

30 Jahre  
Inner Excellence

## MA30 Der Mundorf Anniversary Kit



Zum **30**jährigen Firmen Jubiläum

Mit besten Mundorf Bauteilen und einem Mundorf AMT Hochtöner. Bis zum MA50 in zwanzig Jahren ein wirklich einmaliger Kit!

 **MUNDORF®**



AMT19CM1.1 • Mundorf Air Motion Hochtöner

### MA30 Anniversary Kit

Der MA30 Anniversary Kit beinhaltet:  
2 AMT19CM1.1 Hochtöner  
2 ACCUTON C158-8-085  
Keramik Tief-Mitteltöner  
2 betriebsfertige Frequenz-  
Weichen aufgebaut mit  
1 MCap SUP EVO Alu.Oil  
1 MCap EVO Oil  
3 MCap EVO  
4 PBH Widerstände  
3 MCoil Kupfer Folienspulen  
Übertragungsbereich: 48Hz - 30kHz



ACCUTON C158 • Keramik Tief-/Mitteltöner

### MA30 SilberGold Kit

Der MA30 SilberGold Kit beinhaltet:  
2 AMT19CM1.1 Hochtöner  
2 ACCUTON C158-8-085  
Keramik Tief-Mitteltöner  
2 betriebsfertige Frequenz-  
Weichen aufgebaut mit  
1 MCap SUP EVO **SG**.Oil  
1 MCap EVO **SG**Oil  
3 MCap EVO Oil  
4 PBH Widerstände  
3 MCoil Kupfer Folienspulen  
Übertragungsbereich: 48Hz - 30kHz



MA30 Lautsprecher Kit • Zubehörteile

### Warum dieses Kit Ensemble?

Warum dieses preiswerte Lautsprecher-Ensemble als 30 Jahre Jubiläumskit? Bestehend aus dem günstigsten Mundorf AMT Hochtöner und dem günstigsten Accuton Keramik Tief-/Mitteltöner? Einfach weil wir zeigen wollen, dass die wohlbedachte Wahl bester Bauteile in Kombination mit moderner Chassis-Technologie in einem korrekt berechneten Gehäuse eine ganze Preisklasse schöner klingend musiziert als vergleichsweise üblich.

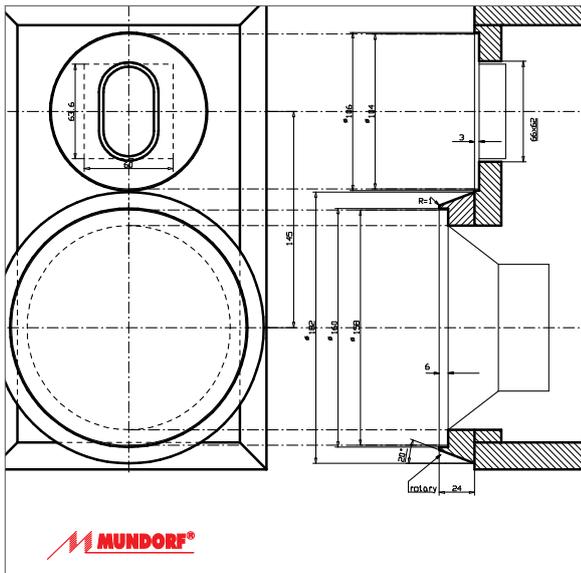


Anniversary Kit Frequenzweiche

### Jubiläumsweiche in 30 Jahre Qualität

Elektrotechnisch ist das Layout der MA30 Frequenz-Weiche ohne parallel verschaltete Bauteile rein seriell und für Bi-Wiring bzw. Bi\_Amping ausgelegt. Mit ihrer Übergangsfrequenz von 3450Hz (6dB/1.Ordnung) wird sie dem Übertragungsbereich beider Chassis optimal gerecht. Sowohl Hochpass- als auch Tiefpassfilter sind aufwendig als Notch-Filter (serielle Bandpass Filter) ausgeführt. Notch-Filterschaltungen eliminieren unerwünschte Spitzen im Frequenzverlauf von Lautsprecher-Chassis, dienen also der Linearisierung des Übertragungsbereichs von Mehr-Wege Lautsprecher-Kombinationen.

30 Jahre Mundorf Jubiläumskit • Hergestellt in Deutschland



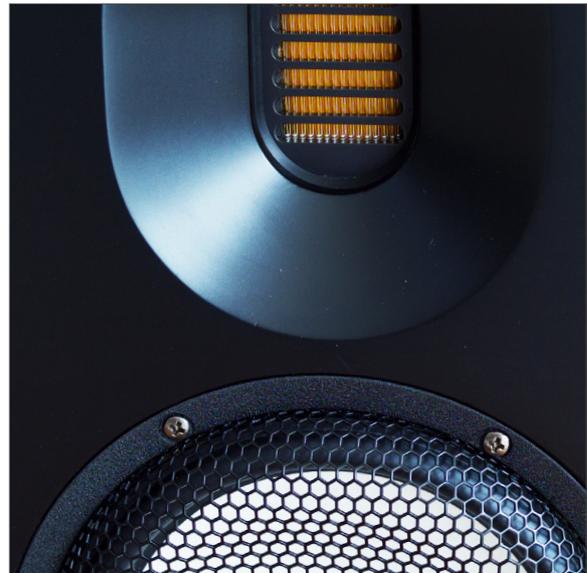
Gehäusebauplan • Vorgebauter Tief-/Mitteltöner

### 18mm Differenz für den Einklang!

Das korrekte Gehäusevolumen für den MA 30 Kit beträgt 11,5 Liter (0,5l für die Frequenzweiche). Der abgebildete Gehäusebauplan gehört zum Lieferumfang. Bei der Gehäusegestaltung ist darauf zu achten, dass für eine korrekte Laufzeitkorrektur die vertikale Montagedifferenz der Membranen zueinander von 18mm eingehalten wird, also entweder der Tief-/Mitteltöner vorgebaut oder der AMT Hochtöner invers eingebaut wird.

### Boxengehäuse für den MA30 Kit?

Fertig- oder Bausatzgehäuse für den MA30 Kit sind von Mundorf nicht erhältlich. Die in Broschüren, Audio Magazinen und auf Ausstellungen gezeigten Gehäuse-Exponate wurden von renommierten Lautsprechergehäuseherstellern in Asien entsprechend dem nebenstehenden Bauplan für unsere lokalen MA30 Distributoren gefertigt.



Invers eingebauter AMT Hochtöner

### Wer realisierte das MA30 Konzept?

Elektrotechnisch und physikalisch war grundsätzlich die Firma Thiel & Partner/Accuton federführend. Ihre Ingenieure kennen nicht nur die Accuton-Treiber „inside out“ sondern sind auch mit den Mundorf Bauteilen bestens vertraut, weil sie diese seit jeher in ihren OEM Entwicklungen einsetzen. Die musikalische Endabstimmung wurde schließlich in zahlreichen gemeinsamen Hörsitzungen von Mundorf und Accuton Ingenieuren und Mitarbeitern bestimmt.

©2016  
 MUNDORF EB GMBH  
 Liebigstr. 110  
 50823 Köln  
 0221 - 977705-0  
 info@mundorf.com  
 mundorf.com



**NEW**  
MUNDORF 30th ANNIVERSARY



SIAV SHOW 2016 SHANGHAI

Wie 2015 angekündigt, stellte Mundorf zur SIAV Audio Show in Shanghai Anfang April 2016 eine Bass Erweiterung zum 30 Jahre Jubiläums Kit MA30 vor.

## BE30 Bass Extension



BE30 R&D PROTOTYP 2015

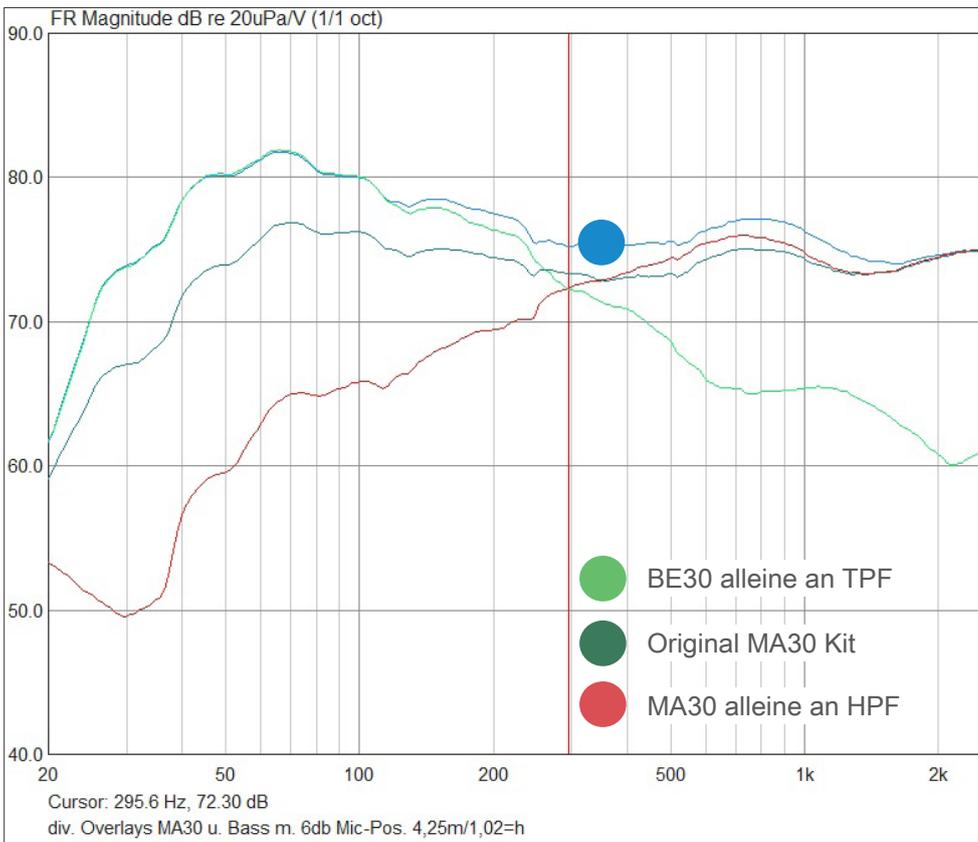
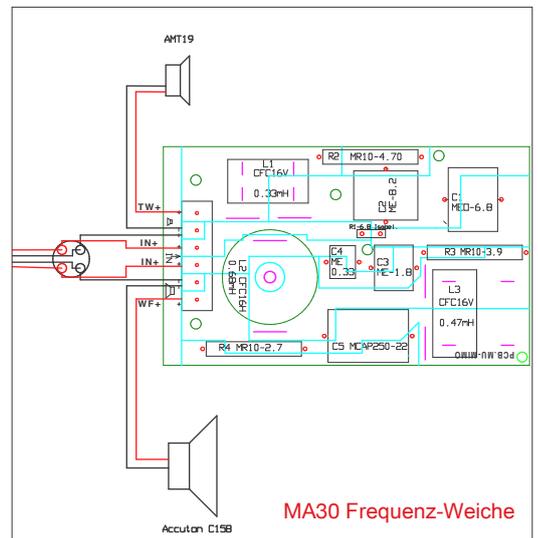
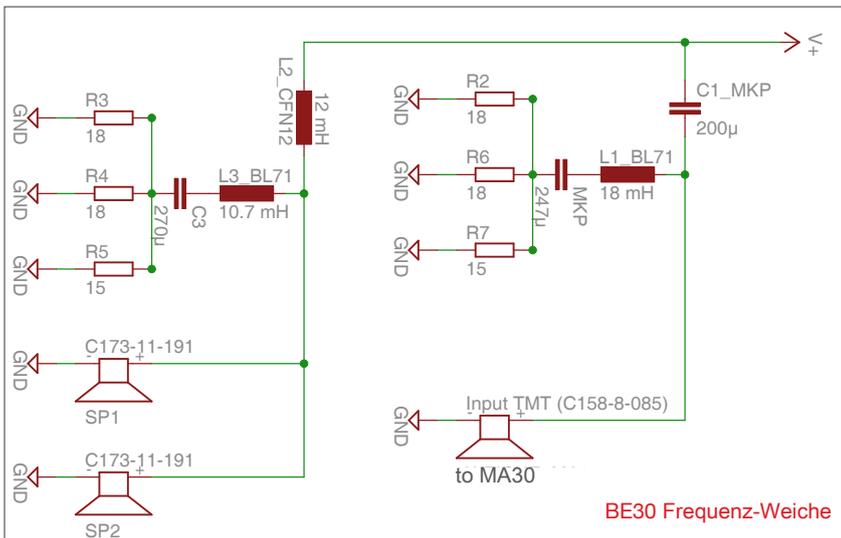
Wie schon der Jubiläums Kit MA30 wurde auch die Bass Erweiterung BE30 von/bei der Firma Accuton entwickelt: In einem ca. 50l Volumen großen Gehäuse spielen je 2 Accuton C173 Tiefton-Chassis.

Werden die (umseitig abgebildeten) Mundorf Frequenz-Weichen von BE30 und MA30 korrekt miteinander verbunden, überträgt die Bass Erweiterung den Frequenzbereich von 30Hz bis 300Hz, und der MA30 Kit den Bereich von 300Hz bis 30kHz. BE30 Frequenz-Weiche und MA30 Frequenz-Weiche funktionieren zusammen wie eine reguläre 3-Wege-Weiche, d.h. MA30 + BE30 spielen zusammen als vollwertiges 3-Wege-Lautsprecher System von 30Hz bis 30kHz und von sehr schön leise bis ganz schön laut.

Hierzu entlastet die Bass Erweiterung vor allem den Tief-Mitteltöner des MA30 Kits, der den Frequenzbereich, für den er optimiert ist, dank BE30 noch präziser übertragen kann.

Auch beim BE30 Gehäuse sollte auf die Einhaltung der (umseitig) empfohlenen Maße geachtet werden, um ein perfektes Zusammenspiel von MA30 und BE30 zu erzielen.

 **MUNDORF®**

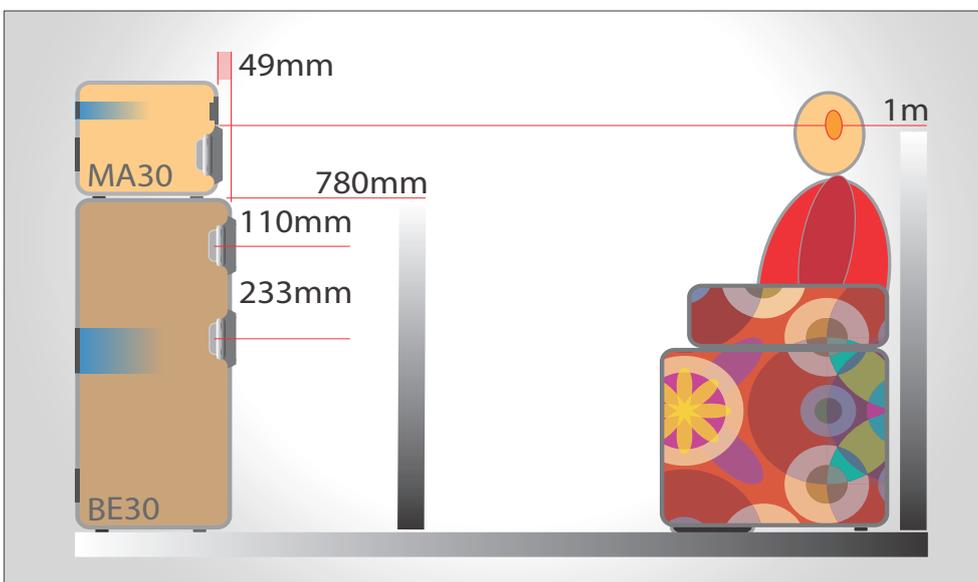


# BE30

MA30



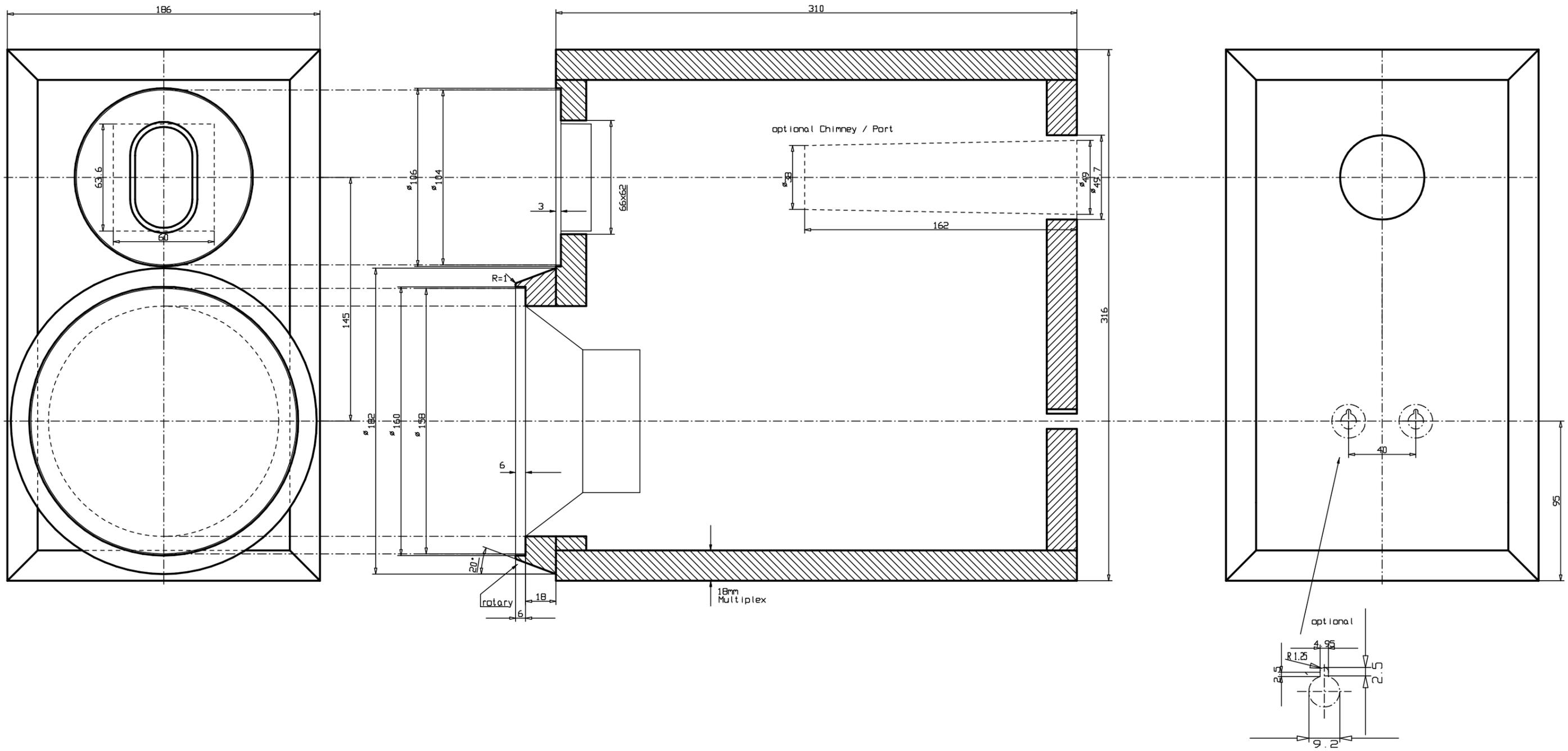
BE30 Anbindung



MA30



BE30 Maßnahmen



- SCHALTPLAN / TERMINALBELEGUNG
- MASSZEICHNUNG / GEHÄUSEBAUVORSCHLAG

