

B21 TRABAJO MECANICO DE LOS METALES SIN ARRANQUE SUSTANCIAL DE MATERIAL; CORTE DEL METAL POR PUNZONADO

B21G FABRICACION DE AGUJAS, ALFILERES O CLAVOS METÁLICOS

1/00 **Fabricación de agujas para efectuar operaciones determinadas** (formación de cabezas en las agujas en forma de alfiler B21G 3/12; fabricación de horquillas en forma de U B21G 7/04) **[1,8]**

Nota

El grupo B21G 1/12 tiene prioridad sobre los grupos B21G 1/02 Hasta B21G 1/10.

1/02 . de agujas con ojo, p. ej. agujas de coser, leznas **[1,8]**

1/04 . . de agujas especialmente concebidas para ser empleadas en máquinas o herramientas **[1,8]**

1/06 . de agujas con gancho o dardo, p. ej. de ganchos de hacer punto **[1,8]**

1/08 . de agujas huecas o con una extremidad hueca, p. ej. de agujas hipodérmicas o agujas para punzar (B21G 1/10 tiene prioridad) **[1,8]**

1/10 . equipadas con un sistema de inmovilización del material que va a ser atravesado, p. ej. para reparar neumáticos sin cámara **[1,8]**

1/12 . Fijación, repaso, reacondicionamiento, pulido, rectificación **[1,8]**

3/00 **Fabricación de alfileres, clavos o de artículos análogos** (con cabeza adaptada B21G 5/00; en forma de U B21G 7/00; alfileres hendidos B21G 7/08) **[1,2,8]**

3/02 . de alfileres del tipo utilizado por los sastres o en la vida corriente **[1,8]**

3/04 . . con dispositivos de cierre o de protección de la punta, p. ej. imperdibles **[1,8]**

3/06 . de clavos con apoyo **[1,8]**

3/08 . de clavos con cabeza, con varios cuerpos o con cuerpo acanalado **[1,8]**

3/10 . de clavos o alfileres ondulados **[1,8]**

3/12 . Recalcado; Formación de las cabezas **[1,8]**

3/14 . Reducción del diámetro de las piezas por procedimiento que no sea el laminado **[1,8]**

3/16 . Afilado de la punta, por corte o de otra manera **[1,8]**

3/18 . mediante operaciones no limitadas a uno de los grupos B21G 3/12 Hasta B21G 3/16 (B21G 3/06 Hasta B21G 3/10 tienen prioridad) **[1,8]**

3/20 . . a partir de un hilo metálico de longitud indeterminada (por laminado B21G 3/30) **[1,8]**

3/22 . . . por parejas, dispuestas cabeza contra cabeza **[1,8]**

3/24 . . . por formación simultánea de la cabeza de un clavo y de la punta adyacente del clavo siguiente **[1,8]**

3/26 . . por corte a partir de una banda o de una chapa **[1,8]**

3/28 . . por forjado o compresión **[1,8]**

3/30 . . por laminado **[1,8]**

3/32 . Suministro a las máquinas de fabricar clavos o alfileres, de material de trabajo **[1,8]**

5/00 **Fabricación de alfileres o de clavos con cabezas fijas o con cabezas adaptadas** **[1,8]**

5/02 . de chinchetas o similares **[1,8]**

7/00 **Fabricación de alfileres en forma de U o de alfileres hendidos** (sujetadores de papel o agrafes B21D 53/46, B21F 45/16) **[1,8]**

7/02 . de alfileres en forma de U, de grapas **[1,8]**

7/04 . . de horquillas **[1,8]**

7/06 . . . de horquillas onduladas **[1,8]**

7/08 . de puntas hendidas, p. ej. pasadores **[1,8]**