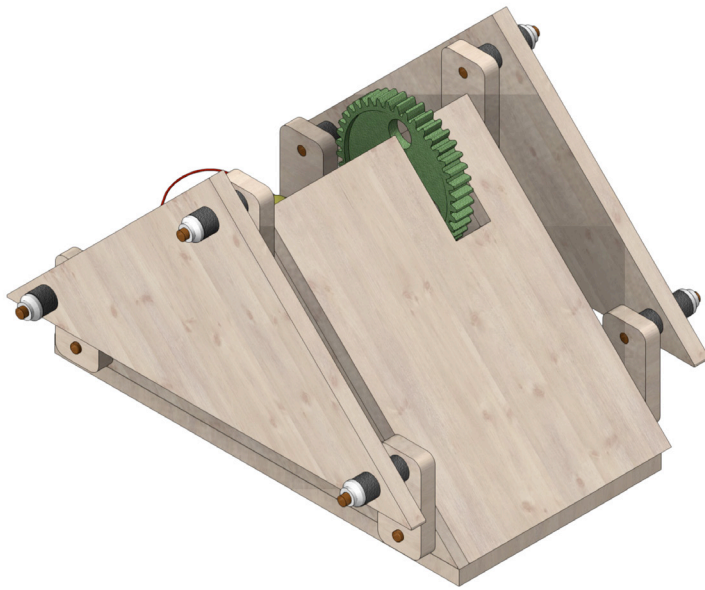
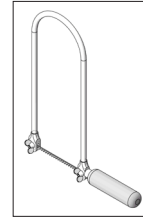


122.946

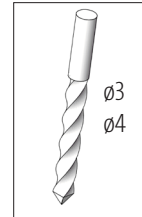
# Looprobot kikker



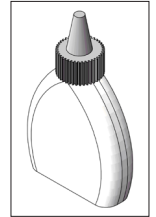
## Benodigd gereedschap:



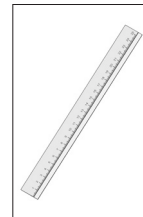
Figuurzaag of  
decoupeerzaag



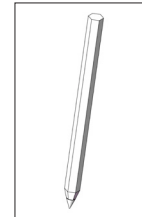
Boortje



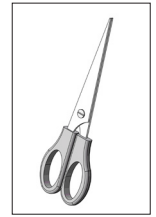
Houtlijm



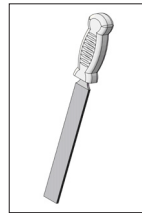
Liniaal



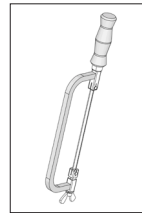
Schrijf/tekenpot-  
lood



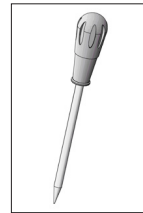
Schaar



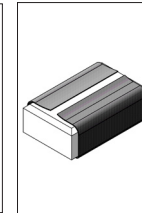
Werkplaatsvijl



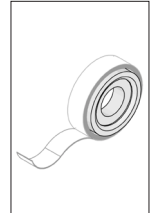
PUK® Juniorzaag



Priem



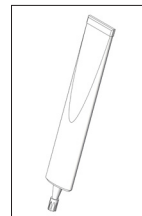
Schuurpapier



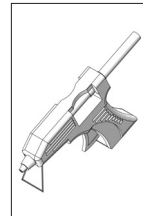
Plakband

### Opmerking

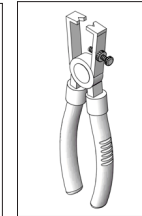
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!



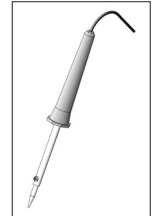
Alleslijm



Lijmpistool

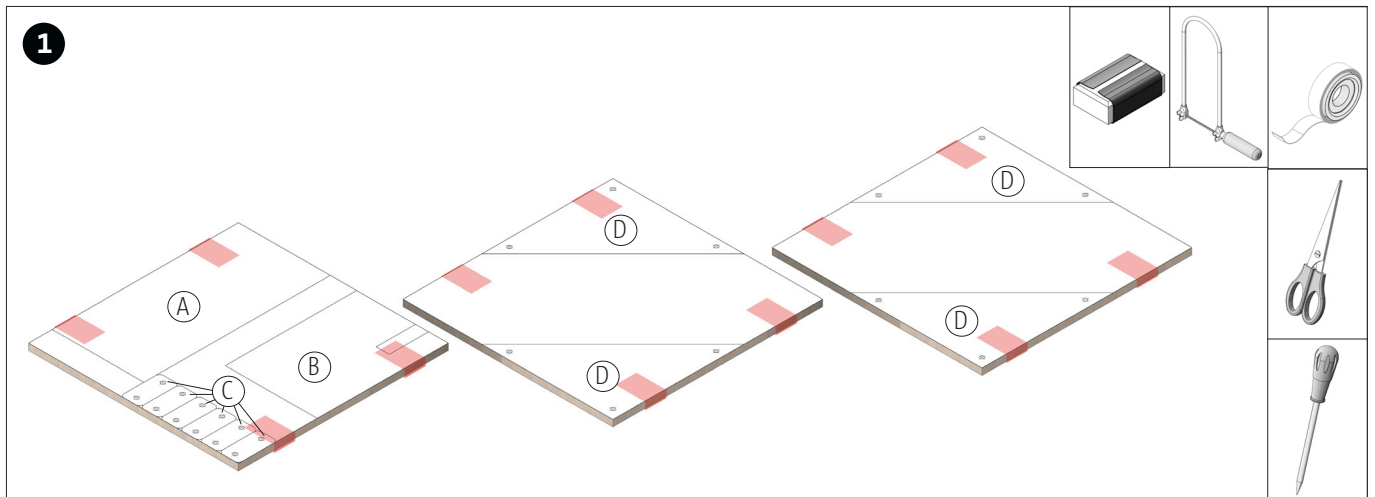


Afstriptang

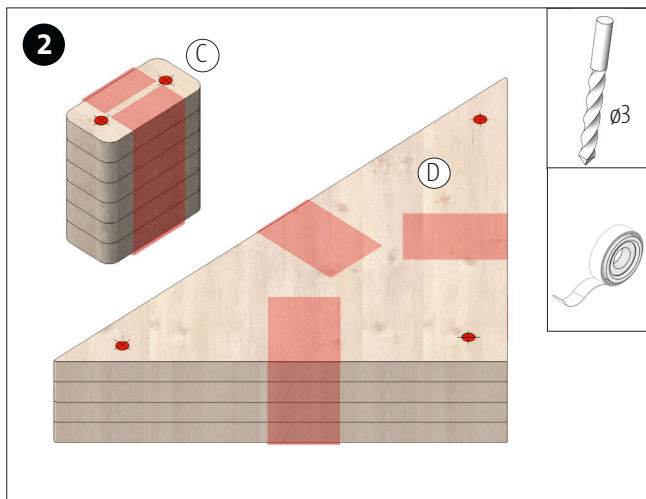


Soldeerbout  
en soldeertin

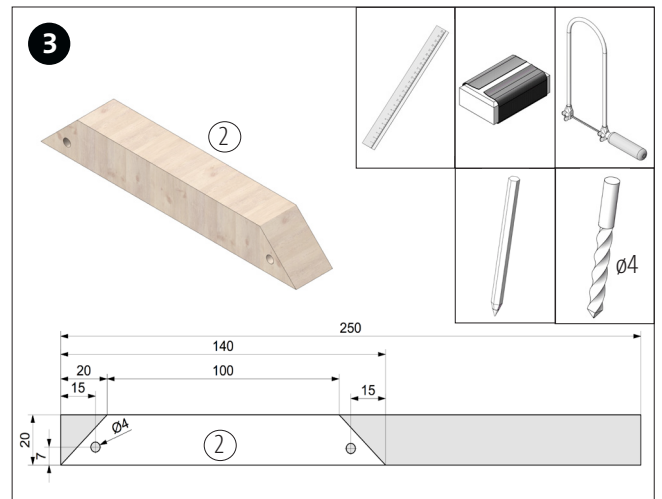
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Triplex	3	160x160x5	Zijdelen/grondplaat/afdekking	1
Houten lat	1	250x20x20	Motoraandrijving houder	2
Motoraandrijving	1		Aandrijving	3
Lasdraad	5	ø3x100	Assen	4
Afstandhouders	6	ø2,9	Bevestiging	5
Afstand rollers	14	ø5/7	Afstandhouder	6
Tandwiel	1	ø42/40 tanden	Aandrijving	7
Tandwiel met lang gat	1	ø17/15 tanden	Aandrijving	8
Drukschakelaar	1	29	Schakelaar	9
Batterijclip	1		Stroomvoorziening	10
Tussenring	12	3,2/7	Bevestiging	11



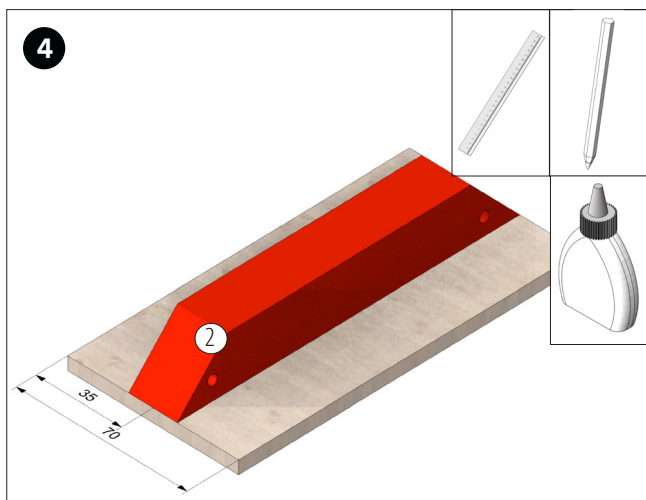
Knip de sjablonen voor de afzonderlijke delen (pagina 7,9,11) uit en plak ze op de 3 grondplaten (1). Markeer de gaten met de priem en zaag alle onderdelen uit. De zaagkanten schuren.



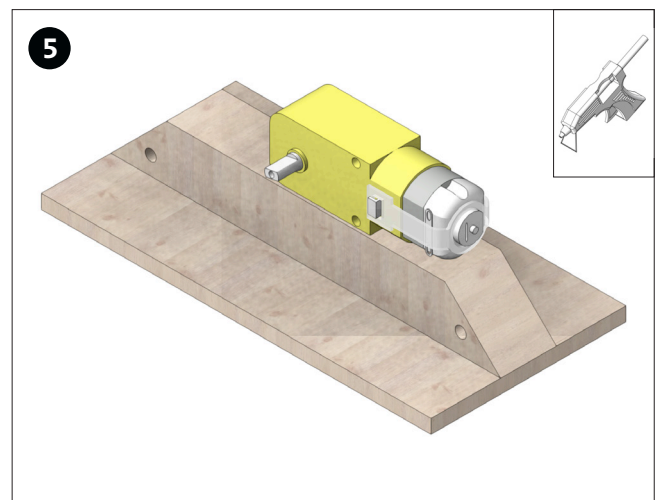
De delen (C) en (D), zoals afgebeeld, op elkaar plaatsen. Aansluitend de  $\varnothing 3$  mm gaten doorboren.



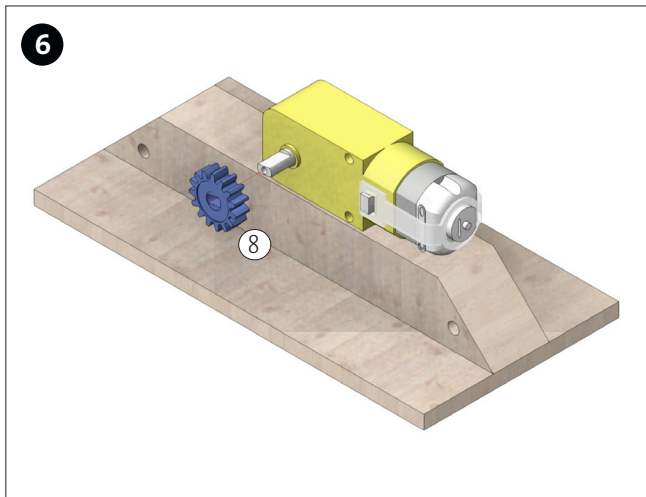
Op de houten lat (2) 140 mm afmeten. De positie van beide gaten markeren en  $\varnothing 4$  mm doorboren. De houten lat zagen en zaagkanten schuren.



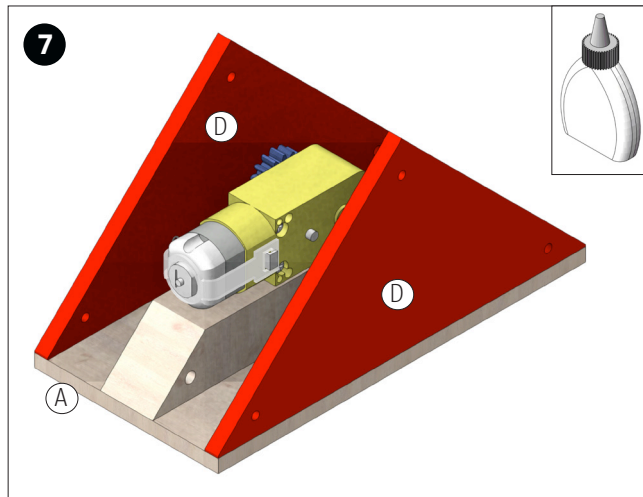
De positie van de motoraandrijving houder (2) afmeten en deze, zoals afgebeeld, lijmen. Laat de lijm goed drogen.



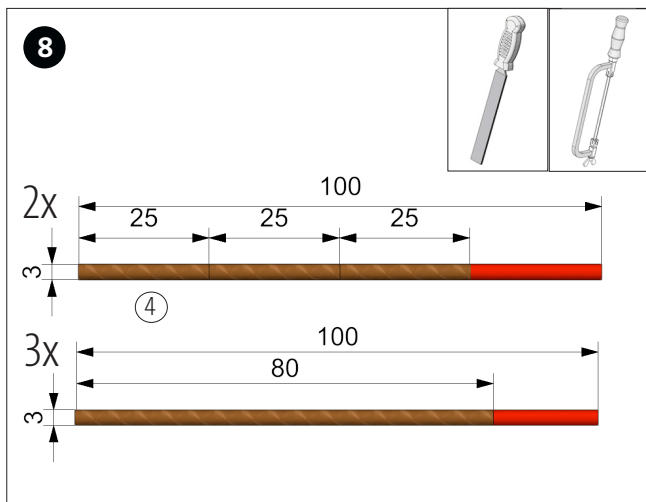
De motoraandrijving, zoals afgebeeld, met het lijmpistool op de houder lijmen.



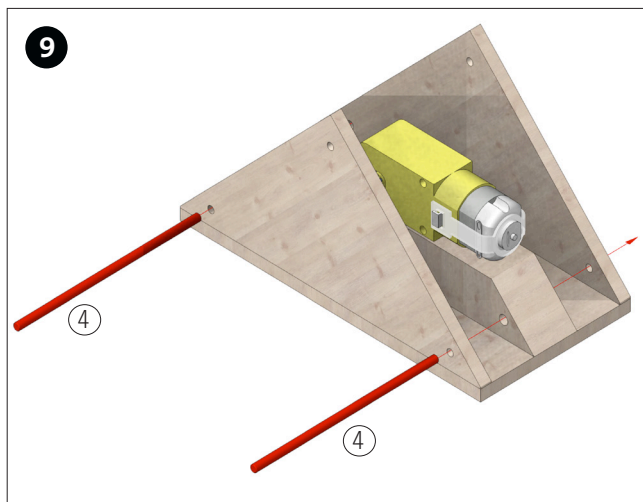
Het tandwiel met het lange gat (8), zoals afgebeeld, op de aandrijf-as steken.



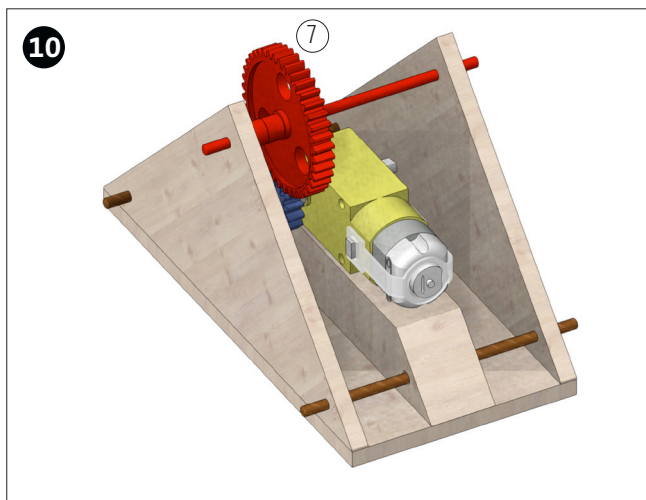
Lijm 2 zijdelen (D) gelijk met de buitenranden op de grondplaat (A).



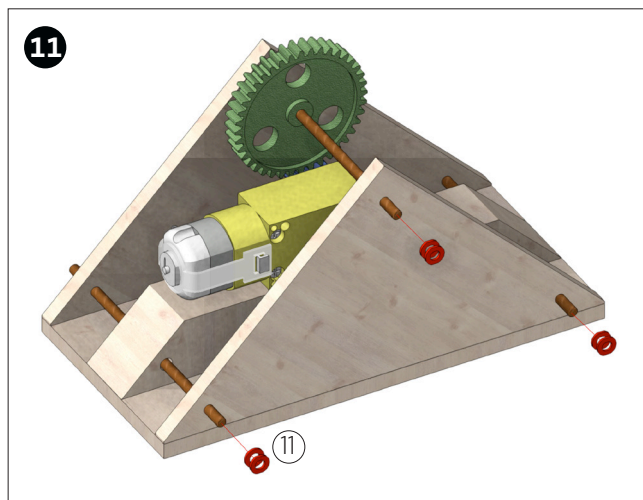
Van het lasdraad (4) 3 assen van 80 mm lang en 6 assen van 25 mm afknippen. De zaagkanten ontbramen.



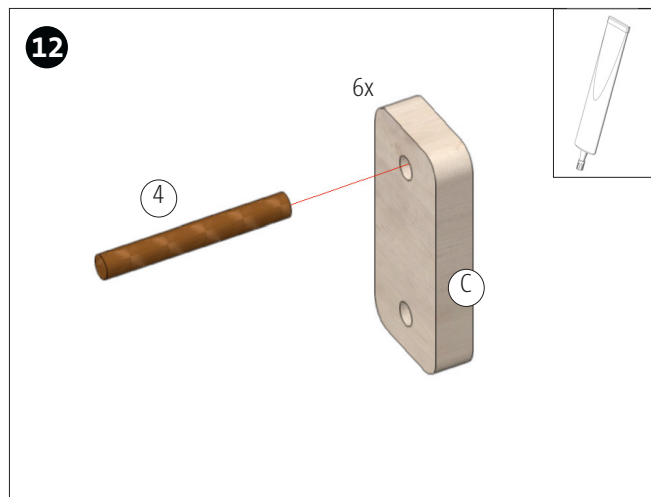
2 assen (4) van 80 mm lang, zoals afgebeeld door het onderste gat steken en centreren.



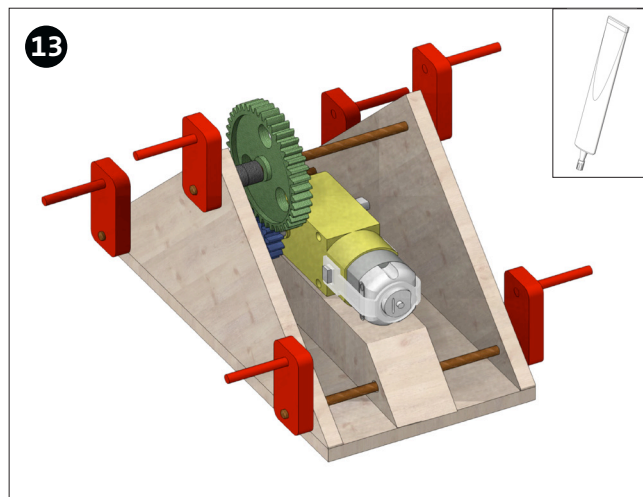
Plaats het tandwiel (7) op de overgebleven as (4) en plaats de as tussen de bovenste gaten in de zijdelen, zoals afgebeeld, zodat het grote tandwiel in het kleine grijpt.



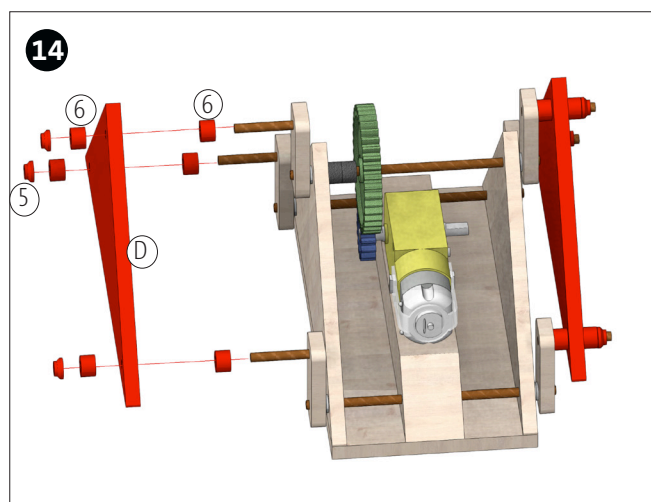
Plaats 2 tussenringen (11) aan elk uiteinde van de as.



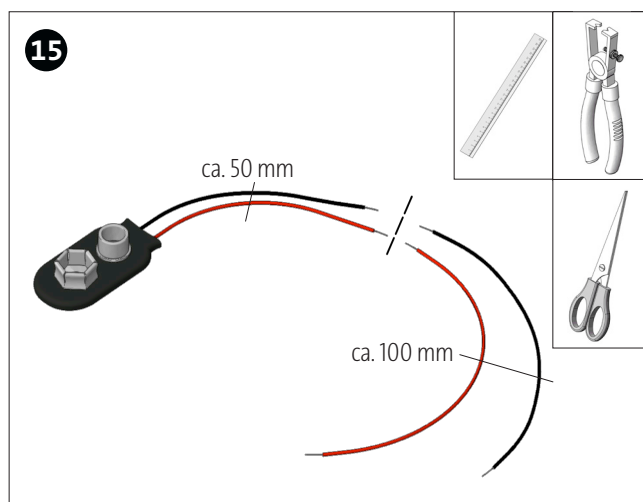
Lijm de assen van 25 mm (zie stap 8), zoals afgebeeld, in een gat van het houten deel (C). Laat de lijm drogen.



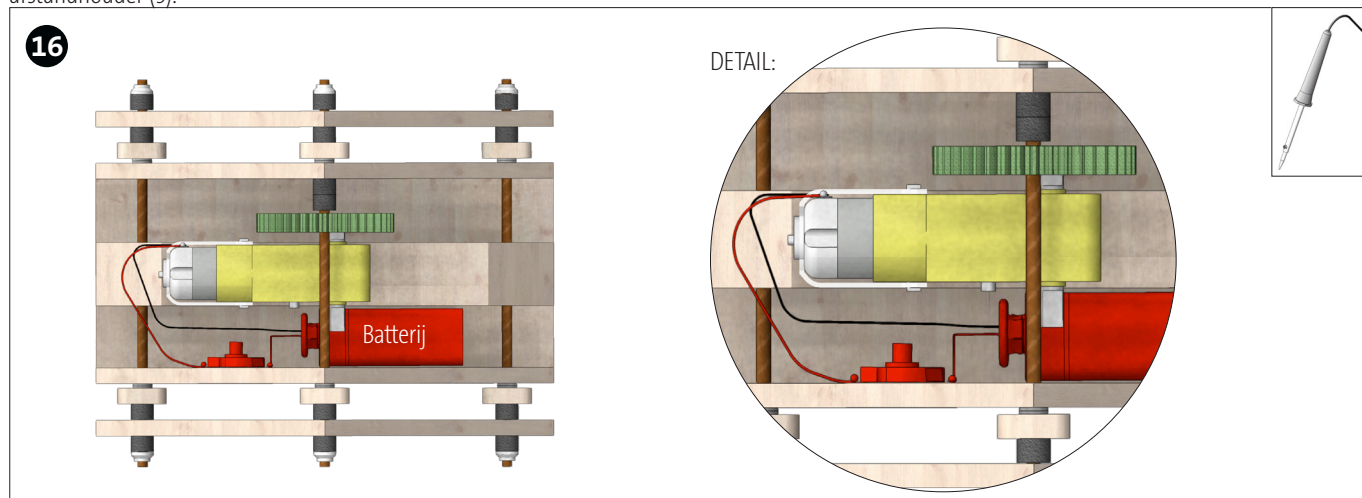
Lijm de klaargemaakte krukas verbindingen, zoals afgebeeld, aan de assen van de zijdelen. Laat de lijm drogen.



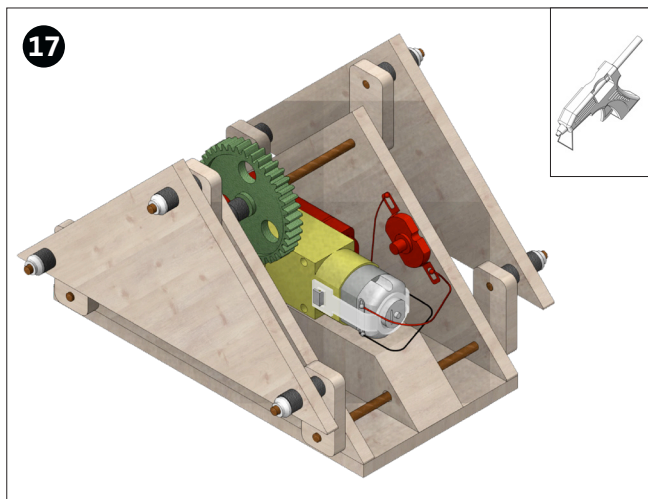
Plaats een afstandsrol (6) op elk van de vrije assen van de krukas verbindingen. Bevestig vervolgens de twee resterende driehoek zijdelen (D). Plaats weer een afstandsrol en zet deze vast met een afstandhouder (5).



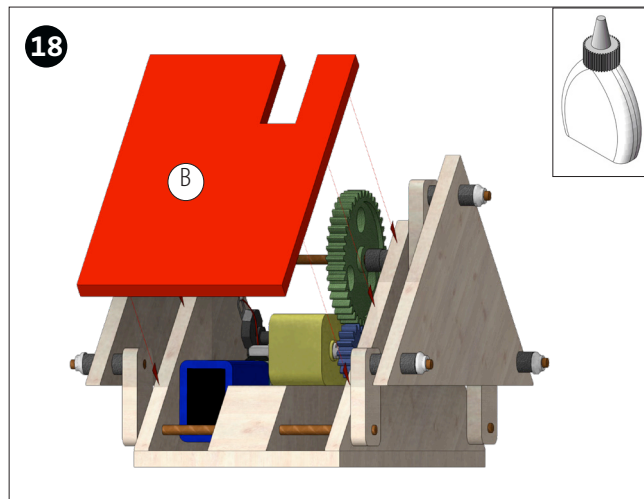
De beide aansluitdraden van de batterijclip (10), zoals afgebeeld, splitsen en de uiteinden strippen.



De rode draad van de batterijclip (10) aan een aansluiting van de schakelaar (9) solderen. Het andere stuk (100 mm) aansluiten aan de andere kant van de schakelaar. Het uiteinde van de rode draad aan de bovenste motoraandrijving aansluiting (3) solderen. De zwarte draad van de batterijclip (10) aansluiten aan de onderste motoraandrijving aansluiting. De 9V batterij aansluiten en controleer de functie!



De schakelaar (9) met het lijpistool aan de zijwand bevestigen. De batterij tussen de motoraandrijving houder en de zijwand leggen.



De afdekplaat (b), zoals afgebeeld, lijmen. Klaar!



