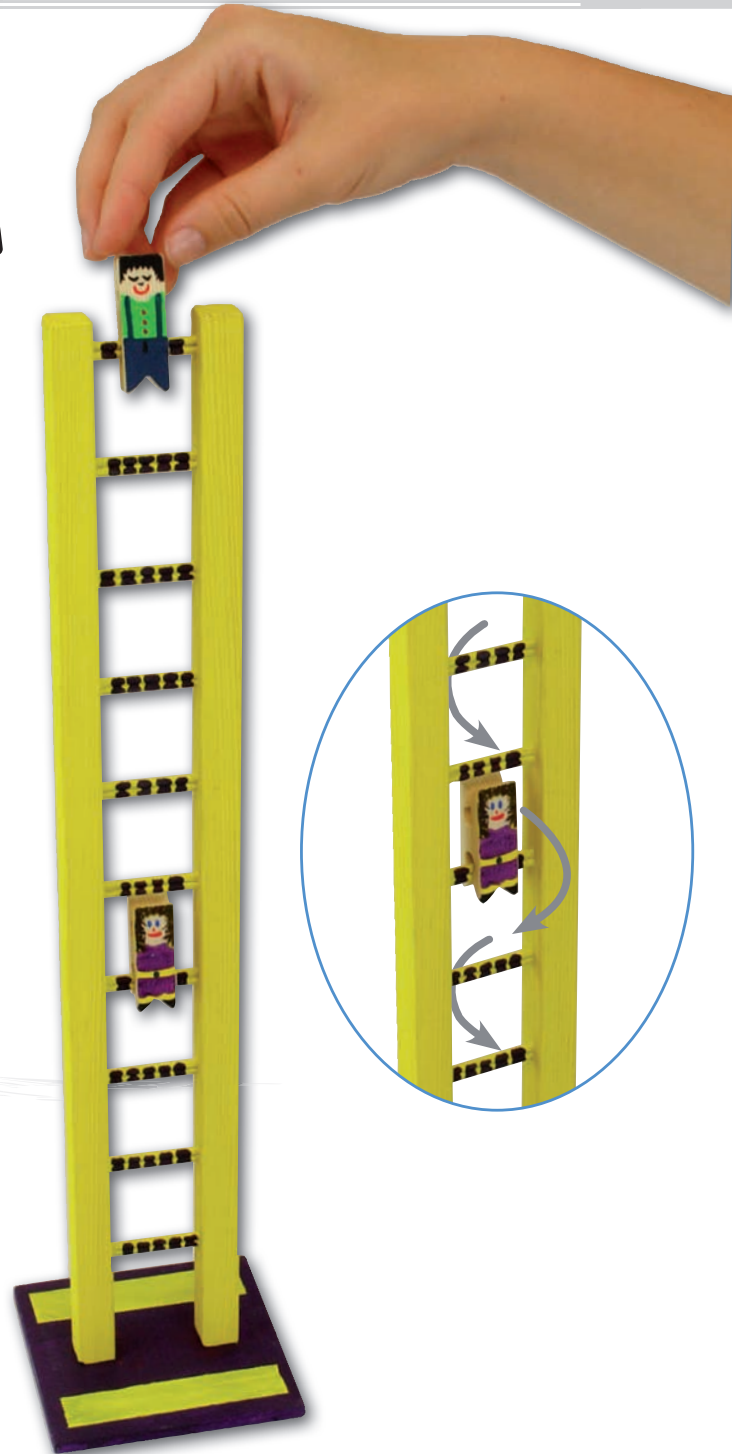


Jakobs droom

Onze Jacob is een kleine dromer. Hij droomde van de laatste vakantie aan zee, en wat hij later zal worden als hij groot is..., en toen droomde hij verder, dat hij meteen zijn carrière ladder kan knutselen, om zo heel ver naar boven te klimmen. Manager bij Aduis worden bijvoorbeeld en dan wacht er misschien nog een vakantie op het strand onder de palmbomen op hem en toen kwam de leraar de klas binnen, gaf hem dit model in de hand met de woorden: „Nou dan begin maar vast met bouwen.”



Bijpassende
werkbladen

kunt u gratis downloaden
www.aduis.com

Naam:		Klas x groep:	
Inhoud:		Onderdelen:	Gereedschap:
1 stuk triplex	100 x 100 x 6 mm	A	potlood, liniaal, priem
2 houten latten	420 x 15 x 15 mm	B	hamer, schuurpapier, vijlen
1 houten lat	140 x 15 x 15 mm	E	toffelzaag, verstekbak
3 rondhoutjes	300 x Ø 3 mm	C, D	boortje Ø 3 mm, boormachine
2 schroeven	3 x 17 mm		schroevendraaier
			houtlijm, verf en penselen

De bouw instructies:

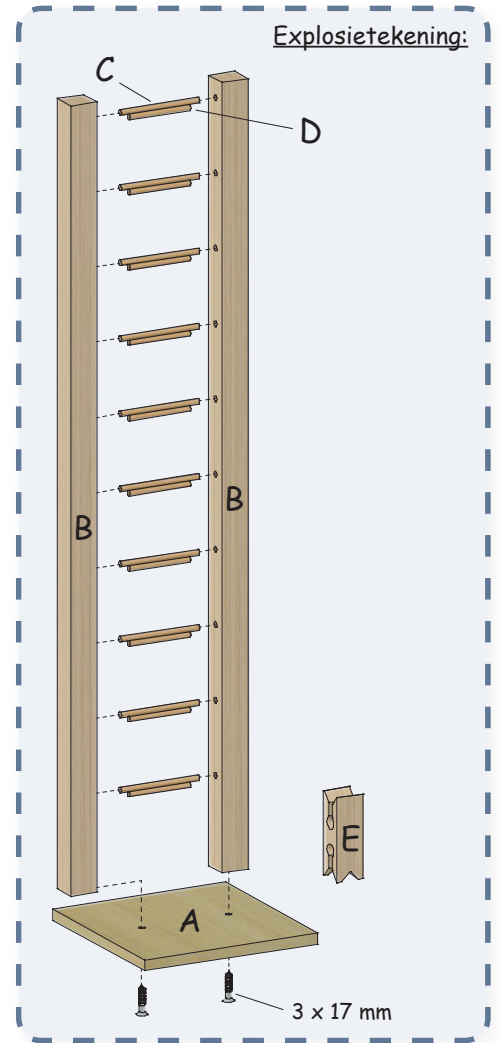
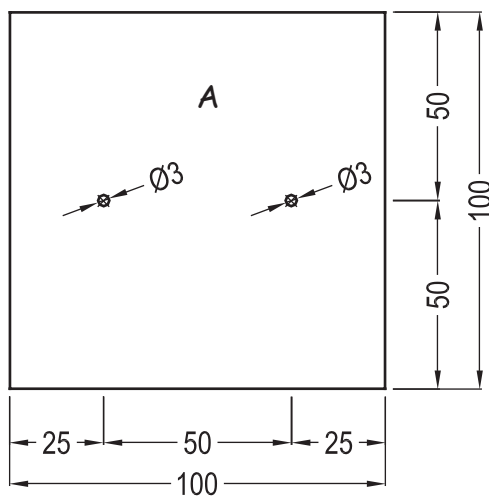
1. Overzicht:

Verschaf jezelf met behulp van de explosietekening een overzicht:

2. De grondplaat (A):

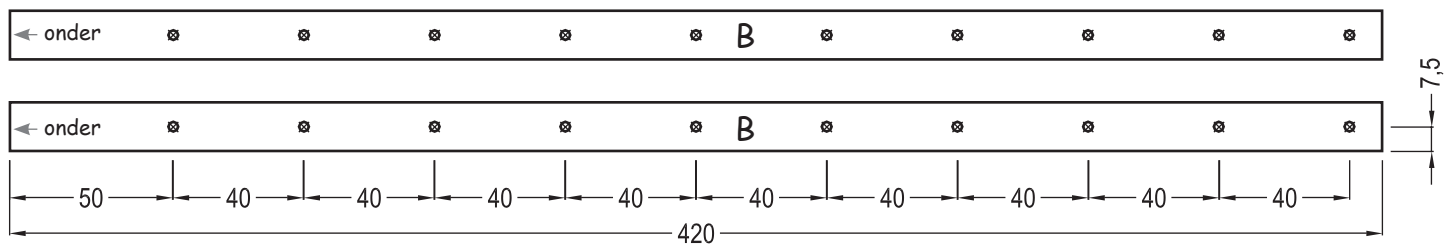
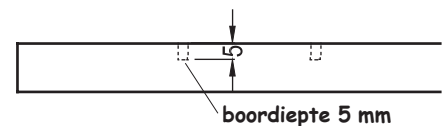
- Boor de gaten $\varnothing 3$ mm in de grondplaat (A).

triplex 6 mm



3. De houten latten (B):

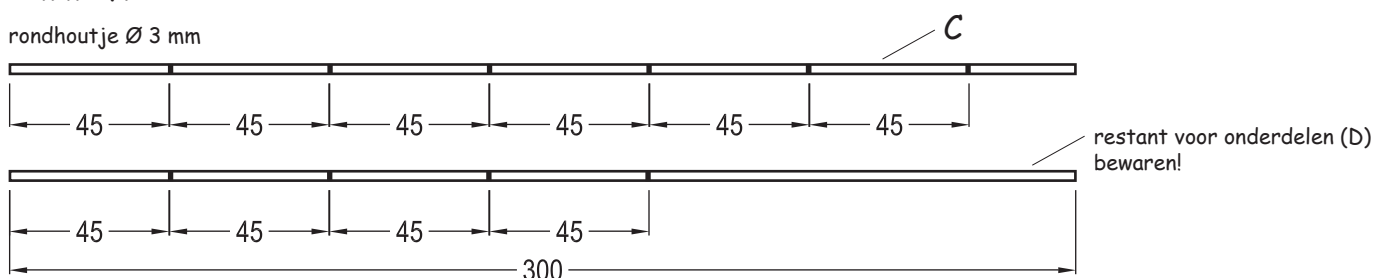
- Boor de gaten $\varnothing 3$ mm in delen (B).
Let op: boordiepte 5 mm!



4. De rondhoutjes (C):

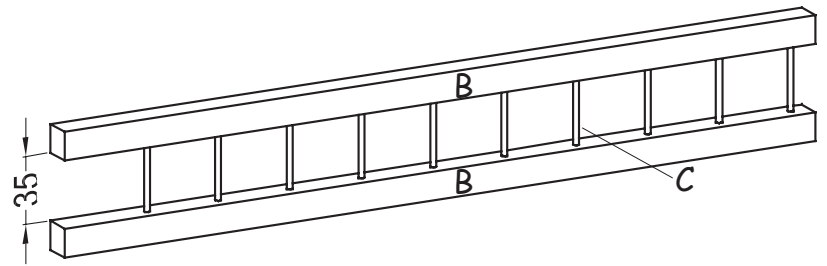
- Zaag van het rondhoutje $\varnothing 3$ mm, 10 stukken (C) van 45 mm af.

rondhoutje $\varnothing 3$ mm

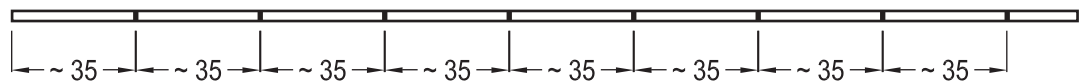
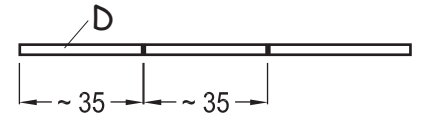


5. In elkaar zetten delen (B en C):

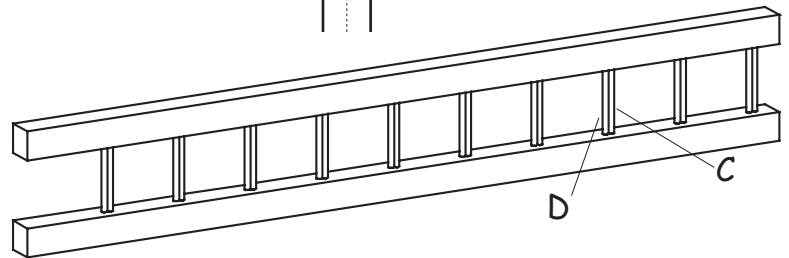
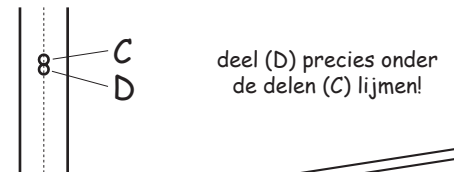
- Lijm de delen (B en C) aaneen.
Houdt daarbij de afstand van 35 mm tussen de delen (B) aan!

**6. De rondhoutjes (D):**

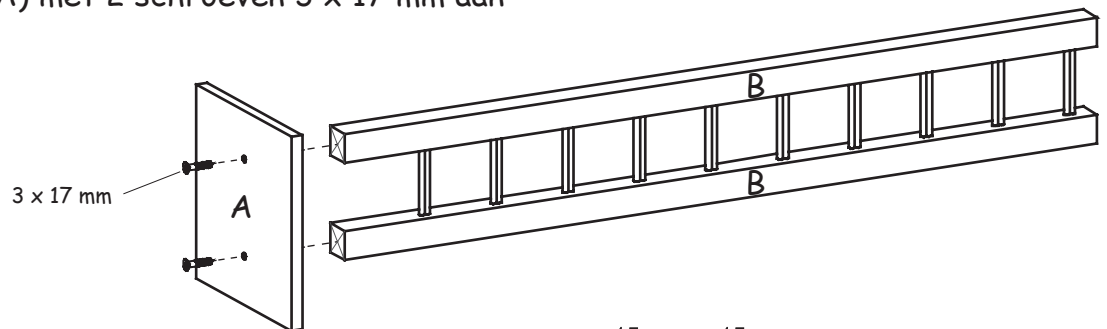
- Zaag van de resterende rondhoutjes $\varnothing 3$ mm 10 stuks (D) af.
Meet daarbij de exact benodigde lengte van je werkstuk af.



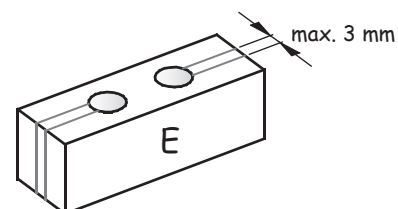
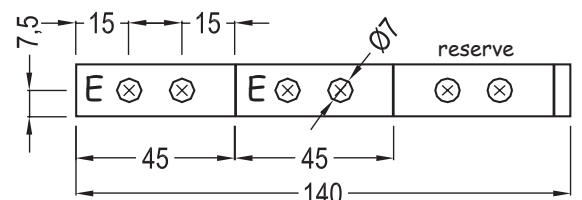
- Lijm de rondhoutjes (D), onder aan de rondhoutjes (C).
Let erop, dat de delen (C en D) exact verticaal boven elkaar zijn! (Dit is zeer belangrijk voor de latere functionaliteit van het buitende mannetje!)

**7. Deel (A) monteren:**

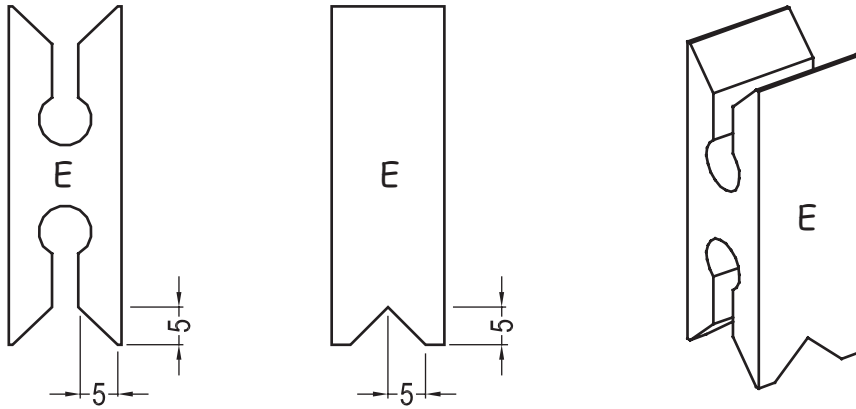
- Schroef grondplaat (A) met 2 schroeven 3 x 17 mm aan de delen (B) vast.

**8. De buitende mannetjes (E):**

- Teken de delen (E) op.
- Boor de gaten $\varnothing 7$ mm en zaag de delen (E) af.
- Teken de sleuven op de delen (E).



- Zaag de sleuven met een toffelzaag in de delen (E).
Let op: Zaag precies binnen de lijnen!
De sleuf mag max. 3 mm breed zijn!
- Zaag en vijl het bovenste en het onderste uiteinde van de delen (E) volgens de afbeelding.



8. Pas de buitelande mannetjes (E) aan de rondhoutjes (C + D) aan:

Bij deze stap is zeer nauwkeurig werken vereist!

- Vijl de sleuven in de delen (E) met een kleine platte vijl of met schuurpapier precies zo breed, dat de rondhoutjes (C + D) zonder te haken in- en uitgehaakt kunnen worden.
- > Vijl niet te veel in een keer weg, maar test tussendoor steeds weer de functie van de sleuven in de delen (E).
- Rond alle randen goed met schuurpapier af.

9. Vormgeven en beschilderen:

Beschilder je werkstuk volgens je eigen fantasie en ideeën.
Let op: Als je de laddersporten (C + D) ook beschildert, moet je de sleuven in de buitelande mannetjes (E) nog een keer navijlen.

Veel plezier en succes en vrolijke tuimelingen!

