

Einführung in das Fachzeichnen

Zeichengeräte

Gute Zeichnungen erfordern gute Zeichengeräte:

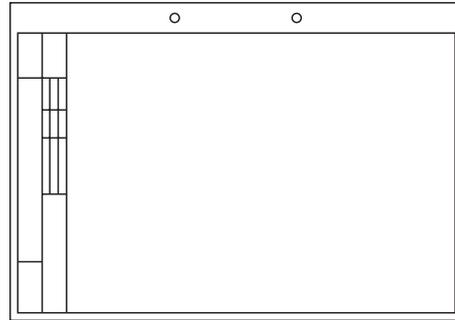
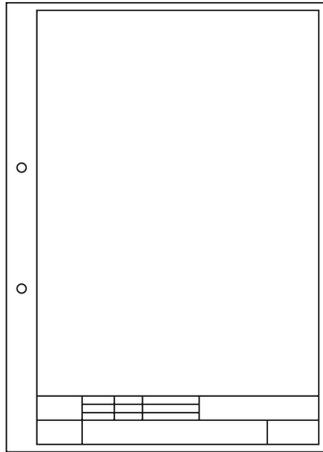
Blattgrößen (nach DIN EN ISO 5457)

Die in der Tabelle angegebenen Maße gelten für fertig beschnittene Zeichnungen der Reihe A.

Ergänze die Tabelle (runde auf ganze Millimeter ab)!

Format	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6
mm	841 x 1189	594 x 841	420 x 594	x 420	x 297	x 210	x

Die Formate A0 bis A3 dürfen nur im Querformat verwendet werden. Das Format A4 darf sowohl im Quer- als auch im Hochformat ausgeführt werden. Der Schriftfeldabstand vom Blattrand beträgt 5 mm.



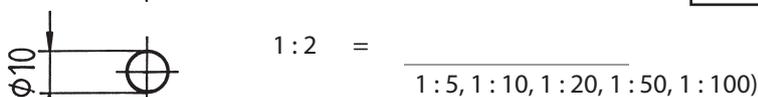
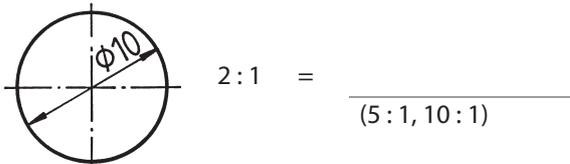
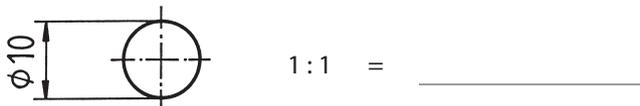
Wird das Zeichenblatt (A4) in Querlage benutzt, liegt das Schriftfeld immer _____.

Schriftfeld

Für Schulzeichnungen hat sich folgendes Schriftfeld bewährt:

Klasse:		Datum	Name	Schule:
	Gezeichnet			
Maße in mm	Geprüft			
Maßstab:				Zeichnung

Maßstäbe



Als Maßzahlen werden immer die _____ Maße des Werkstücks eingetragen.

Berechne die Zeichenlängen!

Werkstücklänge	Länge in der Zeichnung		
	2 : 1	5 : 1	1 : 5
10			
7			
25			
105			

Name = _____	Klasse _____	Datum _____	Maße in mm	1
-----------------	-----------------	----------------	------------	----------