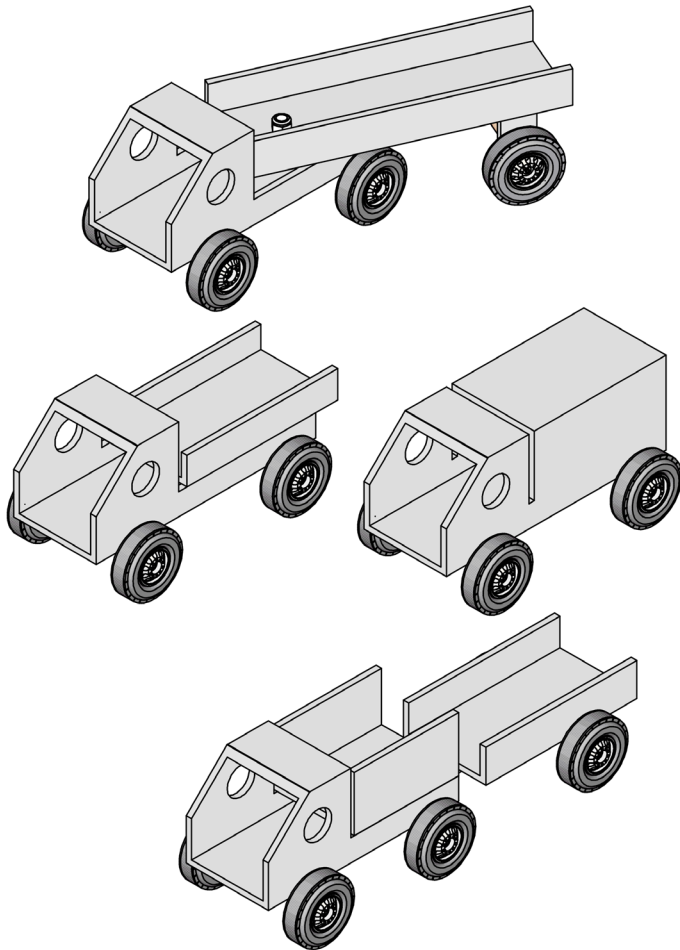
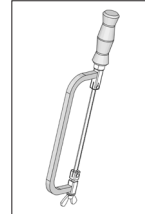


120.461

Aluminium-Sattelschlepper



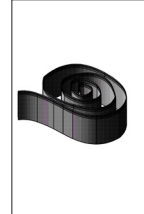
Benötigtes Werkzeug:



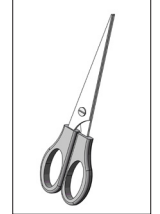
Metallbügel-säge



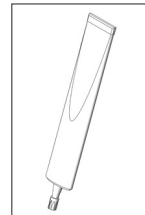
Werkstattfeile



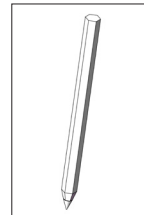
Stahlwolle



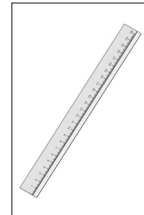
Schere



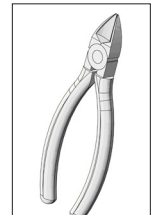
Sekundenkleber



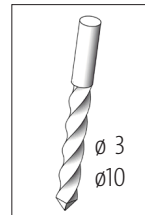
Bleistift



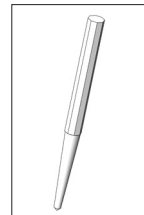
Lineal



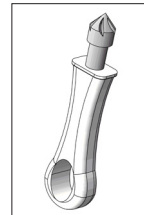
Seitenschneider



Metallbohrer
(Ständerbohrmaschine)



Körner



Kegelsenker



Schraubenschlüssel

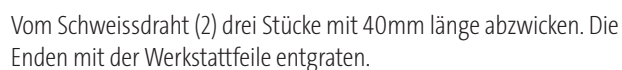


Schlitzschraubendreher

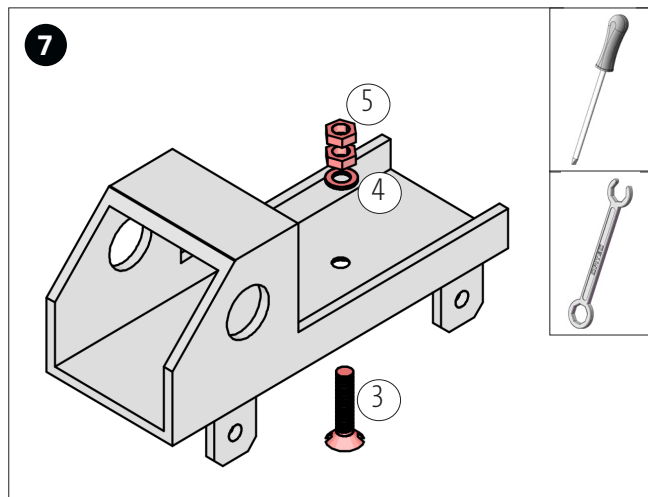
Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

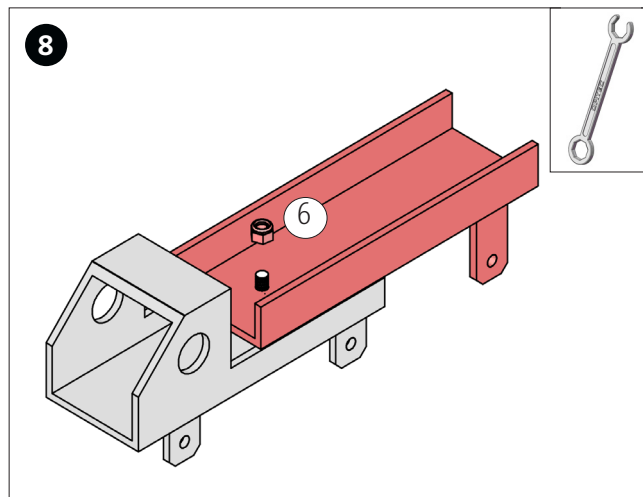
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Alu-Quadratrohr	1	146x30/2	LKW/ Auflieger/ Achshalter	1
Schweißdraht	1	ø2x200	Achsen	2
Senkkopf-Gewindeschraube	1	ø3x16	Befestigung Anhänger	3
Unterlegscheibe	2	ø7/3,2	Unterlegscheibe	4
Mutter	2	M3	Befestigung	5
Hutmutter	1	M3	Befestigung	6
Reifen	6	ø 21	Luftreifen	7
Felge für Reifen	6	ø 10	Felgen	8



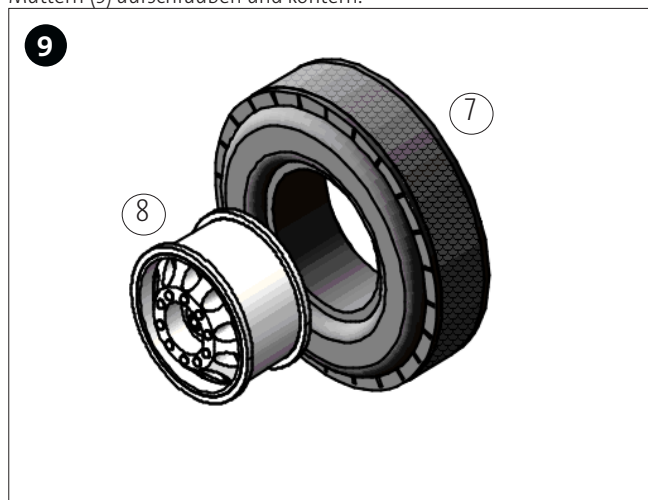
Aufbau Variante 1:



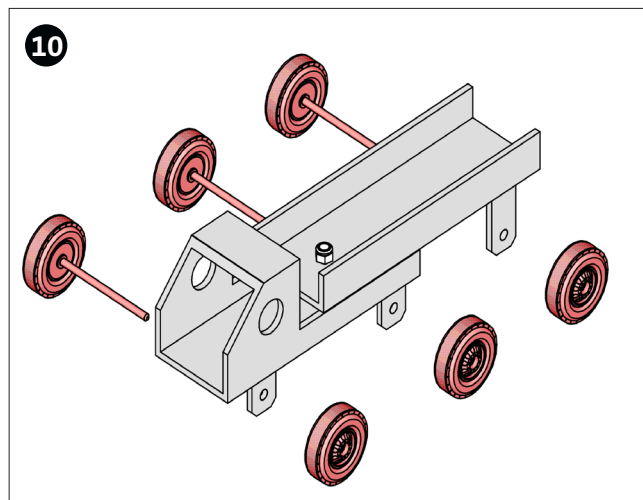
Die Senkkopfschraube (3) von unten in die Bohrung der Zugmaschine einstecken. Von oben eine Unterlegscheibe (4) aufstecken und zwei Muttern (5) aufschrauben und kontern.



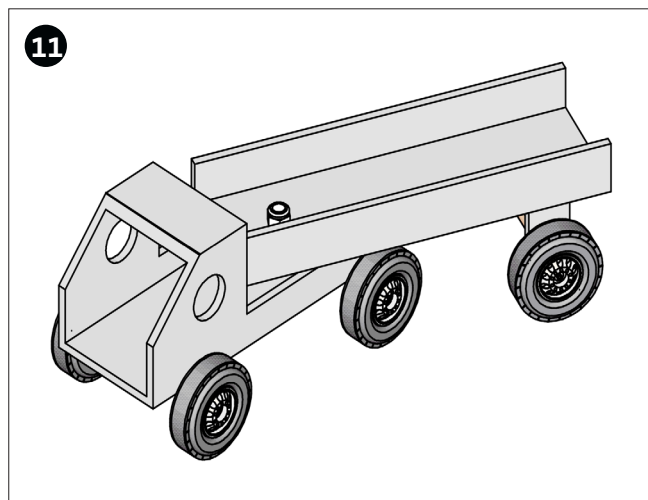
Den Auflieger Aufstecken und von oben mit der Hutmutter (6) fixieren.



Die Felge für die Reifen wie abgebildet in den Reifen eindrücken. Alle Reifen auf diese Weise zusammen bauen.

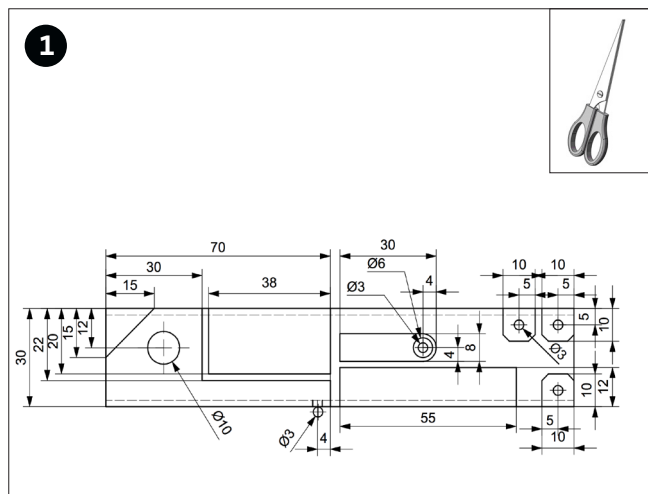


Drei Reifen (7) auf die drei Achsen (2) aufstecken. Anschließend durch die Achsträger stecken und von der anderen Seite jeweils ein Rad aufstecken.

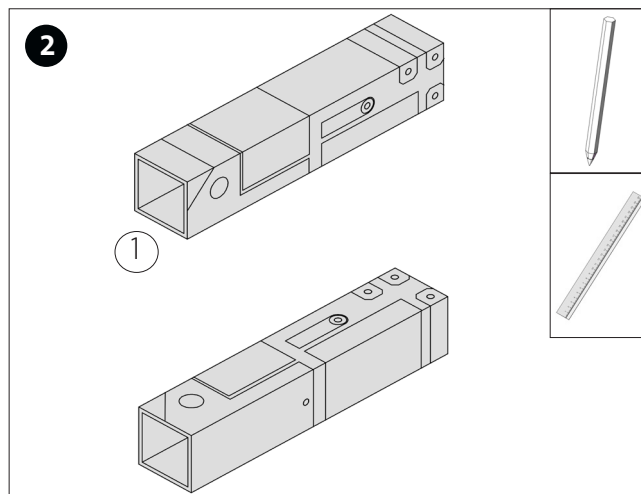


Fertig!

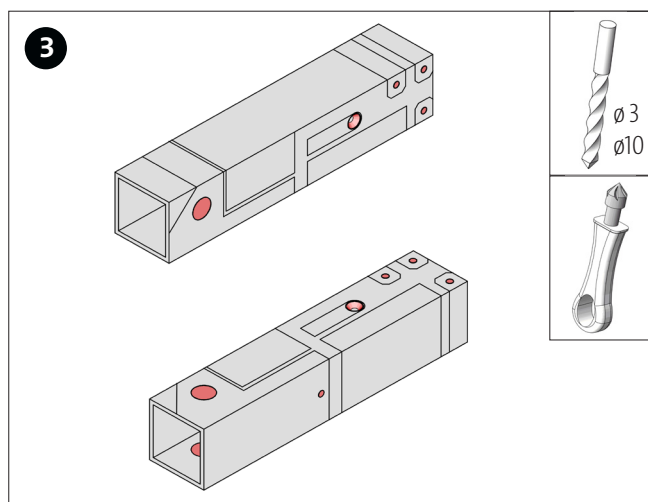
Aufbau Variante 2:



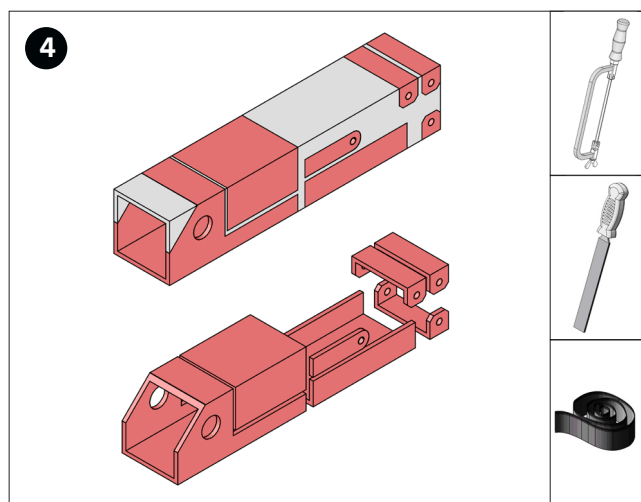
Die Schablone für Variante (2) (Seite 10.) ausschneiden.



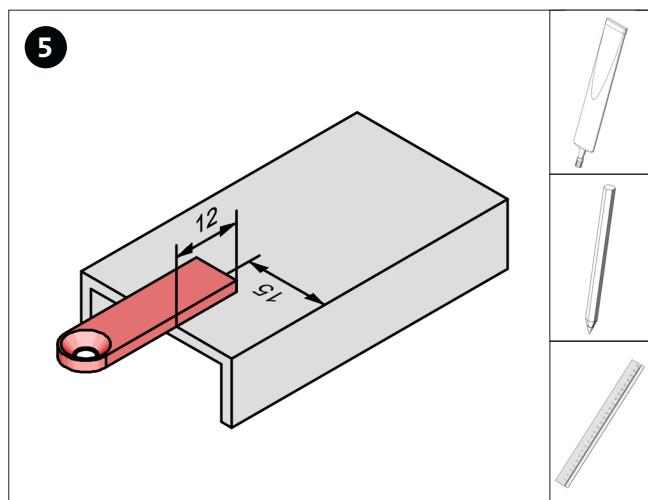
Die Maße der Schablone wie abgebildet auf das Alu-Quadratrohr (1) übertragen.



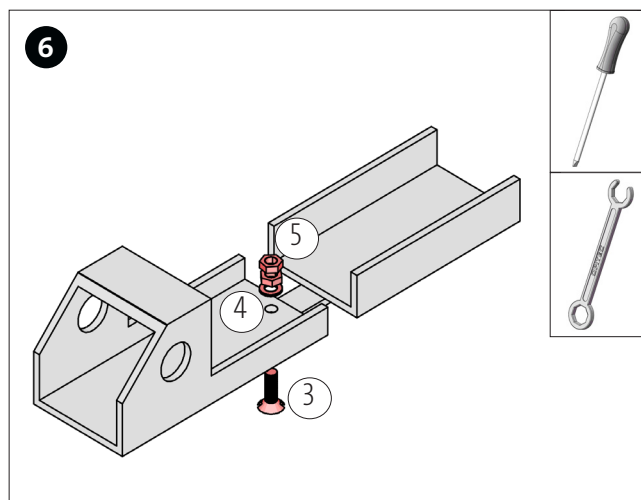
Alle Bohrungen durchbohren. Die Bohrung an der Seite für die Anhängerkupplung wie abgebildet auf $\varnothing 6$ mm ansenken.



Alle Einzelteile wie abgebildet aussägen. Sägeschnitte entgraten. Anschließend alle Teile mit Stahlwolle polieren.

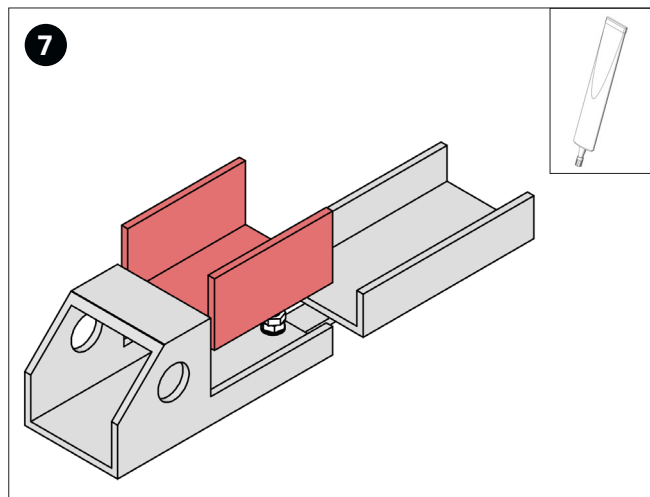


Die Anhängerkupplung wie oben gezeigt ausgemittelt an der Unterseite des Anhängers ankleben. Senkbohrung zeigt nach oben.

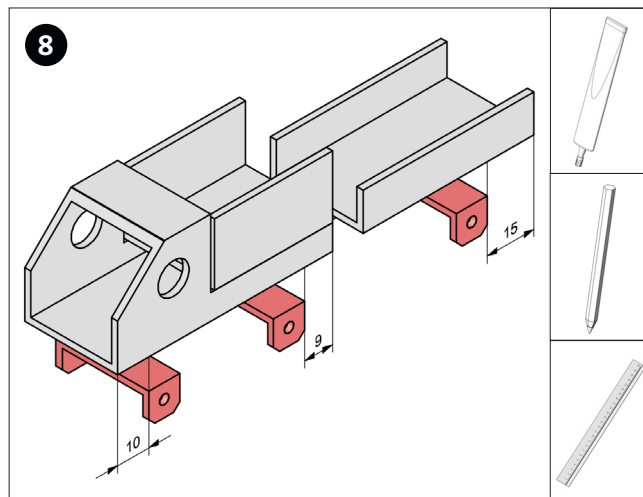


Nun den Anhänger mit der Senkkopfschraube (3) und den Muttern (5) wie abgebildet an der Zugmaschine befestigen.

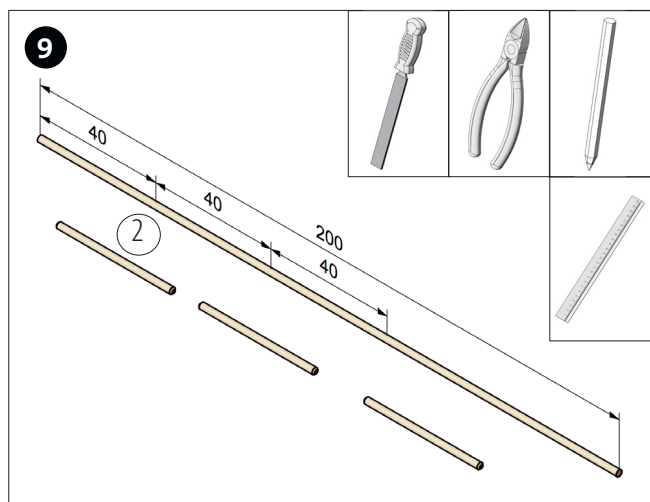
Aufbau Variante 2:



Den Aufbau der Zugmaschine wie abgebildet bündig zur Hinterkante aufkleben.



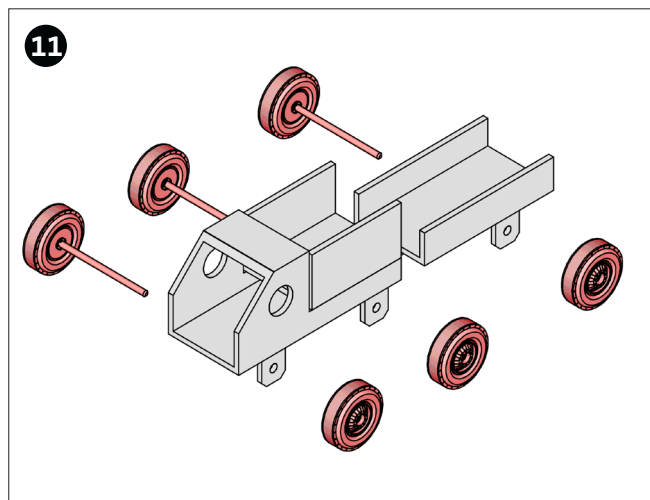
Die Achshalter nach Bemaßung wie oben gezeigt ankleben.



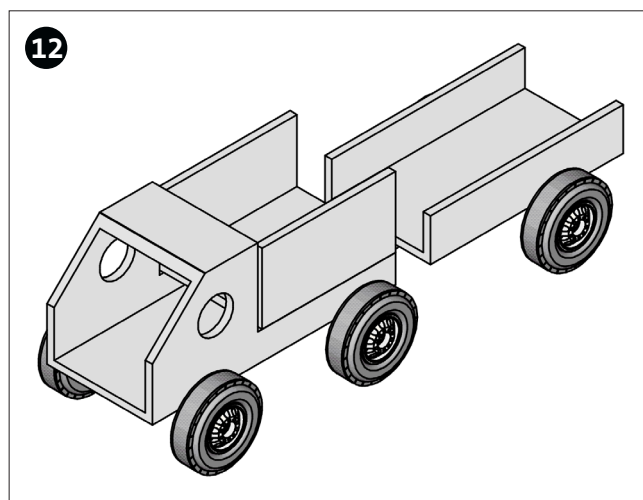
Vom Schweissdraht (2) drei Stücke mit 40mm Länge abwickeln. Die Enden mit der Werkstattfeile entgraten.



Die Felge für die Reifen wie abgebildet in den Reifen eindrücken. Alle Reifen auf diese Weise zusammen bauen.

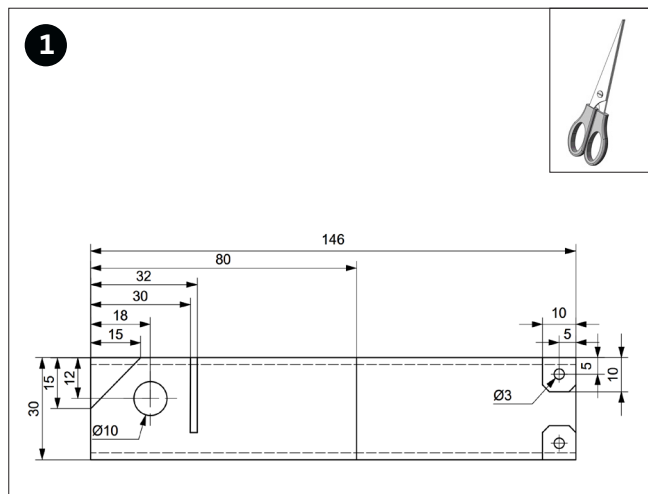


Drei Reifen (7) auf die drei Achsen (2) aufstecken. Anschließend durch die Achsträger stecken und von der anderen Seite jeweils ein Rad aufstecken.

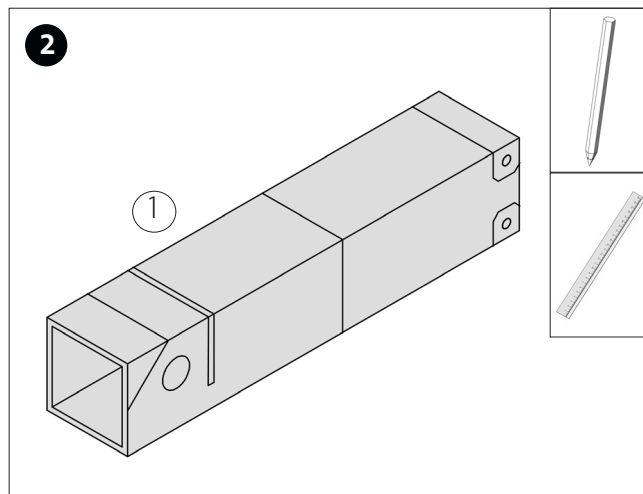


Fertig!

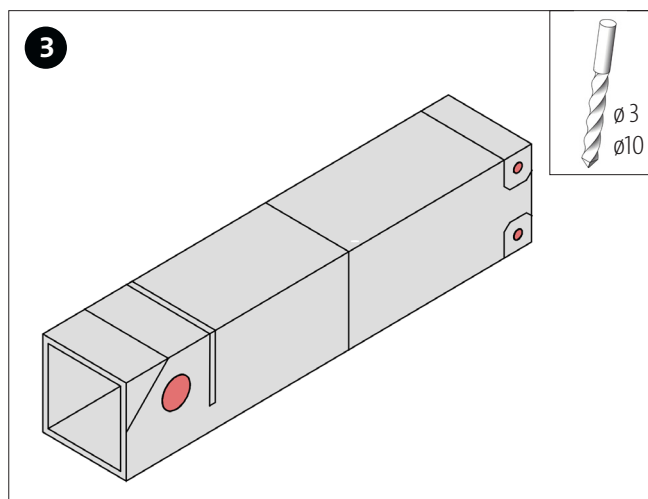
Aufbau Variante 3:



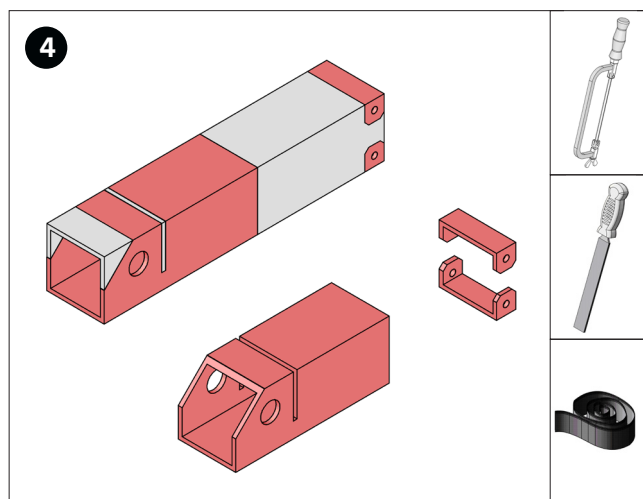
Die Schablone für Variante (3) (Seite 11) ausschneiden.



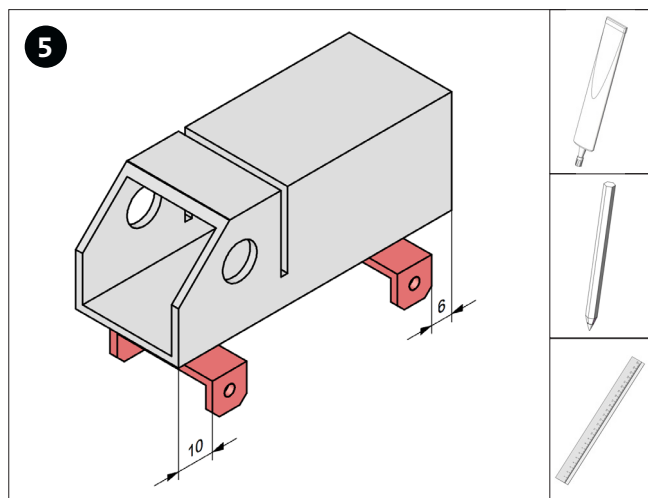
Die Maße der Schablone wie abgebildet auf das Alu-Quadratrohr (1) übertragen.



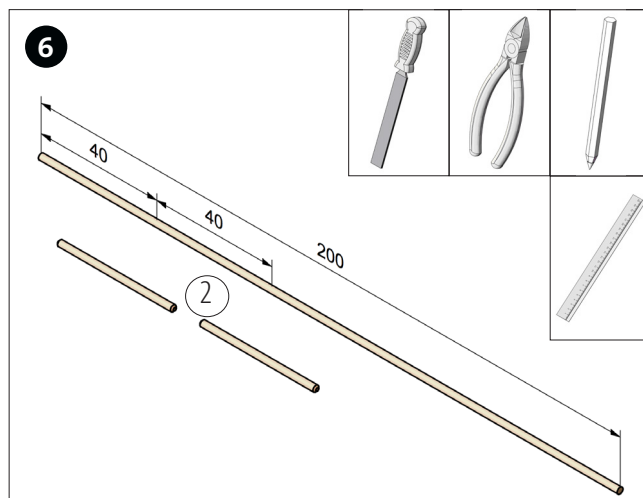
Alle Bohrungen durchbohren.



Alle Einzelteile wie abgebildet aussägen. Sägeschnitte entgraten. Anschließend alle Teile mit Stahlwolle polieren.



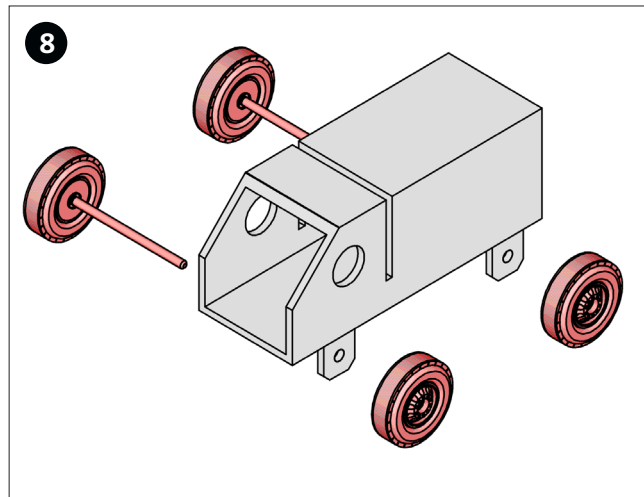
Die Achshalter wie abgebildet nach Bemaßung ankleben.



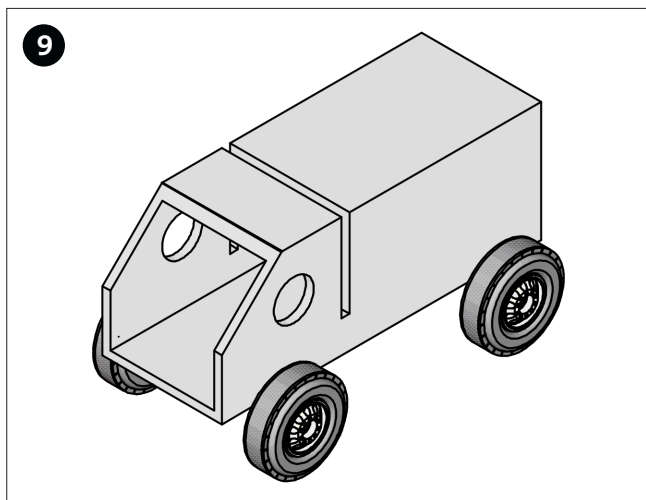
Vom Schweissdraht (2) zwei Stücke mit 40mm länge abwickeln. Die Enden mit der Werkstattfeile entgraten.



Die Felge für die Reifen wie abgebildet in den Reifen eindrücken. Reifen auf diese Weise zusammen bauen.

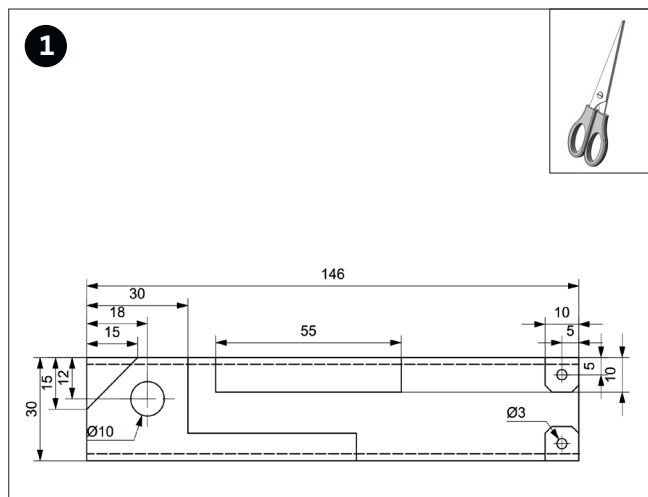


Drei Reifen (7) auf die drei Achsen (2) aufstecken. Anschließend durch die Achsträger stecken und von der anderen Seite jeweils ein Rad aufstecken.

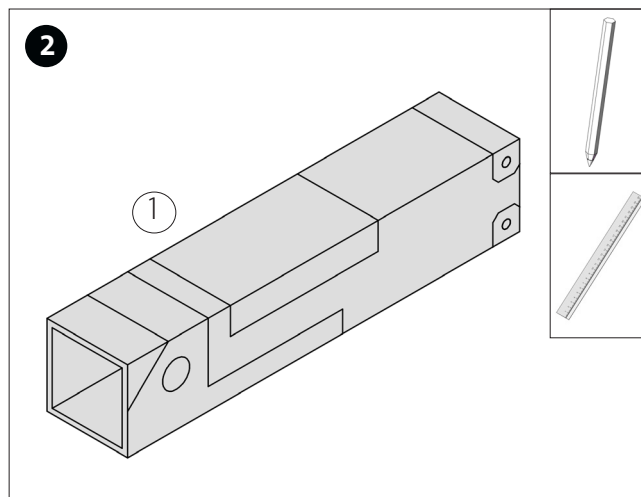


Fertig!

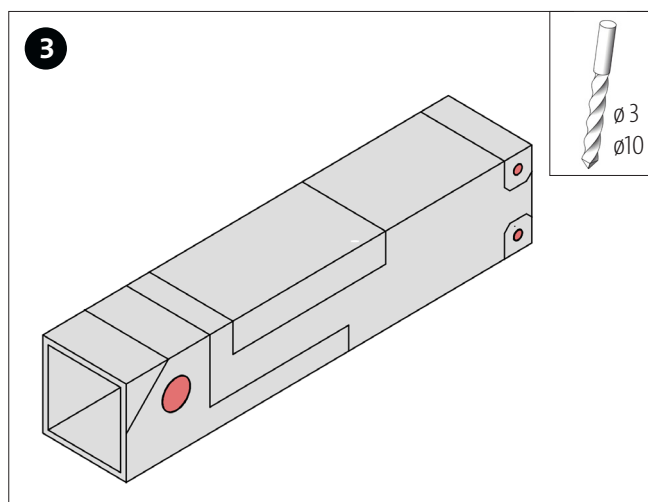
Aufbau Variante 4:



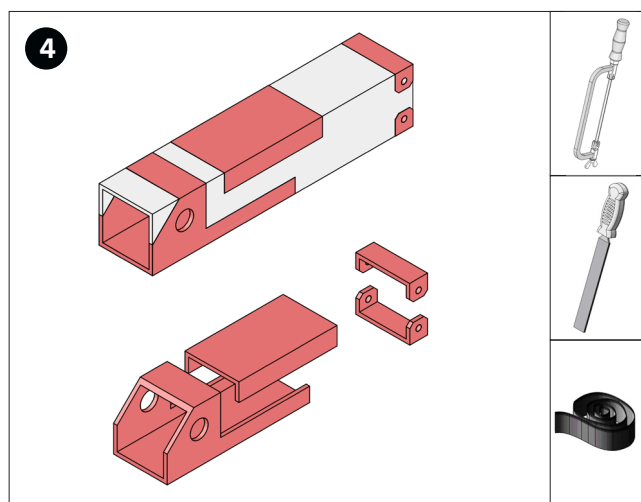
Die Schablone für Variante (4) (Seite 11) ausschneiden.



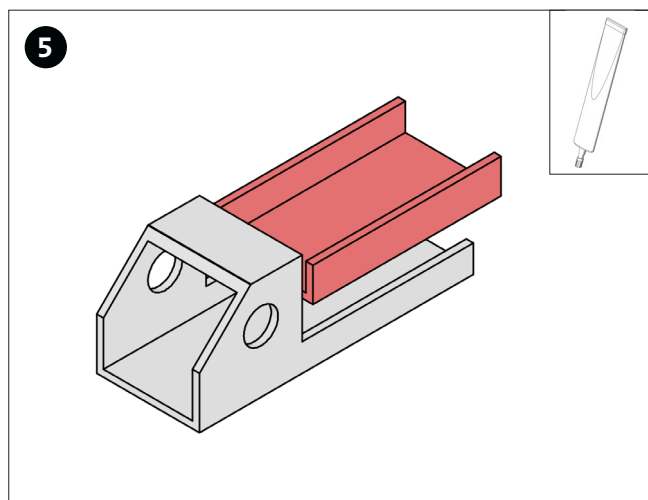
Die Maße der Schablone wie abgebildet auf das Alu-Quadratrohr (1) übertragen.



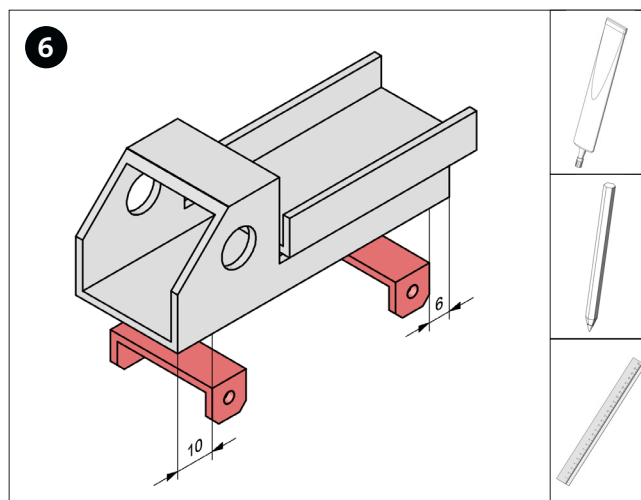
Alle Bohrungen durchbohren.



Alle Einzelteile wie abgebildet aussägen. Sägeschnitte entgraten. Anschließend alle Teile mit Stahlwolle polieren.

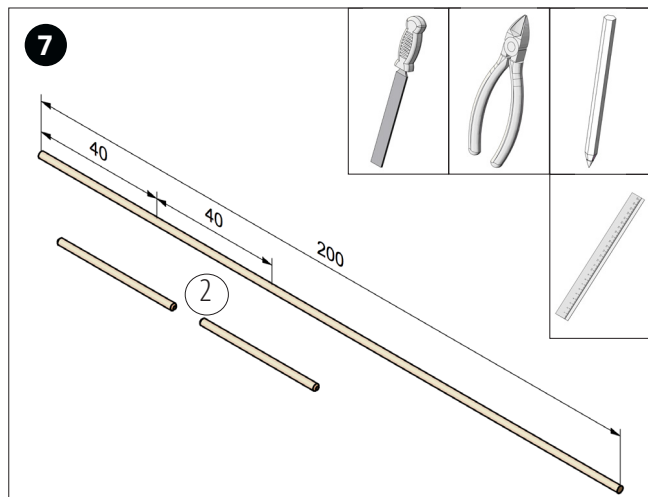


Den Auflieger wie abgebildet mit Sekundenkleber aufkleben.



Die Achshalter wie abgebildet nach Bemaßung ankleben.

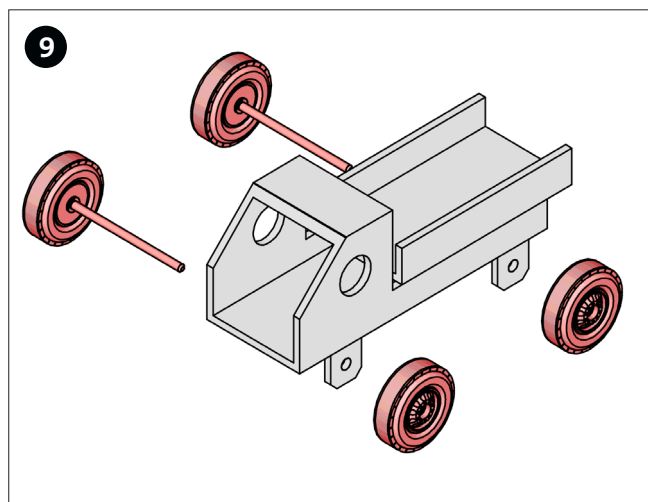
Aufbau Variante 4:



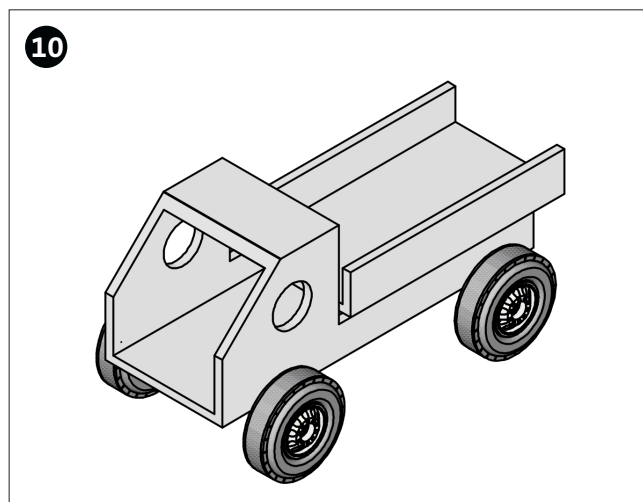
Vom Schweißdraht (2) zwei Stücke mit 40mm Länge abzwicken. Die Enden mit der Werkstattfeile entgraten.



Die Felge für die Reifen wie abgebildet in den Reifen eindrücken. Reifen auf diese Weise zusammen bauen.

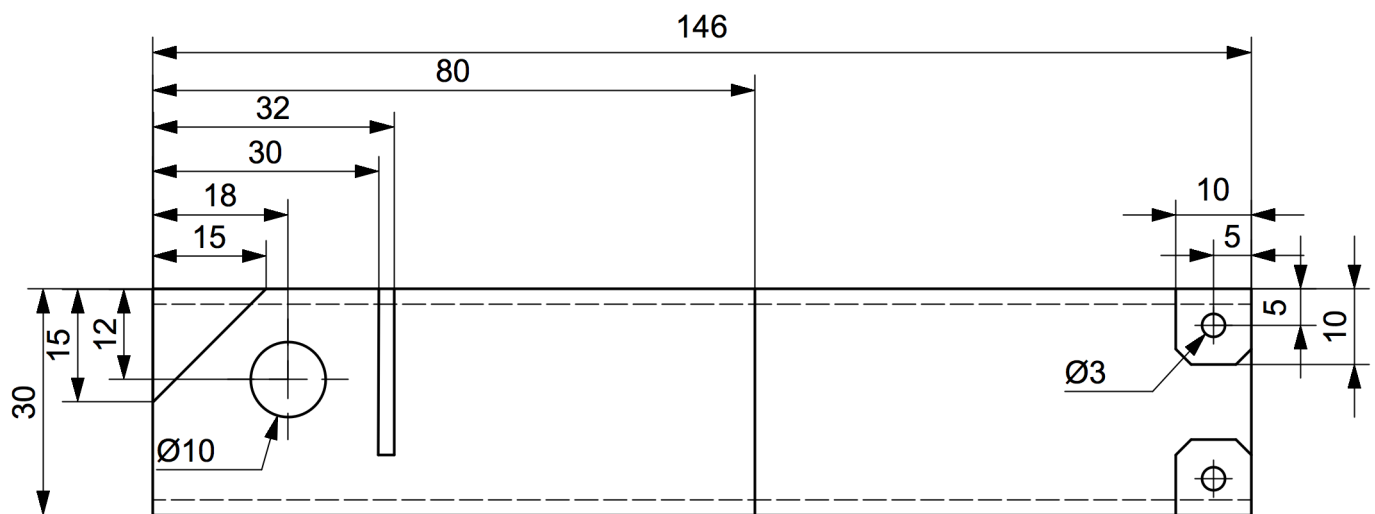


Drei Reifen (7) auf die drei Achsen (2) aufstecken. Anschließend durch die Achsträger stecken und von der anderen Seite jeweils ein Rad aufstecken.



Fertig!

Schablone Variante 3
M1:1



Schablone Variante 4
M1:1

