

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

1/00	Botones	9/00	Alfileres para sombrero, alfileres de corbata, imperdibles de seguridad o dispositivos análogos (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	11/00	Hebillas; Cierres similares para unir correas o similares, p. ej. para cinturones de seguridad
1/24	. . . Botones con orificios	11/02	. manteniendo la banda por fricción
1/26	. . con cola de muelle	11/04	. . sin partes móviles
1/28	. . con cola y contrapieza	11/06	. . con sistemas de ajuste
1/30	. . . Botones de tornillo	11/08	. . . con rodillo móvil alojado en una cavidad en forma de cuña
1/32	. . . Cola insertada en una contrapieza y bloqueada por deslizamiento o rotación	11/10	. . . con cuña deslizante
1/34	. . . con contrapieza a presión	11/12	. . . con pinza de cierre
1/36	. . . con contrapieza en forma de clavija, pasador o similar	11/14 a presión
1/38	. . Fijación por muelle	11/16	. . Sujeción de la banda por medio de muelles
1/40	. . con cola de hilo metálico en espiral atornillada en el material	11/18	. . Sujeción de la banda por paso a través de anillos asociados
1/42	. . con dientes de cierre deformables	11/20	. sujeción de la banda por inserción en orificios o similares
1/44	. . con contrapieza deformable	11/22	. . Hebilla con pasador fijo
3/00	Botones para cuellos	11/24	. . Hebilla con pasador móvil
3/02	. completamente rígidos	11/25	. con dos o varias piezas separables
3/04	. con cabeza abatible en su conjunto	11/26	. . con fijación por medio de botón a presión
3/06	. con cabeza formada por dos aletas independientes	11/28	. . con fijación de la banda mediante corchetes que enganchan las partes finales de la misma
3/08	. con cabeza y pies separables	13/00	Cierres a base de corchetes u ojetes
5/00	Gemelos	13/02	. con cierre del corchete por medio de muelle
5/02	. con elementos separables	15/00	Llaveros
6/00	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 corbata cubiertos trabables en la ropa (alfileres de corbata ordinarios A44B 9/08; aspecto decorativo u ornamental A44C) [3]	17/00	Cierres a presión o muelle
7/00	Cartulinas para botones, botones de cuello o gemelos	18/00	Cierres del tipo de elementos de enganche por contacto; Fabricación de tales cierres [3]

- 19/00 Cierres de cremallera**
- 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]
 - 99/00 Materia no prevista en otros grupos de la presente subclase [2010.01]**