

**A44 MERCERIA; JOYERIA****A44B BOTONES, ALFILERES, HEBILLAS, CIERRES DE CORREDERA O DE CURSOR O SIMILARES** (cierres adaptados especialmente al calzado A43C)**Nota**

La presente subclase cubre las hebillas o cierres de corredera utilizados en el sector de la mercería o en otro.

**Esquema general**

BOTONES; CARTULINAS PARA BOTONES 1/00 Hasta 5/00; 7/00  
 CIERRES DE CREMALLERA..... 19/00  
 OTROS SISTEMAS DE CERRADO O  
 ENGANCHADO ..... 6/00 Hasta 18/00, 99/00

<b>1/00</b>	<b>Botones</b>	<b>9/00</b>	<b>Alfileres para sombrero, alfileres de corbata, imperdibles de seguridad o dispositivos análogos</b> (aspecto decorativo u ornamental A44C; horquillas A45D 8/02)
1/02	. caracterizados por sus materiales	9/02	. Alfileres simples
1/04	. Botones decorativos	9/04	. . Alfileres ordinarios
1/06	. Montaje de botones	9/06	. . Alfileres para sombreros
1/08	. Características de constitución	9/08	. . Alfileres de corbata (alfileres con elementos cubiertos trabables a la ropa A44B 6/00)
1/10	. . lavables	9/10	. . Dispositivos de seguridad
1/12	. . recubiertos de tejido	9/12	. Alfileres de seguridad (imperdibles)
1/14	. . con funda intercambiable	9/14	. . Alfileres de seguridad ordinarios
1/16	. . con funda protectora	9/16	. . Broches; Alfileres de pechera
1/18	. adaptados a medios de fijación especial	9/18	. . Charnelas; Cierres
1/20	. . fijados por hilo visible desde encima	9/20	. Fijación sobre el cuerpo del alfiler de cabezas de vidrio o similares
1/22	. . fijados por hilo no visible desde encima		
1/24	. . . Botones con orificios	<b>11/00</b>	<b>Hebillas; Cierres similares para unir correas o similares, p. ej. para cinturones de seguridad</b>
1/26	. . con cola de muelle	11/02	. manteniendo la banda por fricción
1/28	. . con cola y contrapieza	11/04	. . sin partes móviles
1/30	. . . Botones de tornillo	11/06	. . con sistemas de ajuste
1/32	. . . Cola insertada en una contrapieza y bloqueada por deslizamiento o rotación	11/08	. . . con rodillo móvil alojado en una cavidad en forma de cuña
1/34	. . . con contrapieza a presión	11/10	. . . con cuña deslizante
1/36	. . . con contrapieza en forma de clavija, pasador o similar	11/12	. . . con pinza de cierre
1/38	. . Fijación por muelle	11/14	. . . . a presión
1/40	. . con cola de hilo metálico en espiral atornillada en el material	11/16	. . Sujeción de la banda por medio de muelles
1/42	. . con dientes de cierre deformables	11/18	. . Sujeción de la banda por paso a través de anillos asociados
1/44	. . con contrapieza deformable	11/20	. . sujeción de la banda por inserción en orificios o similares
<b>3/00</b>	<b>Botones para cuellos</b>	11/22	. . Hebilla con pasador fijo
3/02	. completamente rígidos	11/24	. . Hebilla con pasador móvil
3/04	. con cabeza abatible en su conjunto	11/25	. con dos o varias piezas separables
3/06	. con cabeza formada por dos aletas independientes	11/26	. . con fijación por medio de botón a presión
3/08	. con cabeza y pies separables	11/28	. . con fijación de la banda mediante corchetes que enganchan las partes finales de la misma
<b>5/00</b>	<b>Gemelos</b>	<b>13/00</b>	<b>Cierres a base de corchetes u ojetes</b>
5/02	. con elementos separables	13/02	. con cierre del corchete por medio de muelle
<b>6/00</b>	<b>Dispositivos de fijación o trabado de corbatas, pañuelos para el cuello o similares, p. ej. pinzas de corbata, broches de resorte con sujeta corbatas asociado, pasadores, alfileres provistos de elementos cubiertos trabables en la ropa</b> (alfileres de corbata ordinarios A44B 9/08; aspecto decorativo u ornamental A44C) [3]	<b>15/00</b>	<b>Llaveros</b>
<b>7/00</b>	<b>Cartulinas para botones, botones de cuello o gemelos</b>	<b>17/00</b>	<b>Cierres a presión o muelle</b>
		<b>18/00</b>	<b>Cierres del tipo de elementos de enganche por contacto; Fabricación de tales cierres [3]</b>

<b>19/00</b>	<b>Cierres de cremallera</b>	
19/02	. que tienen una serie de elementos de enganche distintos fijados en cada banda	
19/04	. . Bandas que se ajustan borde sobre borde cuando se unen	
19/06	. . . con elementos sensiblemente rectangulares dotados de salientes y de piezas de enganche	
19/08	. . Bandas que se ajustan costado sobre costado cuando se unen	
19/10	. que tienen un elemento de enganche de una sola pieza en cada banda	
19/12	. . Elemento de enganche en forma de espiral continua	
19/14	. . Elemento de enganche de borde dentado o perfilado	
19/16	. . Elemento de enganche de sección constante a todo lo largo de la banda [3]	
19/18	. que tiene un tercer elemento o elementos distintos del cursor, reunidos en los bordes de las bandas adyacentes en posición de cerrado, p. ej. un tercer elemento accionado por un cursor [3]	
19/20	. . estando el tercer elemento encerrado por las bandas [3]	
19/22	. . estando el tercer elemento encerrando las bandas [3]	
19/24	. Elementos constitutivos	
19/26	. . Correderas	
19/28	. . . construido para poder desprenderse al menos de una banda [3]	
19/30	. . . con sistema de bloqueo en posición	
19/32	. . Medios destinados a hacer los cierres de corredera estancos al gas o a los líquidos	
19/34	. . Cintas de banda (A44B 19/40 tiene prioridad); Solapas fijadas en las bandas para recubrir los elementos de enganche (A44B 19/32 tiene prioridad) [3]	
19/36	. . Sistemas de fijación permanente de las bandas a su extremo; Sistema de detención de la corredera en su punto límite	
19/38	. . Sistemas que permitan liberar la corredera de una de las bandas de enganchado en la extremidad de ésta, p. ej. de manera que se separen completamente las bandas entre sí	
19/40	. . Fijación de los elementos de enganchado, separados o en una sola pieza a las franjas de las bandas; Refuerzo de la fijación por cosido, p. ej. por pespunte	
19/42	. Fabricación por procedimientos no completamente previstos en otras clases, p. ej. B21D 53/50, B21F 45/18, B22D 17/16, B29D 5/00	
19/44	. . Fijación de elementos de enganche metálicos a las cintas de banda ya hechas (fabricación de elementos metálicos de cierres de corredera combinada con su fijación B21D 53/52) [3]	
19/46	. . . Fijación de elementos de enganche distintos [3]	
19/48	. . . . Disposición de los elementos de enganche antes de su fijación [3]	
19/50	. . . Fijación de elementos de enganche de una sola pieza [3]	
19/52	. . Fijación de elementos de enganche a las cintas de banda en curso de fabricación [3]	
19/54	. . . en curso de tejido [3]	
19/56	. . . en curso de tricotado [3]	
19/58	. . Retirado de elementos de enganche para producir espaciados [3]	
19/60	. . Colocación de sistemas de parada en las cintas de banda [3]	
19/62	. . Colocación de cursores en las cintas de banda [3]	
19/64	. . . Dispositivos de soporte del cursor para el montaje de cierres de cursor [3]	
<b>99/00</b>	<b>Materia no prevista en otros grupos de la presente subclase [2010.01]</b>	