



Obendreher sind die verbreitetsten Kräne auf Großbaustellen.

Auf den folgenden Seiten seht ihr, welche Maße das Gestell eures Krans haben soll und ihr könnt auch erkennen, welche Maße die einzelnen Teile haben werden, aus denen es zusammen gesetzt wird.

- 1 Eure erste Aufgabe lautet, die Teile aufzulisten und dann auf euren Holzplatten aufzuzeichnen. Bedenkt dabei, dass ihr sie so anordnet, dass möglichst wenig unbrauchbarer Verschnitt entsteht.

Außerdem solltet ihr die Maserungsrichtung der Holzplatten beachten. Lange Teile werden stabiler, wenn die Maserungsrichtung auf ihnen in Längsrichtung verläuft.

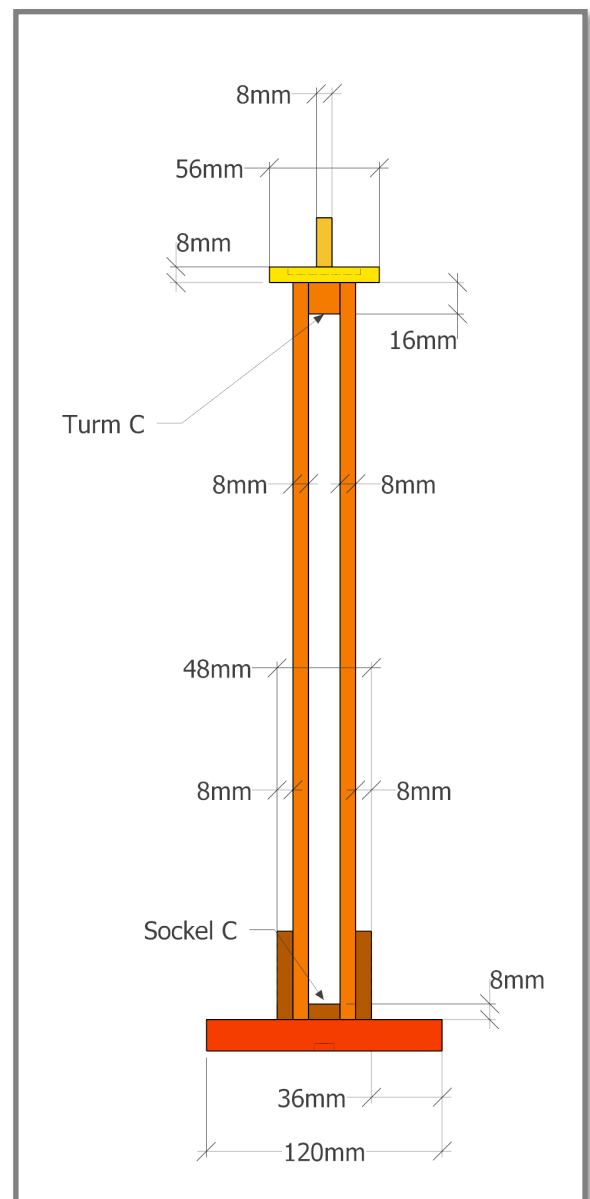
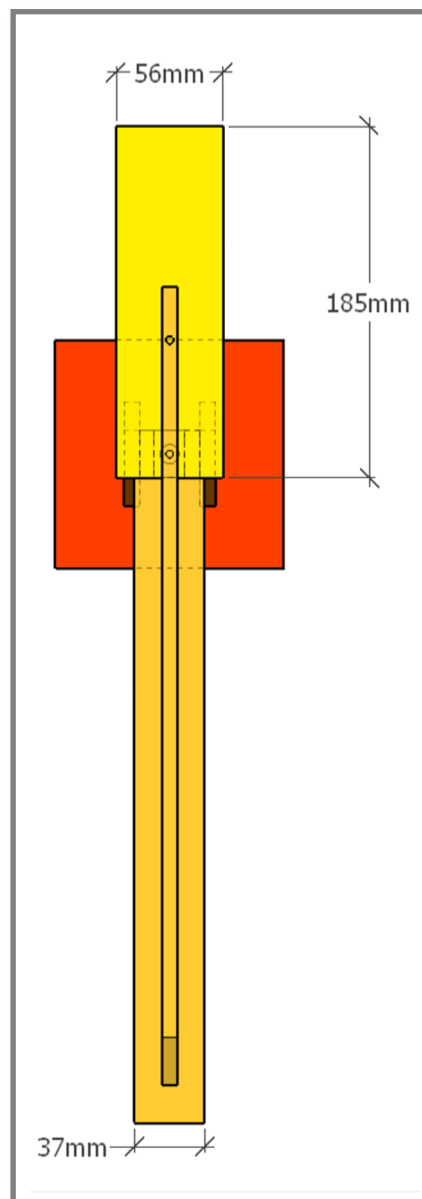
- 2 Beschriftet eure Platten und die Teile auf eurer Platte mit euren Namen und der Bezeichnung des Teils, damit sie nicht vertauscht werden.

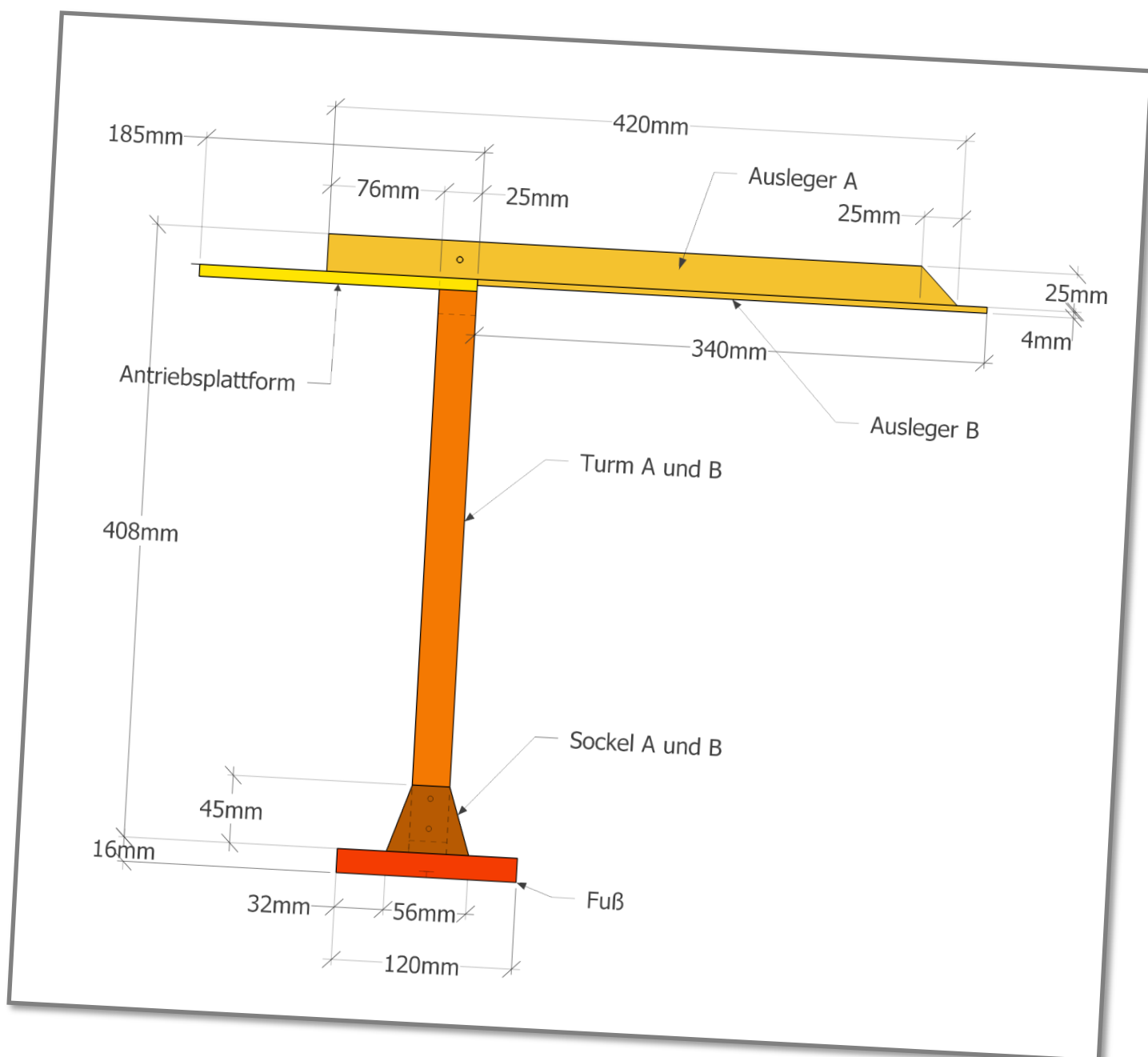
# Obendreher I

Teile fertigen

## Ansichten

Diese Ansichten des Krans helfen euch, die Maße für die einzelnen Teile zu finden. Die Stellen, an denen Bohrungen benötigt werden, lernt ihr später kennen. Überlegt euch zunächst kurz, welches die Seitenansicht, die Rückansicht und die Aufsicht ist.





Es gibt einige Maße, die nicht ganz genau festgelegt sind. Dazu gehören die Fasen, so nennt man die Abschrägungen an einigen Kanten, die eher eine optische als eine technische Bedeutung haben und deren Maß ihr euch also selbst überlegen könnt. Ebenfalls nicht festgelegt sind alle Maße von Sockel C. Welche Maße wollt ihr für dieses Teil wählen?

Teil	Länge	Breite	Stärke
Sockel C			

# Arbeitsliste

Listet hier auf, welches Teil (von wem) eingezeichnet wurde und welches Teil von wem mit welchem Werkzeug gesägt und fertig bearbeitet wurde. Achtet darauf, dass jeder jede Tätigkeit so häufig ausgeübt hat, dass er sie gut beherrscht. Das L steht für „mit der Laubsäge gesägt“, J für „Japansäge“ und D für „Dekupiersäge“.

Teil	eingezeichnet von	gesägt von	L	J	D

## Impressum

© 2017 erarbeitet von FachberaterInnen und Lehrkräften des Faches NwT in Baden-Württemberg. Layout und Erstauflage finanziert von der Gisela und Erwin Sick-Stiftung. Herausgeber: NwT-Fachreferenten der Regierungspräsidien. Fragen bitte an kran@nwt.schule. Das Kopieren ist für nichtkommerziellen Unterricht gestattet.