

# Bau eines Cable Tie Launchers

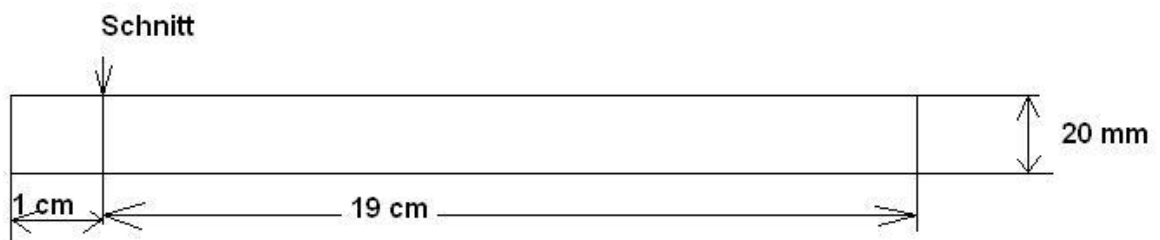
Autor: Michael Brambach „Michael123“

## Material:

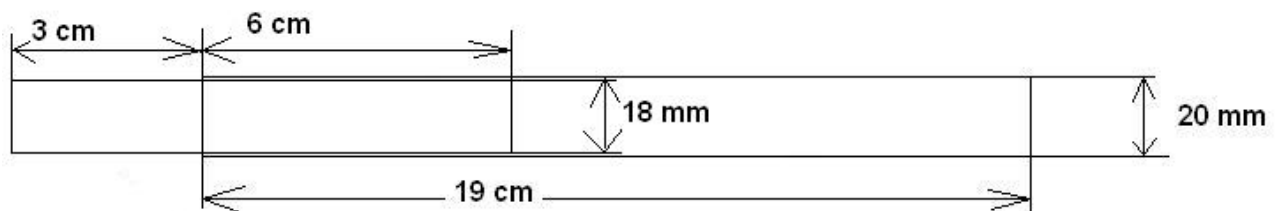
Stückzahl	Bezeichnung	Preis
20 cm	20mm Isolationsrohr	2m 1€
9 cm	18mm Isolationsrohr	? (Auf Wertstoffhof gefunden)
1	Flasche (0,5; 1,0 oder 1,5L)	0,15€
1	Schlauchschelle (24mm)	Aldi 20 Stk. für 4,99€
14	Kabelbinder (18-20cm)	? Werkstatt
1	Hahnanschluss 33mm	1,50€
1	Dichtungsring 3/8" x 1/2"	1,45€(4 Stk.)
3,5 cm	45mm Abflussrohr	? Werkstatt

## Der Bau:

Vom 20 cm 20mm Isolationsrohr wird ein 1cm langes Stück abgeschnitten.

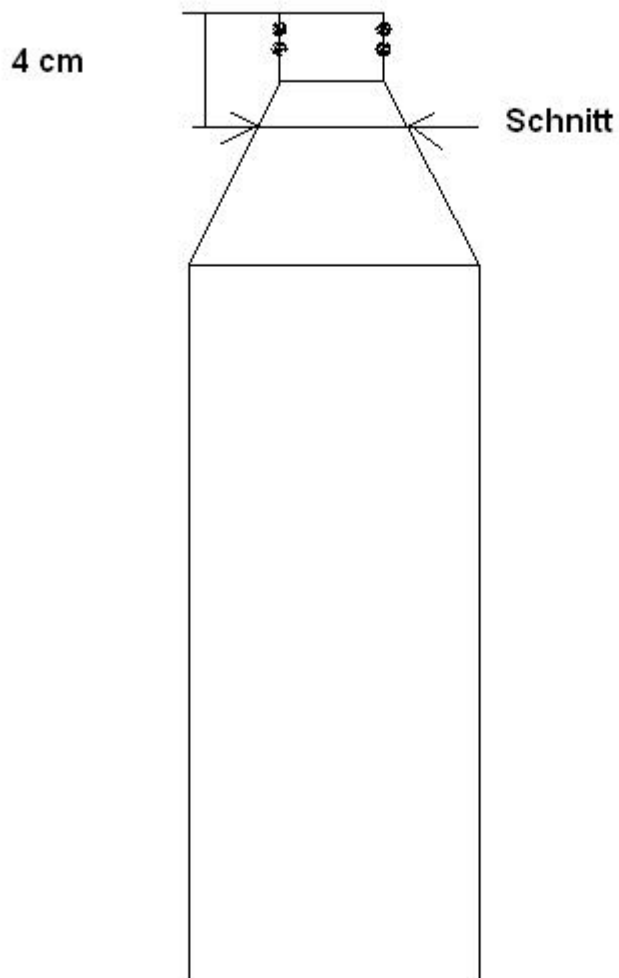


Das 9cm lange 18mm Isolationsrohr wird nun zu ca. 2/3 in das 19cm 20mm Isolationsrohr geklebt.

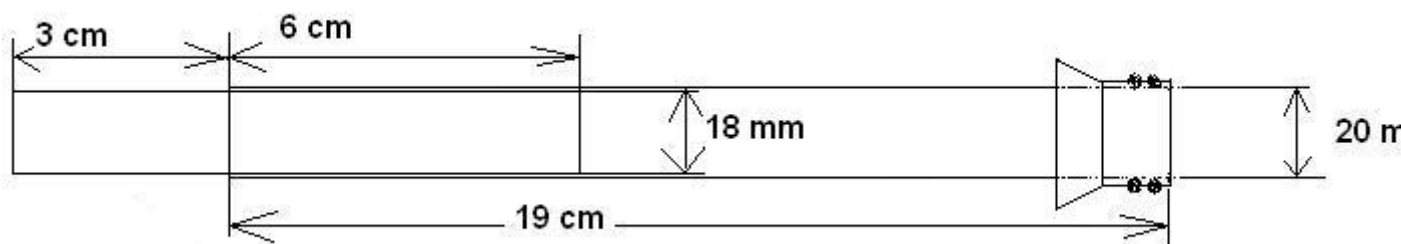


Das 1cm lange Stück Isolationsrohr wird nun mit einem Abstand von 1-1,5 mm auf das 18mm Rohr geklebt (Abstand zwischen den beiden 20mm rohren)

Nun wird die Flasche zerlegt. Der Kopf wird abgetrennt so dass er noch ca. 2 cm vom Flaschenhals mitnimmt.



Dieses Stück wird nun auf das zusammengeklebte Rohr geklebt.



Mit dem Rohranschluss und dem Deckel der Flasche wird nun eine ganz normale Düse gebaut so dass sie auf unser bekanntes Gardenasystem passt.

So nun brauchen wir keinen Kleber mehr.

Jetzt werden die Kabelbinder mit der Schlauchschelle am Rohr befestigt.



und angezogen.

Zum Schluss noch den Gummiring in die "Rinne" gestreckt (Das geht verdammt schwer)

Zuletzt noch das "Abflussrohr" als Fixierung für die Kabelbinder genommen und ab zum Drucktest und danach zum Start

Zusatz Infos:

\* Der Preis liegt bei mir bei 2,37€

\* Auf den Reststutzen des 18er Isolationsrohr kann man noch ein Launch Tube stecken.