

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)	3/10	de clavos o alfileres ondulados
		3/12	Recalcado; Formación de las cabezas
		3/14	Reducción del diámetro de las piezas por procedimiento que no sea el laminado
		3/16	Afilado de la punta, por corte o de otra manera
		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)
		3/20	<ul style="list-style-type: none"> a partir de un hilo metálico de longitud indeterminada (por laminado B21G 3/30)
1/02	de agujas con ojo, p. ej. agujas de coser, leznas	3/22	<ul style="list-style-type: none"> por parejas, dispuestas cabeza contra cabeza
1/04	de agujas especialmente concebidas para ser empleadas en máquinas o herramientas	3/24	<ul style="list-style-type: none"> por formación simultánea de la cabeza de un clavo y de la punta adyacente del clavo siguiente
1/06	de agujas con gancho o dardo, p. ej. de ganchos de hacer punto	3/26	<ul style="list-style-type: none"> por corte a partir de una banda o de una chapa
1/08	de agujas huecas o con una extremidad hueca, p. ej. de agujas hipodérmicas o agujas para punzar (B21G 1/10 tiene prioridad)	3/28	<ul style="list-style-type: none"> por forjado o compresión
1/10	equipadas con un sistema de inmovilización del material que va a ser atravesado, p. ej. para reparar neumáticos sin cámara	3/30	<ul style="list-style-type: none"> por laminado
1/12	Fijación, repaso, reacondicionamiento, pulido, rectificación	3/32	Suministro a las máquinas de fabricar clavos o alfileres, de material de trabajo
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) [2]	5/00	Fabricación de alfileres o de clavos con cabezas fijas o con cabezas adaptadas
3/02	de alfileres del tipo utilizado por los sastres o en la vida corriente	5/02	de chinchetas o similares
3/04	con dispositivos de cierre o de protección de la punta, p. ej. imperdibles	7/00	Fabricación de alfileres en forma de U o de alfileres hendidos (sujetadores de papel o agrafes B21D 53/46, B21F 45/16)
3/06	de clavos con apoyo	7/02	de alfileres en forma de U, de grapas
3/08	de clavos con cabeza, con varios cuerpos o con cuerpo acanalado	7/04	de horquillas
		7/06	de horquillas onduladas
		7/08	de puntas hendidas, p. ej. pasadores