

„Keine Armleuchter bitte!“
Design-Leuchte



Design-Leuchte



Bei uns ist nicht jeder August-Abend ein angenehm warmer Sommerabend. Und je später der Abend, desto kühler die Außentemperatur. Aber wieso nicht drinnen gemütlich machen anstatt draußen mit Jäckchen und Decke frieren. Jetzt fehlt nur noch ein warmes Licht und schon ist die Gemütlichkeit perfekt.

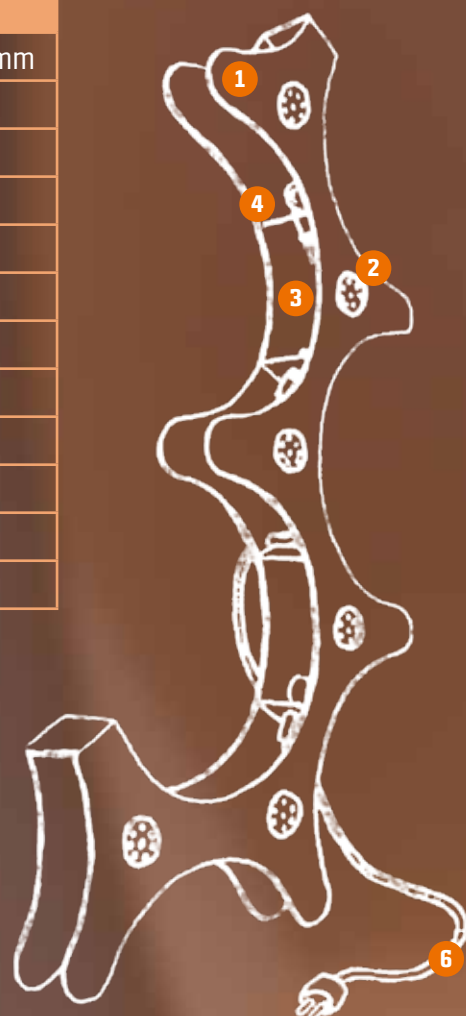
Wir empfehlen in solchen Fällen ein leuchtendes Kunstobjekt, das nicht nur den Neid von Besuchern und Freunden weckt, sondern auch einfach selbst gebaut werden kann. Ausgefallen in der Form, hell und trotzdem stimmungsvoll in der Leuchtwirkung. Ein „Highlight“ im sommerlichen Dunkel.

Materialliste

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Maße	Material
1	2	Sperrholzplatten	600 x 1.200 mm	Ahorn oder Pappel 4 mm
2	6	LED-Module (auch als Set von Paulmann erhältlich)		
3	6	GU9-Fassungen		
4	6	GU9-Energiesparlampen 7 W		
5	1	12-V-LED-Trafo		Messing
6	ca. 5 m	Stromkabel		
7	ca. 6 m	Drahtseil mit Befestigungsklemmen		
8	1 Paket	Lüsterklemmen		
9	12	Schlossschrauben	M4 x 16 mm mit passenden Muttern	
10	1	Gewinde-Leuchtenhalter		
11	1	Dose Acrylfarbe nach Wunschfarbton		
Zubehör		Holzleim		

Werkzeug: Bohrmaschine, Stich- oder Dekupiersäge, LötKolben, Heißklebepistole

Bauzeit: ca. 1 Tag (ohne Leim- und Lacktrocknungsphasen)



Tipp:

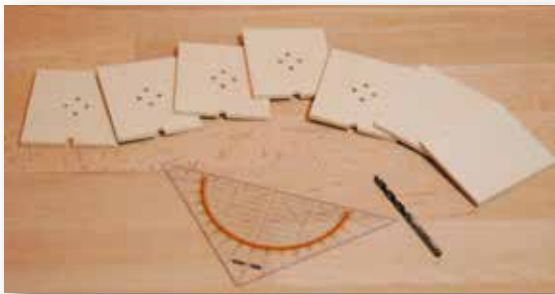
Das Designobjekt kann als Deckenleuchte, z. B. über dem Esstisch, oder als Steh- oder Liegeleuchte oder als Wandleuchte montiert werden. Jede Anwendung hat durch Licht- und Schattenwurf ihren eigenen Reiz.



Bauanleitung

Schritt 1:

Die Sperrholzplatten nach Bauplan formsägen, bohren und feinschleifen.



Schritt 2:

Stege mit Holzleim rechtwinklig auf eine Platte kleben. Mit Winkelstücken während der Leimtrocknungsphase fixieren.

Schritt 3:

Mit farbiger Acrylfarbe lackieren. Dabei alle zukünftigen Klebestellen aussparen.

Schritt 4:

Fassungen verschrauben und LED-Module mit Heißkleber in den Bohrungen fixieren.



Schritt 5:

Alle Elemente unter Einhaltung der VDE-Bestimmungen verkabeln und verlöten. Transformator anschließen.

Schritt 6:

Die zweite lackierte Platte auf die Stege der vormontierten Platte mit Holzleim verkleben.

Schritt 7:

Für die Deckenmontage zwei Drahtseile durch die obere Platte führen und mit dem Innenstück einer Lüsterklemme vor dem Durchrutschen sichern.

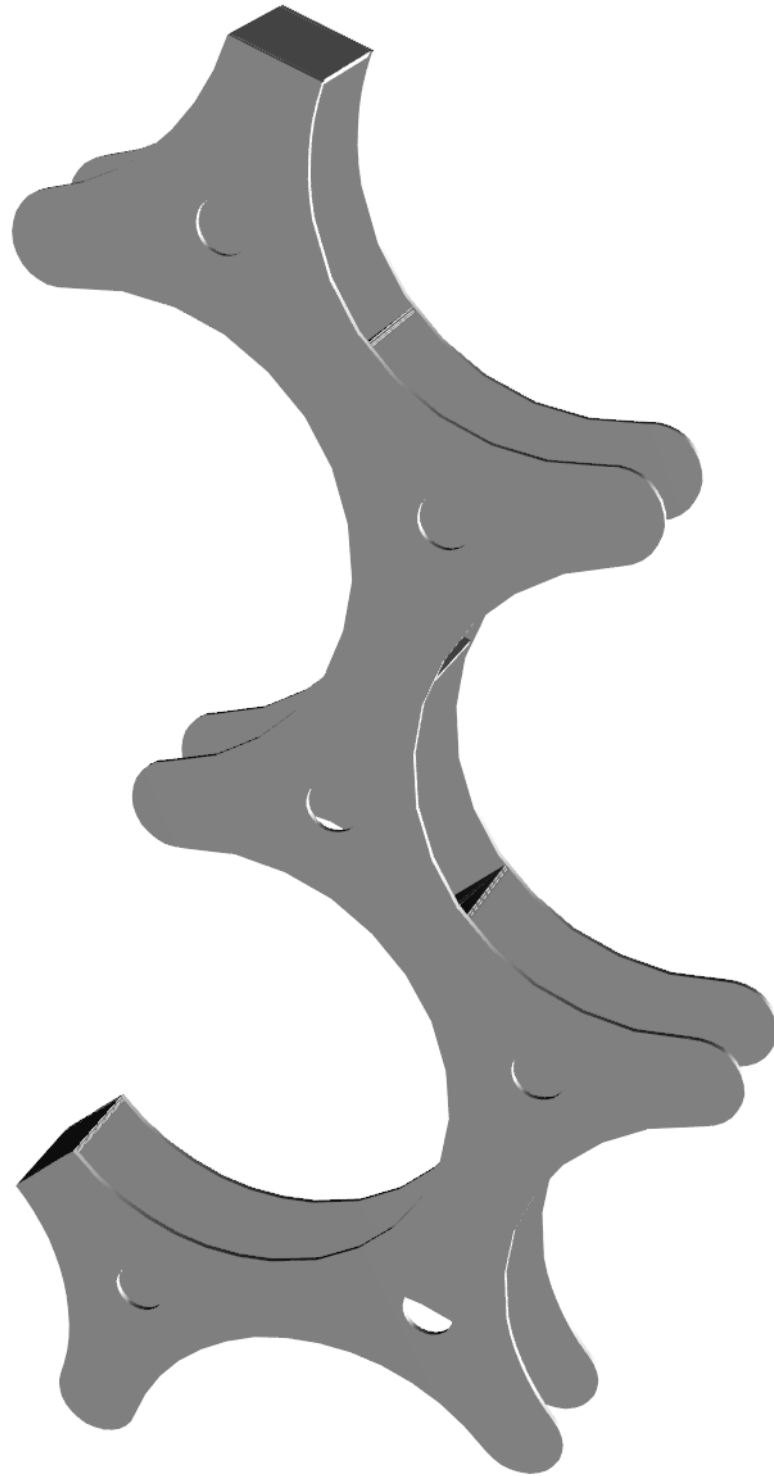
Schritt 8:

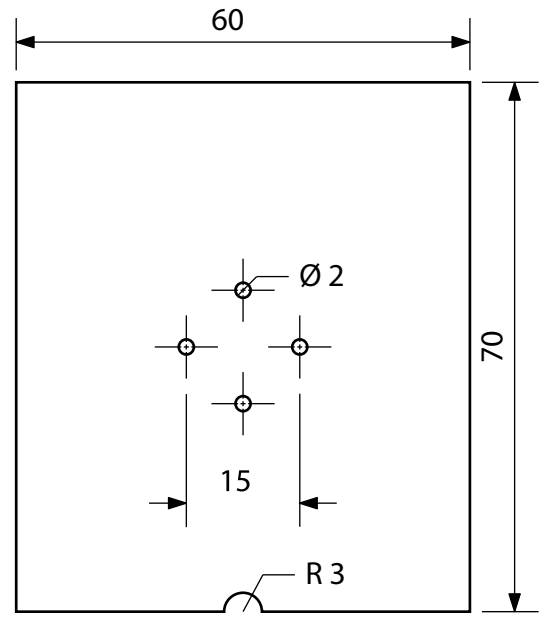
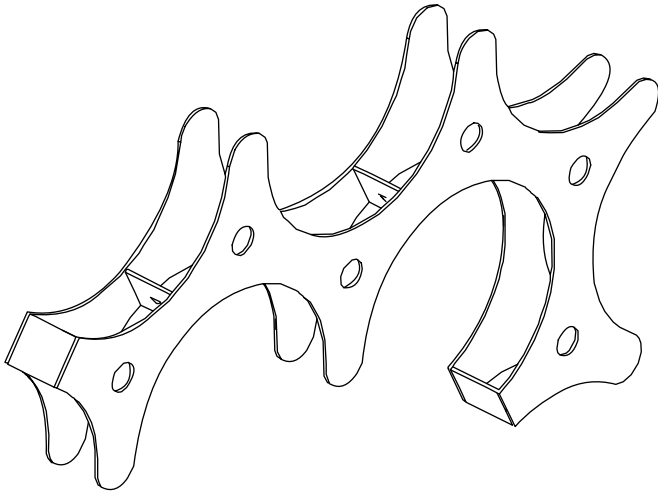
Mit Schlaufenklemmen an der Decke befestigen.

Schritt 9:

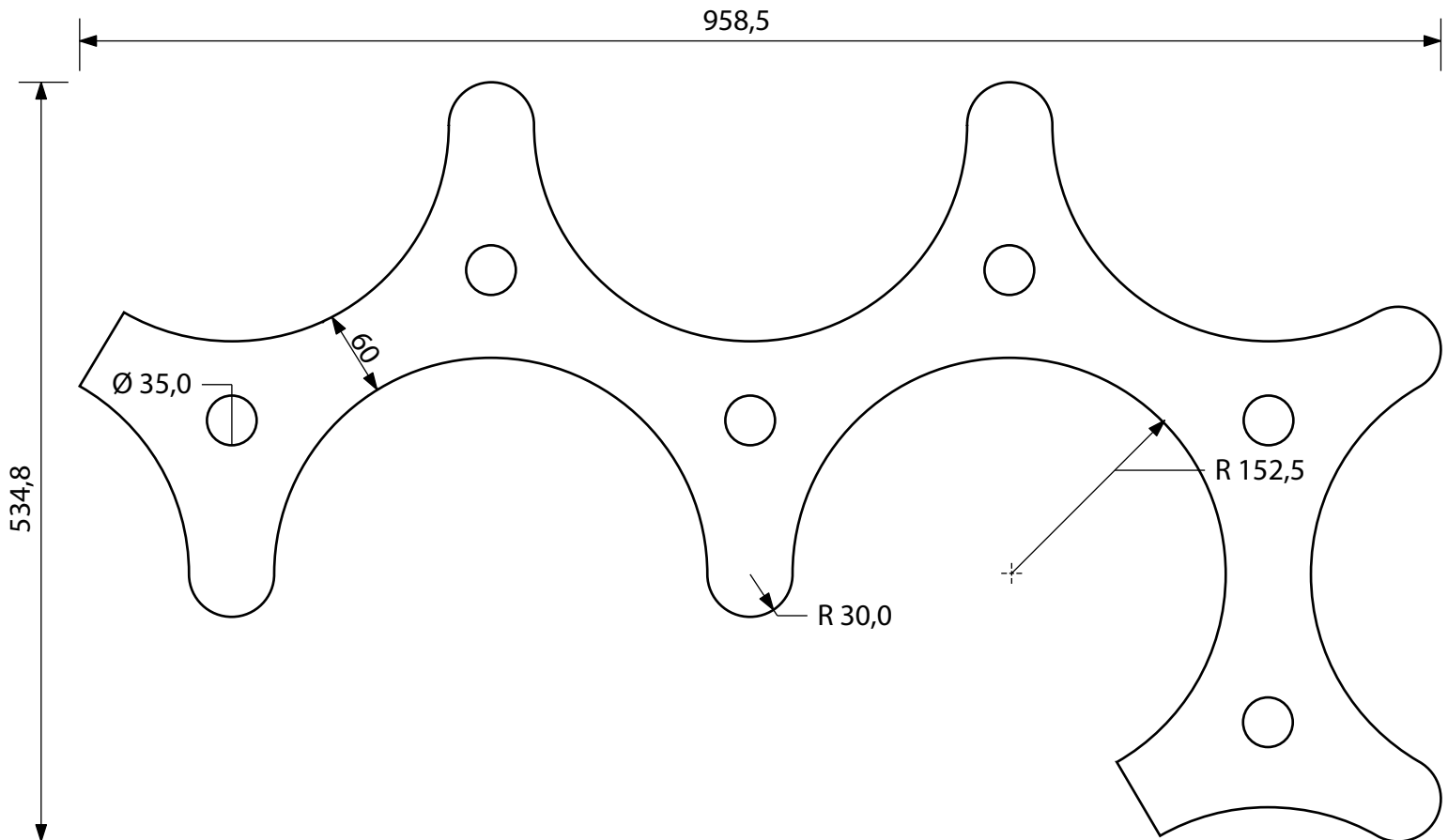
Anschlüsse und Verkabelungen sorgfältig prüfen, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Dann ans Stromnetz anschließen.





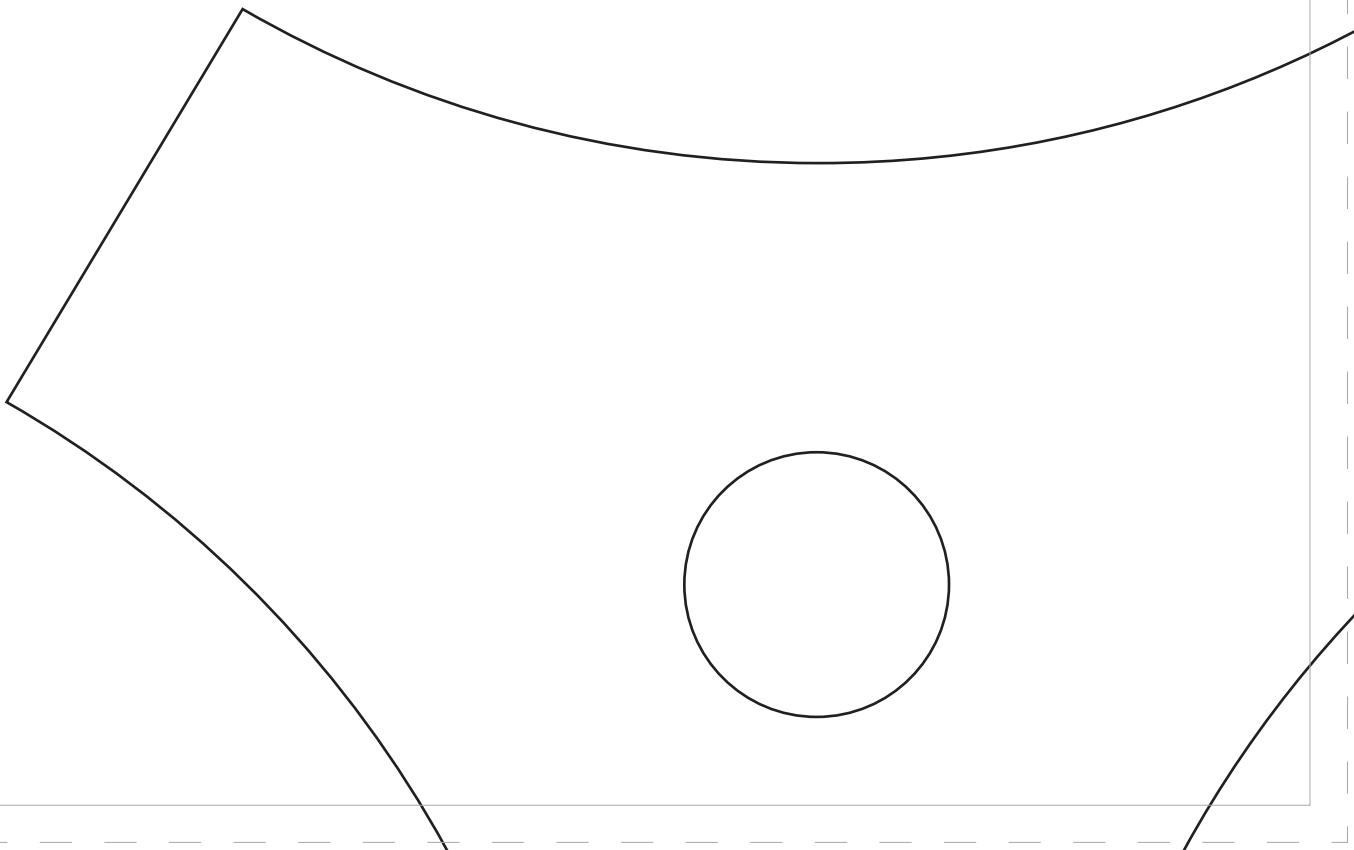
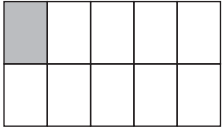


Maßstab 1:1

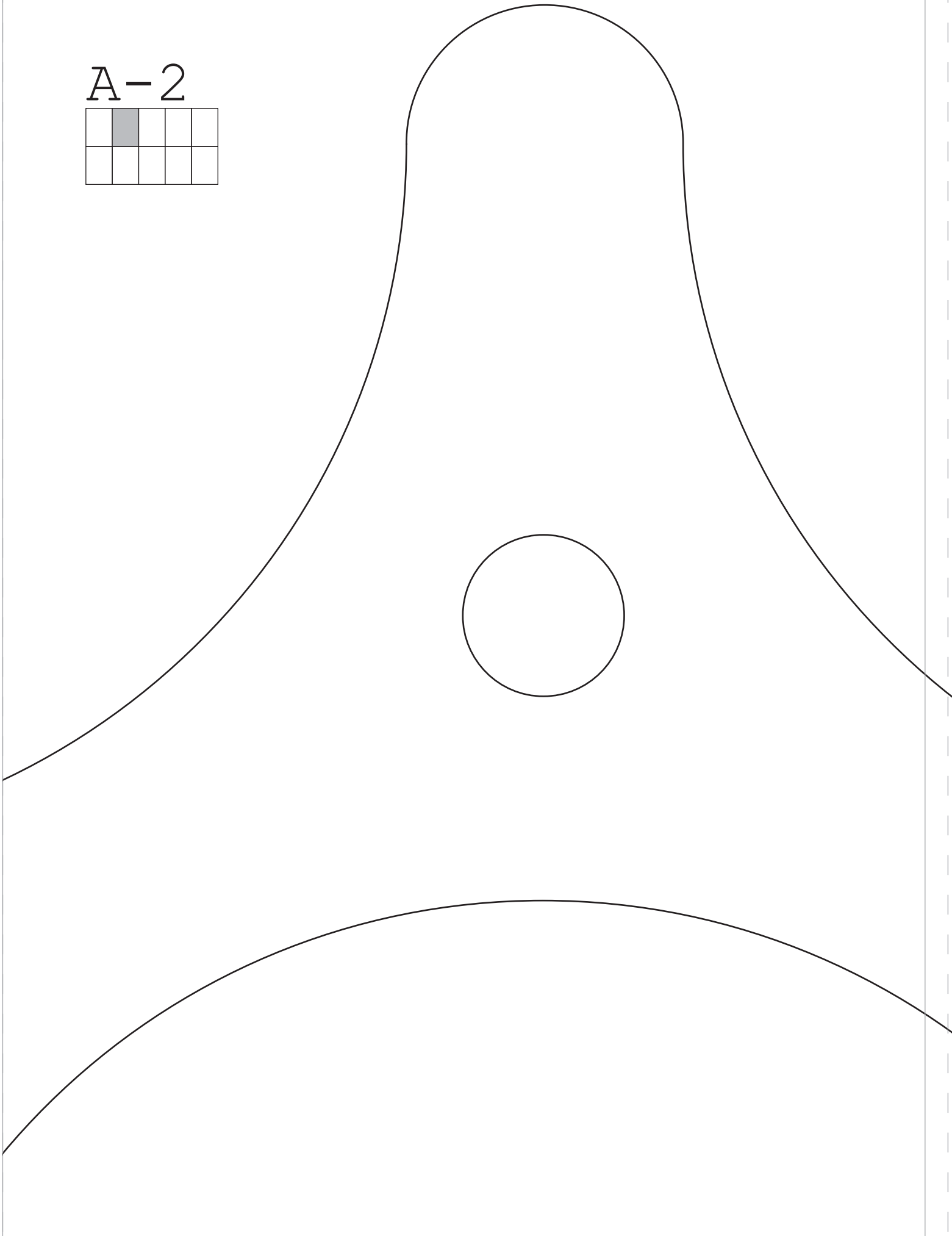
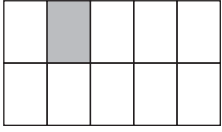


Maßstab 1:5

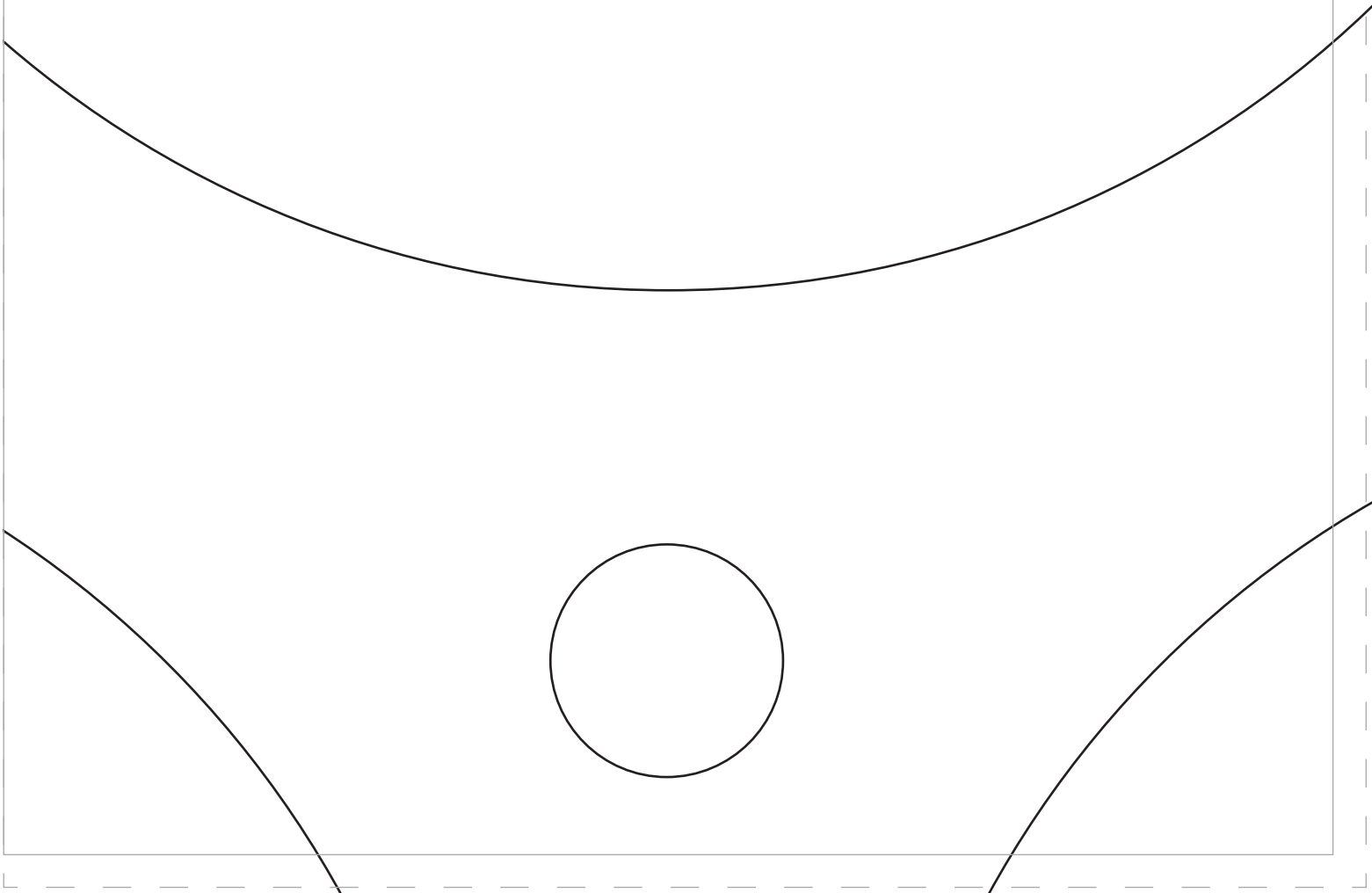
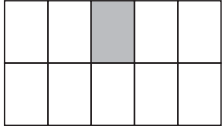
A-1



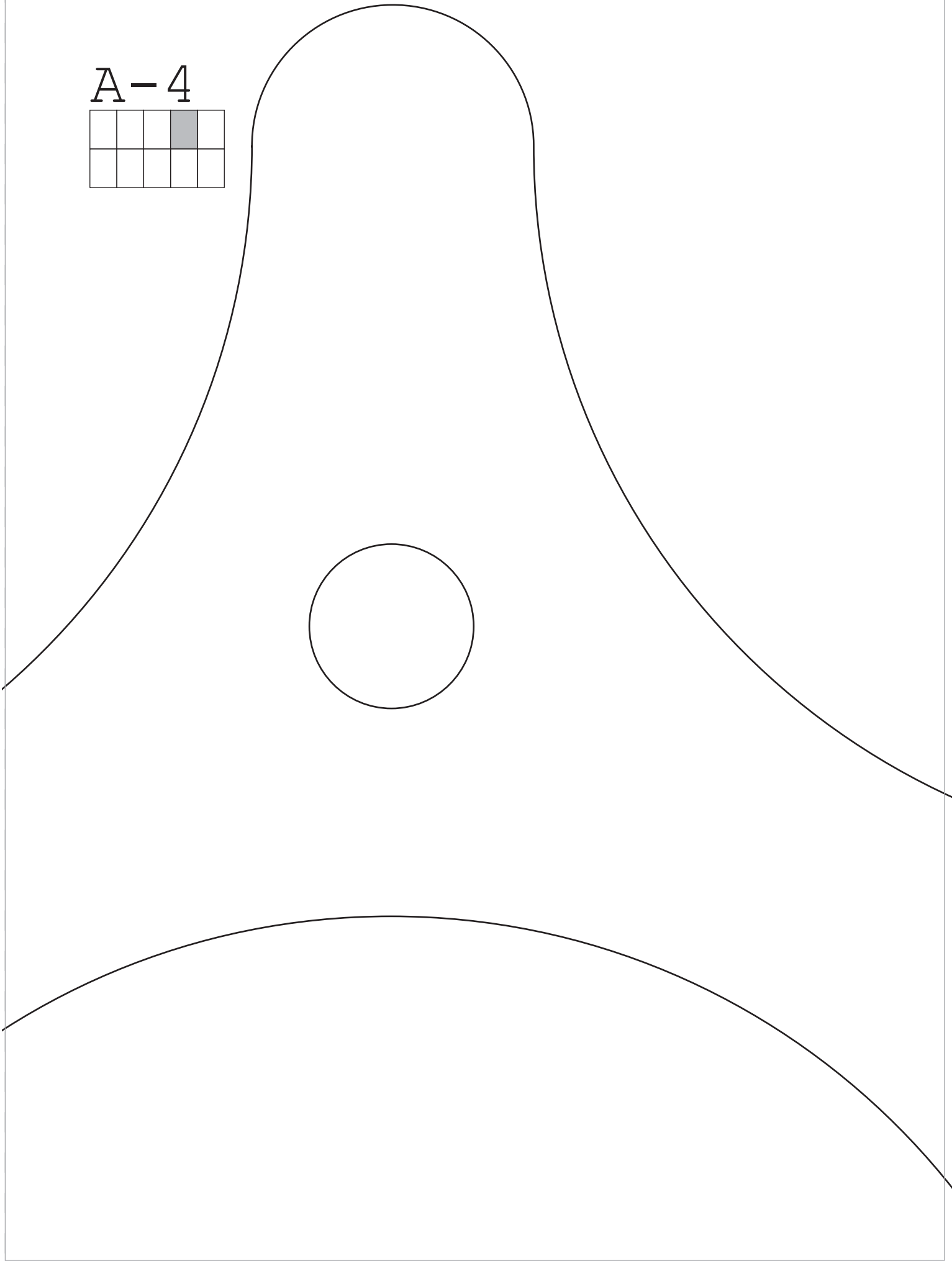
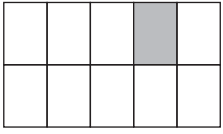
A-2



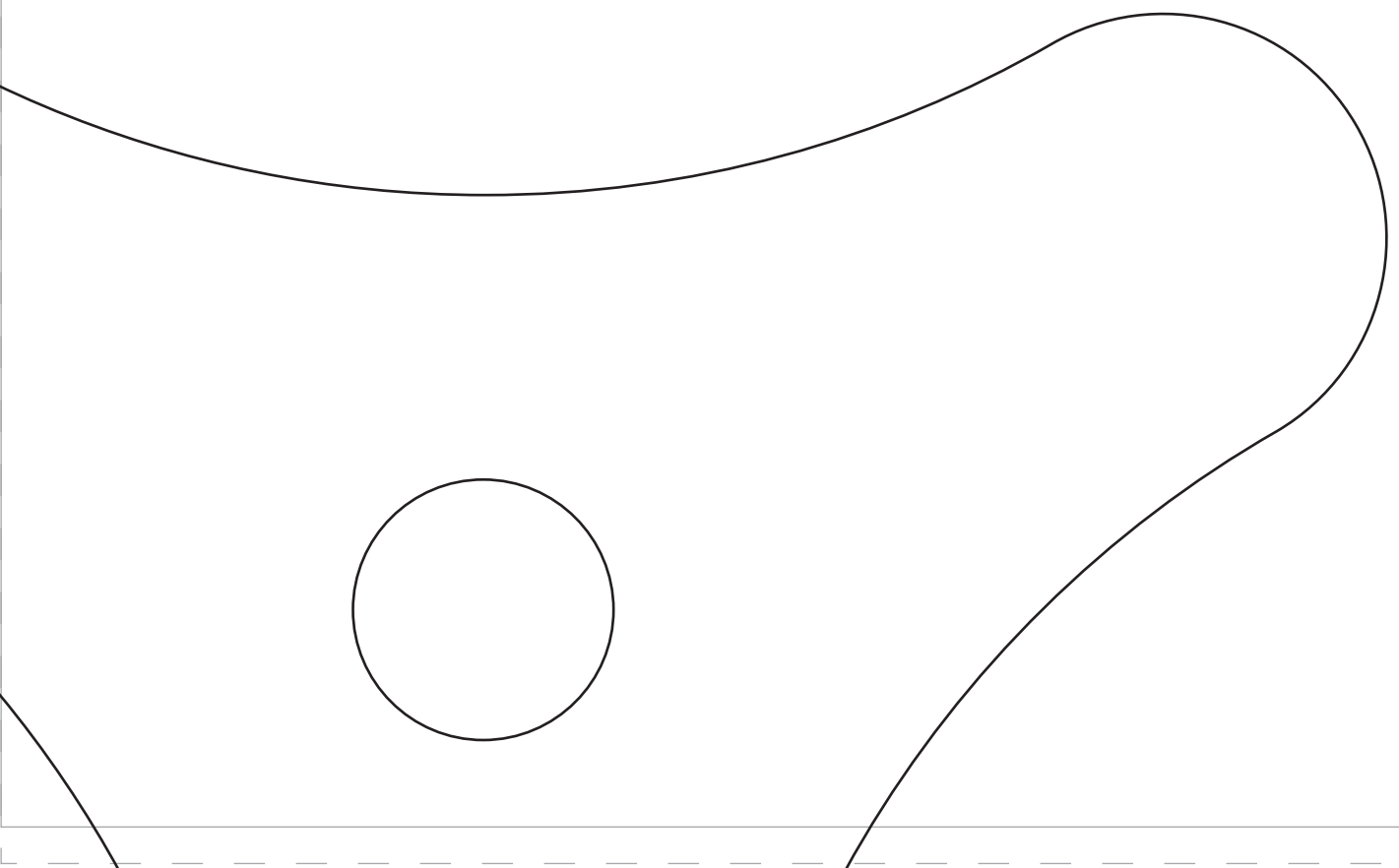
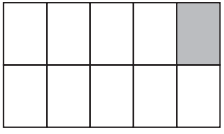
A-3



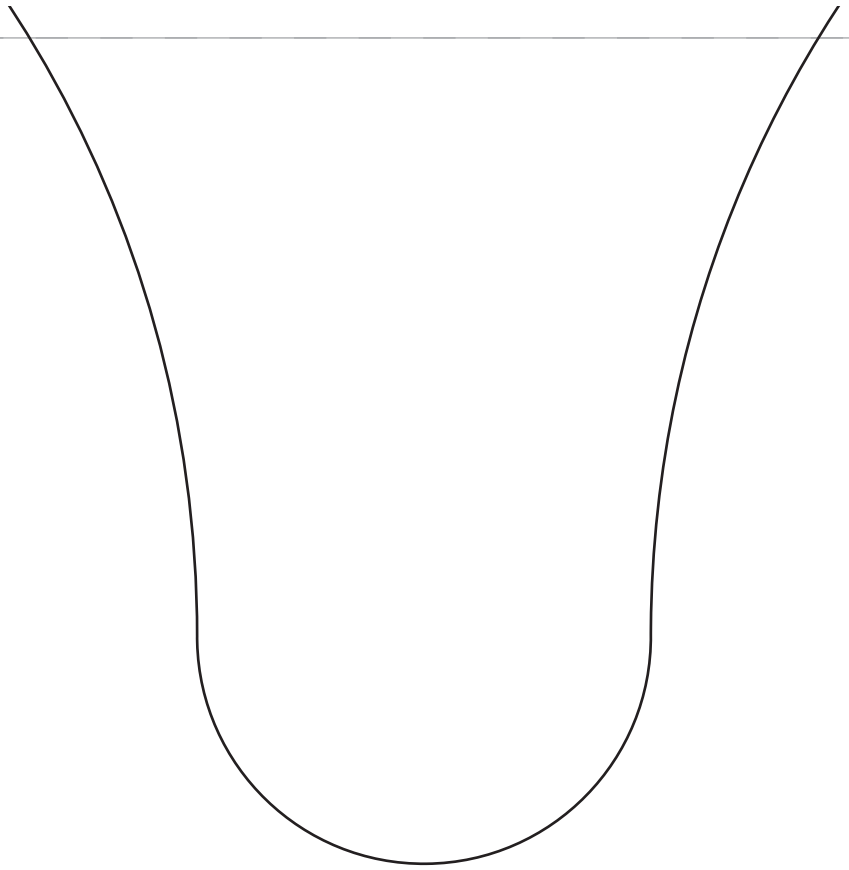
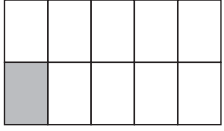
A-4



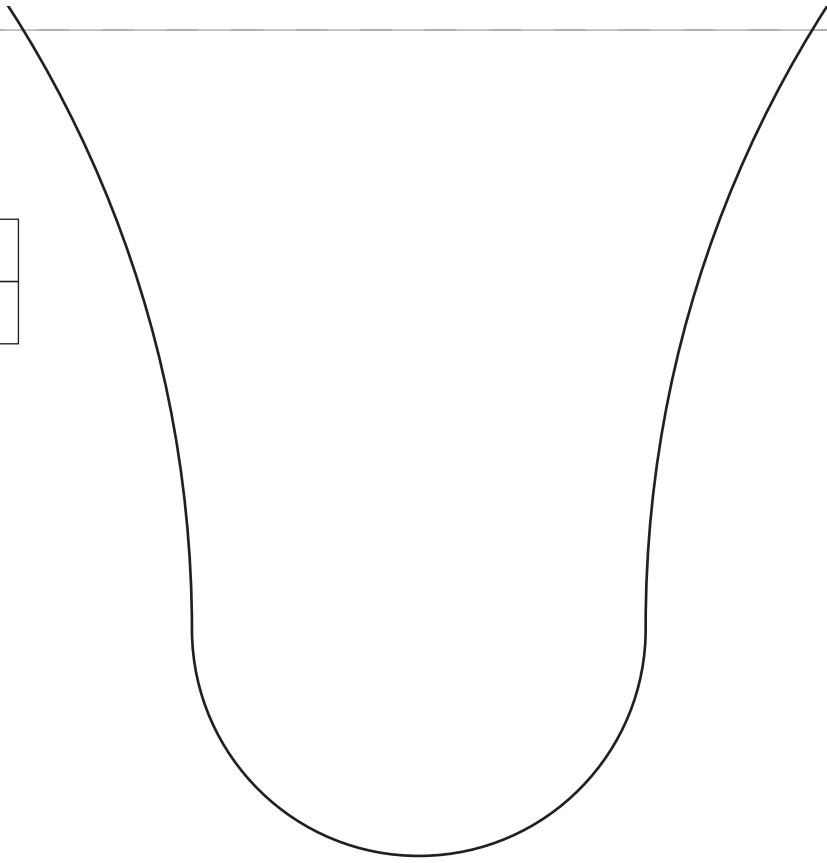
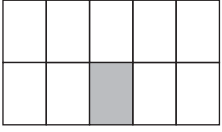
A-5



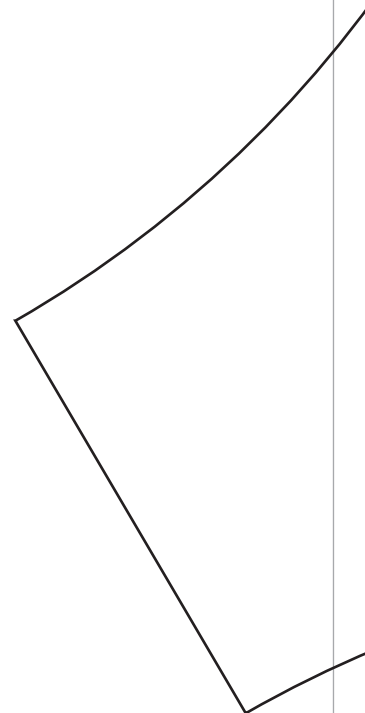
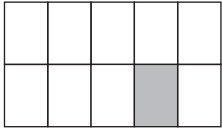
B-1



B-3



B-4



B-5

