

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F23	Klasse	Feuerungen; Verbrennungsverfahren
F23R	Unterklasse	Erzeugen von Verbrennungsprodukten hohen Druckes oder hoher Geschwindigkeit, z.B. Gasturbinenbrennkammern (Wirbelschichtfeuerungen, besonders ausgebildet für den Hochdruckbetrieb F23C 10/16)
F23R 3/00	Hauptgruppe	Brennkammern mit kontinuierlicher Verbrennung für flüssige oder gasförmige Brennstoffe [3, 2006.01]
F23R 3/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Ausbildung der Luftströmung oder Gasströmung (Umkehrstrom-Brennkammern F23R 3/54; Wirbelstrom-Brennkammern F23R 3/58) [3, 2006.01]
F23R 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Lufteinlasseinrichtungen [3, 2006.01]
F23R 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung von Öffnungen längs des Flammrohres [3, 2006.01]
F23R 3/08	4-Punkt Untergruppe	 zwischen ringförmigen Flammrohr-Teilen, z.B. Teleskop-Flammrohre [3, 2006.01]
F23R 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Primärluft-Einlässe (F23R 3/06 hat Vorrang) [3, 2006.01]
F23R 3/12	4-Punkt Untergruppe	 mit Ausbildung eines Wirbels [3, 2006.01]
F23R 3/14	5-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Drallschaufeln [3, 2006.01]
F23R 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen innerhalb des Flammrohrs oder der Brennkammer zum Beeinflussen der Luftströmung oder Gasströmung [3, 2006.01]
F23R 3/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zum Stabilisieren der Flamme, z.B. Flammenhalter für Nachbrenner von Strahltriebwerken [3, 2006.01]
F23R 3/20	4-Punkt Untergruppe	 enthaltend Brennstoffeinspritz-Einrichtungen [3, 2006.01]
F23R 3/22	4-Punkt Untergruppe	 bewegbar, z.B. in eine unwirksame Lage; einstellbar, z.B. selbsteinstellend [3, 2006.01]
F23R 3/24	4-Punkt Untergruppe	 mit Strömungsvorhang [3, 2006.01]
F23R 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln der Luftströmung [3, 2006.01]
F23R 3/28	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Brennstoffversorgung [3, 2006.01]
F23R 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zur Brennstoff- Vorverdampfung [3, 2006.01]
F23R 3/32	3-Punkt Untergruppe	. . . rohrförmig [3, 2006.01]
F23R 3/34	2-Punkt Untergruppe	. . Brennstoffzufuhr in verschiedene Brennzonen [3, 2006.01]
F23R 3/36	2-Punkt Untergruppe	. . Versorgung mit verschiedenartigen Brennstoffen [3, 2006.01]
F23R 3/38	2-Punkt Untergruppe	. . mit rotierenden Einrichtungen zur Brennstoff-Einspritzung [3, 2006.01]
F23R 3/40	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Verwendung von Katalysatoren [3, 2006.01]
F23R 3/42	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Form oder Anordnung von Flammrohren oder Brennkammern [3, 2006.01]
F23R 3/44	2-Punkt Untergruppe	. . Brennkammern mit einem im Querschnitt kreisförmigem Flammrohr in einem im Querschnitt kreisförmigen Gehäuse (Umkehrstrom-Brennkammern F23R 3/54) [3, 2006.01]
F23R 3/46	2-Punkt Untergruppe	. . Brennkammern mit ringförmiger Anordnung von Flammrohren in einem gemeinsamen, im Querschnitt ringförmigen Gehäuse oder jeweils in eigenen Gehäusen [3, 2006.01]
F23R 3/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Flammrohr-Zwischenverbindungen, z.B. Übergangsrohre [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F23R 3/50	2-Punkt Untergruppe	. . Brennkammern mit einem im Querschnitt ringförmigen Flammrohr in einem im Querschnitt ringförmigen Gehäuse (toroidförmige Brennkammern F23R 3/52) [3, 2006.01]
F23R 3/52	2-Punkt Untergruppe	. . Toroidförmige [ringförmige] Brennkammern [3, 2006.01]
F23R 3/54	2-Punkt Untergruppe	. . Umkehrstrom-Brennkammern [3, 2006.01]
F23R 3/56	2-Punkt Untergruppe	. . Brennkammern mit rotierenden Flammrohren [3, 2006.01]
F23R 3/58	2-Punkt Untergruppe	. . Zyklon- oder Wirbelstrom-Brennkammern [3, 2006.01]
F23R 3/60	2-Punkt Untergruppe	. . Halterungen; Befestigungs- oder Montagevorrichtungen [3, 2006.01]
F23R 5/00	Hauptgruppe	Brennkammern mit kontinuierlicher Verbrennung für feste oder pulverförmige Brennstoffe [3, 2006.01]
F23R 7/00	Hauptgruppe	Brennkammern mit intermittierender oder explosionsartiger Verbrennung [3, 2006.01]