

heco

hifi-Bausteine-Programm



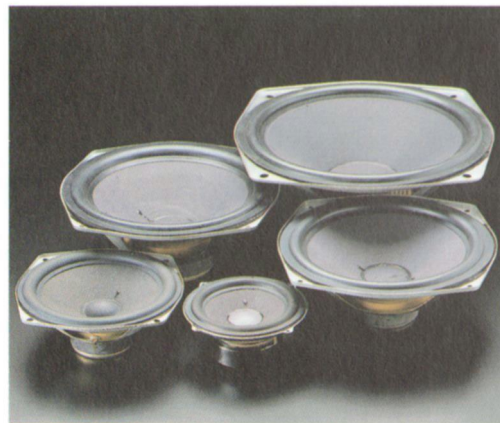
hecomp hifi-Bausteine besser als DIN 45.500

Neueste Erkenntnisse in der Physik und Technologie elektronischer Bauteile liegen diesem hifi-Bausteine-Programm zugrunde.

Pro Box benötigen Sie mindestens 2 Lautsprecherchassis. Denn ein Chassis allein kann kaum das gesamte Frequenzspektrum von tiefsten bis hin zu höchsten Tönen wiedergeben. Besser sind daher verschiedenartige Lautsprecherchassis, um eine über den

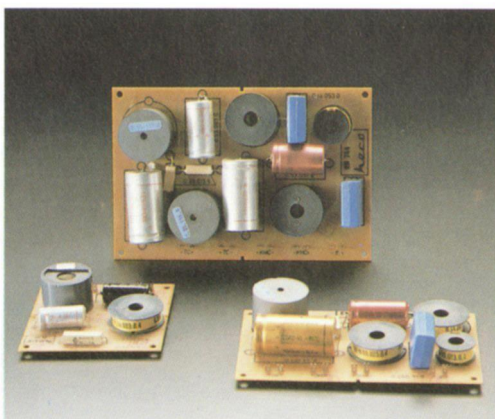
ganzen Frequenzbereich lineare und klanglich ausgewogene Wiedergabe zu erzielen. Die Zuordnung der Frequenzbereiche zu den geeigneten Lautsprecherchassis erfolgt durch die Frequenzweiche, die den Lautsprecherchassis vorgeschaltet wird.

hecomp Kalotten-Hoch/Mittelfonchassis. Wegen ihrer kleinen, kugelförmig gewölbten Membrane (Kalotte) sind sie besonders geeignet für die natürliche Wiedergabe von mittelhohen bis höchsten Tönen. Kalotten-Membranen besitzen im Gegensatz zu Konus-Membranen eine sehr breite Abstrahlcharakteristik, die sich positiv auf die stereophone Wiedergabe im Wohnraum auswirkt.



hecomp Konus-Tiefonchassis. Für die Wiedergabe mittlerer bis tieferer Töne (Frequenzen) sind die trichterförmigen Konus-Membranen dieser Chassis die geeigneten Bauteile aufgrund ihrer größeren Abmessungen. Die hecomp Konuschassis haben weich aufgehängt, exakt geführte, hochdämpfende Konus-Membranen, speziell ausgelegt für luftdicht geschlossenes Gehäusevolumen.

hecomp Frequenzweichen. Sie teilen den gesamten Tonbereich in Teilbereiche, z.B.: Tief-, Mittel- und Hochtonbereich bei einer 3-Weg-Box.



hecomp hifi-Bausteine

© beim Hersteller
Archiv Michael Ochs
Classical

© beim H
Archiv M
Hifi

hecomp Technische Daten und Kombinationsmöglichkeiten

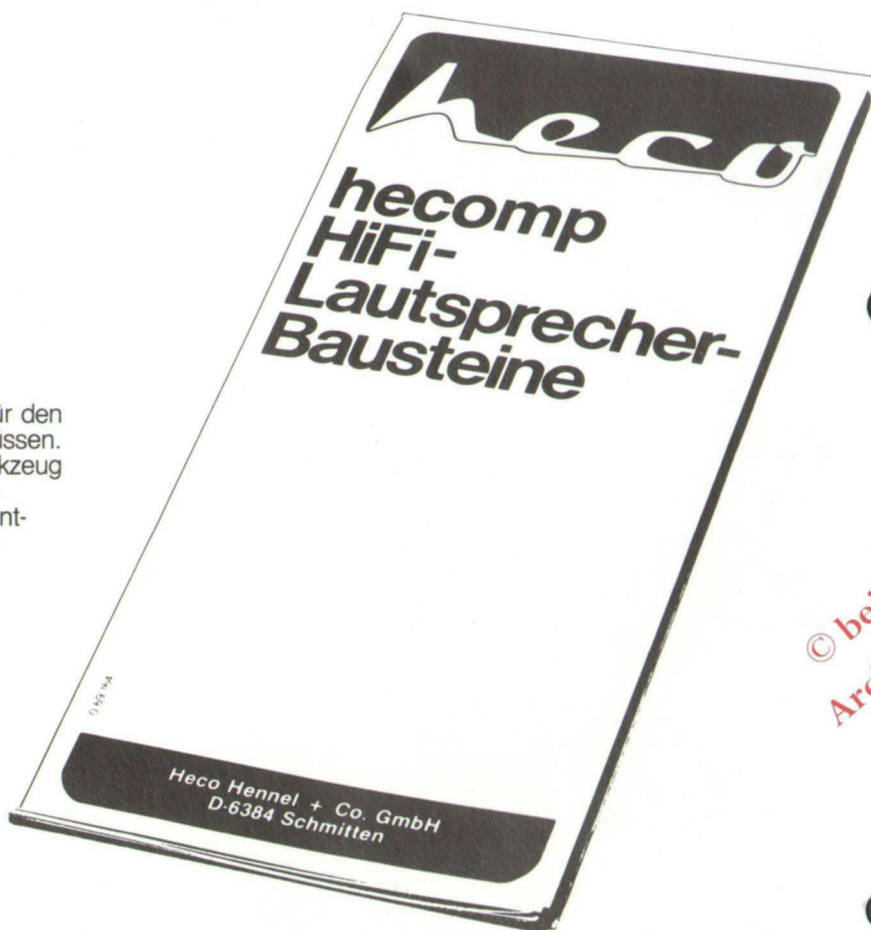
Als erstes entscheiden Sie über die Größe und Belastbarkeit Ihrer hifi-Lautsprecher-Boxen. Dann wählen Sie die entsprechenden Lautsprecherchassis und Frequenzweichen aus. Die Abmessungen der Boxen richten sich nach Anzahl und Größe der gewählten Chassis. Empfohlene, aufeinander abgestimmte Kombinationsmöglichkeiten können Sie der Tabelle entnehmen.

Type	Symbol	Ausführung	Membran-Durchmesser	Übertragungsbereich/Übergangsfrequenz	Nenn-/Musikbelastbarkeit in Abhängigkeit vom Gehäusevolumen und Netzwerk			Impedanz Ohm	Eigenresonanz Hz	Magnetischer Fluß in Maxwell	Nenninduktion in Testa	Abmessungen mm Montageplatte/Korb Platine (Netzwerke)
					Watt	Bei Volumen netto Ltr.	Mit Frequenzweiche					
KC 25		Kalotten Hochtonchassis	25	1000/20000	40/60 90/120 110/150	-- -- --	N 2 N 3 N 4	4	1000	34200	1,45	95 x 95
KC 38		Kalotten Mitteltonchassis	38	890/18000	70/90	--	N 3	4	890	43600	1,25	106 x 106
KC 52		Kalotten Mitteltonchassis	51	590/14000	90/120 110/150	-- --	N 3 N 4	4	590	57500	1,2	118 x 118
TC 130		Konus Tief-Mitteltonchassis	112	68/17000	25/40 110/150	6,4 4,5	N 2 N 4	4	68	21500	0,9	130
TC 170		Konus Tieftonchassis	160	40/7000	40/60	8,8	N 2	4	40	33900	0,9	174
TC 200		Konus Tieftonchassis	165	36/9000	50/80 150/300	10,9 12	N 3 N 4	4	36	43800	0,93	202
TC 240		Konus Tieftonchassis	210	24/7000	70/100	16,5	N 3	4	24	43800	0,93	235
250		Konus Tieftonchassis	225	24/5500	90/120	24	N 3	4	24	88400	0,95	250
TC 300		Konus Tief-Mitteltonchassis	280	20/4500	110/150	43	N 4	4	20	88400	0,95	303
N 2		2-Weg Frequenzweiche		1300								
N 3		3-Weg Frequenzweiche		1000/3500								
N 4		4-Weg Frequenzweiche		315/1000/3500								

Kombination	Wege-system	Kalotten-Hochton-Chassis	Kalotten-Mittelton-Chassis			Konus-Tief-Mittelton-Chassis		Konus-Tiefton-Chassis					Netzwerke	Nenn-/Musik-Belastbarkeit Watt	Übergangsfrequenz Hz	Übertrag-Bereich ca. Hz	Volumen brutto ca. Ltr.	Volumen netto ca. Ltr.
			KC 25	KC 38	KC 52	TC 130	TC 170	TC 200	TC 240	TC 250	TC 300	N 2						
1	2	●				●								25/40	1300	50-20000	7,5	6,4
2	2	●					●							40/60	1300	45-20000	13,5	8,8
3	3	●	●						●					50/80	1000/3500	40-20000	18	10,2
4	3	●	●							●				70/100	1000/3500	35-20000	26	16,5
5	3	●		●										90/120	1000/3500	30-20000	38	24
6	4	●		●	●									110/150	315/1000/3500	25-20000	63	43
7	4	●		●				●	4 St.					150/300	315/850/3500	20-20000	174	130

*10 µF 20 VAC hinzu

hecomp Bauanleitung



In der Bauanleitung ist alles enthalten, was Sie für den Bau Ihrer hifi-Boxen mit Heco-Technik wissen müssen. Meßdiagramme, Montageanleitung, welches Werkzeug Sie brauchen, wie Sie die Chassis und Frequenzweichen einbauen, wie das Gehäuse und die Frontabdeckung gefertigt wird. Alles ist leicht verständlich geschrieben und in vielen Abbildungen erklärt.

© beim Hersteller
Archiv Michael
HiFi-Classics

© beim Hersteller
Archiv Michael
HiFi-Classics

Mehr hören: mit hifi-gerechtem Zubehör



hecclean:
Plattenpflegeset zum
Naßabspielen



hecolight:
Automatische Platten-
spielerbeleuchtung



hecclean:
Ersatzbürstenkopf



heccare 10:
Plattenpflegeset mit
Samtwischer, Nadelreini-
ger, 50 ml hecclean
und Plattengreifer



heccare 11:
Plattenpflegeset mit
Samtwischer, Nadelreini-
ger und 50 ml hecclean



heccare 12:
Plattenpflegeset mit
Carbonfaserbürste und
Plattengreifer

heco

Heco Hennel + Co GmbH
Schillerstraße 18, D-6384 Schmitten/Ts. 1,
Telefon 06084/544, Telex 04 15313

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
4/8.80/50