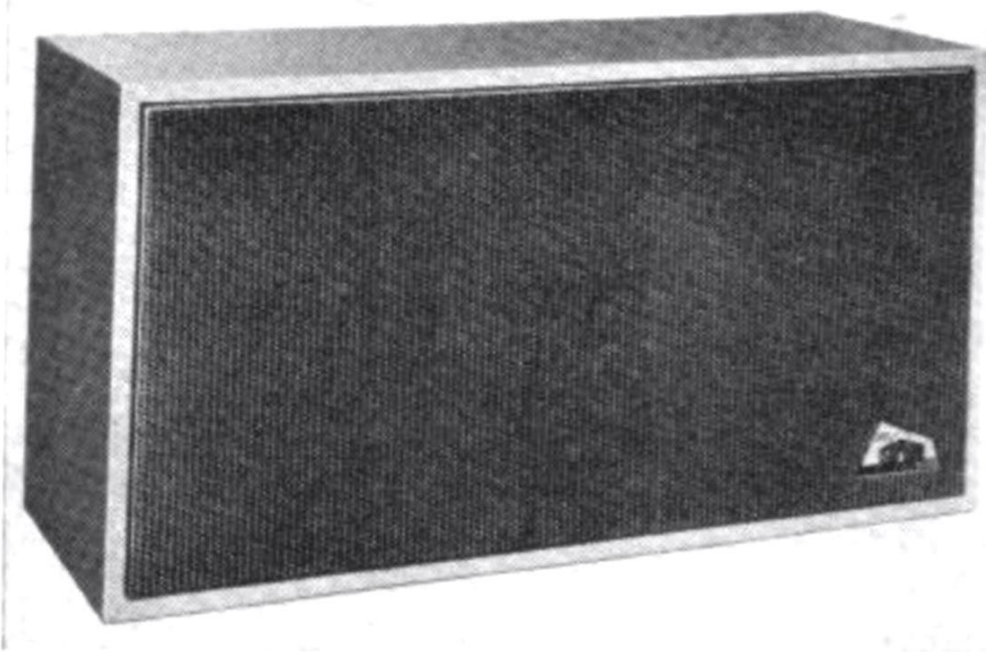
Besonderheiten: 30 cm-Tieftöner, in rückseitig offenem, $60 \times 45 \times 20$ cm großem schalltoten Gehäuse aus bituminiertem Dämmplatte zusammengebaut mit einer breitstrahlenden Mittelhochtöner-Wanne, bestehend aus einem Druckkammer-Trichterlautsprecher und zwei winklig angeordneten 10 cm-Hochtönern, sowie einem Übertrager M 85 mit den Anpassungen $4-6/10-15/200/3$ kOhm— 4 kOhm/ 7 kOhm— 9 kOhm, $3,5$ kOhm/ 8 kOhm Gegentakt. Je nach Art des Einbaus in eine Box kann sich die normale Belastbarkeit von 15 Watt bis 25 Watt erhöhen.



Typ:	HSB 10
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH, BERLIN
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innendämpfung
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 runder, 170 mm 1 ovaler, 75 × 130 mm
Durchmesser:	Membran 150 bzw. 55 × 110 mm Schwingspule 26 mm bzw. 17 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	10500 bzw. 9000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	52000 bzw. 16500
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	12 l
Eigenresonanz der Box:	80 Hz
Frequenzumfang der Box:	50—18000 Hz + 3—10 dB
Belastbarkeit:	10/18 Watt
Impedanz:	5 Ohm
Gewicht:	5,5 kg
Abmessungen:	500 × 230 × 155 mm
Preis:	DM 148,—



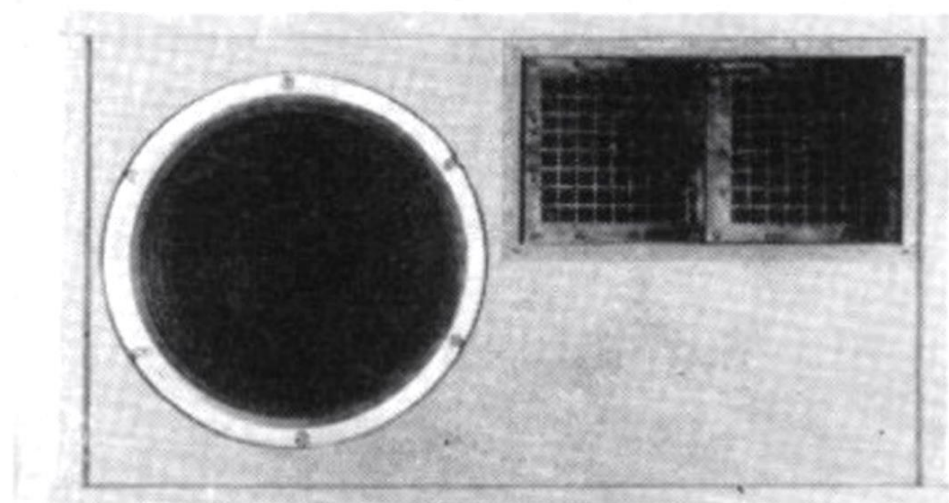
Typ:	HSB 20
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH, BERLIN
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innendämpfung
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 runder, 203 mm 2 ovale, 75 × 130 mm
Durchmesser:	Membran 175 bzw. 55 × 105 mm Schwingspule 26 bzw. 17 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	10500 bzw. 9000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	52000 bzw. 16500
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz
Volumen in Liter:	28 l
Eigenresonanz der Box:	62 Hz
Frequenzumfang der Box:	35—23000 Hz + 3, — 10 dB 45—18000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	20/35 Watt
Impedanz:	5 Ohm
Gewicht:	10,8 kg
Abmessungen:	620 × 280 × 220 mm
Preis:	DM 260,—
Besonderheiten: Rückseitig ein Schiebeschalter, der eine Anhebung der Präsenz-Frequenz 1000—6000 Hz ermöglicht. Breitstrahlung.	



Typ:	HSB 45
Hersteller:	ISOPHON-WERKE GMBH, BERLIN
Prinzip:	völlig geschlossene Box mit Innendämpfung
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 runder, 245 mm 2 ovale, 75 × 130 mm
Durchmesser:	Membran 220 mm bzw. 55 × 105 mm Schwingspule 47 bzw. 17 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	11 000 bzw. 9 000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	80 000 bzw. 16 500

Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1500 Hz
Volumen in Liter:	42 l
Eigenresonanz der Box:	40 Hz
Frequenzumfang der Box:	25—23 000 Hz +3, —10 dB 35—18 000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	45/75 Watt
Impedanz:	4/16 Ohm, umschaltbar
Gewicht:	17,85 kg
Abmessungen:	640 × 345 × 287 mm
Preis:	DM 490,—

Besonderheiten: Breitstrahlung (mind. 95 Grad) durch winkligen Einbau der Mittel-Hochtöner. Pegel über 1500 Hz kann durch einen rückwärtig angebrachten Regler um +3, — 7 dB (bei 4-Ohm-Betrieb) verändert werden (Raum-Anpassung).



Typ: **JansZen Z-400**

Hersteller: **NESHAMINY ELECTRONIC CORP., USA**

Prinzip: **Tieftöner dynamisch Mittel- und Hochtöner elektrostatisch**

Anzahl und Typ der Lautsprecher: **2, 1 dyn. Tieftöner; 1 elektrostatischer Mittel- und Hochtöner**

Durchmesser: **Membran 280 mm
Schwingspule 50 mm**

Feldstärke der Lautsprecher in Gauß: **10800**

Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell: **—**

Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen: **1100 bis 2200 Hz**

Volumen in Liter: **70,8 l**

Eigenresonanz der Box: **48 Hz mit flachem Abfall**

Frequenzumfang der Box: **30 bis 30000 Hz $\pm$ 3 dB**

Belastbarkeit: **100 Watt Programmaterial in geschlossenem Gehäuse**

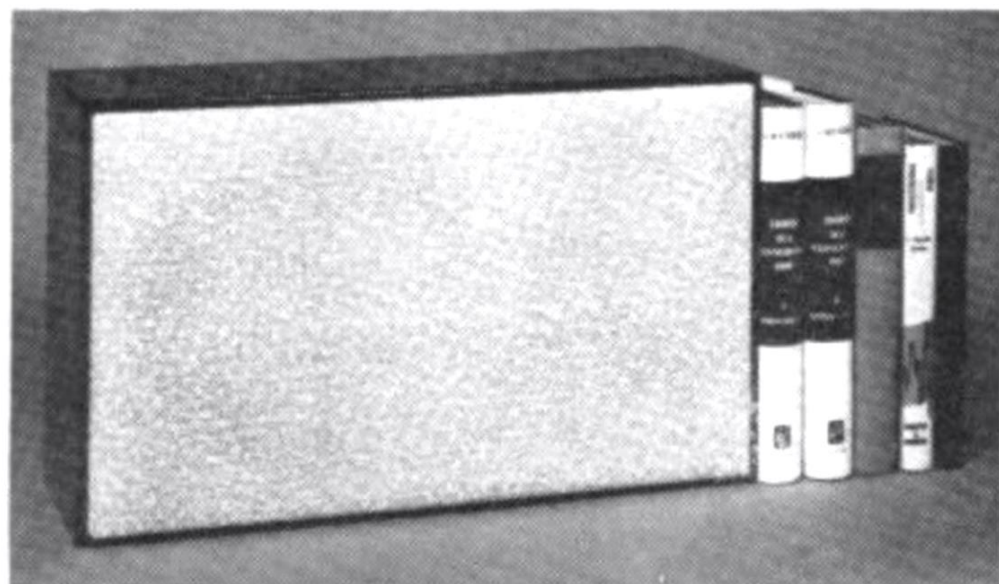
Impedanz: **8 Ohm**

Gewicht: **24,5 kg**

Abmessungen: **38,1 × 66,1 × 33,6 cm**

Preis: **SFr. 1010.—/1090.—**

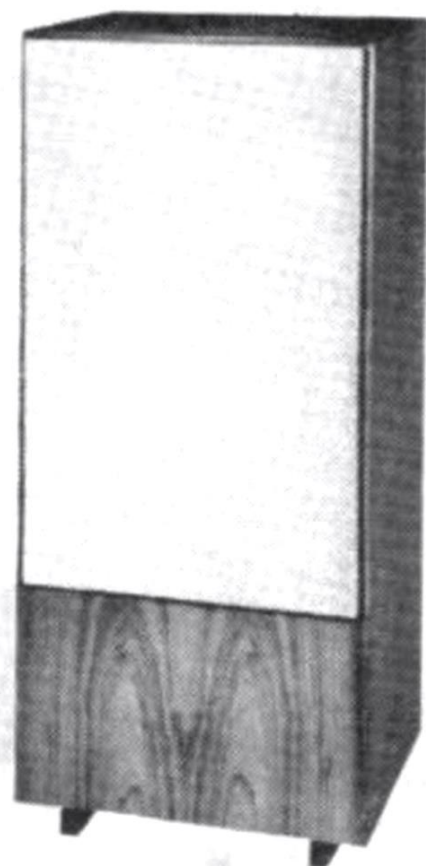
Besonderheiten: Der Übergang vom Tieftöner zu dem elektrostatischen Lautsprecher ist breitbandig und daher flach. Die eingebaute Spannungsversorgung wird über ein Kabel mit dem Netz verbunden.



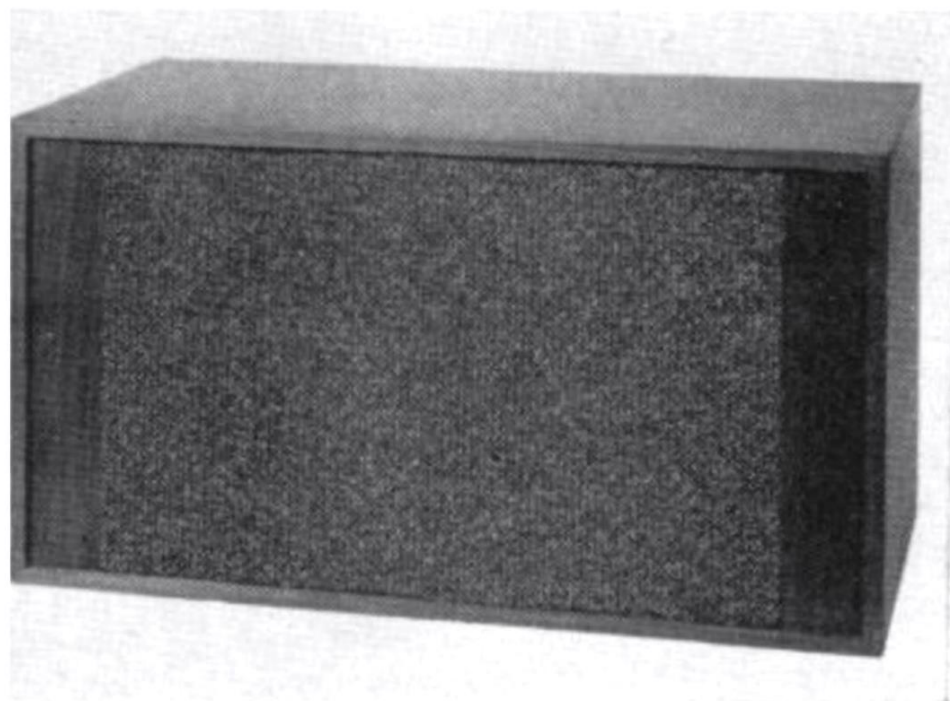
Typ:	KEF Celeste	
Hersteller:	KEF ELECTRONICS LTD., TOVIL, ENGLAND	
Prinzip:	gedämpfte Box (unendliche Schallwand)	
Anzahl und Typ der Lautsprecher	1 Baßlautsprecher Typ B 139, 1 Hochtוןlautsprecher Typ T 15	
Durchmesser	Membran	Baß: rechteckig 32,5 × 22,5 cm Hocht.: 5,5 cm
	Schwingspule	Baß: 5 cm Hocht.: 4,3 cm

Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	Baß: 10500 Hocht.: 15000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	Baß: 137000, Hoch: 53500
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	33,75l
Eigenresonanz der Lautsprecher in der Box:	85 Hz
Eigenresonanz des Baßlautsprechers als Chassis:	35 Hz
Frequenzumfang der Box:	40—20000 — ± dB
Belastbarkeit:	15 Watt, 30 Watt Spitze
Impedanz:	15 Ohm
Gewicht:	10,9 kg
Abmessungen:	46 × 27 × 17 cm
Preis:	DM 390,—

Besonderheiten: Styropor-Hartschaumstoffmembrane mit Aluminium-Folie beklebt für den Baßlautsprecher. Sphärischer Kuppel-Radiator mit gegossener Melinex-Membrane für den Hochtוןlautsprecher. Besonders geringe Tonverfärbung durch praktisch teilschwingungsfreie „Sandwich“-Membran.

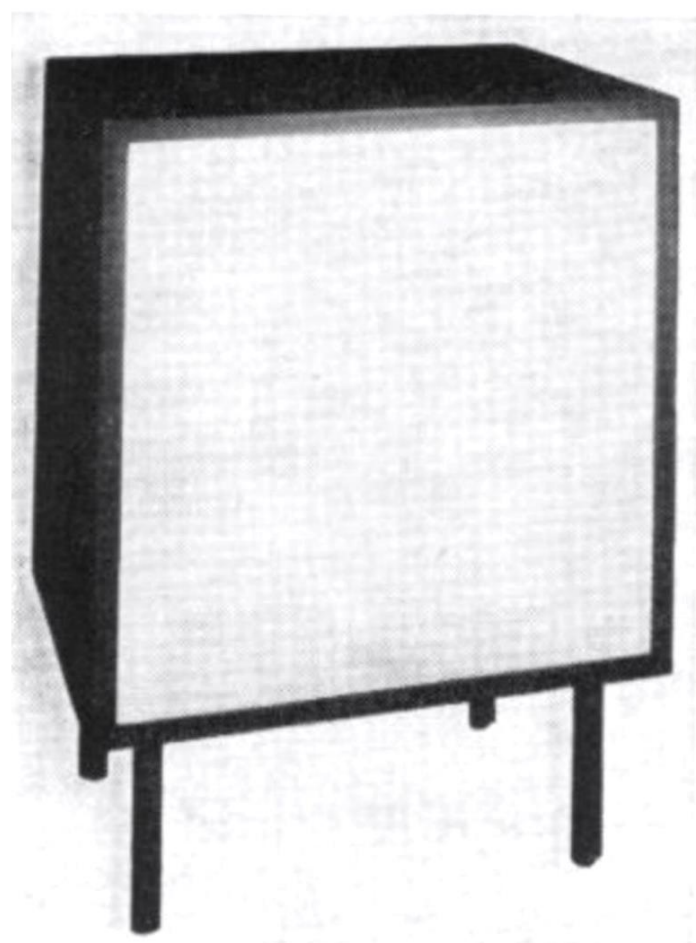


Typ:	KEF Monitor		
Hersteller:	KEF ELECTRONICS LTD., TOVIL, ENGLAND		
Prinzip:	gedämpfte Box (unendliche Schallwand)		
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	je 1 Hoch-, Mittel- und Tieftonlautsprecher, enthält die Baffle		
Durchmesser:	Membran rechteckig 40 × 30 cm Schwingspule 5 cm	ellipt. 15,2 × 10 cm 2,5 cm	5,5 cm 4,3 cm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	12700	12000	15000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	165000	47000	53500
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	bei 300 und 3000 Hz durch je 1 Frequenzweiche		
Volumen in Liter:	110 l		
Eigenresonanz des Baßlautsprechers in d. Box:	28 Hz		
Frequenzumfang der Box:	20—20000 Hz — ± dB		
Belastbarkeit:	25 Watt, 50 Watt Spitze		
Impedanz:	8-15 Ohm		
Gewicht:	32 kg		
Abmessungen:	100 × 42 × 35 cm		
Preis:	DM 795,—		
Besonderheiten:	(siehe Modell Slimline)		



Typ:	Tubaflex Serie I
Hersteller:	PER KIRKSAETER, DÜSSELDORF
Prinzip:	Tubaflex (ducted Port)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2-weg = 2, 3-weg = 4
Durchmesser:	Membran T. T. 210 mm Schwingspule T. T. 32 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	2-weg = 100000 3-weg = 145000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	2-weg 4000 Hz 3-weg 750 + 4000 Hz
Volumen in Liter:	28 l
Eigenresonanz der Box:	32 Hz
Frequenzumfang der Box:	2-weg 40—18000 Hz ± 5 dB 3-weg 35—18000 Hz ± 5 dB
Belastbarkeit:	25 Watt
Impedanz:	8 Ohm
Gewicht:	14 kg
Abmessungen:	540 × 290 × 260 mm
Preis:	2-weg DM 285,—, 3-weg DM 398,—

Besonderheiten: Rückwand furniert, Teak-, Nuß-, Palisander — Weiß. Klirrfaktor bei 1000 Hz 3% bei 25 Watt, 1% bei 18 Watt. Extrem hoher Wirkungsgrad nur 5 Watt erforderlich.

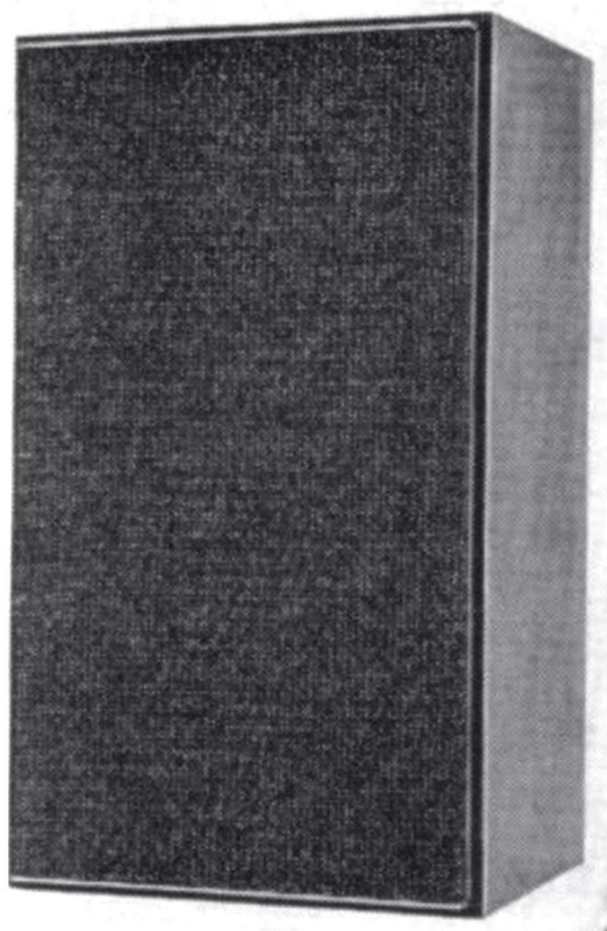


Typ:	Tubaflex Serie 6
Hersteller:	PER KIRKSAETER, DÜSSELDORF
Prinzip:	Tubaflex Doppelhorn
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	4, 1 Tiefton, 1 Mittelton, 2 Hochtön
Durchmesser:	Membran T. T. 300 mm Schwingspule T. T. 38 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	4 a: 210 000 6 a: 245 000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	3-weg 750 + 4000 Hz
Volumen in Liter:	100 l
Eigenresonanz der Box:	4 a: 28 Hz 6 a: 20 Hz
Frequenzumfang der Box:	4 a: 30—20 000 Hz $\pm$ 5 dB 6 a: 25—20 000 Hz $\pm$ 5 dB
Belastbarkeit:	4 a: 40 Watt, 6 a: 50 Watt
Impedanz:	8 oder 16 Ohm
Gewicht:	4 a: 23 kg, 6 a: 33 kg
Abmessungen:	550 × 550 × 400 mm oder 750 × 530 × 300 mm
Preis:	4 a: DM 695,—, 6 a: DM 885,—
Besonderheiten: Extrem hoher Wirkungsgrad, nur 5 Watt erforderlich. Rückwand furniert. Quadratische Box mit Stahlfüßen. Nußbaum, Teak, Palisander + DM 60,—. Klirrfaktor bei 1000 Hz: 3% bei 40 W (4 a), 3% bei 150 W (6 a), 1% bei 20 W (4 a), 1% bei 25 W (6a.)	



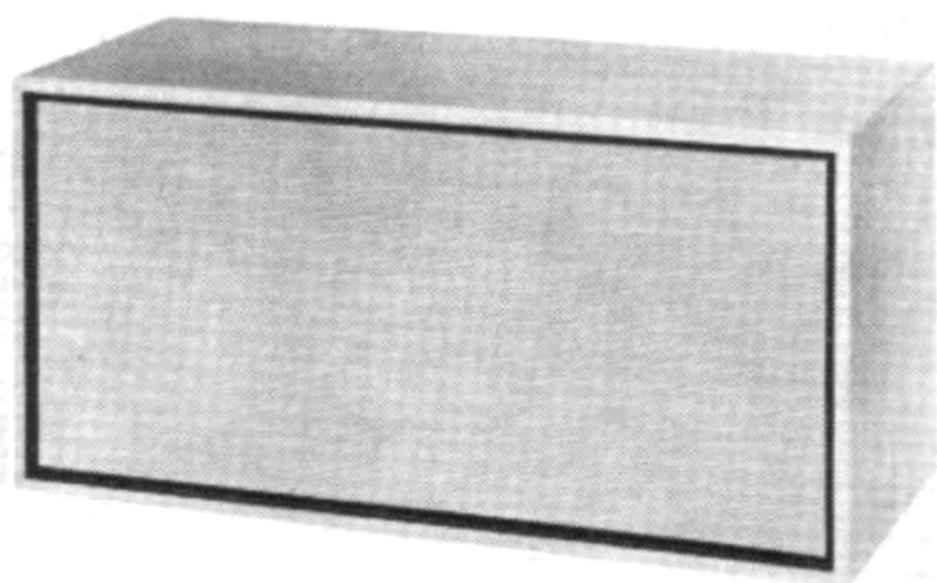
Typ:	Tubaflex Serie II
Hersteller:	PER KIRKSAETER, DÜSSELDORF
Prinzip:	Tubaflex (ducted Port)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	4, 1 Tiefton, 1 Mittelton, 2 Hochton
Durchmesser:	Membran T. T. 250 mm Schwingspule T. T. 32 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	145 000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	3-weg 750 + 4000 Hz
Volumen in Liter:	38 l
Eigenresonanz der Box:	28 Hz
Frequenzumfang der Box:	30—18 000 Hz $\pm$ 5 dB
Belastbarkeit:	30 Watt
Impedanz:	8 Ohm
Gewicht:	16,5 kg
Abmessungen:	650 × 350 × 300 mm
Preis:	DM 485,—

Besonderheiten: Extrem hoher Wirkungsgrad, nur 5 Watt erforderlich. Furnierte Rückwand, Nußbaum, Teak, Palisander + DM 50.— Weiß. Klirrfaktor 1000 Hz unter 3% bei 25 Watt, 1% bei 18 Watt.



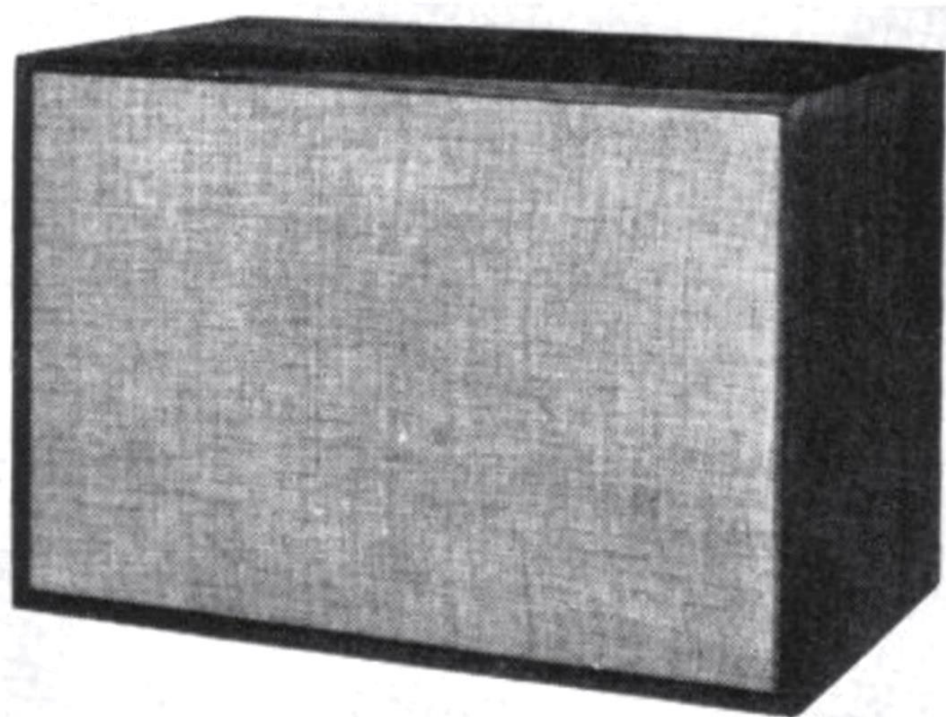
Typ:	Leak „Sandwich-Type“
Hersteller:	H. J. LEAK & CO., LIMITED, ENGLAND über Fa. Audioson im dhfi e. V. vertreten
Prinzip:	gedämpfte Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Systeme (Hochton und Baß)
Durchmesser:	Membran 33 cm Schwingspule 5 cm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	800 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	22 Hz
Frequenzumfang der Box:	30—20000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	15 Watt
Impedanz:	15/16 Ohm
Gewicht:	20 kg
Abmessungen:	66 × 38 × 30 cm
Preis:	DM 678,—

Besonderheiten: Feste Membran aus Polystrol-Schaumstoff in Aluminium-Mantel. Nur als komplette Einheit lieferbar.



Typ:	PE Lautsprecher LB 30
Hersteller:	PERPETUUM-EBNER, ST. GEORGEN, SCHWARZW.
Prinzip:	Kompaktbox
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 runder Spezialbaßlautsprecher 2 ovale Mittelhochtonlautsprecher
Durchmesser: *	Membran — Schwingspule 32 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß: *	—
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell: *	—
* Lagen bei Drucklegung noch nicht fest.	

Frequenzweiche	
Übergangsfrequenzen:	500 Hz
Volumen in Liter:	28 l
Eigenresonanz der Box:	—*
Frequenzumfang der Box:	35—18000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	20 Watt
Impedanz:	5 Ohm
Gewicht:	8,5 kg
Abmessungen:	580 × 270 × 250 mm
Preis:	DM 280,—
Besonderheiten: Holzgehäuse in Ahorn und Nußbaum. Wahlweise Aufhängung, Einbau oder Aufstellen.	



Typ:

**Tannoy_Lautsprecherbox
TA 15**

Hersteller:

**TANNOY PRODUCTS LTD.,
LONDON**

Prinzip:

allseitig geschlossenes,
gedämpftes Gehäuse

Anzahl und Typ der
Lautsprecher:

Dual Concentric Lautsprecher
bestehend aus 1 kombinierten
Tiefton- und Hochton-Chassis

Durchmesser:

H.T. T.T.

Membran

50 mm

317 mm

Schwingspule

50 mm

63 mm

Feldstärke der Laut-
sprecher in Gauß:

15 000

10 000

Magnetischer Fluß der
Lautsprecher in Maxw.: 317 450

51 366

Frequenzweiche,
Übergangsfrequenz:

1 700 Hz

Volumen in Liter:

51,5 l

Eigenresonanz der Box: 32 Hz

Frequenzumfang
der Box:

30—20 000 Hz $\pm$ 3 dB

Belastbarkeit:

15 Watt

Impedanz:

16 Ohm

Gewicht:

16 kg

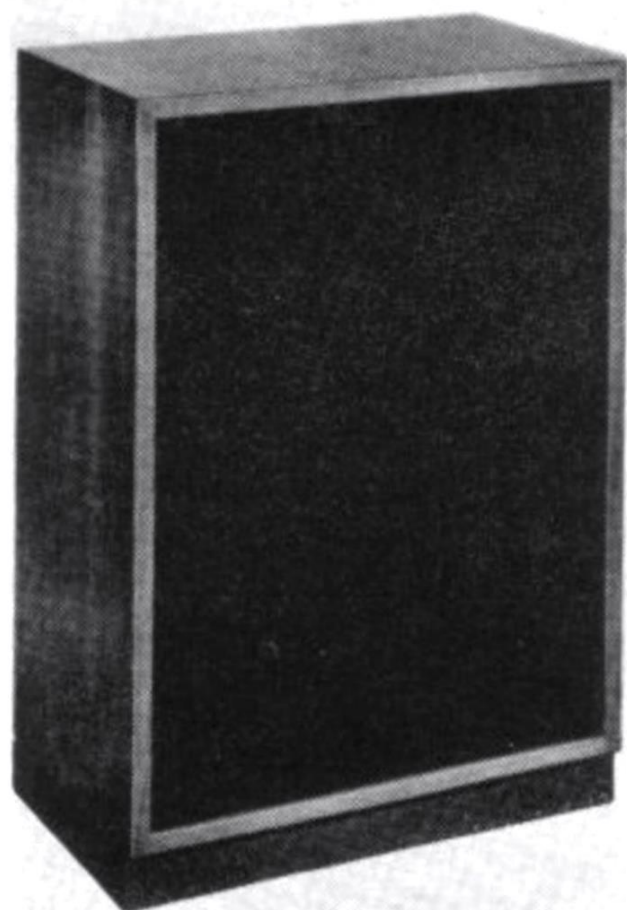
Abmessungen:

580 × 380 × 300 mm
(Aufstellung liegend oder stehend
möglich)

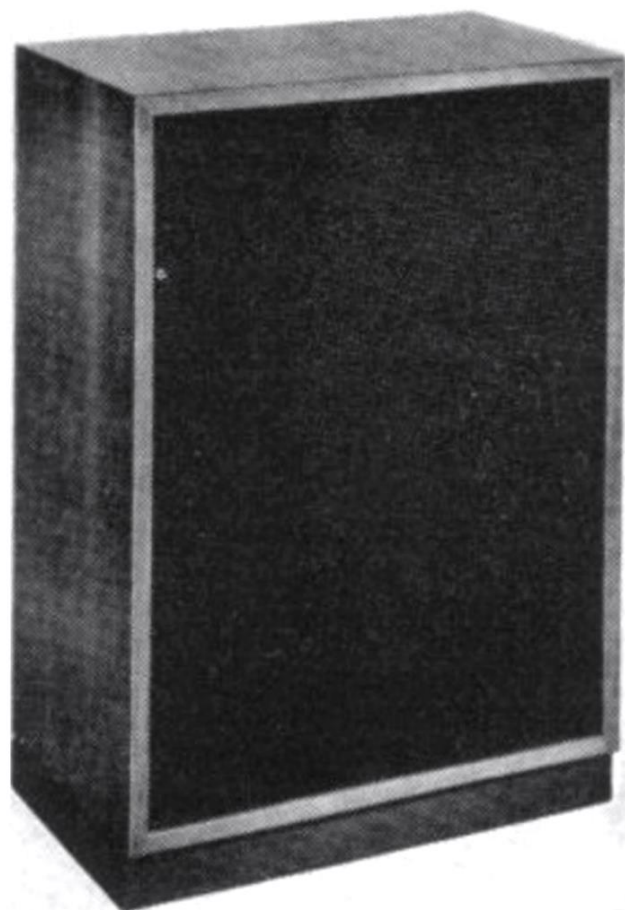
Preis:

DM 778.—

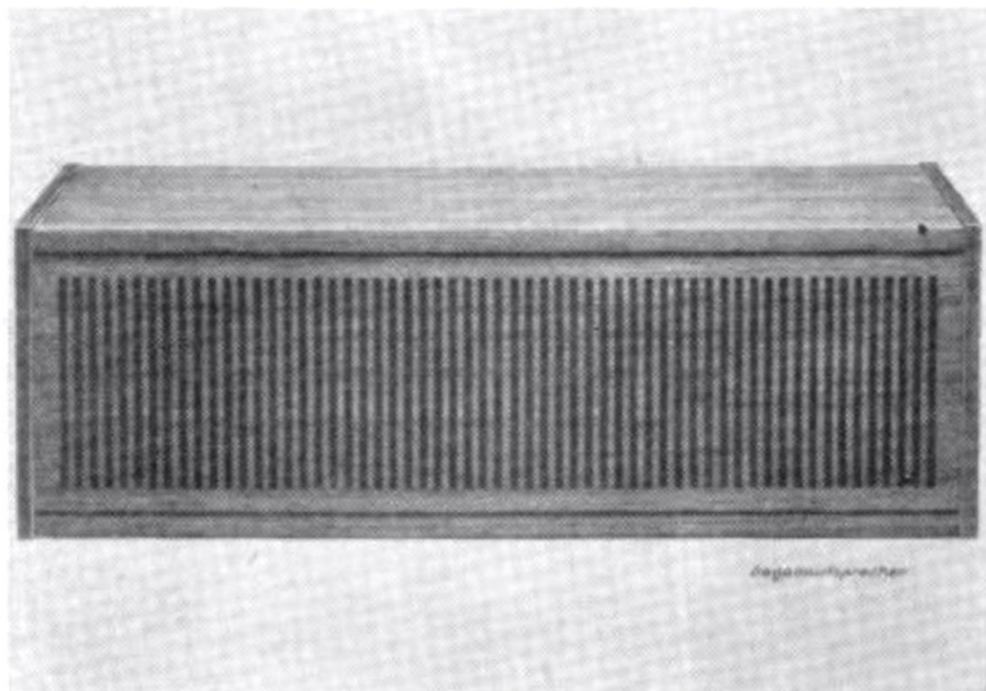
Besonderheiten: S. unter Lautsprecher-Chassis, Kata-
lognummer 112



Typ:	Tannoy Lautsprecherbox TA 30	
Hersteller:	TANNOY PRODUCTS LTD., LONDON	
Prinzip:	allseitig geschlossenes, gedämpftes Gehäuse	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Dual Concentric Lautsprecher, bestehend aus 1 kombinierten Tiefton- und Hochtון-Chassis	
Durchmesser:	H.T.	T.T.
Membran	50 mm	315 mm
Schwingspule	50 mm	50 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	15 000	11 500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxw.:	236 150	90,257
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1700 Hz	
Volumen in Liter:	86 l	
Eigenresonanz d. Box:	32 Hz	
Frequenzumfang d. Box:	25—20 000 Hz — 3 dB bei 10 000 Hz	
Belastbarkeit:	30 Watt	
Impedanz:	16 Ohm	
Gewicht:	26,5 kg	
Abmessungen:	790 × 550 × 320 mm	
Preis:	DM 1245.—	
Besonderheiten: S. unter Lautsprecher-Chassis Kata- lognummer 112.		



Typ:	Tannoy Lautsprecherbox TA 50	
Hersteller:	TANNOY PRODUCTS LTD., LONDON	
Prinzip:	allseitig geschlossenes, gedämpftes Gehäuse	
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Dual Concentric Lautsprecher bestehend aus 1 kombinierten Tiefton- und Hochtון-Chassis	
Durchmesser:	H.T.	T.T.
Membran	50 mm	394 mm
Schwingspule	50 mm	50 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	18 000	13 500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxw.:	283 780	155 330
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz	
Volumen in Liter:	86 l	
Eigenresonanz d. Box:	28 Hz	
Frequenzumfang d. Box:	23—20 000 Hz — 4 dB bei 10 000 Hz	
Belastbarkeit:	50 Watt	
Impedanz:	16 Ohm	
Gewicht:	31,5 kg	
Abmessungen:	790 × 550 × 320 mm	
Preis:	DM 1410.—	
Besonderheiten: S. unter Lautsprecher-Chassis, Kata- lognummer 112.		



Typ: **Klangbox Hifi 2402**

Hersteller: **TELEFUNKEN AG.
HANNOVER**

Prinzip: **Baßreflex**

Anzahl und Typ der Lautsprecher:	Tieftöner	Mittel- hochtoner
---	------------------	------------------------------

Durchmesser:	Membran 18 × 34 cm	13 × 18 cm
	Schwingsp. 25 mm	19 mm

Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	8000	10000
---	-------------	--------------

Magnetischer Fluß in Maxwell:	—	—
--	----------	----------

**Frequenzweiche,
Übergangsfrequenzen:** **600 Hz/1500 Hz**

Volumen in Liter: **—**

Eigenresonanz der Box: **50 Hz**

**Frequenzumfang
der Box:** **50 bis 12500 Hz ± 4 dB**

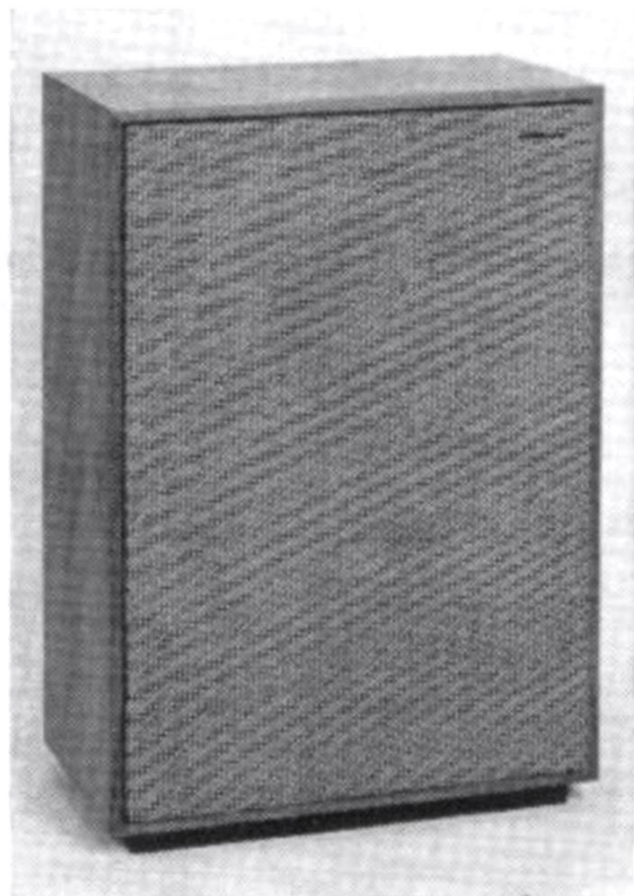
Belastbarkeit: **8 W**

Impedanz: **4 Ohm**

Gewicht: **5,9 kg**

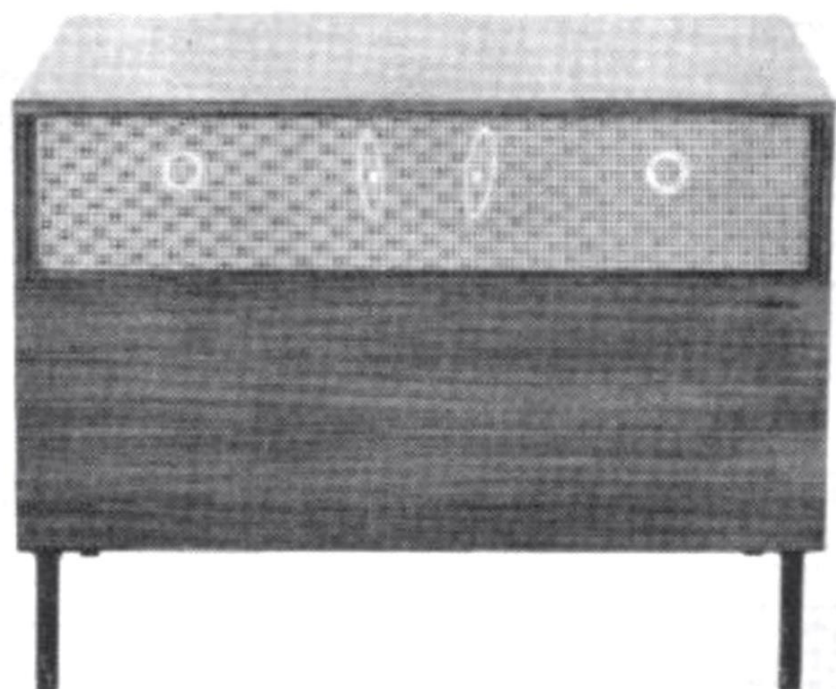
Abmessungen: **Breite 65 cm, Höhe 21 cm, Tiefe 27 cm**

Preis: **DM 140,— je Box (Unverbindl.
Richtpreis)**



Typ:	HiFi-Lautsprecherbox Telewatt LB-88
Hersteller:	KLEIN + HUMMEL, STUTTGART Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	Allseitig geschlossenes Gehäuse (infinite baffle)
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2,1 Hochtön Electro-Voice 35 BT, Horn mit Druckkammer- system, 1 Tieftönlautsprecher B 162, Exponentialmembran

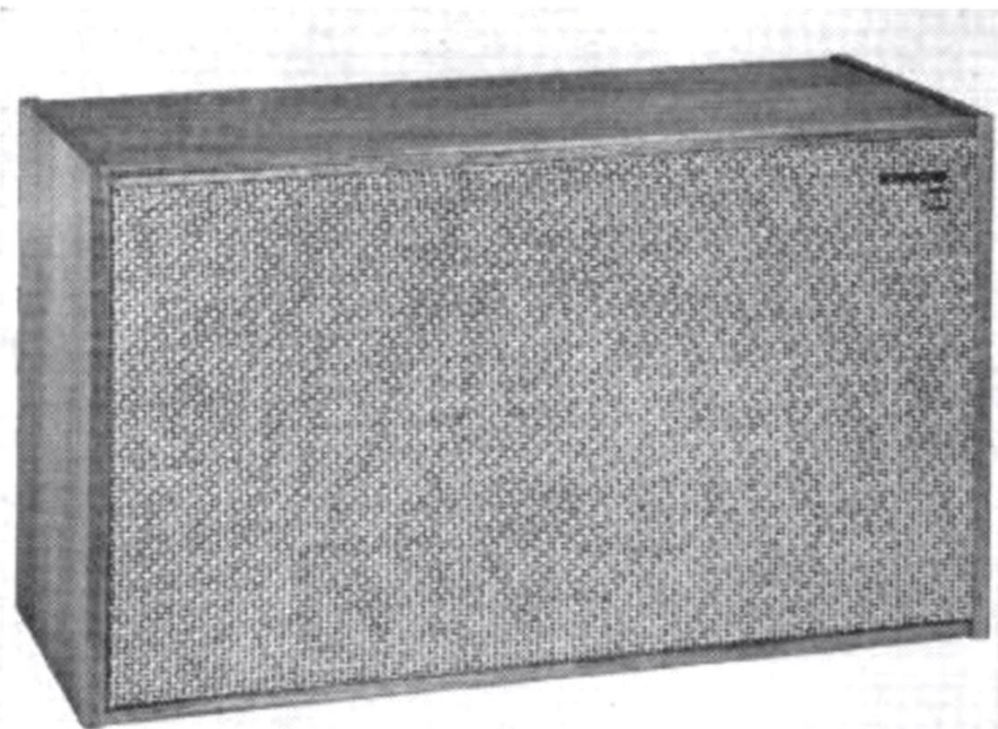
Durchmesser:	Membran H. T. 13 mm, T. T. 300 mm Schwingspule H. T. 13 mm, T. T. 28 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	H. T. 9000, T. T. 11000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	H. T. —, T. T. 70000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	3500 Hz durch C
Volumen in Liter:	125 l
Eigenresonanz der Box:	Die Resonanz der eingeschlosse- nen Luftsäule wird durch Aus- füllen des Gehäuses mit Dämp- fungsmaterial stark bedämpft
Frequenzumfang der Box:	25—20000 Hz ± 8 dB, 35 bis 18000 Hz ± 4 dB, 40—15000 Hz ± 3 dB
Belastbarkeit:	40 Watt Programm-Material
Impedanz:	4 Ohm
Gewicht:	32 kg
Abmessungen:	55 × 75 × 30 (B-H-T) cm
Preis:	DM 780,—
Besonderheiten: Frequenzweiche kapazitiv mit verlust- freiem Metallpapierkondensator. Geringer Klirrfaktor durch pneumatischen Druckausgleich. Hochtönlaut- sprecher regelbar zwecks Anpassung an die Raumakustik. Gehäuse in erstklassiger Holzverarbeitung in Edelholz- furnier. Bespannungsrahmen für Dekorationsstoff bequem abnehmbar. Aufstellung mit oder ohne Sockel (wird stets mitgeliefert), stehend oder liegend. Als Stereopaar liefer- bar.	



- Typ: **HiFi-Stereo-Lautsprecher-schrank Telewatt SL-12**
- Hersteller: **KLEIN + HUMMEL, STUTTGART**
Mitglied des dhfi e. V.
- Prinzip: Linke und rechte Lautsprechergruppe in einem einzigen Schrank derart vereinigt, daß infolge der stereoakustischen Lautsprecheranordnung (Gebrauchsmuster 1867037) der Stereo-Effekt nicht nur gewahrt, sondern sogar verbessert wird. Weitere Angaben siehe unter „Besonderheiten“.
- Anzahl und Typ der Lautsprecher: 2 Tiefton TR-6, 2 Mittelton HR-2, 2 Hochtton HR-7

- Durchmesser: Membran: T. T. 300 mm,
M. T. 100 mm, H. T. 50 mm
Schwingspule: T. T. 28 mm,
M. T. 21 mm, H. T. 21 mm
- Feldstärke der Lautsprecher in Gauß: T. T. 12000, M. T. 12500,
H. T. 14000
- Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell: T. T. 75000, M. T. 34000,
H. T. 33000
- Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen: 2000 und 5000 Hz durch C
- Volumen in Liter: 280 l für tiefe Frequenzen (2 Kammern zu je 140 l sind unterhalb 80 Hz über ein akustisches Filter gekoppelt)
- Eigenresonanz der Box: Die Resonanz der eingeschl. Luftsäule wird durch Ausfüllen des Gehäuses mit Dämpfungsmaterial stark bedämpft
- Frequenzumfang der Box: 20 bis 22200 Hz
- Belastbarkeit: 2 x 40 Watt Programm-Material
- Impedanz: 4 Ohm
- Gewicht: ca. 45 kg
- Abmessungen: 100 x 75 x 39 (B-H-T cm einschließlich Sockel)
- Preis: DM 1590,—

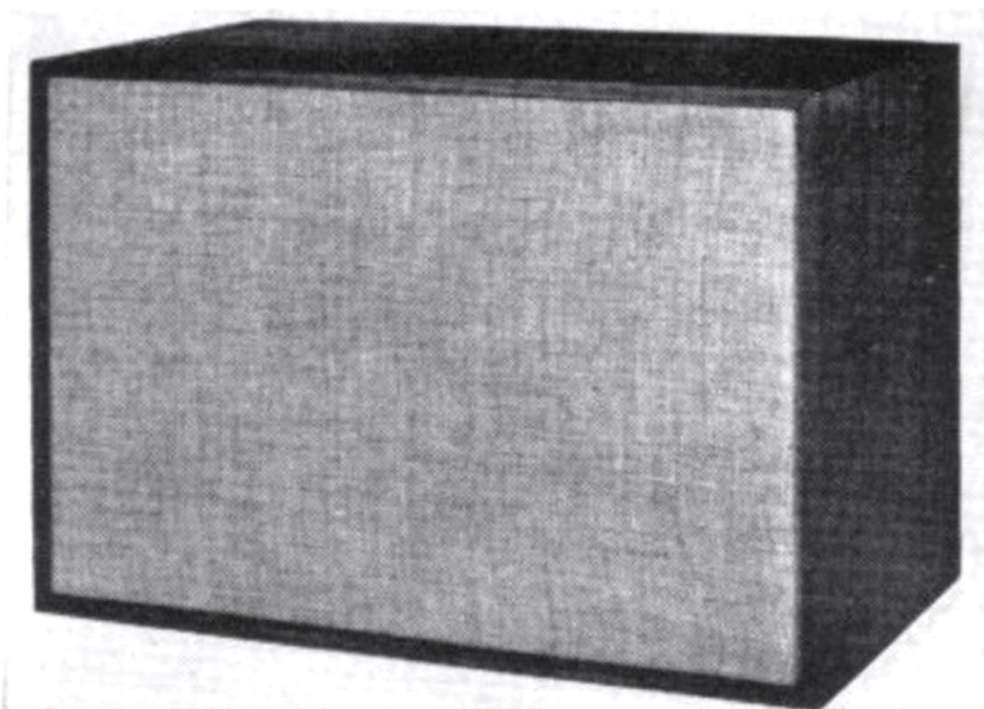
Besonderheiten: Frequenzweichen kapazitiv mit verlustfreiem Metallpapier-Kondensator. Ein zu jeder Gruppe gehörender Tiefton-Lautsprecher strahlt den Bereich von 20 Hz bis 2000 Hz aus der linken bzw. rechten Seitenwand ab, während je ein Mittelton-Lautsprecher die Frequenzen von 2000 Hz bis 5000 Hz und ein Hochtton-Lautsprecher jeder Gruppe, die Frequenzen 5000 Hz bis 22000 Hz abstrahlen. Die Mittellinien der beiden Mittelton-Systeme divergieren nach den Seiten, die Mittellinien der Hochtton-lautsprecher dagegen nach vorn.



Typ:	HiFi-Lautsprecherbox Telewatt TL-3
Hersteller:	KLEIN + HUMMEL, STUTTGART Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	Allseitig geschlossenes Gehäuse (Infinite Baffle). In zwei Kammern unterteilt, versteift und mit Dämpfungsmaterial gefüllt.
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	3, 1 Tieftön TR-4, 1 Mittelton HR-3, 1 Hochtön HR-5

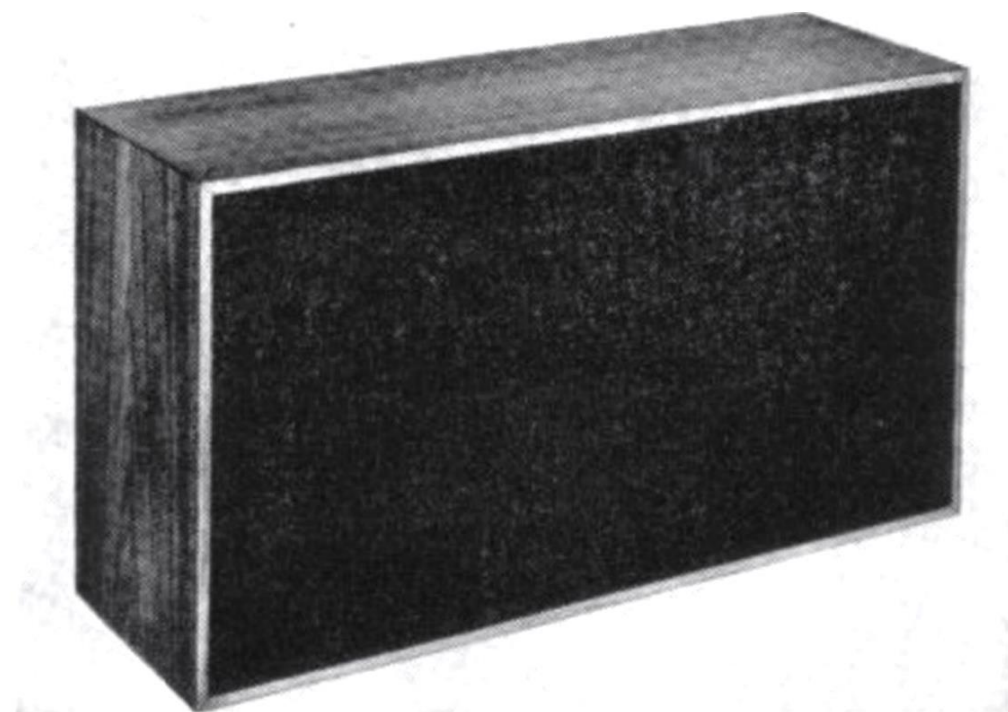
Durchmesser:	Membran T. T. 300 mm, M. T. 130 mm, H. T. 125 mm Schwingspule T. T. 27 mm, M. T. 21 mm, H. T. 21 mm
Feldstärke der Lautsprecher in Gauß:	T. T. 11000, M. T. 11000, H. T. 13000
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	T. T. 70000, M. T. 28000, H. T. 32000
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	Frequenzweiche kapazitiv mit verlustfreiem Metallpapier-Kondensator
Volumen in Liter:	50 l
Eigenresonanz der Box:	Die Resonanz der eingeschl. Luftsäule wird durch Ausfüllen des Gehäuses mit Dämpfungsmaterial stark bedämpft
Frequenzumfang der Box:	30 bis 20000 Hz
Belastbarkeit:	30 Watt Programm-Material
Impedanz:	4 Ohm
Gewicht:	14 kg
Abmessungen:	63 × 36 × 26 (B-H-T cm)
Preis:	DM 530,—

Besonderheiten: Die Schallabstrahlung des Mittel- und Hochtön-Lautsprechers ist mittels Pegelschalter 3-stufig einstellbar. Als Stereopaar lieferbar. In vereinfachter Ausführung (2 Lautsprecher) ist diese Lautsprecherbox unter der Bezeichnung Telewatt High-Fidelity Lautsprecherbox TL-2 erhältlich, Preis DM 398,—.



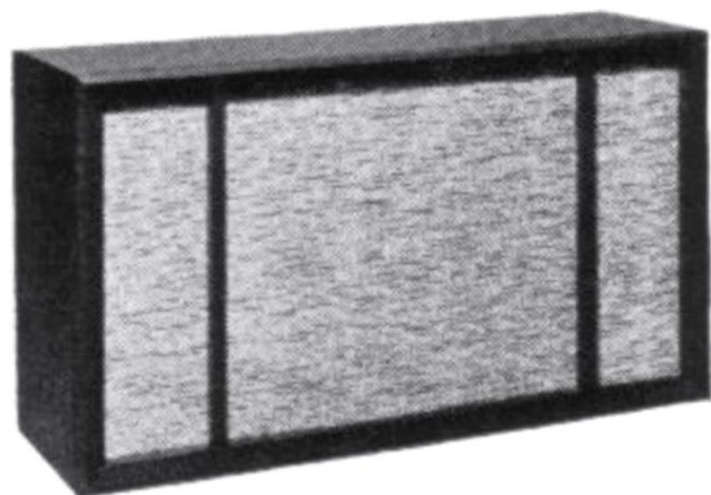
Typ:	Lautsprecherbox TL 15
Hersteller:	THORENS SA., STE. CROIX, SCHWEIZ Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	allseitig geschlossenes gedämpf- tes Gehäuse mit Druckausgleich
Anzahl der Laut- sprecher:	1 Breitbandsystem 1 Hochtensystem in Spezialaus- führung
Durchmesser der Membran:	Breitband: 245 mm Hochton: 85 mm
Durchmesser Schwingspule:	Breitband: 22,5 mm Hochton: 19,5 mm

Feldstärke in Gauß:	Breitband: 11 000 Hochton: 11 000
magnetischer Fluß in Maxwell:	Breitband: 62 800 Hochton: 25 100
Übergangsfrequenz:	8 000 Hz durch C
Volumen in Liter:	51,5 l
Eigenresonanz der Box:	42 Hz
Frequenzumfang der Box:	30—20 000 Hz 50 Hz: —6 dB, 15 000 Hz: +0,3 dB
Belastbarkeit:	15 Watt (Dauer), 25 Watt (Spitze)
Impedanz:	4 Ohm
Gewicht:	14,5 kg
Abmessungen:	580 × 380 × 300 mm
Preis:	DM 468,—



Typ:	Thorens Lautsprecherbox TL 8
Hersteller:	THORENS SA., STE. CROIX, SCHWEIZ Mitglied des dhfi e. V.
Prinzip:	Baßreflex-Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitbandsystem mit Spezial- membran
Durchmesser:	Membran 200 mm Schwingspule 20 mm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	13 500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	35 000

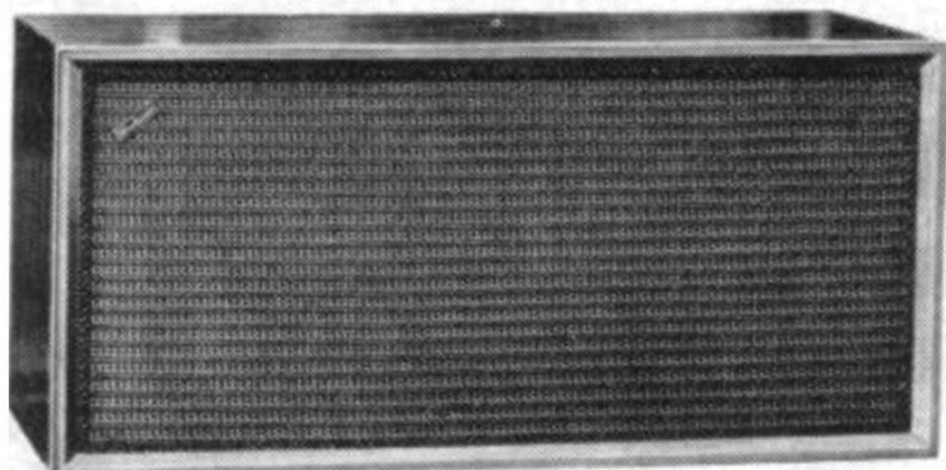
Frequenzweiche, Übergangsfrequenz:	—
Volumen in Liter:	23 l
Eigenresonanz der Box:	36 Hz
Frequenzumfang der Box:	40—16 000 Hz, 100 Hz: —3 dB; 15 000 Hz: —2 dB
Belastbarkeit:	8 Watt (Dauer), 15 Watt (Spitze)
Impedanz:	8 Ohm
Gewicht:	10 kg
Abmessungen:	580 × 320 × 200 mm
Preis:	DM 278,—
Besonderheiten:	—



Typ:	Wharfedale Bookshelf 2
Hersteller:	WHARFEDALE WIRELESS WORKS LTD., ENGLAND über Fa. Audioson im dhfi e. V. vertreten
Prinzip:	gedämpfte Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Systeme (Hochton und Baß)
Durchmesser:	Membran 25 cm 12,5 cm Schwingspule —
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	12500
Magnetischer Fluß der Lautsprecher in Maxwell:	—

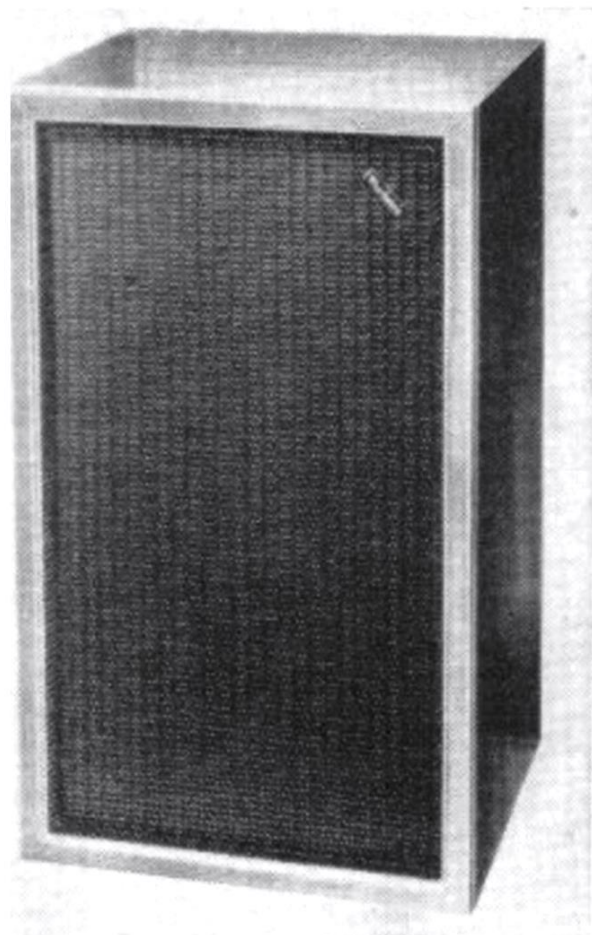
Frequenzweiche, Übergangsfrequenzen:	1000 Hz
Volumen in Liter:	—
Eigenresonanz der Box:	25—30 Hz
Frequenzumfang der Box:	30—19000 Hz — $\pm$ dB
Belastbarkeit:	10 Watt
Impedanz:	8/17 Ohm
Gewicht:	8 kg
Abmessungen:	48 × 27,5 × 17 cm
Preis:	DM 380,—

Besonderheiten: Trotz kleinster Abmessungen — hervor-
ragende Wiedergabe



Typ:	Wharfedale PST/8
Hersteller:	WHARFEDALE WIRELESS WORKS LTD., ENGLAND über Fa. Audioson im dhfi e. V. vertreten
Prinzip:	Baßreflex
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	1 Breitband Super 8/FS/AL
Durchmesser:	Membran 21 cm Schwingspule 2,5 cm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	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
mpedanz:	12/15 Ohm
Gewicht:	8 kg
Abmessungen:	60,9 × 30,5 × 30,5 cm
Preis:	DM 325,—

Besonderheiten: Aluminium-Schwingspule und bake-
lisierte Membrane in Schaumstoff-Aufhängung.



Typ:	Wharfedale W 2
Hersteller:	WHARFEDALE WIRELESS WORKS LTD., ENGLAND über Fa. Audioson im dhfi e. V. vertreten
Prinzip:	gedämpfte Box
Anzahl und Typ der Lautsprecher:	2 Systeme (Hochton und Baß)
Durchmesser:	Membran 30 cm und 12,5 cm Schwingspule 5,2 cm
Feldstärke der Laut- sprecher in Gauß:	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
Preis:	DM 598,—
Besonderheiten: Eingebauter Höhenregler	