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	Тур	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	Тур	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]

		F42B 0/00
Symbol	Тур	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	Тур	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]

		F42B 0/06
Symbol	Тур	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 <u>an sich</u> 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	Тур	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	Тур	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	Тур	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	Тур	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]

F42B 6/08

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