

# BAUVORSCHLAG NR. 18

Gehäuseprinzip: 3-Wege, 30 Hz Viertelwellenlängenhorn

Nennbelastbarkeit: 100 Watt  
 Musikbelastbarkeit: 150 Watt  
 Impedanz: 8 Ω  
 Übertragungsbereich: 60-30000 Hz

**Chassis:**

		Ω	Stück
Hochtöner:	DSM 25 FFL	8	1
Mitteltöner:	DSM 50 FFL	8	1
Tieftöner:	WSP 21 S	8	1
Frequenzweiche:	HW 3/200 NG	8	1

**Material für Gehäuse:**

Dämpfungsmaterial:	1 Beutel
Holzschrauben M4:	1 Beutel
L-Regler LC 57 H/M:	1 Stück
Anschlußklemme PT 57 NG:	1 Stück

**Frequenzgangentzerrung:**

Folienkondensator:	33 µF	1
LR-Kupferspule:	4 mH/Ø 1,3 mm	1
Widerstand:	10 Ω/11 Watt	1

**Gehäuseabmaße:**

Außenmaße:	
Höhe:	1055 mm mit Aufsatz
Breite:	421 mm
Tiefe:	383 mm

**Maße der Zuschnitte**

Wandstärke:	19 mm Span	
A)	1 Platte 410 x 383 mm	(Schallwand)
B)	2 Platten 114 x 334 mm	(Keil in Druckkammer)
C)	1 Platte 383 x 383 mm	(3-teiliger Keil hinter Druckkammer)
D)	1 Platte 112 x 383 mm	
E)	1 Platte 414 x 383 mm	
F)	1 Platte 140 x 383 mm	(Platte über Druckkammer)
G)	1 Platte 430 x 383 mm	(Schallführungsbretter)
H)	1 Platte 186 x 383 mm	
I)	1 Platte 226 x 383 mm	
K)	1 Platte 76 x 383 mm	(Umlenkbretter)
L)	1 Platte 62 x 383 mm	
M)	1 Platte 19 x 36 mm	
J)	1 Platte 409 x 186 mm	(Versteifung Rückwand-Schallführung)
PN)	2 Platten 383 x 383 mm	(Decke, Boden)
O)	1 Platte 777 x 383 mm	(Rückwand)
Q)	2 Platten 383 x 815 mm	(Seitenwände)

**Mittelhochtonaufsatz:**

Wandstärke:	10 mm Span	
R)	1 Platte 400 x 210 mm	(Schallwand)
S)	2 Platten 420 x 350 mm	(Deckel, Boden)
T)	2 Platten 210 x 350 mm	(Seitenwände)
U)	2 Platten 200 x 30 mm	(Sockelleisten)

**Bemerkungen:**

Kombination mit hohem Wirkungsgrad und sehr geringem Klirrfaktor im Baßbereich. Da der Baßlautsprecher geringe Amplituden ausführt, ist hoher Schalldruck sehr sauber erreichbar. Beim Aufbau des Horngehäuses ist auf saubere Ausführung der Teile „B“ zu achten. Das Dämpfungsmaterial wird nur in der Druckkammer angebracht.

