

Bauanleitung für Klangröhren

Benötigtes Material:

- Elektroinstallationsrohre aus Plastik, Durchmesser: 20mm
Hinweis: Die Rohre gibt es in 2m-Länge in jedem Baumarkt. Sie werden normaler Weise zur Aufputz-Installation von Elektroleitungen benutzt und kosten in der Regel nur 1-2 Euro pro Stück.
- eine Metall- bzw. Feinsäge
- Maßband / Lineal
- Feiner Permanentmarker zur Markierung der Längen
- Schleifpapier oder Feile (zum Entgraten der Enden)
- unterschiedlich farbige Klebebänder zur Markierung der einzelnen Röhren

Anleitung:

- Die entsprechenden Längen (siehe Tabelle) mit dem Maßband ausmessen und auf dem Rohr mit dem Permanentmarker markieren
- Die Rohre möglichst gerade und rechtwinklig an den Markierungen absägen
Hinweis: Profis benutzen hierfür auch eine spezielle Zange, mit der die Rohre in die entsprechende Länge gebracht werden können.
- Die Enden / Kanten mit dem Schleifpapier oder der Feile ggf. entgraten bzw. glätten
- Je nach Länge mit Klebeband jedes Röhrchen farbig markieren

Länge (in cm) von Rohr	Ton	Frequenz in Hz	Farbe
23,6	F	349	Gelb 
21,0	G	392	Grün 
18,75	A	440	Blau 
17,7	B	446	Weiß 
15,8	C	523	Rot 
14,0	D	587	Schwarz 
12,5	E	659	Lila 

Bauanleitung für Klangröhren

Anleitung für weitere Klangröhren:

Länge (in cm) von Rohr	Ton	Frequenz in Hz
47	F	174,61
44,36	Fis/Gis	185
41,87	G	196
39,52	Gis/As	207,65
37,3	A	220
35,21	AisB	233,08
33,23	H	246,94
31,37	C	261,63
29,61	Cis/Des	277,18
27,95	D	293,66
26,38	Dis/Es	311,13
24,9	E	329,63
22,18	Fis/Ges	369,99
19,76	Gis/As	415,3
17,61	Ais/B	466,16
16,62	H	483,88
14,8	Cis/Des	554,37
13,97	D	587,33
13.19	Dis/Es	622,25
11,75	F	698,46