

€ 12,50

Do It
Yourself

www.nalladris.com



In dit pakketje:

IJslollie houtjes,
Koffieroerhoutjes,
Dikke lucifers,
Stukje verfroerhoutje.
Stukje messingdraad 0.8mm
Nietstift
Stukjes zwarte krimpkous
Vier nudges GD006
Kraaltje 2mm GD016
Daisy spacer GD095
Dogbone kraal GD005
Zwart elektriciteits snoer
Tutertje
Batterijtje met soldeerlipjes

Verder nog handig:

Soldeerbout en toebehoren
Tangetjes
Boortje 3mm
Boortje 1mm
Schuurpapier en vijltjes
Houtlijm of tacky glue
Bruine verf of patina
Verf in een vrolijk kleurtje
Stempels en stempel inkt
Zaagje of verstek kniptang

Het kratje:

Knip of zaag uit de ijslolly houtjes:

Vier stukjes van 41x10x2mm. (A)

Drie stukjes van 45x10x2mm. (B)

Vier stukjes van 32x10x2mm. (C)

Uit de dikke lucifers:

Vier stukjes van 24x3x3mm. (D)

Uit de koffieroer houtjes:

Twee stukjes van 34x5x1,5mm. (E)

Uit het verfroer houtje:

Een stukje van 28x23x3mm. (F)

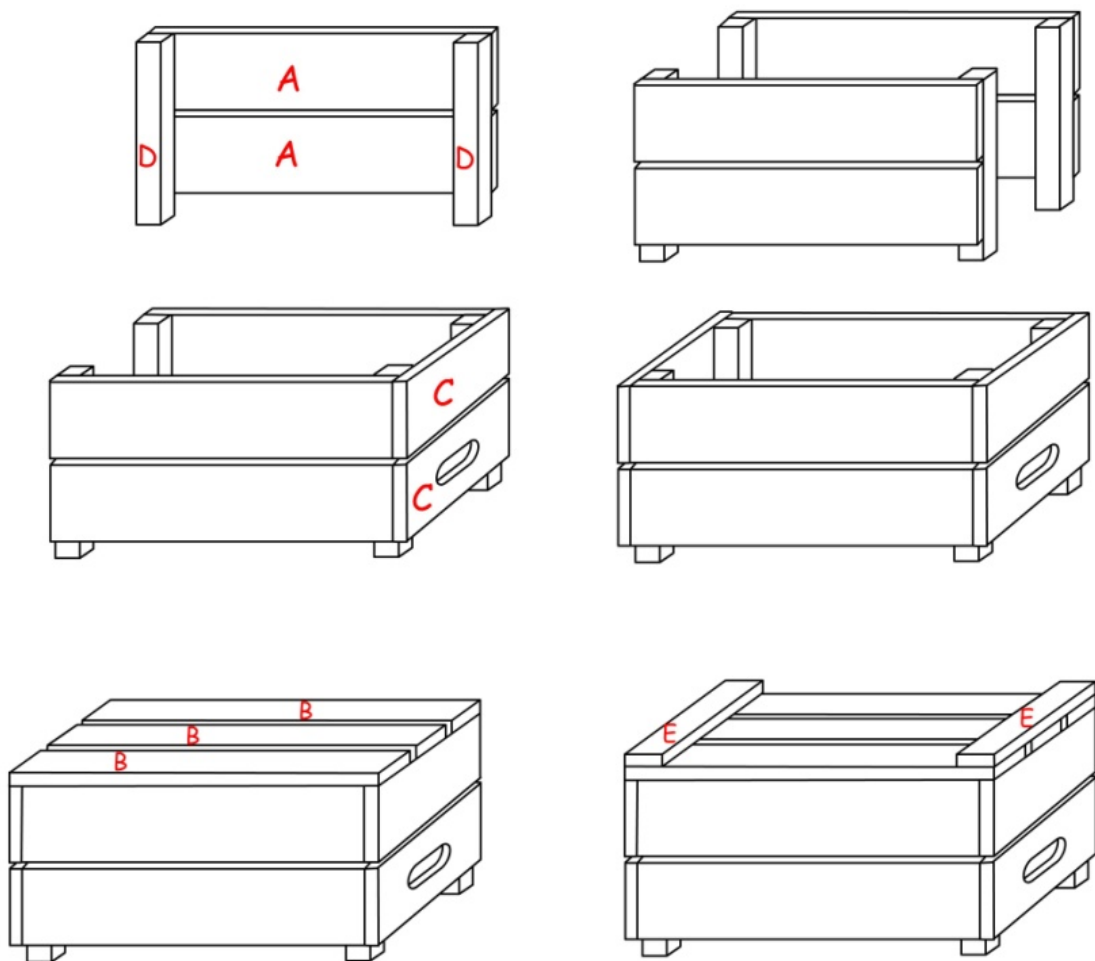
Zenuwspiraal

Boor in een stukje C twee gaatjes met een 3mm boortje. Verbindt deze gaatjes door het tussenschot met een tangetje weg te knippen en vijl het mooi bij. Doe dit nogmaals met een tweede stukje C.



Lijm twee stukjes D op twee stukjes A

A. Laat een tussenruimte van 1mm tussen de beide stukjes A, zet de stukjes D helemaal aan het uiteinde. Doe dit nog een keer met de overgebleven stukjes A en D. De stukjes D steken aan één kant wat uit.



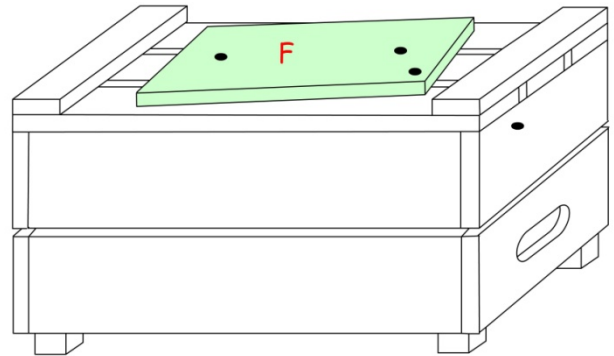
Zet beide gemaakte deeltjes rechtop en verbindt ze door aan beide kanten de vier stukjes C er tegenaan te plakken. Opletten dat de stukjes C met handvat op de goede plaats terecht komen. Laat goed drogen.

Lijm de drie stukjes B op de onderkant van het kratje. Begin met de buitenste twee en als laatste de middelste. Steeds een stukje tussen de latjes open laten. Zo begint het geheel op een

echt kratje te lijken. Om het af te maken worden de beide latjes E nog onderop de bodem geplakt.

Schilder het kratje mooi bruin, of werk af met patina of beits. Laat goed drogen. Om er een echt oud, gebruikt veilingkratje van te maken, is deze bewerkt met stempels. Datum stempels, boekhouding stempels... (VERZONDEN 9 MEI, geweldig!)... Maar ook kinderstempeltjes werken erg leuk. Zet ze er vooral een beetje scheef en vaag op, veilingkratjes zijn nu eenmaal niet netjes.

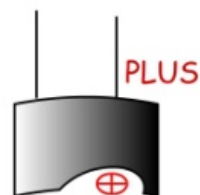
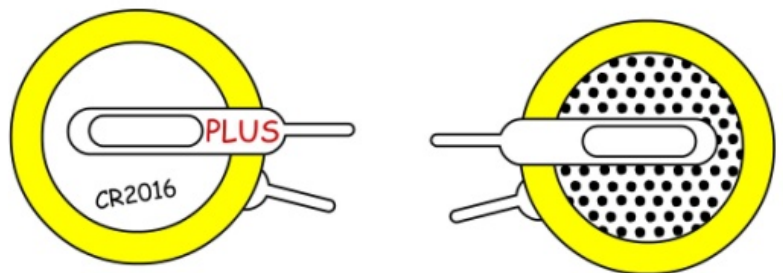
Schilder het stukje verf roer houtje F in een mooie afstekende kleur. Lijm het een beetje scheef op het kratje en boor er dan drie gaatjes van 1mm in, zodat ze ook door de bodem van het kratje heen komen. Boor tenslotte een gaatje van 1mm in de zijkant van het kratje. Neem een nietstift en haal deze van binnen naar buiten door het gaatje in de zijkant van het kratje. Maak aan de buitenkant een mooi oogje in deze nietstift. Dit wordt straks de trek ontlasting van het snoer.



De Spiraal

Neem een ruim stukje messingdraad van 0.8mm en buig met een rondbek tangetje de spiraal. Naar eigen smaak en inzicht buigen en steeds passen of het door de geboorde gaatjes heen kan. Zodra de spiraal gereed is, worden over beide uiteinden een stukje zwarte krimpkous (2-3mm) en een nudge gestoken. De nudge gaat strak, omdat er een siliconen propje aan de binnenkant zit. Steek de spiraal door de gaatjes van het kratje. Schuif aan de binnenkant van het kratje weer een nudge op elke kant van de spiraal. Zo blijft de spiraal stevig op zijn plaats. De draad aan de linkerkant moet wat langer blijven en onder het nudge uitsteken. De rechterkant mag vlak boven de nudge worden afgeknipt. Krimp de krimpkous vlak boven de nudges en lijm eventueel vast. Zie ook het soldeerschema

Pak het tuutertje en de batterij met soldeerlipjes en bepaal de polen. Op het tuutertje zit een stickertje geplakt met een rood plusje. De batterij heeft een geribbelde en een gladde kant, de gladde kant is de plus. LET OP: Haal de



sticker nog niet los van het tuutertje... Dit is namelijk de geluidsdemper...

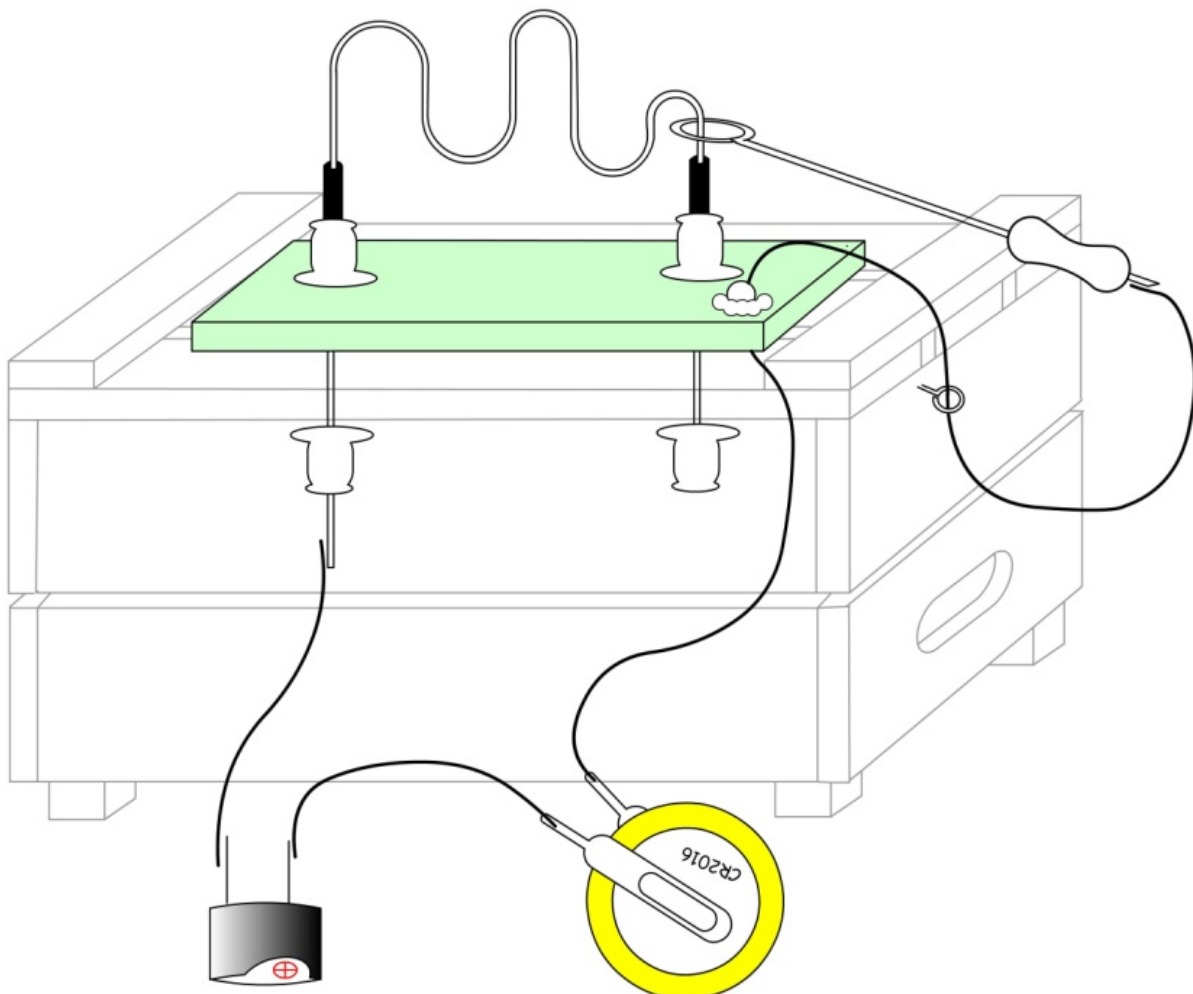
Het beste is om elke soldeerverbinding af te werken en te isoleren met een stukje krimpkous. Dit omdat alle onderdeeljes straks in het kratje gedruwd gaan worden. Niet geïsoleerde delen kunnen dan kortsluiting veroorzaken.

Soldeer een stukje elektriciteitsdraad van ongeveer 5 centimeter vast aan het uitstekende stukje spiraal onder het linker nudge. Soldeer de andere kant aan de negatieve pool van het tuutertje.

Neem een tweede stukje draad van ongeveer 5 centimeter en soldeer deze zowel aan de plus van het tuutertje als aan de plus van de batterij. <<<Schema solderen>>>

Soldeer een stukje van ongeveer 10-15 centimeter aan de negatieve pool van de batterij. Haal dit stukje draad door het laatste gaatje in het kratje. Rijg over de draad een daisy spacer en een rond kraaltje van 2mm. Haal de draad door het oogje van de trekcontlasting. Eventueel nog een extra keertje door het oogje halen. Nu kunnen de daisy spacer en het ronde kraaltje op het kratje worden vastgelijmd.

Maak van een overgebleven stukje messingdraad de haak om straks mee te spelen. Een stukje van ongeveer 5 centimeter is genoeg. Maak het mooi recht en draai aan één van de uiteinden een mooi oogje. Sluit het oogje om de spiraal heen. Schuif over het andere uiteinde de dogbone kraal en



een stukje krimpkous. Soldeer de draad aan het handvat, krimp de krimpkous over de verbinding en lijm de dogbone kraal er tegenaan.

Als alles netjes afgewerkt is, kunnen de batterij en tuutertje in het kratje gedruwd worden. Eventueel vastlijmen met een lijmpistool of tacky. Ook kan er een extra plankje in het kratje gelijmd worden, dat zorgt dat de zaken niet weer uit het kratje vallen.
Haal het stickertje van het tuutertje af en de spiraal is klaar om mee te spelen!

Heel veel plezier gewenst met het maken van deze workshop.
Mochten er nog vragen zijn, mag u altijd mailen naar sun@nalladris.nl

Met vriendelijke groetjes,
Luc en Sun Lemmens.

Complete pakketjes staan in de webwinkel voor 12.50 (zie workshops-pakketjes)
Setje van Tuutertje en batterijtje alleen is te koop voor 5.50 (zie verlichting en elektrisch)