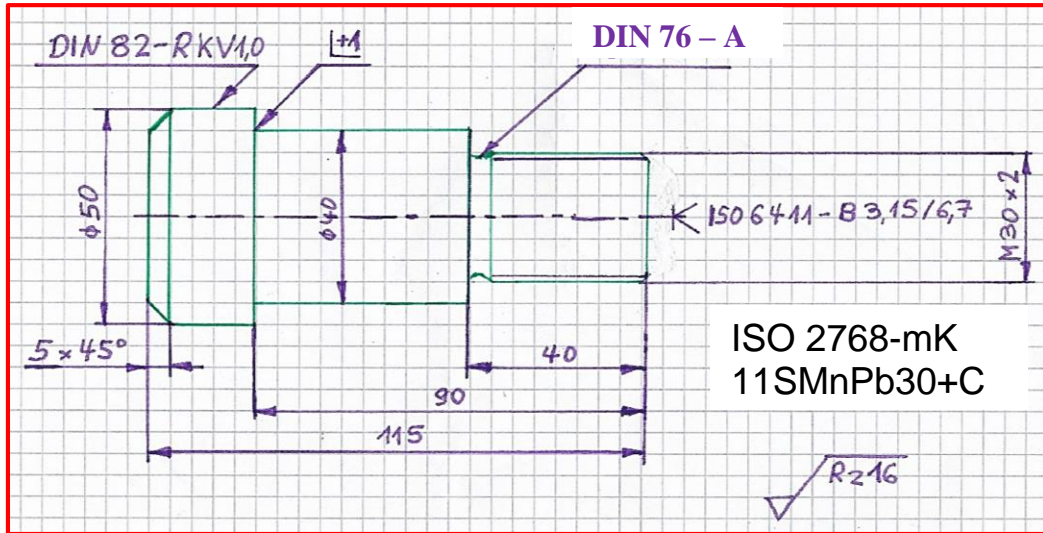


Mathe ist chillig! 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
	Playlist: Technisches Zeichnen
Datum:	Thema: Normen in Technischer Zeichnung analysieren (Werkstückkanten + Eckenradius von Wendeschneidplatte) – Bolzen Aufg. 5

Hilfsmittel: Tabellenbuch Metall, 48. Auflage, Verlag Europa Lehrmittel, Haan-Gruiten 2019

Skizze:



Aufgabe 5 - Bolzen

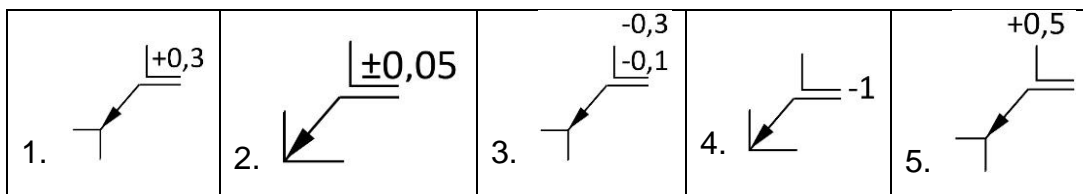
Dein Ausbilder gibt dir die oben abgebildete Skizze eines Kunden. Dieser Bolzen ist zu fertigen unter Beachtung der ISO 2768-mK.

Er gibt dir auch ein abgesägtes Halbzeug, dessen Länge von 130 mm gerade und rechtwinklig zur Mantelfläche gesägt wurde:

Rund EN 10278 – 52 x 130 – EN 10277 – 11SMnPb30+C.

a) Was bedeutet das Symbol ?

b) Analysiere die folgenden Beispiele von Zeichnungsangaben zur Vertiefung deines Wissens:



c) Zum Schlichten des Absatzes $\varnothing 40 \times 90$ hast du die folgenden Wendeschneidplatten aus Hartmetall zur Verfügung:

DIN 4968 – D C K H 14 04 12 E - P25 ; DIN 4968 – D C K H 14 04 08 E - P25

Welche würdest du wählen? Begründe es!

d) Berechne den Vorschub, den du zum Schlichten des Absatzes $\varnothing 40 \times 90$ einstellen würdest, um die verlangte Oberflächengüte mindestens zu erzielen!