

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789 I V X [(!?.,:;"'-=+×√%&)]∅

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789 I V X [(!?.,:;"'-=+×√%&)]∅

El veloz murciélago hindú comía
feliz cardillo y kiwi

Grupo

Apellido Apellido, Nombre

Fecha



laslaminas.es

Título de la lámina

Rotulación Normalizada

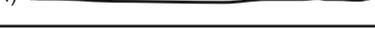
En esta lámina se incluyen los **GRUPOS DE LÍNEAS** de la serie 2. Esta proviene de la norma **DIN 15** y está contemplada en las normas **ISO**. Actualmente existe otra serie de grupos de líneas que vamos a dejar de lado por tener más grupos de líneas.

Son cuatro los grupos de líneas atendiendo a los antiguos grosores normalizados: Grupo de líneas 0'3, 0'5, 0'8 y 1'2.

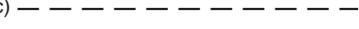
El Grupo de líneas 1'2 se emplea únicamente para dibujos a tinta, mientras que los demás pueden ser usados para dibujos a tinta o a lápiz indistintamente. Emplearemos un grupo de líneas u otro dependiendo del tamaño y complejidad del dibujo.

DENOMINACIÓN	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	USO
a) Llena gruesa		Aristas visibles, contornos de esferas, planos de situación, costuras y símbolos de soldaduras, líneas de limitación de roscas, etc.
b) Llena estrecha		Líneas de cota y aux. de cota, rayados, caracterización de superficies, líneas de rosca, líneas de referencia, cruces de diagonales, contorno de piezas contiguas, etc.
c) Trazos		Aristas ocultas, contornos ocultos, líneas de roscas, roscas ocultas, circunferencias primitivas de pie de ruedas dentadas, cremalleras, etc.
d) Trazo y punto gruesa		Trazos más cortos que los de e). para líneas de recorrido de secciones.
e) Trazo y punto estrecha		Circunferencias de agujeros, circunferencias primitivas de ruedas dentadas, posiciones límite de palancas, mangos o pistones, ejes de simetría, señalado de dibujos separados de detalle, cadenas, cables análogos, etc.
f) Mano alzada		Para líneas de rotura en metales, materiales aislantes, piedras, etc. y en madera, así como para indicar este último material.

Así que vas a practicar los distintos grupos de líneas. Para el grosor 1'2 emplearas el rotulador normalizado/ lápiz 0'8 "regruessando" la línea (repasándola una y otra vez), para el 0'6 harás lo mismo pero con tu rotulador/lápiz 0'4, 0'5 y 0'4 no los diferenciaras trazandolos con tu rotulador 0'4. Para el grosor 0'3 repasa varias veces la línea con el 0'2 y para el 0'1 utiliza tu rotulador/lapiz 0'2 rozando apenas el papel. En definitiva lo que has de conseguir es varios tipos de líneas con distintas calidades y características.

GRUPO 1,2		GRUPO 1,2 (SOLO TINTA)
a)	 1,2	
b)	 0,4	
c)	 0,6	
d)	 1,2	
e)	 0,4	
f)	 0,4	

GRUPO 0,8	GRUPO 0,8 (TINTA)	GRUPO 0,8 (LÁPIZ)
a)  0,8		
b)  0,3		
c)  0,4		
d)  0,8		
e)  0,3		
f)  0,3		

GRUPO 0,5	GRUPO 0,5 (TINTA)	GRUPO 0,5 (LÁPIZ)
a)  0,5		
b)  0,2		
c)  0,3		
d)  0,5		
e)  0,2		
f)  0,2		

GRUPO 0,3	GRUPO 0,3 (TINTA)	GRUPO 0,3 (LÁPIZ)
a)  0,3		
b)  0,1		
c)  0,2		
d)  0,3		
e)  0,1		
f)  0,1		

Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha