

**B24 TRABAJO CON MUELA; PULIDO**

**B24D HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR CON MUELA, PULIR O AFILAR** (cuerpos abrasivos especialmente concebidos para el trabajo en tambor, p. ej. bolas abrasivas B24B 31/14; herramientas de acabado B24B 33/08; herramientas de afinado B24B 37/11)

- (1) La presente subclase cubre las herramientas para el trabajo con muela utilizadas para el trabajo de cualquier clase de material.  
 (2) Las herramientas para afilar con muela, pulir o afilar, especialmente concebidas para una utilización particular, cuya utilización está prevista en otra entrada están clasificadas en ésta, p. ej. B23F 21/02. [4]

**Esquema general**

CARACTERISTICAS FISICAS DE CUERPOS U HOJAS ABRASIVAS .....	3/00	MATERIALES ABRASIVOS FLEXIBLES .....	11/00
RUEDAS ABRASIVAS .....	5/00, 7/00, 9/00, 13/00	HERRAMIENTAS MANUALES .....	15/00
		FABRICACION .....	18/00
		OTRAS HERRAMIENTAS .....	99/00

- 3/00 Propiedades físicas de los cuerpos u hojas abrasivas, p. ej. superficies abrasivas de naturaleza especial; Cuerpos u hojas abrasivos caracterizados por sus constituyentes [1,8]**
- 3/02 . siendo utilizados los constituyentes como aglomerantes [1,8]
- 3/04 . . y siendo esencialmente inorgánicos [1,8]
- 3/06 . . . metálicos [1,8]
- 3/08 . . . . con estructura granular fina, p. ej. utilizando un metal con bajo punto de fusión [1,8]
- 3/10 . . . . con estructura porosa o alveolar, p. ej. para utilizar con diamantes en tanto que abrasivos [1,8]
- 3/12 . . . con fraguado hidráulico, p. ej. hormigón [1,8]
- 3/14 . . . cerámicos, es decir, aglomerados vitrificados [1,8]
- 3/16 . . . . con estructura granular fina, es decir, de alta densidad [1,8]
- 3/18 . . . . con estructura porosa o alveolar [1,8]
- 3/20 . . y siendo esencialmente orgánicos [1,8]
- 3/22 . . . de caucho [1,8]
- 3/24 . . . . con estructura granular fina [1,8]
- 3/26 . . . . con estructura porosa o alveolar [1,8]
- 3/28 . . . de resinas [1,8]
- 3/30 . . . . con estructura granular fina [1,8]
- 3/32 . . . . con estructura porosa o alveolar [1,8]
- 3/34 . caracterizados por la circunstancia de que algunos aditivos aumentan ciertas propiedades físicas, p. ej. la resistencia al desgaste, la conductibilidad eléctrica, las propiedades de autolimpieza [1,8]

**Ruedas abrasivas aglomeradas**

- 5/00 Muelas aglomeradas, muelas que comportan segmentos abrasivos incorporados, concebidas para trabajar solamente por su periferia; Anillos o accesorios para el montaje de estas muelas [1,8]**
- 5/02 . Muelas de una sola pieza [1,8]
- 5/04 . . provistas de armadura de refuerzo [1,8]
- 5/06 . comportando segmentos abrasivos incorporados, p. ej. muelas segmentadas [1,8]
- 5/08 . . provistas de armaduras de refuerzo [1,8]
- 5/10 . provistas de medios de enfriamiento, p. ej. de ranuras radiales [1,8]
- 5/12 . Muelas de trocear [1,8]

- 5/14 . Muelas de dureza variable; Muelas compuestas comprenden diversos abrasivos [1,8]
- 5/16 . Anillos; Accesorios para el montaje de las muelas [1,8]
- 7/00 Muelas aglomeradas, o muelas dotadas de segmentos abrasivos incorporados, concebidas para trabajar de otra manera que por su periferia, p. ej. por el costado; Anillos o accesorios para el montaje de estas muelas [1,8]**
- 7/02 . Muelas de una sola pieza [1,8]
- 7/04 . . provistas de armaduras de refuerzo [1,8]
- 7/06 . con segmentos abrasivos incorporados, p. ej. muelas segmentadas [1,8]
- 7/08 . . provistas de armaduras de refuerzo [1,8]
- 7/10 . provistas de medios de enfriamiento [1,8]
- 7/12 . comportando aberturas para examinar la superficie trabajada con la muela [1,8]
- 7/14 . Muelas de dureza variable; Muelas compuestas que comprenden diferentes abrasivos [1,8]
- 7/16 . Anillos; Accesorios para el montaje de muelas [1,8]
- 7/18 . Muelas de forma especial [1,8]

- 9/00 Ruedas o tambores revestidos de una capa de material abrasivo flexible y renovable, p. ej. de papel abrasivo [1,8]**
- 9/02 . Tambores extensibles revestidos de un material flexible en forma tubular, p. ej. extensibles por la fuerza centrífuga [1,8]
- 9/04 . Tambores rígidos destinados a ser revestidos de un material flexible [1,8]
- 9/06 . . capaces de ser desenrollados de una bobina soporte interior [1,8]
- 9/08 . Platos circulares que sirven de soporte al material flexible [1,8]
- 9/10 . . provistos de dispositivos de succión para mantener el material en su sitio [1,8]
- 11/00 Características de construcción de los materiales abrasivos flexibles; Características particulares de la fabricación de estos materiales [1,8]**
- 11/02 . Soportes de abrasivos, p. ej. placas, chapas, tejidos de malla [1,8]
- 11/04 . Superficies de dureza variable [1,8]

## B24D

- 11/06 . Unión de las extremidades de las bandas, p. ej. para fabricar correas abrasivas [1,8]
- 11/08 . Aparatos para el tratamiento complementario de los soportes revestidos de abrasivos, p. ej. para dar flexibilidad al revestimiento [1,8]
- 13/00 **Muelas cuyo cuerpo comportan partes flexibles al trabajo, p. ej. muelas flexibles de pulido; Accesorios para el montaje de estas muelas [1,8]**
- 13/02 . que trabajan por su periferia [1,8]
- 13/04 . . constituidas por una pluralidad de láminas o de bandas en torno al eje [1,8]
- 13/06 . . con las láminas o bandas agregadas individualmente [1,8]
- 13/08 . . comprendiendo elementos anulares o circulares aplicados unos junto a otros [1,8]
- 13/10 . . comprendiendo conjuntos de cepillos [1,8]
- 13/12 . . comprendiendo conjuntos de materiales de tipo de fieltro o esponjoso, p. ej. de fieltro, de lana de acero, de caucho esponjoso [1,8]
- 13/14 . que trabajan por su cara frontal [1,8]
- 13/16 . . comprendiendo lámina o bandas plisadas en acordeón [1,8]

- 13/18 . con medios de enfriamiento [1,8]
- 13/20 . Accesorios para el montaje de las muelas [1,8]
- 15/00 **Herramientas manuales u otros dispositivos para trabajar con muela, pulir o afilar, sin movimiento rotativo [1,8]**
- 15/02 . rígidas; con superficies de trabajo montadas de forma rígida [1,8]
- 15/04 . elásticas; con superficies de trabajo montadas de forma elástica [1,8]
- 15/06 . especialmente previstas para afilar aristas cortantes [1,8]
- 15/08 . . de cuchillos; de navajas de afeitar [1,8]
- 15/10 . . de cuchillas de afeitar de seguridad (dispositivos que comportan órganos movidos mecánicamente B24B 3/50) [1,8]
- 18/00 **Fabricación de herramientas para trabajar con muelas, p. ej. ruedas no previstas en otro lugar [4,8]**
- 99/00 **Materia no cubierta por otros grupos de esta subclase [2010.01]**