

## B43 MATERIAL PARA ESCRIBIR O DIBUJAR; ACCESORIOS DE OFICINA

**B43L OBJETOS SOBRE LOS QUE SE ESCRIBE O SE DIBUJA; ACCESORIOS PARA ESCRIBIR O DIBUJAR** (utillaje de taller para el trazado de piezas a trabajar B25H 7/00; enseñanza de la escritura o del dibujo G09B 11/00)

### Nota

La presente subclase no cubre los dispositivos que sirven a la vez para aprender y para ayudar a escribir que están cubiertos por el grupo G09B 11/00. [3]

### Esquema general

#### ARTICULOS SOBRE LOS QUE SE ESCRIBE O DIBUJA

Tableros .....	1/00
Carpetas .....	3/00
Planchas de dibujo .....	5/00
<b>MATERIAL PARA TRAZAR</b>	
Líneas rectas .....	7/00
Círculos .....	9/00
Otras curvas .....	11/00
Medios para impedir el deslizamiento .....	12/00

Otras figuras .....	13/00
<b>SOPORTES PARA FIJAR A LOS BRAZOS O MANOS</b>	
MANOS .....	15/00
SECANTES .....	17/00
<b>ACCESORIOS PARA</b>	
Borrar o raspar .....	19/00
Limpiar tableros o pizarras .....	21/00
Afilar lápices o minas .....	23/00
TINTEROS; SUS SOPORTES .....	25/00; 27/00

### Artículos sobre los que se escribe o dibuja

**1/00 Tableros o tablerillos utilizables de una forma repetida para escribir o dibujar** (planchas de dibujo B43L 5/00)

- 1/02 . Pizarras
- 1/04 . Tableros negros (caballetes o soportes para tableros A47B 97/04)
- 1/06 . . rígidos
- 1/08 . . flexibles
- 1/10 . . Superficies de escritura de estos tableros
- 1/12 . que tengan superficies de escritura translúcidas que producen impresiones visuales por cooperación con elementos de soporte

**3/00 Carpetas para escribir o dibujar, p. ej. block de secantes** (secantes B43L 17/00)

**5/00 Planchas de dibujo** (tablas de dibujo A47B 27/00, A47B 85/02; caballetes para planchas de dibujo A47B 97/04)

- 5/02 . que incluyen medios para fijar hojas de papel a ellas (chinchetas de dibujo B43M 15/00)

### Material de escritura o de dibujo

**7/00 Reglas** (guías o deslizadores para reglas distintos que por escuadras en T B43L 13/04; reglas curvas o plantillas B43L 13/20; reglas caracterizadas por marcas para la medida o similares, p. ej. reglas o cintas con escalas o marcas de medida para la lectura directa, G01B)

### Nota

En el presente grupo, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- “regla” designa un instrumento o su arista que sirven de guía para trazar una línea recta. [5]

- 7/02 . Escuadras en T

- 7/027 . Reglas múltiples no ajustables dispuestas en ángulo recto (B43L 7/02 tiene prioridad) [5]
- 7/033 . Reglas múltiples no ajustables formando ángulos diferentes del recto [5]
- 7/04 . con rodillos (rodillos conjugados B43L 13/02)
- 7/08 . con dispositivos que permiten la fijación del equipo de dibujo suplementario, p. ej. para sombrear, puntear
- 7/10 . Reglas múltiples móviles una en relación a la otra [5]
- 7/12 . . Escuadras articuladas [5]
- 7/14 . . Escuadras deslizantes [5]
- 9/00 Instrumentos para trazar círculos o instrumentos análogos** (reglas curvas o plantillas B43L 13/20)
- 9/02 . Compases (compás de reducción B43L 9/08; compás para trazar espirales B43L 11/06)
- 9/04 . . Compases de viga
- 9/06 . . con brazos formados por resortes planos
- 9/08 . Compases o divisores de reducción
- 9/10 . . con dispositivos para trazar polígonos
- 9/12 . Divisores (divisores de reducción B43L 9/08)
- 9/14 . con la extremidad de los brazos intercambiables para permitir la transformación en compases, divisores, o compases de calibrado (B43L 9/24 tiene prioridad)
- 9/16 . Características comunes a los compases, divisores o compases de calibrado
- 9/18 . . Brazos con juntas articuladas
- 9/20 . . Pivotes
- 9/22 . . Medios de regulación del ángulo de los brazos, independientemente de los pivotes
- 9/24 . . Medios para colocar las puntas o los instrumentos de escribir sobre los brazos

**11/00 Instrumentos para trazar curvas no circulares** (reglas curvas o plantillas B43L 13/20)

- 11/02 . para trazar secciones cónicas
- 11/04 . . para trazar elipses
- 11/045 . . . con cuerdas o elementos flexibles similares [5]
- 11/05 . . . con ruedas dentadas [5]
- 11/055 . . . con medios de guiado [5]

## B43L

11/06	• para trazar espirales	17/08	• . Secantes en forma de rodillo
11/08	• para trazar involutas	17/10	• que utilizan un material secante distinto del papel
<b>12/00</b>	<b>Medios para impedir el deslizamiento [5]</b>	<b>19/00</b>	<b>Raspadores, gomas o dispositivos para borrar; Soportes apropiados</b> (gomas o raspadores combinados con dispositivos de escritura B43K 29/02, B43K 29/18)
12/02	• magnéticos [5]	19/02	• Raspadores (cuchillos en general B26B)
<b>13/00</b>	<b>Instrumentos de dibujo, o material o accesorios de escritura o de dibujo, no previstos en otro lugar</b> (plantillas para la decoración de superficies B44D)	19/04	• Borradores de fibras
13/02	• Aparatos de trazar o dispositivos de dibujo para conservar el paralelismo (escuadras en T B43L 7/02)	<b>21/00</b>	<b>Dispositivos para limpiar los tableros negros o las pizarras</b>
13/04	• . Guías o deslizadores para reglas	21/02	• con medios para absorber el polvo de la tiza
13/06	• . . con vástagos de guía articulados	21/04	• Soportes para los dispositivos de limpieza
13/08	• . Cabezas de transferir	<b>23/00</b>	<b>Dispositivos para afilar lápices o minas</b> (útiles de corte o rectificación en general B24, B26; combinados con instrumentos para escribir B43K 29/06) [2]
13/10	• Instrumentos de pantógrafo para copiar, aumentar o reducir (dispositivos para el copiado sobre máquinas herramientas B23Q)	23/02	• con transmisión de engranaje
13/12	• . Dispositivos de escritura múltiple	23/04	• . de manivela
13/14	• Dispositivos para el dibujo en perspectiva	23/06	• en los que los lápices o minas son afilados por el solo movimiento axial sobre las láminas de corte
13/16	• . a mano alzada	23/08	• en los que los lápices o minas son afilados principalmente por el movimiento de rotación contra las láminas de corte (B43L 23/02 tiene prioridad)
13/18	• . . que incluyen un equipo óptico o de proyección (sistemas o aparatos ópticos G02B; aparatos de proyección G03B)	<b>25/00</b>	<b>Tinteros</b> (recipientes de líquido en general B65D, p. ej. B65D 1/00)
13/20	• Reglas curvas o plantillas	25/02	• de copas separadas para mojar la pluma
13/22	• . Reglas de curvatura regulable	25/04	• . alimentados por sistemas de presión
13/24	• Dispositivos para transmitir movimientos escalonados a un equipo de dibujo, p. ej. para sombrear	25/06	• . alimentados por la inclinación de los recipientes
<b>15/00</b>	<b>Soportes para fijar a las manos o brazos para facilitar la escritura o el dibujo</b>	25/08	• con dispositivos para disolver el polvo de tinta
<b>17/00</b>	<b>Secantes</b> (bloques de secantes B43L 3/00; combinados con instrumentos para escribir B43K 29/04; fabricación de papel secante D21F 11/14) [2]	25/10	• con medios para soportar objetos
17/02	• para hojas de papel secante	25/12	• con medios para limpiar las plumas
17/04	• . sostenido con la mano	<b>27/00</b>	<b>Soportes de tinteros</b>
17/06	• para papel secante en rollo	27/02	• dispuestos para fijar objetos sobre ellos
		27/04	• susceptibles de ser fijados a otros objetos