

# F16 ELEMENTOS O CONJUNTOS DE TECNOLOGIA; MEDIDAS GENERALES PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MAQUINAS O INSTALACIONES; AISLAMIENTO TERMICO EN GENERAL

## F16G CORREAS, CABLES O CUERDAS, UTILIZADOS ESENCIALMENTE PARA LA TRANSMISION DE UN MOVIMIENTO; CADENAS; ACCESORIOS UTILIZADOS ESENCIALMENTE CON ESTE FIN

### Nota

Es importante tener en cuenta los siguientes lugares:

|      |        |   |
|------|--------|---|
| B63B | 21/04  | Aparatos de fijación o de guía para cadenas, amarras o análogos para navíos               |
| B63B | 21/20  | Adaptaciones de cadenas, amarras o análogos para navíos                                   |
| B65G | 15/30  | Correas sin fin para transportadores  |
| B65G | 17/38, | Cadenas de tracción para transportadores  |
| B65G | 19/20  |   |
| F16H |        | Transmisiones que utilizan órganos flexibles  |
| F16H | 9/24   | Cadenas especialmente adaptadas para las transmisiones con relación de velocidad variable |
| H05F |        | Prevención o eliminación de cargas electrostáticas.                                       |

### Esquema general

|  |                           |                                   |                        |
|--|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| CORREAS; SUS GRAPAS .....              | 1/00, 5/00;<br>3/00, 7/00 | CADENAS, GANCHOS DE CADENAS ..... | 13/00, 15/00,<br>17/00 |
| CABLES O CUERDAS; SUS FIJACIONES ..... | 9/00; 11/00               |                                   |                        |

|             |  |             |  |
|-------------|--|-------------|--|
| <b>1/00</b> | <b>Correas de transmisión</b> (correas en V F16G 5/00; correas de transportadores B65G)  | <b>3/08</b> | · consistentes en chapas y tornillos roscados o remaches (F16G 3/06 tiene prioridad)   |
| <b>1/02</b> | · de cuero (F16G 1/28 tiene prioridad; su fabricación C14B 9/00)   | <b>3/09</b> | · · teniendo las placas forma de charnela  |
| <b>1/04</b> | · de material fibroso, p. ej. textiles recubiertos de goma (F16G 1/28 tiene prioridad; su fabricación D03D)  | <b>3/10</b> | · Empalme de las correas mediante costura, pegado, vulcanizado o procedimientos análogos; Adaptaciones estructurales de los extremos de correas para sin fin |
| <b>1/06</b> | · de goma (F16G 1/28 tiene prioridad; producción de correas a partir de materias plásticas o de sustancias en estado plástico B29D 29/00)              | <b>3/12</b> | · Empalme de las correas por entrelazado   |
| <b>1/08</b> | · · con refuerzos ligados por goma   | <b>3/14</b> | · implicando partes extensibles; implicando partes elásticas   |
| <b>1/10</b> | · · · siendo estos refuerzos de fibra textil   | <b>3/16</b> | · Dispositivos o máquinas para empalmar las correas de transmisión o dispositivos similares  |
| <b>1/12</b> | · · · siendo estos refuerzos metálicos   | <b>5/00</b> | <b>Correas en V, es decir, correas de sección transversal trapezoidal</b>  |
| <b>1/14</b> | · de materia plástica (F16G 1/28 tiene prioridad; producción de correas a partir de materias plásticas o de sustancias en estado plástico B29D 29/00)  | <b>5/02</b> | · de cuero (F16G 5/20 tiene prioridad)   |
| <b>1/16</b> | · · con refuerzos ligados por materia plástica   | <b>5/04</b> | · de goma (F16G 5/20 tiene prioridad)  |
| <b>1/18</b> | · de hilos metálicos (su fabricación B21F 43/00)   | <b>5/06</b> | · · con refuerzos ligados por goma   |
| <b>1/20</b> | · hechas de una simple banda de metal (su fabricación B21D 53/14)  | <b>5/08</b> | · · · siendo estos refuerzos textiles  |
| <b>1/21</b> | · hechos de capas superpuestas, plegados en zigzag   | <b>5/10</b> | · · · siendo estos refuerzos metálicos   |
| <b>1/22</b> | · hechas de varias partes  | <b>5/12</b> | · de plástico (F16G 5/20 tiene prioridad)  |
| <b>1/24</b> | · · en forma de eslabones (en forma de eslabones de cadenas F16G 13/08)  | <b>5/14</b> | · · con refuerzos ligados por materia plástica   |
| <b>1/26</b> | · · en forma de bandas o láminas   | <b>5/16</b> | · hechas de varias partes  |
| <b>1/28</b> | · con una superficie de contacto de forma especial, p. ej. con dientes   | <b>5/18</b> | · · en forma de eslabones  |
| <b>3/00</b> | <b>Grapas de correas, p. ej. para correas de transportadores</b> (para las correas en V F16G 7/00)   | <b>5/20</b> | · con una superficie de contacto de forma especial, p. ej. dentada   |
| <b>3/02</b> | · implicando una serie de ojetes o de elementos análogos imbricados y ligados por un pasador que forma bisagra (F16G 3/09 tiene prioridad)             | <b>5/22</b> | · hechas de capas superpuestas   |
| <b>3/04</b> | · · en las que las extremidades separadas de los ojetes o elementos análogos en forma de U están fijas a la correa por piezas que penetran en la misma | <b>5/24</b> | · · plegadas en zigzag   |
| <b>3/06</b> | · implicando extremidades de correa mutuamente curvadas hacia el exterior  | <b>7/00</b> | <b>Medios de fijación de correas de sección en V</b>   |
| <b>3/07</b> | · Pinzas de fricción, p. ej. del tipo anillo y virola  | <b>7/02</b> | · fijos, p. ej. remachados   |
|             |  | <b>7/04</b> | · rápidamente soltables  |
|             |  | <b>7/06</b> | · regulables, p. ej. para la tensión   |

- 9/00** **Cuerdas o cables especialmente adaptados para arrastrar poleas u otros elementos de transmisión, o ser arrastrados por ellos** (cuerdas o cables en general D07B)
- 9/02 . de cuero; con fundas de cuero
- 9/04 . de goma o de materia plástica (F16G 9/02 tiene prioridad)
- 11/00** **Medios para unir los cables o las cuerdas el uno al otro o a otros objetos** (mordazas de cable para la suspensión de cables para puentes E01D 19/16); **Sombreretes o casquillos para fijar sobre los cables o las cuerdas** (fijación de las cuerdas o cables para izar cabinas de ascensores B66B 7/08, para enrollamiento en los tambores o cilindros de tornos B66D 1/34; anclas terrestres E02D 5/00; dispositivos de anclaje para órganos pretensados E04C 5/00; collares de retención para cables para la perforación del suelo E21B 19/12)
- 11/02 . con partes deformables para asir el cable o los cables; Medios de fijación uniéndose a un casquillo o manguito o elemento similar fijo al cable
- 11/03 . implicando estructuralmente órganos montados especialmente para la fijación de la extremidad del cable
- 11/04 . con acción de apriete, p. ej. mediante pinzas de fricción del tipo anillo y virola (F16G 11/02 tiene prioridad)
- 11/05 . . mediante utilización de cuñas que se insertan entre los cordones
- 11/06 . con tornillos colocados lateralmente (F16G 11/02, F16G 11/04 tienen prioridad)
- 11/08 . Grapas para unir las extremidades de los cables de transmisión entre sí, teniendo las grapas aproximadamente el mismo diámetro que los cables
- 11/09 . . implicando estructuralmente dispositivos de charnela o pasadores para la fijación de las extremidades de los cables
- 11/10 . Grapas de cierre rápido; Pinzas que aprietan únicamente en un sentido
- 11/12 . Medios de empalme o de fijación, p. ej. tensores de linterna adaptados para tensar cables, cuerdas o alambres (puesta en tensión de alambres en general B21F 9/00)
- 11/14 . Dispositivos o piezas de acoplamiento que permiten la formación fácil de bucles regulables, p. ej. grapas de estrangulación; Ganchos u ojales con partes constitutivas para permitir su fijación rápida en cualquier punto de los cables o cuerdas, p. ej. para la formación de bucles (ganchos de grúa B66C 1/34; ganchos u ojales en general F16B 45/00)

- 13/00** **Cadenas** (su fabricación B21L)
- 13/02 . Cadenas de transmisión (especialmente adaptadas para transmisiones mecánicas con relación de velocidad variable F16H 9/00)
- 13/04 . . Cadenas dentadas
- 13/06 . . cuyos eslabones están unidos por ejes paralelos, con o sin rodillos
- 13/07 . . . teniendo los eslabones forma idéntica, p. ej. acodados
- 13/08 . . con falsos eslabones insertados en los ejes de unión (F16G 13/04 tiene prioridad)
- 13/10 . . con juntas universales
- 13/12 . Cadenas de tracción o de izado
- 13/14 . . constituidas por eslabones de separación rápida [3]
- 13/16 . . con dispositivos para sostener cables eléctricos, tuberías o elementos análogos
- 13/18 . Cadenas que tienen características generales particulares
- 13/20 . . rígidas; Cadenas de tira y empuja
- 13/22 . . extensibles
- 13/24 . . . elásticas
- 15/00** **Eslabonado de cadenas; Manillas de unión; Articulación de cadena; Eslabones de cadena; Casquillos de cadena** (fabricación de los elementos de cadena B21L)
- 15/02 . para unión más o menos permanente
- 15/04 . Eslabonado de las cadenas de soltado rápido; Manillas de montaje
- 15/06 . . Manillas de montaje para estar fijadas a los elementos de cadena con pasadores, p. ej. en forma de D
- 15/08 . Ganchos
- 15/10 . Juntas o eslabones de socorro
- 15/12 . Eslabones de cadena
- 15/14 . . hechos de chapa, p. ej. perfilados
- 17/00** **Ganchos en tanto que forman parte de las cadenas** (ganchos de izado B66C 1/34; ganchos en general F16B 45/00)