

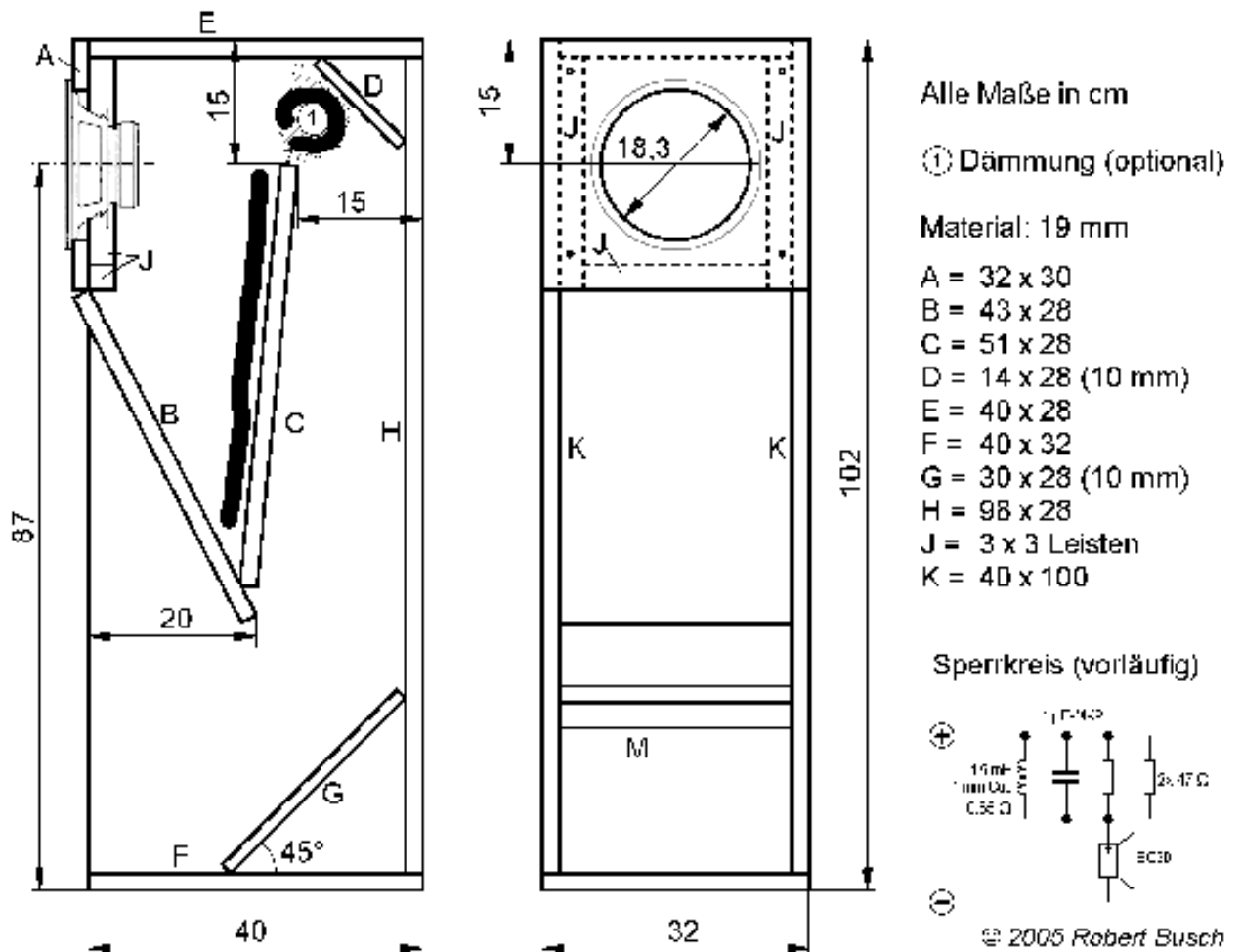
BL-Horn

maximale lautstärke hab ich hier noch nicht erreicht, meinen ohren reicht es schon bei 5w.
dürfte aber bei 120dB rum liegen mit 40w(sinus).

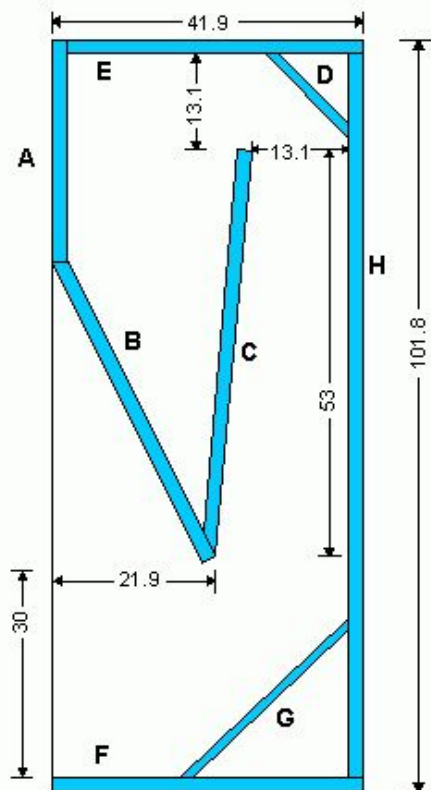
sperrkreis sieht momentan so aus:

spule 1,5mH(1mm Draht), condensator 1µf(MKP) und widerstand 23,5 ohm.

1 m BL-Horn mit BG20

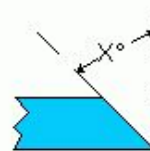


BL - Horn mit Gehrungen



Stückliste

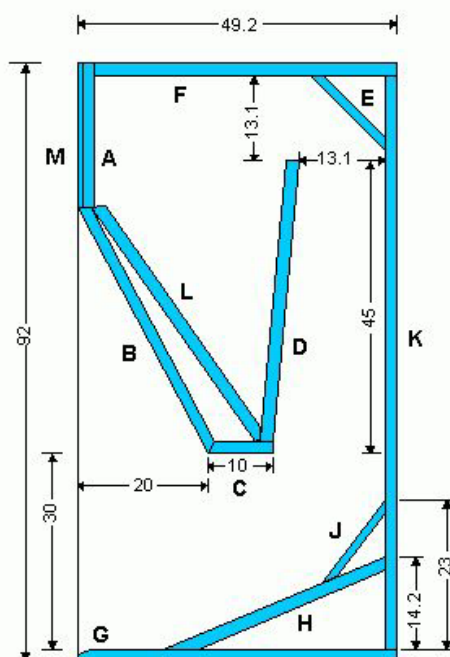
A - 28 x 30	- 19mm	
B - 28 x 43.6	- 19mm	Winkel - 28°
C - 28 x 53	- 19mm	Winkel - 58°
D - 28 x 16	- 10mm	Winkel - 45° / 45°
E - 28 x 40	- 19mm	
F - 28 x 41.9	- 19mm	
G - 28 x 32	- 10mm	Winkel - 45° / 45°
H - 28 x 98	- 19mm	
J - 3 x 3	Leisten	
K - 41.9 x 101.8	- 19mm	



alle Winkelangaben ausgehend von einer rechtwinkligen Kante

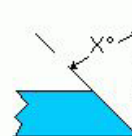
BL - Horn Mutation mit eingelassener Schallwand und vorgezogenen Seitenwänden

Mini - BL - Horn



Stückliste

A - 28 x 22.1	- 19mm	Ausschnitt 18.4 cm
B - 28 x 42.9	- 19mm	Winkel - 28° / 31°
C - 28 x 10	- 19mm	Winkel - 31°
D - 28 x 43.3	- 19mm	Winkel - 6°
E - 28 x 16	- 13mm	Winkel - 45° / 45°
F - 28 x 46.5	- 19mm	
G - 28 x 49.2	- 19mm	
H - 28 x 36.2	- 19mm	Winkel - 68° / 22°
J - 28 x 16	- 13mm	Winkel - 60° / 53°
K - 28 x 88.2	- 19mm	
L - 28 x 44.3	- 19mm	Winkel - 47°
M - 28 x 22.1	- 8mm	Ausschnitt 21.6 cm
N - 92 x 49.2	- 19mm	2 x Seitenwand



3.886 qm für beide Boxen

alle Winkelangaben ausgehend von einer rechtwinkligen Kante

BL - Horn Mutation mit 92cm Aussenhöhe unter Beibehaltung der Innenmasse für Hornhals, Hornmund, Verlauf und Innenbreite. Versenkter Einbau für Treiber Visaton BG 20

Frequenzgang

ich habe mal in den simulierten f-gang mit sperrkreis, den simulierten f-gang des hornes eingezeichnet. das ganze ist natürlich nur ein grober anhaltspunkt, für den tatsächlichen verlauf, kommt der wirklichkeit aber(gehörter massen) schon recht nahe. auch sind hier die einflüsse der aufstellung nicht berücksichtigt.

