Symbol	Typ	Titel
F	**Sektion**	**Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen**
F01	**Untersektion**	**Kraftmaschinen und Arbeitsmaschinen**
F01	**Klasse**	**Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein; Kraftanlagen allgemein; Dampfkraftmaschinen**
F01K	**Unterklasse**	**Dampfkraftanlagen; Dampfspeicher; Kraftanlagen, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Kraftmaschinen, die mit besonderen Arbeitsfluiden oder nach besonderen Kreisprozessen arbeiten (Gasturbinenanlagen, Strahltriebwerke F02; Dampferzeugung F22; Kernenergieanlagen und deren Maschinenanordnungen G21D)**
F01K 1/00	**Hauptgruppe**	**Dampfspeicher (Verwendung von Dampfspeichern in Dampfkraftanlagen F01K 3/00) [1, 2006.01]**
F01K 1/02	1-Punkt Untergruppe	. für Dampfspeicherung, außer der Speicherung in einer Flüssigkeit [1, 2006.01]
F01K 1/04	1-Punkt Untergruppe	. für Dampfspeicherung in einer Flüssigkeit, z.B. Ruthspeicher (in Alkalien zum Vergrößern des Dampfdruckes F22B 1/20) [1, 2006.01]
F01K 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Einbauten zur Erleichterung der Dampfaufteilung, Dampfbildung oder Zirkulation (für das Be- und Entladen F01K 1/08; Einbauten zur Erleichterung der Zirkulation bei mehrstufigen Dampfspeichern F01K 1/14) [1, 2006.01]
F01K 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Beladen und Entladen von Dampfspeichern mit Dampf (für mehrstufige Dampfspeicher F01K 1/12) [1, 2006.01]
F01K 1/10	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für überhitzten Dampf [1, 2006.01]
F01K 1/12	1-Punkt Untergruppe	. Mehrstufige Dampfspeicher; Beladen, Entladen oder besonders dafür ausgebildete Steuerungen [1, 2006.01]
F01K 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . Zirkulation [1, 2006.01]
F01K 1/16	1-Punkt Untergruppe	. Andere Sicherheits- oder Steuervorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . für Dampfdruck [1, 2006.01]
F01K 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Andere Teile von Dampfspeichern, Einzelheiten oder Zubehör [1, 2006.01]
		Dampfkraftanlagen
F01K 3/00	**Hauptgruppe**	**Dampfkraftanlagen mit Dampfspeichern oder Wärmespeichern oder zwischengeschalteten Dampferhitzern (Aufbereitung von entnommenem Dampf F01K 19/00) [1, 2006.01]**
F01K 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Verwendung von Speichern bei besonderen Kraftmaschinen; Steuerung hierfür [1, 2006.01]
F01K 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kraftmaschinen mit mehrfacher Zuführung des Arbeitsfluids in verschiedenen Druckstufen [1, 2006.01]
F01K 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . Entnahmemaschinen oder Gegendruckmaschinen [1, 2006.01]
F01K 3/08	1-Punkt Untergruppe	. Verwendung von Speichern mit Ausbildung der Anlage für besondere Verwendungszwecke [1, 2006.01]
F01K 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . zum Antrieb von Fahrzeugen, z.B. Speicherlokomotiven [1, 2006.01]
F01K 3/12	1-Punkt Untergruppe	. mit zwei oder mehreren Speichern [1, 2006.01]
F01K 3/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Dampfspeicher und Erhitzer, z.B. Erhitzerspeicher (Dampfüberhitzer an sich F22G) [1, 2006.01]
F01K 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . wechselseitige Anordnung von Speicher und Erhitzer [1, 2006.01]
F01K 3/18	1-Punkt Untergruppe	. mit Erhitzern (mit Dampfspeicher und Erhitzer F01K 3/14; Dampferhitzer an sich F22) [1, 2006.01]
F01K 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit Erhitzung durch Verbrennungsgase des Hauptkessels [1, 2006.01]
F01K 3/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Regelung und Steuerung, z.B. Anfahren oder Abfahren [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F01K 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Erhitzung durch separat beheizte Erhitzer [1, 2006.01]
F01K 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Erhitzung durch Dampf [1, 2006.01]
F01K 5/00	**Hauptgruppe**	**Anlagen mit Speicherung von Dampf in alkalischen Lösungen zur Steigerung des Dampfdruckes, z.B. nach dem Honigmann- oder Koenemannverfahren [1, 2006.01]**
F01K 5/02	1-Punkt Untergruppe	. verwendet im Regenerativsystem [1, 2006.01]
F01K 7/00	**Hauptgruppe**	**Dampfkraftanlagen für besondere Kraftmaschinenarten (F01K 3/02 hat Vorrang); Anlagen oder Kraftmaschinen bei besonderen Dampfsystemen, Kreisläufen oder Arbeitsprozessen (Gleichstrom-Dampfkraftmaschinen F01B 17/04); Steuervorrichtungen für solche Systeme, Kreisläufe oder Arbeitsprozesse; Regenerativ-Speisewasservorwärmung [1, 2006.01]**
F01K 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Kraftmaschinen mit mehrstufiger Entspannung (nur mit Turbinen F01K 7/16; mit kritischen oder überkritischen Dampfkraftmaschinen F01K 7/32; mit Entnahme- oder Gegendruckmaschinen F01K 7/34) [1, 2006.01]
F01K 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . besonders hierfür ausgebildete Regelungsvorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Kraftmaschinen mit mehrfacher Zuführung des Arbeitsfluids in verschiedenen Druckstufen (F01K 7/02 hat Vorrang; mit Turbinen F01K 7/16; mit kritischen oder überkritischen Dampfkraftmaschinen F01K 7/32; mit Entnahme- oder Gegendruckmaschinen F01K 7/34) [1, 2006.01]
F01K 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . besonders hierfür ausgebildete Regelungsvorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 7/10	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch Dampfkraftmaschinen für besondere Auslassdrücke (mit Turbinen F01K 7/16; mit kritischen oder überkritischen Dampfkraftmaschinen F01K 7/32; mit Entnahme- oder Gegendruckmaschinen F01K 7/34) [1, 2006.01]
F01K 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . Kondensationsdampfkraftmaschinen [1, 2006.01]
F01K 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders hierfür ausgebildete Regelungsvorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 7/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Turbinen (mit kritischen oder überkritischen Dampfkraftmaschinen F01K 7/32; mit Entnahme- oder Gegendruckmaschinen F01K 7/34) [1, 2006.01]
F01K 7/18	2-Punkt Untergruppe	. . Turbinen mit mehrfacher Zuführung des Arbeitsfluids in verschiedenen Druckstufen [1, 2006.01]
F01K 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders hierfür ausgebildete Regelungsvorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 7/22	2-Punkt Untergruppe	. . Turbinen mit Zwischenüberhitzung [1, 2006.01]
F01K 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders hierfür ausgebildete Regelungs- oder Sicherheitsvorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . Turbinen mit zwischenstufigen Dampfspeichern [1, 2006.01]
F01K 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders hierfür ausgebildete Regelungsvorrichtungen [1, 2006.01]
F01K 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . Abdampfturbinen [1, 2006.01]
F01K 7/32	1-Punkt Untergruppe	. mit kritischen oder überkritischen Dampfkraftmaschinen [1, 2006.01]
F01K 7/34	1-Punkt Untergruppe	. mit Entnahmemaschinen oder Gegendruckmaschinen; Regenerativ-Speisewasservorwärmung (Speisewasservorwärmer allgemein F22D) [1, 2006.01]
F01K 7/36	2-Punkt Untergruppe	. . mit Verdrängermaschinen [1, 2006.01]
F01K 7/38	2-Punkt Untergruppe	. . mit Turbinen [1, 2006.01]
F01K 7/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei oder mehreren Speisewasservorwärmern in Serie [1, 2006.01]
F01K 7/42	2-Punkt Untergruppe	. . mit Heißdampfkühlern zur Speisewasservorwärmung [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F01K 7/44	2-Punkt Untergruppe	. . Regenerativ-Speisewasservorwärmung und zusätzliche Verwendung des Entnahmedampfes für andere Zwecke [1, 2006.01]
F01K 9/00	**Hauptgruppe**	**Dampfkraftanlagen mit Kondensator-Anordnungen in Verbindung mit den Kraftmaschinen (Kraftmaschinen, die mit dem Kondensator kombiniert sind F01K 11/00; Dampfkondensatoren an sich F28B) [1, 2006.01]**
F01K 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung oder Modifikation von Kondensatpumpen oder Luftpumpen [1, 2006.01]
F01K 9/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Abwurfventil für Bypass-Stufen [1, 2006.01]
F01K 11/00	**Hauptgruppe**	**Dampfkraftanlagen mit Kraftmaschinen, die mit dem Dampferzeuger oder dem Kondensator kombiniert sind [1, 2006.01]**
F01K 11/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Turbinen [1, 2006.01]
F01K 11/04	1-Punkt Untergruppe	. mit im Betrieb rotierendem Dampferzeuger oder Kondensator [1, 2006.01]
F01K 13/00	**Hauptgruppe**	**Allgemeine Auslegung oder allgemeine Methoden zum Betrieb einer vollständigen Dampfkraftanlage [1, 2006.01]**
F01K 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Regelung und Steuerung, z.B. Abfahren oder Anfahren [1, 2006.01]
F01K 15/00	**Hauptgruppe**	**Dampfkraftanlagen für besondere Zwecke [1, 2006.01]**
F01K 15/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Antrieb von Fahrzeugen, z.B. Lokomotiven [1, 2006.01]
F01K 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . von Wasserfahrzeugen [1, 2006.01]
F01K 17/00	**Hauptgruppe**	**Verwendung von aus Dampfkraftanlagen entnommenem Dampf oder Kondensat (zur Speisewasservorwärmung F01K 7/34; Rückleitung des Kondensats zum Dampferzeuger F22D) [1, 2006.01]**
F01K 17/02	1-Punkt Untergruppe	. zu Heizzwecken, z.B. in Industrie oder Haushalt (F01K 17/06 hat Vorrang; Haus- oder Raumheizungssysteme, z.B. Zentralheizungssysteme, allgemein F24D 1/00 , F24D 3/00 , F24D 9/00) [1, 3, 2006.01]
F01K 17/04	1-Punkt Untergruppe	. für sonstige Zwecke (F01K 17/06 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F01K 17/06	1-Punkt Untergruppe	. Energierückgewinnung aus dem Dampf und Rückführung in abgeänderter Form in die Anlage, z.B. Verwendung von Entnahmedampf zum Trocknen des Festbrennstoffes der Anlage [1, 2006.01]
F01K 19/00	**Hauptgruppe**	**Aufbereitung oder andersartige Behandlung von Abdampf aus Dampfkraftanlagen (Speichern von Dampf in alkalischen Lösungen zur Steigerung des Dampfdruckes F01K 5/00; Rückleitung des Kondensats in den Dampferzeuger F22D) [1, 2006.01]**
F01K 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Dampfverdichtung [1, 2006.01]
F01K 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kühlung oder Heizung [1, 2006.01]
F01K 19/06	2-Punkt Untergruppe	. . im Zylinder [1, 2006.01]
F01K 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Injektorapparate, Strahlgebläse oder dgl. [1, 2006.01]
F01K 19/10	1-Punkt Untergruppe	. Kühlung von Abdampf außer durch Kondensation; Überführung des Dampfes in einen unsichtbaren Zustand [1, 2006.01]
F01K 21/00	**Hauptgruppe**	**Sonstige Dampfkraftanlagen [1, 2006.01]**
F01K 21/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Dampferzeugung im Kraftmaschinenzylinder [1, 2006.01]
F01K 21/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Verwendung von Gemischen aus Dampf und Gas; Anlagen zur Erzeugung oder Erhitzung von Dampf durch direkten Kontakt des Wassers oder Dampfes mit heißem Gas (Dampferzeuger allgemein F22B) [1, 2006.01]
F01K 21/06	1-Punkt Untergruppe	. sonstige, nichtthermodynamische Behandlung von Frischdampf, z.B. zur Verhinderung von Ablagerungen in der Maschine [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F01K 23/00	**Hauptgruppe**	**Anlagen mit mindestens zwei durch unterschiedliche Arbeitsfluide angetriebenen Maschinen zur Energieabgabe [1, 2006.01]**
F01K 23/02	1-Punkt Untergruppe	. mit thermisch gekoppelten Kreisläufen [1, 2006.01]
F01K 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Erhitzung des Arbeitsfluids des einen Kreislaufs durch die Kondensationswärme des anderen Kreislaufs [Mehrstoffanlagen] [1, 2006.01]
F01K 23/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Erhitzung des Arbeitsfluids des einen Kreislaufs durch die Verbrennungswärme des anderen Kreislaufs [1, 2006.01]
F01K 23/08	3-Punkt Untergruppe	. . . durch das Arbeitsfluid des anderen Kreislaufs [1, 2006.01]
F01K 23/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch das Abgas des anderen Kreislaufs [1, 2006.01]
F01K 23/12	1-Punkt Untergruppe	. mechanisch gekoppelte Kraftmaschinen (F01K 23/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F01K 23/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit mindestens einer Brennkraftmaschine [1, 2006.01]
F01K 23/16	2-Punkt Untergruppe	. . nur mit Turbinen (F01K 23/14 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F01K 23/18	1-Punkt Untergruppe	. Ausbildung für Sonderzwecke [1, 2006.01]
F01K 25/00	**Hauptgruppe**	**Anlagen oder Kraftmaschinen für besondere Arbeitsfluide, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Anlagen mit geschlossenen Kreisläufen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]**
F01K 25/02	1-Punkt Untergruppe	. mit flüssigem Arbeitsfluid [1, 2006.01]
F01K 25/04	1-Punkt Untergruppe	. mit mehrphasigem Arbeitsfluid, z.B. Schaum [1, 2006.01]
F01K 25/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Mischungen von unterschiedlichen Arbeitsfluiden (Anlagen mit Verwendung von Gemischen aus Dampf und Gas F01K 21/04) [1, 2006.01]
F01K 25/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Spezialdämpfen [1, 2006.01]
F01K 25/10	2-Punkt Untergruppe	. . Kaltdämpfe, z.B. Ammoniak, Kohlensäure, Ether [1, 2006.01]
F01K 25/12	2-Punkt Untergruppe	. . Metalldämpfe, z.B. Quecksilberdampf [1, 2006.01]
F01K 25/14	2-Punkt Untergruppe	. . Industriegase oder Abgase [1, 2006.01]
F01K 27/00	**Hauptgruppe**	**Anlagen zur Umwandlung von Wärme- oder Strömungsenergie in mechanische Energie, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]**
F01K 27/02	1-Punkt Untergruppe	. Anlagen für die Ausnutzung ihrer Verlustwärme, außer Auspuffwärme, z.B. Reibungswärme der Maschinen [1, 2006.01]