

## Aufgabenstellung 1: Volumenkörper bearbeiten und als Zeichnung ausdrucken (Film 4)

- 1.) **Erstelle** auf dem Schullaufwerk Z ... in Deinem persönlichen Ordner einen **Unterordner** mit aktuellem Datum: **TT.MM.JJJJ\_Nachname**
- 2.) **Öffne** Solid Edge - ausgewogen
- 3.) **Öffne** über die **Anwendungsschaltfläche** ... vom Schullaufwerk Z ... persönlicher Ordner ... Datumsordner ... die Datei: **Quader\_403020\_Part-Datei\_Datum\_Nachname**
- 4.) **Speichere** Deine Datei auf dem Schullaufwerk Z ... in Deinem persönlichen Ordner **im heutigen Datumsordner** unter dem Dateinamen:  
**Quader\_403020\_Nut\_Abschrägung\_Part-Datei\_Datum\_Nachname**
- 5.) Öffne vom Schullaufwerk V ... UE 4 ... den Film 5 – Grundform gerade Körperveränderungen
- 6.) **Schau Dir den Film 5 an** und **arbeite parallel** an Deiner geöffneten Datei mit.
- 7.) **Zwischenspeichern** in **Tetragonaler Ansicht!**
- 8.) **Datei schließen!** Nicht das Programm Solid Edge! Film 5 schließen!
- 9.) Öffne über die **Anwendungsschaltfläche / Neu / Isometrische Zeichnung**
- 10.) Öffne über die **Bibliothek** die **Vorlage A4 quer!** (*Laufwerk Y*)
- 11.) Befehl **Einpassen** anklicken!
- 12.) **Speichere** Deine Datei **Vorlage A4 quer** auf dem Schullaufwerk Z ...in Deinem persönlichen Ordner im aktuellen Datumsordner unter dem Dateinamen:  
**Quader\_403020\_Nut\_Abschrägung\_Part-Datei\_Datum\_Nachname**
- 13.) Fülle das **Schriftfeld** ohne Tipp- und Gestaltungsfehler aus, indem Du **in die Textfelder** klickst! *Keine neuen Textfelder erstellen!*  
**Maßstab 1 : 1**  
**Thema: Quader mit Nut und Abschrägung**
- 14.) **Erstelle im Maßstab 1 : 1** das **3-Tafelbild, Isometrie und Dimetrie** mit den jeweiligen **Beschriftungen**. Die Beschriftung des **3-Tafel-Bildes** hat die **Schriftgröße 6** und achte auf die korrekte Position.
- 15.) **Zwischenspeichern**
- 16.) **Lass´ Deine Lehrkraft kontrollieren!**
- 17.) **Ausdrucken!**

## Aufgabenstellung 2: Volumenkörper erstellen (Film 3 und 5) und als Zeichnung ausdrucken (Film 4)

- 1.) Über die **Anwendungsschaltfläche isometrisches Teil** öffnen
- 2.) Stelle die **sequenzielle Benutzeroberfläche** ein! Blende die **Basisreferenzebenen** ein!
- 3.) **Speichere** Deine Datei auf dem Schullaufwerk Z ... in Deinem persönlichen Ordner in Deinem aktuellen Datumsordner unter dem Dateinamen:  
**Quader\_Abb1\_Part-Datei\_Datum\_Nachname**
- 4.) **Erstelle** zur Abbildung 1 (*siehe Seite 3*) die **Grundform** des Quaders! (*Film 3*)
- 5.) **Zwischenspeichern**
- 6.) Bearbeite Deine Grundform über den **Befehl Ausschnitt!**  
Denke daran, dass Du jede Formveränderung **einzeln** ausschneidest.
- 7.) **Zwischenspeichern**
- 8.) **Tetragonale Ansicht**
- 9.) **Datei schließen!** Nicht das Programm Solid Edge
- 10.) Über die **Anwendungsschaltfläche** / Neu / isometrische Zeichnung öffnen
- 11.) Über die Bibliothek die Vorlage A4 quer öffnen! (*Laufwerk Y*)
- 12.) Befehl Einpassen
- 13.) **Speichere** Deine Datei **Vorlage A4 quer** auf dem Schullaufwerk Z ...in Deinem persönlichen Ordner im aktuellen Datumsordner unter dem Dateinamen:  
**Quader\_Abb1\_Draft-Datei\_Datum\_Nachname**
- 14.) Fülle das **Schriftfeld** ohne Tipp- und Gestaltungsfehler aus, indem Du **in die Textfelder** klickst!  
*Keine neuen Textfelder erstellen!*  
**Maßstab 1 : 1**  
**Thema: Quader mit Nut und Abschrägung**
- 15.) **Erstelle im Maßstab 1 : 1** das **3-Tafelbild, Isometrie und Dimetrie** mit den jeweiligen **Beschriftungen**. Die Beschriftung des **3-Tafel-Bildes** hat die **Schriftgröße 6** und achte auf die korrekte Position.
- 16.) **Zwischenspeichern**
- 17.) **Lass´ Deine Lehrkraft kontrollieren!**
- 18.) **Ausdrucken!**
  
- 19.) **Verfahre mit allen Abbildungen wie mit der Abbildung 1:**  
Beim Dateinamen ändert sich jeweils nur die Abb-Nummer!  
**Reihenfolge der Bearbeitung: 5, 6, 9, 8, 4, 10, 11, 2, 3, 7**

**Aufgabenstellung 2: Volumenkörper erstellen (Film 3 und 5) und als Zeichnung ausdrucken (Film 4)**

Abb. 1

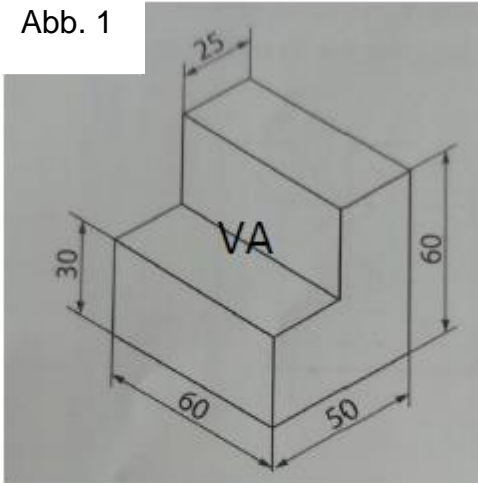


Abb. 2

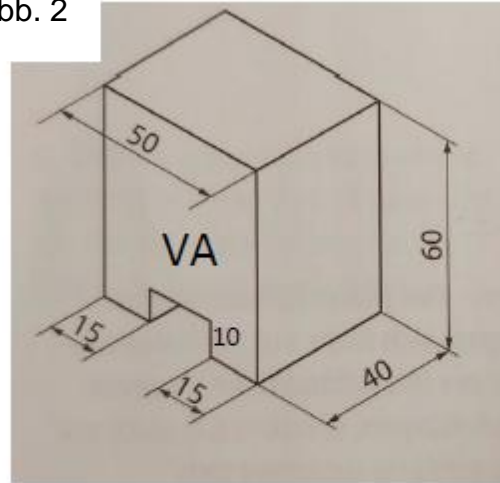


Abb. 3

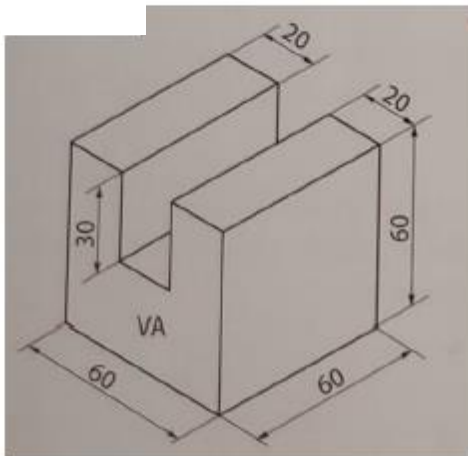


Abb. 4

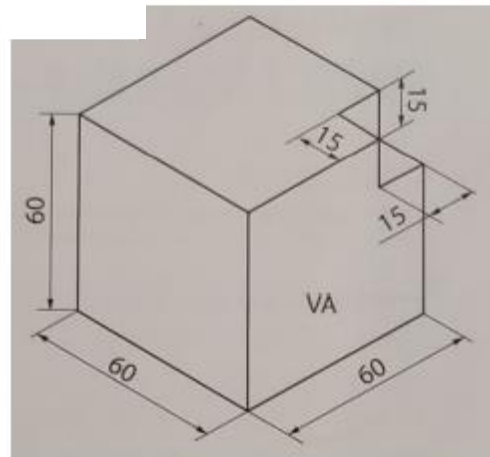


Abb. 5

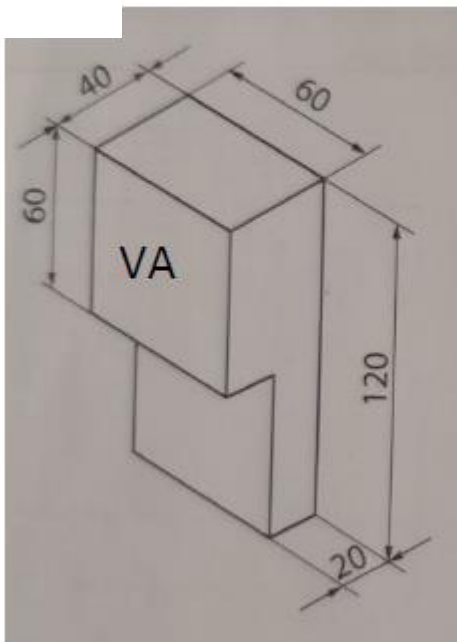
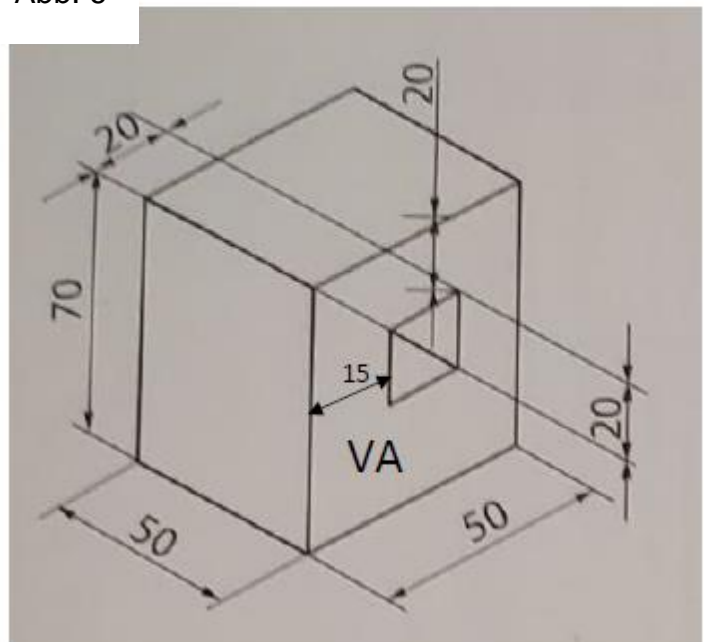


Abb. 6



**Aufgabenstellung 2: Volumenkörper erstellen (Film 3 und 5) und als Zeichnung ausdrucken (Film 4)**

Abb. 7

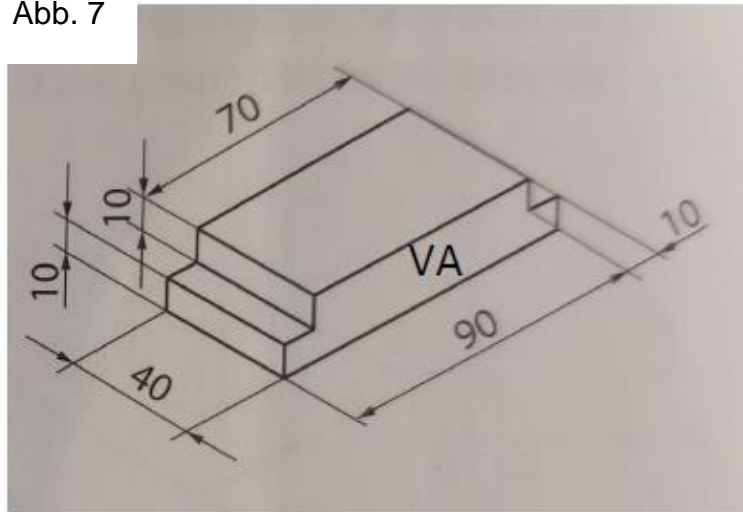


Abb. 8

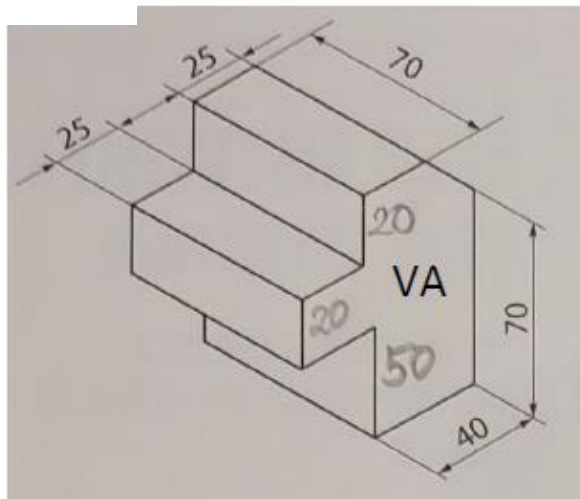
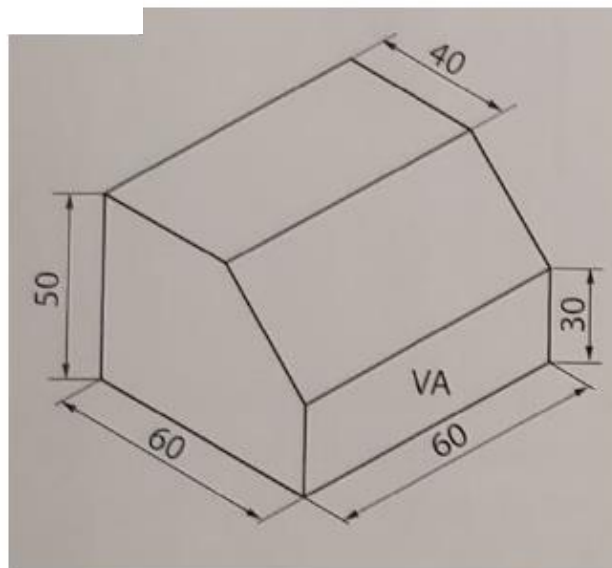


Abb. 9



**Aufgabenstellung 2: Volumenkörper erstellen (Film 3 und 5) und als Zeichnung ausdrucken (Film 4)**

Abb. 10

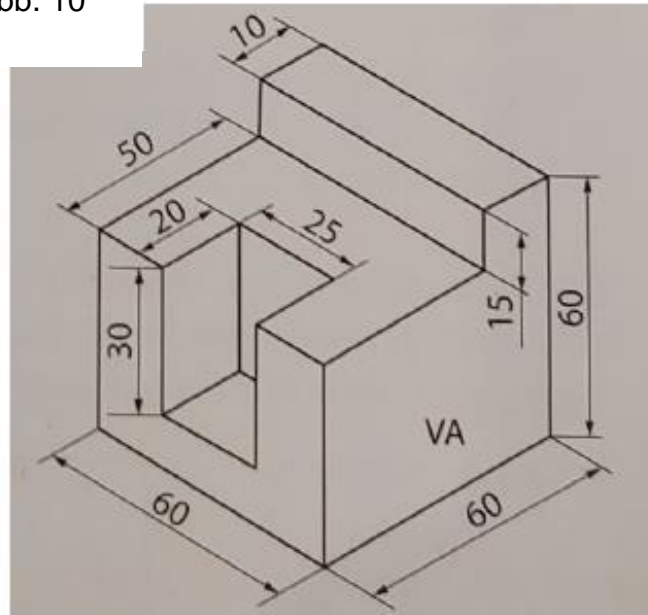


Abb. 11

