

Bestandteile und Zubehörteile von Schleudermaschinen

- 10⁰¹ Lagerung von Schleudermaschinen, Allgemeines
- ¹⁰ Lagerung der Trommelwelle, Allgemeines
- ¹¹ Hängelager
- ¹² Halslager
- ¹³ Fußlager
- ¹⁴ Ausbildung der Trommelwelle
- ²⁰ Lagerung der Trommel
- ³⁰ Lagerung des Gehäuses
- ⁴⁰ Schmiereinrichtungen an Schleudermaschinenlagern
- 11⁰¹ Antrieb von Schleudermaschinen, Allgemeines (besondere Lagerungen bei Elektromotoren für den Schleuderbetrieb 21 d¹, 47; Einrichtungen zum Anlassen und Regeln von Elektromotoren 21 c, 57—62; 47 h, 20)
- ¹⁰ Antrieb für hängend gelagerte Schleudermaschinen
- ²⁰ Antrieb für stehend gelagerte Schleudermaschinen
- ³⁰ Antrieb für waagrecht gelagerte Schleudermaschinen
- ⁴⁰ Besondere Antriebe, z. B. Reibscheibenantriebe oder Strahlantriebe
- ⁵⁰ In die Schleudermaschine eingebaute Kupplungen
- 12 Ausrückung, Bremsen
- 13 Regelung der Drehzahl und Geschwindigkeitsanzeiger, soweit sie den Bau der Schleudermaschine beeinflussen
- 14 Vorrichtungen an Schleudermaschinen zum Regeln des Gleichgewichts (Auswuchten 42 k, 32; Schwingungsdämpfung 47 h, 26)
- 15 Vorrichtungen an Trommeln für den Zu- und Ablauf des Schleuderguts und Regeleinrichtungen hierfür, auch in Verbindung mit der Regelung anderer Arbeitsvorgänge in der Schleudermaschine; Ausbildung von Zulaufgefäßen, z. B. Milchbehältern
- 16 Heizung, Kühlung, Schaumverhütung, Belüftung an Schleudermaschinen
- 17 Trommeleinsätze — Einsatzteller — und Rührvorrichtungen
- 18 Trommeln oder Trommelauskleidung aus besonderem Stoff, Panzerungen von Trommeln, Unterlagsiebe od. dgl.
- 19 Bestandteile und Zubehörteile besonderer Art und Einrichtungen zum Reinigen von Trommeln
- 20 Schutzvorrichtungen

Klasse 83 Uhren und Zeitmessung**83 a****83 a Uhren (elektrische 83 b), Kalenderuhren, auch Schaltkalender nach Art der Kalenderuhren****Triebwerke für Uhren**

- 1 Uhrfedern
- 2 Federgehäuse für Uhren
- 3 Triebfederbefestigungen für Uhren: Schutzvorrichtungen bei und gegen Bruch; Stellungen für Uhren
- 4⁰¹ Triebwerke für Taschenuhren
- ⁵⁰ Triebwerke für Armbanduhrn (Triebwerke für Taschenuhren 83 a, 4⁰¹; Triebwerke für Großuhren 83 a, 9)
- 5 Triebwerke für Uhren mit mehreren Federn, Gewicht und Feder
- 6 Triebwerke für Uhren mit Haupt- und Nebentriebfedern
- 7 Triebwerke für Uhren mit langer Gangdauer
- 8 Gewichtstriebwerke für Uhren, Uhr als Treibgewicht
- 9 Triebwerke für Großuhren

Räder- und Sperrwerke für Uhren

- 10 Räder und Wellen für Uhrentriebwerke
- 11 Sperrwerke, laufende, für Uhren

Anzeigevorrichtungen für Uhren und durch solche gekennzeichnete Uhren

- 12 Zeiger für Uhren
- 13⁰¹ Einfache Zifferblätter und Teilungen für Uhren
- ¹⁰ Wechselzifferblätter für Uhren, d. h. Zifferblätter zur wechselweisen Anzeige der Zeit von 1—12 bzw. 13—24 Uhr
- 14 Zifferblattbefestigung für Uhren
- 15 Uhren mit Angabe verschiedener Ortszeiten
- 16 Uhren mit springenden Zahlen, drehenden Scheiben, Bändern
- 17 Tast- und Blindenuhren
- 18⁰¹ Beleuchtung und Erleuchtung in und an Uhren, Nachtuhren (Uhrständer 34 l, 22)
- ⁰² Leuchtmassen für Uhren
- 19 Verschiedene Einzelheiten für Anzeigevorrichtungen für Uhren

Gangordner für Uhren

- 20 Pendel für Uhren
- 21 Drehpendel für Uhren
- 22 Abfallreglung für Uhrpendel
- 23⁰¹ Unruhen und Rücker für Uhren
- ⁰² Spirale, Rolle, Klotz
- ⁰³ Rücker
- 24 Kompensation an Uhren
- 25 Uhren mit ganz oder teilweise sichtbarem Werke
- 26 Schiebekloben und andere Einstellvorrichtungen für Uhren, auch Hemmungen mit eigenem Gestell — Drehhemmungen
- 27 Steigräder, Ankerkonstruktionen sowie Begrenzung der Ankerbewegung bei Uhren
- 28 Freie Hemmungen für Uhren
- 29 Freie Ankerhemmungen für Uhren
- 30 Verschiedene Hemmungen für Uhren, gleichbleibender Antrieb
- 31 Drehpendelhemmungen für Uhren
- 32 Flüssigkeitshemmungen für Uhren

Aufziehvorrichtungen oder Aufzüge für Uhren (elektrische Aufzüge 83 b, 7)

- 33 Aufziehvorrichtungen für Wand- und Standuhren
- 34 Rüttelaufzüge, Aufziehvorrichtungen für Uhren mit Wind- oder Wasserantrieb sowie gelegentlich wirkende
- 35 Thermometrische und barometrische Aufziehvorrichtungen für Uhren (elektr. Aufziehvorrichtungen 83 b, 7²⁰)
- 36 Anzeigevorrichtungen für den Ablauf des Uhrwerkes
- 37 Uhrschlüssel
- 38 Knopfauzüge mit Breguetgesperr
- 39 Knopfauzüge für Uhren mit Wippe
- 40 Knopfauzüge für Uhren mit Schiebung der Aufziehwellen zum Ein- und Ausschalten
- 41 Verschiedene Arten von Aufzügen und Stellvorrichtungen für Taschenuhren außer 83 a, 38—40
- 42 Bügelbefestigungen und Gehäuseknopf — Pendant —, Befestigung der Aufziehwellen bei Uhren, Aufziehkнопfe für Uhren

Uhrgehäuse und Uhrgestelle

- 43 Tragstühle für Uhren
- 44 Aufhängevorrichtungen für Uhren
- 45 Gestelle und Gehäuse für Wand- und Standuhren
- 46⁰¹ Gestelle und Gehäuse für Taschenuhren
- ⁵⁰ Gehäuse- und Gestellteile für Armbanduhren (Uhrenarmbänder und deren Befestigung am Gehäuse 44 a, 39)
- 47 Festhalten des Werkes durch die Aufziehwellen und andere Befestigungsarten bei Uhren
- 48 Steinbefestigungen und Lager für Uhren
- 49 Schutzvorrichtungen an Uhren (Schutzkapseln und -gitter für Uhren 33 b, 12⁰⁴)
- 50⁰¹ Einzelne Gehäuse- und Gestellteile für Uhren
- ⁰² Uhrgläser und deren Befestigung
- ⁰³ Decker, Gelenk, Drücker, Feder
- 51⁰¹ Verzierung von Uhren, auch durch Verbindung mit Spiegeln, Photographien usw.
- ⁰² Taschenstehuhren
- 52 Besondere Bauarten von Uhrgehäusen und Uhrgestellen

Schlagwerke für Uhren (elektr. Schlagwerke 83 b, 6)

- 53 Schloßbradschlagwerke für Uhren
- 54 Staffelschlagwerke für Uhren
- 55 Radartige Schöpfer für Uhrschlagwerke
- 56 Rechendrehung durch Walzenräder und ähnliches für Uhrschlagwerk
- 57 Geräuschlose Rechenbewegung für Uhren
- 58 Aufziehen des Gehwerkes von Uhren durch das Schlagwerk und umgekehrt
- 59 Wiederholungsschlagwerke, Viertelschlagwerke für Uhren
- 60⁰¹ Verschieb- und verstellbare Hämmer sowie Ausschaltung der Hammerwellen für Uhrschlagwerke
- ⁰² Hammerköpfe
- 61 Schallorgane für Uhrschlagwerke (51 d, 19)

- 62 Einzelheiten verschiedener Uhrschlagwerke, Windfänge, Reibungsregler u. dgl. (46 e, 7; 60, 8, 9; 77 f, 14, 15)
- 63⁰¹ Schlagwerke besonderer Bauart
—⁰² Selbstregelnde Schlagwerke

Weckeruhren (elektr. Wecker mit Fernleitung oder Signal 74 a, 13—20)

- 64 Einfache Weckeruhren
- 65 Weckeruhren mit selbsttätiger Wiederausrückung und Abstellvorrichtung
- 66 Weckeruhren, welche für eine Anzahl verschiedener Zeiten einstellbar sind
- 67 Minutenwecker
- 68 Weckeruhren mit vierundzwanzigstündiger Auslösung
- 69 Weckeruhren, welche bei einmaligem Aufzug mehrere Tage wirken
- 70 Wiederholungswecker — mit in Absätzen läutender Glocke —, veränderliche Tonstärke, Vorseignal
- 71 Weckeruhren in Verbindung mit Betten
- 72 Weckeruhren mit Lichtanzünder (4 d, 28; 21 c, 40; 34 l, 8; 74 a, 17)
- 73 Weckeruhren mit Musik und andere Tätigkeit ausübenden Vorrichtungen (83 a, 83)
- 74 Vorkehrungen gegen falsches Drehen des Weckerzeigers bei Weckeruhren
- 75 Taschenwecker

Uhren mit Nebenwerken

- 76 Uhren mit Kuckucks- oder Vogelruf und Uhren mit Trompete
- 77 Uhren mit Phonograph und Uhren mit Musik (Weckeruhren mit Musik 83 a, 73)
- 78 Kalenderuhren, auch Schaltkalender nach Art der Kalenderuhren (42 n, 12⁰⁷)
- 79 Uhren mit beweglichen Figuren; Kunst- oder Figuren Uhren

Besondere Arten von Uhren

- 80 Flüssigkeits-, besonders Wasseruhren und Sonnenuhren
- 81 Pneumatische und hydraulische Uhren
- 82 Uhren mit verstecktem Werk
- 83 Uhren mit Schrittzähler, Barometer, Kompaß, Unterhaltungsspiel u. dgl.
- 86 Antimagnetische Uhren (83 c, 8)

83 b

83 b Elektrische Uhren (elektrische Wecker 74 a)

- 1⁰¹ Selbständige Uhren mit Pendelhemmung
—⁰² Selbständige Uhren mit Unruhehemmung
—⁰³ Verschiedene selbständige elektrische Uhren
—¹⁰ Kontaktvorrichtungen an Hauptuhren zur Betätigung von Nebenuhren
- 2⁰¹ Absatzweise fortgeschaltete Nebenuhren
—¹⁰ Durch Synchronmotor angetriebene Uhren (Synchronmotoren 21 d², 16)
- ²⁰ Uhrenanlagen, Schaltungen
- 3 Schaltwerke für elektrische Uhren (21 g, 3)
- 4 Elektrisch betriebene Zeigerstellvorrichtungen für Uhren
- 5 Elektrische Gangregler für Uhren
- 6 Elektrisch betriebene Schlagwerke
- 7⁰¹ Mittels Elektromagneten aufgezogene Uhren
—¹⁰ Mittels Elektromotoren aufgezogene Uhren
—²⁰ Sonstige elektrisch betriebene Aufzüge für Uhren: mittels Hitzdrahtes, elektro-pneumatisch usw. (nichtelektr. Aufziehvorrichtungen 83 a, 35)

83 c

83 c Maschinen, Werkzeuge und Geräte für den besonderen Zweck der Uhrmacherei

- 1 Räderschneide- und Wälzmaschinen für Uhren
- 2 Drehbänke und Drehstühle für Uhrmacher
- 3⁰¹ Uhrmacherwerkzeuge, im allgemeinen
—¹⁰ Vorrichtungen zum Reinigen von Uhren und Uhrteilen
- 4 Fräsen verschiedener Art für Uhren
- 5 Steinfassungswerkzeuge für Uhrmacher
- 6 Zangen- und Haltevorrichtungen für Uhrmacher
- 7 Werkzeuge für Zeiger und Zifferblatt von Uhren
- 8 Meß-, Zähl- und Reglungsgерäte für Uhrmacher, Entmagnetisierungsvorrichtungen

83 d Kurz- und Feinzeitmessung

83 d

- 1 Mechanische Stoppuhren
- 2 Elektrische Stoppuhren (Elektrische Uhren 83 b)
- 3 Sekundenzähler
- 4 Eieruhren, Sanduhren, Dosieruhren u. dgl. (Signal- und Meldeuhren 74 a, 15—17, 19)
- 5 Verfahren und Schaltungen für Kurz- und Feinzeitmessung unabhängig vom Verwendungszweck (Kippschwingungen allgemein 21 g, 38; für weitere Sonderzwecke 21 e, 28⁰²; 21 a¹, 35²¹; 51 f, 2⁰³; 74 d, 8⁰⁴, 8⁵⁴)
- 6 Kurz- und Feinzeitmeßvorrichtungen unabhängig vom Verwendungszweck (Zeitkontrollvorrichtungen 43 a, 36)
- 7 Eich- und Kontrollvorrichtungen für Kurz- und Feinzeitmeßvorrichtungen

Klasse 84 Wasser- und Grundbau, Baggerarbeiten

84 a Wasserbau

84 a

- 1 Flußregulierung und Wildbachverbauung, Felsensprengungen, Räumen von Wasserläufen (Beseitigung von Untiefen durch Bagger 84 d)
- 2 Küsten- und Uferbefestigung
 - Wehrbau, einschließlich Floßschleusen und Fischwege
 - 3⁰¹ Wehraufsätze, feste Wehre
 - ⁰² Energievernichter
 - ⁰³ Dammbalkenwehre
 - ⁰⁴ Nadelwehre
 - ⁰⁵ Rolladenwehre
 - ⁰⁶ Gleitschütze
 - ⁰⁷ Rollschütze
 - ⁰⁸ Zylinderschütze
 - ⁰⁹ Segmentschütze
 - ¹⁰ Klappenwehre: Drehachse oben oder unten
 - ¹¹ Klappenwehre: Drehachse in der Mitte
 - ¹² Trommelwehre
 - ¹³ Wälzwehre
 - ¹⁴ Selbständige Stauregler
 - ¹⁵ Saugheber-Überfälle
 - ¹⁶ Fischwege und Floßschleusen
 - ¹⁷ Stauwerke mit Turbinen
 - 4⁰¹ Deich- und Sielbau
 - ⁰² Talsperren nebst Verschlüssen und sonstigem Zubehör des wasserbaulichen Teils
 - 5⁰¹ Hafen- und Seebau
 - ⁰² Kanalbau
 - ⁰³ Allgemeine Wasserbauarbeiten
 - 6⁰¹ Werkkanäle nebst Zubehör, insbesondere Einlaufrechen für Wasserkraftanlagen (88 a, 10—12; 85 c, 6⁰⁶)
 - ⁰² Druckrohrleitungen

84 b Schiffshebwerke

84 b

- 1 Schleusen nebst Schleusentoren und sonstiger Ausrüstung (Floßschleusen 84 a, 3¹⁶)
- 2 Senkrechte Schiffshebwerke
- 3 Schiffshebwerke auf geneigter Ebene, Schiffseisenbahnen

84 c Gründungsanlagen, einschließlich der Gebäudegründung

84 c

- 1 Untersuchung und Befestigung des Baugrundes, Herstellung von Ausschachtungen, Absteifen von Baugruben, Erdbohrer (5 c, 3; 45 f, 4⁰⁹; 5 a, 21)
- 2 Gründung von Bauwerken, Sohlenverbreiterung, Pfahl- und Schwellroste, Spundwände, Pfähle, Pfahlschuhe (37 b, 3⁰¹—3⁰³)

KLASSE 83

Zeitmessung**83 a** *Uhren (elektrische 83 b), Kalenderuhren, auch Schaltkalender nach Art der Kalenderuhren***Triebwerke für Uhren**

- 1 Uhrfedern
- 2 Federgehäuse für Uhren
- 3 Triebfederbefestigungen für Uhren: Schutzvorrichtungen bei und gegen Bruch; Stellungen für Uhren
- 4⁰¹ Triebwerke für Taschenuhren
- 5⁰ Triebwerke für Armbanduhr (Triebwerke für Taschenuhren 83 a, 4⁰¹; Triebwerke für Großuhren 83 a, 9)
- 5 Triebwerke für Uhren mit mehreren Federn, mit Gewicht und Feder
- 6 Triebwerke für Uhren mit Haupt- und Nebentriebfedern
- 7 Triebwerke für Uhren mit langer Gangdauer
- 8 Gewichtstriebwerke für Uhren, Uhr als Treibgewicht
- 9 Triebwerke für Großuhren

Räder- und Sperrwerke für Uhren

- 10 Räder und Wellen für Uhrentriebwerke
- 11 Sperrwerke, laufende, für Uhren

Anzeigevorrichtungen für Uhren und durch solche gekennzeichnete Uhren

- 12 Zeiger für Uhren
- 13⁰¹ Einfache Zifferblätter und Teilungen für Uhren
- 10 Wechselzifferblätter für Uhren, d. h. Zifferblätter zur wechselweisen Anzeige der Zeit von 1-12 bzw. 13-24 Uhr
- 14 Zifferblattbefestigung für Uhren
- 15 Uhren mit Angabe verschiedener Ortszeiten
- 16 Uhren mit springenden Zahlen, drehenden Scheiben, Bändern
- 17 Tast- und Blindenuhren
- 18⁰¹ Beleuchtung und Erleuchtung in und an Uhren, Nachtuhren (Uhrständer 34 I, 22)
- 02 Leuchtmassen für Uhren
- 19 Verschiedene Einzelheiten für Anzeigevorrichtungen für Uhren

Gangordner für Uhren

- 20 Pendel für Uhren
- 21 Drehpendel für Uhren
- 22 Abfallregelung für Uhrpendel
- 23⁰¹ Unruhen und Räder für Uhren
- 02 Spirale, Rolle, Klotz
- 03 Räder
- 24 Kompensation an Uhren

- 25 Uhren mit ganz oder teilweise sichtbarem Werke
- 26 Schiebekloben und andere Einstellvorrichtungen für Uhren, auch Hemmungen mit eigenem Gestell - Drehhemmungen
- 27 Steigräder, Ankerkonstruktionen sowie Begrenzung der Ankerbewegung bei Uhren
- 28 Freie Hemmungen für Uhren
- 29 Freie Ankerhemmungen für Uhren
- 30 Verschiedene Hemmungen für Uhren, gleichbleibender Antrieb
- 31 Drehpendelhemmungen für Uhren
- 32 Flüssigkeitshemmungen für Uhren

Aufziehvorrichtungen oder Aufzüge für Uhren (elektrische Aufzüge 83 b, 7)

- 33 Aufziehvorrichtungen für Wand- und Standuhren
- 34 Rüttelaufzüge, Aufziehvorrichtungen für Uhren mit Wind- oder Wasserantrieb sowie gelegentlich wirkende
- 35 Thermometrische und barometrische Aufziehvorrichtungen für Uhren (elektrische Aufziehvorrichtungen 83 b, 7²⁰)
- 36 Anzeigevorrichtungen für den Ablauf des Uhrwerkes
- 37 Uherschlüssel
- 38 Knopfaufzüge mit Breguetgesperr
- 39 Knopfaufzüge für Uhren mit Wippe
- 40 Knopfaufzüge für Uhren mit Schiebung der Aufziehwellen zum Ein- und Ausschalten
- 41 Verschiedene Arten von Aufzügen und Stellvorrichtungen für Taschenuhren außer 83 a, 38-40
- 42 Bügelbefestigungen und Gehäuseknopf - Pendant -, Befestigung der Aufziehwellen bei Uhren, Aufziehköpfe für Uhren

Uhrgehäuse und Uhrgestelle

- 43 Tragstühle für Uhren
- 44 Aufhängevorrichtungen für Uhren
- 45 Gestelle und Gehäuse für Wand- und Standuhren
- 46 01 Gestelle und Gehäuse für Taschenuhren
- 50 Gehäuse- und Gestellteile für Armbanduhren (Uhrenarmbänder und deren Befestigung am Gehäuse 44 a 2, 5⁰⁰)
- 47 Festhalten des Werkes durch die Aufziehwellen und andere Befestigungsarten bei Uhren
- 48 Steinbefestigungen und Lager für Uhren (Lager im allgemeinen 47 b)
- 49 Schutzvorrichtungen an Uhren (Schutzkapseln und -gitter für Uhren 33 b, 12⁰⁴)
- 50 01 Einzelne Gehäuse- und Gestellteile für Uhren
- 02 Uhrgläser und deren Befestigung
- 03 Deckel, Gelenk, Drücker, Feder
- 51 01 Verzierung von Uhren, auch durch Verbindung mit Spiegeln, Photographien usw.
- 02 Taschenuhren
- 52 Besondere Bauarten von Uhrgehäusen und Uhrgestellen

Schlagwerke für Uhren (elektrische Schlagwerke 83 b, 6)

- 53 Schloßbradschlagwerke für Uhren
- 54 Staffelschlagwerke für Uhren
- 55 Radartige Schöpfer für Uherschlagwerke
- 56 Rechendrehung durch Walzenräder u. ä. für Uherschlagwerk
- 57 Geräuschlose Rechenbewegung für Uhren

- 58 Aufziehen des Gehwerkes von Uhren durch das Schlagwerk und umgekehrt
- 59 Wiederholungsschlagwerke, Viertelschlagwerke für Uhren
- 60⁰¹ Verschieb- und verstellbare Hämmer sowie Ausschaltung der Hammerwellen für Uhrschlagwerke
- 02 Hammerköpfe
- 61 Schallorgane für Uhrschlagwerke (51 d, 19)
- 62 Einzelheiten verschiedener Uhrschlagwerke, Windfänge, Reibungsregler u. dgl. (88 d; 42 r; 77 f, 29^{00-31 08})
- 63⁰¹ Schlagwerke besonderer Bauart
- 02 Selbstregelnde Schlagwerke

Weckeruhren (elektrische Wecker mit Fernleitung oder Signal 74 a, 13-20)

- 64 Einfache Weckeruhren
- 65 Weckeruhren mit selbsttätiger Wiederausrückung und Abstellvorrichtung
- 66 Weckeruhren, welche für eine Anzahl verschiedener Zeiten einstellbar sind
- 67 Minutenwecker
- 68 Weckeruhren mit vierundzwanzigstündiger Auslösung
- 69 Weckeruhren, welche bei einmaligem Aufzug mehrere Tage wirken
- 70 Wiederholungswecker - mit in Absätzen läutender Glocke -, veränderliche Tonstärke, Vorsignal
- 71 Weckeruhren in Verbindung mit Betten
- 72 Weckeruhren mit Lichtanzünder (4 d, 28; 21 c, 40; 34 b, 36³²; 74 a, 17)
- 73 Weckeruhren mit Musik und andere Tätigkeit ausübenden Vorrichtungen (83 a, 83)
- 74 Vorkehrungen gegen falsches Drehen des Weckerzeigers bei Weckeruhren
- 75 Taschenwecker

Uhren mit Nebenwerken

- 76 Uhren mit Kuckucks- oder Vogelruf und Uhren mit Trompete
- 77 Uhren mit Phonograph und Uhren mit Musik (Weckeruhren mit Musik 83 a, 73)
- 78 Kalenderuhren, auch Schaltkalender nach Art der Kalenderuhren (42 n, 12⁰⁷)
- 79 Uhren mit beweglichen Figuren; Kunst- oder Figuren Uhren

Besondere Arten von Uhren

- 80 Flüssigkeits-, besonders Wasseruhren und Sonnenuhren
- 81 Pneumatische und hydraulische Uhren
- 82 Uhren mit verstecktem Werk
- 83 Uhren mit Schrittzähler, Barometer, Kompaß, Unterhaltungsspiel u. dgl.
- 86 Antimagnetische Uhren (83 c, 8)

83 b Elektrische Uhren (elektrische Wecker 74 a)

- 1⁰¹ Selbständige Uhren mit Pendelhemmung
- 02 Selbständige Uhren mit Unruhemmung
- 03 Verschiedene selbständige elektrische Uhren
- 10 Kontaktvorrichtungen an Hauptuhren zur Betätigung von Nebenuhren
- 2⁰¹ Absatzweise fortgeschaltete Nebenuhren
- 10 Durch Synchronmotor angetriebene Uhren (Synchronmotoren 21 d², 16)
- 20 Uhrenanlagen, Schaltungen
- 3 Schaltwerke für elektrische Uhren (21 g, 3)
- 4 Elektrisch betriebene Zeigerstellvorrichtungen für Uhren

- 5 Elektrische Gangregler für Uhren
- 6 Elektrisch betriebene Schlagwerke
- 7⁰¹ Mittels Elektromagnete aufgezogene Uhren
- 10 Mittels Elektromotoren aufgezogene Uhren
- 20 Sonstige elektrisch betriebene Aufzüge für Uhren: mittels Hitzdrahtes, elektro-pneumatisch usw. (nicht elektrische Aufziehvorrichtungen 83 a, 35)

83 c *Maschinen, Werkzeuge und Geräte für den besonderen Zweck der Uhrmacherei*

- 1 Räderschneide- und Wälzmaschinen für Uhren
- 2 Drehbänke und Drehstühle für Uhrmacher
- 3⁰¹ Uhrmacherwerkzeuge im allgemeinen
- 10 Vorrichtungen zum Reinigen von Uhren und Uhrteilen
- 4 Fräsen verschiedener Art für Uhren
- 5 Steinfassungswerkzeuge für Uhrmacher
- 6 Zangen- und Haltevorrichtungen für Uhrmacher
- 7 Werkzeuge für Zeiger und Zifferblatt von Uhren
- 8 Meß-, Zähl- und Regelungsgeräte für Uhrmacher, Entmagnetisierungsvorrichtungen

83 d *Kurz- und Feinzeitmessung*

- 1 Mechanische Stoppuhren
- 2 Elektrische Stoppuhren (elektrische Uhren 83 b)
- 3 Sekundenzähler
- 4 Eieruhren, Sanduhren, Dosierungsuhrn u. dgl. (Signal- und Meldeuhren 74 a, 15–17, 19)
- 5 Verfahren und Schaltungen für Kurz- und Feinzeitmessung unabhängig vom Verwendungszweck (Kipp-schwingungen, allgemein 21 a 1, 36⁰²; für weitere Sonderzwecke 21 e, 13²²; 42 n 7; 51 f, 2⁰³; 74 d, 8⁰⁴; 74 d 1)
- 6 Kurz- und Feinzeitmeßvorrichtungen unabhängig vom Verwendungszweck (Zeitkontrollvorrichtungen 43 a 2)
- 7 Eich- und Kontrollvorrichtungen für Kurz- und Feinzeitmeßvorrichtungen