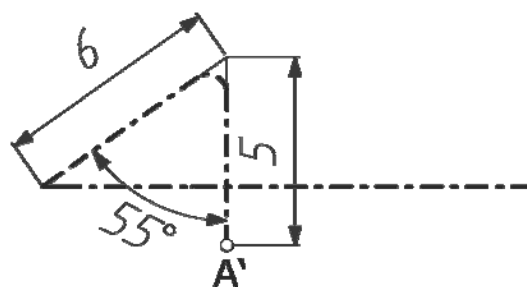
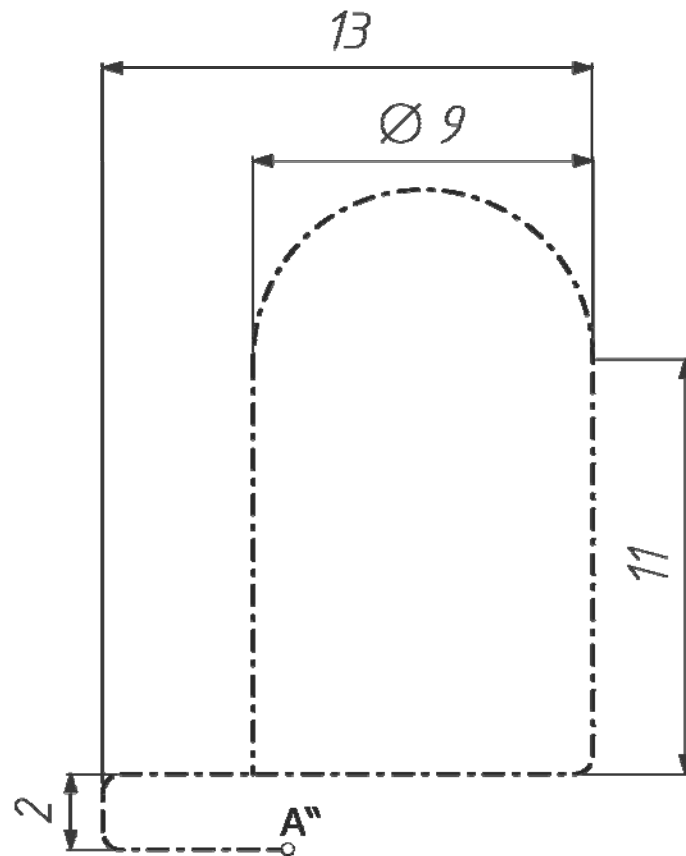


Die Abbildungen zeigen eine Buchstütze, die aus verschiedenen Drehflächenstücken zusammengesetzt ist.

- Welche Drehflächenstücke treten auf?
- Erzeuge die Drehfläche in einer 3D-CAD-Software.



Maße in cm

Möglicher Lösungsweg/Lösungserwartung

a) Torus-Teile, Drehzylinder

b)



Klassifikation

Wesentliche Bereiche der Handlungsdimension

a)	H 1	Kennen und Erkennen geometrischer Objekte, Relationen und Transformationen
b)	H 2	Erzeugen und Bearbeiten von Objekten mit 3D-CAD-Software

Wesentliche Bereiche der Inhaltsdimension

a), b)	I 1	Flächen
--------	-----	---------

Wesentliche Bereiche der Komplexitätsdimension

a), b)	K 1	Einsetzen von Grundkenntnissen und -fertigkeiten
--------	-----	--