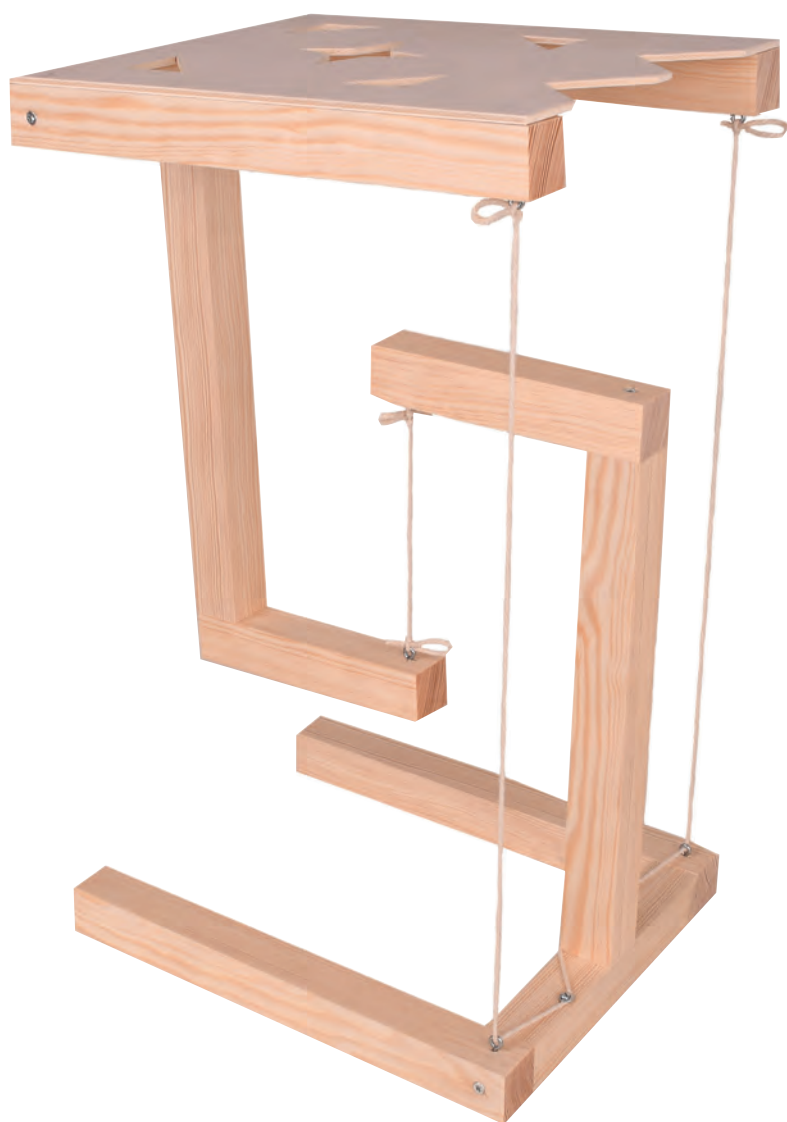


Tensegrity-tafel


Aduis.


GEREEDSCHAP:



Kruiskopschroevendraaier



liniaal & pen



Priem



Figuurzaag-beugel



hamer



boor



vijl



Schuurpapier



schaar

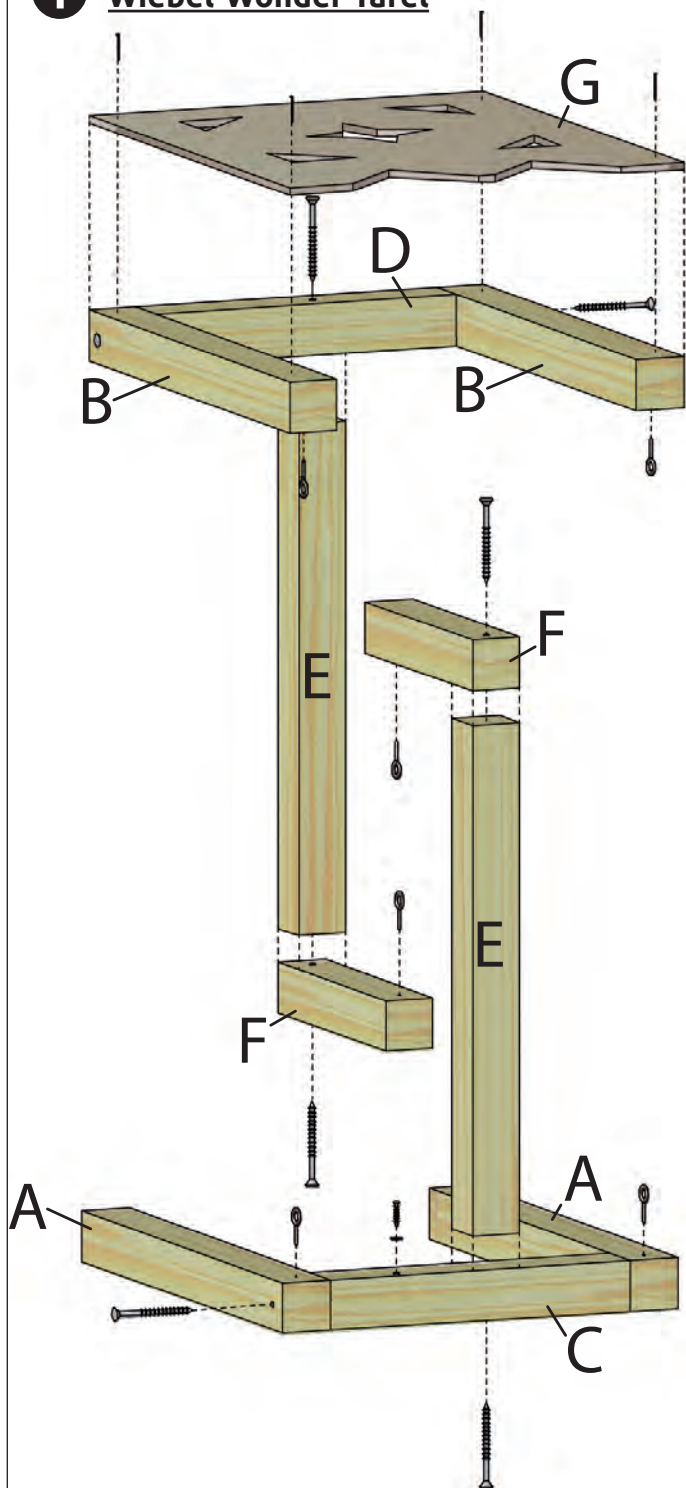
NAAM:

GROEP/KLAS:

INHOUD:	OK✓	AFMETINGEN:	OMSCHRIJVING:	DELEN:
1x triplex plaat		300 / 250 / 4 mm		G
2x houten latten	☐	350 / 30 / 30 mm		C, D, F
6x houten latten	☐	300 / 30 / 30 mm		A, B, E
8x schroeven	☐	3,5 x 40 mm		
4x spijkers	☐	1,2 x 20 mm		
1x koord	☐	110 mm		

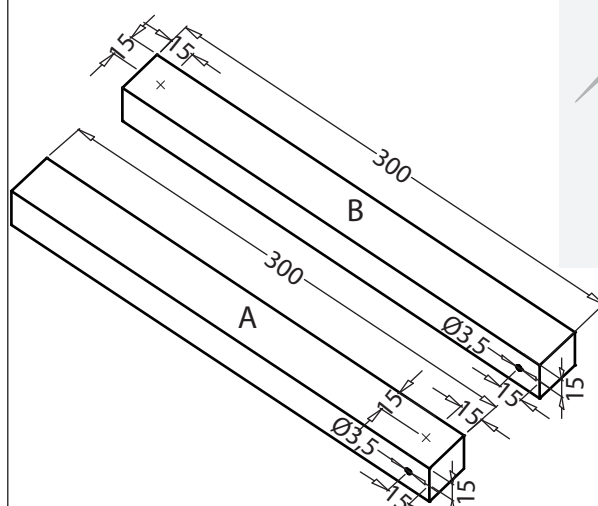


1 Wiebel-Wonder Tafel



Stel je voor dat je een klein tafeltje bouwt, maar op een heel bijzondere manier. Niet zoals een gewone tafel met vier stevige poten, maar met touwen en staven die samen een Wackel-Wunder maken! De touwen trekken strak (trek) en de staven duwen (druk) – en juist dat samenspel van trekken en duwen houdt de tafel in balans en zorgt ervoor dat het lijkt alsof de tafel zweeft.

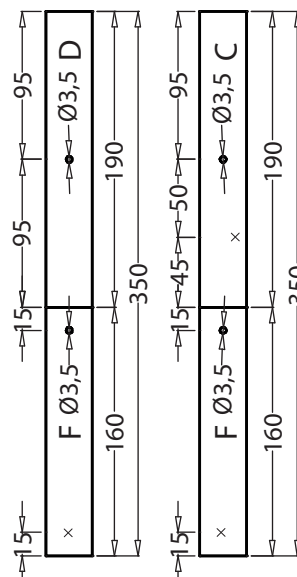
2 Onderdelen A en B:



Neem de vier houten latten van **300 x 30 x 30 mm**. Teken met potlood en liniaal de **boorgaten zoals** op de afbeelding. Steek daarna de punten met een kruisje voor met de priem en boor de gaten met een **diameter van 3,5 mm**.

OK✓

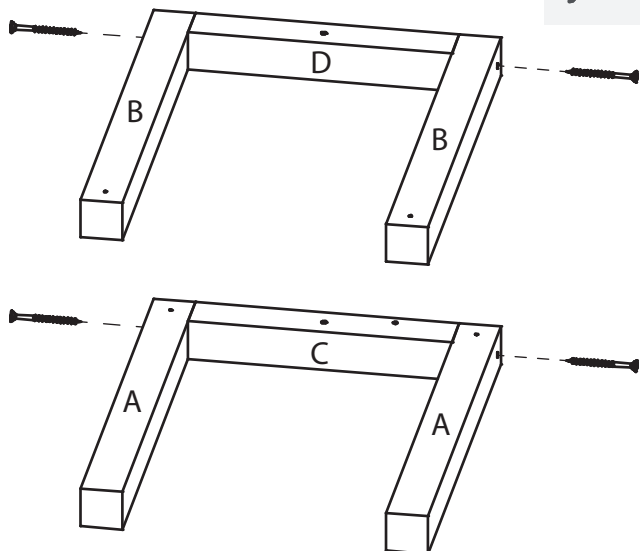
3 Onderdelen C, D en F:



Neem de twee latten van **350 x 30 x 30 mm** en teken, zoals op de afbeelding, de **zaaglijnen en boorplaatsen**. Steek daarna de met een kruisje gemarkeerde plekken voor met de priem en boor de gaten van **Ø 3,5 mm**. Zaag nu ook de onderdelen **F** af met de **handzaag**.

OK✓

4 In elkaar schroeven:

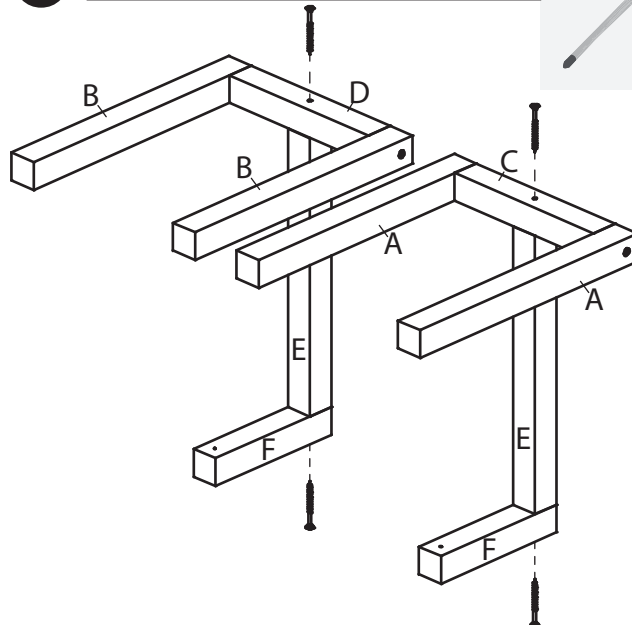


Schroef de onderdelen **B**, zoals op de afbeelding, aan onderdeel **D**.

Schroef ook de onderdelen **A** aan onderdeel **C**.

OK✓

5 Schroef de onderdelen E vast:

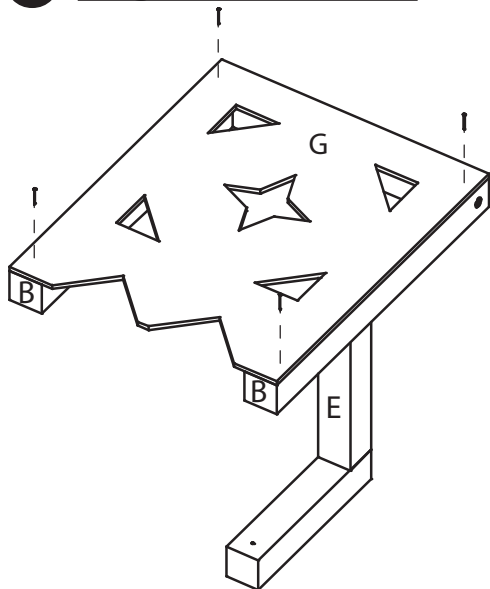


Schroef onderdeel **E**, zoals afgebeeld, op onderdeel **C**. Herhaal deze stap door op dezelfde manier het **tweede onderdeel E** op onderdeel **D** te schroeven.

Schroef ook de onderdelen **F** op de onderdelen **E**.

OK✓

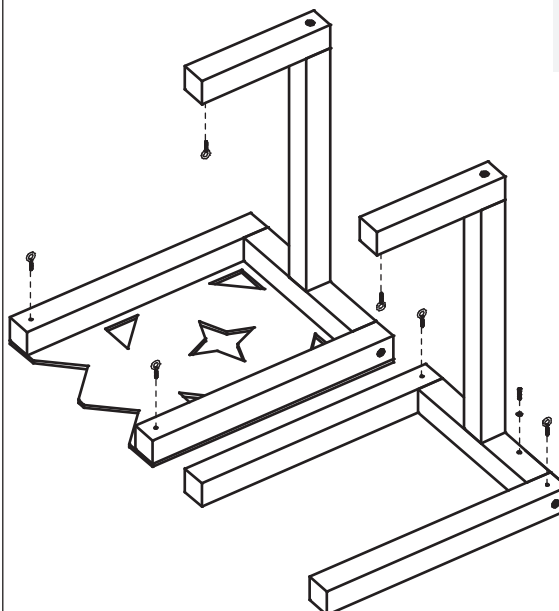
7 Zaag het tafelblad uit:



Teken de mal over op de **multiplexplaat**. Boor de gaten met een **diameter van 3 mm** en zaag de vormen uit met de **figuurzaag**. Werk daarna de zaagranden bij met **schuurpapier**. **Spijker** het **tafelblad**, zoals afgebeeld, op de onderdelen **B**.

OK✓

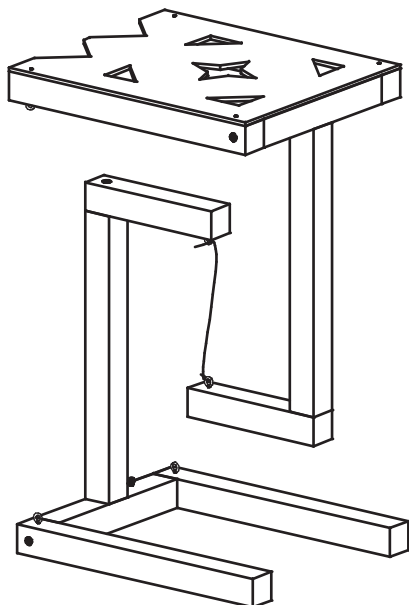
8 Oogschroeven bevestigen:



Schroef de **oogschroeven** in de voorgeprikte punten. Schroef ook de **schroef met ring rondel** half in het voorgeprikte punt van onderdeel **C**. Deze wordt later helemaal vastgedraaid.

OK✓

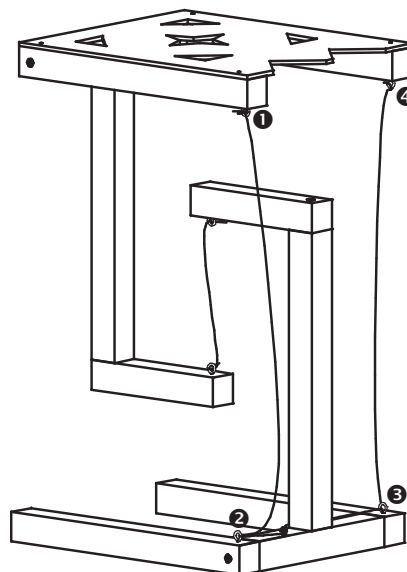
9 Zwevende verbinding:



Knip een stuk van ongeveer **20 cm** van het meegeleverde **koord** af. Vraag iemand om te helpen en het zwevende deel vast te houden terwijl je de twee delen, zoals afgebeeld, met een **afstand** van ongeveer **15 cm** aan de oogschroeven **vastbindt**.

OK✓

10 Bevestig het tweede koord:



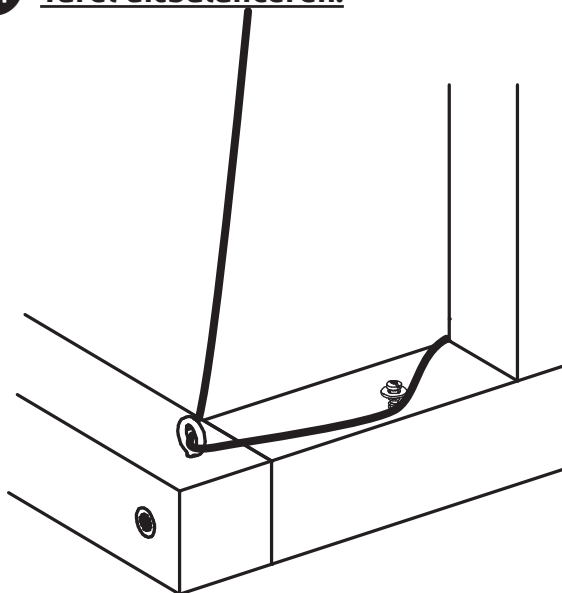
Verbind nu de overgebleven oogschroeven met het resterende koord. Maak een **knoop** om ring **1**, haal het koord door **2** en **3** en maak met wat spanning een **knoop** bij **4**.

Let erop dat de **tafel in balans** is.

Knip daarna de rest van het koord af.

OK✓

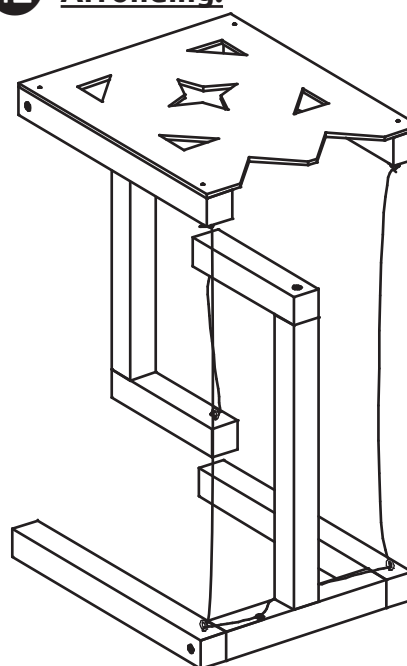
11 Tafel uitbalanceren:



Zorg dat het koord strak om de **schroef met ring-onderlegplaat** gespannen is. Draai nu de schroef stevig vast zodat het koord klem komt te zitten.

OK✓

12 Afronding:



Als de zweeftafel stevig blijft, heb je het gedaan!

Veel plezier en veel succes!

OK✓

