



Aduis-werkkits zijn geen artikelen met een speelgoedkarakter in de algemene commerciële betekenis, maar les- en leermiddelen ter ondersteuning van het onderwijs op school. Deze set is ontworpen voor kinderen en jongeren en mag alleen onder toezicht van bevoegde volwassenen worden gebouwd en gebruikt.



Zappelbande

Pinocchia, Pinocchio, Honingbeer en Kikkerkoning

Maak kennis met nét even andere trekpoppen: onze Zappelbande! Welk teamlid breng jij vandaag tot leven?

Kies een van de trekpoppen, pak je gereedschap en laten we aan de slag gaan!

GEREEDSCHAP:



Liniaal &
Pen



Schaar



Boor



Figuurzaag-
beugel



Houtlijm



Sleufschroeven-
draaier

NAAM:

KLAS:

STUKLIJST:

Multiplexplaat
4 Schroeven
4 Moeren
Touwtje
Houten kraal

OK✓

AFMETINGEN:

190 / 190 / 6 mm
M4 x 20 mm
M4
≈ 40 cm de long
Ø 10 mm

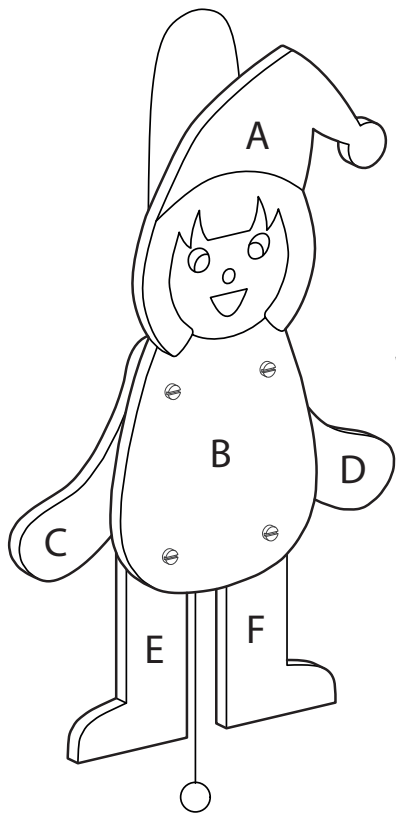
BENAMING

Alle lichaamsdelen

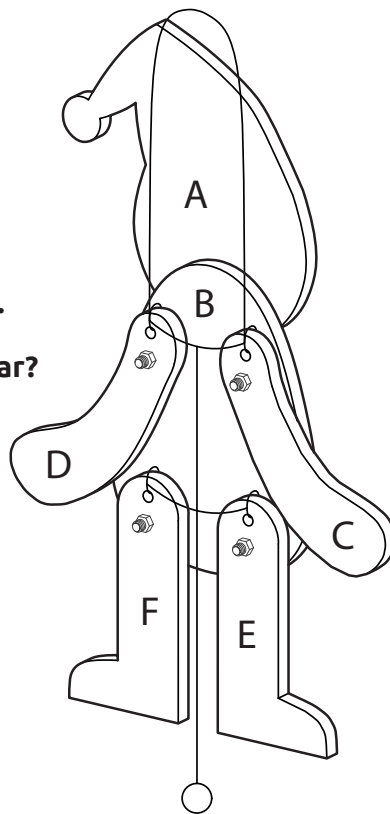
DELEN:

A - F

1 In één oogopslag: zo doe je dat!

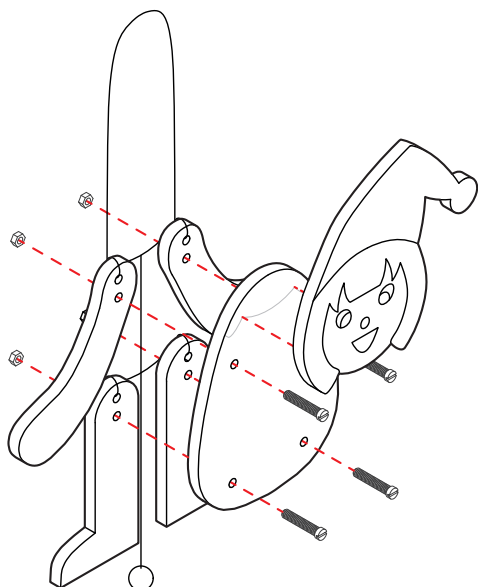


Bekijk eerst alles goed.
Welk onderdeel hoort waar?



OK✓

2 Materiaal- en gereedschapscheck



Tip voor een goede start:

Als je niet zeker weet waar een onderdeel moet worden bevestigd, kijk dan nog eens naar het sjabloon. Daar vind je hulplijnen en afmetingen die je helpen om alle onderdelen op de juiste plaats te

OK✓

3 Vormen: Welk ontwerp wint?



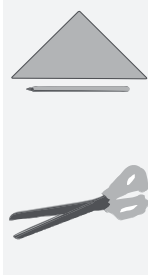
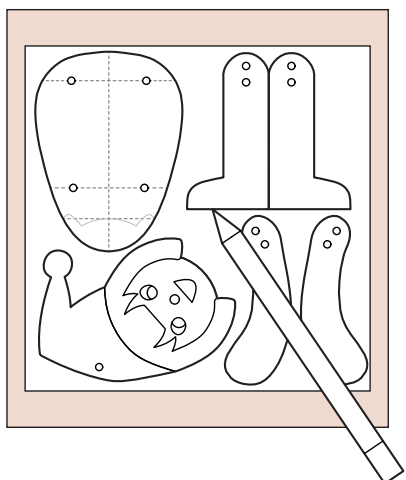
Wie ben jij in de Zappelbande? Ben jij de dappere Pinocchia, de ondeugende Pinocchio, de lieve Honingbeer of de majestueuze Kikkerkoning? Kies een ontwerp of maak je eigen figuur en word lid van de Zappelbande!

Teken daarna het silhouet op de triplexplaat.

OK✓



4 Sjablonen overbrengen



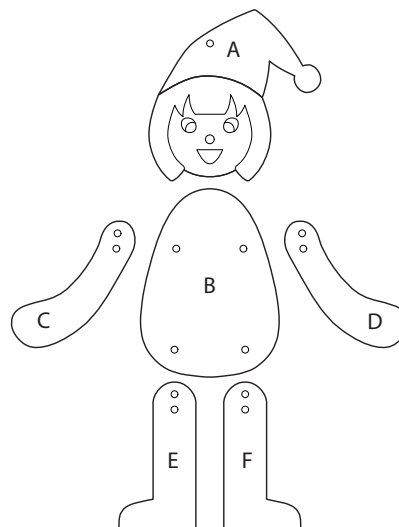
Leg het sjabloon op de triplexplaat.

Trek de lijnen met een balpen **over** en **druk daarbij stevig**. Zo wordt het ontwerp op het triplex overgebracht. Let goed op dat het sjabloon niet verschuift.

Trek de lijnen op het triplex daarna **nog een keer over met een potlood**. Nu kun je je ontwerp goed zien en verdergaan met knutselen!

OK✓

5 Boren en zagen

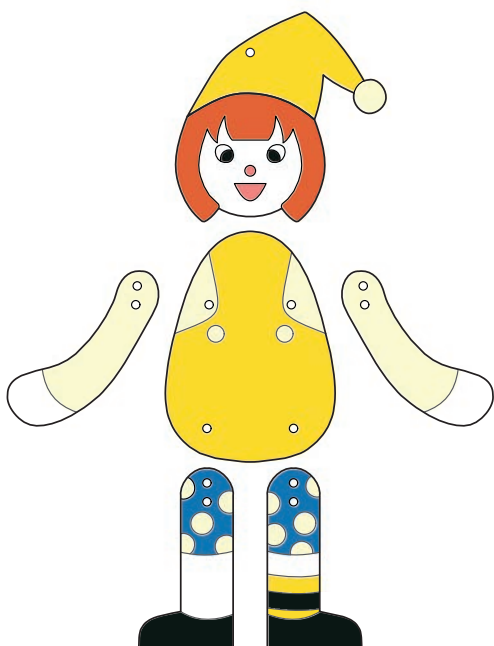


Boor de **gemarkeerde gaten** met een **boor van Ø 4 mm** en **zaag langs** de getekende lijnen. Schuur de randen en boorgaten glad met schuurpapier.

Let op! Zaag alleen langs de **doorgetrokken lijnen!** De stippellijnen zijn alleen bedoeld om je te helpen bij het boren en lijmen.

OK✓

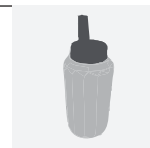
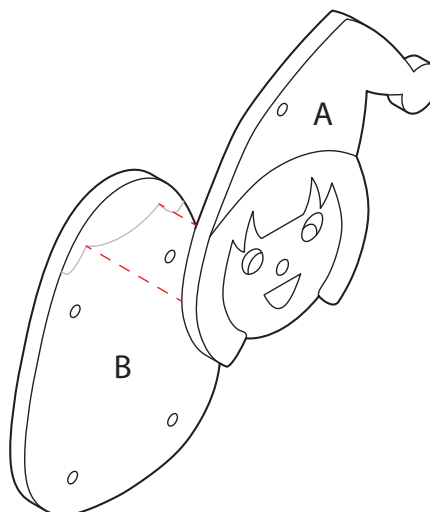
6 Geef je trekpop kleur!



Beschilder je ontwerp met vrolijke kleuren en patronen. Om het oppervlak te beschermen, kun je je model daarna ook lakken.

OK✓

7 Nu wordt het plakkerig



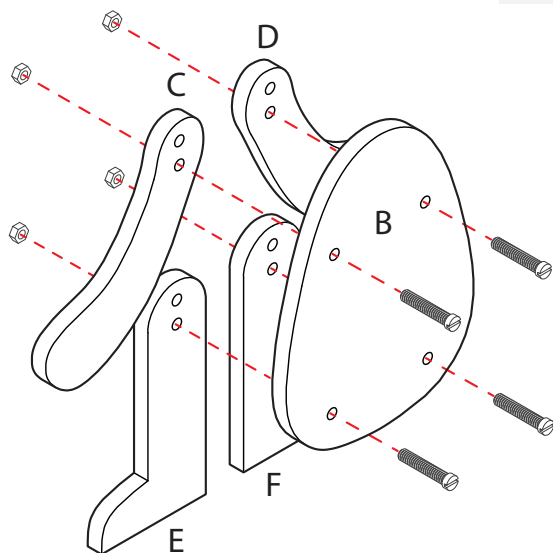
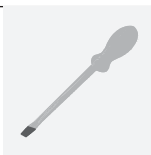
Lijm nu het **hoofd (A)** aan het **lichaam (B)**. Laat de aan elkaar gelijmde onderdelen **daarna goed drogen**.

Heb je hulp nodig bij het lijmen? Kijk dan nog eens goed naar het sjabloon. Daarop zie je waar je het hoofd moet vastlijmen.

OK✓



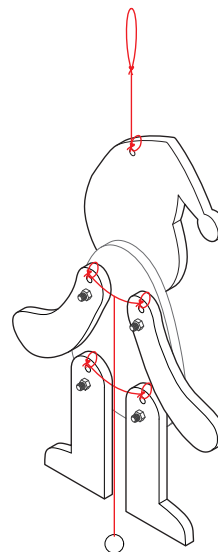
8 Handen en voeten eraan!



Schroef nu de **handen (C en D)** en de **voeten (E en F)** losjes aan het lichaam (B) vast. Let erop dat je de schroeven **niet te stevig aandraait**, zodat de handen en voeten **nog goed kunnen bewegen**.

OK✓

9 Aan de slag met het touwtje!

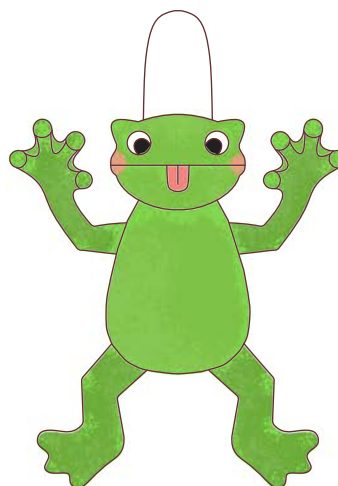


Verbind de **handen en voeten met elkaar** en bevestig bovenaan nog een touwtje, zodat je je **trekpop** kunt ophangen.

Op de volgende pagina vind je een uitgebreidere uitleg met een grote afbeelding die laat zien hoe je het touwtje het beste kunt bevestigen.

OK✓

10 Aan de kant! Het meesterwerk komt eraan!



Weet je nog niet hoe jouw lid van de Zappelbande eruit moet zien? **Laat je dan inspireren door deze leuke groep!**

Ben je een deel van je **handleiding kwijtgeraakt** of heb je **nog een sjabloon nodig**? **Geen probleem!** Op onze **web-site** vind je altijd de **volledige bouwhandleiding** om te bekijken en af te drukken.

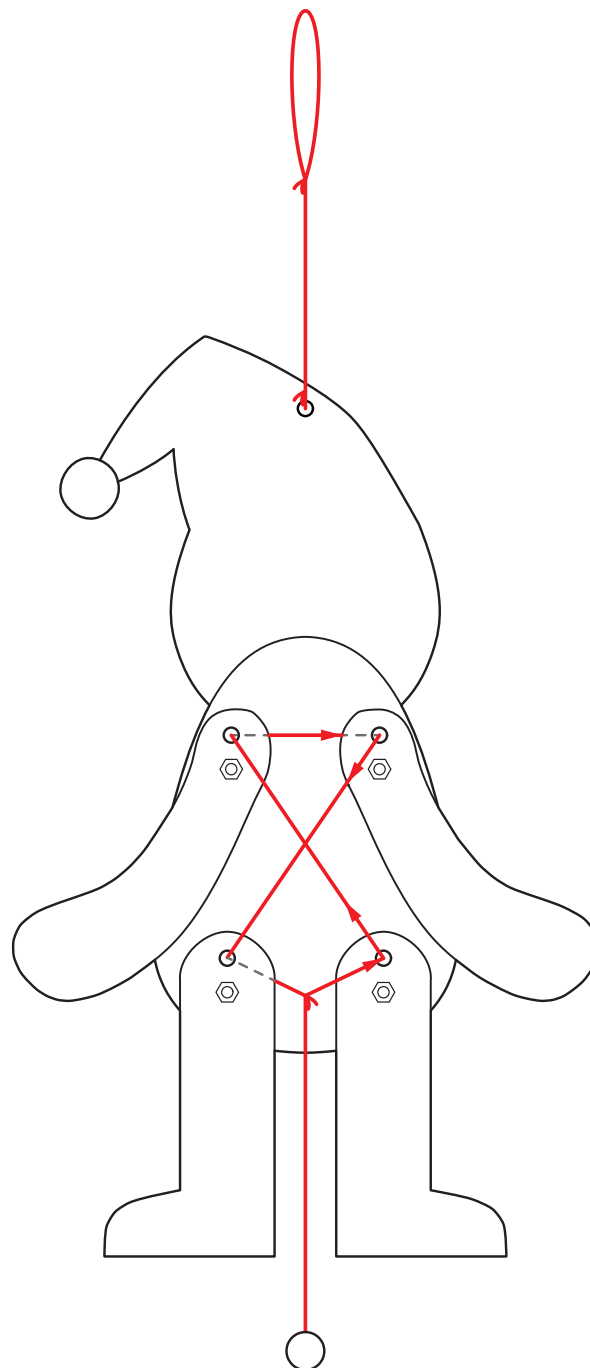
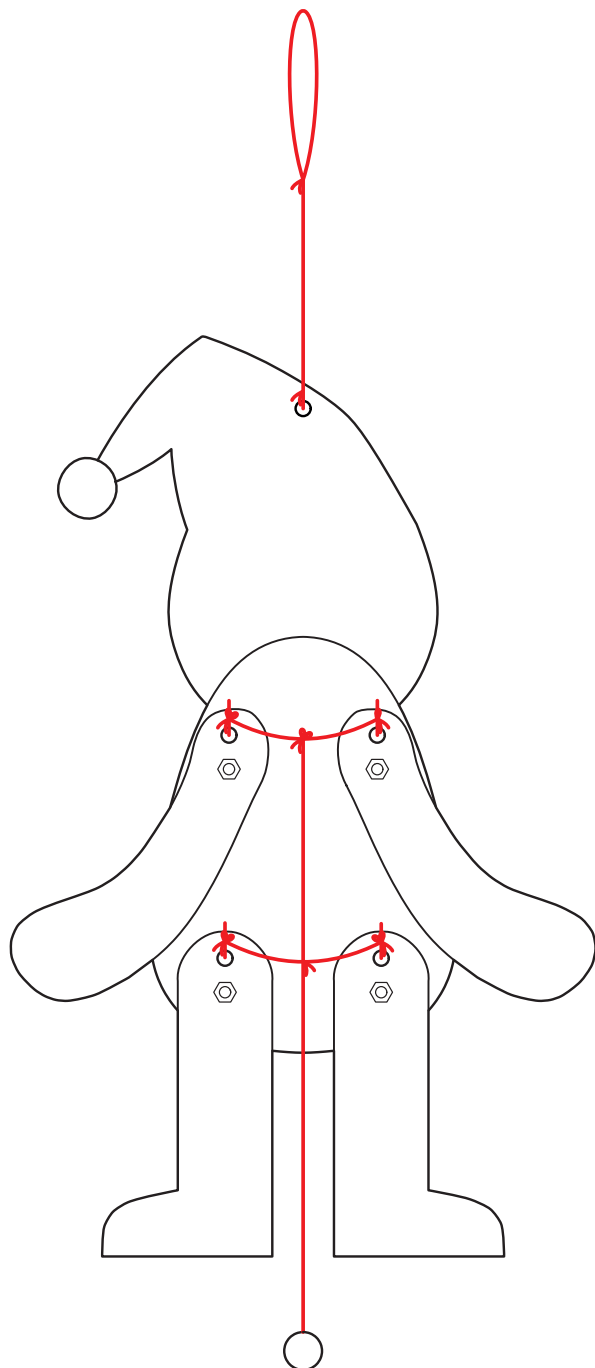
Belangrijk voor het afdrukken: kies bij de instellingen onder 'Pagina-aanpassing' geen **schaalinstelling** (laat deze op **100 %** staan), anders kloppen de afmetingen niet.

Veel plezier met knutselen en veel succes!

OK✓

Zo bevestig je het touwtje!

Tip: Je kunt de handen en voeten nog een keer losmaken. Zo kun je het touwtje heel gemakkelijk door de gaatjes rijgen!



Verbind eerst **de twee handen met elkaar** en maak een stevige knoop. Daarna verbind je op dezelfde manier **de twee voeten** met elkaar. **Verbind** vervolgens de touwtjes van **de handen en voeten met elkaar**. Maak bovenaan een lus door het gaatje, zodat je de trekpop kunt ophangen. Bevestig tot slot de houten kraal aan het onderste uiteinde van het touwtje – en klaar!

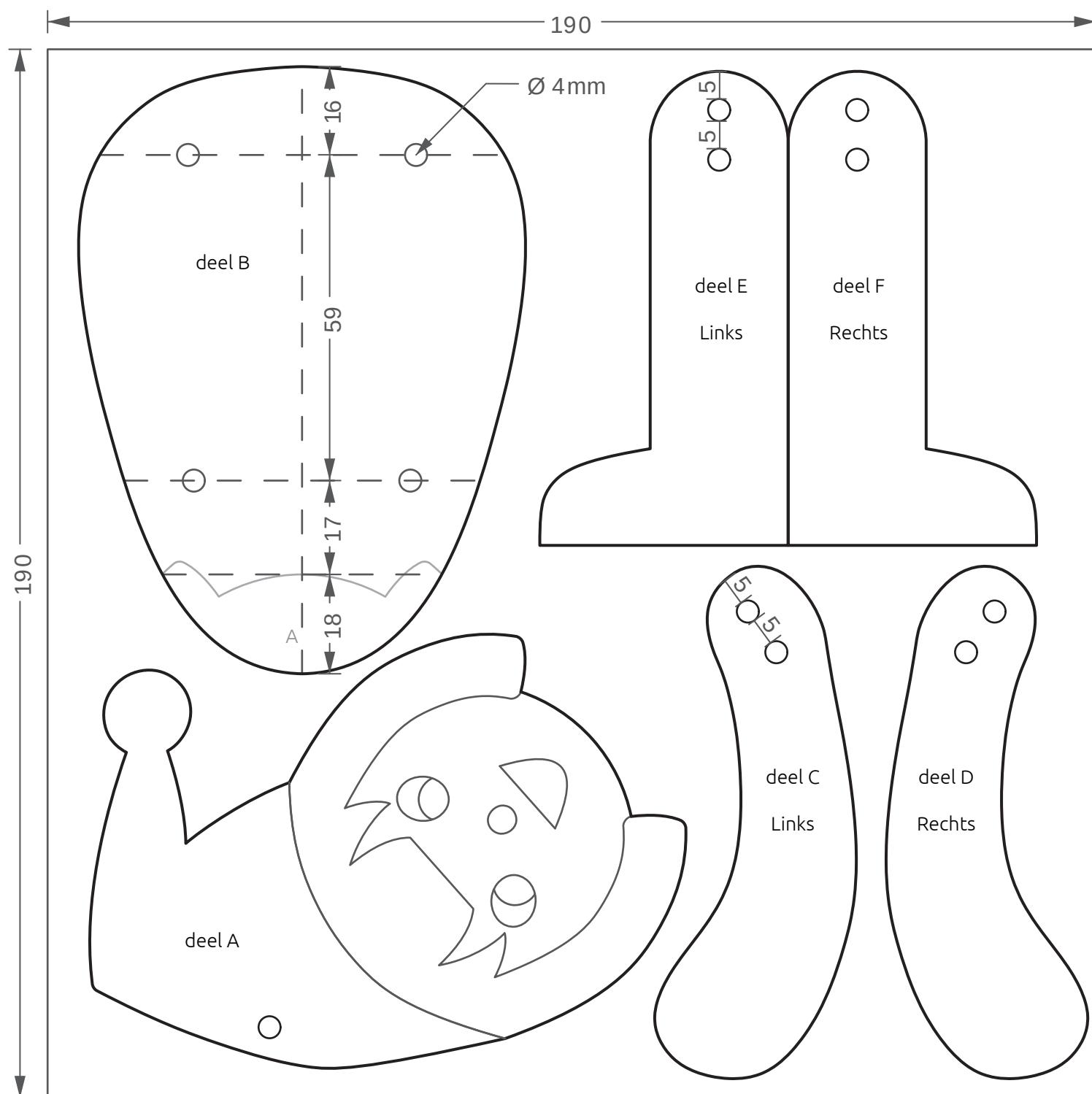
Je kunt het touwtje ook, zoals op de afbeelding te zien is, **één keer doorhalen** en vervolgens een lus maken. Bind de houten kraal aan het onderste uiteinde. Met het resterende touwtje maak je bovenaan een lus, zodat je je trekpop eraan kunt ophangen.

Zappelbande-lid Pinocchia

Heb je hulp nodig? Denk hier even aan:

De **grijze stippellijnen** en afmetingen **helpen** je bij het **boren en lijmen**.

De **dikke, zwarte, doorgetrokken lijnen** helpen je bij het **zagen**.

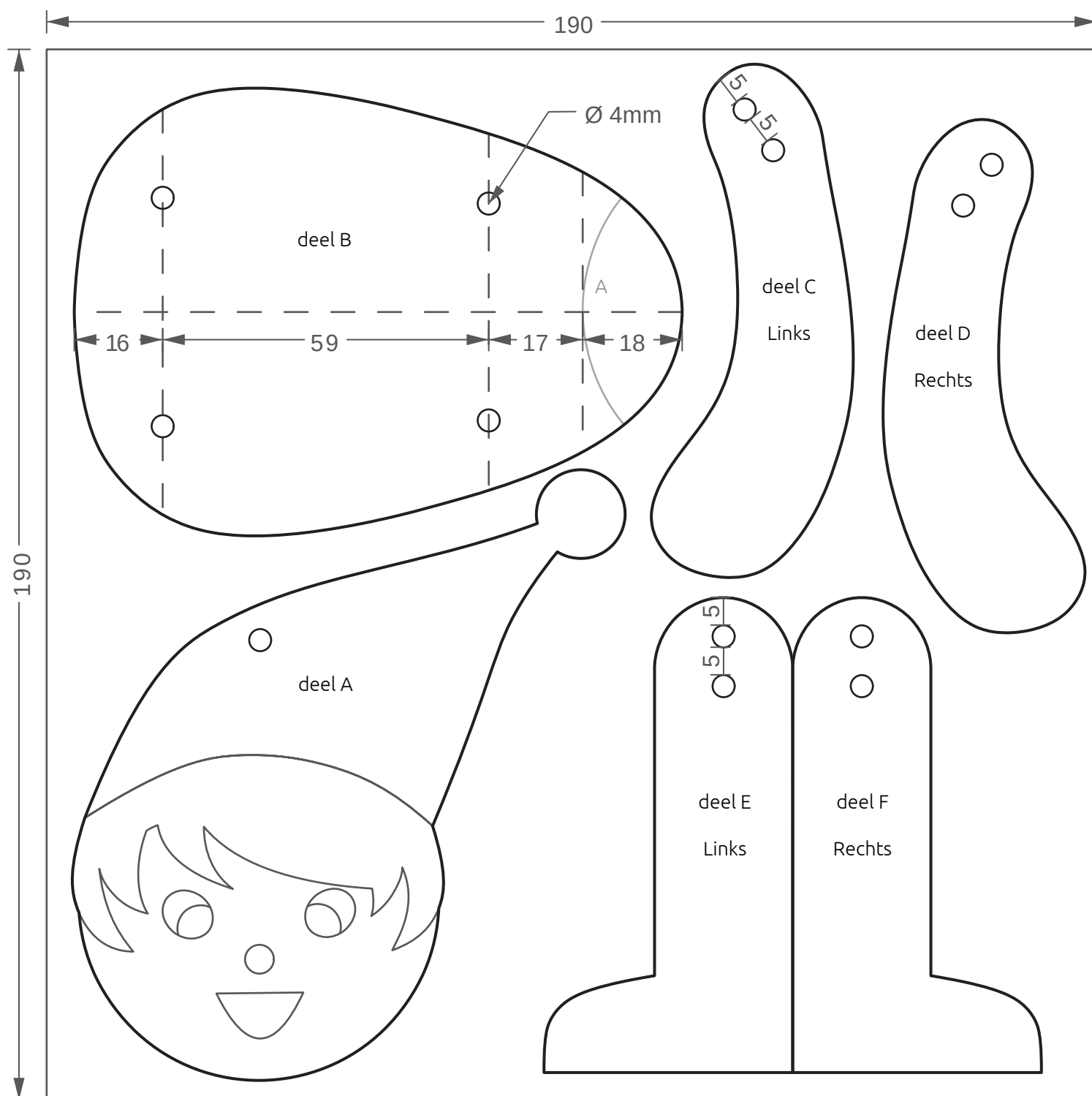


Zappelbande-lid Pinocchio

Heb je hulp nodig? Denk hier even aan:

De **grijze stippellijnen** en afmetingen **helpen** je bij het **boren en lijmen**.

De **dikke, zwarte, doorgetrokken lijnen** helpen je bij het **zagen**.

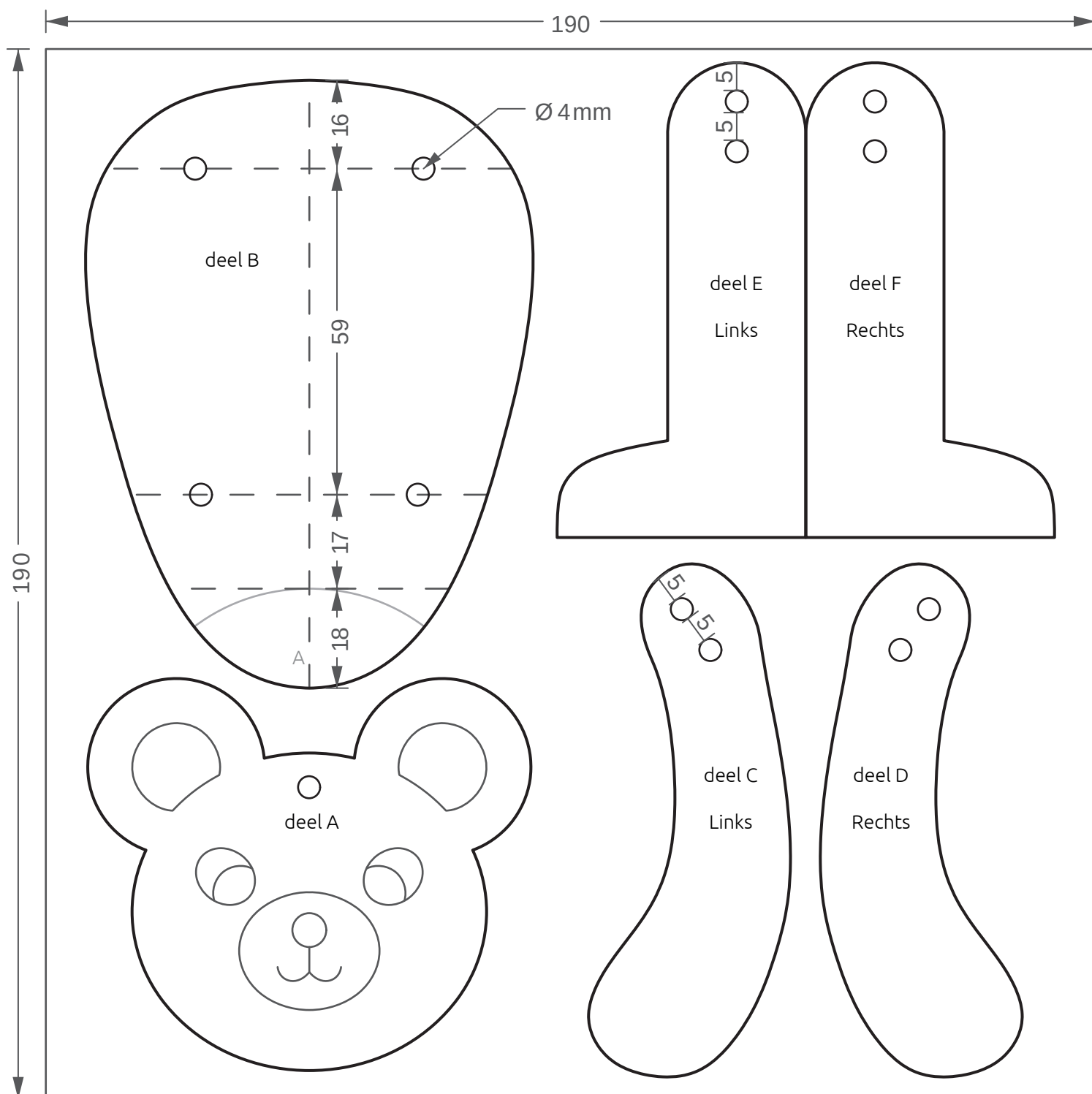


Zappelbande-lid Honingbeer

Heb je hulp nodig? Denk hier even aan:

De **grijze stippellijnen** en afmetingen **helpen** je bij het **boren en lijmen**.

De **dikke, zwarte, doorgetrokken lijnen** helpen je bij het **zagen**.



Zappelbande-lid Kikkerkoning

Heb je hulp nodig? Denk hier even aan:

De **grijze stippellijnen** en afmetingen **helpen** je bij het **boren en lijmen**.

De **dikke, zwarte, doorgetrokken lijnen** helpen je bij het **zagen**.

