

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
3/02	. siendo utilizados los constituyentes como aglomerantes
3/04	. . y siendo esencialmente inorgánicos
3/06	. . . metálicos
3/08 con estructura granular fina, p. ej. utilizando un metal con bajo punto de fusión
3/10 con estructura porosa o alveolar, p. ej. para utilizar con diamantes en tanto que abrasivos
3/12	. . . con fraguado hidráulico, p. ej. hormigón
3/14	. . . cerámicos, es decir, aglomerados vitrificados
3/16 con estructura granular fina, es decir, de alta densidad
3/18 con estructura porosa o alveolar
3/20	. . y siendo esencialmente orgánicos
3/22	. . . de caucho
3/24 con estructura granular fina
3/26 con estructura porosa o alveolar
3/28	. . . de resinas
3/30 con estructura granular fina
3/32 con estructura porosa o alveolar
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

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
5/02	. Muelas de una sola pieza
5/04	. . provistas de armadura de refuerzo
5/06	. comportando segmentos abrasivos incorporados, p. ej. muelas segmentadas
5/08	. . provistas de armaduras de refuerzo
5/10	. provistas de medios de enfriamiento, p. ej. de ranuras radiales
5/12	. Muelas de trocear

5/14	. Muelas de dureza variable; Muelas compuestas comprenden diversos abrasivos
5/16	. Anillos; Accesorios para el montaje de las muelas
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
7/02	. Muelas de una sola pieza
7/04	. . provistas de armaduras de refuerzo
7/06	. con segmentos abrasivos incorporados, p. ej. muelas segmentadas
7/08	. . provistas de armaduras de refuerzo
7/10	. provistas de medios de enfriamiento
7/12	. comportando aberturas para examinar la superficie trabajada con la muela
7/14	. Muelas de dureza variable; Muelas compuestas que comprenden diferentes abrasivos
7/16	. Anillos; Accesorios para el montaje de muelas
7/18	. Muelas de forma especial

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

B24D

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

- 13/16 . . comprendiendo lámina o bandas plisadas en acordeón
- 13/18 . con medios de enfriamiento
- 13/20 . Accesorios para el montaje de las muelas
- 15/00 **Herramientas manuales u otros dispositivos para trabajar con muela, pulir o afilar, sin movimiento rotativo**
- 15/02 . rígidas; con superficies de trabajo montadas de forma rígida
- 15/04 . elásticas; con superficies de trabajo montadas de forma elástica
- 15/06 . especialmente previstas para afilar aristas cortantes
- 15/08 . . de cuchillos; de navajas de afeitar
- 15/10 . . de cuchillas de afeitar de seguridad (dispositivos que comportan órganos movidos mecánicamente B24B 3/50)
- 18/00 **Fabricación de herramientas para trabajar con muelas, p. ej. ruedas no previstas en otro lugar [4]**
- 99/00 **Materia no cubierta por otros grupos de esta subclase [2010.01]**