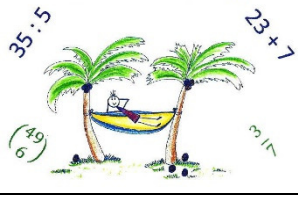


<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p> 	<h1>Aufgabenblatt S. 1 / 2</h1>
	<p>Playlist: Technische Mathe für Metallberufe</p> <p>Thema: Bestimmung der Maße zum Versenken zweier Sechskantschrauben einschließlich Technischer Zeichnung (Video 3 - Teil 1 von 10 der Reihe zum Thema Schrauben)</p>
<p>Datum:</p>	

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

Aufgabe 3 – Teil 1

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 unten abgebildeten Skizze deines Meisters hervorgeht. Die Schrauben sollen in der Platte 1 so versenkt werden, dass sie mit einer Ratsche (=Knarre) und einem Steckschlüsseinsatz der Norm DIN 3124 montiert werden können.

Du sollst die Maße der Senkungen ermitteln und die Technische Zeichnung (Vorderansicht im Vollschnitt) anfertigen!



Hinweis:

Die Analyse der Normbezeichnung der Schraube und die Deutung der Festigkeitsklasse erfolgte bereits im Video 1.

Mathe ist chillig!



Aufgabenblatt S. 2 / 2

Playlist: Technische Mathe für Metallberufe

Thema:

**Bestimmung der Maße zum Versenken zweier
Sechskantschrauben einschließlich Technischer
Zeichnung**

Datum:

(Video 3 - Teil 1 von 10 der Reihe zum Thema Schrauben)

Skizze:

