

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

### **F16M BASTIDORES, CARCASAS O BANCADAS PARA MOTORES U OTRAS MAQUINAS O APARATOS, NO ESPECIFICOS PARA UN TIPO PARTICULAR DE MOTOR, MAQUINA O APARATO PREVISTO EN ALGUN LUGAR; APOYOS O SOPORTES**

#### **Nota**

Es importante tener en cuenta los siguientes lugares:

B21B 31/02 Chasis de laminadores

G01D 11/30 Soportes especialmente adaptados a los aparatos indicadores o registradores.

#### **Esquema general**

BASTIDORES, CARCASAS O BANCADAS	Cimentaciones; Detalles ..... 9/00; 7/00
Desplazables ..... 3/00	SOPORTES O APOYOS ..... 11/00, 13/00
Para motores, máquinas o aparatos ..... 1/00, 5/00	

<b>1/00</b>	<b>Bastidores o carcasas de motores, máquinas o aparatos; Bastidores que sirven de bancadas de apoyo de máquinas [2]</b>	<b>11/00</b>	<b>Stands o caballetes utilizados como soporte para aparatos u objetos (sin cabezas F16M 13/00; caballetes para encerados A47B 97/04; stands de exposición A47F 7/00; para trabajadores E04G 1/32; sostén, suspensión o fijación de los dispositivos de iluminación F21V 21/00; modificaciones particulares para aparatos o artículos particulares, véanse las subclases apropiadas)</b>
1/02	. para motores alternativos o máquinas similares	11/02	. Cabezas de soportes
1/021	. . para alojamiento del cigüeñal	11/04	. . Medios para la fijación de los aparatos; Medios que permiten la regulación de los aparatos con relación al banco
1/022	. . . del tipo túnel, es decir, en el cual el cigüeñal no se puede introducir más que según su eje (para motores o máquinas con una estructura de cilindros en estrella F16M 1/023)	11/06	. . . . permitiendo la rotación
1/023	. . . especialmente adaptados para motores o máquinas con una estructura de cilindros en estrella	11/08	. . . . . alrededor de un eje vertical
1/024	. . . . permitiendo el montaje de las piezas motrices de los motores o máquinas, p. ej. de las bielas	11/10	. . . . . alrededor de un eje horizontal
1/025	. . . . Montaje de los apoyos en sus alojamientos, p. ej. con bulones de anclaje	11/12	. . . . . en más de una dirección
1/026	. . para alojamiento de las partes móviles de los motores o máquinas diferentes del cigüeñal, p. ej. alojamiento de las válvulas	11/14	. . . . . con una articulación de rótula (articulaciones mediante uniones de rótulas F16C 11/06)
1/04	. para motores rotativos o máquinas similares	11/16	. . Detalles relativos a la fijación de las patas que soportan las cabezas, con o sin intervención de órganos de cierre para ello
1/08	. caracterizados por su estructura en planchas o elementos soldados	11/18	. . con un mecanismo que desplaza los aparatos con relación al banco
<b>3/00</b>	<b>Bastidores o bancadas portátiles o rodantes, p. ej. para grupos de socorro, para grupos compresores (estructura de los vehículos en general B60 Hasta B62)</b>	11/20	. Infraestructura con o sin ruedas
<b>5/00</b>	<b>Bancadas de motores, es decir, medios para soportar las máquinas o motores sobre sus cimentaciones</b>	11/22	. . de altura sensiblemente constante, p. ej. con una columna o pies de longitud constante (F16M 11/42 tiene prioridad)
<b>7/00</b>	<b>Detalles de fijación o de regulación de las bancadas, bastidores o patas de soporte de los motores sobre sus cimentaciones o su base; Fijación de las partes fijas de los motores, p. ej. bloques cilindros (montaje elástico o montaje equivalente para absorber las vibraciones F16F, en particular F16F 15/04)</b>	11/24	. . con altura o longitud de los pies modificable, con utilización posible igualmente para el transporte (F16M 11/42 tiene prioridad)
<b>9/00</b>	<b>Disposición particular de las cimentaciones en relación con la maquinaria que han de soportar (cimentaciones para instalación de maquinaria E02D 27/44)</b>	11/26	. . . por acción telescópica, con o sin plegado (detalles relativos a las características estructurales de las partes telescópicas únicamente F16B 7/10)
		11/28	. . . . Subestructura para soportes de pilar telescópico único
		11/30	. . . . . con puntales laterales de desplazamiento simultáneo
		11/32	. . . . Subestructura para soportes con tres o más patas telescópicas
		11/34	. . . . . Organos que limitan la extensión de las patas
		11/36	. . . . . Organos que impiden el deslizamiento de los pies

F16M

11/38	. . . por plegado	13/04	. para ser llevados por una persona o para mantenerse fijos con relación a una persona, p. ej. por cadenas
11/40	. . . por medio de patas en espiral convergente o replegable	13/06	. utilizables igualmente con otros fines, p. ej. para ser usados con una pala, silla, bastón de ski
11/42	. con dispositivos para mover el soporte	13/08	. . como un bastón de paseo
13/00	<b>Otros soportes para posicionar aparatos u objetos</b> (cabezas de estos soportes F16M 11/02; proyectados para ser fijados en el suelo A45F 3/44); <b>Medios para mantener en posición los aparatos u objetos manejables</b>		
13/02	. para ser colocados por otro objeto o fijarle a él, p. ej. a un árbol, a una reja, a un marco de ventana, a una bicicleta		