

| Symbol           | Typ                 | Titel  |
|------------------|---------------------|--|
| <b>B</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren</b>  |
| <b>B04</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Mit Zentrifugalkräften arbeitende Apparate oder Maschinen zum Durchführen physikalischer oder chemischer Verfahren</b>  |
| <b>B04B</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Zentrifugen (Schnellläufertrommelmühlen B02C 19/11)</b>   |
|                  |                     | <b><u>Arten von Zentrifugen; Zentrifugen, gekennzeichnet durch die Vorrichtungen zum Entleeren</u></b>   |
| <b>B04B 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Zentrifugen mit umlaufenden Vollmantel-Trommeln zum Trennen von überwiegend flüssigen Mischungen mit oder ohne feste Teilchen [1, 2006.01]</b>  |
| B04B 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . ohne eingesetzte Trennwände [1, 2006.01]   |
| B04B 1/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit eingesetzten Trennwänden [1, 2006.01]  |
| B04B 1/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . von zylindrischer Form [1, 2006.01]  |
| B04B 1/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . von konischer Form [1, 2006.01]  |
| B04B 1/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Entleerungsöffnungen in der Ebene des größten Durchmessers der Trommel [1, 2006.01]  |
| B04B 1/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit kontinuierlicher Entleerung [1, 2006.01]   |
| B04B 1/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit periodischer Entleerung [1, 2006.01]   |
| B04B 1/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit durch die Umlaufgeschwindigkeit der Trommel gesteuerten Entleerungsöffnungen [1, 2006.01]  |
| B04B 1/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gesteuert durch die Zentrifugalkraft einer Hilfsflüssigkeit [1, 2006.01]   |
| B04B 1/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Entleeren fester Teilchen aus der Trommel durch eine mit der Trommelachse gleichachsige, relativ zu der Trommel umlaufende Förderschnecke [1, 2006.01]   |
| <b>B04B 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Zentrifugen mit umlaufenden Trommeln, in denen feste Teilchen oder Körper durch Zentrifugalkraft getrennt werden und gleichzeitig zum Sieben oder Filtrieren, d.h. Siebzentrifugen [1, 2006.01]</b> |
| 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 [1, 2006.01]  |
| B04B 3/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Entleeren fester Teilchen aus der Trommel durch eine in Bezug zur Trommel sich drehende und gleichachsige Förderschnecke [1, 2006.01]  |
| B04B 3/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Entleeren fester Teilchen durch Schütteln der Trommel, d.h. Schwingzentrifugen [1, 2006.01]  |
| B04B 3/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Entleeren fester Teilchen durch Trommelwände in Form endloser Bänder [1, 2006.01]  |
| <b>B04B 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere Zentrifugen [1, 2006.01]</b>   |
| B04B 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Zentrifugen, die aus einer Vielzahl von einzelnen Trommeln bestehen, die um eine zwischen den Trommeln liegende Achse umlaufen [1, 2006.01]  |
| B04B 5/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Radialkammerapparate zum Trennen von vorwiegend flüssigen Mischungen, z.B. Butyrometer [1, 2006.01]  |
| B04B 5/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Zentrifugalgeräte mit Gegenstrom [1, 2006.01]  |
| B04B 5/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Zentrifugen zum Trennen von vorwiegend gasförmigen Mischungen [1, 2006.01]   |
| 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) [1, 2, 2006.01]                   |
| B04B 5/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Zentrifugen, in denen andere Rotoren als Trommeln Zentrifugalwirkungen in feststehenden Behältern erzeugen [1, 2006.01]  |
|                  |                     | <b><u>Einzelteile; Zubehör</u></b>   |
| <b>B04B 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Einzelteile von Zentrifugen (Antrieb B04B 9/00; Beschicken, Entleeren B04B 11/00) [1, 2006.01]</b>  |

| Symbol            | Typ                 | Titel  |
|-------------------|---------------------|--|
| B04B 7/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse; Deckel [1, 2006.01]   |
| B04B 7/04         | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse, die das Entleeren erleichtern [1, 2006.01]  |
| B04B 7/06         | 2-Punkt Untergruppe | . . Sicherheitsvorrichtungen [1, 2006.01]  |
| B04B 7/08         | 1-Punkt Untergruppe | . Umlaufende Trommeln [1, 2006.01]   |
| B04B 7/10         | 2-Punkt Untergruppe | . . Trommeln zur Formgebung von Feststoffen [1, 2006.01]   |
| B04B 7/12         | 2-Punkt Untergruppe | . . Einsatzteile, z.B. Bewehrungsplatten [1, 2006.01]  |
| B04B 7/14         | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Trennwände von konischer Form [1, 2006.01]   |
| B04B 7/16         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Siebe oder Filter [1, 2006.01]   |
| B04B 7/18         | 2-Punkt Untergruppe | . . gebildet aus oder bedeckt mit Siebelementen oder Filterelementen [1, 2006.01]  |
| <b>B04B 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Antriebe, besonders für Zentrifugen ausgebildet; Anordnung oder Aufstellung von Übersetzungsgetrieben; Lagern oder Auswuchten umlaufender Trommeln [1, 2006.01]</b>                           |
| B04B 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Elektromotorantriebe [1, 2006.01]  |
| B04B 9/04         | 2-Punkt Untergruppe | . . unmittelbare Antriebe [1, 2006.01]   |
| B04B 9/06         | 1-Punkt Untergruppe | . hydraulischer Antrieb [1, 2006.01]   |
| B04B 9/08         | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnung von Übersetzungsantrieben [1, 2006.01]   |
| B04B 9/10         | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebssteuerung; Regeln der Geschwindigkeit [1, 2006.01]   |
| B04B 9/12         | 1-Punkt Untergruppe | . Lagern von umlaufenden Trommeln [1, 2006.01]   |
| B04B 9/14         | 1-Punkt Untergruppe | . Auswuchten von umlaufenden Trommeln [1, 2006.01]   |
| <b>B04B 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Zuführen, Beschicken oder Entleeren der Trommeln (B04B 1/00 , B04B 3/00 , B04B 7/04 haben Vorrang) [1, 2006.01]</b>   |
| B04B 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Kontinuierliches Zuführen oder Entleeren; Steueranordnungen dafür [1, 2006.01]   |
| B04B 11/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Periodisches Zuführen oder Entleeren; Steueranordnungen dafür [1, 2006.01]   |
| B04B 11/05        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bodenentleerung [1, 2006.01]   |
| B04B 11/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnung von Verteilern und Sammlern in Zentrifugen [1, 2006.01]  |
| B04B 11/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Abstreifer und Kratzer zum Entleeren [1, 2006.01]  |
| <b>B04B 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Steueranordnungen, in besonderer Weise für Zentrifugen ausgebildet; Programmsteuerung von Zentrifugen (Steueranordnungen für Zufuhr, Beschickung oder Entleerung B04B 11/00) [1, 2006.01]</b> |
| <b>B04B 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere Zubehörteile für Zentrifugen [1, 2006.01]</b>  |
| B04B 15/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Kühlen, Erhitzen oder zur Wärmeisolierung [1, 2006.01]   |
| B04B 15/04        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Unterdrücken der Schaumbildung [1, 2006.01]  |
| B04B 15/06        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Reinigen der Trommeln, Filter, Siebe, Einsatzteile oder dgl. [1, 2006.01]  |
| B04B 15/08        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Belüften oder zur Vakuumzeugung in der Zentrifuge [1, 2006.01]   |
| B04B 15/10        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Bilden einer Filtrierschicht in der umlaufenden Trommel [1, 2006.01]   |
| B04B 15/12        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Trocknen oder Waschen der abgetrennten festen Teilchen [1, 2006.01]  |