

BAUPLAN

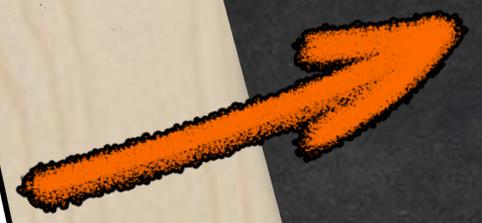


 
helden.der.werkstatt


HeldenderWerkstatt



Videoanleitung



WERKBANK FÜR TKS

2 Personen / 3 h / €€€ / Mittel

PHILOSOPHIE

Wer wir sind und wofür wir stehen.

SEITE 3

WICHTIGE HINWEISE

Hier erfährst du, wie du unsere Anleitung richtig liest und am besten verwendest.

SEITE 4

PROJEKT-BESCHREIBUNG

Alles, was du über das Projekt wissen musst.

SEITE 5

WERKZEUGE & MATERIAL

Was du brauchst, bevor du startest.

SEITE 6

SCHNITTPLAN

Welche Materialien in welchen Maßen du benötigst.

SEITE 7-10

KONSTRUKTIONSHINWEISE

Wichtige Hinweise zur Konstruktion, die du beachten solltest, bevor du los legst.

SEITE 11

BAUPLAN

Unser Bauplan, der dir die Konstruktion aus jedem Winkel genau zeigt.

SEITE 12-15

UND FERTIG IST DER BUMMS

Ein paar abschließende Worte.

SEITE 16

Hallo an alle Helden da draußen!

Bei „Helden der Werkstatt“ glauben wir daran, dass jeder das Potenzial hat, handwerkliche Projekte zu realisieren. Egal, ob du Anfänger oder Fortgeschrittener bist, unsere Videos bieten Anleitungen und Tipps für Projekte aller Art.

Wir sind der Meinung, dass alles eine Werkstatt sein kann und dass du mit der richtigen Einstellung und den passenden Werkzeugen fast alles schaffen kannst. Wir wollen dir helfen, deine kreative Seite zu entfesseln und deine handwerklichen Fähigkeiten zu verbessern.

Unsere Videos bieten nicht nur Anleitungen, sondern auch Inspiration und Motivation. Wir sind hier, um dich zu ermutigen, dich herauszufordern und deine Fähigkeiten auf die nächste Stufe zu bringen.

Und jetzt werde auch du ein Held der Werkstatt und lass deine Träume wahr werden!

Liebe Grüße,
Sandra & Sebastian



STOP!

Bevor du dich sofort in die Arbeit stürzt, habe ich noch ein paar Hinweise für Dich!

- 1.) Dieser Bauplan ist nicht als Schritt-für-Schritt Ablaufplan gedacht. Als Ablaufplan dient unser Video, welches du jederzeit auf unserer **Website** oder unserem **Youtube** Kanal anschauen kannst. Soll es schnell gehen, scanne einfach den **QR Code** auf der Titelseite.
- 2.) In diesem Plan erfährst du, welche Werkzeuge allgemein benötigt werden. Möchtest du wissen, welche **aktuell die absolut besten Werkzeuge für dein Projekt** von welchem Hersteller sind, besuche unbedingt unsere Website!
- 3.) Alles, was Du an Material brauchst, steht auf der **Materialliste**. Wir haben sie für dich im praktischen Checklistenformat angelegt, so dass du sie ausdrucken und mitnehmen kannst.
- 4.) Wenn du alles für Dein Projekt hast, solltest du als letztes noch an Deine Sicherheit denken: Denk bitte an deinen **Hörschutz**, deine **Sicherheitsschuhe** und einen **Atemschutz**, wenn du am Schleifen oder Lackieren bist, damit du auch noch lange als Held deiner Werkstatt mit uns zusammen Projekte umsetzen kannst.
- 5.) Zum Schluss noch das Wichtigste:
Hab ganz viel **Spaß** bei der Umsetzung deines Projektes, denn nur so wirst du sämtliche kleine Hürden meistern.

Dein Daniel



Werkbank für Tischkreissäge

So baust du dir deine kombinierte Werkbank für die Tischkreissäge. Und schon kannst du viel größere Platten schneiden. Einfach mega!

Bauzeit: 3 Stunden Personen: 2
Budget: Groß Level: Mittel

So baust du dir deine kombinierte Werkbank für die Tischkreissäge - schon kannst du größere Platten und längere Streifen ganz ohne Problem sägen.

Es ist einfach mega, was man da für neue Möglichkeiten für Projekte hat. Wir können gar nicht mehr ohne.

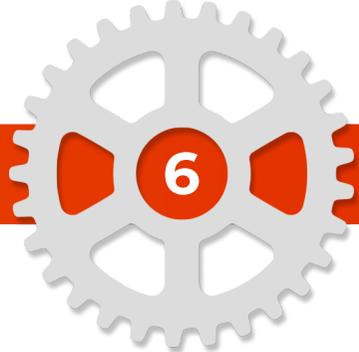
Die Höhe kannst du individuell an deine Bedürfnisse anpassen. Dafür musst du nur die Länge der Beine ändern. Ein guter Richtwert für die Gesamthöhe ist die Höhe deines Handgelenks. So haben wir auch die Höhe bei uns bestimmt.

Oder du möchtest, dass sie mobil ist? Dann schraub einfach ein paar Rollen dran und schon kannst du deine Werkbank ganz entspannt durch deine Werkstatt schieben.

Aber wie du jetzt schon merkst sind die Möglichkeiten grenzenlos.



WERKZEUGE & MATERIAL



6

Folgende Werkzeuge und Materialien benötigst du zum Bau.

Die aktuell besten Werkzeuge für das Projekt findest du nur auf unserer Homepage:
www.heldenderwerkstatt.de

Werkzeug:

Maschinen

- Akkuschauber
- Kappsäge
- Tauchkreissäge
- Handkreissäge
- Oberfräse

Zubehör

- Bithalter inkl. Bits
- Senker und Bohrer für Schrauben
- Schraubzwingen

Material:

Schrauben

- 4,5×45 für das Multiplex
- 6,0×300 für die Beine
- 6,0×160 für den Rahmen oben
- 6,0×120 für das verschrauben der Versteifung Unten
- 5,0×60 für die Montage der Schwerlastrollen

Weiteres

- Schwerlastrollen
- Leim

Holz:

- KVH 160×80
- KVH 60×80
- Multiplex 21mm

SCHNITTPLAN

7

| TEIL | ANZAHL | LÄNGE | BREITE | HÖHE |
|-------------------------------|--------|-------|--------|------|
| Beine | 4 | 742 | 160 | 80 |
| Querbalken Oben | 2 | 1000 | 160 | 80 |
| Längsbalken Oben | 2 | 1400 | 160 | 80 |
| Längsbalken Säge | 2 | 2250 | 160 | 80 |
| Querstreben Unten | 2 | 1000 | 60 | 80 |
| | | | | |
| Multiplex Deckplatte | 1 | 1560 | 1000 | 21 |
| Multiplex Sägeplatte Tisch | 1 | 1000 | 690 | 21 |

Sägetisch V2.skp

Übersicht

Einstellungen

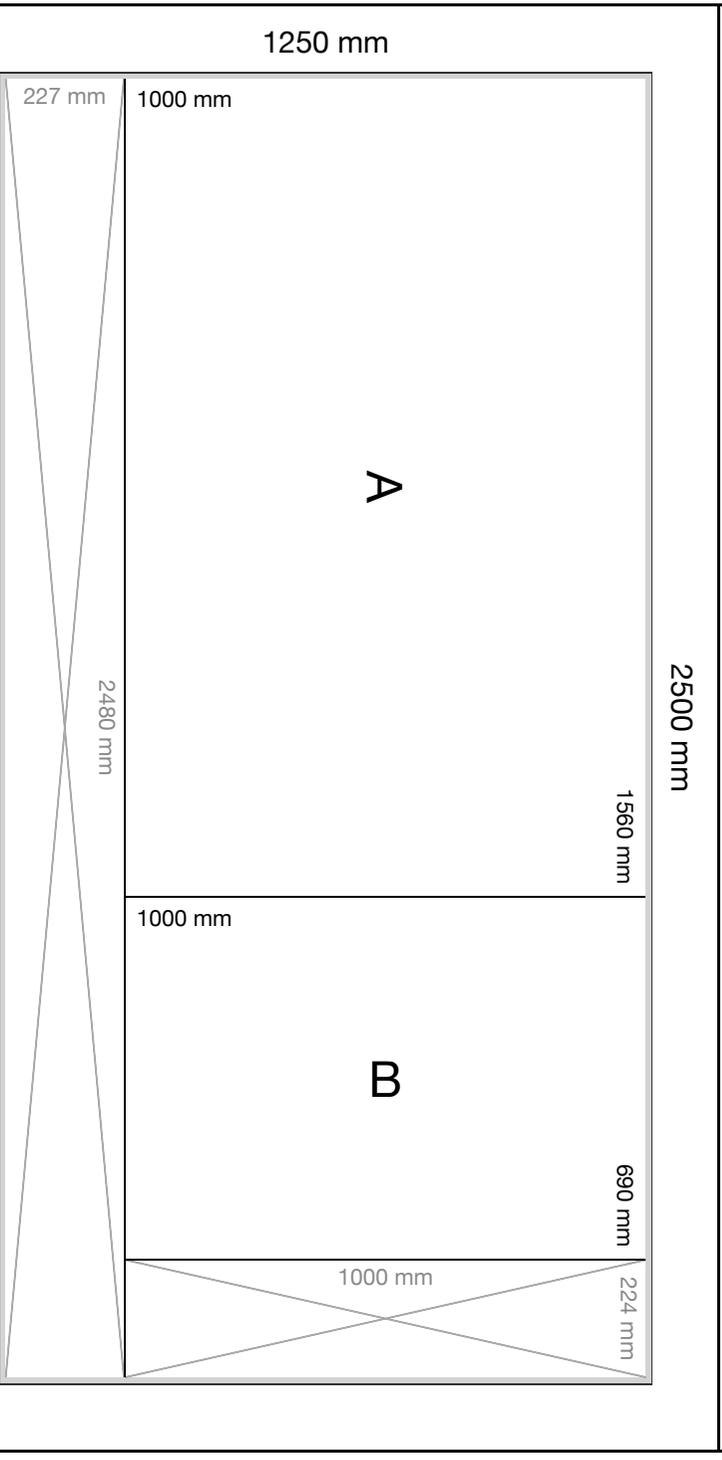
- **Optimierungsstufe** : Mittel
- **Vorzugsrichtung** : Alle Möglichkeiten
- **Sägeblattdicke** : 3 mm
- **Randabfallbreite** : 10 mm

Schnitte

- **Anzahl Schnitte** : 3
- **Schnittlänge** : 4,480 m

| Platte | Anz. | Länge | Breite | Σ Flächen | # Teile |
|---|------|---------|---------|----------------------|---------|
| 21 mm Multiplex / 21 mm - Standard-Platte | 1 | 2500 mm | 1250 mm | 3,125 m ² | 2 |

21 mm Multiplex / 21 mm - 2500 mm x 1250 mm - Standard-Platte



| Nr. | Bezeichnung | Anz. | Fertigmaß | |
|----------|------------------|------|-----------|---------|
| | | | L | B |
| A | Deckplatte | 1 | 1560 mm | 1000 mm |
| B | Sägetisch Platte | 1 | 1000 mm | 690 mm |

Keine Faserrichtung | **Seitenrand** : 10 mm | 2 Teile

Schnittlänge : 4,480 m | **Effizienz** : 73,76%

Sägetisch V2.skp

Übersicht

Einstellungen

- Sägeblattdicke : 3 mm
- Randabfallbreite : 20 mm

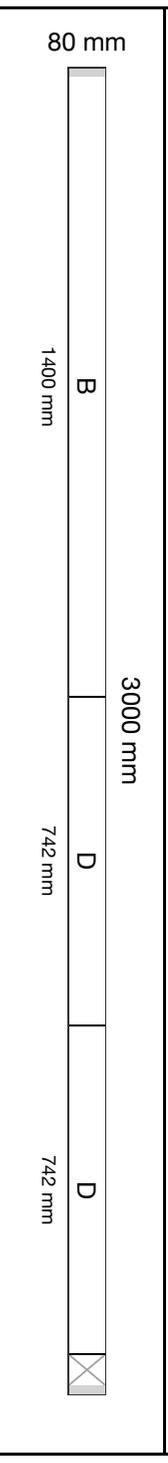
Schnitte

- Anzahl Schnitte : 10
- Schnittlänge : 0,800 m

| Stange | Anz. | Länge | Σ Längen | # Teile |
|--|------|---------|----------|---------|
| 80x160 Balken / 80 mm x 160 mm - Standard-Stange | 5 | 3,000 m | 15,000 m | 10 |

80x160 Balken / 80 mm x 160 mm - 3000 mm - Standard-Stange

x 2



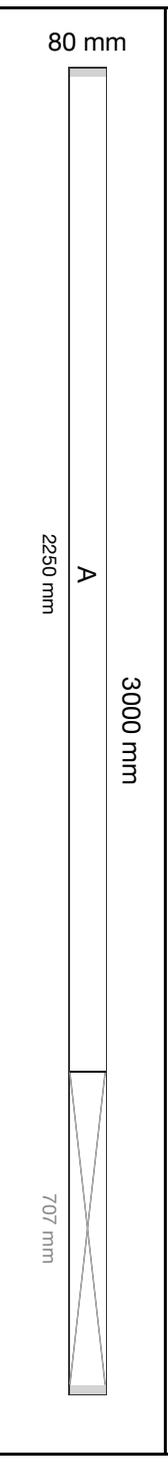
| Nr. | Bezeichnung | Anz. | Fertigmaß | |
|-----|------------------|------|-----------|--|
| | | | L | |
| B | Längsbalken Oben | 1 | 1400 mm | |
| D | Bein | 2 | 742 mm | |

Seitenrand : 20 mm | 3 Teile

Schnittlänge : 0,240 m | Effizienz : 97,77%

80x160 Balken / 80 mm x 160 mm - 3000 mm - Standard-Stange

x 2



| Nr. | Bezeichnung | Anz. | Fertigmaß | |
|-----|------------------|------|-----------|--|
| | | | L | |
| A | Längsbalken Säge | 1 | 2250 mm | |

Seitenrand : 20 mm | 1 Teil

Schnittlänge : 0,080 m | Effizienz : 76,43%

Sägetisch V2.skp

Übersicht

Einstellungen

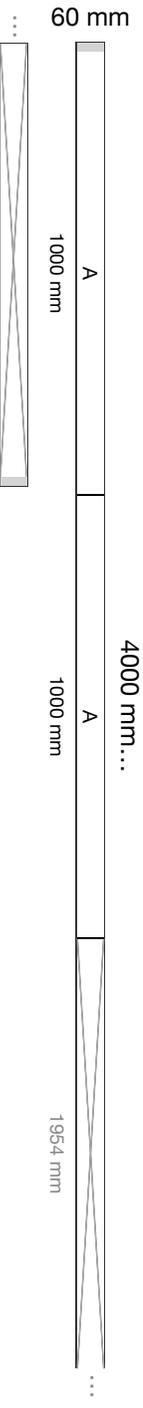
- **Sägeblattdicke** : 3 mm
- **Randabfallbreite** : 20 mm

Schnitte

- **Anzahl Schnitte** : 2
- **Schnittlänge** : 0,120 m

| Stange | Anz. | Länge | Σ Längen | # Teile |
|---|------|---------|----------|---------|
| 60x 80 Balken / 60 mm x 80 mm - Standard-Stange | 1 | 4,000 m | 4,000 m | 2 |

60x 80 Balken / 60 mm x 80 mm - 4000 mm - Standard-Stange



| Nr. | Bezeichnung | Anz. | Fertigmaß | |
|----------|------------------|------|-----------|--|
| | | | L | |
| A | Querstrebe Unten | 2 | 1000 mm | |

Seitenrand : 20 mm | 2 Teile

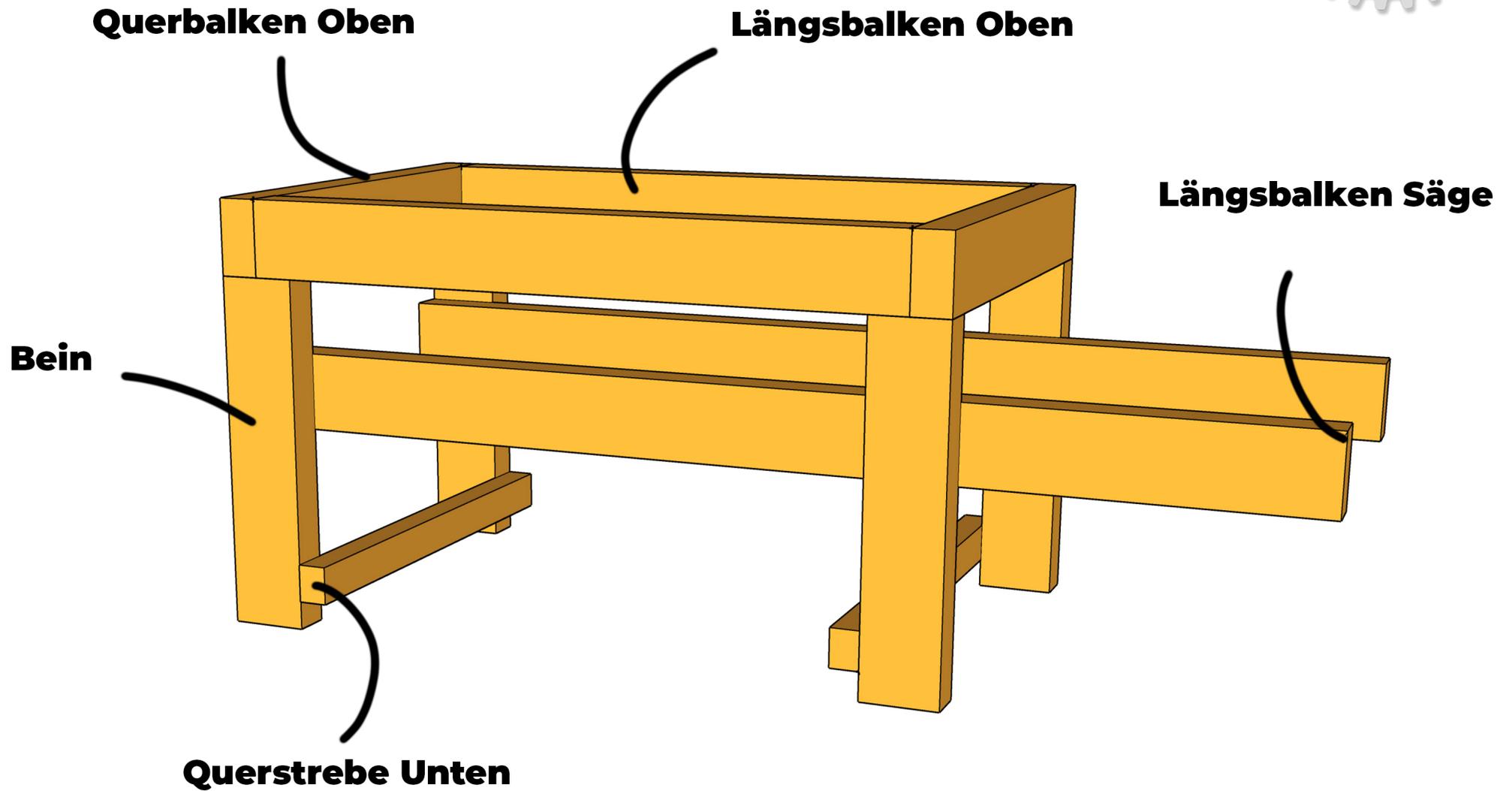
Schnittlänge : 0,120 m | Effizienz : 51,15%

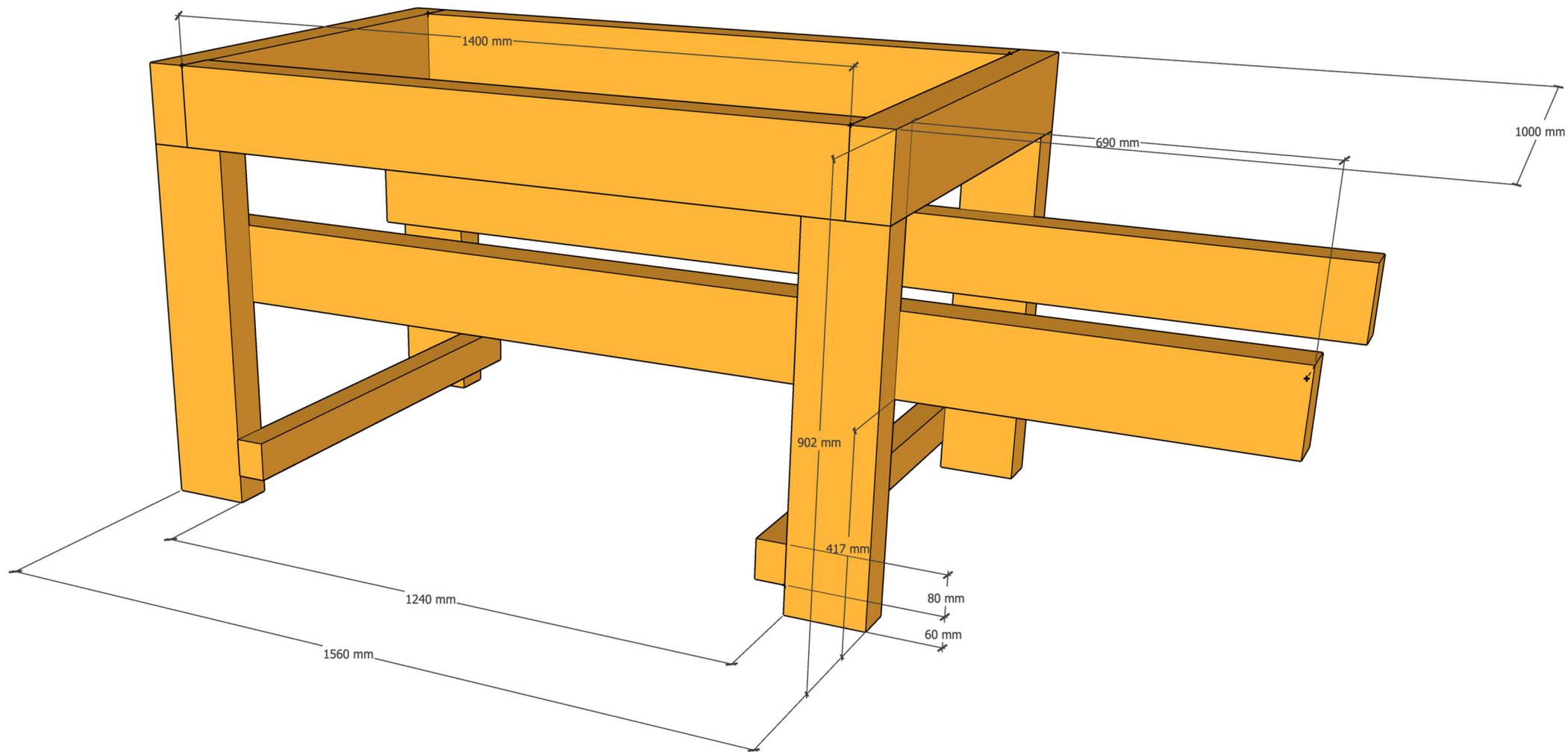
KONSTRUKTIONSHINWEISE

11

Bevor ihr anfangt, haben wir hier noch einige **Tipps und Tricks** für euch:

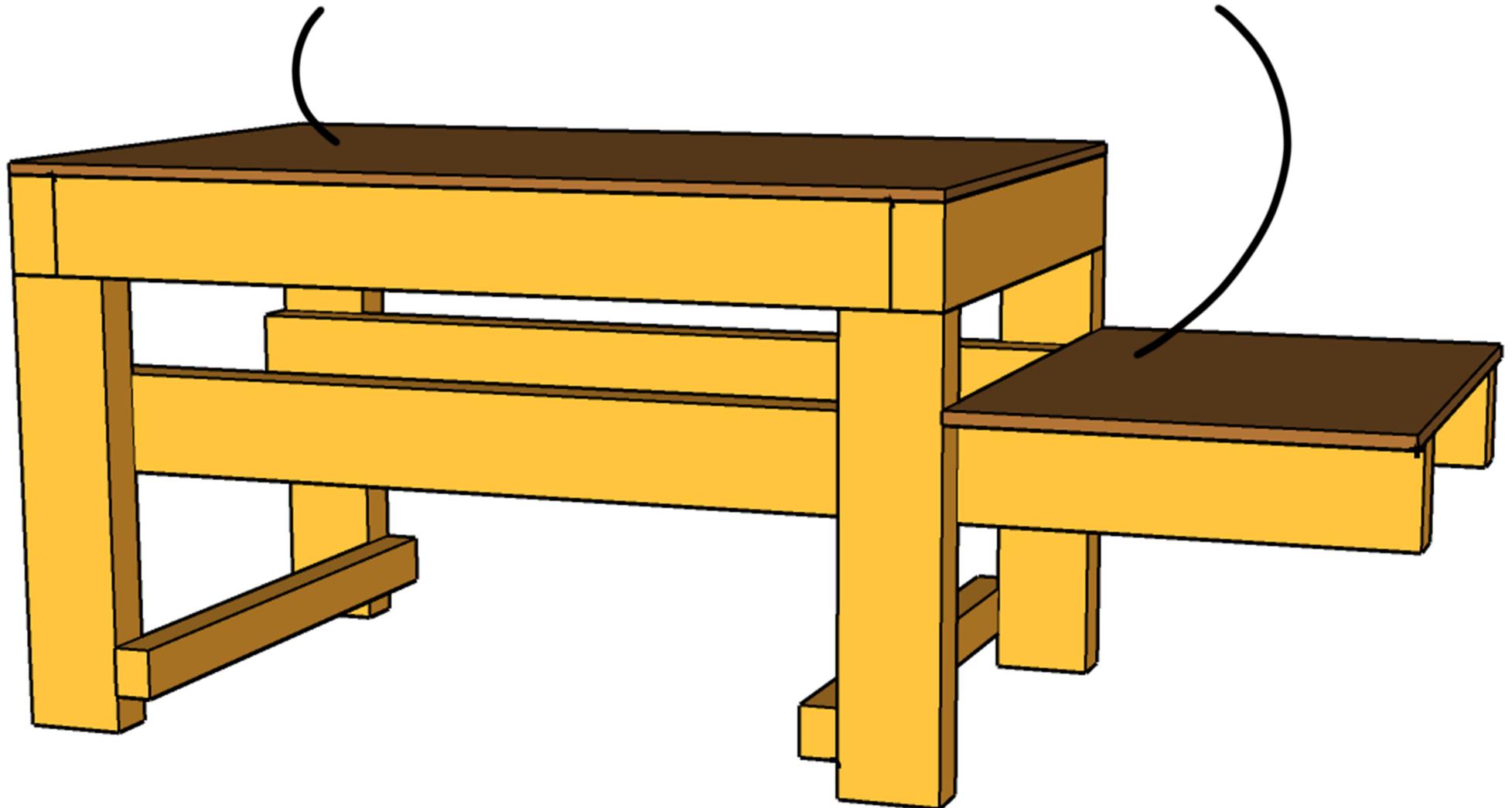
- 1.) Der Abstand zwischen dem Boden für die Säge und der Werkbankoberfläche variieren von Säge zu Säge, genauso wie die Befestigung oder der Ausschnitt, deswegen solltet ihr diese selber individuell anpassen.
- 2.) Die Höhe kannst du individuell an deine Bedürfnisse anpassen. Dafür musst du nur die Länge der Beine ändern. Eine guter Richtwert für die Gesamthöhe ist die Höhe deines Handgelenks. So haben wir auch die Höhe bei uns bestimmt.
- 3.) Du möchtest, dass sie mobil ist? Dann Schraub einfach ein paar Rollen dran und schon kannst du deine Werkbank ganz entspannt durch deine Werkstatt schieben.



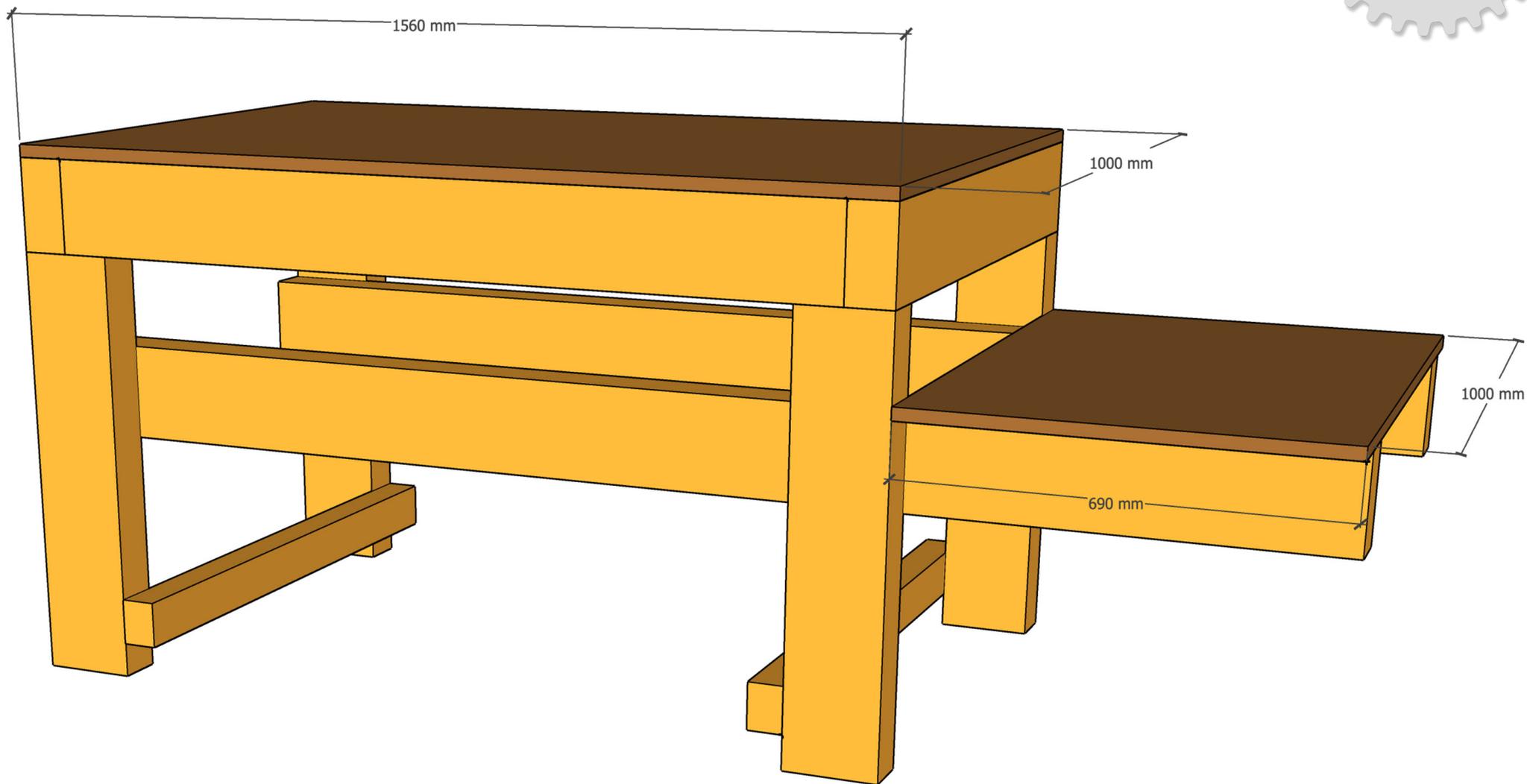
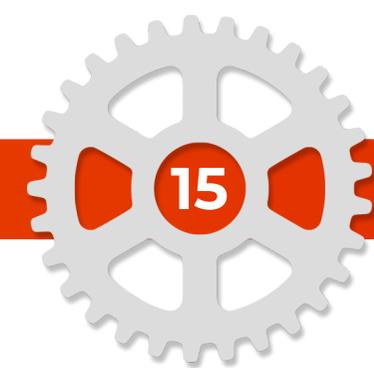


Deckplatte

Sägetisch Platte



BAUPLAN



UND FERTIG IST DER BUMMS!

Ein tolles Gefühl, oder? Wenn dir das Projekt gefallen hat, dann:

Poste deinen Fortschritt oder dein fertiges Projekt gerne auf Social Media und verlinke uns!

[@helden.der.werkstatt](https://www.instagram.com/helden.der.werkstatt)



Starte gleich mit dem nächsten Projekt durch! Videos zu allen Projekten findest du auf Youtube.

[Helden der Werkstatt](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Mehr über uns, Projekte und Jobs findest du auf unserer Website.

www.heldenderwerkstatt.de



Und denk immer dran: Jeder kann Held der Werkstatt sein!
Bis zum nächsten mal :)