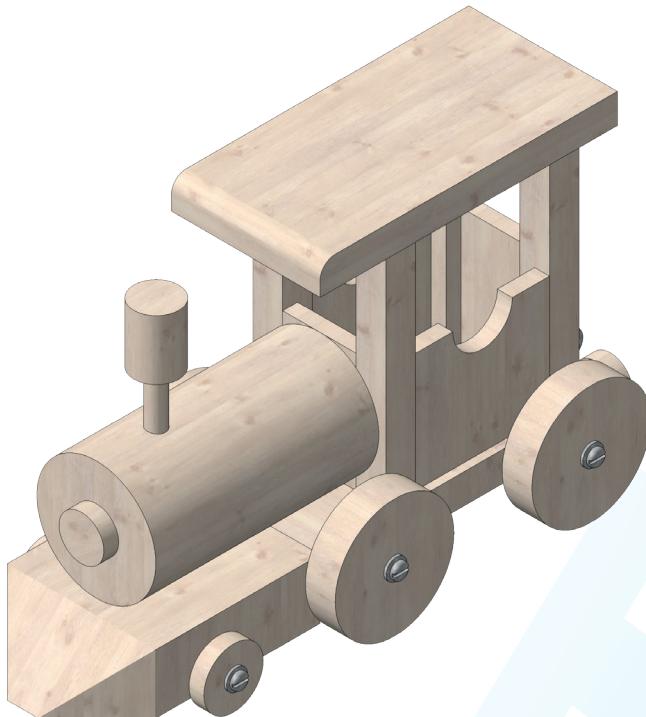
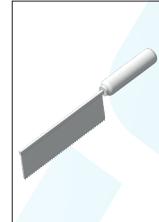


101.809

# Western-Lok



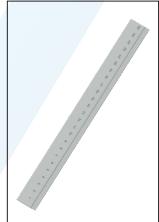
**Benötigtes Werkzeug:**



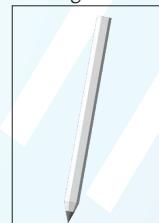
Feinsäge



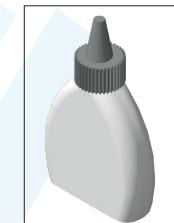
Laubsäge / Dekupiersäge



Lineal



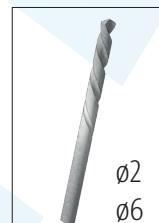
Bleistift



Holzleim



Schleifpapier



Bohrer



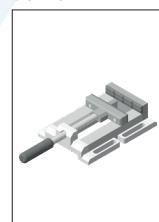
Werkstattfeile



Klemmzwinge

**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!



Maschinenschraubstock



Schraubendreher

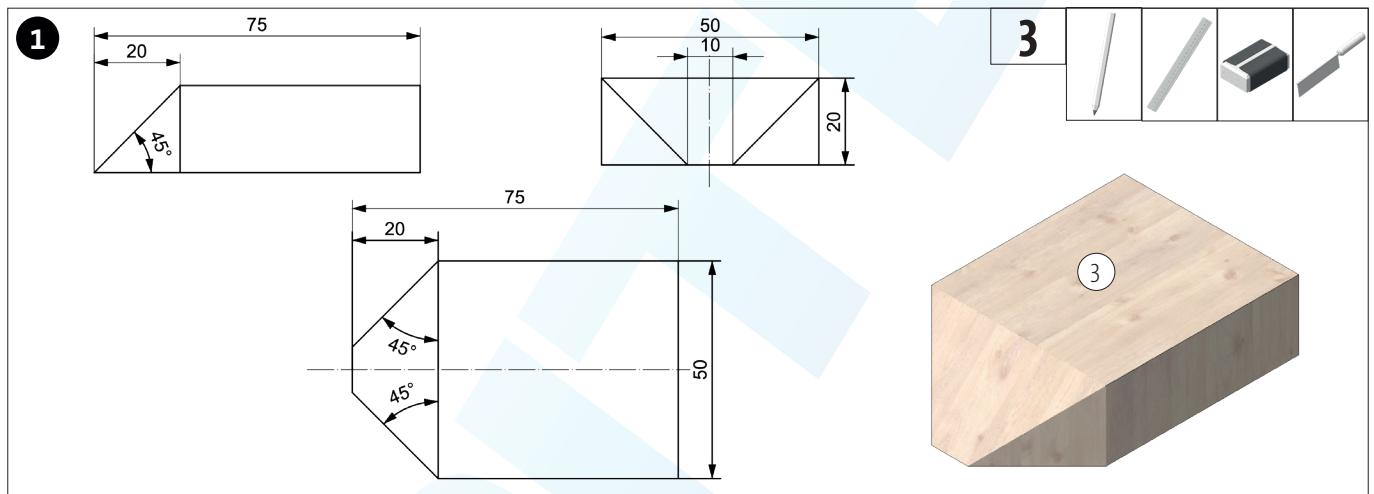


Vorstecher

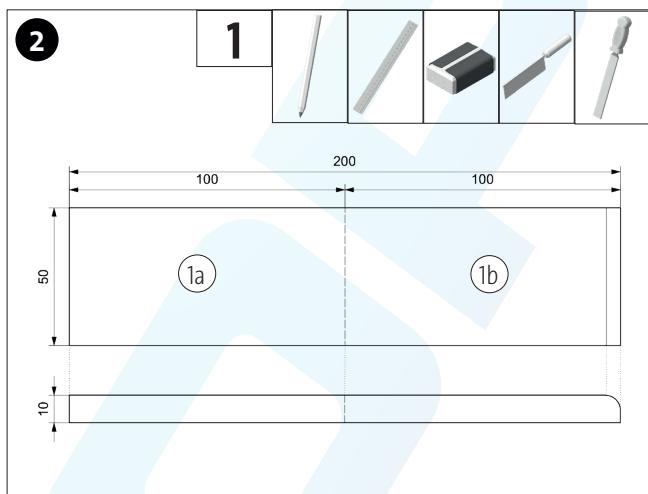
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzleiste	1	200x50x10	Grundplatte + Dach	1
Holzleiste	1	250x40x5	Führerhaus	2
Holzleiste	1	75x50x20	Grundplatte	3
Rundstab	1	250x6	Kamin	4
Rundstab	1	Ø 15x100	Kamin	5
Rundstab	1	75x40	Kessel	6
Holzleiste	2	150x10	Führerhaus	7
Holzrad	4	Ø40x10	Holzrad	8

**Bauanleitung 101.809**  
Western-Lok

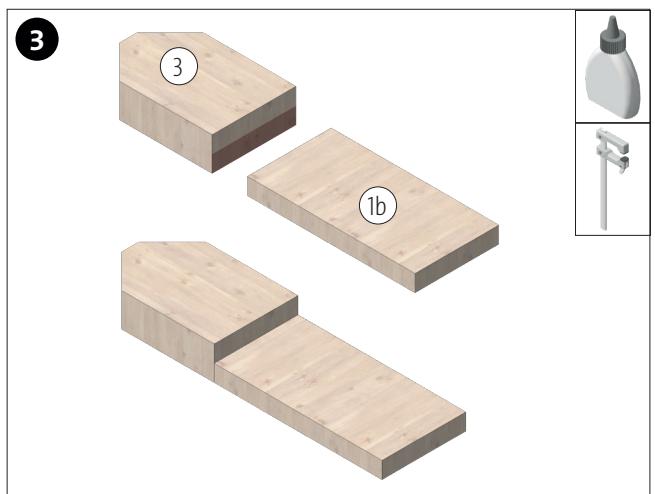
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzrad	2	$\varnothing 20 \times 6$	Holzrad	9
Ringschraube	1	12	Kupplung	10
Schraubhaken	1	20	Kupplung	11
Unterlegscheibe	20	9/4,3	Unterlegscheibe	12
Schraube	6	2,9x25	Befestigung Rad	13



Maße auf die Holzleiste (3) übertragen und mit der Feinsäge absägen. Sägeschnitte mit Schleifpapier säubern.

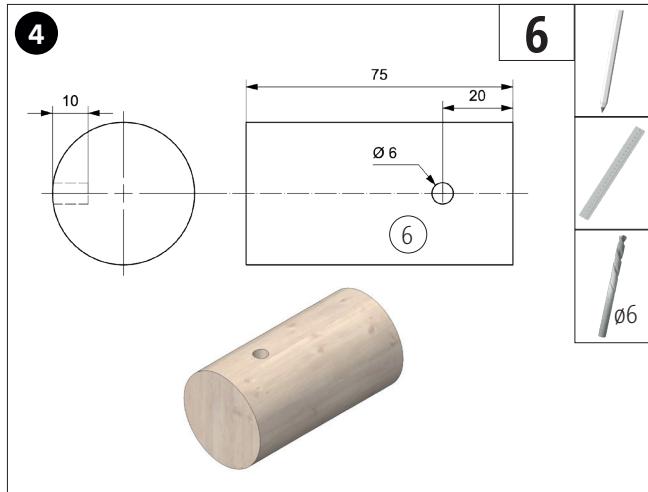


Die Holzleiste (1), wie abgebildet, halbieren. Teil (1b) an einer der kurzen Kanten mit der Werkstattfeile abrunden. Sägeschnitte mit Schleifpapier säubern.

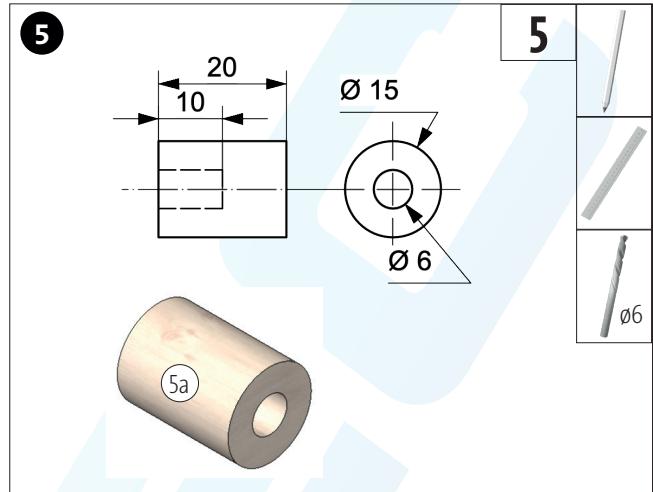


Die beiden Teile (1a) und (3), wie gezeigt, zusammenleimen. Bis zur Trocknung des Leimes mit Schraubzwingen fixieren.

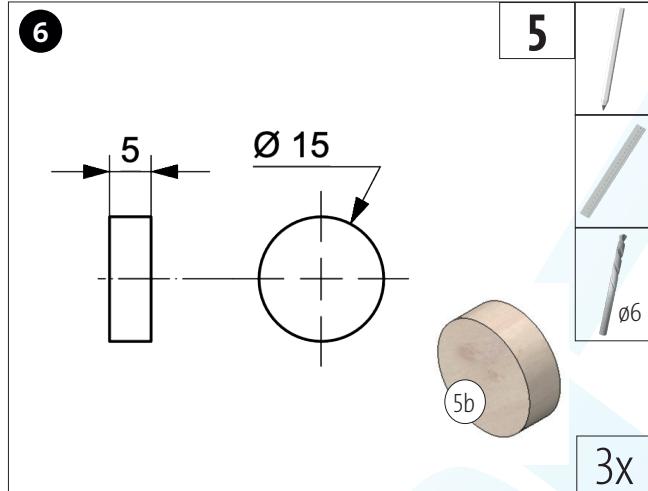
**Bauanleitung 101.809**  
Western-Lok



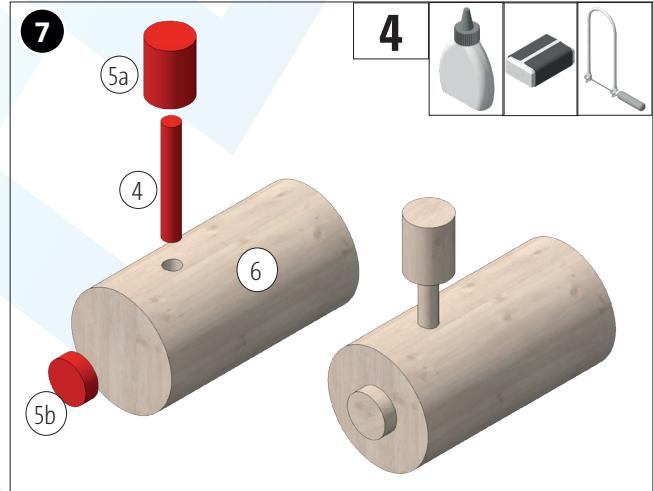
Auf dem Rundstab (6) den Bohrungsabstand abmessen und anschließend die Ø 6mm-Bohrung ca. 10mm tief bohren.



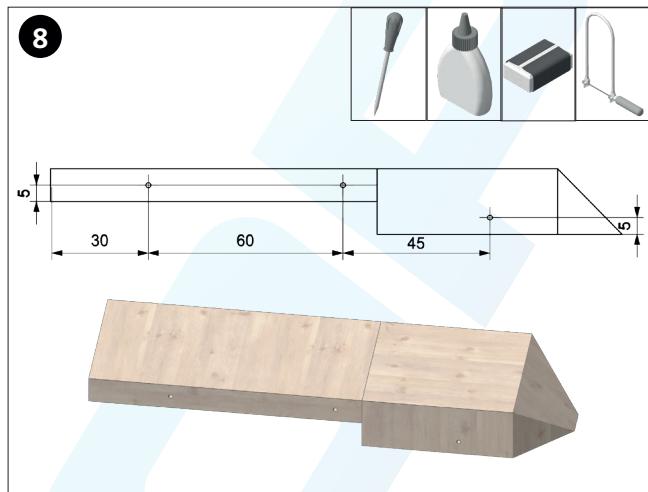
Vom Rundstab (5) ein Stück mit ca. 20mm Länge (5a) absägen und Sägeschnitt säubern. Mittelpunkt anzeichnen und mit einem Ø 6mm Bohrer ca. 10mm tief bohren.



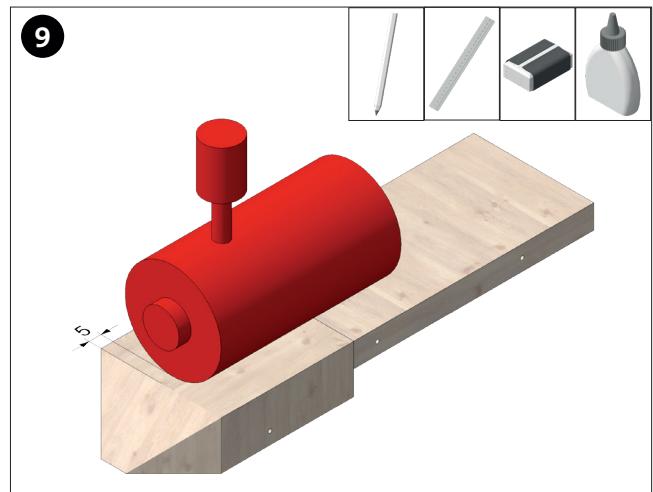
Vom Rundstab (5) drei 5mm Stücke (5b) ablängen.



Vom Rundstab (4) ein ca. 40mm langes Stück ablängen und Sägeschnitt säubern. Anschließend die Teile (5a, 4, 5b und 6), wie abgebildet zusammenleimen.

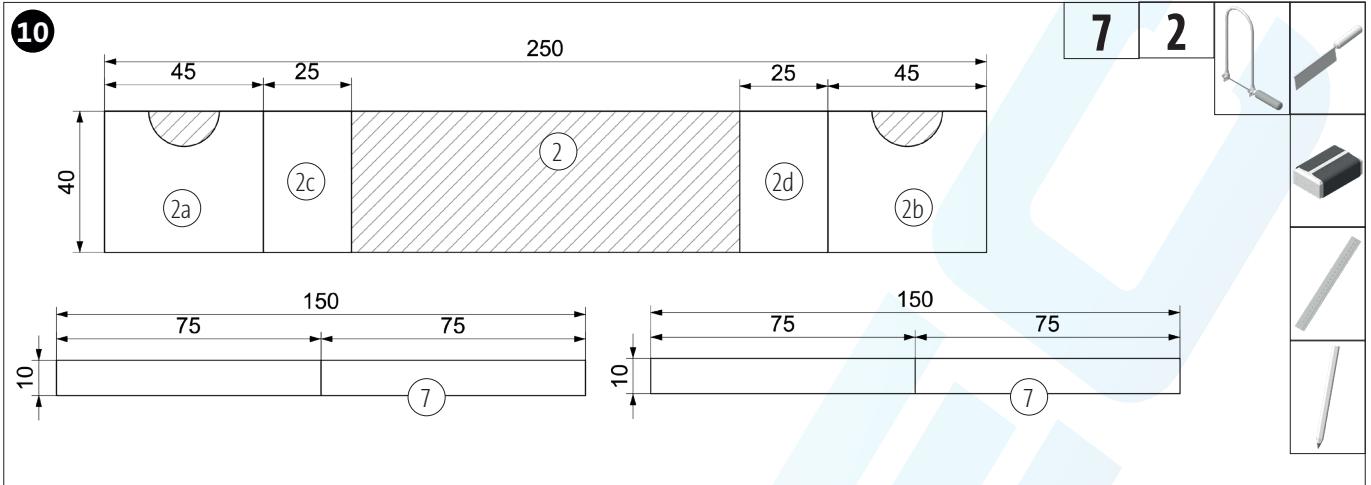


Nach Bemaßung am Grundgestell die Markierungen für die Räder Vortreppen und mit einem Ø 2mm-Bohrer vorbohren.

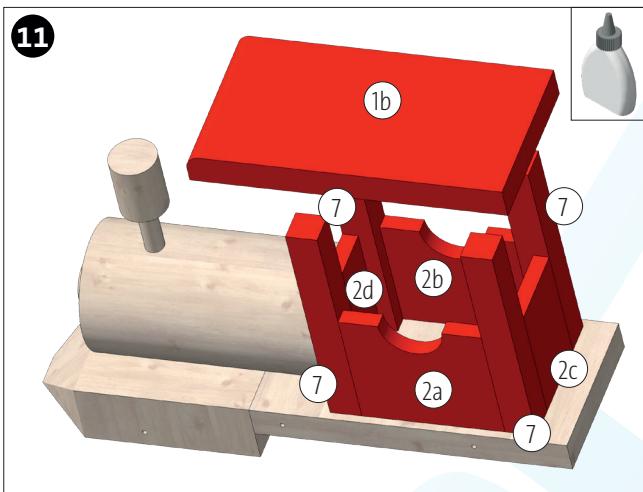


Den Kessel an der Unterseite mit Schleifpapier etwas abflachen, damit eine größere Leimfläche entsteht. Anschließend den Kessel wie abgebildet auf die Grundplatte aufkleimen.

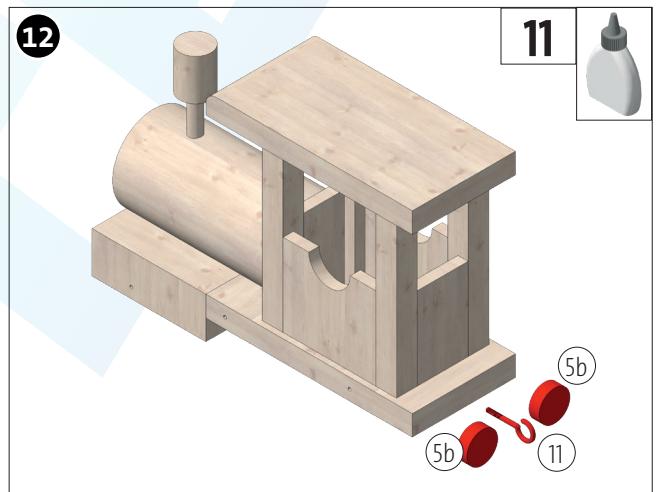
**Bauanleitung 101.809**  
Western-Lok



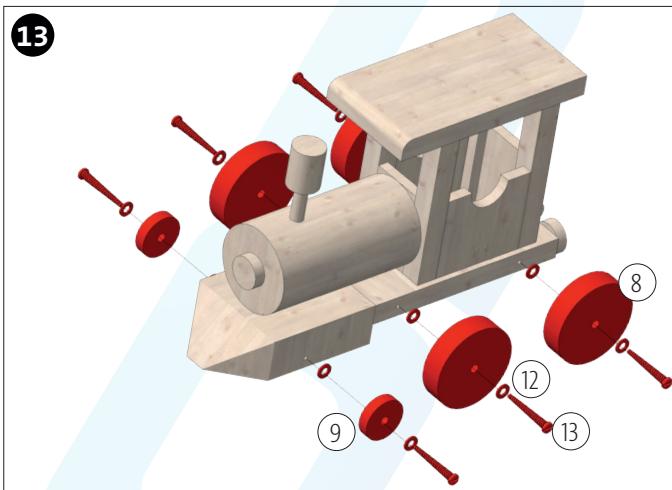
Auf der Holzleiste (2) die Teile für das Führerhaus (2a-2d) aufzeichnen und aussägen. Die Holzleiste (7) halbieren und Sägeschnitte säubern.



Führerhaus, wie abgebildet, ausgemittelt auf das Grundgestell, bündig zum Kessel, aufleimen



Die zwei übrigen Rundstabstücke (5b) als Puffer hinten links und rechts an das Grundgestell leimen. Schraubhaken (11) ausgemittelt zwischen den beiden Puffern in die Grundplatte eindrehen.



Die Räder (8+9) wie gezeigt mit jeweils 2 Unterlegscheiben (12) sowie einer Schraube (13) befestigen. Fertig!