Mathe ist chillig!	**Aufgabenblatt S. 1 / 3**
	Playlist: Technische Mathe für Metallberufe
Datum:	**Thema:** **Bestimmung der Maße einer Gewindegrundlochbohrung (u.a. Mindesteinschraubtiefe) für Technische Zeichnung.** (Video 3 Teil 2 von 10 der Reihe zum Thema Schrauben)

Hilfsmittel: **Tabellenbuch Metall, 47. Auflage, Verlag Europa Lehrmittel, Haan-Gruiten 2017**

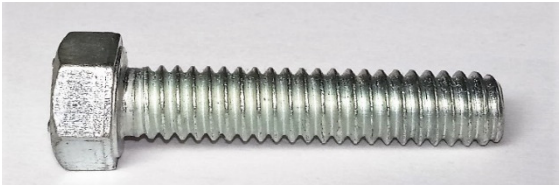
Aufgabe 3 – Teil 2

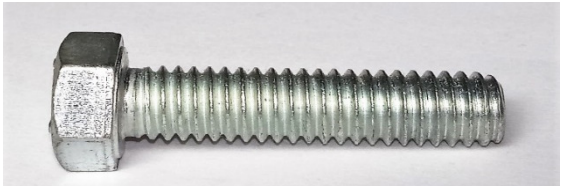
Der Meister hat dir nun auch noch eine zweite der hier abgebildeten Schrauben gegeben. Allerdings haben sie die Festigkeitsklasse 8.8. Du kennst bereits die Norm der Schrauben aus Video 1: ISO 4017 – M 8 x 30 – 8.8.

Du sollst damit zwei Platten aus dem Werkstoff S 275 J0 verschrauben, wie aus der folgenden Skizze deines Meisters hervorgeht.

Die Schrauben sollen in der Platte 1 so versenkt werden, dass sie mit einer Ratsche (Knarre) und einem Steckschlüsseleinsatz der Norm DIN 3124 montiert werden können (siehe Video 3 – Teil 1).

Du sollst untersuchen, ob die Schrauben für das Fügen geeignet sind! Wenn nicht, dann wähle zwei andere!

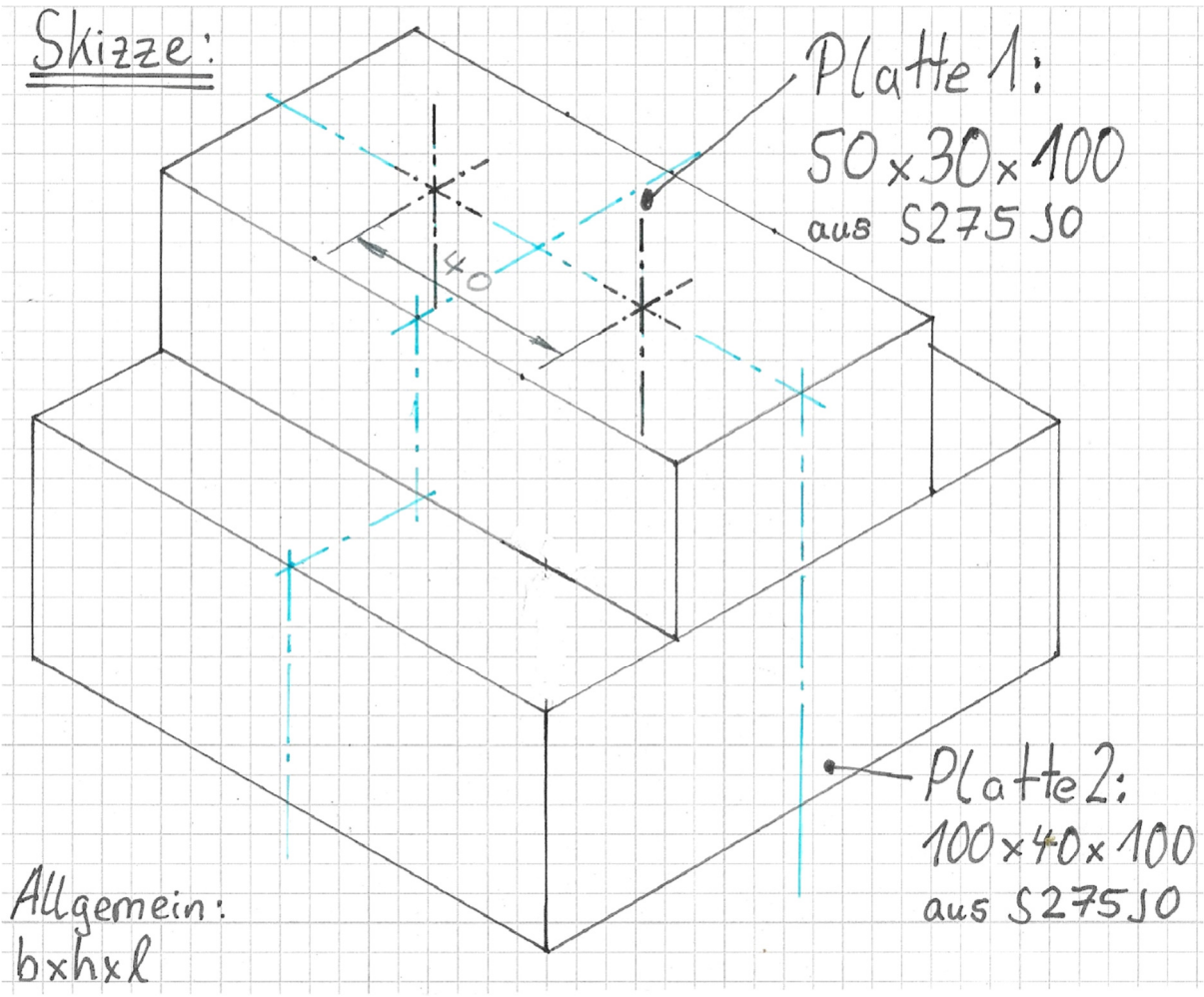
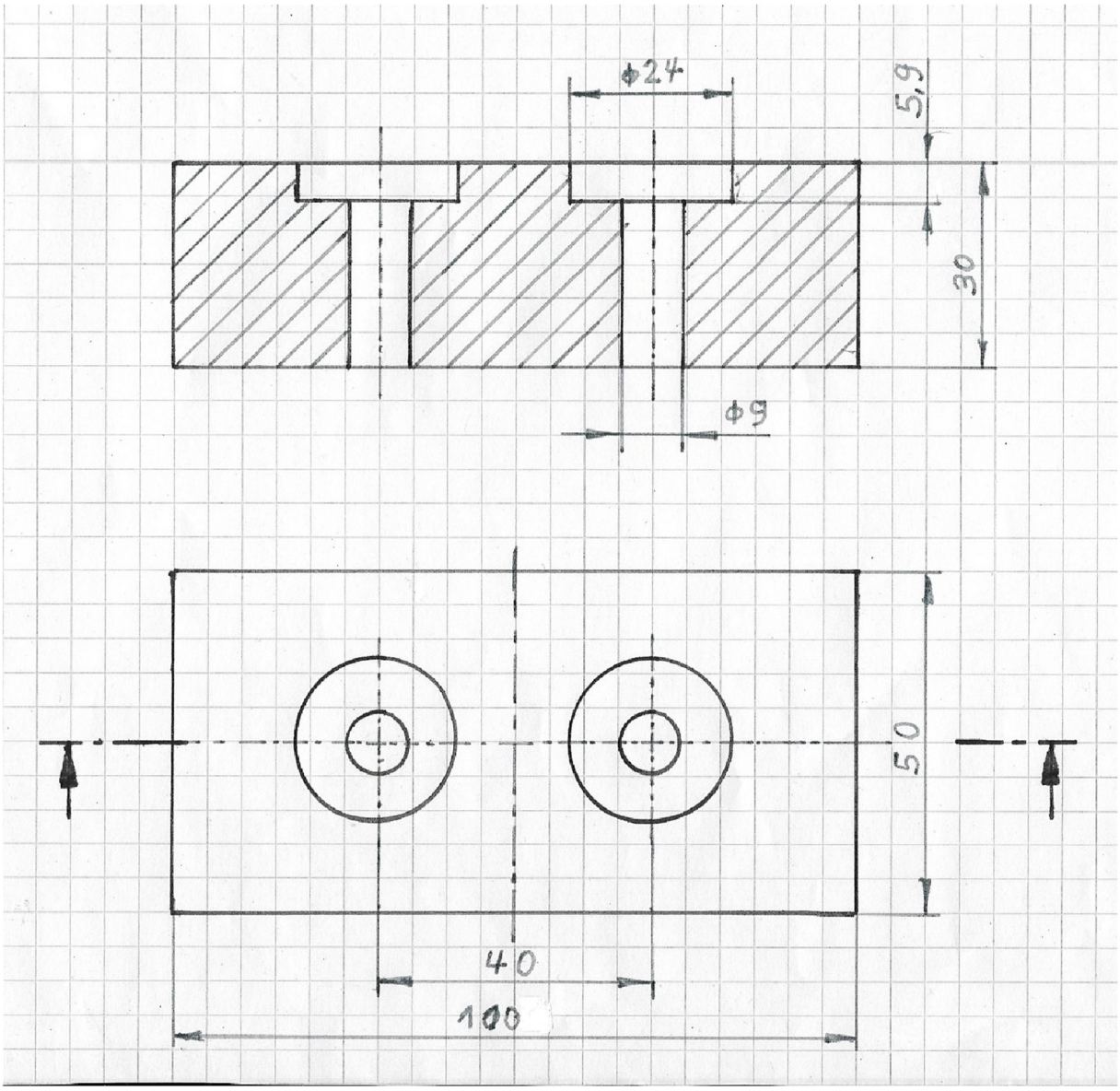




Hinweise:

- Die Analyse der Normbezeichnung der Schraube und die Deutung der Festigkeitsklasse erfolgte bereits im Video 1.
- Die Maße für die Senkung und die Technische Zeichnung der Platte 1 habe ich im Video 3 – Teil 1 bereits ermittelt. Du findest sie auf Aufgabenblatt S. 3 / 3.

Mathe ist chillig!	**Aufgabenblatt S. 2 / 3**
	Playlist: Technische Mathe für Metallberufe
Datum:	**Thema:** **Bestimmung der Maße einer Gewindegrundlochbohrung (u.a. Mindesteinschraubtiefe) für Technische Zeichnung.** (Video 3 Teil 2 von 10 der Reihe zum Thema Schrauben)



Mathe ist chillig!	**Aufgabenblatt S. 3 / 3**
	Playlist: Technische Mathe für Metallberufe
Datum:	**Thema:** **Bestimmung der Maße einer Gewindegrundlochbohrung (u.a. Mindesteinschraubtiefe) für Technische Zeichnung.** (Video 3 Teil 2 von 10 der Reihe zum Thema Schrauben)