Symbol	Typ	Titel
F	**Sektion**	**Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen**
F42	**Klasse**	**Munition; Sprengverfahren**
F42B	**Unterklasse**	**Explosive Ladungen, z.B. für Sprengungen; Feuerwerkskörper; Munition (explosive Zusammensetzungen C06B; Zünder F42C; Sprengladung F42D) [2, 5]**
F42B 1/00	**Hauptgruppe**	**Explosive Ladungen, gekennzeichnet durch ihre Form oder Gestalt, jedoch unabhängig von der Form des Behälters [1, 2006.01]**
F42B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Hohlladungen (Sprengkapseln mit Hohlräumen in der Ladung F42B 3/08; Hohlladungsperforatoren für die Ölgewinnung E21B 43/116) [1, 2006.01]
F42B 1/024	2-Punkt Untergruppe	. . mit eingebetteten Inertkörpern [5, 2006.01]
F42B 1/028	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Form der Einlage [5, 2006.01]
F42B 1/032	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch den Werkstoff der Einlage [5, 2006.01]
F42B 1/036	2-Punkt Untergruppe	. . Herstellungsverfahren dafür [5, 2006.01]
F42B 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Detonatoren, nicht als Bestandteil eines Zünders [1, 2006.01]
F42B 3/00	**Hauptgruppe**	**Sprengpatronen, d.h. Patronenhülse und Sprengmittel (Zündschnüre, z.B. Sprengschnüre C06C 5/00; chemische Aspekte von Detonatoren, Sprengkapseln oder Zündmitteln C06C 7/00) [1, 2006.01]**
F42B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. zusammengesetzt zu einer Einheit [1, 2006.01]
F42B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. zur Herstellung von Druck-Gas [1, 2006.01]
F42B 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit wieder verwendbarer Patronenhülse [1, 2006.01]
F42B 3/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Hohlräumen in der Ladung, z.B. Hohlladungssprengpatronen [1, 2006.01]
F42B 3/087	1-Punkt Untergruppe	. Flexible oder verformbare Sprengpatronen, z.B. Beutel oder Schläuche (Kartuschenbeutel F42B 5/38) [5, 2006.01]
F42B 3/093	2-Punkt Untergruppe	. . in Mattenform oder Bandform [5, 2006.01]
F42B 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Initiatoren hierfür (Schlagzünder F42C 7/00; Schlagzündhütchen F42C 19/10; elektrische Zündelemente F42C 19/12) [1, 2006.01]
F42B 3/103	2-Punkt Untergruppe	. . Einbau des Initiatorkopfes im Initiator; Dichtungspfropfen [5, 2006.01]
F42B 3/107	3-Punkt Untergruppe	. . . Dichtungspfropfen, gekennzeichnet durch das verwendete Material [5, 2006.01]
F42B 3/11	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch das verwendete Material, z.B. für die Initiatorhülse oder elektrische Leitungen (F42B 3/107 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 3/113	2-Punkt Untergruppe	. . ausgelöst durch optische Mittel, z.B. Laser, Blitzlicht [5, 2006.01]
F42B 3/117	2-Punkt Untergruppe	. . ausgelöst durch Reibung [5, 2006.01]
F42B 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Brückenzünder [1, 2006.01]
F42B 3/13	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Halbleiterbrücke [5, 2006.01]
F42B 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . Funkenzünder [1, 2006.01]
F42B 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . Verzögerungszünder [1, 2006.01]
F42B 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . Sicherheitszünder, die vorzeitiger Zündung durch statische Elektrizität oder vagabundierende Ströme widerstehen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 3/182	3-Punkt Untergruppe	. . . versehen mit Nebenschluss [5, 2006.01]
F42B 3/185	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Halbleiter-Dichtungspfropfen [5, 2006.01]
F42B 3/188	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Funkfrequenzfilter [5, 2006.01]
F42B 3/192	2-Punkt Untergruppe	. . ausgelegt für Neutralisation bei Berührung mit Wasser [5, 2006.01]
F42B 3/195	2-Punkt Untergruppe	. . Herstellung [5, 2006.01]
F42B 3/198	3-Punkt Untergruppe	. . . von elektrischen Initiatorköpfen [5, 2006.01]
F42B 3/22	1-Punkt Untergruppe	. Elemente zur Kontrolle und Führung der Detonationswelle, z.B. Rohre (Inertkörper in Hohlladungen eingebettet F42B 1/024) [5, 2006.01]
F42B 3/24	1-Punkt Untergruppe	. Verschlussdeckel und Dichtungen für Patronen (Kopfverschlussdeckel für Schrotpatronen F42B 7/12) [5, 2006.01]
F42B 3/26	1-Punkt Untergruppe	. Einbauvorrichtungen für Initiatoren; Zubehör dafür, z.B. Werkzeuge [5, 2006.01]
F42B 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Patronenhülsen, gekennzeichnet durch das verwendete Material, z.B. Beschichtungen (für Initiatorhülsen F42B 3/11) [5, 2006.01]
F42B 4/00	**Hauptgruppe**	**Feuerwerkskörper, Feuerwerke, d.h. pyrotechnische Vorrichtungen für Unterhaltungs-, Schau-, Beleuchtungs- oder Signalzwecke (Signalisieren mittels Sprengstoff G08B; Reklame durch Feuerwerk G09F 13/46) [2, 2006.01]**
F42B 4/02	1-Punkt Untergruppe	. in Form einer Patrone, d.h. mit Hülse, Treibstoff und Zünder [2, 2006.01]
F42B 4/04	1-Punkt Untergruppe	. Knallkörper [2, 2006.01]
F42B 4/06	1-Punkt Untergruppe	. Raketen für Abbildungen [Werbung] am Himmel (Raketen allgemein F42B 15/00) [2, 2006.01]
F42B 4/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit besonderen Flossen, Flügeln, Fallschirmen oder Ballons [2, 2006.01]
F42B 4/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit besonderen Vorkehrungen zum Trennen des Artikels oder der Ladung bzw. des Satzes von der Hülse, ohne diese zu zerstören [2, 2006.01]
F42B 4/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Abtrennung von Fallschirmen oder Leuchtsätzen [2, 2006.01]
F42B 4/14	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch mehrere, nacheinander gezündete Ladungen [2, 2006.01]
F42B 4/16	1-Punkt Untergruppe	. Handgeworfene, aufschlaggezündete Lärmentwickler (Zündhütchenpistolen F41C 3/06) [4, 2006.01]
F42B 4/18	1-Punkt Untergruppe	. Nachbildungen, z.B. Kiefernzapfen, zerstörtes Haus, Kriegsschiff, Vulkan [2, 2006.01]
F42B 4/20	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderen, nicht unmittelbar zur Hülse zählenden Haltern oder Auflagerungen, z.B. Drallerzeuger oder Nagel- bzw. Stift-Halterung [2, 2006.01]
F42B 4/22	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderen Vorkehrungen zum Trennen eines Artikels oder der Ladung bzw. des Satzes von der Hülse, ohne diese zu zerstören (für Werberaketen F42B 4/10) [2, 2006.01]
F42B 4/24	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch mehrere, nacheinander gezündete Ladungen (für Werberaketen F42B 4/14) [2, 2006.01]
F42B 4/26	1-Punkt Untergruppe	. Leuchtsätze; Fackeln [2, 2006.01]
F42B 4/28	2-Punkt Untergruppe	. . Fallschirm-Leuchtsätze (F42B 4/12 hat Vorrang) [2, 2006.01]
F42B 4/30	1-Punkt Untergruppe	. Herstellung [2, 2006.01]
F42B 5/00	**Hauptgruppe**	**Patronenmunition, z.B. separat abgeschlossene Treibladungen (Schrotmunition F42B 7/00; Übungs- oder Ausbildungsmunition F42B 8/00; Geschosse hierfür F42B 12/00 , F42B 14/00 , F42B 15/00) [1, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
F42B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Patronen, d.h. Hülsen mit Treibladung und Geschoss [1, 2006.01]
F42B 5/03	2-Punkt Untergruppe	. . mehr als ein Geschoss enthaltend [4, 2006.01]
F42B 5/045	2-Punkt Untergruppe	. . in Teleskopanordnung (F42B 5/184 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 5/05	2-Punkt Untergruppe	. . für rückstoßfreie Geschütze (rückstoßfreie Geschütze mit in entgegengesetzter Richtung verschossenem Projektil zur Rückstoßkompensation F41A 1/10) [4, 2006.01]
F42B 5/067	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigung des Geschosses in den Patronenhülsen (F42B 5/18 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 5/073	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zusätzlichem Befestigungselement [5, 2006.01]
F42B 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . ausgebildet für elektrische Zündung [1, 2006.01]
F42B 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit selbstangetriebenem Geschoss [1, 2006.01]
F42B 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . zum Kennzeichnen von Tieren [1, 2006.01]
F42B 5/145	2-Punkt Untergruppe	. . zur Verbreitung von Gasen, Dämpfen, Pulvern, Teilchen oder chemisch aktiven Substanzen (Ausstoß von Geschossen F42B 12/46 , F42B 12/70) [5, 2006.01]
F42B 5/15	3-Punkt Untergruppe	. . . zur Erzeugung eines Abschirmeffekts oder Scheinzieleffekts, z.B. unter Verwendung von Radardüppelstreifen oder Infrarot-Material (Infrarot-Leuchtkörper F42B 4/26) [5, 2006.01]
F42B 5/155	4-Punkt Untergruppe	. . . . Nebelgranaten-Werfer, z.B. auf Fahrzeugen angeordnet [5, 2006.01]
F42B 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Zusammensetzung, oder durch physikalische Eigenschaften oder durch die Form der Treibladung, oder des Pulvers (chemische Zusammensetzung C06B) [1, 2006.01]
F42B 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . Hülsenlose Munition; Patronen mit verbrennbarer Hülse [1, 5, 2006.01]
F42B 5/184	3-Punkt Untergruppe	. . . in Teleskopanordnung [5, 2006.01]
F42B 5/188	3-Punkt Untergruppe	. . . Herstellungsverfahren hierzu [5, 2006.01]
F42B 5/192	3-Punkt Untergruppe	. . . Patronenhülsen, gekennzeichnet durch das verwendete Material [5, 2006.01]
F42B 5/196	4-Punkt Untergruppe	. . . . Oberflächenschutzbeschichtung [5, 2006.01]
F42B 5/24	2-Punkt Untergruppe	. . zum Reinigen; Kühlen; Schmieren [1, 5, 2006.01]
F42B 5/26	1-Punkt Untergruppe	. Patronenhülsen (F42B 5/18 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F42B 5/28	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall [1, 2006.01]
F42B 5/285	3-Punkt Untergruppe	. . . hergestellt durch Zusammensetzen mehrerer Elemente [4, 2006.01]
F42B 5/29	4-Punkt Untergruppe	. . . . gewickelt aus Bögen oder Streifen [4, 2006.01]
F42B 5/295	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem Überzug versehen [4, 2006.01]
F42B 5/297	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Kunststoff [5, 2006.01]
F42B 5/30	2-Punkt Untergruppe	. . aus Kunststoff [1, 2006.01]
F42B 5/307	3-Punkt Untergruppe	. . . hergestellt durch Zusammensetzen mehrerer Elemente [4, 2006.01]
F42B 5/313	4-Punkt Untergruppe	. . . . alle Elemente bestehen aus Kunststoff [4, 2006.01]
F42B 5/32	2-Punkt Untergruppe	. . für Randfeuer [1, 2006.01]
F42B 5/34	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen für veränderliche Länge [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 5/36	2-Punkt Untergruppe	. . abgewandelt für die Aufnahme eines gesonderten Treibladungszünders [1, 2006.01]
F42B 5/38	1-Punkt Untergruppe	. separate Treibladungen, z.B. Kartuschenbeutel [4, 2006.01]
F42B 6/00	**Hauptgruppe**	**Geschosse oder Flugkörper, besonders ausgebildet für den Abschuss ohne Verwendung von explosiven oder verbrennbaren Treibladungen, z.B. für Blasrohre, Bögen oder Armbrüste, handgestützte Federwaffen oder Luftdruckwaffen (zur Belieferung subkutaner Ladungen F42B 12/54; Wurfpfeile A63B 65/02; Geschosse oder Flugkörper mit eingebauter Feder als Treibmittel F41B 7/02) [5, 2006.01]**
F42B 6/02	1-Punkt Untergruppe	. Pfeile; Bolzen für Armbrüste; Harpunen für handgestützte Federwaffen oder Luftdruckwaffen [5, 2006.01]
F42B 6/04	2-Punkt Untergruppe	. . Pfeile (F42B 6/08 , F41B 5/06 haben Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 6/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Heckausbildung z.B. Kerben, Befiederung [5, 2006.01]
F42B 6/08	2-Punkt Untergruppe	. . Pfeilspitzen; Harpunenspitzen [5, 2006.01]
F42B 6/10	1-Punkt Untergruppe	. Luftgewehrkugeln [5, 2006.01]
F42B 7/00	**Hauptgruppe**	**Schrotmunition [1, 2006.01]**
F42B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Patronen, d.h. Hülsen mit Treibladung und Geschoss [1, 2006.01]
F42B 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Schrotgeschosse [1, 2006.01]
F42B 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Hülse aus Kunststoff [1, 2006.01]
F42B 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . Pfropfen hierzu [1, 2006.01]
F42B 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . Flintenlaufgeschosse [1, 2006.01]
F42B 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . Patronenverschlüsse an der Vorderseite, d.h. auf der Geschossseite (Verschlüsse für Knallpatronen F42B 3/24) [5, 2006.01]
F42B 8/00	**Hauptgruppe**	**Übungsmunition und Ausbildungsmunition (Reichweitenreduzierende, destabilisierende oder bremsende Einrichtungen F42B 10/00; mit Signaleffekt F42B 12/02; F42B 19/00 hat Vorrang) [4, 2006.01]**
F42B 8/02	1-Punkt Untergruppe	. Patronen [5, 2006.01]
F42B 8/04	2-Punkt Untergruppe	. . Platzpatronen, d.h. mit Zündhütchen versehene Patronen ohne Geschoss, die jedoch eine explosive oder verbrennbare Pulverladung enthalten [5, 2006.01]
F42B 8/06	3-Punkt Untergruppe	. . . für Knallkapseln verschießende Pistolen [5, 2006.01]
F42B 8/08	2-Punkt Untergruppe	. . Blindpatronen, d.h. Patronen, die weder ein Zündelement noch eine explosive oder verbrennbare Pulverladung enthalten [5, 2006.01]
F42B 8/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit unterkalibrigem Adapter [5, 2006.01]
F42B 8/12	1-Punkt Untergruppe	. Geschosse oder Flugkörper (F42B 19/36 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 8/14	2-Punkt Untergruppe	. . sich im Flug oder beim Aufschlag zerlegend [5, 2006.01]
F42B 8/16	3-Punkt Untergruppe	. . . gefüllt mit inertem Material in Pulver- oder Granulatform [5, 2006.01]
F42B 8/18	2-Punkt Untergruppe	. . Gewehrgranaten [5, 2006.01]
F42B 8/20	2-Punkt Untergruppe	. . Mörsergranaten [5, 2006.01]
F42B 8/22	2-Punkt Untergruppe	. . Fallbomben [5, 2006.01]
F42B 8/24	2-Punkt Untergruppe	. . Raketen [5, 2006.01]
F42B 8/26	2-Punkt Untergruppe	. . Handgranaten [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 8/28	1-Punkt Untergruppe	. Landminen oder Seeminen; Wasserbomben [5, 2006.01]
F42B 10/00	**Hauptgruppe**	**Mittel zur Beeinflussung, z.B. Verbesserung der aerodynamischen Eigenschaften der Geschosse oder der Flugkörper; Anordnungen an Geschossen oder Flugkörpern zur Stabilisierung, Lenkung, Reichweitenbegrenzung, Reichweitensteigerung oder Fallverzögerung (F42B 6/00 hat Vorrang; Unterkalibergeschosse mit Treibspiegel F42B 14/00) [5, 2006.01]**
F42B 10/02	1-Punkt Untergruppe	. Stabilisierungseinrichtungen [5, 2006.01]
F42B 10/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit feststehenden Flossen (F42B 10/22 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 10/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Heckflossen [5, 2006.01]
F42B 10/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . Pfeilgeschosse [5, 2006.01]
F42B 10/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . Flossen durch Deformation im Lauf aus dem Geschosskörper geformt [5, 2006.01]
F42B 10/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit am Geschoss oder Flugkörper längsverschiebbaren Flossen [5, 2006.01]
F42B 10/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flossen, die sich nach Abschuss, z.B. nach Verlassen des Laufs aufspreizen bzw. öffnen [5, 2006.01]
F42B 10/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Umschlingend angeordnete Flossen [5, 2006.01]
F42B 10/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit längsverschiebbarem Stützglied [5, 2006.01]
F42B 10/20	3-Punkt Untergruppe	. . . geöffnet durch den Verbrennungsdruck oder durch pneumatische oder hydraulische Einwirkung [5, 2006.01]
F42B 10/22	2-Punkt Untergruppe	. . Hülsenartige Geschosse [5, 2006.01]
F42B 10/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mit schräg angeordneten Rillen [5, 2006.01]
F42B 10/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Drallstabilisierung (F42B 10/04 , F42B 10/12 , F42B 10/14 , F42B 10/24 , F42B 14/02 haben Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 10/28	3-Punkt Untergruppe	. . . herbeigeführt durch Gaswirkung [5, 2006.01]
F42B 10/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Raketenantriebsdüsen [5, 2006.01]
F42B 10/32	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Reichweitenbegrenzung oder Reichweitensteigerung; Mittel für Fallverzögerung [5, 2006.01]
F42B 10/34	2-Punkt Untergruppe	. . Röhrenförmige Geschosse [5, 2006.01]
F42B 10/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Ringflügelgeschosse [5, 2006.01]
F42B 10/38	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen zur Reichweitensteigerung (F42B 10/34 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 10/40	3-Punkt Untergruppe	. . . mit langsam verbrennender Ladung, z.B. Rauchsatz, base-bleed-Geschosse [5, 2006.01]
F42B 10/42	3-Punkt Untergruppe	. . . Stromlinienförmige Geschosse [5, 2006.01]
F42B 10/44	4-Punkt Untergruppe	. . . . Bootsheckförmige Ausbildung zur Bodensogreduzierung [5, 2006.01]
F42B 10/46	4-Punkt Untergruppe	. . . . Stromlinienförmige und kegelförmige Geschossspitzen; Windschutzschilde; Radarhauben [5, 2006.01]
F42B 10/48	2-Punkt Untergruppe	. . Reichweitenreduzierende, destabilisierende oder bremsende Einrichtungen; Mittel zur Fallverzögerung (F42B 10/34 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 10/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Bremsklappen [5, 2006.01]
F42B 10/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Kegelige Geschossspitzen [5, 2006.01]
F42B 10/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Drallabbremsende Mittel [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 10/56	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Fallschirm [5, 2006.01]
F42B 10/58	3-Punkt Untergruppe	. . . mit rotierendem Fallschirm [5, 2006.01]
F42B 10/60	1-Punkt Untergruppe	. Lenkeinrichtungen (F42B 19/01 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 10/62	2-Punkt Untergruppe	. . Lenkung durch Bewegung der Flugleitflächen [5, 2006.01]
F42B 10/64	3-Punkt Untergruppe	. . . der Flossen [5, 2006.01]
F42B 10/66	2-Punkt Untergruppe	. . Lenkung durch Veränderung der Stärke oder der Richtung des Schubes (Regelung des Schubvektors bei Raketentriebwerken F02K 9/80) [5, 2006.01]
F42B 12/00	**Hauptgruppe**	**Geschosse, Flugkörper oder Minen, gekennzeichnet durch den Gefechtskopf, die beabsichtigte Wirkung oder das Material (F42B 6/00 , F42B 10/00 , F42B 14/00 haben Vorrang; zur Übung oder Ausbildung F42B 8/12 , F42B 8/28; Gesichtspunkte des Eigenantriebs oder Lenkung F42B 15/00) [5, 2006.01]**
F42B 12/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch den Gefechtskopf oder die beabsichtigte Wirkung [5, 2006.01]
F42B 12/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Panzerbekämpfung [5, 2006.01]
F42B 12/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit hartem oder schwerem Kern; Durchschlagskern mit kinetischer Energie (F42B 12/16 , F42B 12/74 haben Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Panzerkappe; mit gepanzerter Haube [5, 2006.01]
F42B 12/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Hohlladung (Hohlladungen an sich F42B 1/02) [5, 2006.01]
F42B 12/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . drehbar angeordnet in Bezug auf den Geschossmantel [5, 2006.01]
F42B 12/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . die Symmetrieachse der Hohlladung bildet einen Winkel mit der Längsachse des Geschosses [5, 2006.01]
F42B 12/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . in Kombination mit einem weiteren Geschoss oder einer Ladung mit aufeinanderfolgender Wirkungsweise auf das Ziel [5, 2006.01]
F42B 12/18	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Hohlladungen in Tandemanordnung [5, 2006.01]
F42B 12/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit hochexplosiver Wirkung (F42B 12/44 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Splitterwirkung der Hülle [5, 2006.01]
F42B 12/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Rillen, Vertiefungen oder anderen Schwächungen der Hüllenwandung [5, 2006.01]
F42B 12/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . Hüllenwandung durch schraubenförmig aufgewickeltes Band hergestellt [5, 2006.01]
F42B 12/28	4-Punkt Untergruppe	. . . . Geschosswandung aus ringförmigen Elementen hergestellt [5, 2006.01]
F42B 12/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . Gefechtskopf mit durchgehendem [ununterbrochenem] Kern [5, 2006.01]
F42B 12/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . Hülle oder Gehäuse mit einer Vielzahl eingeschlossener getrennter Teilchen, z.B. eingebettete Stahlkugeln [5, 2006.01]
F42B 12/34	2-Punkt Untergruppe	. . vor oder beim Aufschlag aufspreizend, d.h. mit Dumdum-Wirkung oder aufpilzend [5, 2006.01]
F42B 12/36	2-Punkt Untergruppe	. . mit Streumaterialien; zur Erzeugung einer chemischen oder physikalischen Reaktion; für Signalgebung [5, 2006.01]
F42B 12/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Leuchtspur [5, 2006.01]
F42B 12/40	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Zielmarkierung, d.h. Anzeige des Aufschlages (F42B 12/48 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/42	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Leuchtsatz, z.B. Leuchtkörper [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 12/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Brandsatz (F42B 12/46 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/46	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Ausstoß von Gasen, Dämpfen, Pulvern oder chemisch reagierenden Substanzen (F42B 12/70 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/48	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Rauchsatz [5, 2006.01]
F42B 12/50	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Zerstäubung [5, 2006.01]
F42B 12/52	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Kraftstoff-Luft-Gemische [5, 2006.01]
F42B 12/54	4-Punkt Untergruppe	. . . . zur Impfung, z.B. subkutane Projektile [5, 2006.01]
F42B 12/56	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ausstreuen von Aerosolen (F42B 12/70 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/58	4-Punkt Untergruppe	. . . . Bündelmunition oder Trägermunition, d.h. Projektile mit einem oder mehreren Subgeschossen (F42B 12/32 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 12/60	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Subgeschosse werden radial ausgestoßen [5, 2006.01]
F42B 12/62	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Subgeschosse werden parallel zur Längsachse des Trägergeschosses ausgestoßen [5, 2006.01]
F42B 12/64	6-Punkt Untergruppe	. . . . . Subgeschosse des Schrot- oder Flechette-Typs [5, 2006.01]
F42B 12/66	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Kettenschrot, d.h. die Subgeschosse sind durch Ketten o.Ä. miteinander verbunden [5, 2006.01]
F42B 12/68	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Leinenschießen, z.B. zur Lebensrettung (Harpunen F42B 30/14) [5, 2006.01]
F42B 12/70	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Ausstreuen von Radar-Täuschkörpern (sog. Düppel) oder Infrarot-Täuschkörpern (sog. Flares) (radarreflektierende Ziele, Infrarot-Strahlung aussendende aktive Ziele F41J 2/00; radarreflektierende Oberflächen H01Q 15/14) [5, 2006.01]
F42B 12/72	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch den Werkstoff (Wärmebehandlung von Sprenghülsen C21D 9/16) [5, 2006.01]
F42B 12/74	2-Punkt Untergruppe	. . des Kerns oder des Massivkörpers [5, 2006.01]
F42B 12/76	2-Punkt Untergruppe	. . der Hülle [5, 2006.01]
F42B 12/78	3-Punkt Untergruppe	. . . des Mantels von Gewehrkugeln [5, 2006.01]
F42B 12/80	3-Punkt Untergruppe	. . . Beschichtungen [5, 2006.01]
F42B 12/82	4-Punkt Untergruppe	. . . . zur Reibungsverminderung [5, 2006.01]
F42B 14/00	**Hauptgruppe**	**Projektile oder Geschosse gekennzeichnet durch Führungsmittel und Dichtungsmittel im Rohr oder zum Schmieren oder Reinigen der Rohre [5, 2006.01]**
F42B 14/02	1-Punkt Untergruppe	. Dichtungsbänder; durchrutschende Führungsbänder (F42B 14/04 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 14/04	1-Punkt Untergruppe	. Schmiermittel innerhalb der Geschosse (Überzüge zur Reibungsverminderung F42B 12/82) [5, 2006.01]
F42B 14/06	1-Punkt Untergruppe	. Unterkalibergeschosse mit Treibspiegel; Treibspiegel hierfür [5, 2006.01]
F42B 14/08	2-Punkt Untergruppe	. . Treibspiegel mit Treibladungen; Entfernen der Treibspiegel durch Verbrennung pyrotechnischer Elemente oder durch den Druck der Treibgase (Vorrichtungen an den Rohren zum Trennen der Treibspiegel vom Geschoss F41A 21/46) [5, 2006.01]
F42B 15/00	**Hauptgruppe**	**Selbstangetriebene oder gelenkte Flugkörper, z.B. Raketen; Lenkflugkörper (F42B 10/00 , F42B 12/00 , F42B 14/00 haben Vorrang; zur Übung oder Ausbildung F42B 8/12; raketengetriebene Torpedos F42B 17/00; See-Torpedos F42B 19/00; Raumfahrzeuge B64G; Düsentriebwerke F02K) [1, 4, 2006.01]**
F42B 15/01	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen daran zur Lenkung und Regelung (Flugzeug-Flugregelung B64C; nicht fahrzeugfeste Lenksysteme F41G 7/00 , F41G 9/00; Zielortung durch Funk- oder andere Wellen G01S; Flugregelung allgemein G05D 1/00; Berechnungsgesichtspunkte G06) [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Lenkdrähten, z.B. Lenkung von Boden-Boden-Raketen [1, 2006.01]
F42B 15/08	1-Punkt Untergruppe	. für Forschungszwecke, z.B. mit Instrumenten (meteorologische Vorkehrungen G01W 1/08) [1, 2006.01]
F42B 15/10	1-Punkt Untergruppe	. Flugkörper mit Flugbahn nur in der Luft [1, 2006.01]
F42B 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . Interkontinentale ballistische Flugkörper (F42B 15/01 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
F42B 15/20	1-Punkt Untergruppe	. Flugkörper mit einer Flugbahn, die unter der Oberfläche des Wassers beginnt (mit zusätzlichen Antriebseinrichtungen für die Bewegung im Wasser F42B 17/00) [1, 2006.01]
F42B 15/22	1-Punkt Untergruppe	. Flugkörper, deren Flugbahn unterhalb des Wassers endet (mit zusätzlichen Antriebseinrichtungen für die Bewegung im Wasser F42B 17/00) [1, 2006.01]
F42B 15/34	1-Punkt Untergruppe	. Schutz gegen Überhitzung oder Strahlung, z.B. Hitzeschilde; zusätzliche Kühleinrichtungen [5, 2006.01]
F42B 15/36	1-Punkt Untergruppe	. Verbindungselemente zwischen Triebwerk und Gehäuse; mehrstufige Verbindungselemente; Trennvorrichtungen [5, 2006.01]
F42B 15/38	2-Punkt Untergruppe	. . Ringförmige Treibladungen zum Abtrennen von Raketenbaugruppen [5, 2006.01]
F42B 17/00	**Hauptgruppe**	**Raketengetriebene Torpedos, d.h. Geschosse mit gesonderten Vortriebsmitteln für die Bewegung in der Luft und im Wasser (F42B 12/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]**
F42B 19/00	**Hauptgruppe**	**See-Torpedos, z.B. abgefeuert von Überwasser-Schiffen oder Unterseebooten (mit zusätzlichen Antriebsmitteln für die Bewegung in der Luft F42B 17/00); Seeminen mit Selbstantrieb (F42B 12/00 hat Vorrang; Abschussvorrichtungen F41F; Zielortung durch funk- oder andere Wellen G01S ; automatische Kurssteuerung G05D 1/00; Kommandogeräte oder Rechner G06G) [1, 2006.01]**
F42B 19/01	1-Punkt Untergruppe	. Steuereinrichtung [1, 2006.01]
F42B 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Tiefensteuerung [1, 2006.01]
F42B 19/06	2-Punkt Untergruppe	. . Seitensteuerung [1, 2006.01]
F42B 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen zum Verhüten des Rollens oder Stampfens [1, 2006.01]
F42B 19/10	2-Punkt Untergruppe	. . Fernsteuerung, z.B. durch Schallwellen oder Radioüberwachung (Drahtlenkung F41G 7/32) [1, 2006.01]
F42B 19/12	1-Punkt Untergruppe	. Spezielle Torpedoantriebe (Antriebe für den Schiffsbereich allgemein B63H) [1, 2006.01]
F42B 19/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch Druckgasmaschinen [1, 2006.01]
F42B 19/16	3-Punkt Untergruppe	. . . in Form von Kolbenmaschinen [1, 2006.01]
F42B 19/18	3-Punkt Untergruppe	. . . in Form von Turbinen [1, 2006.01]
F42B 19/20	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Zusammensetzung des Treibgases; Erzeugen oder Erhitzen des Druckgases in Torpedos [1, 2006.01]
F42B 19/22	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verbrennungskraftmaschinen [1, 2006.01]
F42B 19/24	2-Punkt Untergruppe	. . durch Elektromotoren [1, 2006.01]
F42B 19/26	2-Punkt Untergruppe	. . durch Düsenantrieb [1, 2006.01]
F42B 19/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zur Verhinderung sichtbaren Kielwassers [1, 2006.01]
F42B 19/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit zeitabhängiger Steuerung des Antriebes [1, 2006.01]
F42B 19/36	1-Punkt Untergruppe	. für Übungszwecke ausgerüstet, z.B. zum Anzeigen der Position oder des Kurses [1, 2006.01]
F42B 19/38	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen, um das Auftauchen des Torpedos an die Oberfläche am Ende des Laufes zu bewerkstelligen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 19/40	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ausstoßen von Wasserballast [1, 2006.01]
F42B 19/42	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Abgeben von festem Ballast [1, 2006.01]
F42B 19/44	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Vergrößerung der Wasserverdrängung [1, 2006.01]
F42B 19/46	1-Punkt Untergruppe	. ausgerüstet zum Abfeuern aus Flugzeugen [1, 2006.01]
F42B 21/00	**Hauptgruppe**	**Wasserbomben (F42B 12/00 hat Vorrang; für Übung und Ausbildung F42B 8/28; Werfen B63G) [1, 2006.01]**
F42B 22/00	**Hauptgruppe**	**Seeminen, z.B. gelegt durch Schiffe oder Unterseeboote (F42B 12/00 hat Vorrang; für Übung oder Ausbildung F42B 8/28; Minenlegen und Minenräumen B63G) [1, 2006.01]**
F42B 22/02	1-Punkt Untergruppe	. Kontaktminen (Kontaktzünder F42C 7/02) [1, 2006.01]
F42B 22/04	1-Punkt Untergruppe	. Influenzminen, z.B. durch magnetische oder akustische Auslösung [1, 2006.01]
F42B 22/06	1-Punkt Untergruppe	. Grundminen [1, 2006.01]
F42B 22/08	1-Punkt Untergruppe	. Treibminen (mit Antriebseinrichtungen F42B 19/00) [1, 2006.01]
F42B 22/10	1-Punkt Untergruppe	. Ankerminen [1, 2006.01]
F42B 22/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit fester Tiefeneinstellung [1, 2006.01]
F42B 22/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit veränderlicher Tiefeneinstellung [1, 2006.01]
F42B 22/16	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung mechanischer Vorrichtungen, z.B. Lot und Schwimmer [1, 2006.01]
F42B 22/18	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung hydrostatischer Einrichtungen [1, 2006.01]
F42B 22/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung magnetischer oder akustischer Tiefeneinstelleinrichtungen [1, 2006.01]
F42B 22/22	1-Punkt Untergruppe	. mit eingebauter Versenkvorrichtung [1, 2006.01]
F42B 22/24	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung von Minen in Feldern oder Sperren (Netzsperren für Hafenverteidigung F41H 11/05) [1, 2006.01]
F42B 22/42	1-Punkt Untergruppe	. mit Entschärfungssicherung gegen Minenräumung, z.B. elektrisch [1, 2006.01]
F42B 22/44	1-Punkt Untergruppe	. ausgerüstet zum Abwurf vom Flugzeug aus [1, 2006.01]
F42B 23/00	**Hauptgruppe**	**Landminen (F42B 12/00 hat Vorrang; für Übung oder Ausbildung F42B 8/28) [1, 2006.01]**
F42B 23/04	1-Punkt Untergruppe	. zur Fahrzeugbekämpfung [1, 5, 2006.01]
F42B 23/08	2-Punkt Untergruppe	. . nichtmetallisch [1, 5, 2006.01]
F42B 23/10	1-Punkt Untergruppe	. Personenbekämpfung [Schützenminen] [1, 5, 2006.01]
F42B 23/14	2-Punkt Untergruppe	. . nichtmetallisch [1, 5, 2006.01]
F42B 23/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit Ausstoßladung, d.h. mit Zerlegung nach dem Ausstoßen aus dem Erdboden (Zünder zur Initiierung des Minenausstoßes F42C 1/09) [1, 5, 2006.01]
F42B 23/24	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
F42B 25/00	**Hauptgruppe**	**Fallbomben (F42B 10/00 , F42B 12/00 haben Vorrang; für Übung oder Ausbildung F42B 8/12) [1, 5, 2006.01]**
F42B 27/00	**Hauptgruppe**	**Handgranaten (F42B 12/00 hat Vorrang; für Übung oder Ausbildung F42B 8/12) [1, 2006.01]**
F42B 27/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Handgriff [1, 2006.01]
F42B 29/00	**Hauptgruppe**	**Schallgedämpfte, rauchlose, mündungsfeuerfreie Geschosse, abgefeuert durch die eigene Treibladung [1, 2006.01]**
F42B 30/00	**Hauptgruppe**	**Geschosse oder Flugkörper, soweit nicht anderweitig vorgesehen, gekennzeichnet durch die**

Symbol	Typ	Titel
		Munitionsgruppe oder Munitionsart, z.B. durch das Abschussgerät oder die Waffenart (F42B 10/00 , F42B 12/00 , F42B 14/00 haben Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 30/02	1-Punkt Untergruppe	. Kugeln [5, 2006.01]
F42B 30/04	1-Punkt Untergruppe	. Gewehrgranaten [5, 2006.01]
F42B 30/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kugelfang oder Mittel zum Abbremsen der Geschosse [5, 2006.01]
F42B 30/08	1-Punkt Untergruppe	. Artilleriegeschosse, z.B. Granaten [5, 2006.01]
F42B 30/10	2-Punkt Untergruppe	. . Mörsergranaten [5, 2006.01]
F42B 30/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen für Zusatztreibladungen; mit Vorrichtungen zur Längenänderung [5, 2006.01]
F42B 30/14	1-Punkt Untergruppe	. Harpunen (für Feder- oder Luftgewehre F42B 6/02) [5, 2006.01]
F42B 33/00	**Hauptgruppe**	**Munitionsherstellung; Entschärfen von Munition; Vorrichtungen hierfür (F42B 5/188 hat Vorrang; Herstellungsverfahren für Hohlladungen F42B 1/036; Herstellung von Initiatoren von Sprengpatronen F42B 3/195) [1, 2006.01]**
F42B 33/02	1-Punkt Untergruppe	. Füllen von Patronen, Geschossen oder Zündern; Einbringen der Treibladungen [1, 2006.01]
F42B 33/04	1-Punkt Untergruppe	. Einsetzen oder Ausziehen von Zündhütchen in Zünder oder Treibladungen [1, 2006.01]
F42B 33/06	1-Punkt Untergruppe	. Entschärfen von Zündern, Patronen, Projektilen, Geschossen, Raketen oder Bomben (F42B 33/04 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F42B 33/10	1-Punkt Untergruppe	. Wiederinstandsetzung von Patronenhülsen [1, 2006.01]
F42B 33/12	1-Punkt Untergruppe	. Verschließen von Schrotpatronen [1, 2006.01]
F42B 33/14	1-Punkt Untergruppe	. Oberflächenbehandlung von Patronen oder Patronenhülsen [1, 2006.01]
F42B 35/00	**Hauptgruppe**	**Testen oder Prüfen von Munition [1, 2006.01]**
F42B 35/02	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Kalibrieren, Sortieren, Trimmen oder Kürzen von Patronen oder Geschossen [1, 2006.01]
F42B 39/00	**Hauptgruppe**	**Verpacken oder Lagern von Munition oder Sprengsätzen; Sicherheitseinrichtungen dafür; Patronengurte; Patronenbeutel [1, 2006.01]**
F42B 39/02	1-Punkt Untergruppe	. Patronenbeutel; Patronengürtel [1, 2006.01]
F42B 39/08	1-Punkt Untergruppe	. Patronengurte [1, 2006.01]
F42B 39/10	2-Punkt Untergruppe	. . Maschinen zum Füllen oder zum Entleeren von Patronengurten [1, 2006.01]
F42B 39/14	1-Punkt Untergruppe	. Schutzvorrichtungen gegen Explosion oder Feuer an Verpackung und Munition (F42B 39/20 hat Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 39/16	2-Punkt Untergruppe	. . Feuerlöschen [5, 2006.01]
F42B 39/18	2-Punkt Untergruppe	. . Hitzeschilde; Wärmeisolation [5, 2006.01]
F42B 39/20	1-Punkt Untergruppe	. Verpackung oder Munition mit Druckausgleichsventilen; Verpackung oder Munition mit Druckreduzierpfropfen, z.B. schmelzbar [5, 2006.01]
F42B 39/22	1-Punkt Untergruppe	. Fixierung der Munition in den Transportbehältern [5, 2006.01]
F42B 39/24	1-Punkt Untergruppe	. Schockdämpfungsvorrichtungen in den Behältern [5, 2006.01]
F42B 39/26	1-Punkt Untergruppe	. Packungen oder Behälter für eine Vielzahl von Munition, z.B. Patronen (F42B 39/14-F42B 39/24 , F42B 39/28 haben Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 39/28	1-Punkt Untergruppe	. Munitionshalterungen, z.B. in Fahrzeugen [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F42B 39/30	1-Punkt Untergruppe	. Behälter für Sprengkapseln oder Zünder (F42B 39/14 , F42B 39/20 haben Vorrang) [5, 2006.01]
F42B 99/00	**Hauptgruppe**	**Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]**