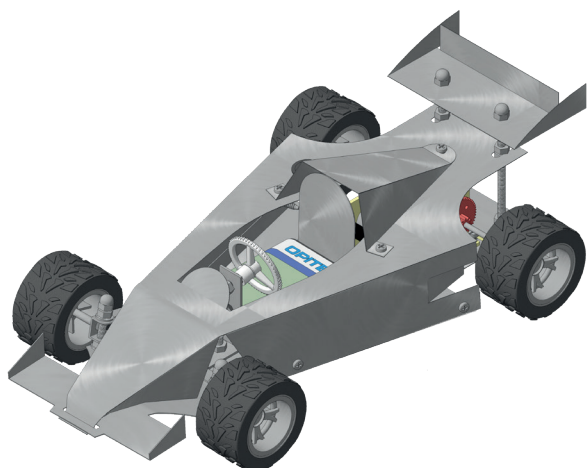
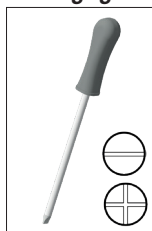


101532

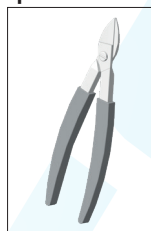
Grand Prix raceauto



Benodigd gereedschap:



Schroevendraaier



Blikschaar



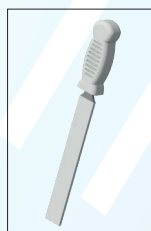
Boor



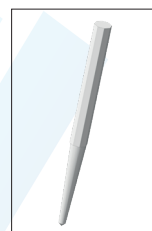
Steeksleutel



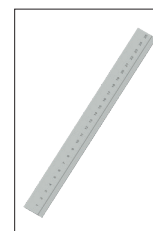
Secondelijm



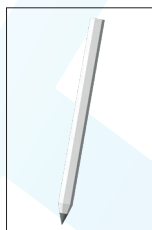
Werkplaatsvijl



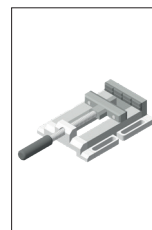
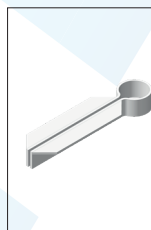
Drevel



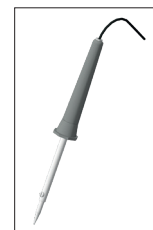
Liniaal



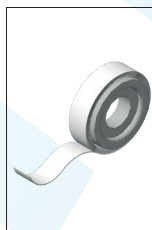
Potlood



Bankschroef



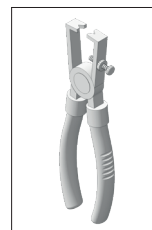
Soldeerbout met soldeer



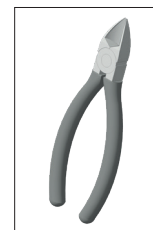
Plakband



Schaar



Afstriptang



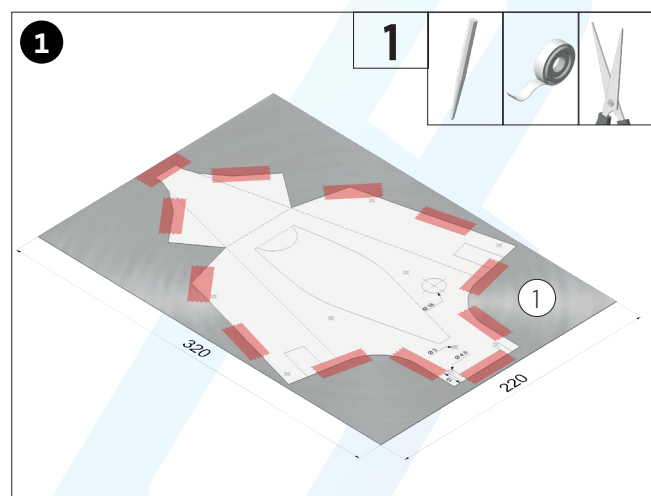
Zijsnijtang

OPMERKING:

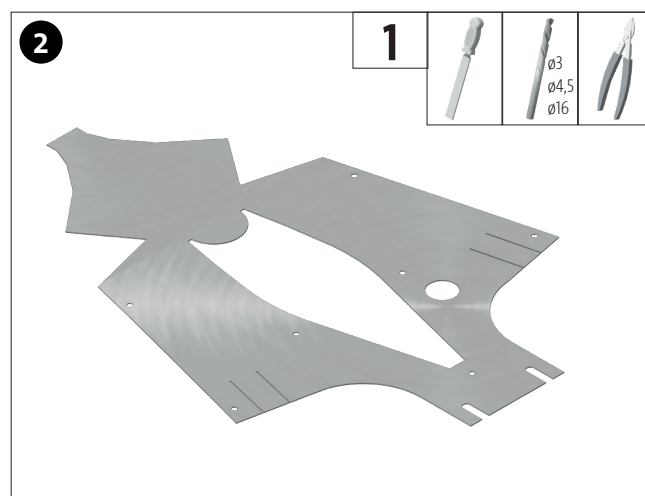
Na voltooiing zijn de OPITEC-bouwpakketten geen artikelen met het karakter van speelgoed van een algemeen in de handel verkrijgbaar soort, maar les- en leermiddelen ter ondersteuning van educatief werk. Deze bouwset mag alleen gebouwd en gebruikt worden door kinderen en jongeren onder begeleiding en toezicht van bevoegde volwassenen. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Onderdelenlijst	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeelnr.
Blik plaat	1	320x220x0,5	Bovenkant van het voertuig	1
Blik plaat	1	300x160x0,5	Onderkant van het voertuig	2
Blik plaat	1	150x90x0,5	Stoel	3
Blik plaat	1	120x50x0,5	Achterspoiler	4
Blik plaat	1	120x100x0,5	Dak	5
Platte staaf (9-gaats)	1	130x15	Stuurstang	6
Platte staaf (5-gaats)	1		Stuurvingerhouder/stuurvinger	7
Wipschakelaar rond	1	Ø 16,3	Schakelaar	8
Metalen as	1	150x3	As	9
Platte stekkerhulzen	2		Batterijaansluiting	10
Motor R 140	1		Motor	11
Draadstang	1	100x4	Stuur	12

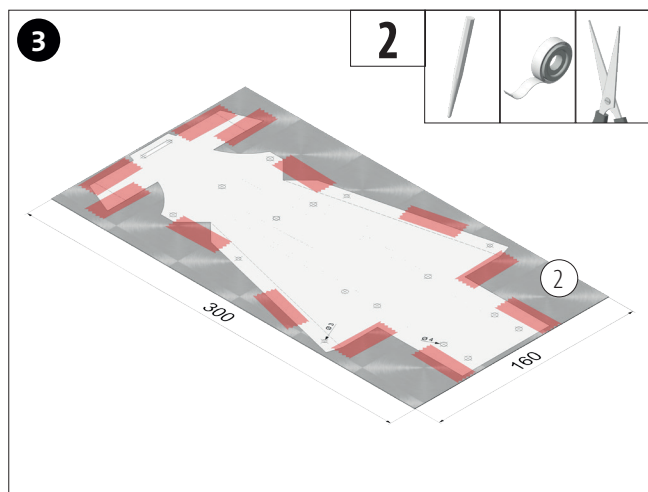
Onderdelenlijst	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeelnr.
Metalen as	1	70x3	Versnellingsbak	13
Fusee	2		Bevestiging wielen	14
Kruiskopschroef	12		Schroefverbinding	15
Cilinderkopschroef	2	35x3	Schroefverbinding	16
Cilinderkopschroef	2	70x4	Schroefverbinding	17
Cilinderkopschroef	15	10x4	Schroefverbinding	18
Cilinderkopschroef	2	25x4	Schroefverbinding	19
Moer	2	M3	Schroefverbinding	20
Moer	30	M4	Schroefverbinding	21
Dopmoer	6	M4	Schroefverbinding	22
Tussenringen	4	9/4,3	Schroefverbinding	23
Dubbele tandwielen	2	50/10	Aandrijving	24
Motortandwiel	1	1,9	Motoras	25
Bevestigingsbeugel voor aandrijfmotor	1		Aandrijfmotor	26
Afstandhouders	1		Aandrijfmotor	27
Afstandhouders - rol	2	7/3,6	Aandrijfmotor	28
Verloopstuk	2		Bevestiging wielen	29
Stuurwiel	1	ø 37	Stuur	30
Geperforeerde plaat	1	135x15x1	Bevestiging vooras	31
Schakeldraad	1	500	Bekabeling	32
Luchtbanden op velg	4	ø 52	Wielen	33



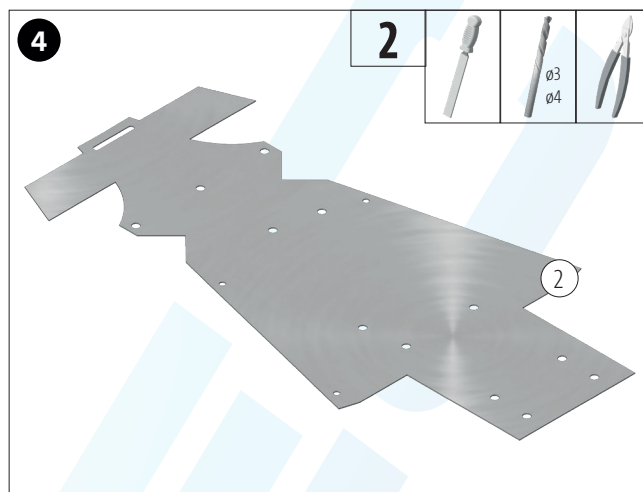
Knip het sjabloon (A) voor het bovenste deel van het voertuig (1) uit, plak het aan elkaar en plak het met plakband op de blikplaat (1). Markeer de positie van de gaten met de centerpons.



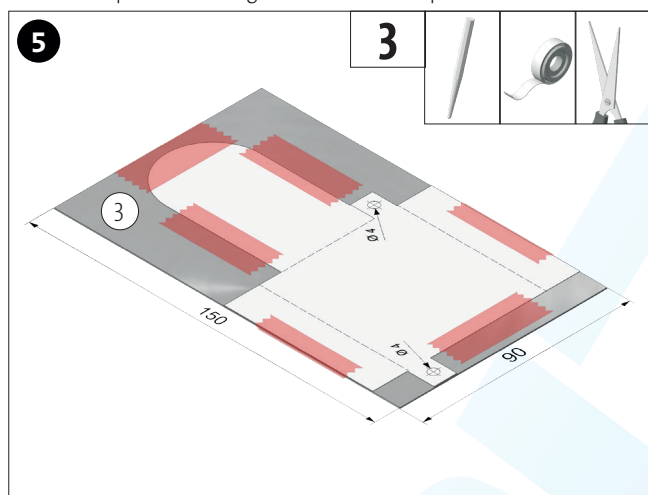
Boor de gaten door en knip vervolgens de bovenkant van het voertuig uit met een blikchaar. Ontbraam zaagsneden.



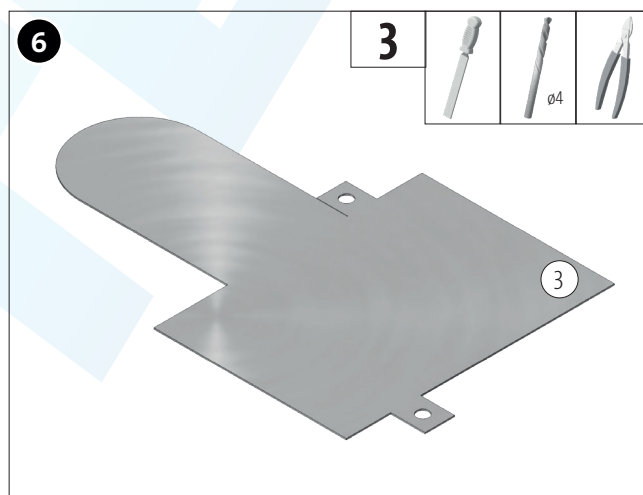
Knip het sjabloon (B) voor het onderste deel van het voertuig (2) uit, plak het aan elkaar en plak het met plakband op de blikplaat (2). Markeer de positie van de gaten met de centerpons.



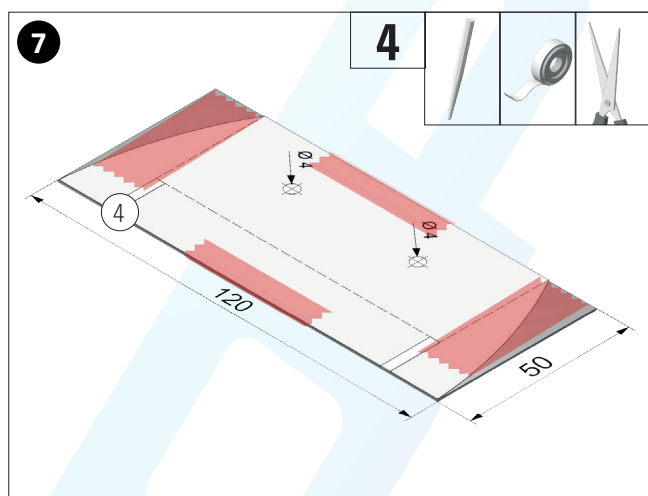
Boor de gaten door en knip vervolgens het onderste deel van het voertuig uit met een blik-schaar. Ontbraam zaagsneden.



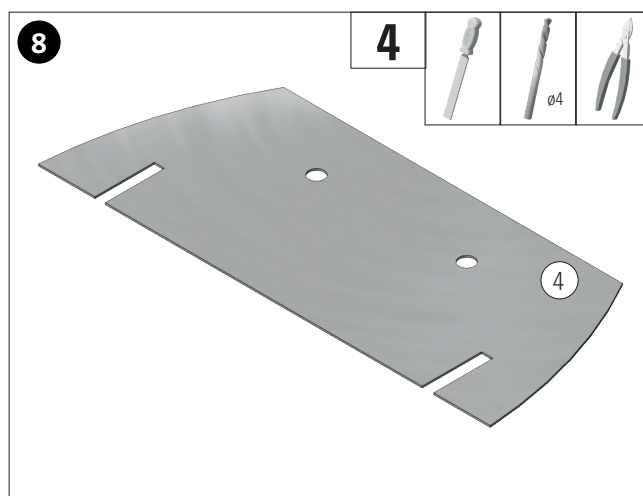
Knip het sjabloon (C) voor de zitting (3) uit en plak deze met plakband op de blikplaat (3). Markeer de positie van de gaten met de centerpons.



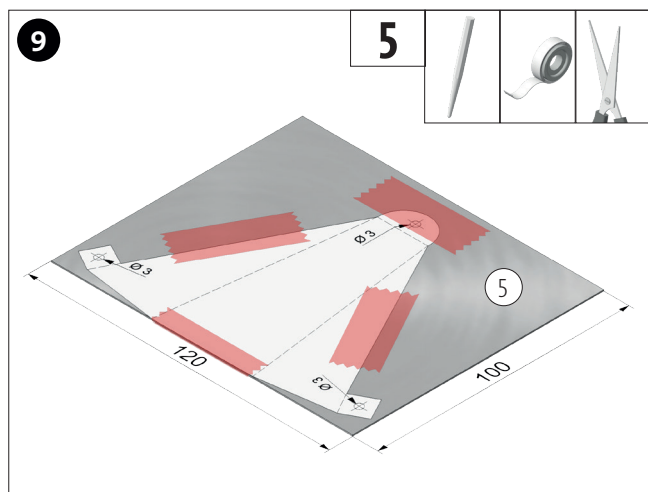
Boor de gaten door en knip vervolgens de zitting uit met een blik-schaar. Ontbraam zaagsneden.



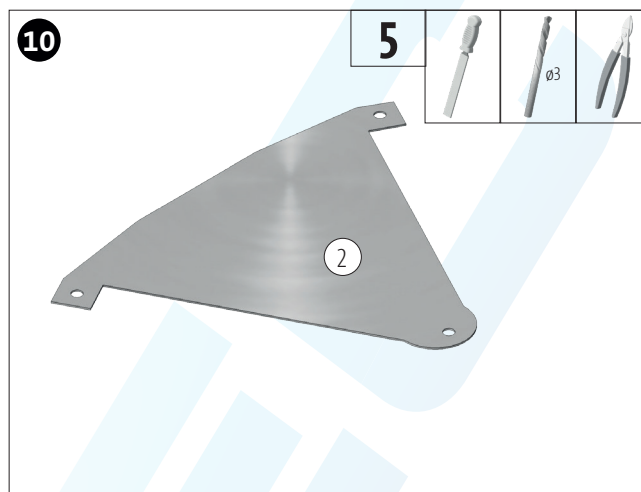
Knip het sjabloon (D) voor de achterspoiler (4) uit en plak deze met plakband op de blikplaat (4). Markeer de positie van de gaten met de centerpons.



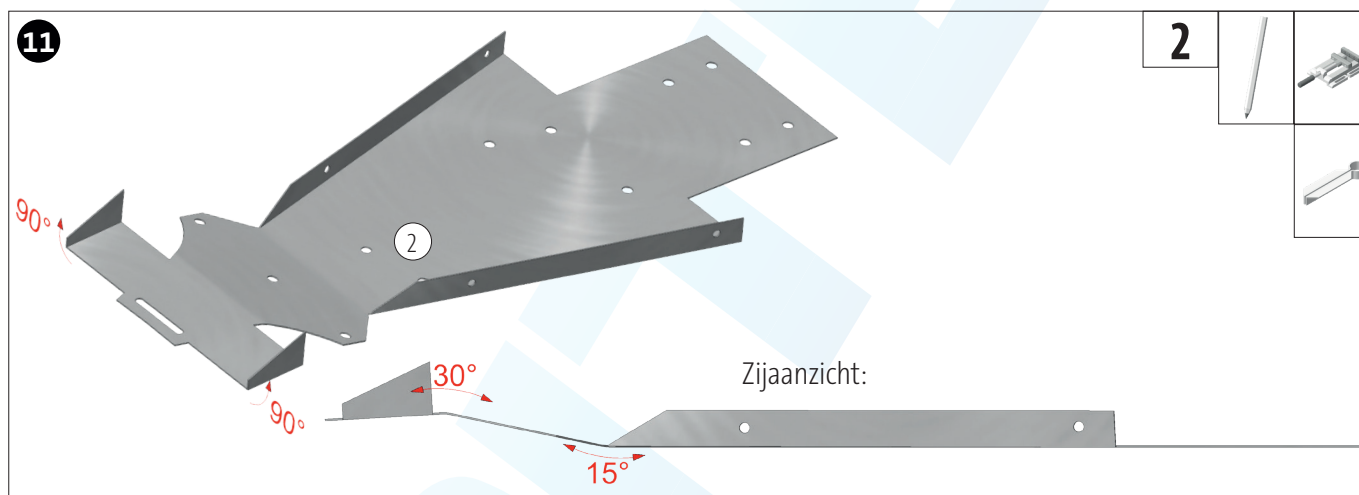
Boor de gaten door en knip vervolgens de achterspoiler uit met een blik-schaar. Ontbraam zaagsneden.



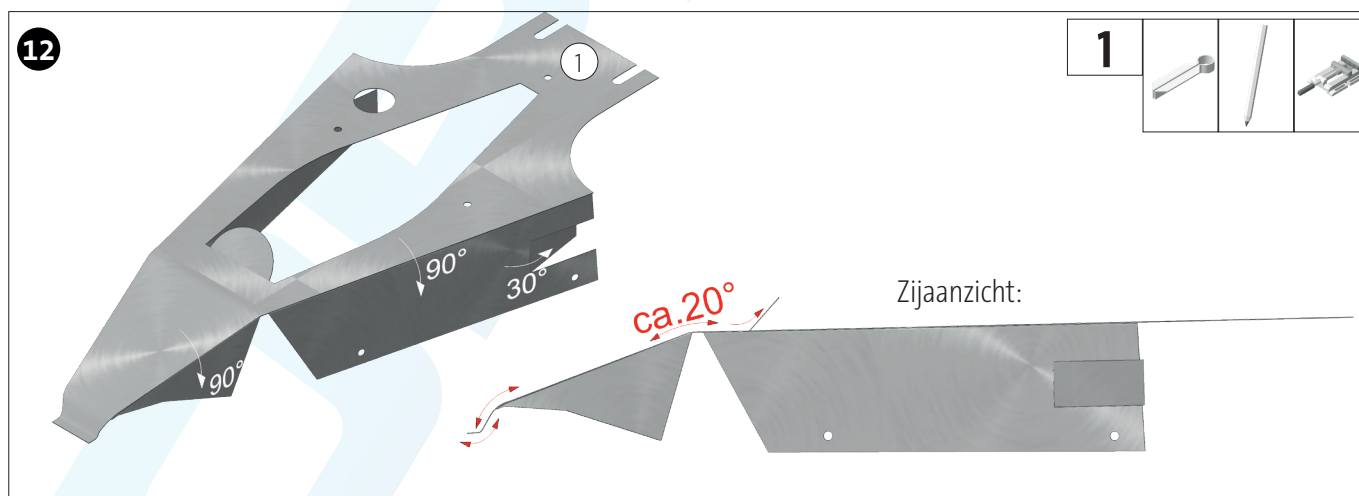
Knip het sjabloon (E) voor het dak (5) uit en plak het met plakband op de blikplaat (5). Markeer de positie van de gaten met de centerpons.



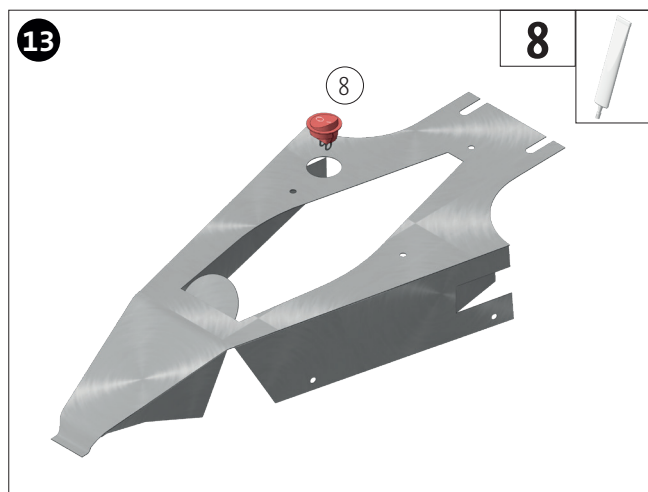
Boor de gaten door en knip vervolgens het dak (2) uit met een blik-schaar. Ontbraam zaagsneden.



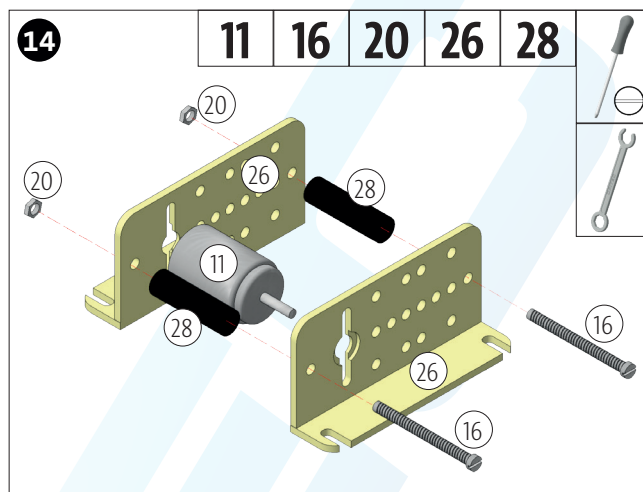
Markeer de buigranden volgens sjabloon (B). Buig het onderste gedeelte (2) 90° omhoog aan de buigranden aan de zijkant, zoals afgebeeld. Buig vervolgens de horizontale buigranden zoals weergegeven in het zijaanzicht.



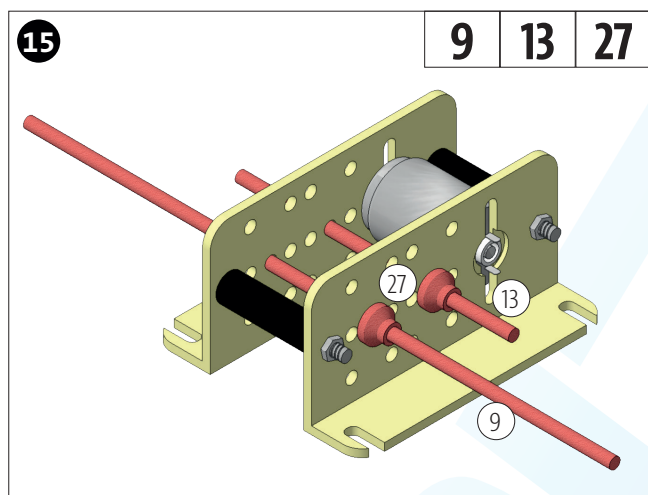
Markeer de buigranden volgens sjabloon (A). Buig het bovenste gedeelte (1) 90° naar beneden aan de buigranden aan de zijkant, zoals afgebeeld. Buig de zijflappen ongeveer 30° naar binnen. Buig vervolgens de horizontale buigrand 20° naar beneden, zoals weergegeven in het zijaanzicht. Buig de voorste neus iets naar beneden en naar voren, zodat het later in de opening in het onderste deel grijpt.



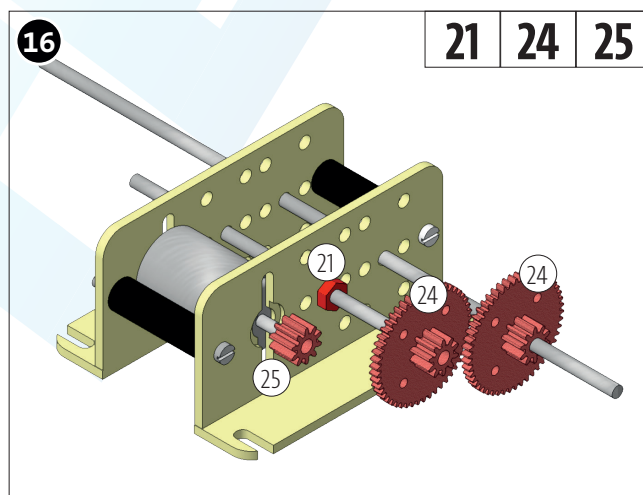
Steek de schakelaar (8) in het daarvoor bestemde gat (Ø16) en gebruik indien nodig wat secondelijm.



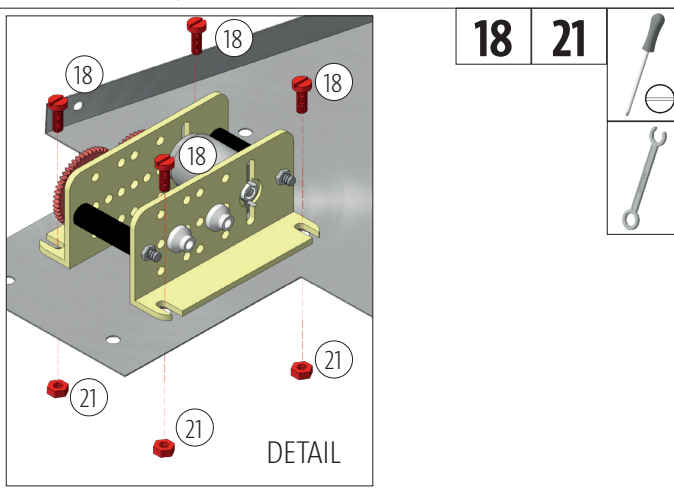
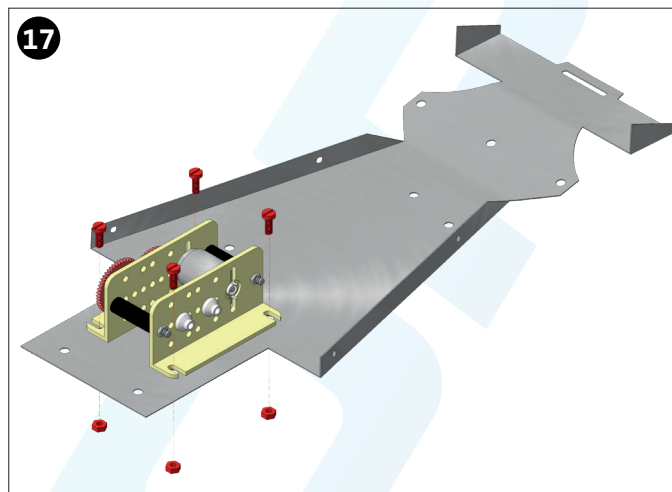
Assembleer de montagebeugels (26), de motor (11) en de afstandsrollen. Zet vast met de schroeven (16) en 2 moeren (20).



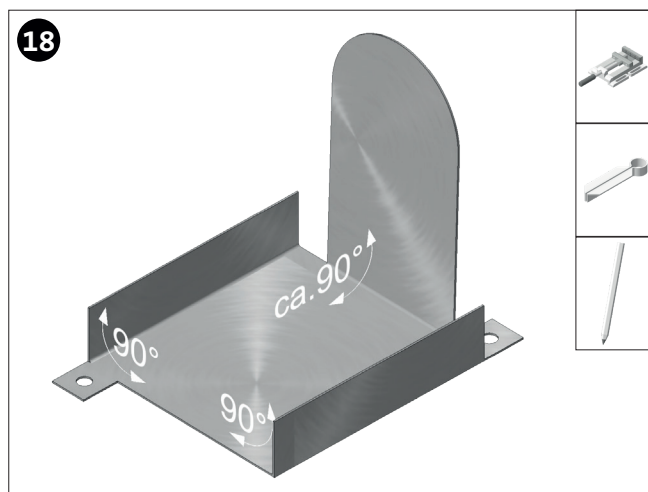
Steek de twee metalen assen (9/13) door de gaten in de montagebeugels en centreer ze. Zet in deze positie vast met de twee witte afstandhouders (27).



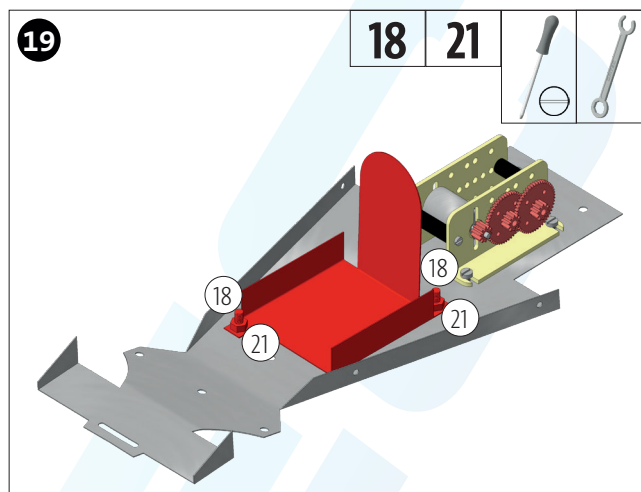
Monteer het motortandwiel (25) op de motoras zoals afgebeeld. Monteer een moer (21) en een tandwiel (24) op de as (13). Plaats het tweede tandwiel (24) op de as (9).



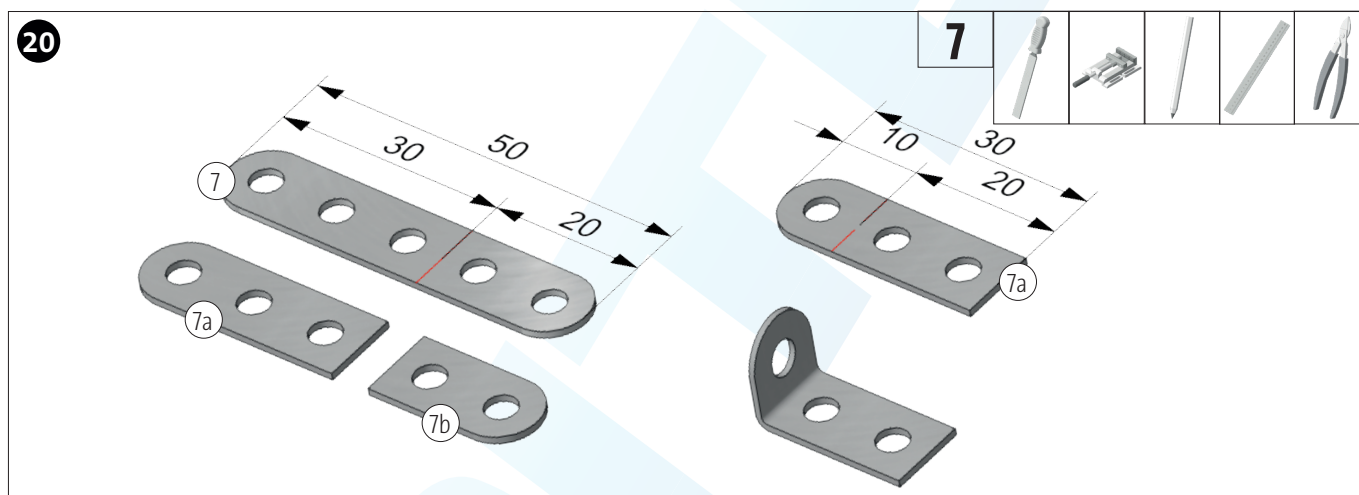
Bevestig de voltooide aandrijfmotor in de daarvoor bestemde positie aan de onderkant van het voertuig met 4 schroeven (18) en 4 moeren (21).



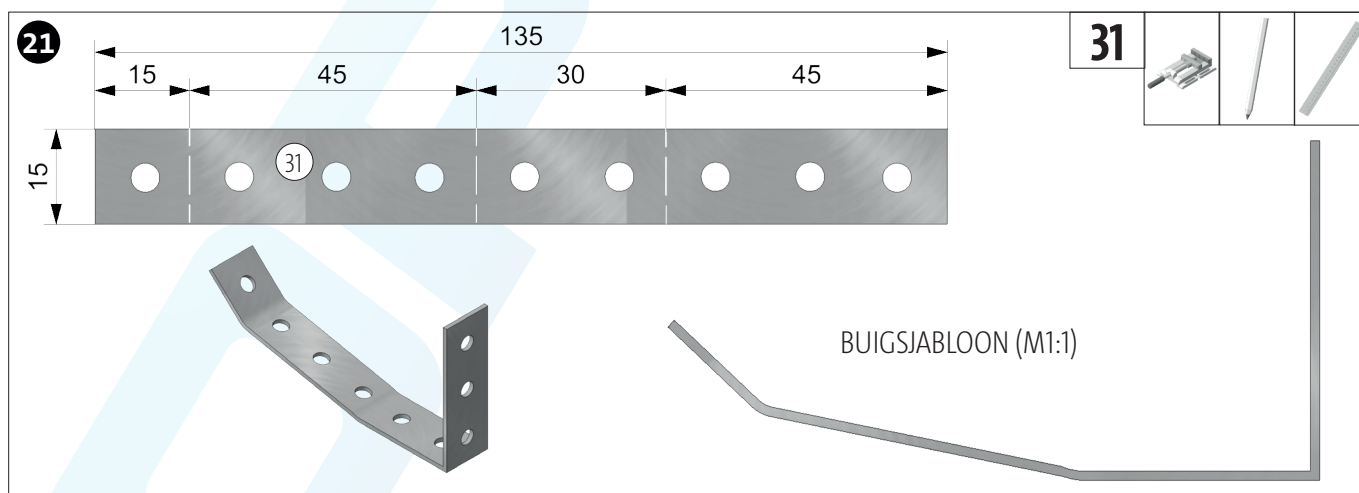
Markeer de buigranden en buig zoals afgebeeld.



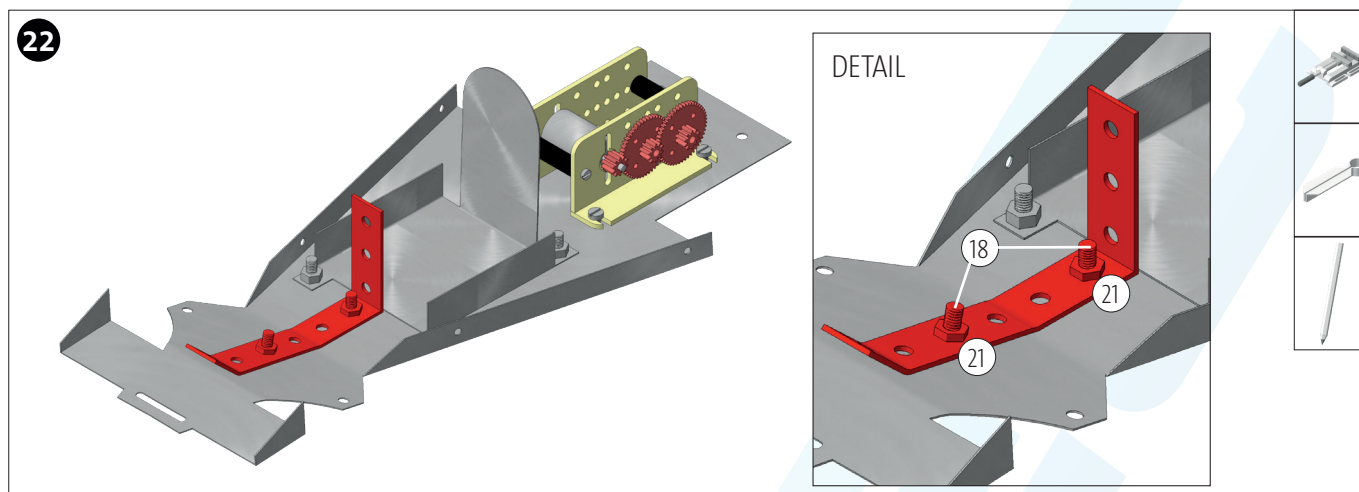
Bevestig de stoel in de daarvoor bestemde positie aan de onderkant van het voertuig met 2 schroeven (18) en 2 moeren (21).



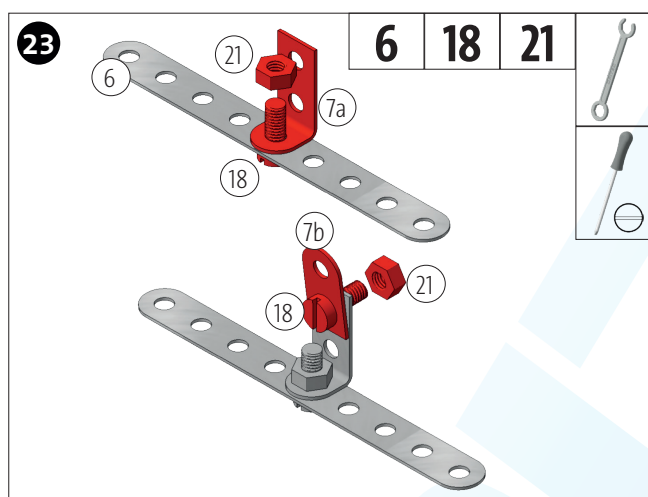
Verdeel de platte staaf (7/5-gat) in 2 delen (7a/7b) volgens de afmetingen. Ontbraam de snijrand. Markeer vervolgens de buigrand op onderdeel (7a) en buig 90° zoals afgebeeld.



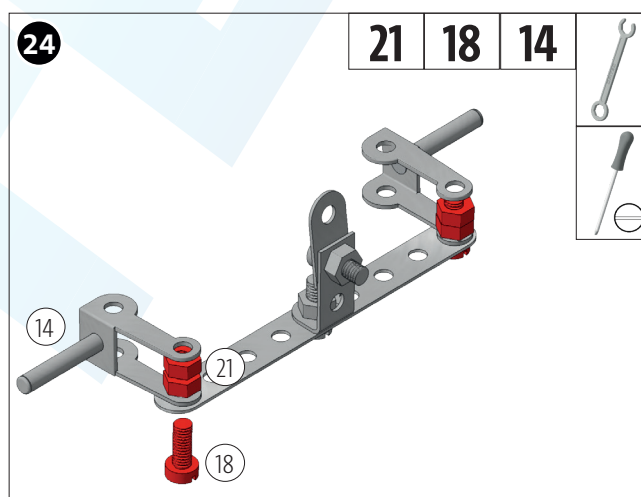
Markeer de buigranden op de geperforeerde metalen strip (31) volgens de afmetingen. Buig vervolgens volgens het buigsjabloon.



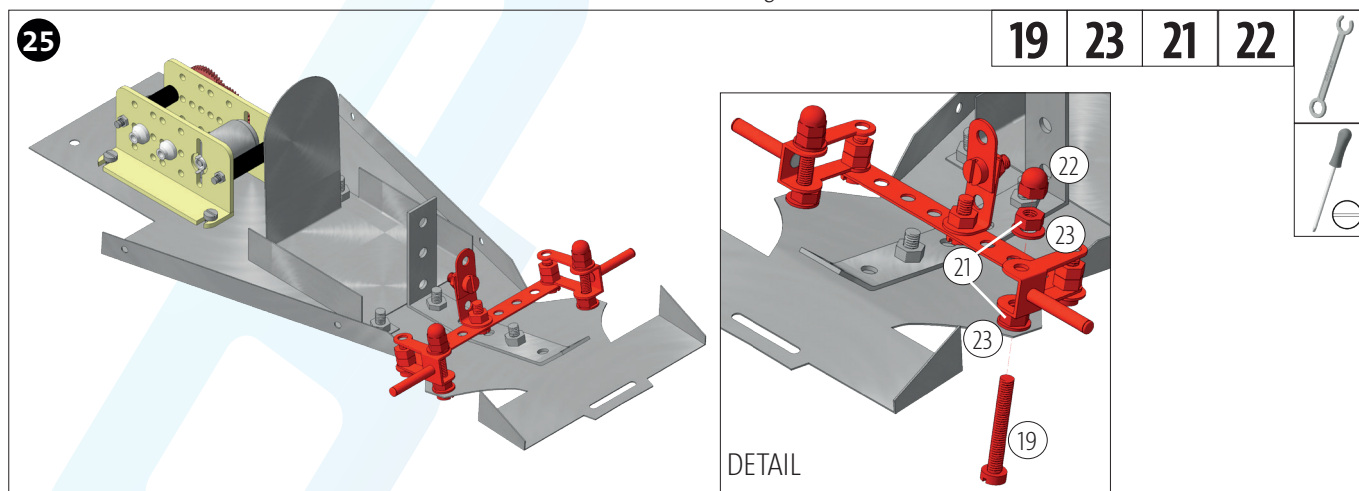
Plaats en bevestig de gebogen geperforeerde metalen strip (3) in de beoogde positie zoals afgebeeld met 2 schroeven (18) en 2 moeren (21)



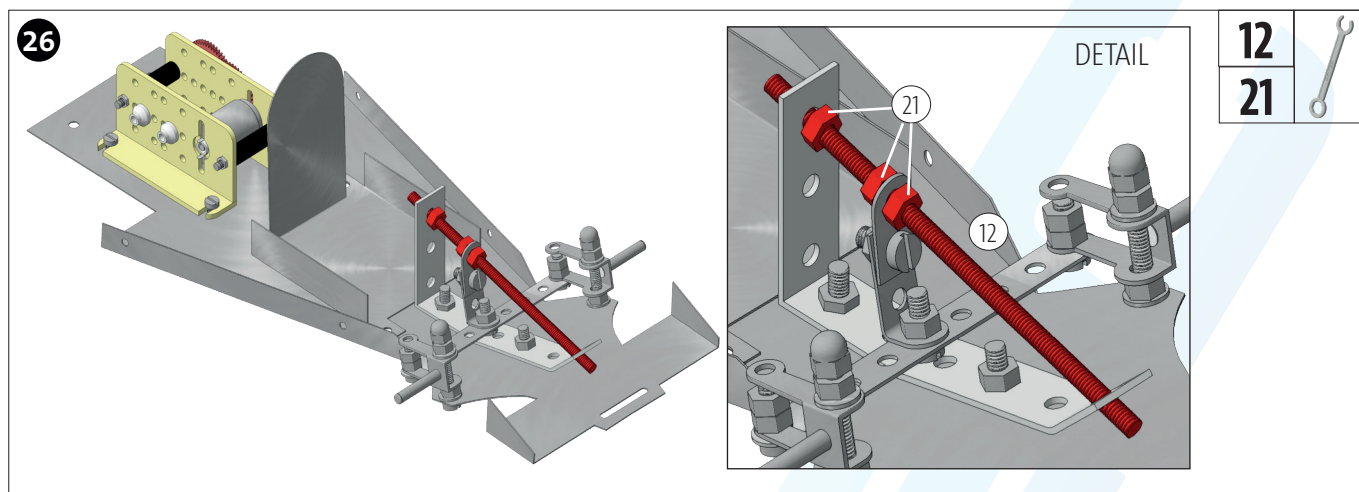
Bevestig de stuurvingerhouder (7a) aan het middelste gat van de stuurstang (6) met 1 schroef (18) en 1 moer (21). Bevestig vervolgens onderdeel (7b) aan de stuurvingerhouder (7a) met 1 schroef (18) en 1 moer (21).



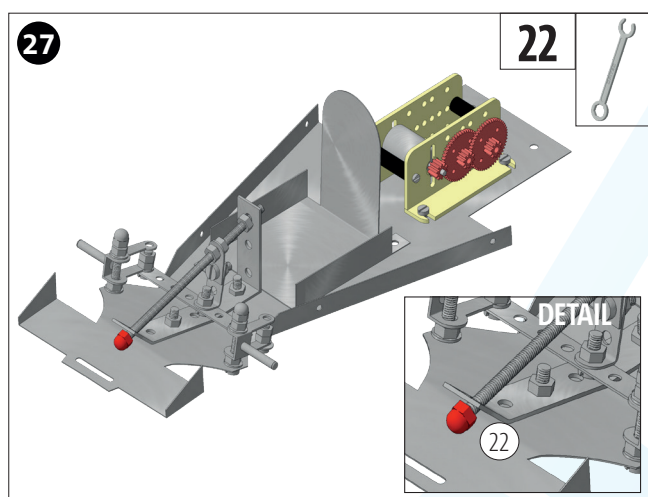
Bevestig de twee fusees (14) aan beide uiteinden van de stuurstang (6) met 1 schroef (18) en 2 moeren (21). Tweede moer op de reeds vastgedraaide moer.



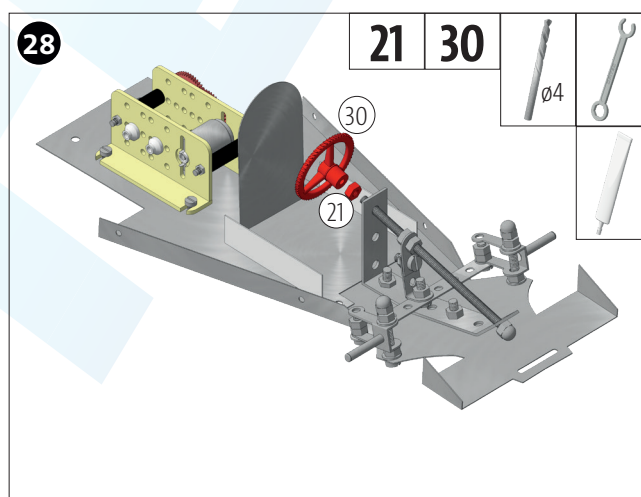
Bevestig de voltooide vooras aan beide zijden met één schroef (19), twee moeren (21), twee ringen (23) en één dopmoer (22) in de daarvoor bestemde gaten in het onderste gedeelte van het voertuig.



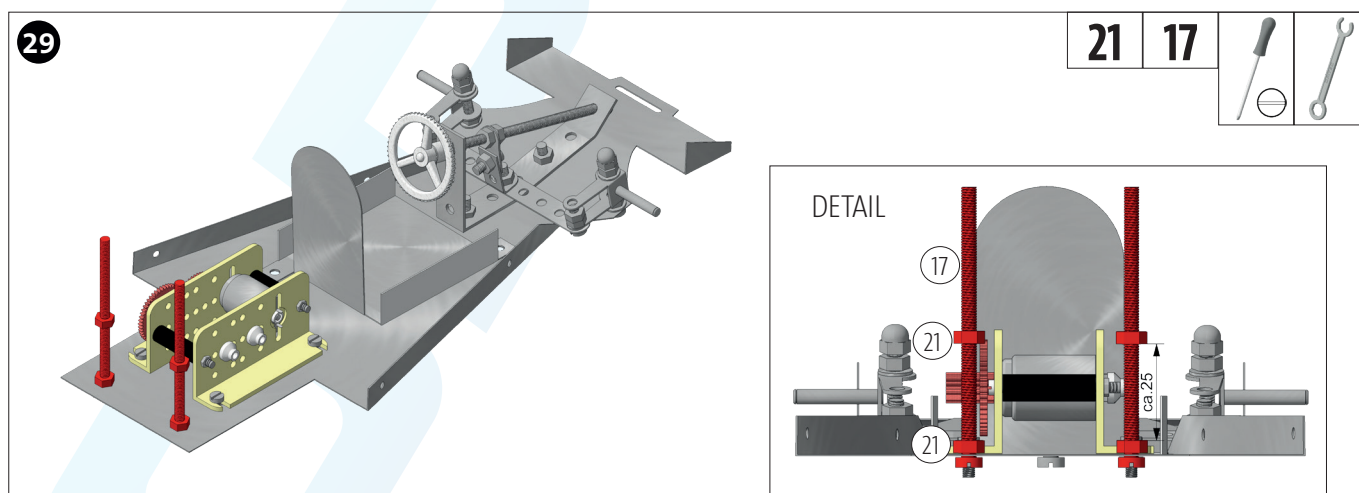
Leid de stuurstang (draadstang/12) door het gat van de stuurvinger en de eindgaten van de geperforeerde plaat, lijn het uit en zet het in het midden vast met 3 moeren (21) zoals aangegeven in het detailtekening.



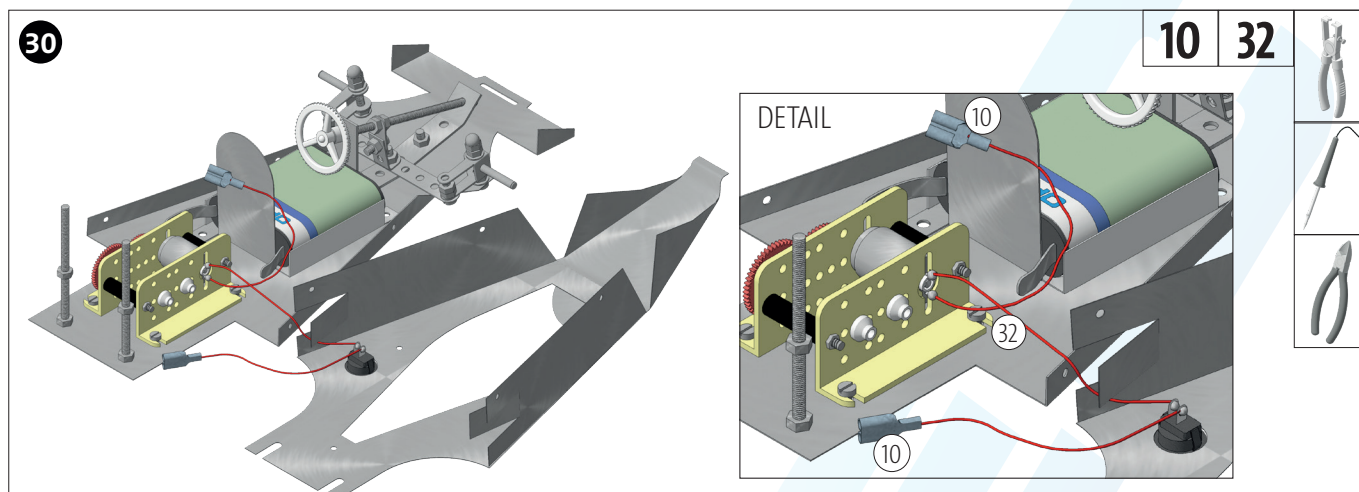
Zet het onderste uiteinde van het stuur (12) vast met een dopmoer (22).



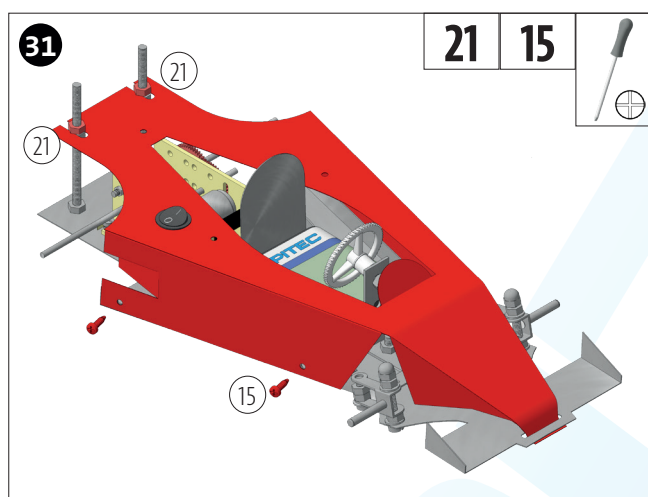
Boor het gat in het stuurwiel (30) uit tot $\varnothing 4$ mm. Schroef vervolgens een moer (21) op het stuur en bevestig het stuur. Fixeer indien nodig met secondelijm.



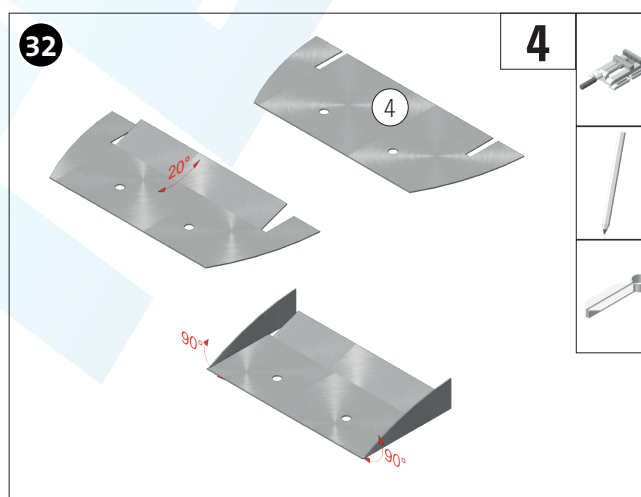
Steek de twee schroeven (17) van onderaf door de gaten in de achterkant en zet ze van bovenaf vast met elk 1 moer (21). Schroef nog 1 moer (21) op ca. 25 mm afstand vast.



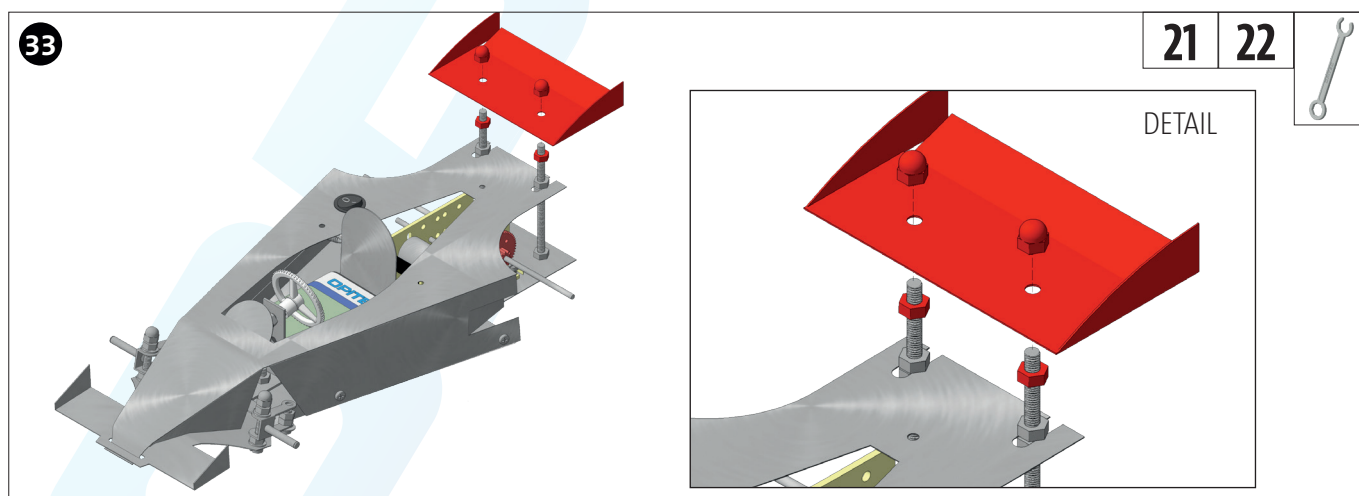
Knip 3 stukken van ca. 100 mm van de schakeldraad (32) af en strip beide kanten. Soldeer vervolgens aan de motor, de schakelaar en de platte stekkerhulzen zoals aangegeven in de detailtekening.



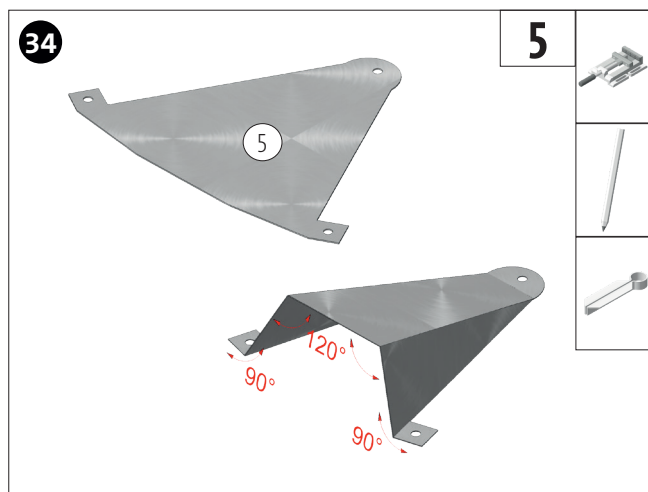
Plaats een platte batterij van 4,5 volt op de stoel en sluit deze aan. Controleer de functie! Plaats het bovenste gedeelte en bevestig het met 4 kruiskopschroeven (15) zoals afgebeeld. Bevestig het bovenste gedeelte aan de achterste schroeven met 2 moeren (21). Steek de voorste neus in het onderste gedeelte.



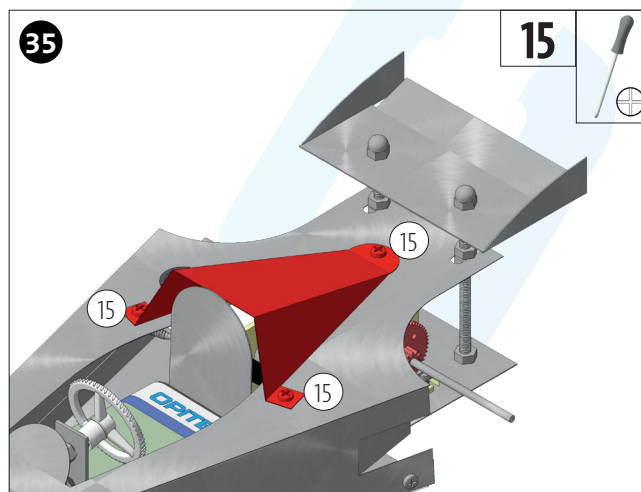
Markeer de buigranden op de achterspoiler (4) met behulp van het sjabloon (D) en buig deze zoals afgebeeld.



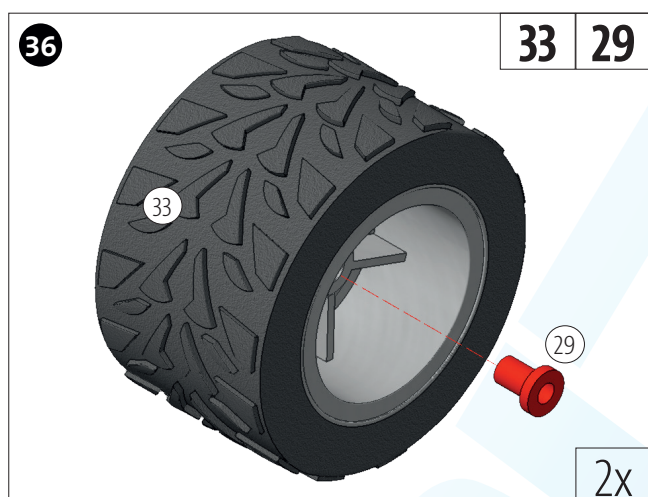
Schroef 2 moeren (21) op de achterste schroeven. Monteer de achterspoiler en zet het vast met 2 dopmoeren (22).



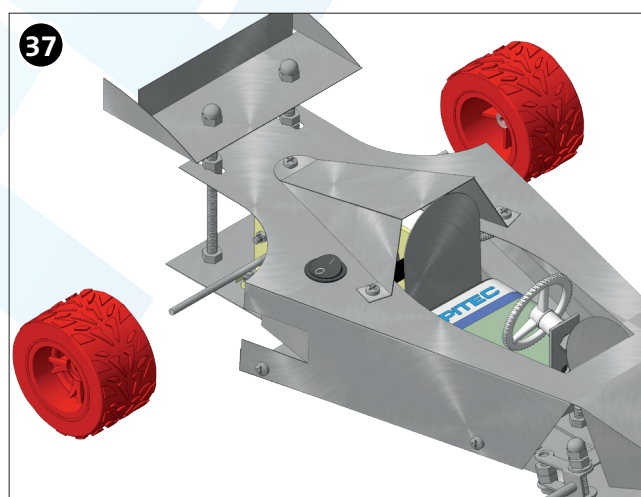
Markeer de buigranden volgens sjabloon (E) en buig het dak zoals afgebeeld.



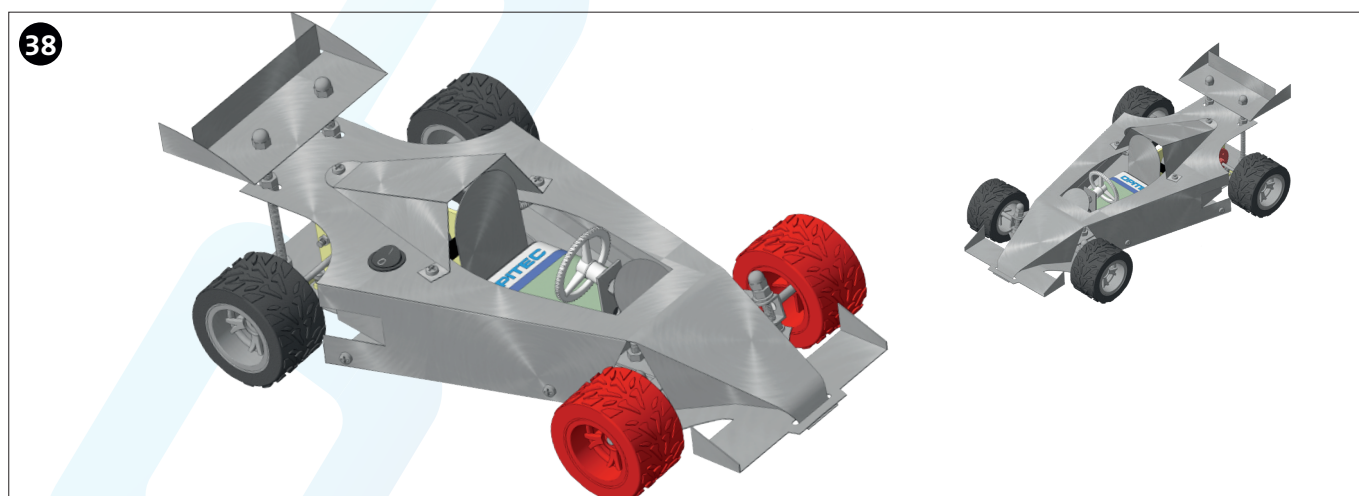
Zet het dak vast met 3 kruiskopschroeven.



Steek een verloopstuk (29) in elk van de 2 luchtbanden (33).



Bevestig vervolgens de luchtbanden met de verloopstukken aan beide kanten op de as van de versnellingsbak.



Plaats ten slotte de voorwielen van beide kanten op de fusees. En klaar!