

Symbol	Typ	Titel
<b>F</b>	<b>Sektion</b>	<b>Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen</b>
<b>F27</b>	<b>Klasse</b>	<b>Industrieöfen; Schachtöfen; Brennöfen; Retorten (Bauarten für besondere Zwecke, die von einer einzelnen anderen Klasse umfasst und besonders in dieser Klasse erwähnt sind, <u>siehe</u> die in Frage stehende Klasse, z.B. Backöfen A21B , Glasschmelzöfen C03B , Koksöfen oder Gaserzeugungsöfen C10B , C10J , Spaltöfen für Kohlenwasserstoffe C10G , Hochöfen C21B , Stahlkonverter C21C , Wärmebehandlungsöfen für Metall C21D; Öfen für das Elektroschlacke- oder Lichtbogenumschmelzen von Metallen C22B 9/00; Emailieröfen C23D; Feuerungsanlagen F23; elektrische Heizvorrichtungen H05B) [4]</b>
<b>F27B</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Industrieöfen, Schachtöfen, Brennöfen, Retorten allgemein; offene Sinterapparate oder ähnliche Vorrichtungen</b>
<b>F27B 1/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schachtöfen oder ähnliche senkrecht oder im wesentlichen senkrecht stehende Öfen (zum Vorerhitzen, Brennen, Calcinieren oder Kühlen von Kalk, Magnesia oder Dolomit C04B 2/12)</b>
F27B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Schächten oder Kammern, z.B. Mehretagenöfen
F27B 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kombinationen oder Anordnung der Schächte
F27B 1/06	1-Punkt Untergruppe	. andere Öfen als mit Unterwindführung
F27B 1/08	1-Punkt Untergruppe	. anders beheizte Öfen als durch festen, mit dem Einsatz gemischten Brennstoff
F27B 1/09	2-Punkt Untergruppe	. . elektrisch beheizt [4]
F27B 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell für derartige Öfen
F27B 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . Mäntel oder Panzerungen; Abstützungen dafür
F27B 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung des Ofenfutters (Ofenfutter allgemein F27D 1/00)
F27B 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . Düsenanordnung
F27B 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Staubabscheidern
F27B 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 1/21	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Wärmeaustauschern (Wärmeaustauscher allgemein F28C , F28D)
F27B 1/24	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen
F27B 1/26	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer- oder Regelvorrichtungen
F27B 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Warn-, Anzeige-, Alarmvorrichtungen
<b>F27B 3/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Herdöfen, z.B. Flammöfen (F27B 9/00-F27B 15/00 , F27B 21/00 haben Vorrang); Lichtbogenöfen [4]</b>
F27B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Einkammeröfen mit feststehendem Herd
F27B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfachherdöfen; Mehrkammerherdöfen; Kombinationen von Herdöfen
F27B 3/06	1-Punkt Untergruppe	. mit beweglichen Kammern oder Herden, z.B. kippbar
F27B 3/08	1-Punkt Untergruppe	. elektrisch beheizt, z.B. Lichtbogenöfen, mit oder ohne andere Heizquelle
F27B 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung, z.B. Entstaubungsvorrichtungen, speziell für Herdöfen

Symbol	Typ	Titel
F27B 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Behandlungskammern oder Auskleidungen; Abstützung dafür
F27B 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung des Ofenfutters
F27B 3/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Wände; Decken
F27B 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 3/19	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 3/22	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luft- oder Gaszufuhrvorrichtungen
F27B 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen
F27B 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Wärmeaustauschern
F27B 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4]
<b>F27B 5/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Muffelöfen; Retortenöfen; andere Öfen, für ruhenden Einsatz, in denen dieser weder mit Brennstoff noch mit Flammgasen in Berührung kommt (F27B 9/00 hat Vorrang)</b>
F27B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kammern
F27B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre
F27B 5/05	2-Punkt Untergruppe	. . im Vakuum [5]
F27B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell derartiger Öfen
F27B 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung des Ofenfutters
F27B 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . Muffeln
F27B 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 5/13	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luft- oder Gaszufuhrvorrichtungen
F27B 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4]
<b>F27B 7/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Drehrohröfen, d.h. horizontal oder schwach geneigt</b>
F27B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kammern
F27B 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Längsunterteilungen
F27B 7/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre
F27B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. außenbeheizt
F27B 7/10	1-Punkt Untergruppe	. innenbeheizt, z.B. durch Kanäle in der Wandung
F27B 7/12	1-Punkt Untergruppe	. kippbar
F27B 7/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorrichtungen zum Rühren oder Bewegen des Einsatzes
F27B 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . feststehend in Bezug auf das Drehrohr (F27B 7/04 hat Vorrang)
F27B 7/18	2-Punkt Untergruppe	. . beweglich innerhalb des Drehrohrs

Symbol	Typ	Titel
F27B 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell für Drehrohröfen
F27B 7/22	2-Punkt Untergruppe	. . Drehrohre; deren Lagerung
F27B 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Abdichtungen zwischen umlaufenden und feststehenden Ofenteilen
F27B 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . Antriebe
F27B 7/28	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen des Ofenfutters
F27B 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Zwischenwänden
F27B 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 7/33	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 7/34	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 7/36	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luft- oder Gaszufuhrvorrichtungen
F27B 7/38	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen
F27B 7/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Satellitenkühler [4]
F27B 7/42	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4]
<b>F27B 9/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Öfen für mechanisch bewegten Einsatz, z.B. Tunnelöfen (F27B 7/14 hat Vorrang); ähnliche Öfen, durch die sich der Einsatz infolge der Schwerkraft bewegt</b>
F27B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrbahnenöfen; Mehrkammeröfen; Ofenkombinationen
F27B 9/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre
F27B 9/06	1-Punkt Untergruppe	. indirekt beheizt; elektrisch beheizt
F27B 9/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch die Kammerwände
F27B 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Heißluft oder heiße Gase
F27B 9/12	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderen Vorwärm- oder Kühlvorrichtungen für den Einsatz
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 (F27B 9/28 hat Vorrang; fahrbare oder bewegliche Gestelle oder Behälter für den Einsatz F27D 3/12)
F27B 9/16	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegen des Einsatzes auf einem kreis- oder bogenförmigen Weg
F27B 9/18	3-Punkt Untergruppe	. . . unter der Wirkung einer Kratz- oder Schiebevorrichtung
F27B 9/20	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegen des Einsatzes auf geradem Wege
F27B 9/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter der Wirkung einer Kratz- oder Schiebevorrichtung (F27B 9/26 hat Vorrang)
F27B 9/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels einer Fördervorrichtung
F27B 9/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Wagen, Schlitten oder Behälter
F27B 9/28	1-Punkt Untergruppe	. zur fortschreitenden Behandlung längs des Einsatzes
F27B 9/30	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell für derartige Öfen
F27B 9/32	2-Punkt Untergruppe	. . Ausmauerung, Auskleidung
F27B 9/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen des Ofenfutters

Symbol	Typ	Titel
F27B 9/36	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 9/38	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 9/39	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 9/40	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer-, Regel- oder Überwachungsvorrichtungen
<b>F27B 11/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Haubenöfen (zur Behandlung von Metallband oder -draht C21D 9/663)</b>
<b>F27B 13/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Öfen für ruhenden Einsatz und fortschreitendes Erhitzen, z.B. Ringofentyp, Ofentyp, bei dem sich das Ofensegment über den ruhenden Einsatz bewegt</b>
F27B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kammern und fester Unterteilung; Ofenkombinationen
F27B 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Einkammeröfen mit zeitweiligen Unterteilungen
F27B 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell für derartige Öfen
F27B 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . Ausmauerung, Auskleidung
F27B 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen des Ofenfutters
F27B 13/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 13/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4]
<b>F27B 14/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Tiegel- oder Topföfen; Wannenöfen [4]</b>
F27B 14/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Kipp- oder Schwingvorrichtungen (F27B 14/04 hat Vorrang)
F27B 14/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Behandeln des Einsatzes im Vakuum oder in besonderer Atmosphäre
F27B 14/06	1-Punkt Untergruppe	. elektrisch beheizt, z.B. Induktions-Tiegelöfen, mit oder ohne andere Heizquelle (F27B 14/04 hat Vorrang)
F27B 14/08	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten speziell für Tiegel-, Topf- oder Wannenöfen [4]
F27B 14/10	2-Punkt Untergruppe	. . Tiegel
F27B 14/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Deckel dafür
F27B 14/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 14/16	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 14/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 14/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4]
<b>F27B 15/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Wirbelschichtöfen; andere Öfen für die Behandlung von Stoffen in feiner Verteilung (Feuerungen, in denen die Verbrennung in einem Fließbett aus Brennstoffen oder anderen Partikeln stattfindet F23C 10/00)</b>
F27B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell für derartige Öfen
F27B 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ausmauerung, Auskleidung; Abstützungen dafür
F27B 15/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen des Ofenfutters
F27B 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 15/09	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Luft- oder Gaszufuhrvorrichtungen
F27B 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Staubabscheidern

Symbol	Typ	Titel
F27B 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Heizvorrichtungen
F27B 15/16	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Kühlvorrichtungen
F27B 15/18	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Steuer- oder Regelvorrichtungen
F27B 15/20	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Überwachungs-, Anzeige- oder Alarmvorrichtungen
<b>F27B 17/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Industrieöfen, die nicht von einer der Gruppen F27B 1/00-F27B 15/00 umfasst sind (bauliche Kombinationen von Öfen F27B 19/02)</b>
F27B 17/02	1-Punkt Untergruppe	. besonders gestaltete Laboratoriumsöfen
<b>F27B 19/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Kombinationen verschiedener Ofenarten, bei denen nicht alle Einzelöfen von einer einzigen der Hauptgruppen F27B 1/00-F27B 17/00 umfasst sind</b>
F27B 19/02	1-Punkt Untergruppe	. in einem Baukörper vereinigt
F27B 19/04	1-Punkt Untergruppe	. für aufeinanderfolgende Behandlungsvorgänge
<b>F27B 21/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Offene oder ungedeckte Sinterapparate; andere Wärmebehandlungsapparate ähnlicher Bauart</b>
F27B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Sinterroste oder -tische
F27B 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Sintertöpfe oder -pfannen
F27B 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Bandsintermaschinen
F27B 21/08	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, Zubehör oder Ausrüstung speziell für Sinter- oder ähnliche Apparate [4]
F27B 21/10	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Beschickungsvorrichtungen [4]
F27B 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Entleerungsvorrichtungen [4]
F27B 21/14	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnung von Steuer- oder Regel-, Warn-, Alarm- oder ähnlichen Vorrichtungen [4]