

SEAS

Høytalere/Loudspeakers/Lautsprecher



Standard høytalere
Standard loudspeakers
Standard Lautsprecher

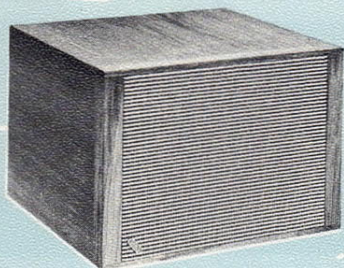


HI-compliance/Hi-Fi DIN 45500 høytalere
HI-compliance/Hi-Fi DIN 45500 loudspeakers
HI-compliance/Hi-Fi DIN 45500 Lautsprecher



Delefilter
Crossover networks
Frequenzweichen

Kombinasjoner/Byggesett/Baffelsystemer
Combinations/Baffle-systems and kits
Kombinationen/Schallwandkombinationen
und Bausätze



Høytalerkabinetter
Loudspeakercabinets
Lautsprecher-Boxen



SEAS FABRIKKER A/S - MOSS - NORWAY

Akts. Videbæk Højtalerfabrik

Skandinavisk Elektroakustik A/S - Videbæk - Denmark

SEAS

STANDARD - HØYTTALERE STANDARD - LOUDSPEAKERS STANDARD - LAUTSPRECHER

TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Aksmål	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
9 TV-HF	3 1/2	3000-20000		4 A)	3	11500	30	13,0	88	45	0,140
9 TV-HFT	3 1/2	3000-20000		4 A)	3	11500	30	13,0	88	45	0,140
9 TV-M	3 1/2	190-10000	200-220	4	2	11500	30	13,0	88	46	0,140
9 TV-L	3 1/2	150-18000	170-200	4	3	8500	43	19,5	88	39	0,120
9 TV-La	3 1/2	160-18000	170-200	4	3	8500	43	19,5	88	39	0,120
9 TV-LX	3 1/2	160-18000	170-200	4	3	10000	60	19,5	88	46	0,160

A) 3000 Hz

Feste: 4 hull 5 mm \varnothing på diam. 95 mm

Fixing: 4 holes 5 mm \varnothing on PCD 95 mm

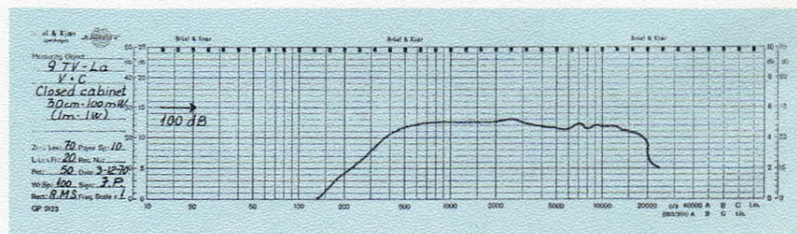
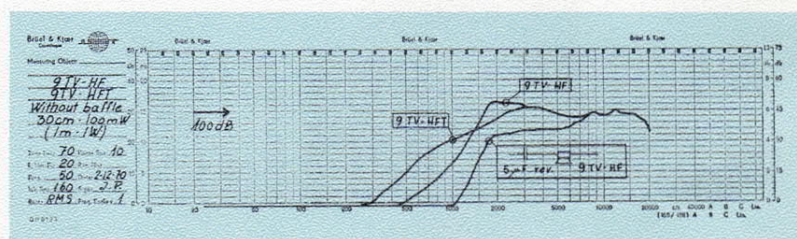
Befestigung: 4 Löcher 5 mm \varnothing auf Durchmesser 95 mm



9 TV-HF



9 TV-La



3) STANDARD IMPEDANS, ANDRE IMP. PÅ BESTILLING
STANDARD IMPEDANCE, OTHER IMP. ON REQUEST
STANDARD IMPEDANZ, ANDERE IMP. AUF BESTELLUNG



TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Aksemål	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
13 TV-L	5	90- 9000	100-110	4	3	8500	43	19,5	126	48	0,200
13 TV-LX	5	90- 9000	100-110	4	3	10000	60	19,5	126	55	0,240
13 TV-LG	5	90- 9000	100-110	4	4	10000	80	19,5	126	62	0,340
15 TV-L	6	80-15000	90-105	4	3	8500	43	19,5	151	51	0,150
15 TV-LX	6	80-15000	90-105	4	3	10000	60	19,5	151	58	0,190
15 TV-LG	6	80-15000	90-105	4	4	10000	80	19,5	151	65	0,290
15 TV	6	60-10000	75- 90	4	5	8500	110	26,0	151	59	0,310
15 TV-BR	6	60-15000	75- 90	4	5	8500	110	26,0	151	59	0,310
15 MID	6	600- 5000		4	8	8500	110	26,0	151	63	0,360

13: Feste: 4 hull 5 mmØ på diam. 117 mm

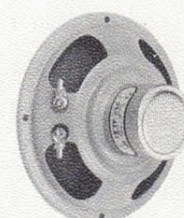
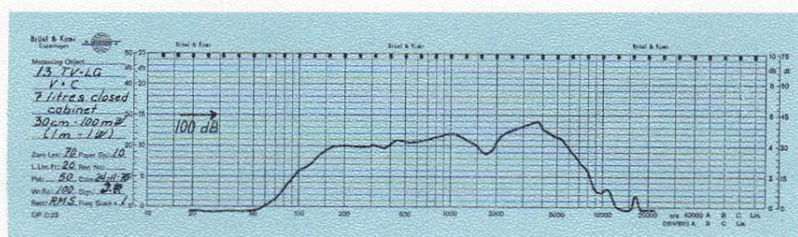
Fixing: 4 holes 4 mmØ diam. on PCD 117 mm

Befestigung: 4 Löcher 4 mmØ auf Durchmesser 117 mm

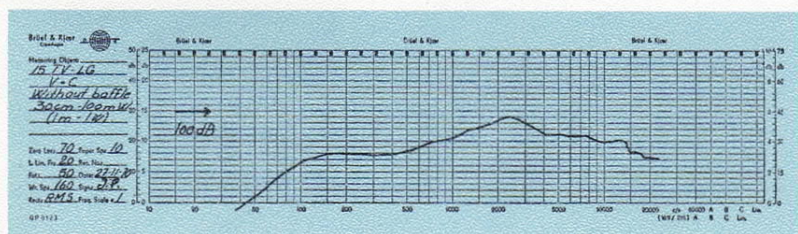
15: Feste: 4 hull 5 mmØ på diam. 154 mm

Fixing: 4 holes 5 mmØ on PCD 154 mm

Befestigung: 4 Löcher 5 mmØ auf Durchmesser 154 mm



13 TV-LG



15 TV-LG

LEVERING MED VANNFASTE MEMBRANER PÅ BESTILLING
DELIVERY WITH WEATHERPROOF CONES ON REQUEST
LIEFERUNG MIT WETTERFESTEN MEMBRANEN AUF BESTELLUNG

SEAS

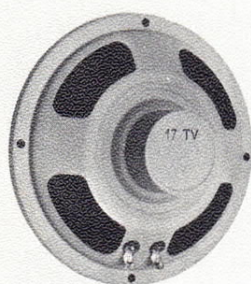
STANDARD - HØYTTALERE STANDARD - LOUDSPEAKERS STANDARD - LAUTSPRECHER

TYPE	Størr.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Akseldi	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
17 TV-L	6 1/2	60-12000	70- 80	4	3	8500	43	19,5	166	54	0,260
17 TV-LX	6 1/2	60-12000	70- 80	4	3	10000	60	19,5	166	61	0,300
17 TV-LG	6 1/2	60-12000	70- 80	4	4	10000	80	19,5	166	68	0,400
17 TV	6 1/2	50-10000	60- 70	4	5	8500	110	26,0	166	62	0,410

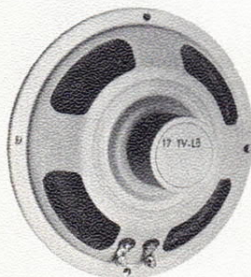
Feste: 4 hull 5 mm \varnothing på diameter 155 mm

Fixing: 4 holes 5 mm \varnothing on PCD 155 mm

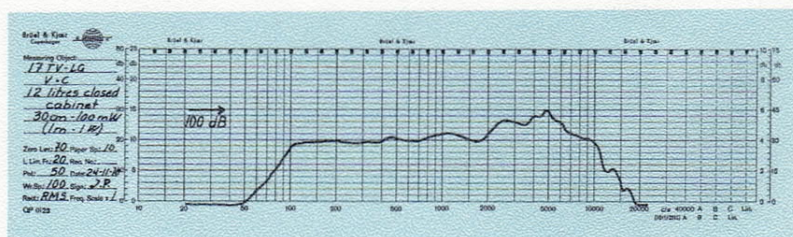
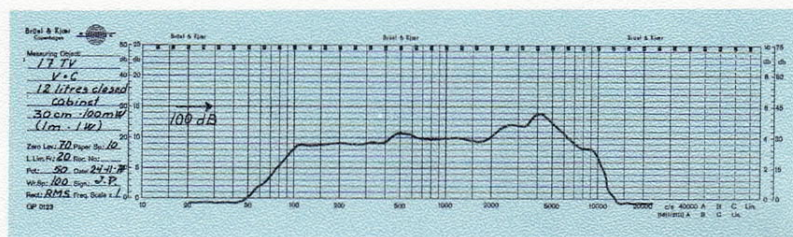
Befestigung: 4 Löcher 5 mm \varnothing auf Durchmesser 155 mm



17 TV



17 TV-LG



3) STANDARD IMPEDANS, ANDRE IMP. PÅ BESTILLING
STANDARD IMPEDANCE, OTHER IMP. ON REQUEST
STANDARD IMPEDANZ, ANDERE IMP. AUF BESTELLUNG

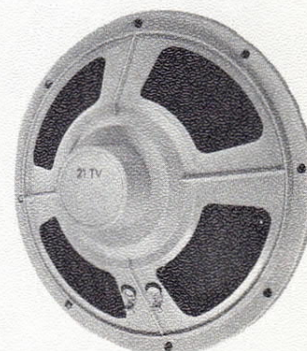
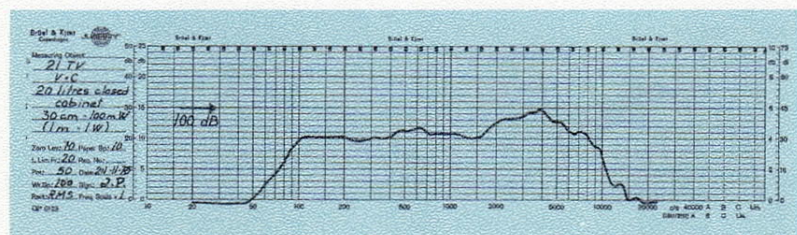


TYPE	Størr.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Akseml	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
21 TV	8 1/2	40-10000	50- 60	4	6	8500	110	26,0	213	75	0,440
21 TV-D	8 1/2	40-18000	50- 60	4	6	8500	110	26,0	213	75	0,440
21 TV-2X	8 1/2	40-10000	50- 60	4	6	10500	163	26,0	213	90	0,710
21 TV-2XD	8 1/2	40-18000	50- 60	4	6	10500	163	26,0	213	90	0,710
21 TV-G	8 1/2	40-10000	50- 60	4	8	10500	230	26,0	213	98	0,900
21 TV-GD	8 1/2	40-18000	50- 60	4	8	10500	230	26,0	213	98	0,900

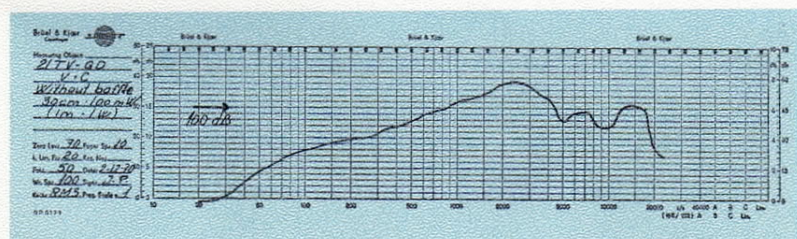
Feste: 8 hull 5,5 mmØ på diam. 199 mm

Fixing: 8 holes 5,5 mmØ on PCD 199 mm

Befestigung: 8 Löcher 5,5 mmØ auf Durchmesser 199 mm

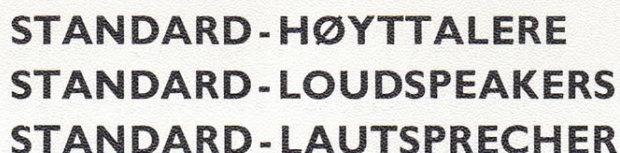


21 TV



21 TV-GD

LEVERING MED VANNFASTE MEMBRANER PÅ BESTILLING
DELIVERY WITH WEATHERPROOF CONES ON REQUEST
LIEFERUNG MIT WETTERFESTEN MEMBRANEN AUF BESTELLUNG

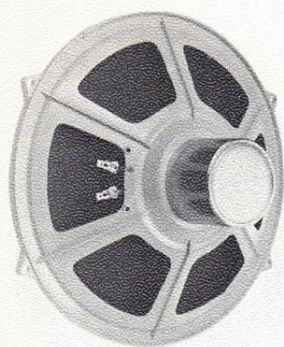


TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Aksedl	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Grösse	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
25 TV	10	40- 8000	50- 60	4	7	8500	110	26,0	248	84	0,450
25 TV-D	10	40-18000	50- 60	4	7	8500	110	26,0	248	84	0,450
25 TV-2X	10	40- 8000	50- 60	4	7	10500	163	26,0	248	99	0,720
25 TV-2XD	10	40-18000	50- 60	4	7	10500	163	26,0	248	99	0,720
25 TV-G	10	30- 8000	45- 55	4	8	10500	230	26,0	248	106	0,910
25 TV-GD	10	30-18000	45- 55	4	8	10500	230	26,0	248	106	0,910
25 TV-E	10	25-10000	35- 43	4	10	10000	340	39,0	248	95	0,830
25 TV-ED	10	25-15000	35- 43	4	10	10000	340	39,0	248	95	0,830
25 ER	10	25- 9000	35- 43	4	12	11000	570	39,0	248	116	2,100
25 ERD	10	25-15000	35- 43	4	12	11000	570	39,0	248	116	2,100

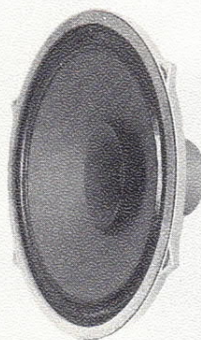
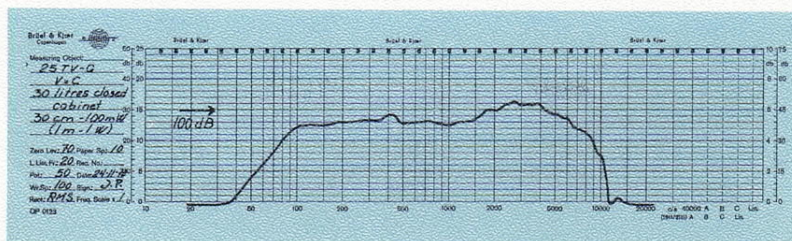
Feste: 6 hull 5,5 mm \varnothing på diam 256 mm

Fixing: 6 holes 5,5 mm \varnothing on PCD 256 mm

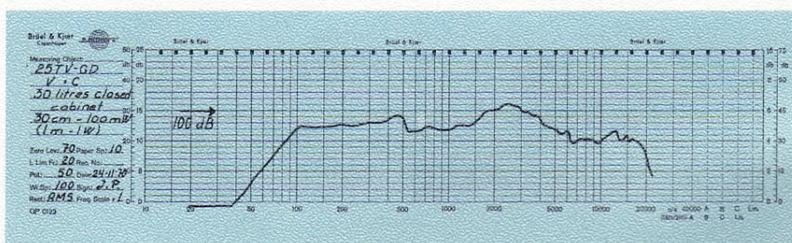
Befestigung: 6 Löcher 5,5 mm \varnothing auf Durchmesser 256 mm



25 TV-G



25 TV-GD



3) STANDARD IMPEDANS, ANDRE IMP. PÅ BESTILLING
STANDARD IMPEDANCE, OTHER IMP. ON REQUEST
STANDARD IMPEDANZ, ANDERE IMP. AUF BESTELLUNG

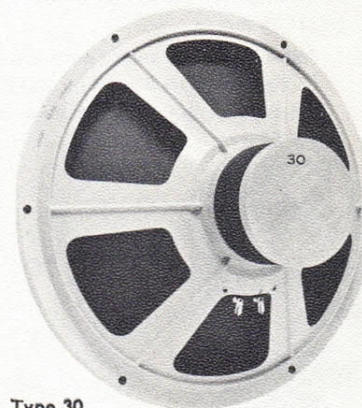
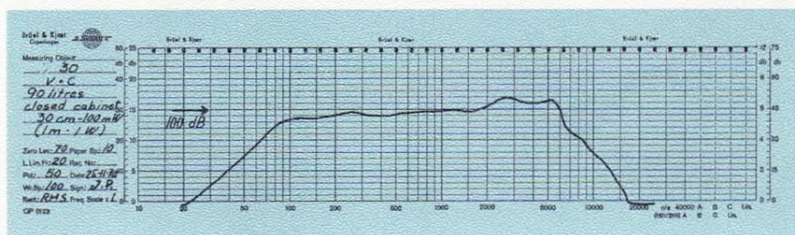


TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Aksedl	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
30 TV	12	40-15000	50- 60	4	7	8500	110	26,0	303	120	0,670
30 TV-G	12	40-15000	50- 60	4	8	10500	230	26,0	303	142	1,130
30 TV-E	12	30- 9000	35- 45	8	12	10000	340	39,0	303	131	1,050
30 TV-Coax	12	30-20000	35- 45	8	12	10000/11500	340/30	39/13	303	136	1,460
30	12	35- 9000	40- 50	8	15	11000	570	39,0	303	150	2,400
30 WG	12	50- 7000	55- 65	8	35 DIN	11000	570	39,0	303	150	2,400

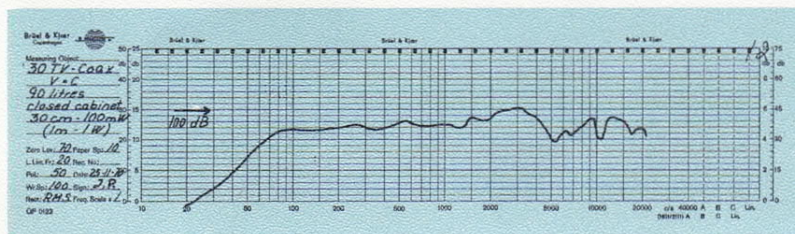
Feste: 6 hull 6,5 mmø på diam. 289 mm

Fixing: 6 holes 6,5 mmø on PCD 289 mm

Befestigung: 6 Löcher 6,5 mmø auf Durchmesser 289 mm



Type 30



30 TV-E/9 TV-HF/H-8001

LEVERING MED VANNFASTE MEMBRANER PÅ BESTILLING

DELIVERY WITH WEATHERPROOF CONES ON REQUEST

LIEFERUNG MIT WETTERFESTEN MEMBRANEN AUF BESTELLUNG

STANDARD - HØYTTALERE
STANDARD - LOUDSPEAKERS
STANDARD - LAUTSPRECHER

8



TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Akselmål	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelas- tung	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁶ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
18/11 TV-M	7x4	110-14000	120-140	4	2	11500	30	13,0	180x105	53	0,165
18/11 TV	7x4	110-11000	120-140	4	5	8500	110	25,0	180x105	56	0,300
18/12 TV-L	7 1/4 x 5	80-16000	90-105	4	3	8500	43	19,5	185x127	51	0,230
18/12 TV-LX	7 1/4 x 5	80-16000	90-105	4	3	10000	60	19,5	185x127	58	0,270
18/12 TV-LG	7 1/4 x 5	80-16000	90-105	4	4	10000	80	19,5	185x127	65	0,370
18/12 TV	7x5	80-12000	90-105	4	5	8500	110	26,0	180x124	58	0,400
18/12-LF	7 1/4 x 5	60-13000	90- 95	4	4	11500	125	19,5	185x127	50,5	0,360
19/13 TV	7 1/2 x 5 1/4	80-14000	90-105	4	6	8500	110	26,0	192x132	67	0,330

18/11: Feste: 4 hull 4,5 mmØ i avstandene 92/92 mm

Fixing: 4 holes 4,5 mmØ on 92/92 mm

Befestigung: 4 Löcher 4,5 mmØ mit Abstand 92/92 mm

19/13: Feste: 4 hull 4,5 mmØ i avstandene 133,5/103,2 mm

Fixing: 4 holes 4,5 mmØ on 133,5/103,2 mm

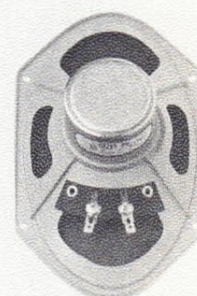
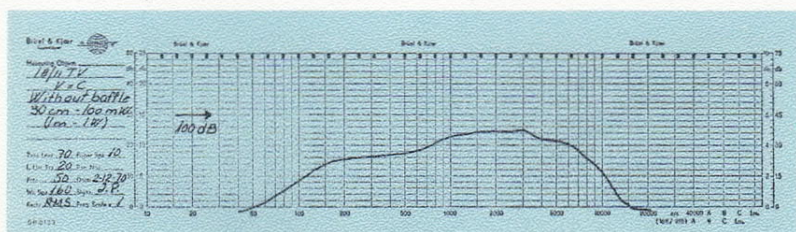
Befestigung: 4 Löcher 4,5 mmØ mit Abstand 133,5/103,2 mm

18/12: Feste: 4 avlange hull 5x10 mm i avstandene 110.100/110 mm

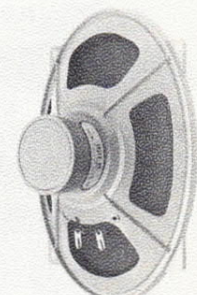
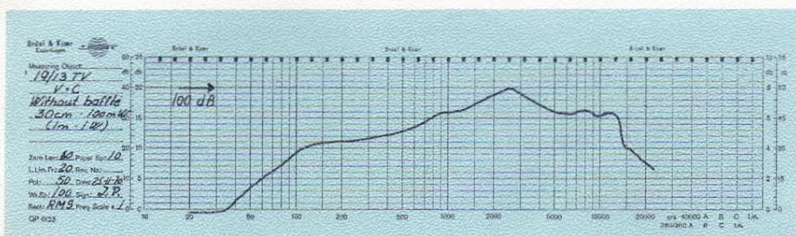
Fixing: 4 oval holes 5x10 mm on 110.100/110 mm

Befestigung: 4 ovalen Löcher 5x10 mm mit Abstand

110.100/110 mm



18/11 TV



19/13 TV

LEVERING MED VANNFASTE MEMBRANER PÅ BESTILLING
DELIVERY WITH WEATHERPROOF CONES ON REQUEST
LIEFERUNG MIT WETTERFESTEN MEMBRANEN AUF BESTELLUNG



STANDARD-HØYTTALERE STANDARD-LOUDSPEAKERS STANDARD-LAUTSPRECHER

TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Sving- spole	Diameter Aksedl	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
21/8 TV-L	8 1/4 x 3	120-20000	130-150	4	3	8500	43	19,5	208x 76	51	0,220
21/8 TV-LX	8 1/4 x 3	120-20000	130-150	4	3	10000	60	19,5	208x 76	58	0,260
21/8 TV-LG	8 1/4 x 3	120-20000	130-150	4	4	10000	80	19,5	208x 76	65	0,360
21/15 TV	8 1/2 x 6	60-11000	70- 85	4	6	8500	110	26,0	214x154	78	0,410
21/15 TV-D	8 1/2 x 6	60-18000	70- 85	4	6	8500	110	26,0	214x154	78	0,410
21/15 TV-2X	8 1/2 x 6	60-11000	70- 85	4	6	10500	163	26,0	214x154	93	0,680
21/15 TV-2XD	8 1/2 x 6	60-18000	70- 85	4	6	10500	163	26,0	214x154	93	0,680
21/15 TV-G	8 1/2 x 6	60-11000	70- 85	4	8	10500	230	26,0	214x154	100	0,870
21/15 TV-GD	8 1/2 x 6	60-18000	70- 85	4	8	10500	230	26,0	214x154	100	0,870

21/8: Feste: 4 hull 4 mmØ i avstandene 185/55 mm

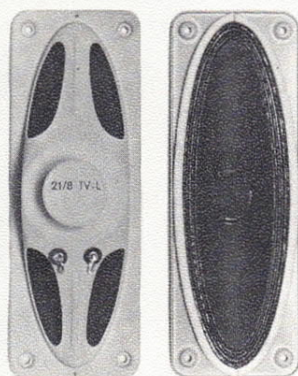
Fixing: 4 holes 4 mmØ on 182x122 mm

Befestigung: 4 Löcher 4 mmØ mit Abstand 182x122 mm

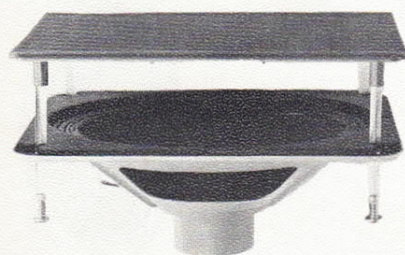
21/15: Feste: 4 hull 9 mmØ i avstandene 182x122 mm

Fixing: 4 holes 9 mmØ on 182x122 mm

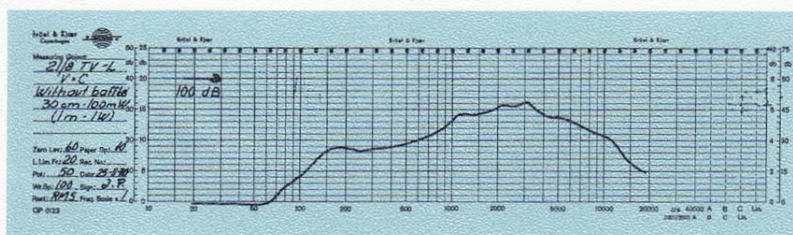
Befestigung: 4 Löcher 9 mmØ mit Abstand 182x122 mm



21/8 TV-L



Bilhøytaler for baksete-montering 21/15 TV med gitter
Car rear seat loudspeaker 21/15 TV with grille
Autorücksitz-Lautsprecher 21/15 TV mit Ziergitter



3) STANDARD IMPEDANS, ANDRE IMP. PÅ BESTILLING
STANDARD IMPEDANCE, OTHER IMP. ON REQUEST
STANDARD IMPEDANZ, ANDERE IMP. AUF BESTELLUNG

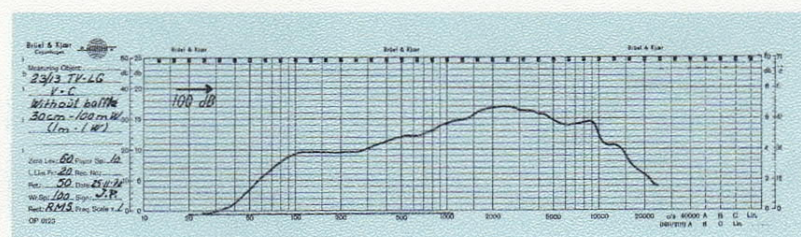


TYPE	Störr.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Swingspole	Diameter Aksendl	Dybde	Yekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Grösse	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelas- tbarkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁶ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
23/13 TV-L	9 ¹ / ₄ x 5	50-12000	60-70	4	4	8500	43	19,5	233x127	55	0,200
23/13 TV-LX	9 ¹ / ₄ x 5	50-12000	60-70	4	4	10000	60	19,5	233x127	62	0,240
23/13 TV-LG	9 ¹ / ₄ x 5	50-12000	60-70	4	5	10000	80	19,5	233x127	69	0,340

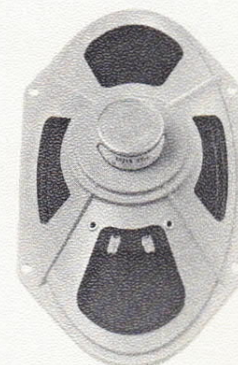
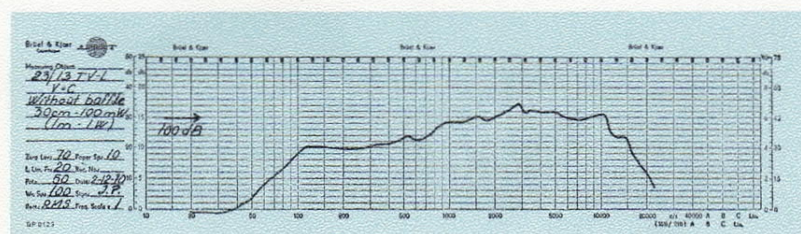
Feste: 4 hull 5,5 mm \varnothing i avstandene 114/114 mm

Fixing: 4 holes 5,5 mm \varnothing on 114/114 mm

Befestigung: 4 Löcher 5,5 mm \varnothing mit Abstand 114/114 mm



23/13 TV-LG



23/13 TV-L

LEVERING MED VANNFASTE MEMBRANER PÅ BESTILLING
DELIVERY WITH WEATHERPROOF CONES ON REQUEST
LIEFERUNG MIT WETTERFESTEN MEMBRANEN AUF BESTELLUNG



STANDARD-HØYTTALERE STANDARD-LOUDSPEAKERS STANDARD-LAUTSPRECHER

TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Akseml	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
26/18 TV	10x7	40-11000	50-60	4	7	8500	110	26,0	258x180	88	0,440
26/18 TV-D	10x7	40-17000	50-60	4	7	8500	110	26,0	258x180	88	0,440
26/18 TV-2X	10x7	40-11000	50-60	4	7	10500	163	26,0	258x180	103	0,710
26/18 TV-2XD	10x7	40-17000	50-60	4	7	10500	163	26,0	258x180	103	0,710
26/18 TV-G	10x7	40-11000	50-60	4	8	10500	230	26,0	258x180	110	0,900
26/18 TV-GD	10x7	40-17000	50-60	4	8	10500	230	26,0	258x180	110	0,900

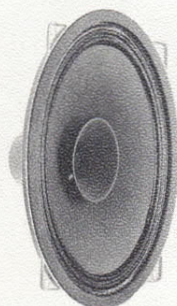
Feste: 4 hull 5 mmØ i avstandene 204/126,5 mm

Fixing: 4 holes 5 mmØ on 204/126.5 mm

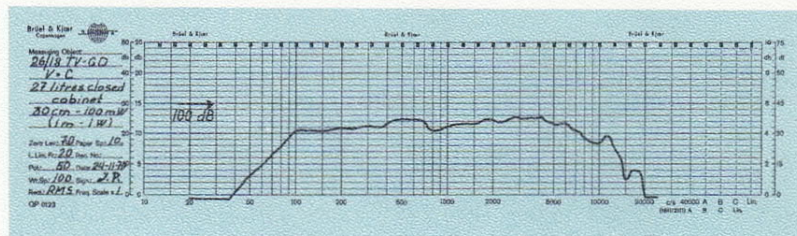
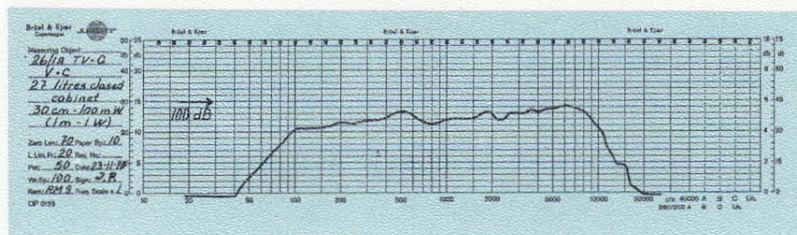
Befestigung: 4 Löcher 5 mmØ mit Abstand 204/126,5 mm



26/18 TV-G



26/18 TV-GD



3) STANDARD IMPEDANS, ANDRE IMP. PÅ BESTILLING
STANDARD IMPEDANCE, OTHER IMP. ON REQUEST
STANDARD IMPEDANZ, ANDERE IMP. AUF BESTELLUNG

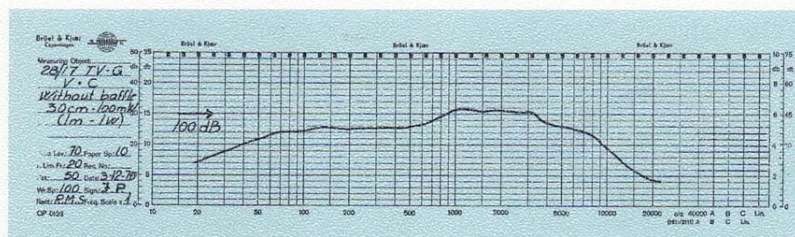


TYPE	Stør.	Frekvens- område	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Luftspalte- induksjon	Luftspalte- energi	Svingspole	Diameter Aksemål	Dybde	Vekt netto
TYPE	Size	Frequency range	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Flux density	Gap energy	Voice coil	Dimensions	Depth	Net weight
TYP	Größe	Frequenz- bereich	Eigen- resonanz	Imp.	Nennbelast- barkeit	Luftspalt- induktion	Luftspalt- energie	Schwing- spule	Durchmesser Achsen- abmessungen	Einbau- tiefe	Gewicht netto
	Inches	Hz	Hz	Ohm3)	Watt	Gauss DIN 45578	10 ⁴ Erg mWs	Ø mm	mm	mm	Kg
28/17 TV	11x6 ¹ / ₂	40-10000	50-60	4	7	8500	110	26,0	275x169	80	0,520
28/17 TV-D	11x6 ¹ / ₂	40-18000	50-60	4	7	8500	110	26,0	275x169	80	0,520
28/17 TV-2X	11x6 ¹ / ₂	40-10000	50-60	4	7	10500	163	26,0	275x169	95	0,790
28/17 TV-2XD	11x6 ¹ / ₂	40-18000	50-60	4	7	10500	163	26,0	275x169	95	0,790
28/17 TV-G	11x6 ¹ / ₂	40-10000	50-60	4	8	10500	230	26,0	275x169	102	0,980
28/17 TV-GD	11x6 ¹ / ₂	40-18000	50-60	4	8	10500	230	26,0	275x169	102	0,980

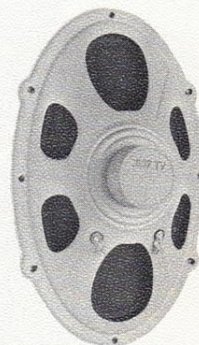
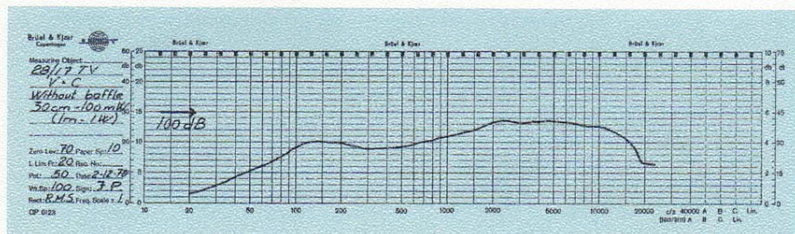
Feste: 2x4 hull 5 mmØ i avstandene 142/142 og 263,5/158 mm

Fixing: 2x4 holes 5 mmØ on 142/142 and 263,5/158 mm

Befestigung: 2x4 Löcher 5 mmØ mit Abstand 142/142 und 263,5/158 mm



28/17 TV-G



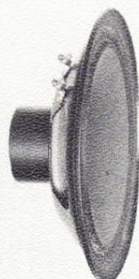
28/17 TV

LEVERING MED VANNFASTE MEMBRANER PÅ BESTILLING
DELIVERY WITH WEATHERPROOF CONES ON REQUEST
LIEFERUNG MIT WETTERFESTEN MEMBRANEN AUF BESTELLUNG

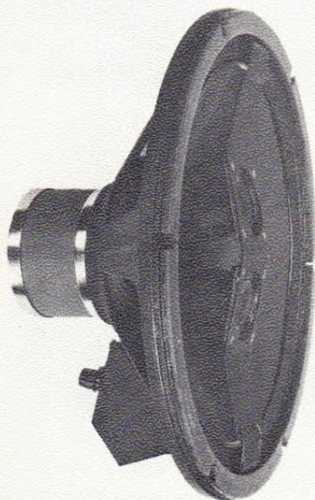
TYPE	Stør.	Anbefalt Frekvensområde	Ved kabinet volum	Anbefalt kabinet volum	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Spiss- belastning	Input v. 96 dB lydtrykk	Karakteris- tisk følsomh
TYPE	Size	Recommended frequency range	At enclosure volume	Enclosure volume recommended	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Power rating, peak	Operating power/96 dB	Characteris- tic sensitivity
TYP	Größe	Empfohlener Frequenzbereich	Bei Gehäuse- volumen	Empfohlenes Gehäusevolumen	Eigen- resonanz	Imp.	Nenn- belastbarkeit	Grenz- belastbarkeit	Betriebs- leistung	Emp- findlichkeit
	Inches	Hz	Liter Litres	Liter Litres	Hz	Ohm	Watt DIN 45573	Watt DIN 45573	Watt DIN 45500	DB Ref. 2x10 ⁻⁴ (4BA) 1 Watt
13 TV-GM	5	200-4000	1)	1)	80-100	3)	20	35	3,2	91
17 TV-W	6 1/2	65- 5000	3	1,5- 5	40- 45	4	12	25	2,5	92
30 D-COAX-LUX	12	45-18000	90	60-90	27- 33	8	15	30	1	96
15/10 TV-LGW	6x4	75- 5000	3,5	3- 4	50- 60	4	10	20	6,3	88
15/10 TV-LGWD	6x4	75-20000	3,5	3- 4	50- 60	4	10	20	6,3	88
15/10 TV-2XW	6x4	75- 5000	3,5	3- 4	50- 60	4	12	25	4	90
15/10 TV-2XWD	6x4	75-20000	3,5	3- 4	50- 60	4	12	25	4	90
15/11 TV-LGW	6x4	80- 5000	4,5	4- 5	60- 70	4	10	15	4	90
15/11 TV-LGWD	6x4	80-20000	4,5	4- 5	60- 70	4	10	15	4	90
15/11 TV-2XW	6x4	80- 5000	4,5	4- 7	60- 70	4	10	15	2,5	92
15/11 TV-2XWD	6x4	80-20000	4,5	4- 7	60- 70	4	10	15	2,5	92

1) Lufttett kabinet - Airtight cabinet - Luftdichtes Gehäuse

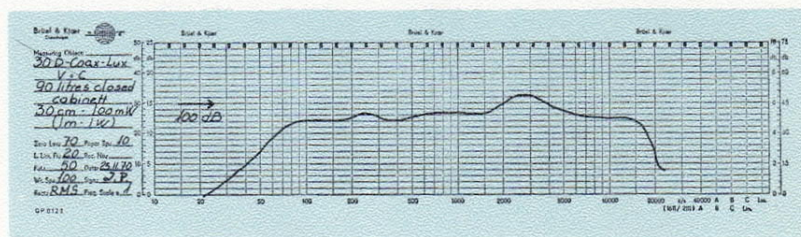
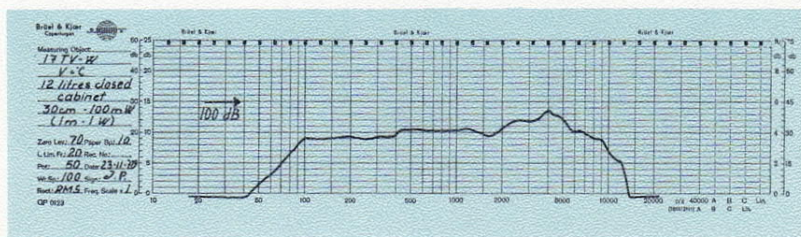
3) Standard impedans, andre imp. på bestilling - Standard impedance, other imp. on request - Standard Impedanz, andere Imp. auf Bestellung



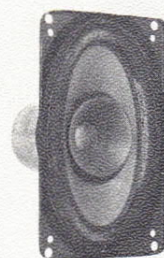
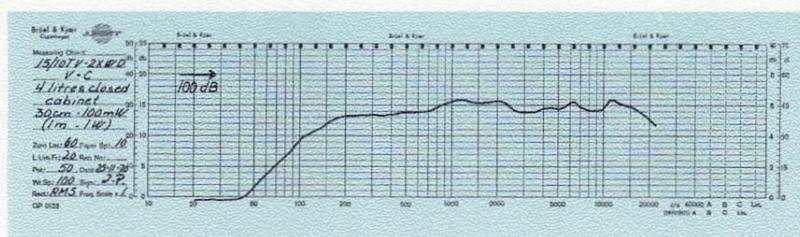
17 TV-W



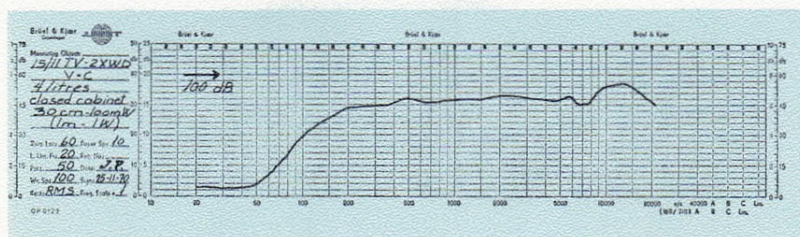
30 D-Coax-Lux



Luftspalte-induksjon	Luftspalte-energi	Swingspole	Spole-lengde	Luftspalte-lengde	B x L	Effektivt membran areal	Bevegelig masse inkl. luft	Diameter Aksemdl	Dybde	Vekt netto
Flux Density	Gap energy	Voice coil	Voice coil length	Length of air gap	B x L	Effective area of the cone	Moving mass incl. air	Dimensions	Depth	Net weight
Luftspalt-induktion	Luftspalt-energie	Schwing-spule	Länge der Spule	Luftspalt-tiefe	B x L	Effektive Membranfläche	Beweglicher Masse einschl. Luft	Durchmesser Achsen-abmessungen	Einbau Tiefe	Gewicht netto
Gauss DIN 45578	10 ⁴ ERG MWS	Diam. mm	mm	mm	G/MA 4 Ohm	cm ²	G	mm	mm	Kg
10500	230	26	7,8	6,4	0,48	64	5	131	85	0,900
8500	110	26	5,8	5	0,33	120	6,5	166	61	0,400
1000/11500	570/30	39/13	9,5/2,5	8/2	—	450	—	303	155	3,100
10000	80	19,5	5,3	4	0,26	60	2,5	154x 98	66	0,370
10000	80	19,5	5,3	4	0,26	60	2,5	154x 98	66	0,370
12000	115	19,5	5,3	4	0,32	60	2,5	154x 98	81	0,550
12000	115	19,5	5,3	4	0,32	60	2,5	154x 98	81	0,550
10000	80	19,5	5,3	4	0,26	80	2,5	154x104	65	0,300
10000	80	19,5	5,3	4	0,26	80	2,5	154x104	65	0,300
12000	115	19,5	5,3	4	0,32	80	2,5	154x104	80	0,480
12000	115	19,5	5,3	4	0,32	80	2,5	154x104	80	0,480



15/10 TV-2 XWD



15/11 TV-2XW



15/11 TV-2XWD

Feste: Se standardhøytalere med samme kurvstørrelse

Fixing: Ref. standard loudspeakers with same chassis-dim.

Befestigung: Siehe Standardlautsprecher mit denselben Korb-dim.

TYPE	Stør.	Anbefalt Frekvensområde	Ved kabinett volum	Anbefalt kabinett volum	Egen- resonans	Imp.	Nominell belastning	Spiss- belastning	Input v. 96 dB lydtrykk	Karakteris- tisk følsomh.
TYPE	Size	Recommended frequency range	At enclosure volume	Enclosure volume recommended	Natural resonance	Imp.	Power rating, nom.	Power rating, peak	Operating power/96 dB	Characteris- tic sensitivity
TYP	Größe	Empfohlener Frequenzbereich	Bei Gehäuse- volumen	Empfohlenes Gehäusevolumen	Eigen- resonanz	Imp.	Nenn- belastbarkeit	Grenz- belastbarkeit	Betriebs- leistung	Emp- findlichkeit
	Inches	Hz	Liter Litres	Liter Litres	Hz	Ohm	Watt DIN 45573	Watt DIN 45573	Watt DIN 45500	DB Ref. 2x10 ⁻⁴ (1BA 1 Watt
TWEETERS										
5 TV-HF	2	5000-20000	1) —	1) —	—	3) 4	3 ²	10 ²	2,0	93
MIDRANGE TWEETERS										
DOME 87 H	1 1/2	1500-20000	—	—	~1000	4-8	35 ²	70 ²	3,2	91
9 TV-LG	3 1/2	1000-20000	0,5	0,3-1	250-300	4	8 ²	25 ²	2,5	92
36H (3x9TV-LG)	13x5	1000-20000	3	1,5-3	250-300	4	20 ²	60 ²	2,0	93
MIDRANGE										
15/11 TV-LGM	6x4	300- 6000	3	1,5-5	90-120	4	10 ²	25 ²	4	90
15/11 TV-2XM	6x4	300- 6000	3	1,5-5	90-120	4	12 ²	30 ²	2,5	92
38H (2x15/11TV-LGM)	13x5	300- 6000	6	3-6	90-120	4	20 ²	50 ²	2,5	92
WOOFERS										
13 TV-GW	5	45- 1500	3,5	3- 4	35- 40	4	15	25	10	86
17 TV-GW	6 1/2	50- 3000	9	8-12	38- 43	4	15	25	3,2	91
21 TV-GW	8 1/2	50- 4000	17	15-25	37- 42	4	20	40	4,0	90
21 TV-EW	8 1/2	35- 2000	17	15-20	25- 30	4	30	60	10	86
25 TV-EW	10	30- 1500	25	25-35	20- 25	4	35	60	6,3	88
30 WK	12	30- 500	60	45-90	18- 22	8	50	100	3,2	91
28/17 TV-GW	11x6 1/2	45- 3000	30	25-35	35- 40	4	25	50	4	90

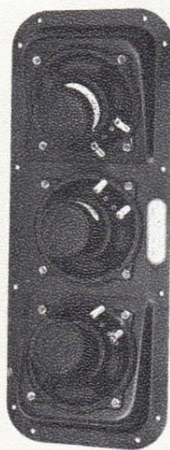
1) Lufttett kabinett - Airtight cabinet - Luftdichtes Gehäuse

2) Med delfilter - With crossover network - Mit Frequenzweiche

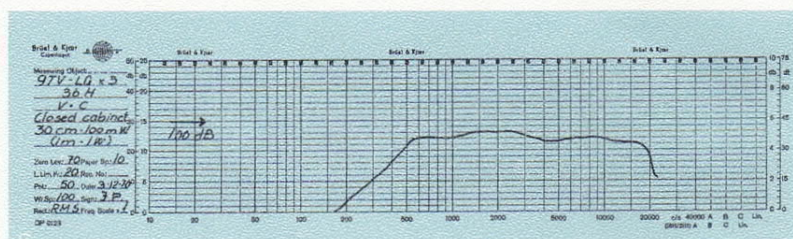
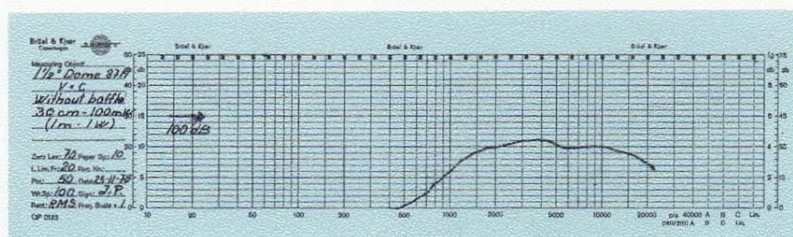
3) Standard impedans, andre imp. på bestilling - Standard impedance, other imp. on request - Standard Impedanz, andere Imp. auf Bestellung



Dome 87 H



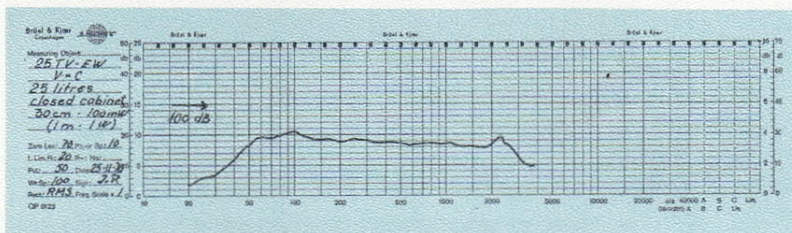
36 H
(3x9 TV-LG)



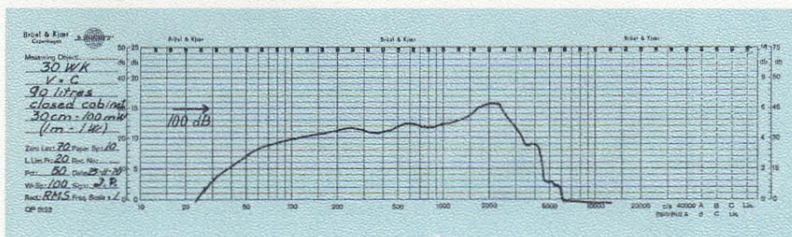
LOUDSPEAKERS • LAUTSPRECHER



Luftspalte-induksjon	Luftspalte-energi	Svingspole	Spole-lengde	Luftspalte-lengde	B x L	Effektivt membran areal	Bevegelig masse inkl. luft	Diameter Akseml	Dybde	Vekt netto
Flux Density	Gap energy	Voice coil	Voice coil length	Length of air gap	B x L	Effective area of the cone	Moving mass incl. air	Dimensions	Depth	Net weight
Luftspalte-induktion	Luftspalte-energie	Schwing-spule	Länge der Spule	Luftspalte-tiefe	B x L	Effektive Membranfläche	Beweglicher Masse einschl. Luft	Durchmesser Achsen-abmessungen	Einbau Tiefe	Gewicht netto
Gauss DIN 45578	10 ⁴ ERG MWS	Diam. mm	mm	mm	G/MA 4 Ohm	cm ²	G	mm	mm	Kg
11500	30	13	2,5	2	—	—	—	52,5x52,5	33	0,135
13000	230	39	3	2,5	—	—	—	104	50	0,610
11500	65	19,5	2,5	2,5	—	34	0,9	88	55	0,275
—	—	—	—	—	—	—	—	337x130	74	0,970
10000	80	19,5	5,3	4	0,26	80	2,5	154x104	65	0,300
12000	115	19,5	5,3	4	0,32	80	2,5	154x104	80	0,480
—	—	—	—	—	—	—	—	337x130	69	0,750
10000	220	26	12	6,4	0,42	64	8	131	90	0,930
10000	220	26	12	6,4	0,42	120	7	166	93	0,900
10000	220	26	12	6,4	0,42	200	9	213	106	0,920
5500	280	39	10	8	0,75	175	23	213	88	0,820
5500	280	39	14	8	0,8	285	30	248	102	0,880
11000	570	39	18	8	1,1	450	70	303	150	2,400
10000	220	26	12	6,4	0,42	225	10	275x169	113	1,000



25 TV-EW



30 WK

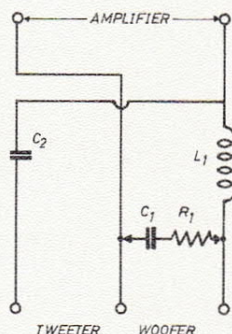
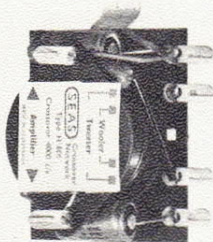
Feste: Se standardhøytalere med samme kurvstørrelse
Fixing: Ref. standard loudspeakers with same chassis-dim.
Befestigung: Siehe Standardlautsprecher mit denselben Korb-dim.



STANDARD - DELEFILTER STANDARD - Crossover NETWORKS STANDARD - FREQUENZWEICHEN



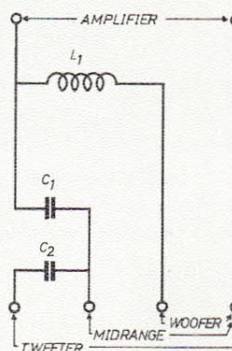
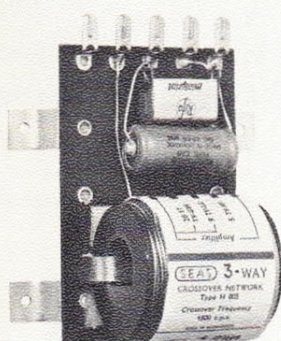
H 8001



Delefrekvens 4000 Hz
Crossover frequency 4000 Hz
Trennfrequenz 4000 Hz

	4 Ohms	8 Ohms	15 Ohms
R ₁	5,1 Ω ½ W		
C ₁	5 µF rev.		
C ₂	5 µF rev.	2,5 µF rev.	2,5 µF rev.
L ₁	0,3 mH	0,3 mH	0,65 mH

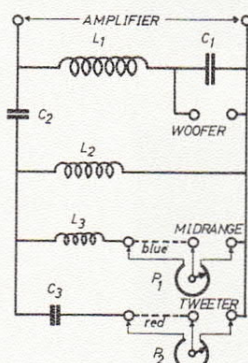
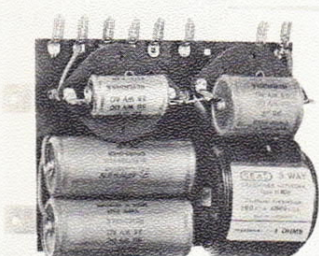
H 8005



Delefrekvenser 1500/4000 Hz
Crossover frequencies 1500/4000 Hz
Trennfrequenzen 1500/4000 Hz

	4 Ohms	8 Ohms	15 Ohms
C ₁	12 µF rev.	5 µF rev.	5 µF rev.
C ₂	1 µF rev.	1 µF rev.	0,5 µF rev.
L ₁	1,1 mH	2,1 mH	3,3 mH

H 8006



Delefrekvenser 300/2800 Hz
Crossover frequencies 300/2800 Hz
Trennfrequenzen 300/2800 Hz

	4 Ohms	8 Ohms	15 Ohms
P ₁	20 Ω 4 W	50 Ω 4 W	100 Ω 4 W
P ₂	20 Ω 4 W	50 Ω 4 W	100 Ω 4 W
C ₁	2x72 µF rev.	72 µF rev.	36 µF rev.
C ₂	36 µF rev.	24 µF rev.	12 µF rev.
C ₃	12 µF rev.	8 µF rev.	5 µF rev.
L ₁	4,3 mH	6 mH	12 mH
L ₂	2 mH	2,6 mH	4,9 mH
L ₃	0,3 mH	0,65 mH	0,85 mH

ANDRE DELEFILTERE PÅ BESTILLING
OTHER Crossover NETWORKS ON REQUEST
ANDERE FREQUENZWEICHEN AUF SONDERBESTELLUNG



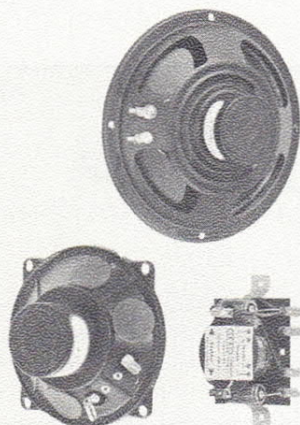
ANBEFALTE KOMBINASJONER RECOMMENDED COMBINATIONS EMPFOHLENE KOMBINATIONEN



Kabinettstørrelse Cabinet size Boxengröße		HØYTTALERKOMBINASJONER LOUDSPEAKER COMBINATIONS LAUTSPRECHERKOMBINATIONEN				LUKKEDE OG DEMPETE KABINETTER CLOSED AND DAMPED CABINETS ABGEDICHTETES UND GEDÄMPFTES GEHÄUSE	
Volum Volume Volumen	Min. veggtykkelse Min. wall thickness Min. Wandstärke						
litres	mm	HI-FI class I DIN 45500		HI-FI class II DIN 45500	Class III	Class IV	
	10 20						
100							
90							
80							
70							
60		2-25 TV-EW 1 1/2" Dome + network	30 WK 38 H (2-15/ 11 TV-LGM) 36 H (3-9TV-LG) + H 8006		30 TV-E low res. 9 TV-LG 5 TV-HF + network	30 D-Coax-Lux alt. 30 TV-Coax	
50						25 TV-ED	
40		2-21 TV-EW 1 1/2" Dome + network					
30		25 TV-EW 1 1/2" Dome + network	25 TV-EW 9 TV-LG/5 TV-HF + network	28/17 TV-GW 9 TV-LG 5 TV-HF + H 8005	28/17 TV-G low. res. 5 TV-HF + rev. cond.		
20		21 TV-EW 1 1/2" Dome + network	21 TV-EW 9 TV-LG/5 TV-HF + network	21 TV-GW 9 TV-LG + H 8005	21 TV-G low. res. 5 TV-HF + rev. cond.		
10				17 TV-GW 9 TV-LG + H-8001	17 TV-W 5 TV-HF + rev. cond.	17 TV-W 9 TV-HF + rev. cond.	
9							
8							
7							
6							
5							
4					15/11 TV-LGWD		
3				13 TV-GW 9 TV-LG + network	15/10 TV-2 XWD	15/10 TV-LGWD	



BYGGESETT KITS BAUSÄTZE



Type 91 H

BYGGESETT TYPE 91 H inneholder de samme høyttaler- og delefilterenheter som system type 81 K, men uten baffel og ramme.

Akustiske data for det ferdige kabinett:

Nominell belastning:

DIN 45573 — 10 Watt.

Frekvensområde:

10 liter kabinett 60–20000 Hz.

KIT TYPE 91 H includes the same loudspeakers and cross-over network as system type 81 K, but without baffle and frame.

Acoustical data for the complete cabinet:

Power rating, nom.:

DIN 45573 — 10 Watts.

Frequency range:

10 litres cabinet 60–20000 Hz.

BAUSATZ TYP 91 H enthält dieselben Lautsprecher und Frequenzweiche wie die Kombination Typ 81 K, jedoch ohne Schallwand und Rahmen.

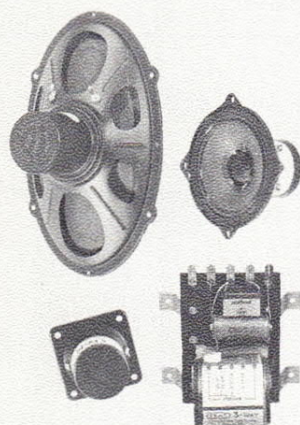
Akustische Daten für das fertige Gehäuse:

Nennbelastbarkeit:

DIN 45573 — 10 Watt.

Frequenzbereich:

10 Liter Gehäuse 60–20000 Hz.



Type 94 H

BYGGESETT TYPE 94 H inneholder de samme høyttaler- og delefilterenheter som system type 84 K, men uten baffel og ramme.

Akustiske data for det ferdige kabinett:

Nominell belastning:

DIN 45573 — 25 Watt.

Frekvensområde:

30 liter kabinett 45–20000 Hz.

KIT TYPE 94 H includes the same loudspeakers and cross-over network as system type 84 K, but without baffle and frame.

Acoustical data for the complete cabinet:

Power rating, nom.:

DIN 45573 — 25 Watts.

Frequency range:

30 litres cabinet 45–20000 Hz.

BAUSATZ TYP 94 H enthält dieselben Lautsprecher und Frequenzweiche wie die Kombination Typ 84 K, jedoch ohne Schallwand und Rahmen.

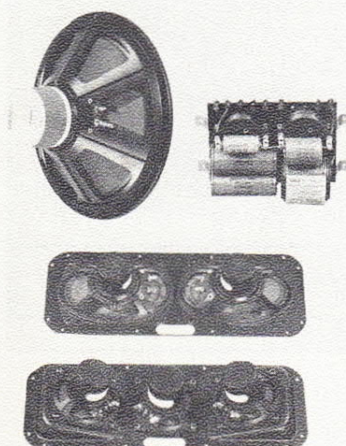
Akustische Daten für das fertige Gehäuse:

Nennbelastbarkeit:

DIN 45573 — 25 Watt.

Frequenzbereich:

30 Liter Gehäuse 45–20000 Hz.



Type 95 H

BYGGESETT TYPE 95 H inneholder de samme høyttaler- og delefilterenheter som system type 85 K, men uten baffel og ramme.

Akustiske data for det ferdige kabinett:

Nominell belastning:

DIN 45573 — 50 Watt.

Frekvensområde:

80 liter kabinett 30–20000 Hz.

KIT TYPE 95 H includes the same loudspeakers and cross-over network as system type 85 K, but without baffle and frame.

Acoustical data for the complete cabinet:

Power rating, nom.:

DIN 45573 — 50 Watts.

Frequency range:

80 litres cabinet 30–20000 Hz.

BAUSATZ TYP 95 H enthält dieselben Lautsprecher und Frequenzweiche wie die Kombination Typ 85 K, jedoch ohne Schallwand und Rahmen.

Akustische Daten für das fertige Gehäuse:

Nennbelastbarkeit:

DIN 45573 — 50 Watt.

Frequenzbereich:

80 Liter Gehäuse 30–20000 Hz.



BAFFELSYSTEMER BAFFLE SYSTEMS SCHALLWANDKOMBINATIONEN



Type 81 K

HØYTTALER-BAFFEL-SYSTEM
TYPE 81 K for lukket kabinett
8-18 liter («Trykkammer»).

Akustiske data under byggesett
type 91 H.

Høytalerbestykning:
Basshøytaler type 17 TV-W.
Diskanthøytaler type 9 TV-HFT.
Delefilter type H 8001.
Delefrekvens 4000 Hz.
Ferdigmontert inkl. ramme
med plastbehandlet høytaler-
stoff.

**LOUDSPEAKER-BAFFLE-
SYSTEM** TYPE 81 K for closed
cabinet 8-18 litres.

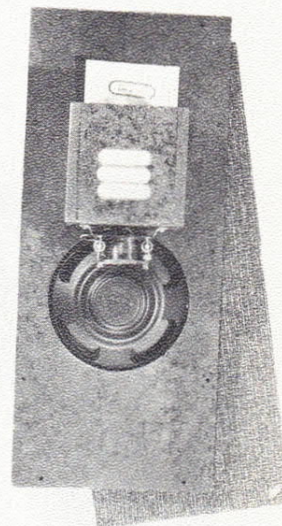
Acoustical data: See kit type
91 H.

Loudspeaker units:
Woofers type 17 TV-W.
Tweeter type 9 TV-HFT.
Crossover network type H 8001.
Crossover frequency 4000 Hz.
Mounted and wired incl. frame
with plastic treated loud-
speaker cloth.

**LAUTSPRECHER-SCHALL-
WAND-KOMBINATION** TYP
81 K für abgedichtetes Gehäuse
8-18 Liter («Kompakt-Box»).

Akustische Daten unter Bausatz
Typ 91 H.

Lautsprecherbestückung:
Tieftonlautsprecher
Typ 17 TV-W.
Hochtonlautsprecher
Typ 9 TV-HFT.
Frequenzweiche Typ H 8001.
Trennfrequenz 4000 Hz.
Fertig montiert einschl. Rahmen
mit kunststoffbehandeltem
Bespannstoff.



Type 84 K

HØYTTALER-BAFFEL-SYSTEM
TYPE 84 K for lukket kabinett
25-40 liter («Trykkammer»).

Akustiske data under byggesett
type 94 H.

Høytalerbestykning:
Basshøytaler
type 28/17 TV-GW.
Mellomtonehøytaler
type 9 TV-LG.
Høytonehøytaler type 5 TV-HF.
Delefilter type H 8005 3-veis.
Delefrekvenser 1500 og 4000 Hz.
Ferdigmontert inkl. ramme
med plastbehandlet høytaler-
stoff.

**LOUDSPEAKER-BAFFLE-
SYSTEM** TYPE 84 K for a closed
cabinet 25-40 litres.

Acoustical data:
See kit type 94 H.

Loudspeaker units:
Woofers type 28/17 TV-GW.
Midrange speaker
type 9 TV-LG.
Tweeter type 5 TV-HF.
Crossover network
type H 8005, 3 ways.
Crossover frequencies 1500
and 4000 Hz.
Mounted and wired incl. frame
with plastic treated loudspeaker
cloth.

**LAUTSPRECHER-SCHALL-
WAND-KOMBINATION** TYP
84 K für abgedichtetes Gehäuse
25-40 Liter («Kompakt-Box»).

Akustische Daten unter Bausatz
Typ 94 H.

Lautsprecherbestückung:
Tieftonlautsprecher
Typ 28/17 TV-GW.
Mitteltonlautsprecher
Typ 9 TV-LG.
Hochtonlautsprecher
Typ 5 TV-HF.
Frequenzweiche Typ H 8005,
3 Kanal.
Trennfrequenzen 1500 und
4000 Hz.
Fertig montiert einschl. Rahmen
mit kunststoffbehandeltem
Bespannstoff.



Type 85 K

HØYTTALER-BAFFEL-SYSTEM
TYPE 85 K for lukket kabinett
60-90 liter («Trykkammer»).

Akustiske data under byggesett
type 95 H.

Høytalerbestykning:
Basshøytaler type 30 WK.
Mellomtoneenhet type 38 H
(2 stk. 15/11 TV-LGM).
Diskantenhet type 36 H (3 stk.
9 TV-LG).
Delefilter type H 8006, 3 veis.
Delefrekvenser 300 og 2800 Hz.
Ferdigmontert inkl. ramme
med plastbehandlet høytaler-
stoff.

**LOUDSPEAKER-BAFFLE-
SYSTEM** TYPE 85 K for a closed
cabinet 60-90 litres.

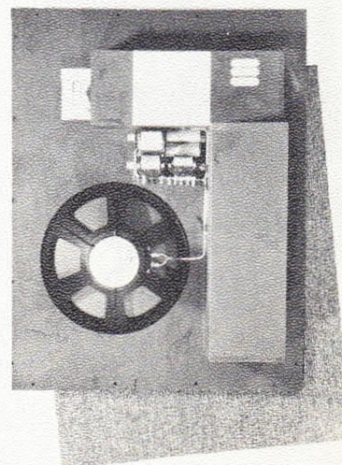
Acoustical data:
See kit type 95 H.

Loudspeaker units:
Woofers type 30 WK.
Midrange unit type 38 H
(2x15/11 TV-LGM).
Treble unit type 36 H
(3x9 TV-LG).
Crossover network
type H 8006, 3-ways.
Crossover frequencies: 300 and
2800 Hz.
Mounted and wired incl. frame
with plastic treated loudspeaker
cloth.

**LAUTSPRECHER-SCHALL-
WAND-KOMBINATION** TYP
85 K für abgedichtetes Gehäuse
60-90 Liter («Kompakt-Box»).

Akustische Daten unter Bausatz
Typ 95 H.

Lautsprecherbestückung:
Tieftonlautsprecher
Typ 30 WK.
Mitteltonbreitstrahler Typ 38 H
(2 Stück 15/11 TV-LGM).
Hochtonbreitstrahler Typ 36 H
(3 Stück 9 TV-LG).
Frequenzweiche Typ H 8006,
3 Kanal.
Trennfrequenzen 300 und 2800
Hz.
Fertig montiert einschl. Rahmen
mit kunststoffbehandeltem
Bespannstoff.



KOMBINETT 1



Kan innebygges i vegg, skap etc.
Dim.: 225x211x102 mm.
Elfenben og perlegrå Carbamidkabinett.
Høytaler 21/15 TV.
Frekvensområde 50-11000 Hz.
Nominell belastning 6 W.
Impedans 4 Ohm.
Andre imp. på bestilling.

May be built into wall, cupboard, wardrobe etc.
Dim.: 225x211x102 mm.
Ivory and pearl grey Carbamid cabinet.
Loudspeaker: 21/15 TV.
Frequency range: 50-11000 Hz.
Power rating, nom.: 6 Watts.
Impedance: 4 Ohms.
Other imp. on request.

Für Einbau in Wand, Schrank usw.
Dim.: 225x211x102 mm.
Urea-Gehäuse Elfenbein und Perlgrau.
Lautsprecher: 21/15 TV.
Frequenzbereich: 50-11000 Hz.
Nennbelastbarkeit: 6 W.
Impedanz: 4 Ohm.
Andere Imp. auf Bestellung.

KOMBINETT 2



Ekstra front
Additional front
Zusätzlicher Frontplatte

Monteres på vegg. Kombinert med ekstra front kan den plasseres på bord, festes ut fra vegg etc.
Dim.: 255x211x115 mm.
Høytaler: 21/15 TV
Frekvensområde: 50-11000 Hz
Nominell belastning: 6 Watt
Impedans: 4 Ohm.
Andre imp. på bestilling.
Kombinett 2 kan leveres med styrkeregulering for standardimpedans 4 ohm eller innebygget linjetrafo K 502 for 50-70-100 volt linje.

To be mounted on wall. Combined with additional front it can be placed on table, mounted away from wall, etc.
Dim.: 255x211x115 mm
Power rating, nom.
Kombinett 2 can be delivered with volume control for standard impedance 4 Ohms, or line-transformer type K 502 for 50-70-100 volts line.

Für Montage an Wand. Kombiniert mit zusätzlicher Frontplatte zum Aufstellen auf Tisch, Befestigung frei vor Wand etc.
Dim.: 255x211x115 mm.
Kombinett 2 ist mit Lautstärkeregler für Standardimpedanz 4 Ohm oder eingebauten regulierbaren Transformator K 502 für 50-70-100 Volt prim. Anpassung lieferbar.

SEAS ALL ROUND



ALL ROUND kan monteres på kjøkkenet, barneværelset, badet, soverommet etc.
Dim.: 19,5x16,5x9 cm.

Farger: Elfenben
Lys grønn
Lys blå
Perlegrå
Rød

Høyttaler: 15 TV-L
Frekvensområde: 80-15000 Hz
Nominell belastning: 2 Watt
Impedans: 4 Ohm
Andre imp. på bestilling.
Leveres med eller uten 5 posisjonsregulator.
Nettvekt: 0,6 kg.

ALL ROUND Loudspeaker may be installed in the kitchen, nursery, bathroom, bedroom, etc.

Dim.: 19.5x16.5x9 cm.
Colours: Ivory white
Light green
Light blue
Pearl grey
Red

Loudspeaker: 15 TV-L
Frequency range: 80-15000 Hz
Power rating, nom.: 2 W
Impedance 4 Ohms
Other imp. on request.
Supplied with or without a 5 position volume control.
Net weight 0,6 kg.

ALL ROUND für die Küche, die Kinderstube, das Bad, das Schlafzimmer usw.

Dim.: 19,5x16,5x9 cm
Farben: Elfenbeinweiss
Hellgrün
Hellblau
Perlgrau
Rot

Lautsprecher: 15 TV-L
Frequenzbereich: 80-15000 Hz
Nennbelastbarkeit: 2 W
Impedanz: 4 Ohm
Andere Imp. auf Bestellung
Lieferbar in zwei Ausführungen: Mit Lautstärkeregler - 5 Positionen. Ohne Lautstärkeregler.
Netto Gewicht: 0,6 kg



SEAS Type 25 K

Ekklusiv vegghøytaler spesielt beregnet for hoteller, restauranter, kontorer, etc.

Høyttaler: 25 TV-D
Frekvensområde: 30-17000 Hz
Nominell belastning: 6 Watt
Impedans: 4 Ohm
Andre imp. på bestilling.
Dim.: 29x36,5x15 cm
Netto vekt: 2,4 kg
Kabinett: Teak
Stoff: Vynair, lys eller mørk
Kab. inkl. emb. 0,024 m³

Exclusive wall enclosure, especially made for hotels, restaurants, offices, etc.

Loudspeaker: 25 TV-D
Frequency range: 30-17000 Hz
Power rating, nom.: 6 W
Impedance: 4 Ohms
Other imp. on request.
Dim.: 29 x 36,5 x 15 cm
Net weight: 2.4 kg
Finish: Teak
Grille: Vynair, light or dark
Cabinet incl. packing: 0.024 m³

Exklusiver Wandlautsprecher besonders für Hotels, Restaurants und Büros vorgesehen.

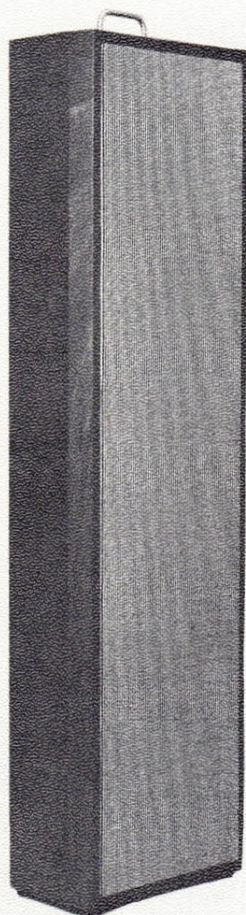
Lautsprecher: 25 TV-D
Frequenzbereich: 30-17000 Hz
Nennbelastbarkeit: 6 W
Impedanz: 4 Ohm
Andere Imp. auf Bestellung
Dim.: 29 x 36,5 x 15 cm.
Gehäuse: Teak
Bespannung: Vynair, hell oder dunkel
Netto Gewicht: 2,4 kg
Gehäuse einschl. Verp.: 0,024 m³





TONESØYLER COLUMN SPEAKER TONSÄULEN

Type 16 K

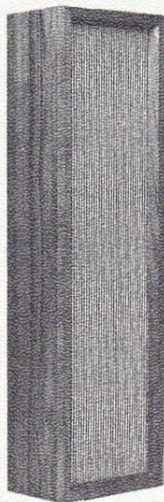


Bestykning: 4 stk. 21 TV-GD
Frekvensområde: 30-16000 Hz
Nominell belastning: 20 Watt
Impedans: 4 Ohm
Imp. på best: 16 Ohm
Dim.: 922x284x147 mm
Nettvekt: 8,7 kg
Kabinett: Teak, Lys ek
Stoff: Grå stripet

Units: 4 pcs. 21 TV-GD
Frequency range: 30-16000 Hz
Power rating, nom.: 20 W
Impedance: 4 Ohms
Imp. on request: 16 Ohms
Dim.: 922 x 284 x 147 mm
Net weight: 8,7 kg
Finish: Teak, light oak
Grille: Grey stripes

Bestückung: 4 Stck. 21 TV-GD
Frequenzbereich: 30-16000 Hz
Nennbelastbarkeit: 20 W
Impedanz: 4 Ohm
Imp. auf Bestellung: 16 Ohm
Dim.: 922 x 284 x 147 mm
Nettogewicht: 8,7 kg
Gehäuse: Teak, hell Eiche
Bespannung: Grau gestreift

Type 70 K



Bestykning: 4 stk. 13 TV-L
Frekvensområde: 60-9000 Hz
Nominell belastning: 12 Watt
Impedans: 4 Ohm
Imp. på best.: 16 Ohm
Dimensjoner: 564x162x108 mm
Nettvekt: 3,0 kg
Kabinett: Teak, lys ek
Stoff: Grå stripet

Units: 4 pcs. 13 TV-L
Frequency range: 60-9000 Hz
Power rating, nom.: 12 W
Impedance: 4 Ohms
Imp. on request: 16 Ohms
Dim.: 564 x 162 x 108 mm
Net weight: 3,0 kg
Finish: Teak, light oak
Grille: Grey stripes

Bestückung: 4 Stck. 13 TV-L
Frequenzbereich: 60-9000 Hz
Nennbelastbarkeit: 12 W
Impedanz: 4 Ohm
Imp. auf Bestellung: 16 Ohm
Dim.: 564 x 162 x 108 mm
Nettogewicht: 3,0 kg
Gehäuse: Teak, helle Eiche
Bespannung: Grau gestreift

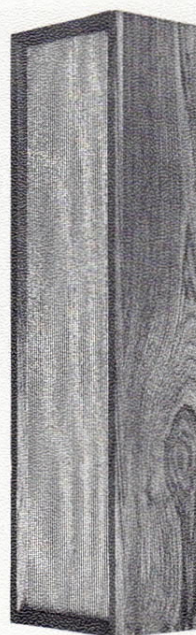


Type 71 K

Bestykning: 4 stk. 15 TV-BR
Frekvensområde: 60-15000 Hz
Nominell belastning: 16 Watt
Impedans: 4 Ohm
Imp. på best.: 16 Ohm
Dim.: 700x200x135 mm
Nettovekt: 4 kg
Kabinett: Teak, lys ek
Stoff: Grå stripet

Units: 4 pcs. 15 TV-BR
Frequency range: 60-15000 Hz
Power rating, nom.: 16 W
Impedance: 4 Ohms
Imp. on request: 16 Ohms
Dim.: 700 x 200 x 135 mm
Net weight: 4,0 kg
Finish: Teak, light oak
Grille: Grey stripes

Bestückung: 4 stck. 15 TV-BR
Frequenzbereich: 60-15000 Hz
Nennbelastbarkeit: 16 W
Impedanz: 4 Ohm
Imp. auf Bestellung: 16 Ohm
Dim.: 700 x 200 x 135 mm
Nettogewicht: 4,0 kg
Gehäuse: Teak, helle Eiche
Bespannung: Grau gestreift



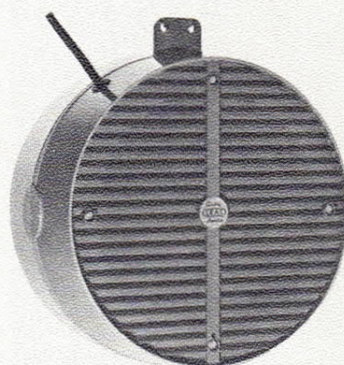
MARINE Type 65 K

VANNTETT HØYTTALER —
Kabinettet, som er fremstilt av sjøvannsbestandig Silumin, er vann- og støvtett. Denne høyttaler egner seg derfor spesielt til montering på skip, jernbanestasjoner, bilservice-stasjoner, fabrikker etc.

Høyttaler: 21 TV-G
Frekvensområde: 100-5000 Hz
Nominell belastning: 10 Watt
Impedans: 4 Ohm
Andre imp. på bestilling.
Diameter: 245 mm
Dybde: 140 mm
Netto vekt uten transformator: 3 kg
Kabinett inkl. emballasje: 9,4 l
Farge: Perlegrå med mørkgrå grill.

WEATHERPROOF LOUD-SPEAKER —
The cabinet is made of seawaterproof Alpax and is watertight and dustproof. This speaker is therefore specially recommended for installations on ships, railway stations, service stations, in factories, etc.
Loudspeaker: 21 TV-G
Frequency range: 100-5000 Hz
Power rating, nom.: 10 Watts
Impedance: 4 Ohms
Other imp. on request.
Diameter: 245 mm
Depth: 140 mm
Net weight without transformer: 3 kg
Cabinet incl. packing: 9,4 litres
Colour: Pearl grey with dark-grey grille.

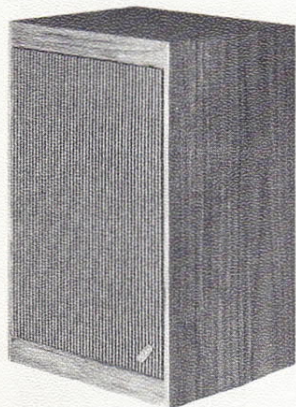
WASSERDICHTER LAUTSPRECHER
Das Gehäuse, aus seewasserfestem Leichtmetall gemacht, ist staub- und wasserdicht. Deshalb ist dieser Lautsprecher besonders auf Schiffen, Bahnhöfen, Tankstellen, Werke usw. geeignet.
Lautsprecher: 21 TV-G
Frequenzbereich: 100-5000 Hz
Nennbelastbarkeit 10 W
Impedanz: 4 Ohm
Andere Imp. auf Bestellung.
Durchmesser: 245 mm
Tiefe: 140 mm
Gewicht netto ohne Transformator: 3 kg
Gehäuse einschl. Verp.: 9,4 liter
Farbe: Perlgrau mit dunkelgrauer Front.





TRYKKAMMER HØYTTALERE COMPACT LOUDSPEAKER SYSTEMS KOMPAKT LAUTSPRECHER BOXEN

Type 72 K

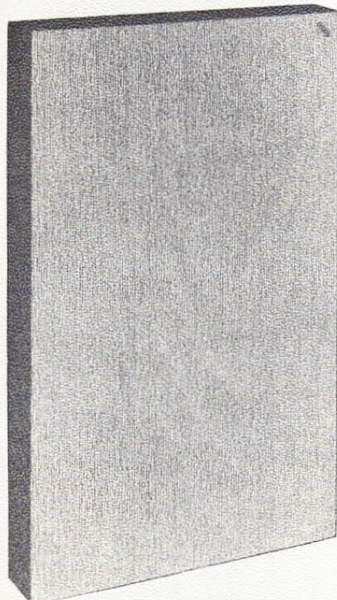


2-veis høyttalersystem i helt lukket 10 liters kabinett.
Bestykning: 17 TV-W, 9 TV-HF
Frekvensområde: 65-20000 Hz
Kontinuerlig belastning: 10 W
Spissbelastning: 20 W
Følsomhet: 91 dB
Input/96 dB: 2,5 Watt
Impedans¹⁾: 4 Ohm
Dim.: 19x28x25 cm
Kabinett: Teak, Palisander
Stoff: Gråstripet
Nettovekt: 3,8 kg
Kabinett inkl. emb.: 0,0164 m³

2-way speaker system in fully closed 10 litres cabinet.
Units: 17 TV-W, 9 TV-HF
Frequency range: 65-20000 Hz
Power rating, nom.: 10 Watts
Power rating, peak: 20 Watts
Sensitivity: 91 dB
Operating power/96 dB: 2,5 W
Impedance¹⁾: 4 Ohms
Dim.: 19x28x25 cm
Finish: Teak, Rosewood
Grille: Grey stripes
Net weight: 3,8 kg
Cabinet incl. pack.: 0,0164 m³

2-Weg Lautsprechersystem in einem ganz geschlossenen 10 Liter Gehäuse.
Bestückung: 17 TV-W, 9 TV-HF
Frequenzbereich: 65-20000 Hz
Nennbelastbarkeit: 10 Watt
Grenzbelastbarkeit: 20 Watt
Empf.: 91 dB
Betriebsleistung: 2,5 W
Impedanz¹⁾: 4 Ohm
Dim.: 19x28x25 cm
Gehäuse: Teak, Palisander
Bespannung: Grau gestreift
Netto Gewicht: 3,8 kg
Gehäuse einschl. Verp.: 0,0164 m³

Type 73 K



2-veis høyttalersystem i helt lukket 10 liters kabinett.
Bestykning: 17 TV-W, 9 TV-HF
Frekvensområde: 65-20000 Hz
Kontinuerlig belastning: 10 W
Spissbelastning: 20 W
Følsomhet: 91 dB
Input/96 dB: 2,5 W
Impedans¹⁾: 4 Ohm
Dim.: 59x36x6,4 cm
Stoff: Vynair lys, mørk
Netto vekt: 4,5 kg
Kabinett inkl. emb.: 0,0178 m³

2-way speaker system in fully closed 10 litres cabinet
Units: 17 TV-W, 9 TV-HF
Frequency range: 65-20000 Hz
Power rating, nom.: 10 Watts
Power rating, peak: 20 Watts
Sensitivity: 91 dB
Operating power/96 dB: 2,5 W
Impedance¹⁾: 4 Ohms
Dim.: 59x36x 6,4 cm
Finish: Vynair light, dark
Net weight: 4,5 kg
Cabinet incl. pack.: 0,0178 m³

2-Weg Lautsprechersystem in einem ganz geschlossenen 10 Liter Gehäuse.
Bestückung: 17 TV-W, 9 TV-HF
Frequenzbereich: 65-20000 Hz
Nennbelastbarkeit: 10 Watt
Grenzbelastbarkeit: 20 Watt
Empf.: 91 dB
Betriebsleistung: 2,5 W
Impedanz¹⁾: 4 Ohm
Dim.: 59x36x6,4 cm
Bespannung: Vynair hell, dunkel
Netto Gewicht: 4,5 kg
Gehäuse einschl. Verp.: 0,0178 m³

¹⁾ ANDRE IMPEDANSER PÅ BESTILLING
OTHER IMP. ON REQUEST
ANDERE IMP. AUF BESTELLUNG



Type 74 K HIGH FIDELITY DIN 45 500

3-veis høyttalersystem i helt lukket 30 liters kabinett.

Bestykning: 28/17 TV-GW,

9 TV-LG, 5 TV-HF

Delefilter: H 8005 3 veis

Frekvensområde: 45-20000 Hz

Kontinuerlig belastning: 25 W

Spissbelastning: 50 W

Følsomhet: 90 dB

Input/96 dB: 4 W

Impedans¹: 4 Ohm

Dim.: 58x28x25 cm

Kabinett: Teak, Palisander

Stoff: Gråstripet

Nettvekt: 10 kg

Kabinett inkl. emb. 0,063 m³

3-way speaker system in fully closed 30 litres cabinet.

Units: 28/17 TV-GW, 9 TV-LG,

5 TV-HF

Crossover Network: H 8005

Frequency Range: 45-20000 Hz

Power rating, nom.: 25 W

Power rating, peak: 50 W

Sensitivity: 90 dB

Operating power/96 dB: 4 W

Impedance¹: 4 Ohms

Dim.: 58 x 28 x 25 cm

Finish: Teak, Rosewood

Grille: Grey stripes

Net weight: 10 kg

Cabinet incl. packing: 0.063 m³

3-Weg Lautsprechersystem in einem ganz geschlossenen 30 Liter Gehäuse.

Bestückung: 28/17 TV-GW,

9 TV-LG, 5 TV-HF

Frequenzweiche: H 8005

Frequenzbereich: 45-20000 Hz

Nennbelastbarkeit: 25 W

Grenzelastbarkeit: 50 W

Empf.: 90 dB

Betriebsleistung: 4 W

Impedanz¹: 4 Ohm

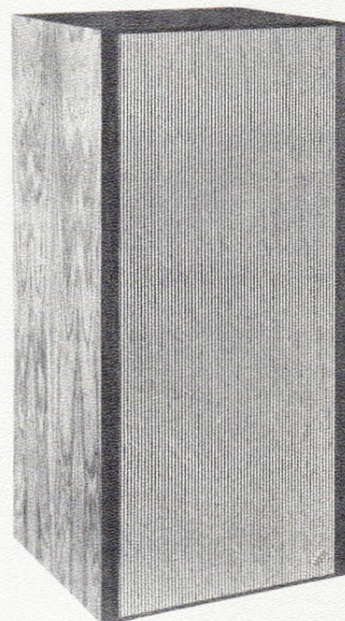
Dim.: 58 x 28 x 25 cm

Gehäuse: Teak, Palisander

Bespannung: Grau gestreift

Netto Gewicht: 10 kg

Gehäuse einschl. Verp.: 0,063 m³



Type 76 K HIGH FIDELITY DIN 45 500

2-veis høyttalersystem i helt lukket 30 liters kabinett.

Bestykning: 25 TV-EW,

1 1/2" Dome 87H

Delefilter: H-8009

Frekvensområde: 35-20000 Hz

Kontinuerlig belastning: 35 W

Spissbelastning: 70 W

Følsomhet: 88 dB

Input/96 dB: 6,3 Watt

Impedans¹: 4 Ohm

Dim.: 51x32x22 cm

Kabinett: Teak, Palisander

Stoff: Gråstripet

Nettvekt: 8,5 kg

Kabinett inkl. emb.: 0,057 m³

2-way speaker system in fully closed 30 litres cabinet.

Units: 25 TV-EW, 1 1/2" Dome

87H

Crossover Network: H-8009

Frequency range: 35-20000 Hz

Power rating, nom.: 35 Watts

Power rating, peak: 70 Watts

Sensitivity: 88 dB

Operating power/96 dB: 6.3 W

Impedance¹: 4 Ohms

Dim.: 51x32x22 cm

Finish: Teak, Rosewood

Grille: Grey stripes

Net weight: 8.5 kg

Cabinet incl. packing: 0.057 m³

2-Weg Lautsprechersystem in einem ganz geschlossenen 30 Liter Gehäuse.

Bestückung: 25 TV-EW,

1 1/2" Dome 87H

Frequenzweiche: H-8009

Frequenzbereich: 35-20000 Hz

Nennbelastbarkeit: 35 Watt

Grenzelastbarkeit: 70 Watt

Empf.: 88 dB

Betriebsleistung: 6,3 W

Impedanz¹: 4 Ohm

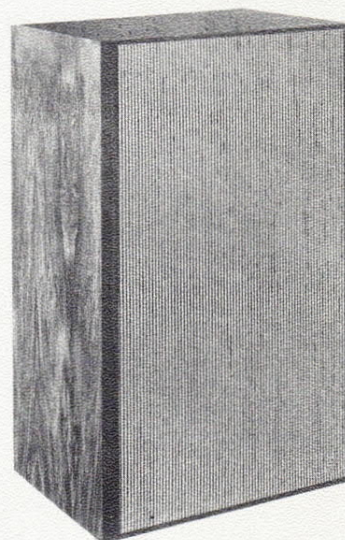
Dim.: 51x32x22 cm

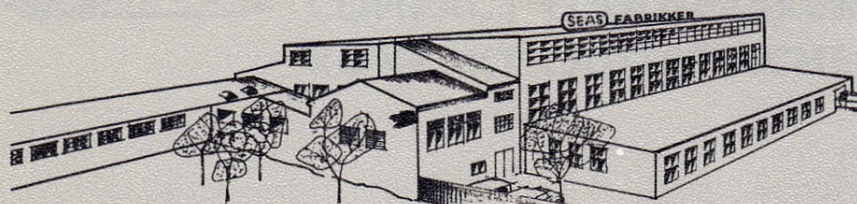
Gehäuse: Teak, Palisander

Bespannung: Grau gestreift

Netto Gewicht: 8,5 kg

Gehäuse einschl. Verp.: 0,057 m³





Hovedkontor:

Headoffice:

Hauptbüro:

SEAS FABRIKKER A/S

Box 40 - Værftsgt. 10

1512 Jeløy, Norway

Tel. 032-53 533 - Telex No. 18 419

Forbindelsen er klar når det gjelder høyttalere i de gamle tvillinglandene Norge/Danmark.

Starten fant sted på Vest-Jylland, og ble i 1930-31 markert gjennom den første elektromagnetisk-dynamiske høyttaler som til da var fremstilt i Videbæk. Dette ble innledningen til et teknisk samarbeid mellom far og hans sønn.

Faren var opprinnelig vindmøllebygger og produsent av landbruksmaskiner. I begynnelsen av 30-årene var han bilmekaniker hos G.M., og som et resultat av samarbeid, fant man ut at en ventilslipemaskin også kunne brukes til fremstilling av feltspoler og svingspoler. Dermed var grunnlaget lagt for en beskjeden start av A/S Videbæk Højtalerfabrik i slutten av 1933.

Sønnen, C. C. Nørgaard Madsen, som allerede fra barneårene led av «radiot», tok i krigsårene sin ingeniørexamen og emigrerte til Norge i 1948 for å konstruere høyttalere.

Således oppsto SEAS Fabrikker A.S. i midten av 50-årene og Skandinavisk Elektroakustik A.S. i Lyngby i begynnelsen av 60-tallet. Samtidig ble Videbæk Højtalerfabrik overtatt av SEAS Fabrikker A.S., idet Nørgaard Madsen far ønsket å tre ut av aktiv virksomhet. Det som i Videbæk startet i det små er i dag en av Nordens største høyttalerfabrikker med 300 ansatte. Omsetningskurven ventes å passere 25 millioner kroner i 1970 på sin videre vei oppover. Den dansk/norske høyttalerforbindelse er fortsatt klar, og et praktisk nordisk samarbeid er under stadig utvikling.

The connection is clear in the old dual monarchy of Norway/Denmark when it comes to loudspeakers.

The start was made in Western Jutland (Denmark), an event accentuated in 1930-31 through the first electromagnetic-dynamic loudspeakers ever produced at Videbæk. A technical collaboration between a father and his son saw its start. The father was originally a windmill constructor and producer of agricultural machines. In the first part of the thirties he became a mechanic with G.M. It was the result of a cooperation, when one discovered that a valve grinding machine could be used to make field coils and voice coils as well. This brought the A/S Videbæk Højtalerfabrik into a modest start at the end of 1933.

Suffering from what one might call „radiotis“ (dating back to the early childhood), the son, C. C. Nørgaard Madsen, passed his engineering examination during wartime. In 1948 Nørgaard Madsen emigrated to Norway to start loudspeaker construction.

Thus SEAS Fabrikker A.S. was established in the middle of the fifties and Skandinavisk Elektroakustik A/S at Lyngby a few years later. About the same times SEAS acquired the interests in Videbæk, as Mr. Nørgaard Madsen's father wished to retire from active business.

What started at Videbæk on a small scale, is today one of the most important factories in Scandinavia for the manufacture of loudspeakers employing some 300 people. The turnover is expected to pass the 25 million kroner mark in 1970 following an expanding trend.

The Danish/Norwegian loudspeaker connection is thus continuously clear, and a practical Scandinavian cooperation is under constant development.

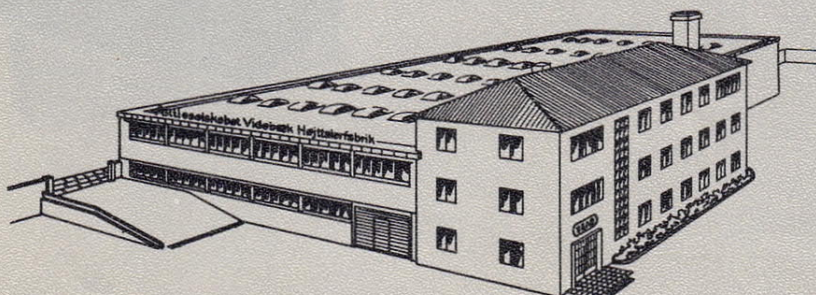
Die Verbindung ist klar im Bezug auf Lautsprecher in der alten Doppelmonarchie Norwegen/Dänemark.

Der Anfang fand in West-Jütland (Dänemark) statt, und wurde 1930-31 durch die Herstellung des ersten in Videbæk gebauten elektromagnetisch-dynamischen Lautsprechers markiert. Damit wurde auch eine technische Zusammenarbeit zwischen Vater und Sohn eingeleitet.

Der Vater war ursprünglich Windmühlenbauer und Hersteller von Landwirtschaftsmaschinen. Anfang der 30er Jahre wurde er Automechaniker bei G.M., und auf Grund einer Zusammenarbeit kam man zu dem Ergebnis, dass eine Ventilschleifmaschine auch für die Herstellung von Feldspulen und Schwingspulen geeignet sein könnte. Damit war auch die Grundlage für einen bescheidenen Anfang von A/S Videbæk Højtalerfabrik gegen Ende 1930 gegeben. Der Sohn, C. C. Nørgaard Madsen, der schon seit den frühen Kinderjahren von „Radiotis“ heimgesucht war, machte während des Krieges sein Ingenieurexamen und wanderte 1948 nach Norwegen aus, um Lautsprecher zu bauen. Dadurch entstand SEAS Fabrikker A.S. Mitte der 50er Jahre und Skandinavisk Elektroakustik A.S. in Lyngby Anfang der 60er Jahre. Zur selben Zeit wurde A/S Videbæk Højtalerfabrik von SEAS Fabrikker A.S. übernommen, da Nørgaard Madsen's Vater den Wunsch hegte, sich aus dem aktiven Geschäftsleben zurückzuziehen.

Was in Videbæk im Kleinen angefangen hat, ist heute zu einer der bedeutendsten Lautsprecherfabriken in Skandinavien geworden und beschäftigt ca. 300 Mitarbeiter. 1970 wird die Umsatzkurve als Ergebnis eines expansiven Trends, voraussichtlich 25 Millionen Kronen passieren.

Die dänische/norwegische Lautsprecher-Verbindung ist nach wie vor klar und gewährleistet die Kontinuität einer praktischen Zusammenarbeit auf nordischer Basis.



Akts. Videbæk Højtalerfabrik -
Skandinavisk Elektroakustik A/S -
Videbæk-

Tel. (07) 17 17 22 - Telex 60 654