

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F27	Klasse	Industrieöfen; Schachtöfen, Brennöfen oder Retorten [4]
F27B	Unterklasse	Industrieöfen, Schachtöfen, Brennöfen, Retorten allgemein; offene Sinterapparate oder ähnliche Vorrichtungen
F27B 1/00	Hauptgruppe	Schachtöfen oder ähnliche senkrecht oder im Wesentlichen senkrecht stehende Öfen [1, 2006.01]
F27B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Schächten oder Kammern, z.B. Mehretagenöfen [1, 2006.01]
F27B 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kombinationen oder Anordnung der Schächte [1, 2006.01]
F27B 1/06	1-Punkt Untergruppe	. andere Öfen als mit Unterwindführung [1, 2006.01]
F27B 1/08	1-Punkt Untergruppe	. anders beheizte Öfen als durch festen, mit dem Einsatz gemischten Brennstoff [1, 2006.01]
F27B 1/09	2-Punkt Untergruppe	. . elektrisch beheizt [4, 2006.01]
F27B 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für derartige Öfen [1, 2006.01]
F27B 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . Mäntel oder Panzerungen; Abstützungen dafür [1, 2006.01]
F27B 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung des Ofenfutters [1, 2006.01]
F27B 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . Düsenanordnung [1, 2006.01]
F27B 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Staubabscheidern [1, 2006.01]
F27B 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [1, 4, 2006.01]
F27B 1/21	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Wärmeaustauschern [1, 2006.01]
F27B 1/24	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 1/26	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer- oder Regelvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Warn-, Anzeige-, Alarmvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 3/00	Hauptgruppe	Herdöfen, z.B. Flammöfen (F27B 9/00-F27B 15/00 , F27B 21/00 haben Vorrang); Lichtbogenöfen [1, 4, 2006.01]
F27B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Einkammeröfen mit feststehendem Herd [1, 2006.01]
F27B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfachherdöfen; Mehrkammerherdöfen; Kombinationen von Herdöfen [1, 2006.01]
F27B 3/06	1-Punkt Untergruppe	. mit beweglichen Kammern oder Herden, z.B. kippbar [1, 2006.01]
F27B 3/08	1-Punkt Untergruppe	. elektrisch beheizt, z.B. Lichtbogenöfen, mit oder ohne andere Heizquelle [1, 2006.01]
F27B 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung, z.B. Entstaubungsvorrichtungen, besonders ausgebildet für Herdöfen [1, 2006.01]
F27B 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Behandlungskammern oder Auskleidungen; Abstützung dafür [1, 2006.01]
F27B 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung des Ofenfutters [1, 2006.01]
F27B 3/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Wände; Decken [1, 2006.01]
F27B 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [1, 4, 2006.01]
F27B 3/19	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F27B 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 3/22	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luftzufuhr- oder Gaszufuhrvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Wärmeaustauschern [1, 2006.01]
F27B 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 5/00	Hauptgruppe	Muffelöfen; Retortenöfen; andere Öfen, für ruhenden Einsatz, in denen dieser weder mit Brennstoff noch mit Flammgasen in Berührung kommt (Öfen für mechanisch bewegten Einsatz oder durch die sich der Einsatz infolge der Schwerkraft bewegt F27B 9/00) [1, 2006.01]
F27B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kammern [1, 2006.01]
F27B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre [1, 2006.01]
F27B 5/05	2-Punkt Untergruppe	. . im Vakuum [5, 2006.01]
F27B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für derartige Öfen [1, 2006.01]
F27B 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung des Ofenfutters [1, 2006.01]
F27B 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . Muffeln [1, 2006.01]
F27B 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [1, 4, 2006.01]
F27B 5/13	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luftzufuhr- oder Gaszufuhrvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 7/00	Hauptgruppe	Drehrohröfen, d.h. horizontal oder schwach geneigt [1, 2006.01]
F27B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kammern [1, 2006.01]
F27B 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Längsunterteilungen [1, 2006.01]
F27B 7/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre [1, 2006.01]
F27B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. außenbeheizt [1, 2006.01]
F27B 7/10	1-Punkt Untergruppe	. innenbeheizt, z.B. durch Kanäle in der Wandung [1, 2006.01]
F27B 7/12	1-Punkt Untergruppe	. kippbar [1, 2006.01]
F27B 7/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorrichtungen zum Rühren oder Bewegen des Einsatzes [1, 2006.01]
F27B 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . feststehend in Bezug auf das Drehrohr (F27B 7/04 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F27B 7/18	2-Punkt Untergruppe	. . beweglich innerhalb des Drehrohrs [1, 2006.01]
F27B 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für Drehrohröfen [1, 2006.01]
F27B 7/22	2-Punkt Untergruppe	. . Drehrohre; deren Lagerung [1, 2006.01]
F27B 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Abdichtungen zwischen umlaufenden und feststehenden Ofenteilen [1, 2006.01]
F27B 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . Antriebe [1, 2006.01]
F27B 7/28	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen des Ofenfutters [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F27B 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Zwischenwänden [1, 2006.01]
F27B 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [1, 4, 2006.01]
F27B 7/33	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 7/34	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 7/36	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luftzufuhr- oder Gaszufuhrvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 7/38	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 7/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Satellitenkühler [4, 2006.01]
F27B 7/42	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 9/00	Hauptgruppe	Öfen für mechanisch bewegten Einsatz, z.B. Tunnelöfen (Drehrohröfen mit Vorrichtungen zum Rühren oder Bewegen des Einsatzes F27B 7/14); ähnliche Öfen, durch die sich der Einsatz infolge der Schwerkraft bewegt [1, 2006.01]
F27B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrbahnenöfen; Mehrkammeröfen; Ofenkombinationen [1, 2006.01]
F27B 9/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre [1, 2006.01]
F27B 9/06	1-Punkt Untergruppe	. indirekt beheizt; elektrisch beheizt [1, 2006.01]
F27B 9/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch die Kammerwände [1, 2006.01]
F27B 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Heißluft oder heiße Gase [1, 2006.01]
F27B 9/12	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderen Vorwärm- oder Kühlvorrichtungen für den Einsatz [1, 2006.01]
F27B 9/14	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch den Weg des Einsatzes während der Behandlung; gekennzeichnet durch die Fortbewegungsvorrichtungen für den Einsatz während der Behandlung (zur fortschreitenden Behandlung längs des Einsatzes F27B 9/28) [1, 2006.01]
F27B 9/16	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegen des Einsatzes auf einem kreisförmigen oder bogenförmigen Weg [1, 2006.01]
F27B 9/18	3-Punkt Untergruppe	. . . unter der Wirkung einer Kratz- oder Schiebevorrichtung [1, 2006.01]
F27B 9/20	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegen des Einsatzes auf geradem Wege [1, 2006.01]
F27B 9/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter der Wirkung einer Kratz- oder Schiebevorrichtung (F27B 9/26 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F27B 9/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels einer Fördervorrichtung [1, 2006.01]
F27B 9/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Wagen, Schlitten oder Behälter [1, 2006.01]
F27B 9/28	1-Punkt Untergruppe	. zur fortschreitenden Behandlung längs des Einsatzes [1, 2006.01]
F27B 9/30	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für derartige Öfen [1, 2006.01]
F27B 9/32	2-Punkt Untergruppe	. . Ausmauerung, Auskleidung [1, 2006.01]
F27B 9/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen des Ofenfutters [1, 2006.01]
F27B 9/36	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 9/38	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [1, 4, 2006.01]
F27B 9/39	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 9/40	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer-, Regel- oder Überwachungsvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 11/00	Hauptgruppe	Haubenöfen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F27B 13/00	Hauptgruppe	Öfen für ruhenden Einsatz und fortschreitendes Erhitzen, z.B. Ringofentyp oder Ofentyp, bei dem sich ein Ofensegment über einen ruhenden Einsatz bewegt [1, 2006.01]
F27B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kammern und fester Unterteilung; Ofenkombinationen [1, 2006.01]
F27B 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Einkammeröfen mit zeitweiligen Unterteilungen [1, 2006.01]
F27B 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für derartige Öfen [1, 2006.01]
F27B 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . Ausmauerung, Auskleidung [1, 2006.01]
F27B 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen des Ofenfutters [1, 2006.01]
F27B 13/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 13/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 14/00	Hauptgruppe	Tiegelöfen oder Topföfen; Wannenöfen [1, 4, 2006.01]
F27B 14/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Kipp- oder Schwingvorrichtungen (F27B 14/04 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F27B 14/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre [1, 2006.01]
F27B 14/06	1-Punkt Untergruppe	. elektrisch beheizt, z.B. Induktions-Tiegelöfen, mit oder ohne andere Heizquelle (F27B 14/04 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F27B 14/08	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten besonders ausgebildet für Tiegelöfen, Topföfen oder Wannenöfen [1, 4, 2006.01]
F27B 14/10	2-Punkt Untergruppe	. . Tiegel [1, 2006.01]
F27B 14/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Deckel dafür [1, 2006.01]
F27B 14/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 14/16	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 14/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 14/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 15/00	Hauptgruppe	Wirbelschichtöfen; andere Öfen für die Behandlung von Stoffen in feiner Verteilung [1, 2006.01]
F27B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für derartige Öfen [1, 2006.01]
F27B 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ausmauerung, Auskleidung; Abstützungen dafür [1, 2006.01]
F27B 15/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen des Ofenfutters [1, 2006.01]
F27B 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [1, 4, 2006.01]
F27B 15/09	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luftzufuhr- oder Gaszufuhrvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Staubabscheidern [1, 2006.01]
F27B 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 15/16	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 15/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer- oder Regelvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 15/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Überwachungs-, Anzeige- oder Alarmvorrichtungen [1, 2006.01]
F27B 17/00	Hauptgruppe	Industrieöfen, die nicht von einer der Gruppen F27B 1/00-F27B 15/00 umfasst sind (bauliche Kombinationen von Öfen F27B 19/02) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F27B 17/02	1-Punkt Untergruppe	. besonders gestaltete Laboratoriumsöfen [1, 2006.01]
F27B 19/00	Hauptgruppe	Kombinationen verschiedener Ofenarten, bei denen nicht alle Einzelöfen von einer einzigen der Hauptgruppen F27B 1/00-F27B 17/00 umfasst sind [1, 2006.01]
F27B 19/02	1-Punkt Untergruppe	. in einem Baukörper vereinigt [1, 2006.01]
F27B 19/04	1-Punkt Untergruppe	. für aufeinanderfolgende Behandlungsvorgänge [1, 2006.01]
F27B 21/00	Hauptgruppe	Offene oder ungedeckte Sinterapparate; andere Wärmebehandlungsapparate ähnlicher Bauart [1, 2006.01]
F27B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Sinterroste oder Sintertische [1, 2006.01]
F27B 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Sintertöpfe oder Sinterpfannen [1, 2006.01]
F27B 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Bandsintermaschinen [1, 2006.01]
F27B 21/08	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung besonders ausgebildet für Sinterapparate oder ähnliche Apparate [4, 2006.01]
F27B 21/10	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4, 2006.01]
F27B 21/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4, 2006.01]