

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F – Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F17	Klasse	Speichern oder Verteilen von Gasen oder Flüssigkeiten
F17C	Unterklasse	Behälter zum Aufnehmen oder Speichern verdichteter, verflüssigter oder verfestigter Gase; Gasbehälter mit unveränderbarem Fassungsvermögen; Füllen oder Entnehmen von verdichteten, verflüssigten oder verfestigten Gasen in bzw. aus Behältern (Speichern von Flüssigkeiten oder Gasen in natürlichen oder künstlichen unterirdischen Hohlräumen oder Kammern B65G 5/00; Ausbildung oder Montage von Speichern oder Gasbehältern mit Bauwerkscharakter E04H 7/00; Gasbehälter mit veränderbarem Fassungsvermögen F17B; Maschinen, Anlagen oder Systeme zur Kälteerzeugung oder zur Gasverflüssigung F25)
F17C 1/00	Hauptgruppe	Druckbehälter, z.B. Gasflaschen, Gasbehälter, auswechselbare Gaspatronen (unter Druck stehende Vorrichtungen, die nicht zum Speichern von Gasen dienen, <u>siehe</u> die entsprechenden Unterklassen, wie A62C , B05B; verbunden mit Fahrzeugen, <u>siehe</u> die entsprechende Unterklasse von B60-B64; Druckbehälter allgemein F16J 12/00) [1, 2006.01]
F17C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Verstärkungseinrichtungen [1, 4, 2006.01]
F17C 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Schutzhüllungen [1, 2006.01]
F17C 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . aufgebaut aus aufgewickelten Bändern oder fadenförmigem Material, z.B. Drähten [1, 4, 2006.01]
F17C 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . Konstruktive Verstärkungen, z.B. Rippen [1, 2006.01]
F17C 1/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorkehrungen zum Schutz gegen Korrosion, z.B. durch Säuredämpfe (Verhindern der Korrosion von Metall oder von Verkrustungen allgemein C23F) [1, 4, 2006.01]
F17C 1/12	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorkehrungen zur Wärmedämmung (Wärmedämmung allgemein F16L 59/00) [1, 4, 2006.01]
F17C 1/14	1-Punkt Untergruppe	. aus Aluminium; aus unmagnetischem Stahl [1, 2006.01]
F17C 1/16	1-Punkt Untergruppe	. aus Kunststoffen [1, 2006.01]
F17C 3/00	Hauptgruppe	Behälter, die nicht unter Druck stehen [1, 2006.01]
F17C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Wärmedämmung (Wärmeisolierung allgemein F16L 59/00) [1, 2006.01]
F17C 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch wärmedämmende Schichten (F17C 3/08 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F17C 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . auf der Innenfläche, d.h. in Kontakt mit dem gespeicherten Fluid [1, 4, 2006.01]
F17C 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vakuummäntel, z.B. Dewargefäße (für den Hausgebrauch A47J 41/02) [1, 2006.01]
F17C 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Flüssigkeitsumlaufmäntel oder Dampfumlaufmäntel [1, 2006.01]
F17C 3/12	1-Punkt Untergruppe	. mit Korrosionsschutz, z.B. gegenüber Säuredämpfen (Korrosionsschutz allgemein C23F) [1, 2006.01]
F17C 5/00	Hauptgruppe	Verfahren und Vorrichtungen zum Füllen von verdichteten, verflüssigten oder verfestigten Gasen in Druckbehälter (Einfüllen von Treibmitteln in Aerosolbehälter B65B 31/00) [1, 2006.01]
F17C 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit verflüssigten Gasen [1, 2006.01]
F17C 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Kälteerzeugung, z.B. Füllen mit Helium oder Wasserstoff [1, 2006.01]
F17C 5/06	1-Punkt Untergruppe	. mit verdichteten Gasen [1, 2006.01]
F17C 6/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Vorrichtungen zum Füllen von verflüssigten oder verfestigten Gasen in Behälter, die nicht unter Druck stehen [3, 2006.01]
F17C 7/00	Hauptgruppe	Verfahren und Vorrichtungen zum Entnehmen von verdichteten, verflüssigten oder verfestigten Gasen aus Druckbehältern, soweit nicht von einer anderen Unterklasse umfasst [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F17C 7/02	1-Punkt Untergruppe	. von verflüssigten Gasen [1, 2006.01]
F17C 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Änderung des Aggregatzustands, z.B. Verdampfen [3, 2006.01]
F17C 9/00	Hauptgruppe	Verfahren und Vorrichtungen zum Entnehmen von verflüssigten oder verfestigten Gasen aus Behältern, die nicht unter Druck stehen [1, 2006.01]
F17C 9/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Zustandsänderung, z.B. Verdampfen [1, 2006.01]
F17C 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Rückgewinnung von Wärmeenergie [3, 2006.01]
F17C 11/00	Hauptgruppe	Verwendung von Gaslösungsmitteln oder Gasabsorbiermitteln in Behältern [1, 2006.01]
F17C 13/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Behältern oder über das Füllen von oder die Entnahme aus Behältern [1, 2006.01]
F17C 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Besondere Ausbildung von Anzeige-, Mess- oder Warneinrichtungen (Messen allgemein G01) [1, 2006.01]
F17C 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung oder Befestigung von Ventilen (Ventile <u>an sich</u> F16K) [1, 2006.01]
F17C 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Verschlüsse, z.B. Hauben, Berstscheiben (Behälterverschlüsse allgemein B65D) [1, 2006.01]
F17C 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Halterungen für Behälter [1, 2006.01]
F17C 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Verhindern des Einfrierens [1, 2006.01]
F17C 13/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen oder Befestigung von Vorrichtungen zum Verhindern von Explosionen oder zum Vermindern der Explosionswirkung (Flammensperren A62C 4/00) [1, 2006.01]