

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	Sektion B – Arbeitsverfahren; Transportieren
B04	Klasse	Mit Zentrifugalkräften arbeitende Apparate oder Maschinen zum Durchführen physikalischer oder chemischer Verfahren
B04B	Unterklasse	Zentrifugen (Schnellläufertrommelmühlen B02C 19/11; Wäscheschleudern für den Haushalt D06F; Analysieren, Messen oder Überprüfen physikalischer oder chemischer Eigenschaften von Proben während des Zentrifugierens, <u>siehe</u> die dafür zuständigen Unterklassen, z.B. G01N) <u>Arten von Zentrifugen; Zentrifugen, gekennzeichnet durch die Vorrichtungen zum Entleeren</u>
B04B 1/00	Hauptgruppe	Zentrifugen mit umlaufenden Vollmantel-Trommeln zum Trennen von überwiegend flüssigen Mischungen mit oder ohne feste Teilchen
B04B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne eingesetzte Trennwände
B04B 1/04	1-Punkt Untergruppe	. mit eingesetzten Trennwänden
B04B 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . von zylindrischer Form
B04B 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . von konischer Form
B04B 1/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Entleerungsöffnungen in der Ebene des größten Durchmessers der Trommel
B04B 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit kontinuierlicher Entleerung
B04B 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit periodischer Entleerung
B04B 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . mit durch die Umlaufgeschwindigkeit der Trommel gesteuerten Entleerungsöffnungen
B04B 1/18	4-Punkt Untergruppe gesteuert durch die Zentrifugalkraft einer Hilfsflüssigkeit
B04B 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Entleeren fester Teilchen aus der Trommel durch eine mit der Trommelachse gleichachsige, relativ zu der Trommel umlaufende Förderschnecke
B04B 3/00	Hauptgruppe	Zentrifugen mit umlaufenden Trommeln, in denen feste Teilchen oder Körper durch Zentrifugalkraft getrennt werden und gleichzeitig zum Sieben oder Filtrieren, d.h. Siebzentrifugen
B04B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Entleeren fester Teilchen aus der Trommel durch mit der Trommelachse gleichachsige und sich hin-und herbewegende Mittel, d.h. Schubzentrifugen
B04B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Entleeren fester Teilchen aus der Trommel durch eine in Bezug zur Trommel sich drehende und gleichachsige Förderschnecke
B04B 3/06	1-Punkt Untergruppe	. Entleeren fester Teilchen durch Schütteln der Trommel, d.h. Schwingzentrifugen
B04B 3/08	1-Punkt Untergruppe	. Entleeren fester Teilchen durch Trommelwände in Form endloser Bänder
B04B 5/00	Hauptgruppe	Andere Zentrifugen
B04B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Zentrifugen, die aus einer Vielzahl von einzelnen Trommeln bestehen, die um eine zwischen den Trommeln liegende Achse umlaufen
B04B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Radialkammerapparate zum Trennen von vorwiegend flüssigen Mischungen, z.B. Butyrometer
B04B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Zentrifugalgeräte mit Gegenstrom
B04B 5/08	1-Punkt Untergruppe	. Zentrifugen zum Trennen von vorwiegend gasförmigen Mischungen
B04B 5/10	1-Punkt Untergruppe	. Zentrifugen, die mit anderen Apparaten verbunden sind, z.B. elektrostatische Trennvorrichtungen; Anlagen oder Systeme mehrerer Zentrifugen (B04B 5/12 hat Vorrang; magnetische oder elektrostatische Trennung B03C) [2]

Symbol	Typ	Titel
B04B 5/12	1-Punkt Untergruppe	. Zentrifugen, in denen andere Rotoren als Trommeln Zentrifugalwirkungen in feststehenden Behältern erzeugen
		<u>Einzelteile; Zubehör</u>
B04B 7/00	Hauptgruppe	Einzelteile von Zentrifugen (Antrieb B04B 9/00; Beschicken, Entleeren B04B 11/00)
B04B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse; Deckel (Stoß- und Schwingungsdämpfer F16F)
B04B 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse, die das Entleeren erleichtern
B04B 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . Sicherheitsvorrichtungen
B04B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Umlaufende Trommeln (Zentrifugalgussmaschinen B22D)
B04B 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . Trommeln zur Formgebung von Feststoffen
B04B 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . Einsatzteile, z.B. Bewehrungsplatten
B04B 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . für Trennwände von konischer Form
B04B 7/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Siebe oder Filter (Filter allgemein B01D; Siebe allgemein B07B)
B04B 7/18	2-Punkt Untergruppe	. . gebildet aus oder bedeckt mit Sieb- oder Filterelementen (Filter allgemein B01D; Siebe allgemein B07B)
B04B 9/00	Hauptgruppe	Antriebe, in besonderer Weise für Zentrifugen ausgebildet; Anordnung oder Aufstellung von Übersetzungsgetrieben; Lagern oder Auswuchten umlaufender Trommeln
B04B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Elektromotorantriebe
B04B 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . unmittelbare Antriebe
B04B 9/06	1-Punkt Untergruppe	. hydraulischer Antrieb
B04B 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung von Übersetzungsantrieben
B04B 9/10	1-Punkt Untergruppe	. Antriebssteuerung; Regeln der Geschwindigkeit
B04B 9/12	1-Punkt Untergruppe	. Lagern von umlaufenden Trommeln
B04B 9/14	1-Punkt Untergruppe	. Auswuchten von umlaufenden Trommeln (Auswuchten allgemein G01M)
B04B 11/00	Hauptgruppe	Zuführen, Beschicken oder Entleeren der Trommeln (B04B 1/00 , B04B 3/00 , B04B 7/04 haben Vorrang)
B04B 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Kontinuierliches Zuführen oder Entleeren; Steueranordnungen dafür
B04B 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Periodisches Zuführen oder Entleeren; Steueranordnungen dafür
B04B 11/05	2-Punkt Untergruppe	. . Bodenentleerung
B04B 11/06	1-Punkt Untergruppe	. Anordnung von Verteilern und Sammlern in Zentrifugen
B04B 11/08	1-Punkt Untergruppe	. Abstreifer und Kratzer zum Entleeren
B04B 13/00	Hauptgruppe	Steueranordnungen, in besonderer Weise für Zentrifugen ausgebildet; Programmsteuerung von Zentrifugen (Steueranordnungen für Zufuhr, Beschickung oder Entleerung B04B 11/00)
B04B 15/00	Hauptgruppe	Andere Zubehörteile für Zentrifugen
B04B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Kühlen, Erhitzen oder zur Wärmeisolierung
B04B 15/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Unterdrücken der Schaumbildung
B04B 15/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Reinigen der Trommeln, Filter, Siebe, Einsatzteile oder dgl.
B04B 15/08	1-Punkt Untergruppe	. zum Belüften oder zur Vakuumherzeugung in der Zentrifuge

Symbol	Typ	Titel
B04B 15/10	1-Punkt Untergruppe	. zum Bilden einer Filterschicht in der umlaufenden Trommel
B04B 15/12	1-Punkt Untergruppe	. zum Trocknen oder Waschen der abgetrennten festen Teilchen