

OPITEC

is uniek

109.830

racewagen met veer-aandrijving



Benodigd gereedschap:

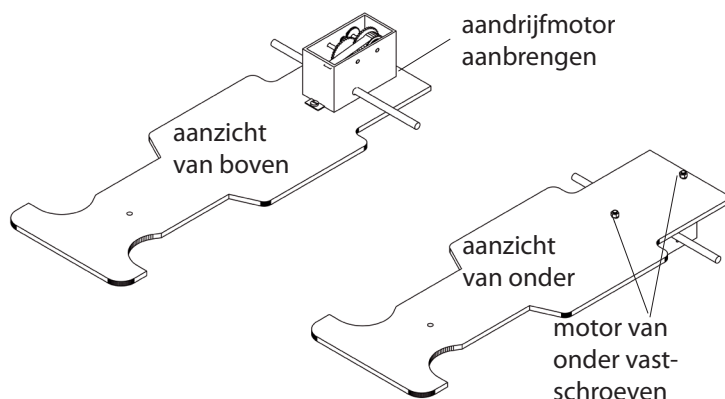
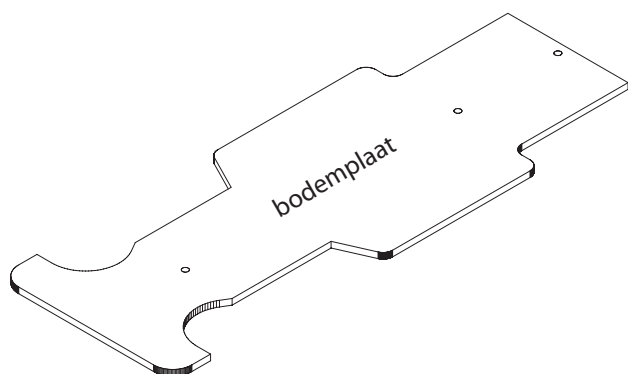
potlood, liniaal
figuurzaag of decoupeerzaag
ijzerzaag
schuurpapier, schuurklos
werkplaatsvijl
machinebankschroef
boor $\varnothing$ 3 mm
houtlijm
schroevendraaier
kruiskopschroevendraaier
penseel, acrylverf
lijmklem

Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. 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!

Stuklijst				
Materiaal	Aantal	Afm. (mm)	Omschr.	Nr.
Multiplex	1	250x100x5	bodemplaat	1
Multiplex	1	300x210x4	opbouw voertuig	2
Aandrijfmotor met veer	1		aandrijving	3
Houten lat	1	75x15x15	beweegbare vooras	4
Formule 1 band	4	$\varnothing$ 42	wielen	5
Lasdraad	1	200x4	vooras	6
Metaalschroef	3	2,9x16	Bevestiging vooras	7
Cilinderkopschroef	2	3x10	Bevestiging aandrijving	8
Stopmoer	2	M3	Bevestiging aandrijving	9
Tussenring	2	3,2/7	Bevestiging vooras	10
Spijkerclip	2	3-7	Houder vooras	11

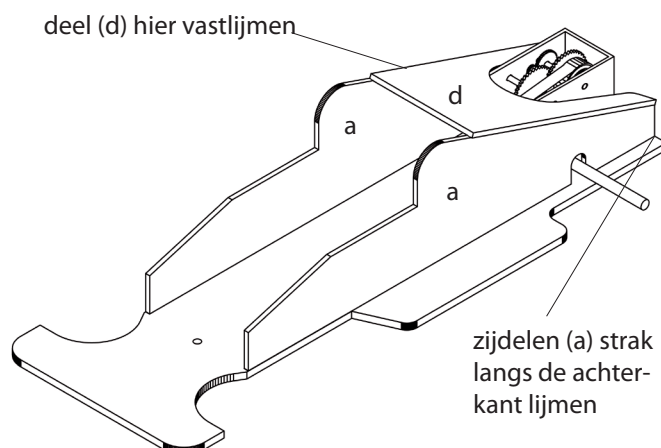
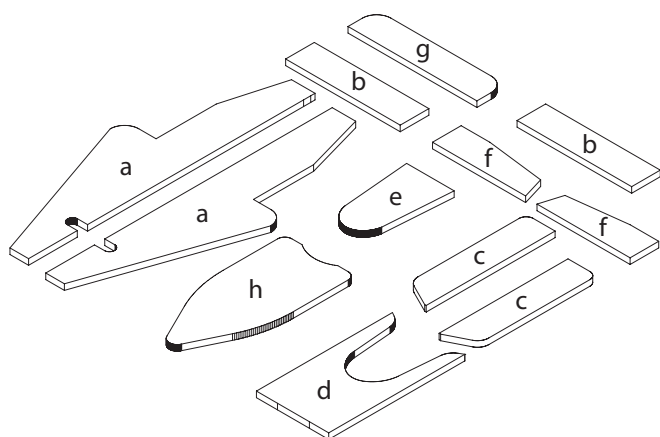
Bouwbeschrijving



1. Neem de contouren en de boorpunten van de bodemplaat (1) over op het stuk multiplex; gebruik hiervoor het sjabloon op pagina 5.
Boor de gaten 3 mm op de aangegeven plaatsen.
Zaag de bodemplaat langs de contouren m.b.v. een figuurzaag of decoupeerzaag uit het stuk multiplex (1).
Schuur de zaagsnede netjes.

2. Breng de aandrijfmotor met veer (3) zoals op de afbeelding is te zien aan op de gaten aan de achterkant. Steek van boven een cilinderkopschroef (7) door elk van de schroefgaten van de motor.
Draai aan de onderkant een stopmoer (9) op de schroeven.

Tip:
let op de juiste inbouwrichting van de motor!

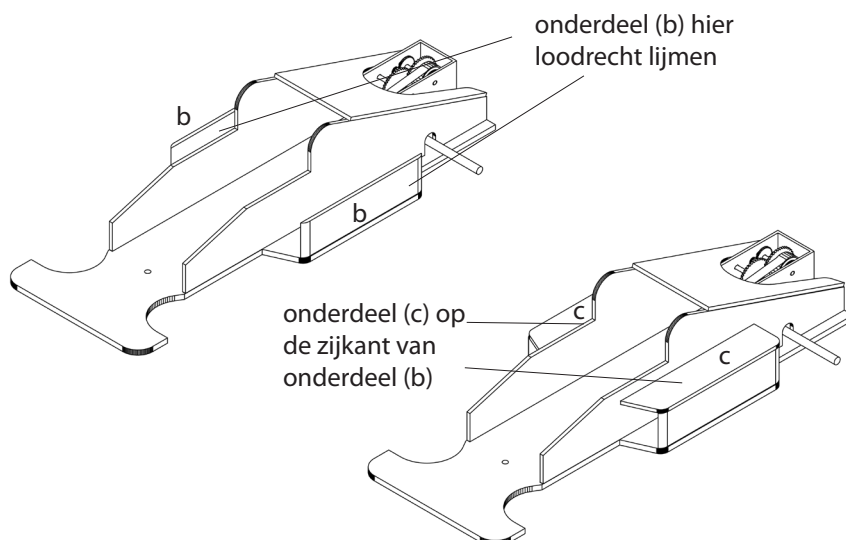


3. Neem de contouren van de carrosserie m.b.v. het sjabloon op pagina 7 over op het stuk multiplex (2). Zaag het onderdeel uit met een figuurzaag of een decoupeerzaag.
Werk de zaagsnede netjes af.

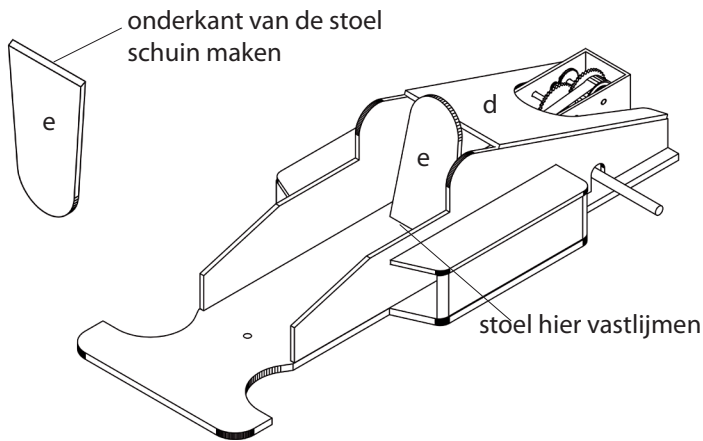
4. Lijm de beide zijdelen (a) zoals afgebeeld op de bodemplaat. Let erop dat de beide zijdelen strak langs de achterkant worden gelijmd.
Lijm carrosserie-onderdeel (d) netjes op de achterkant van de zijdelen (a). Laat de lijm goed drogen.

5. Lijm de beide onderdelen (b) zoals op de afbeelding is te zien vast aan de buitenkant. Zet de onderdelen goed vast met een lijmklep terwijl de lijm droogt.

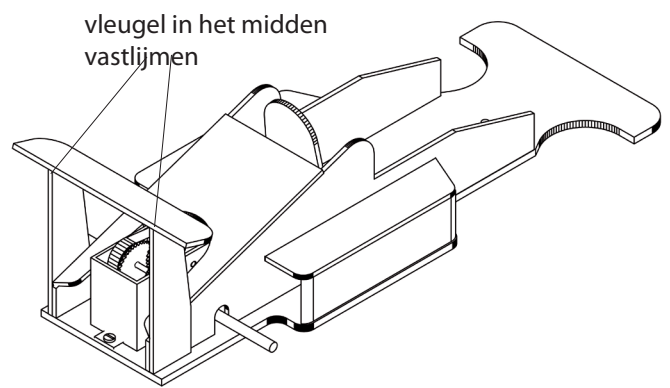
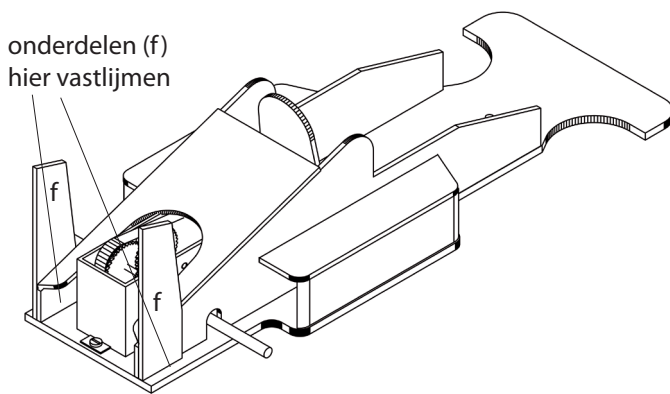
Lijm vervolgens de onderdelen (c) als op de afbeelding op de reeds gelijmd onderdelen (b). De langere kant wordt vastgelijmd aan de zijdelen (a). Gebruik ook hiervoor een lijmklep.



Bouwbeschrijving



6. Schuin de rechte kant van de stoel (e) zo'n 30 ° af.
- Lijm de stoel zoals afgebeeld tussen de zijdelen (a) op de bodemplaat en tegen onderdeel (d).



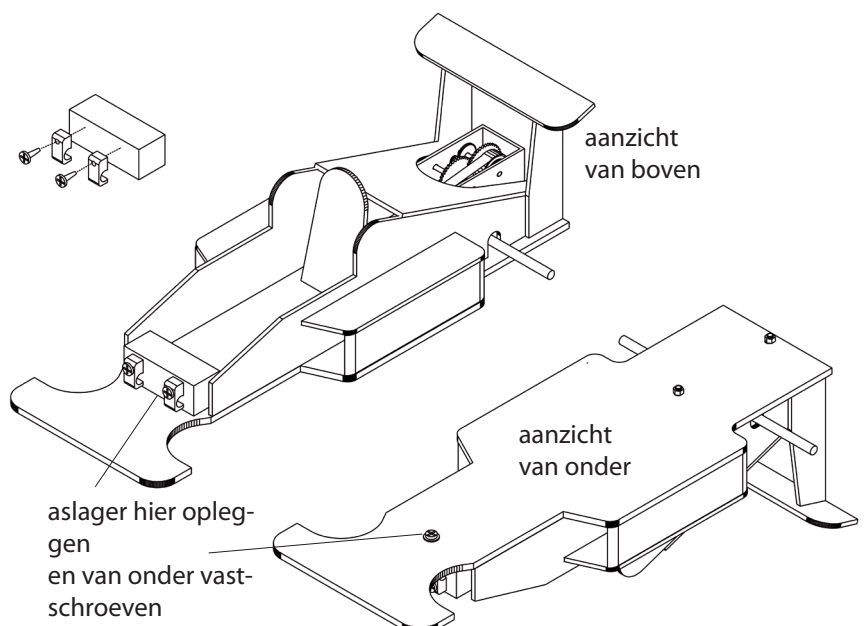
7. Lijm de staanders (f) voor de vleugel als op de afbeelding op de achterkant van de bodemplaat tegen de zijdelen.

8. Lijm de vleugel (g) in het midden op de beide staanders.

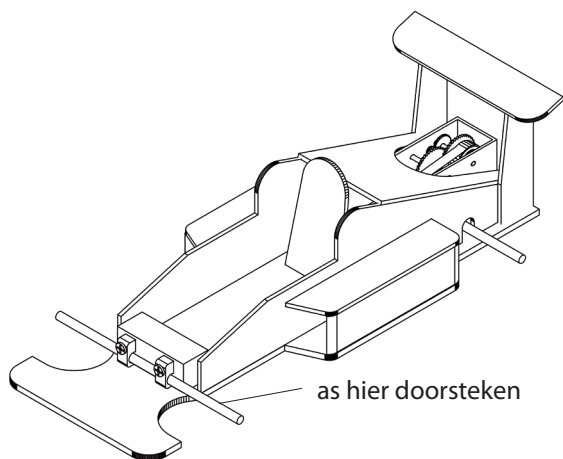
9. Kort de houten lat (4) in tot 35 mm lengte. Schuur de zaagsnede netjes. Boor $\varnothing$ 2 mm voor conform het sjabloon op pagina 5. Schroef de spijkerclips (11) met de schroeven (7) op de houten lat.

Bevestig de afgewerkte aslager met een schroef (7) en een tussenring (10) zo dat deze kan bewegen. (zie tekening)

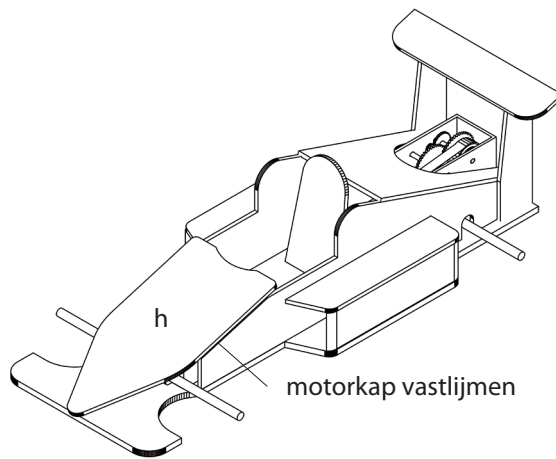
Tip:
lager niet vastlijmen; deze moet beweeglijk blijven totdat de sporing juist is afgesteld.



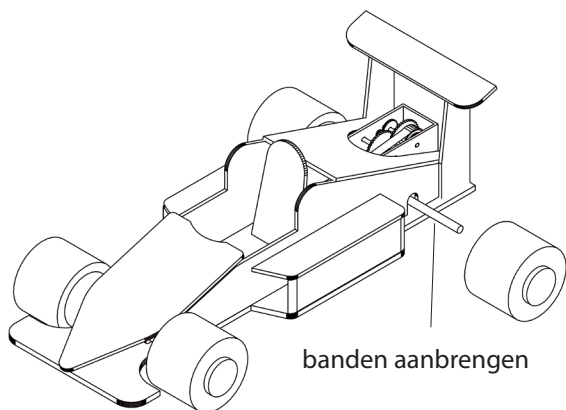
Bouwbeschrijving



10. Kort de lasdraad (6) in tot 115 mm. Ontbraam de zaagsneden m.b.v. een werkplaatsvijl. Steek de as door de aslager en zet hem netjes in het midden.



11. Lijm de motorkap (h) op de zijdelen. Let op dat de motorkap niet te ver voor de spoiler uitsteekt. (maximaal 2-3mm)



12. Schilder de racewagen naar eigen wens met acrylverf of glanslak. Bevestig de banden (5) op de assen.

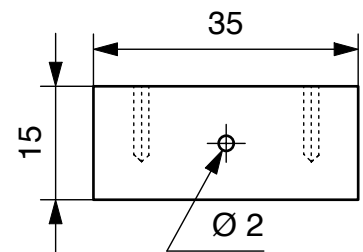
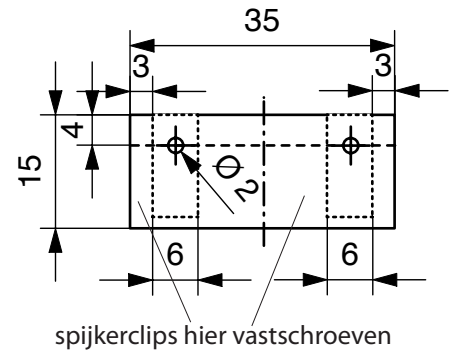
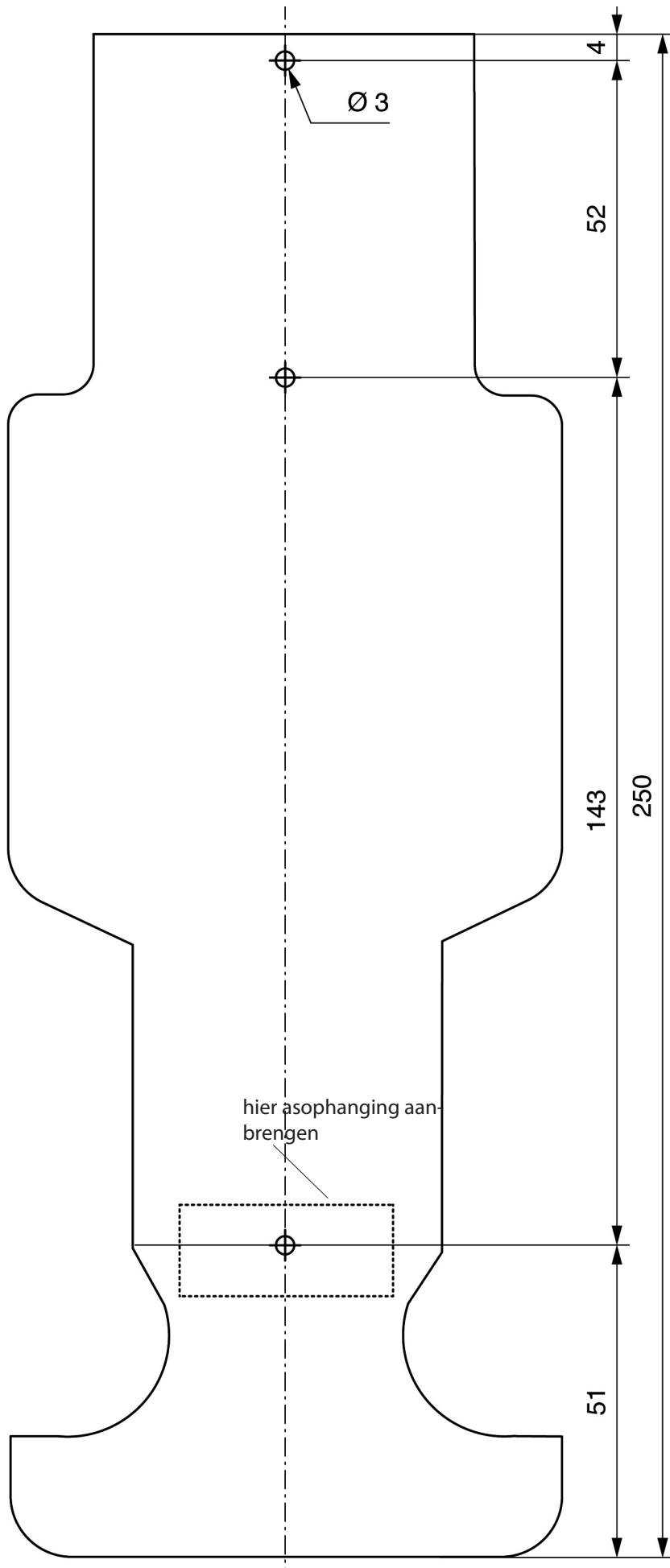


13. Proefrit: stel de vooras af en laat de racewagen rijden; eventueel de vooras opnieuw afstellen totdat de wagen mooi recht rijdt. Nu kan ook de vooras worden vastgelijmd. Veel plezier met racen!

Bouwbeschrijving

sjabloon bodemplaat schaal 1:1

sjabloon aslager schaal 1:1



Bouwbeschrijving

sjabloon carrosserie (opbouw voertuig) schaal 1:1

