



# EX 4 High Edition



Allgemeine technische Daten  
Prinzip  
Nennimpedanz  
Belastbarkeit (Dauer-/Kurzzeit-)  
Kennschalldruck (1W, 1m)  
Abmessungen/mm  
Höhe, Breite, Tiefe  
Gehäusevolumen

3 Wege geschlossen  
4 Ohm  
120 W/160W  
83 dB  
1240 x 289 x 325  
V=68l (TT) + 12,5l (TMT)

## Eigenschaften:

Die EX4 high edition steht ganz in der Tradition ihrer Vorgängerin, hat diese sich doch in den letzten Jahren zu dem HighEnd-Lautsprecher in der Selbstbauscene gemacht. Bei der Entwicklung der neuen EX4 waren die bekannten Attribute wie Neutralität und Präzision immer noch oberstes Gebot, hinzu kamen eine ultratrockener Magnesiumbaß und der neue ferrofluidfreie SEAS-Hochtöner NoFerro650. Der W21E002 erreicht in der geschlossenen 68 l Kammer eine Frequenz von 39 Hz (-3dB) und fällt dann mit sanften 12 dB/Okt. tiefer in den Basskeller ab. Durch das geschlossenen Gehäuse in Kombination mit der sehr steifen Magnesiummembran erreicht man eine Impulsivität, die tiefe Frequenzen ehrlich und rabenschwarz abbilden können. Im Hochtönenbereich konnte es dann nur einen geben, den NoFerro650. Er kann als einer der wenigen den zwei Magnesiumlautsprechern Paroli bieten was Auflösung und Schnelligkeit angeht. Ohne das Ferrofluid im Luftspalt erklimmt er Höhen bis weit über 20 kHz und gibt selbst komplexe Musikstücke mit einer bravourösen Gelassenheit wieder. Führt man diese 3 Lautsprechersysteme fehlerfrei zusammen entsteht ein Schallwandler mit traumhaftem Abbildungsvermögen und Spontanität. Die EX4 high edition platziert Orchester und Bands in den Raum, ohne Ihnen die Gelegenheit zu geben die Schallquelle zu orten. Geeignet ist dieser HighEnd für Räume bis 50 m<sup>2</sup> und für alle, die überzeugt sind dass die Erde keine Scheibe ist, sondern die 3.Dimension enthält.

### Bausatz

Art.Nr.  
134 8262

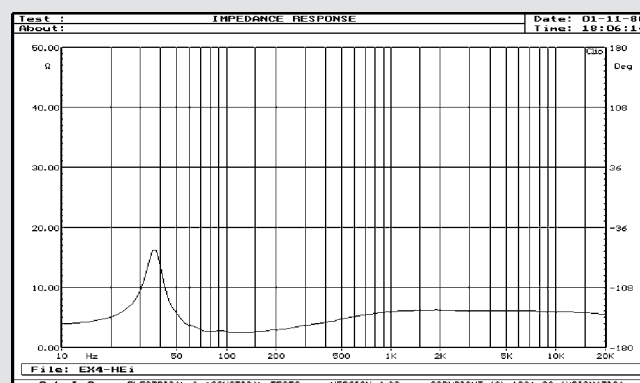
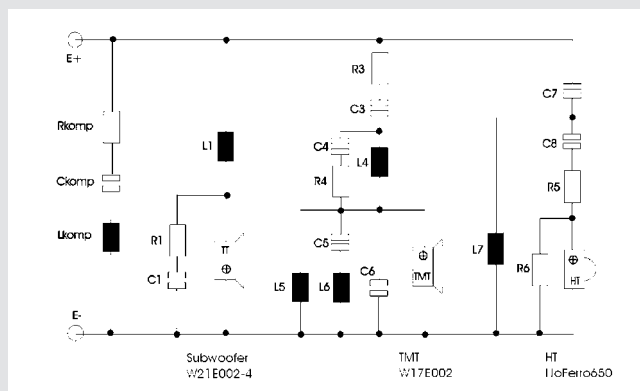
Bezeichnung  
EX 4 HE

€/Stück  
619,50

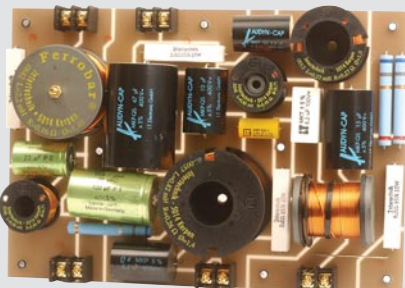
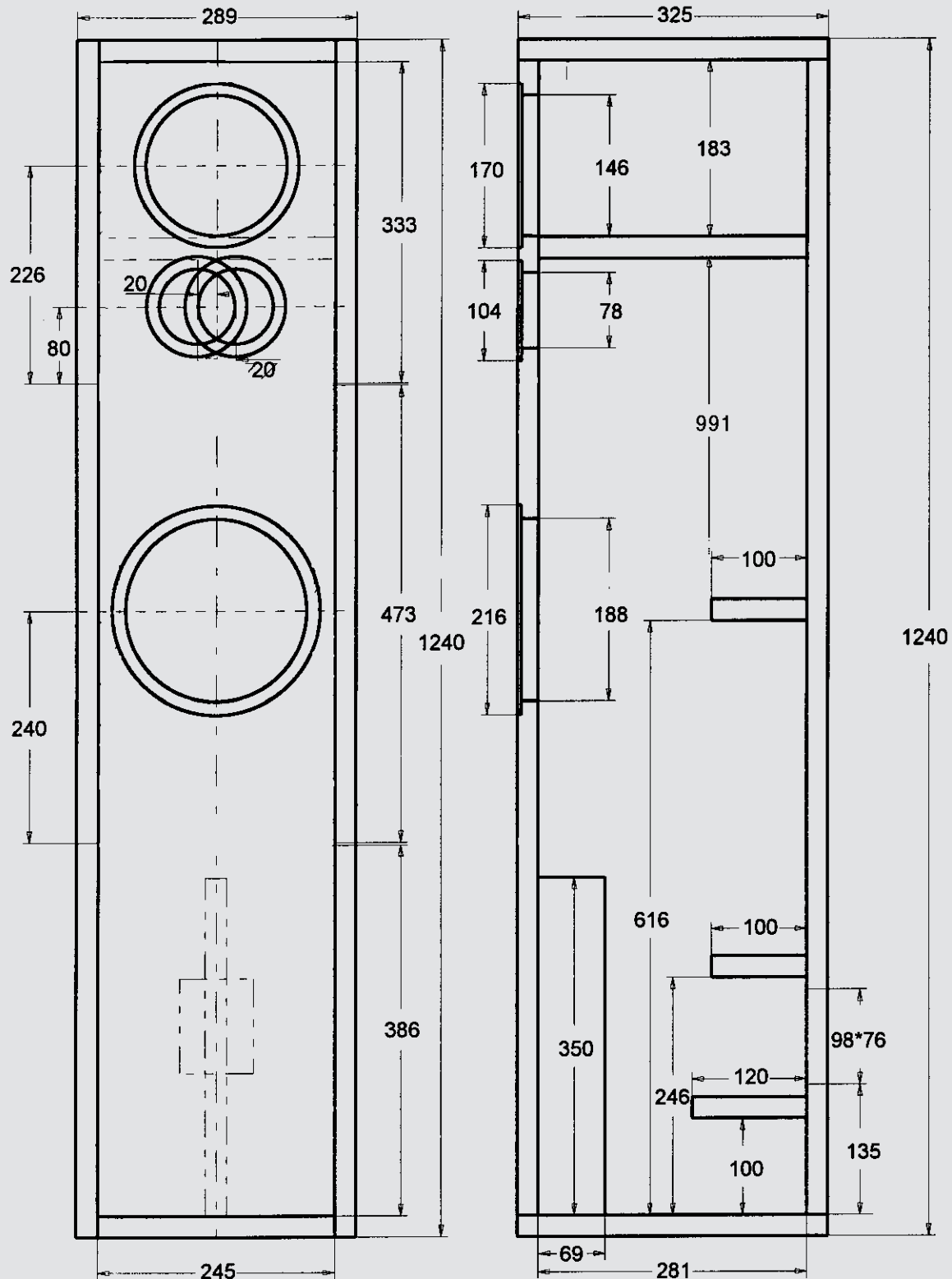
Gehäusevariationen und Preise auf Anfrage.

## Stückliste

Bezeichnung	Pos.	Menge	Art. Nr.
Lautsprecher(Chassis)			
W 21 E002-4 Ecxl		1	6769
W 17 E 002 Ecxl		1	6753
NoFerro 650 Seas		1	6739
Weiche (L/mH; C/µF; R/Ω)			
2L20 DR56/35; OR16	L1	1	0842
OL82 LU62/41;OR26	L4	1	0057
3L30 HQ43/45;OR37	L5	1	0187
OL82 HQSR32/26;OR48	L6	1	0249
OL27 LU44/30;OR27	L7	1	0012
100C0 Elko glatt 100 VDC	C1	1	1085
57C0 MKP 400Vdc	C3	1	1420
(47C0 par.10C0)			1380
OC82 MKP 400Vdc	C4	1	1280
1C00 MKT 100 Vdc	C5	1	1300
8C20 Mkt 100 Vdc	C6	1	1370
5C60 MKP 400 Vdc	C7	1	1350
15C0 MKP 400 V	C8	1	1390
OR68 10Watt MOX	R1	1	1968
1R80 10Watt Draht	R3	1	1973
2R20 10 Watt Draht	R4	1	2334
3R40 8Watt Met. ox.	R5	1	1980
8R20 10Watt Draht	R6	1	2360
R komp 10Ω 10Watt		1	2362
C komp 22µF Elko glatt 50VAC		1	1065
L komp 0,56mH LU 32/26 R 0,57		1	0246
Zubehör			
T 122/96 MS AU		1	7166
Sonofil		6	3336
Dichtband		1	3349
Schrauben CKS/SKS Set		1	7295
Kabel Spirit of High Silver 225		4	9523
Leiterplatte EX4-HE		1	2818



# BS Standlautsprecher



## Zuschnittliste, Abmessungen (mm)

Gehäusematerial:	22 mm MDF Platte
Frästiefe TT:	4.5 mm
Frästiefe HT:	4.0 mm
Frästiefe MT:	4.0 mm
Ausbruchdurchmesser für Reflexrohr:	72 mm

Bedämpfung:  
 Lockere Füllung mit Polystyervlies.  
 Die Versteifungen im Gehäuse sind unbedingt erforderlich.  
 Zusätzlich werden alle Wandflächen mit 4 mm starker Bitumenplatte beklebt. Die Schallwände können freibleiben.