

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|-----------------------|---|
| F | Sektion | Sektion F – Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen |
| F17 | Klasse | Speichern oder Verteilen von Gasen oder Flüssigkeiten |
| F17C | Unterkategorie | 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 Unterkategorie 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 | .. Schutzumhüllungen [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 Vakummäntel, 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 Unterkategorie 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 Gaslösungsmittern 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] |