



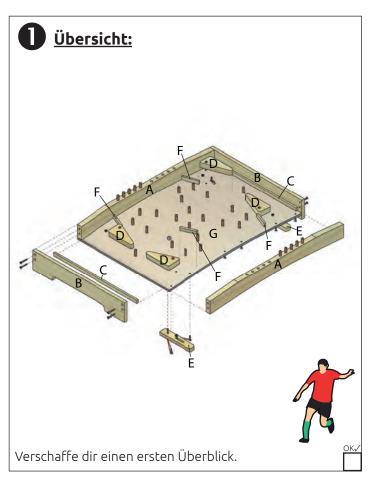


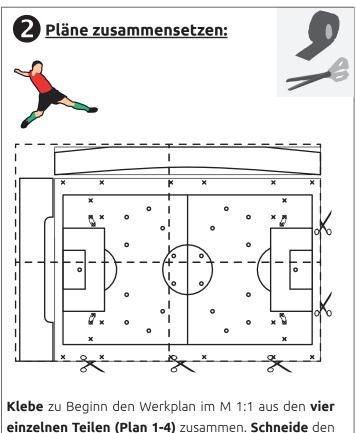
Bleistift & Lineal Schere Klebefilm Ø7 mm Feinsäge Laubsäge Vorstecher Schraubendreher Holzleim Schleifpapier

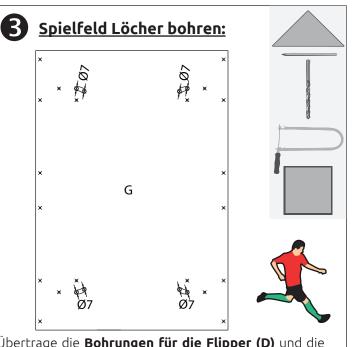
NAME: KLASSE:

STÜCKLISTE:	OK√	ABMESSUNGEN:	BEZEICHNUNG:	TEILE:
2 Holzleisten		480 / 50 / 15 mm	Seitenwände	А
2 Holzleisten		180 / 40 / 15 mm	Flipper	D
2 Holzleisten		330 / 60 / 10 mm	Seitenwände	В
3 Holzleisten		300 / 10 / 5 mm		C, F
2 Holzleisten		220 / 20 / 10 mm	Flipperhebel	E
1 Rundstab		325 / Ø 6 mm	Zählstäbe	
2 Rundstäbe		245 / Ø 6 mm	Spieler	
1 Sperrholz		480 / 330 / 6 mm	Spielfläche	G
12 Schrauben		3,5 x 17 mm	'	
8 Schrauben		3,5 x 25 mm		
8 Schrauben Metall		M4 x 25 mm		
4 Schrauben Metall		M4 x 20 mm		
4 Gummiringe		Ø 50 mm		
1 Eisenkugel		Ø 10,3 mm		









Übertrage die Bohrungen für die Flipper (D) und die Leisten (A) auf das Spielfeld (G) (480 / 330 / 6 mm) - verwende dafür Plan 3 und 4. Bohre diese 20 Löcher Ø 3,5 mm und die 8 Löcher Ø 7 mm. Säge anschließend die ovale Ausparrung mit der Laubsäge aus und arbeite die Sägekanten mit Schleifpapier nach.



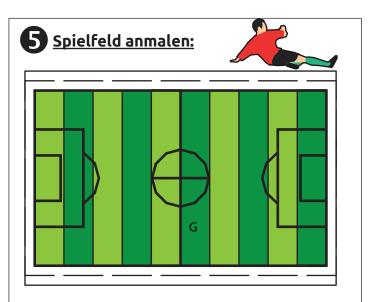
ihn mit Tesa und stich die Positionen der Spieler mit

dem **Vorstecher** vor. Bohre anschließend die **Löcher** Ø

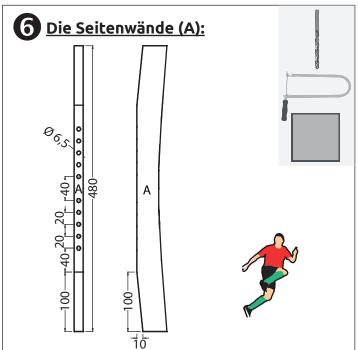
6.5 mm - Achte darauf nur 4 mm tief zu bohren!

äußeren Rand an zwei Seiten (nach Abbildung) ab.

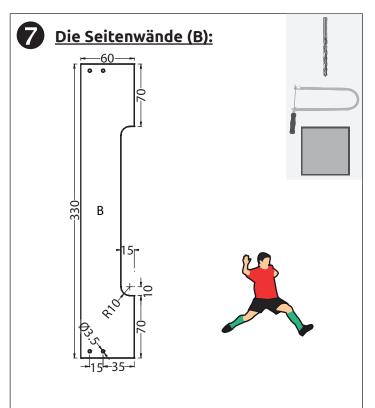




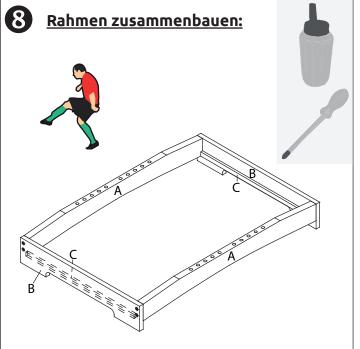
Bemale anschließend das Spielfeld mit grüner Farbe. Wenn du zwei Grüntöne zur Auswahl hast, male Streifen auf. Bemale dafür das ganze Spielfeld mit einer Farbe, klebe Streifen ab und bemale die freien Flächen. Zeichne auch die Spielfeldmarkierungen (Randlinie, Mittelkreis, Strafraum) mit einem wasserfesten Marker ein. Verwende für die Rundungen eine Dose oder ein Glas (Ø 90 mm).



Bohre je **10 Löcher Ø 6,5 mm** mit einer Tiefe von 10 mm in die **zwei Leisten (A) (480 / 50 / 15 mm)**. Übertrage anschließend die Schräge und die **Krümmung von Plan 1 und 2 auf die Teile (A)** und säge sie mit der Laubsäge aus. Arbeite die **Sägekanten mit Schleifpapier** nach.

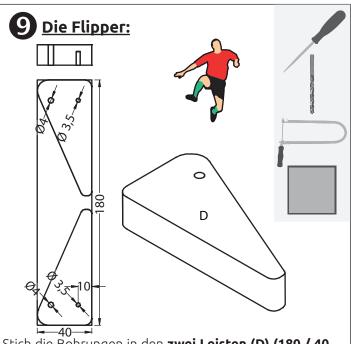


Bohre die **Löcher Ø 3,5 mm** in die Teile (B). Säge die Form nach Abbildung mit der **Laubsäge** aus und arbeite die **Sägekanten mit Schleifpapier** nach.

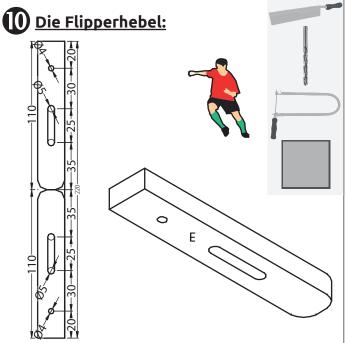


Leime und schraube die **Leisten (A) und (B)** mit den **Schrauben (3,5 x 25 mm)** zu einem Rahmen zusammen. Leime **zwei Leisten (C) (300 / 10 / 5 mm)** auf die Leisten (B) nach Abbildung.

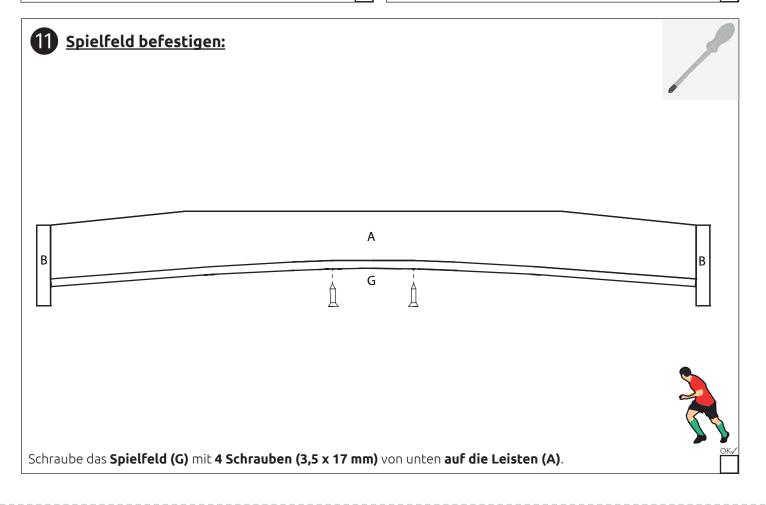




Stich die Bohrungen in den zwei Leisten (D) (180 / 40 / 15 mm) mit dem Vorstecher vor und bohre die Löcher anschließend Ø 3,5 mm mit einer Tiefe von 7 mm - Nicht durchbohren! Säge anschließend die Teile für die Flipper (D) mit der Laubsäge aus und arbeite sie mit Schleifpapier nach.

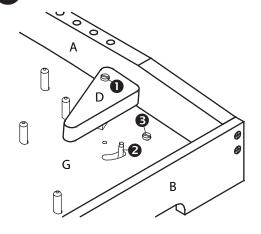


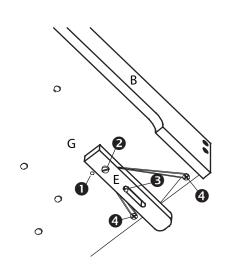
Säge die 2 Leisten (E) (220 / 20 / 10 mm) in der Mitte durch. Bohre die Löcher Ø 4 mm und Ø 5 mm und säge mit der Laubsäge das Langloch. Arbeite anschließend die Flipperhebel mit Schleifpapier nach und forme die Rundungen wie abgebildet.





13 Flipper befestigen & einstellen:

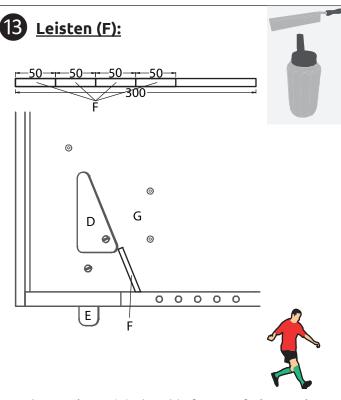




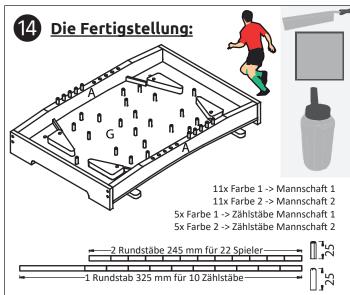


- OSchraube die Flipper (D) mit je einer Schraube (M4 x 25 mm) locker auf das Spielfeld (G).
- 2 Schraube je eine **Schraube (M4 x 25 mm)** von unten durch die **Bohrung Ø 4 mm** vom **Flipperhebel (E)** und durch das **ovale Langloch** und den **Flipper**. Die Schraube sollte **2 mm vorstehen** (Platz für den Gummiring)
- 3 Schraube je eine Schraube von oben durch das Spielfeld (G) in das Langloch Ø 5 mm der Flipperhebel (E).
- 4 Schraube je zwei Schrauben (3,5 x 17 mm) in die Unterseite von Spielfeld (G) und spanne die Gummiringe nach Abbildung.

Stelle anschließend alle Schrauben so ein, dass sich **die Flipper leicht bewegen lassen**.



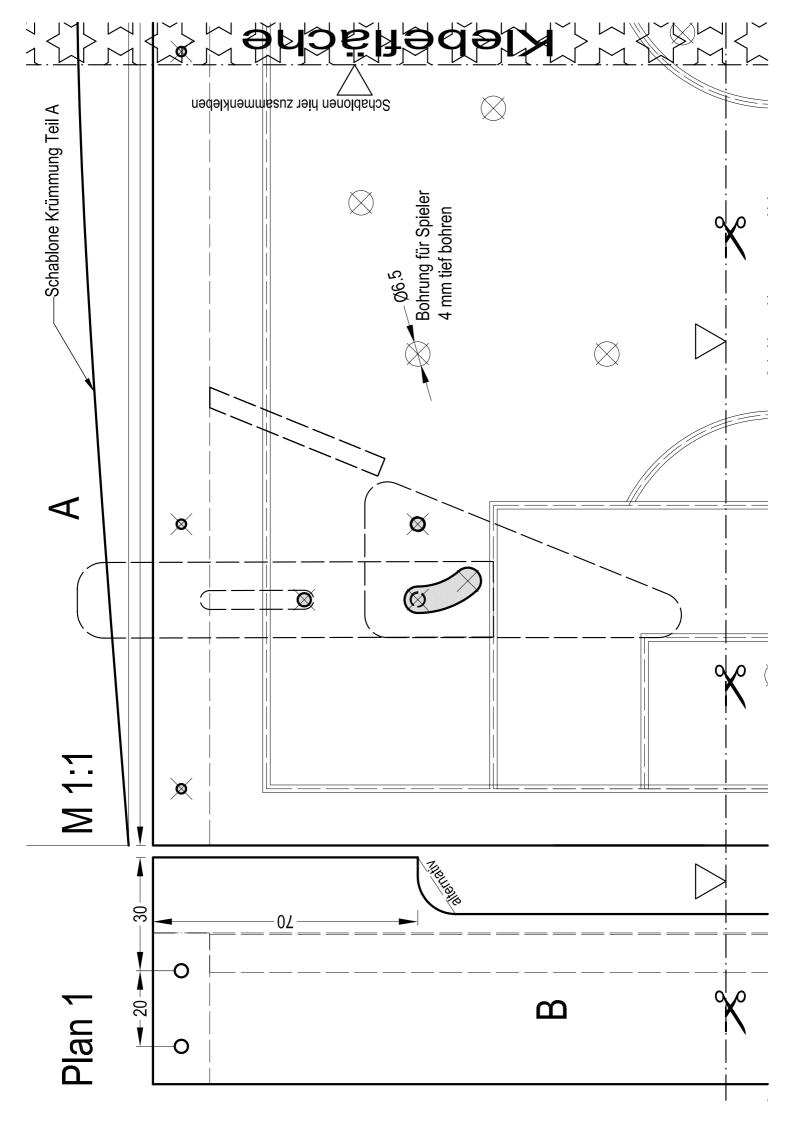
Säge die **4 Leisten (F)** ab, schleife sie auf **einer Seite Schräg**, damit sie **an Teil (A) anliegen** (siehe Abbildung) und leime sie auf die **Spielfläche (G)**.

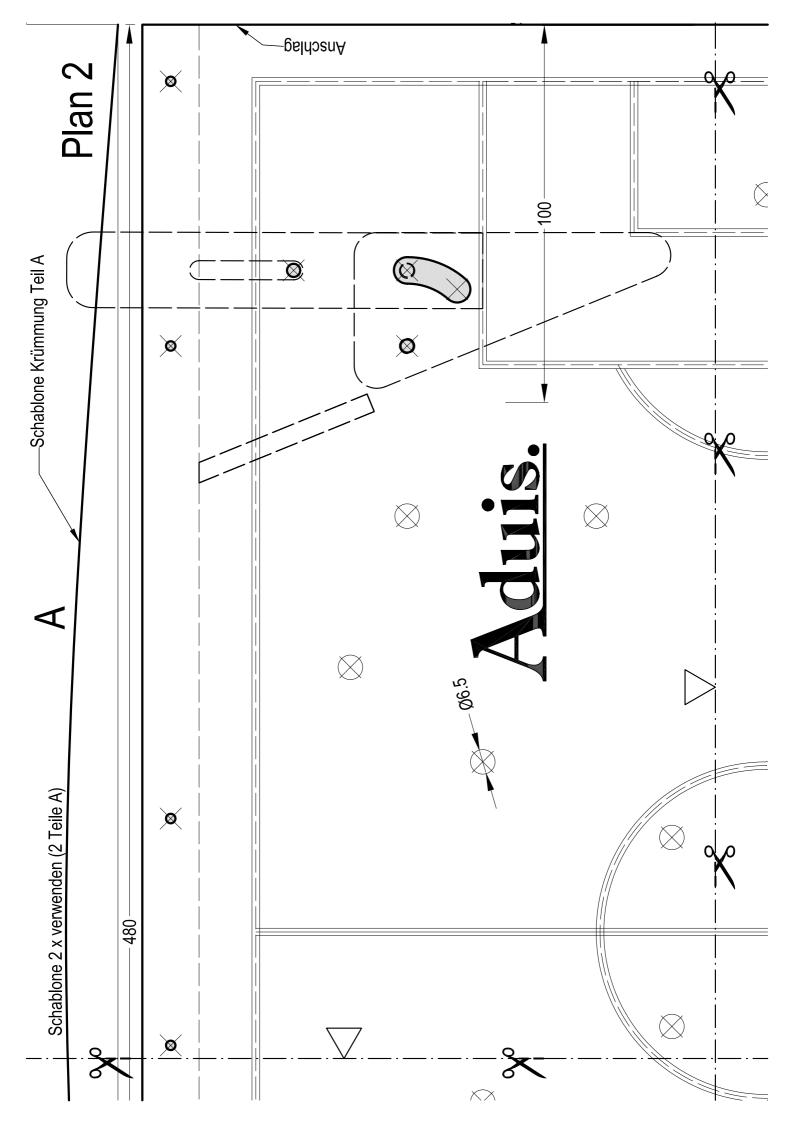


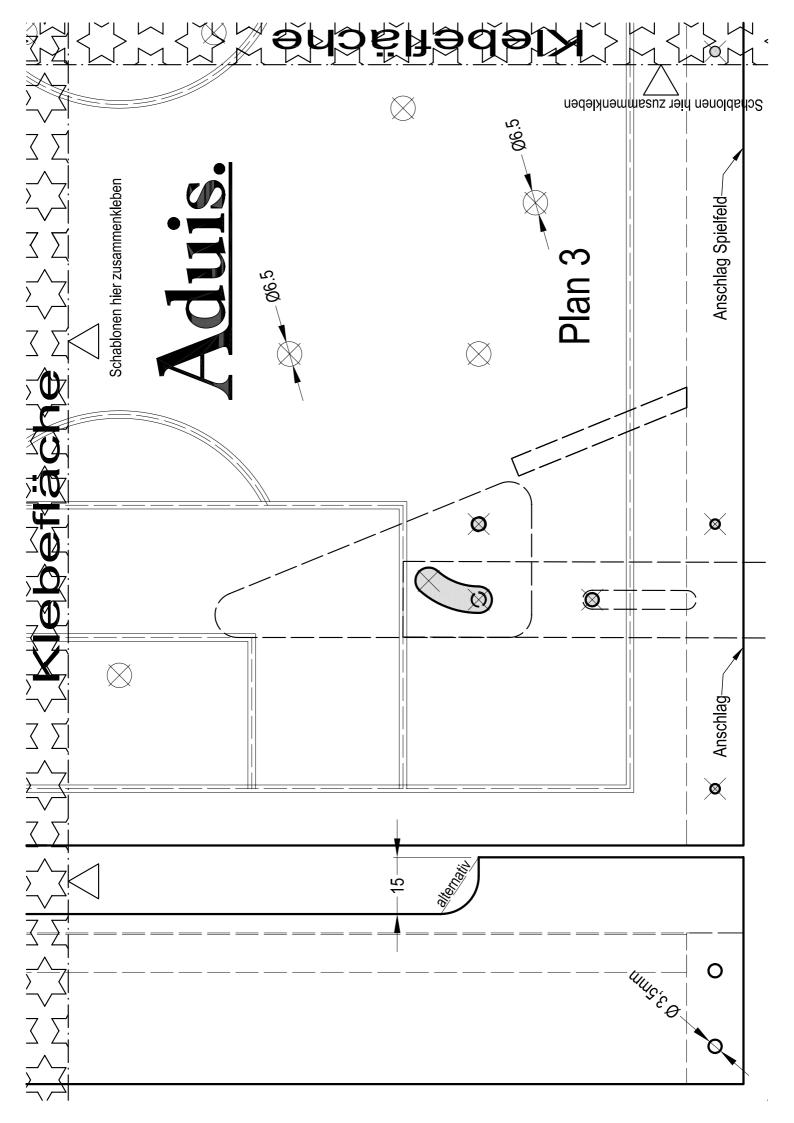
Säge die Spieler und die Zählstäbe von den Rundstäben ab. Runde jeweils ein Ende mit Schleifpapier ab. Bemale sie anschließend wie beschrieben und leime sie in das Spielfeld. Stecke auch die Zählstäbe (ohne Leim) in die Leisten (A).

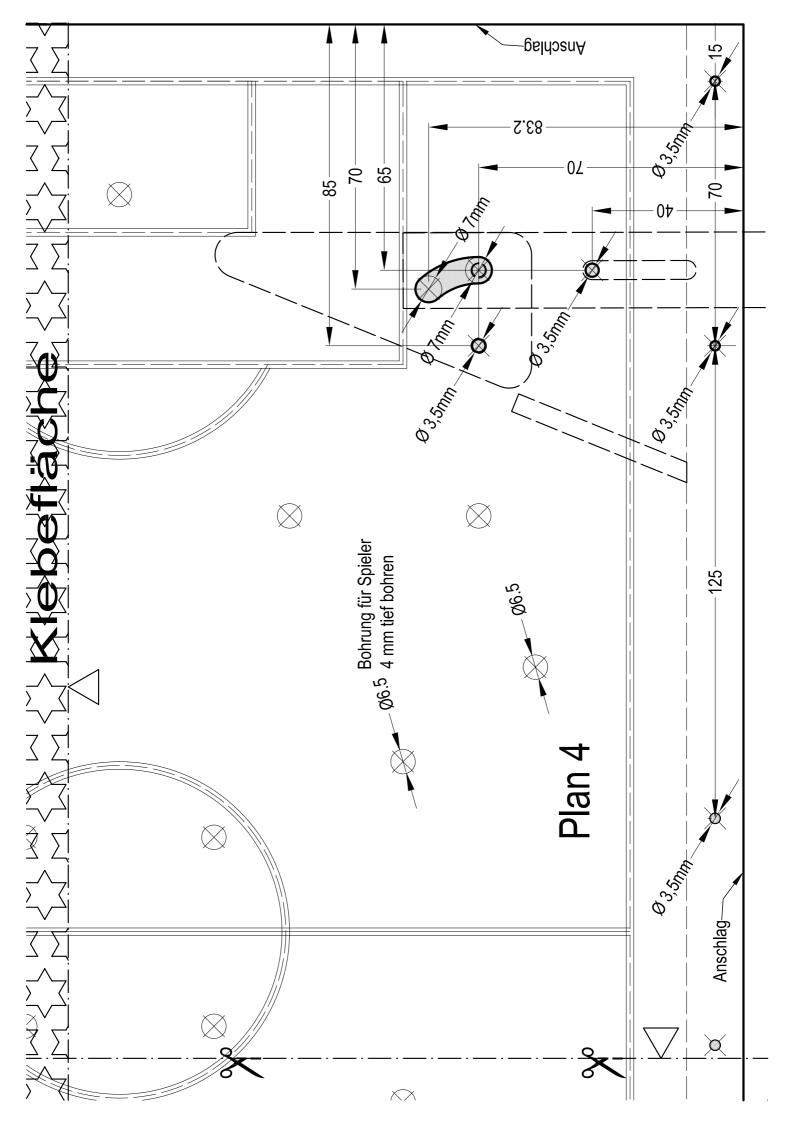
Für besseren Schutz kannst du dein Werkstück mit **Klar-lack** lackieren.

Viel Spaß und gutes Gelingen!



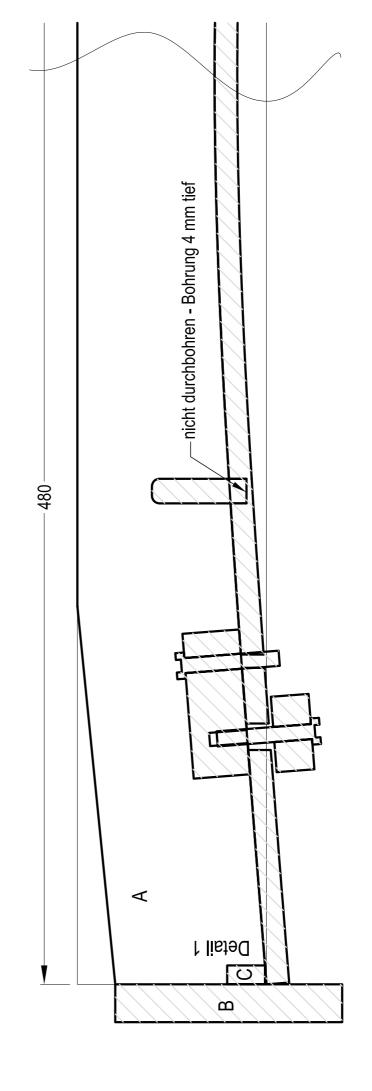






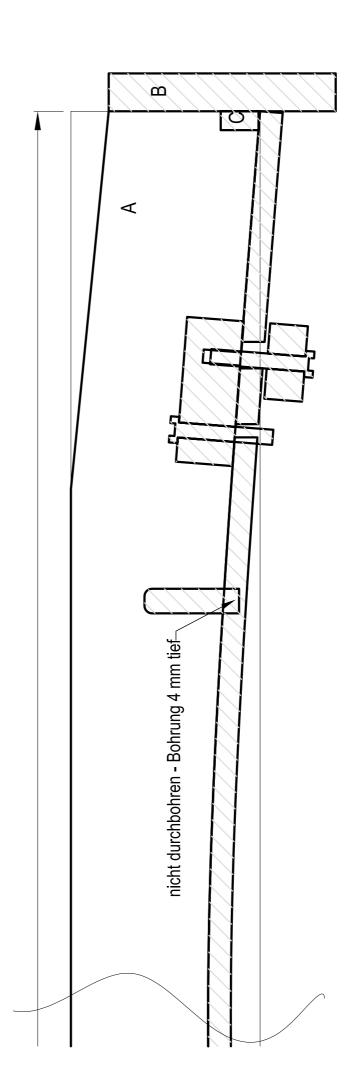
Aduis.

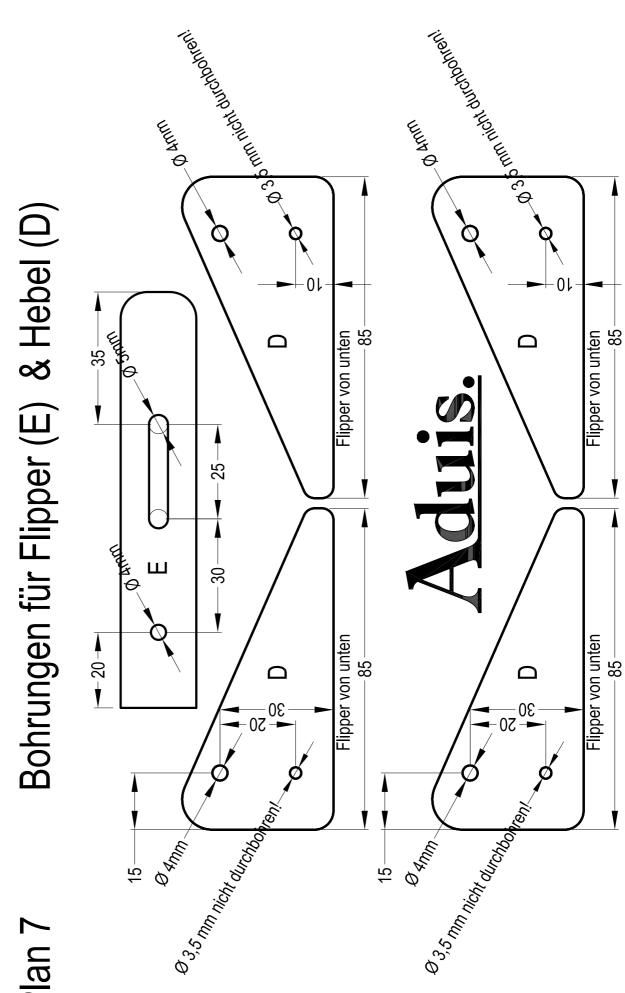
Schnitt durch die Mitte - M 1:1 Plan 5



Aduis.

Plan 6





Plan 7