

Baseline Bassreflex-Subwoofer 2x18-1200

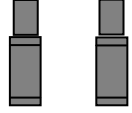
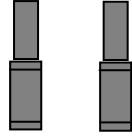
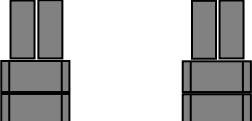
Ein durchdachter Subwoofer für große Beschallungsaufgaben. Tuning des Reflexgehäuses liegt bei 45Hz. Bedämpft werden sollte das Gehäuse mit 8 Matten je Kammer. Der Aufbau der Box wurde so gewählt, dass alle Schnitte auch in einem Baumarkt durchgeführt werden könnten. Dennoch empfehlen wir die Genauigkeit eines Schreiners.

Sämtliche Schnitte und Verleimungen wurden bei 90° gehalten. Um Kosten zu senken wurden Versteifungen und Reflexöffnungen zueinander optimiert. Als Material sollte 18mm Birkenmultiplex verwendet werden. Die Anordnung der Griffe sollte nach Bedarf erfolgen. Das Gehäusevolumen ist auf die Verwendung von insgesamt 8 großen Marschalgriffen optimiert. (je 4 pro Lautsprecherkammer).

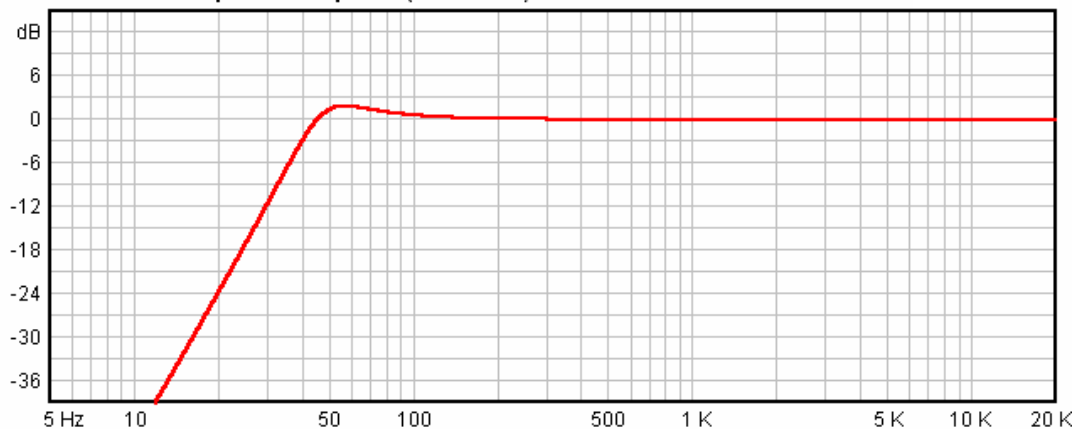
Für den Transport ist ein Rollenbrett, dass auf die Schallwand mittels Butterflyverschlüssen montiert wird vorgesehen. Dies hat den Vorteil des Tiefen Schwerpunktes beim Transport und des Vermeidens von Vibrationsgeräuschen durch Rollen am Gehäuse selbst.

Empfohlen wird von uns das Chassis Colossus 18XB der Firma Fane oder das Chassis 18SW2P der Firma Selenium. Beide Chassis dürfen mit je (ordentlichen) 600 Watt RMS gefahren werden.

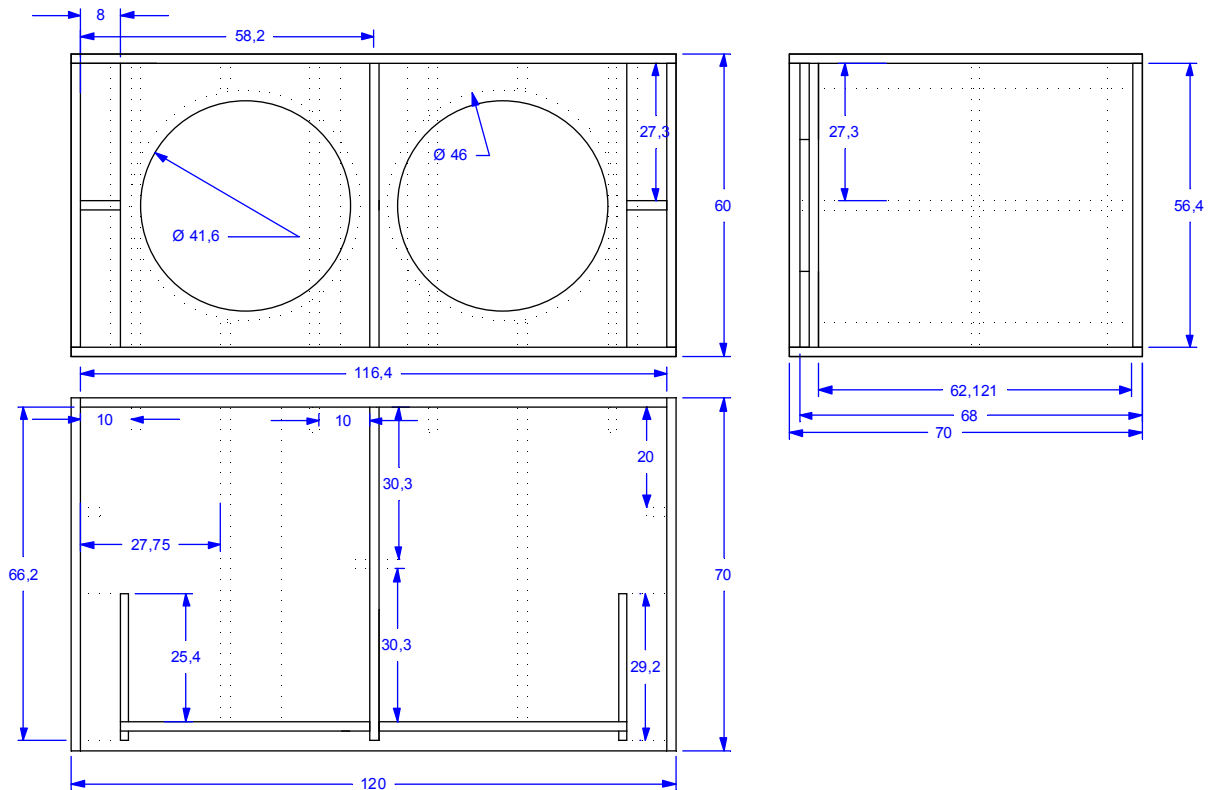
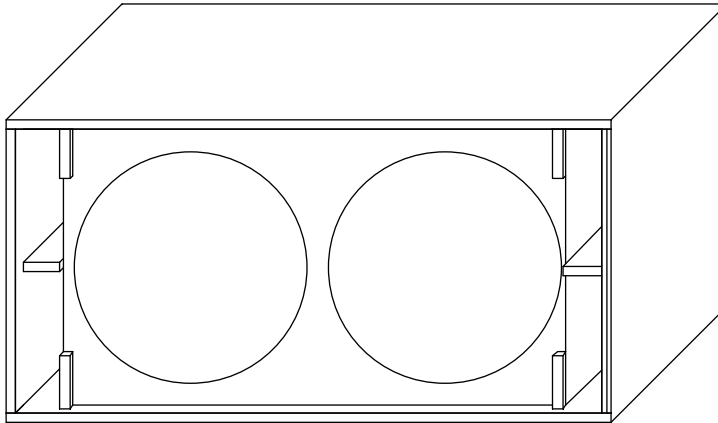
Passende Konfigurationen:

Systembild	Subwoofer	Topteil	Gigs	👤
	2 Stück Bassreflex Subwoofer 2x18-1200	2 Stück Impact 15-2	Veranstaltungen, kleine Konzerte	< ca. 100-200
	2 Stück Bassreflex Subwoofer 2x18-1200	2 Stück Impact 12-12-2	Veranstaltungen, kleine Konzerte	< ca. 200-400
	2 Stück Bassreflex Subwoofer 2x18-1200	2 Stück Impact 12-12-2	Größere Veranstaltungen, größere Konzerte	< ca. 300-500

Normalized Amplitude Response (dB-SPL/Hz)



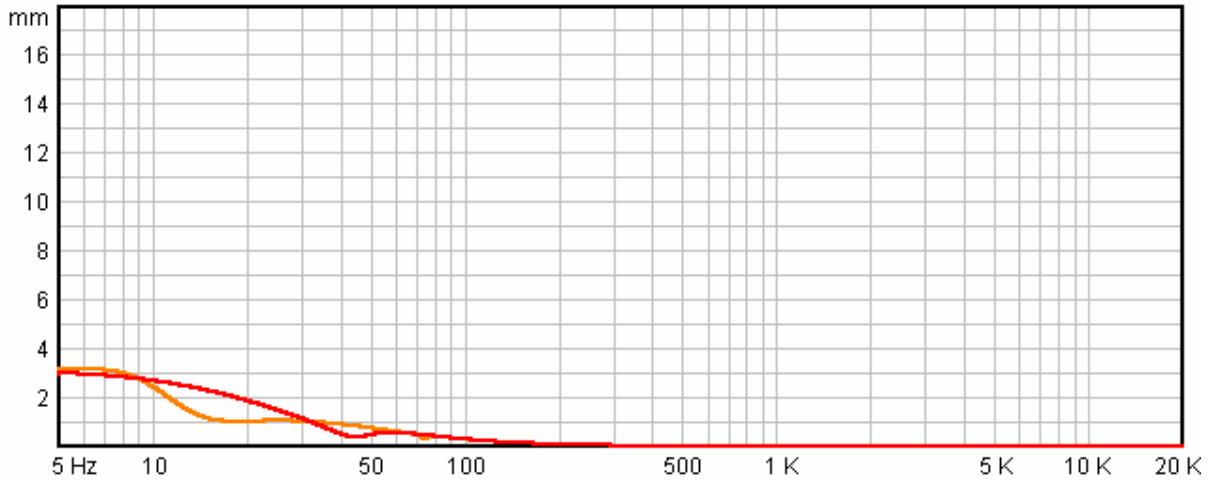
Bauplan:



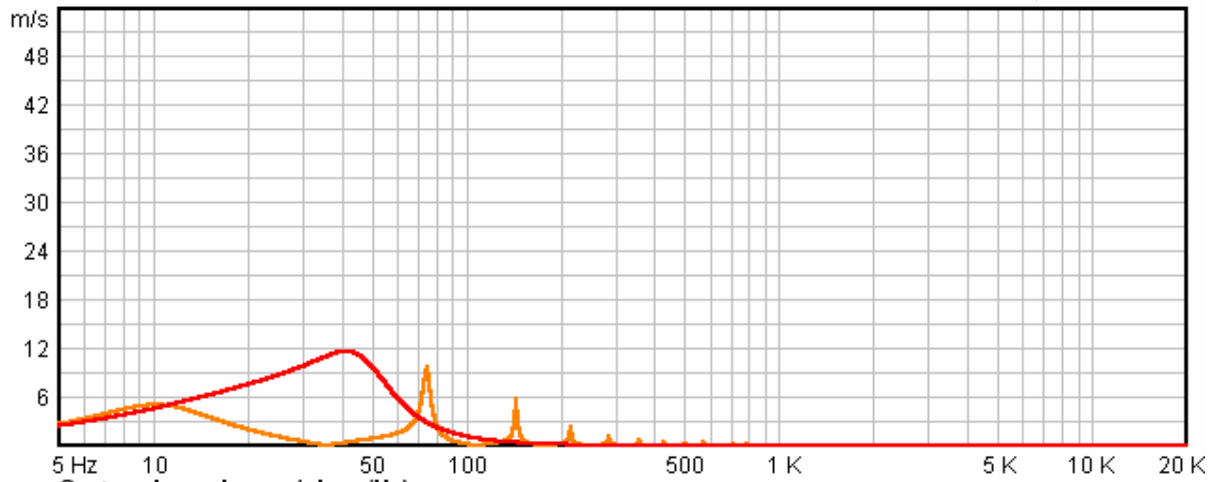
Zuschnittliste:

Menge	L (mm)	B (mm)	Funktion	Stärke
2	1200	700	Deckel Boden	18mm
1	1164	564	Rückwand	18mm
2	700	564	Seitenwände	18mm
1	624	564	Mittenwand	18mm
1	1004	564	Schallwand	18mm
2	254	564	Bassreflex	18mm
2	292	80	BR-Aussteifung	18mm
8	40	564	Aussteifung	18mm
4	40	624	Aussteifung	18mm

Cone Displacement (mm/Hz) with 600, watts



Vent Air Velocity (m/sec/Hz) with 600, watts



System Impedance (ohms/Hz)

