

**B63 BUQUES U OTRAS EMBARCACIONES FLOTANTES; SUS EQUIPOS****B63G INSTALACIONES OFENSIVAS Y DEFENSIVAS EN LOS BUQUES; COLOCACION DE MINAS; DRAGADO DE MINAS; SUBMARINOS; PORTAAVIONES** (medios de ataque o de defensa en general, p. ej. torretas, F41H)**Esquema general****INSTALACIONES O DISPOSICIONES OFENSIVAS Y DEFENSIVAS**

Cañones, lanza-misiles .....	1/00
Lanzamiento de torpedos; defensa contra torpedos .....	5/00; 9/00
Defensa o ataque contra los submarinos por cargas de profundidad, por otros medios .....	6/00; 9/00

Minas: colocación; dragados; otra defensa ..... 6/00; 7/00; 9/00

Otras instalaciones ofensivas o defensivas ..... 13/00

Almacenamiento y manipulación de municiones a bordo ..... 3/00

SUBMARINOS, PORTAAVIONES ..... 8/00; 11/00

<b>1/00</b>	<b>Instalaciones relativas a la artillería o lanzamisiles; Buques caracterizados por este fin</b> (submarinos B63G 8/00; cañones o lanzamisiles en sí F41) [1,8]	<b>8/20</b>	• Equipo de gobierno (B63G 8/16, B63G 8/18 tienen prioridad; gobierno de los buques en general B63H 25/00) [1,2,8]
<b>3/00</b>	<b>Instalaciones de almacenamiento o manipulación de municiones</b> (especialmente para los submarinos B63G 8/00; alimentación de munición, misiles o proyectiles a armas, en general F41A 9/00); <b>Buques caracterizados por estas disposiciones</b> (bajo el aspecto de la carga en general B63B) [1,8]	<b>8/22</b>	• Regulación de la flotabilidad por lastre de agua; Equipo de vaciado de los tanques de lastre (estabilización de buques por empleo de tanques de lastre B63B 43/06) [1,8]
<b>3/02</b>	• para torpedos [1,8]	<b>8/24</b>	• Regulación automática de la profundidad; Dispositivo de seguridad para aumentar la flotabilidad, p. ej. lastre separable, cuerpos flotantes [1,8]
<b>3/04</b>	• para misiles [1,8]	<b>8/26</b>	• Dispositivos de regulación de la estiba [1,8]
<b>3/06</b>	• para minas o cargas de profundidad [1,8]	<b>8/28</b>	• Disposición de instalaciones ofensivas o defensivas [1,8]
<b>5/00</b>	<b>Buques caracterizados por su adaptación para el lanzamiento de torpedos</b> (submarinos B63G 8/00; lanzamiento de torpedos <u>en sí</u> F41F 3/00) [1,8]	<b>8/30</b>	• de artillería o de medios de lanzamientos de misiles [1,8]
<b>6/00</b>	<b>Colocación de minas o cargas de profundidad; Buques con este fin</b> (dispositivos en los submarinos para colocar minas B63G 8/33) [1,2,8]	<b>8/32</b>	• de medios de lanzamiento de torpedos (medios de lanzamiento de torpedos <u>en sí</u> F41F 3/00); de almacenamiento de torpedos o de su mantenimiento [1,2,8]
<b>7/00</b>	<b>Dragado de minas; Buques caracterizados con este fin</b> [1,8]	<b>8/33</b>	• medios de colocación de minas (buques para colocar minas distintos que los submarinos B63G 6/00) [2,8]
<b>7/02</b>	• Medios de dragado de minas; Medios de destrucción de minas [1,8]	<b>8/34</b>	• Enmascaramiento o camuflaje (para otros buques B63G 13/02; en general F41H 3/00) [1,8]
<b>7/04</b>	• por medio de cables [1,8]	<b>8/36</b>	• Adaptaciones relativas a las instalaciones de ventilación, refrigeración, calefacción o acondicionamiento de aire (reacondicionamiento del aire en cámaras estancas A62B 11/00; para buques en general B63J 2/00; acondicionamiento de aire en general F24F) [1,8]
<b>7/06</b>	• de tipo electromagnético [1,8]	<b>8/38</b>	• Disposición de instrumentos de vigilancia óptica o electrónica, p. ej. periscopios o radar [1,8]
<b>7/08</b>	• de tipo acústico [1,8]	<b>8/39</b>	• Disposición de instrumentos de vigilancia sónica, p. ej. baja frecuencia, sonar [1,8]
<b>8/00</b>	<b>Embarcaciones sumergibles, p. ej. submarinos</b> (cascos de submarinos B63B 3/13; cámaras de buceo unidas mecánicamente a una base, p. ej. mediante un cable B63C 11/34; artefactos automotores de buceo B63C 11/46; torpedos F42B 19/00) [1,8]	<b>8/40</b>	• Equipos de rescate para el personal (salvamento en la mar, no adaptado especialmente para el personal de submarinos B63C) [1,8]
<b>8/04</b>	• Superestructuras [1,8]	<b>8/41</b>	• Cápsulas, cámaras, barcos estancos o equipo análogo, destacable de un submarino [2,8]
<b>8/06</b>	• Puesto de órdenes de maniobra, torres de mando [1,8]	<b>8/42</b>	• Embarcaciones submarinas remolcadas [2,8]
<b>8/08</b>	• Propulsión (propulsión nuclear B63H 21/18; dispositivos de escape bajo el agua F01N 13/12; instalaciones o conjuntos de propulsión <u>en sí</u> , <u>ver</u> las clases correspondientes) [1,8]	<b>9/00</b>	<b>Otras instalaciones ofensivas o defensivas sobre buques contra submarinos, torpedos o minas</b> [1,8]
<b>8/10</b>	• utilizando una máquina de vapor [1,8]	<b>9/02</b>	• Medios de protección de buques contra los ataques de torpedos (cascos acorazados B63B 3/10) [1,8]
<b>8/12</b>	• utilizando motores de combustión interna [1,8]		
<b>8/14</b>	• Control de la posición o de la profundidad (para torpedos F42B 19/00) [1,8]		
<b>8/16</b>	• por empleo directo de hélices o de sistemas a reacción [1,8]		
<b>8/18</b>	• por hidroaviones [1,8]		

**B63G**

- 9/04

  - Redes o dispositivos análogos (barreras de redes para la defensa de puertos F41H 11/00) [1,8]
- 9/06

  - para la desmagnetización de buques (desmagnetización en general H01F 13/00) [1,8]
- 11/00

**Portaaviones, es decir, barcos de guerra equipados con cubierta de vuelo sobre la cual los aviones pueden despegar y aterrizar y con hangares para el mantenimiento de los aviones** (otros buques o estructuras flotantes para aviones B63B 35/50; instalaciones para pistas de despegue de portaaviones B64F 1/00) [1,8]

- 13/00

**Otras instalaciones ofensivas o defensivas sobre buques; Buques caracterizados por este fin [1,8]**
- 13/02

  - Enmascaramiento o camuflaje (para submarinos B63G 8/34; en general F41H 3/00) [2,8]