Symbol	Typ	Titel
H	**Sektion**	**Sektion H — Elektrotechnik**
H01	**Klasse**	**Elektrische Bauteile**
H01F	**Unterklasse**	**Magnete; Induktivitäten; Transformatoren; Auswahl der Werkstoffe hinsichtlich ihrer magnetischen Eigenschaften [2]**
H01F 1/00	**Hauptgruppe**	**Magnete oder magnetische Körper, gekennzeichnet durch die hierfür verwendeten magnetischen Werkstoffe; Auswahl der Werkstoffe hinsichtlich ihrer magnetischen Eigenschaften [1, 2006.01]**
H01F 1/01	1-Punkt Untergruppe	. aus anorganischen Werkstoffen (H01F 1/44 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01F 1/03	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Koerzitivfeldstärke [6, 2006.01]
H01F 1/032	3-Punkt Untergruppe	. . . aus hartmagnetischen Werkstoffen [6, 2006.01]
H01F 1/04	4-Punkt Untergruppe	. . . . Metalle oder Legierungen [1, 6, 2006.01]
H01F 1/047	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Legierungen, gekennzeichnet durch ihre Zusammensetzung [5, 6, 2006.01]
H01F 1/053	6-Punkt Untergruppe	. . . . . wobei diese Seltene Erden enthalten [5, 6, 2006.01]
H01F 1/055	7-Punkt Untergruppe	. . . . . und magnetische Übergangsmetalle, z.B. $SmCo_5$ [6, 2006.01]
H01F 1/057	8-Punkt Untergruppe	. . . . . und IIIa-Elemente, z.B. $Nd_2 Fe_{14}B$ [6, 2006.01]
H01F 1/058	8-Punkt Untergruppe	. . . . . und IVa-Elemente, z.B. $Gd_2 Fe_{14}C$ [6, 2006.01]
H01F 1/059	8-Punkt Untergruppe	. . . . . und Va-Elemente, z.B. $Sm_2 Fe_{17}N_2$ [6, 2006.01]
H01F 1/06	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von Teilchen, z.B. Pulver (H01F 1/047 hat Vorrang) [1, 5, 6, 2006.01]
H01F 1/08	6-Punkt Untergruppe	. . . . . gepresst, gesintert oder gebunden [1, 6, 2006.01]
H01F 1/09	4-Punkt Untergruppe	. . . . Mischungen von metallischen und nichtmetallischen Teilchen; Metallteilchen mit Oxidhaut [1, 6, 2006.01]
H01F 1/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . Nichtmetallische Stoffe, z.B. Ferrite [1, 6, 2006.01]
H01F 1/11	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von Teilchen [1, 6, 2006.01]
H01F 1/113	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in einem Bindemittel [1, 6, 2006.01]
H01F 1/117	7-Punkt Untergruppe	. . . . . Biegsame Körper [1, 6, 2006.01]
H01F 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . aus weichmagnetischen Werkstoffen [1, 6, 2006.01]
H01F 1/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . Metalle oder Legierungen [1, 6, 2006.01]
H01F 1/147	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Legierungen, gekennzeichnet durch ihre Zusammensetzung [5, 6, 2006.01]
H01F 1/153	6-Punkt Untergruppe	. . . . . Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [5, 6, 2006.01]
H01F 1/16	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von Blechen (H01F 1/147 hat Vorrang) [1, 5, 6, 2006.01]
H01F 1/18	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit isolierendem Überzug [1, 6, 2006.01]
H01F 1/20	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von Teilchen, z.B. Pulver (H01F 1/147 hat Vorrang) [1, 5, 6, 2006.01]
H01F 1/22	6-Punkt Untergruppe	. . . . . gepresst, gesintert oder gebunden [1, 6, 2006.01]
H01F 1/24	7-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von isolierten Teilchen [1, 6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01F 1/26	8-Punkt Untergruppe	. . . . . durch makromolekulare organische Stoffe [1, 6, 2006.01]
H01F 1/28	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in einem Bindemittel fein verteilt oder suspendiert [1, 6, 2006.01]
H01F 1/33	4-Punkt Untergruppe	. . . . Mischungen von metallischen und nichtmetallischen Teilchen; metallische Teilchen mit Oxidhaut [1, 6, 2006.01]
H01F 1/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . Nichtmetallische Stoffe, z.B. Ferrite [1, 6, 2006.01]
H01F 1/36	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von Teilchen [1, 6, 2006.01]
H01F 1/37	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in einem Bindemittel [1, 6, 2006.01]
H01F 1/375	7-Punkt Untergruppe	. . . . . Biegsame Körper [1, 6, 2006.01]
H01F 1/38	5-Punkt Untergruppe	. . . . . amorph, z.B. amorphe Oxide [6, 2006.01]
H01F 1/40	2-Punkt Untergruppe	. . aus magnetischen Halbleiter-Werkstoffen, z.B. $CdCr_2S_4$ [6, 2006.01]
H01F 1/42	1-Punkt Untergruppe	. aus organischen oder metallorganischen Werkstoffen (H01F 1/44 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01F 1/44	1-Punkt Untergruppe	. aus magnetischen Flüssigkeiten, z.B. Ferrofluids [6, 2006.01]
H01F 3/00	**Hauptgruppe**	**Kerne, Joche oder Anker [1, 2006.01]**
H01F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Blechen hergestellt [1, 2006.01]
H01F 3/04	1-Punkt Untergruppe	. aus Streifen oder Bändern hergestellt [1, 2006.01]
H01F 3/06	1-Punkt Untergruppe	. aus Drähten hergestellt [1, 2006.01]
H01F 3/08	1-Punkt Untergruppe	. aus Pulver hergestellt [1, 2006.01]
H01F 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Zusammengesetzte Anordnungen magnetischer Kreise [1, 2006.01]
H01F 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Magnetische Nebenschlüsse [1, 2006.01]
H01F 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . Einschnürungen; Spalte, z.B. Luftspalte (in magnetischen Nebenschlüssen H01F 3/12) [1, 2006.01]
H01F 5/00	**Hauptgruppe**	**Spulen (Supraleitende Spulen H01F 6/06; Festinduktivitäten zur Signal-Übertragung H01F 17/00) [1, 2006.01]**
H01F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. auf nichtmagnetische Träger gewickelt, z.B. Spulenkörper [1, 2006.01]
H01F 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen von elektrischen Anschlüssen an Spulen, z.B. Zuleitungen [1, 2006.01]
H01F 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Isolation von Wicklungen [1, 2006.01]
H01F 6/00	**Hauptgruppe**	**Supraleitende Magnete; Supraleitende Spulen [6, 2006.01]**
H01F 6/02	1-Punkt Untergruppe	. Quench-Vorgang; Schutzvorkehrungen während des Quench-Vorgangs [6, 2006.01]
H01F 6/04	1-Punkt Untergruppe	. Kühlen [6, 2006.01]
H01F 6/06	1-Punkt Untergruppe	. Spulen, z.B. Windungen, Isolation, Anschlüsse oder Gehäuseanordnungen [6, 2006.01]
H01F 7/00	**Hauptgruppe**	**Magnete (Supraleitende Magnete H01F 6/00) [1, 2006.01]**
H01F 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Dauermagnete [1, 2006.01]
H01F 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Ausschalten der Anziehungskraft [1, 2006.01]
H01F 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Elektromagnete; Stellglieder mit Elektromagneten [1, 6, 2006.01]
H01F 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Ankern [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01F 7/10	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders für Wechselstrom ausgebildet [1, 2006.01]
H01F 7/11	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Vermindern oder Vermeiden von Wirbelstromeffekten [6, 2006.01]
H01F 7/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Vorrichtungen zum Vermindern des Brummgeräusches [1, 2006.01]
H01F 7/121	3-Punkt Untergruppe	. . . Führen oder Positionieren des Ankers, z.B. Halten des Ankers in seiner Endposition [6, 2006.01]
H01F 7/122	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch einen Permanentmagnet [6, 2006.01]
H01F 7/123	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch eine Hilfsspule [6, 2006.01]
H01F 7/124	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch mechanisches Einrasten, z.B. Halteklinke [6, 2006.01]
H01F 7/126	3-Punkt Untergruppe	. . . Befestigung oder Halterung [6, 2006.01]
H01F 7/127	3-Punkt Untergruppe	. . . Zusammenbau [6, 2006.01]
H01F 7/128	3-Punkt Untergruppe	. . . Einkapselung, Umhüllung oder Abdichtung [6, 2006.01]
H01F 7/129	4-Punkt Untergruppe	. . . . des Ankers [6, 2006.01]
H01F 7/13	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Charakteristik der Anzugskraft [1, 2006.01]
H01F 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Drehanker (H01F 7/17 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01]
H01F 7/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Geradlinig bewegte Anker (H01F 7/17 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01]
H01F 7/17	3-Punkt Untergruppe	. . . Anker mit drehender und geradliniger Bewegung [6, 2006.01]
H01F 7/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Schaltungsanordnungen zur Erlangung gewünschter Betriebseigenschaften, z.B. für langsames Ansprechen, für aufeinanderfolgende Erregung von Wicklungen, für Schnellerregung der Wicklungen [1, 2006.01]
H01F 7/20	2-Punkt Untergruppe	. . ohne Anker [1, 2006.01]
H01F 10/00	**Hauptgruppe**	**Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01]**
H01F 10/06	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01]
H01F 10/08	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01]
H01F 10/10	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01]
H01F 10/12	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01]
H01F 10/13	4-Punkt Untergruppe	. . . . Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01]
H01F 10/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . die Eisen oder Nickel enthalten (H01F 10/13 , H01F 10/16 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01]
H01F 10/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . die Cobalt enthalten (H01F 10/13 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01]
H01F 10/18	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Verbindungen [3, 2006.01]
H01F 10/187	4-Punkt Untergruppe	. . . . Amorphe Verbindungen [7, 2006.01]
H01F 10/193	4-Punkt Untergruppe	. . . . Halbleitende magnetische Verbindungen [7, 2006.01]
H01F 10/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ferrite [3, 2006.01]
H01F 10/22	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Orthoferrite [3, 2006.01]
H01F 10/24	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Granate [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01F 10/26	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch das Substrat oder Zwischenschichten (H01F 10/32 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01]
H01F 10/28	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Zusammensetzung des Substrates [3, 2006.01]
H01F 10/30	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Zusammensetzung der Zwischenschichten [3, 2006.01]
H01F 10/32	1-Punkt Untergruppe	. Vielschichtstrukturen mit Spin-Austausch-Kupplung, z.B. Übergitter mit Nano-Strukturen [7, 2006.01]
H01F 13/00	**Hauptgruppe**	**Geräte oder Verfahren zum Magnetisieren oder Entmagnetisieren [1, 2006.01]**
H01F 17/00	**Hauptgruppe**	**Festinduktivitäten zur Signalübertragung [1, 2006.01]**
H01F 17/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Magnetkern [1, 2006.01]
H01F 17/03	2-Punkt Untergruppe	. . mit Keramikkörper [1, 2006.01]
H01F 17/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Magnetkern [1, 2006.01]
H01F 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit im Wesentlichen in sich selbst geschlossenem Kern, z.B. Toroid [1, 2006.01]
H01F 17/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Pupinspulen für Fernmeldekreise [1, 2006.01]
H01F 19/00	**Hauptgruppe**	**Festtransformatoren oder Gegeninduktivitäten zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]**
H01F 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Audiofrequenz-Transformatoren oder -Gegeninduktivitäten, d.h. nicht geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01]
H01F 19/04	1-Punkt Untergruppe	. Transformatoren oder Gegeninduktivitäten, geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01]
H01F 19/06	2-Punkt Untergruppe	. . Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01]
H01F 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . Transformatoren mit Vormagnetisierung, z.B. für Impulse [1, 2006.01]
H01F 21/00	**Hauptgruppe**	**Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]**
H01F 21/02	1-Punkt Untergruppe	. stetig veränderbar, z.B. Variometer [1, 2006.01]
H01F 21/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01]
H01F 21/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01]
H01F 21/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01]
H01F 21/10	2-Punkt Untergruppe	. . mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01]
H01F 21/12	1-Punkt Untergruppe	. unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01]
H01F 27/00	**Hauptgruppe**	**Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01]**
H01F 27/02	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse [1, 2006.01]
H01F 27/04	2-Punkt Untergruppe	. . Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01]
H01F 27/06	1-Punkt Untergruppe	. Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01]
H01F 27/08	1-Punkt Untergruppe	. Kühlung; Lüftung [1, 2006.01]
H01F 27/10	2-Punkt Untergruppe	. . Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01]
H01F 27/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Ölkühlung [1, 2006.01]
H01F 27/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füllen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01F 27/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Wasserkühlung [1, 2006.01]
H01F 27/18	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Verdampfungskühlung [1, 2006.01]
H01F 27/20	2-Punkt Untergruppe	. . Kühlung durch Spezialgase oder durch Fremdluft [1, 2006.01]
H01F 27/22	2-Punkt Untergruppe	. . Kühlung mittels Wärmeleitung durch feste oder pulverförmige Füllungen [1, 2006.01]
H01F 27/23	1-Punkt Untergruppe	. Korrosionsschutz [6, 2006.01]
H01F 27/24	1-Punkt Untergruppe	. Magnetkerne [1, 2006.01]
H01F 27/245	2-Punkt Untergruppe	. . aus Blechen, z.B. kornorientiert (H01F 27/26 hat Vorrang) [5, 2006.01]
H01F 27/25	2-Punkt Untergruppe	. . aus Streifen oder Bändern (H01F 27/26 hat Vorrang) [5, 2006.01]
H01F 27/255	2-Punkt Untergruppe	. . aus Teilchen (H01F 27/26 hat Vorrang) [5, 2006.01]
H01F 27/26	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigen von Kernteilen miteinander; Befestigen oder Anbringen des Kernes am Gehäuse oder Träger [1, 2006.01]
H01F 27/28	1-Punkt Untergruppe	. Spulen; Wicklungen; leitende Verbindungen [1, 2006.01]
H01F 27/29	2-Punkt Untergruppe	. . Anschlüsse; Anzapfungen [6, 2006.01]
H01F 27/30	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigen oder Festklemmen von Spulen, Wicklungen oder Teilen davon miteinander; Befestigen oder Montieren von Spulen oder Wicklungen am Kern, Gehäuse oder an einem anderen Träger [1, 2006.01]
H01F 27/32	2-Punkt Untergruppe	. . Isolieren von Spulen, Wicklungen oder Teilen davon [1, 2006.01]
H01F 27/33	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur Geräuschdämpfung [1, 2006.01]
H01F 27/34	1-Punkt Untergruppe	. Besondere Mittel zum Verhindern oder Vermindern unerwünschter elektrischer oder magnetischer Effekte, z.B. Leerlaufverluste, Blindströme, Oberwellen, Schwingungen, Streufelder [1, 2006.01]
H01F 27/36	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrische oder magnetische Schilde oder Abschirmungen (bewegliche Abschirmungen für veränderbare Induktivitäten H01F 21/10) [1, 6, 2006.01]
H01F 27/38	2-Punkt Untergruppe	. . Hilfskernglieder; Zusatzspulen oder Zusatzwicklungen [1, 2006.01]
H01F 27/40	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung mit eingebauten elektrischen Teilen, z.B. einer Sicherung [1, 2006.01]
H01F 27/42	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, besonders ausgebildet zum Ändern oder Kompensieren der elektrischen Eigenschaften von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 6, 2006.01]
H01F 29/00	**Hauptgruppe**	**Veränderbare Transformatoren oder Induktivitäten, die nicht von Gruppe H01F 21/00 umfasst werden [1, 2006.01]**
H01F 29/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Anzapfungen an der Spule oder Wicklung; mit Möglichkeit zum Umschalten der Verbindung von Wicklungen [1, 2006.01]
H01F 29/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Möglichkeit zum Wechseln der Anzapfung ohne Unterbrechung des Laststromes [1, 2006.01]
H01F 29/06	1-Punkt Untergruppe	. mit auf oder entlang der Wicklung gleitendem oder rollendem Stromabnehmer [1, 2006.01]
H01F 29/08	1-Punkt Untergruppe	. mit beweglichem Kern, beweglicher Spule bzw. Wicklung oder beweglichem Schild zum Ausgleichen einer Spannungsänderung oder Phasenänderung, z.B. Induktionsregler [Drehtransformator] [1, 2006.01]
H01F 29/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit beweglichem Teil des magnetischen Kreises [1, 2006.01]
H01F 29/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit beweglicher Spule, Wicklung oder einem beweglichen Teil davon; mit beweglichem Schild [1, 2006.01]
H01F 29/14	1-Punkt Untergruppe	. mit veränderbarer Vormagnetisierung [1, 2006.01]
H01F 30/00	**Hauptgruppe**	**Festtransformatoren, die nicht von Gruppe H01F 19/00 umfasst werden [6, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
H01F 30/02	1-Punkt Untergruppe	. Spartransformatoren [6, 2006.01]
H01F 30/04	1-Punkt Untergruppe	. mit zwei oder mehr Sekundärwicklungen, von denen jede einen anderen Verbraucher speist, z.B. zur Stromversorgung von Rundfunkgeräten [6, 2006.01]
H01F 30/06	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Bauart [6, 2006.01]
H01F 30/08	2-Punkt Untergruppe	. . ohne Magnetkern [6, 2006.01]
H01F 30/10	2-Punkt Untergruppe	. . Einphasen-Transformatoren (H01F 30/16 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01F 30/12	2-Punkt Untergruppe	. . Zweiphasen-, Dreiphasen- oder Mehrphasen-Transformatoren [6, 2006.01]
H01F 30/14	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ändern der Phasenanzahl [6, 2006.01]
H01F 30/16	2-Punkt Untergruppe	. . Ringkern-Transformatoren [6, 2006.01]
H01F 36/00	**Hauptgruppe**	**Transformatoren mit supraleitenden Wicklungen oder mit Wicklungen, die bei Tiefsttemperaturen arbeiten [3, 2006.01]**
H01F 37/00	**Hauptgruppe**	**Festinduktivitäten, die nicht von Gruppe H01F 17/00 umfasst werden [1, 6, 2006.01]**
H01F 38/00	**Hauptgruppe**	**Anpassung von Transformatoren oder Induktivitäten an bestimmte Anwendungen oder Wirkungsweisen [6, 2006.01]**
H01F 38/02	1-Punkt Untergruppe	. nicht-lineare Betriebsweise [6, 2006.01]
H01F 38/04	2-Punkt Untergruppe	. . zur Änderung der Frequenz [6, 2006.01]
H01F 38/06	2-Punkt Untergruppe	. . zur Änderung der Schwingungsform [6, 2006.01]
H01F 38/08	1-Punkt Untergruppe	. Streufeld-Transformatoren oder -Induktivitäten [6, 2006.01]
H01F 38/10	2-Punkt Untergruppe	. . Vorschaltgeräte, z.B. für Entladungslampen [6, 2006.01]
H01F 38/12	1-Punkt Untergruppe	. Zündung, z.B. für Verbrennungsmotoren [6, 2006.01]
H01F 38/14	1-Punkt Untergruppe	. induktive Kopplungen [6, 2006.01]
H01F 38/16	1-Punkt Untergruppe	. Kaskaden-Transformatoren, z.B. für besonders hohe Spannungen [6, 2006.01]
H01F 38/18	1-Punkt Untergruppe	. Drehübertrager [6, 2006.01]
H01F 38/20	1-Punkt Untergruppe	. Messwandler [6, 2006.01]
H01F 38/22	2-Punkt Untergruppe	. . für Einphasen-Wechselstrom [6, 2006.01]
H01F 38/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Spannungswandler [6, 2006.01]
H01F 38/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . bauliche Ausgestaltungen [6, 2006.01]
H01F 38/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Stromwandler [6, 2006.01]
H01F 38/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . bauliche Ausgestaltungen [6, 2006.01]
H01F 38/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaltungsanordnungen [6, 2006.01]
H01F 38/34	3-Punkt Untergruppe	. . . kombinierte Spannungs- und Strom- Wandler [6, 2006.01]
H01F 38/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . bauliche Ausgestaltungen [6, 2006.01]
H01F 38/38	2-Punkt Untergruppe	. . für Mehrphasen-Wechselstrom [6, 2006.01]
H01F 38/40	2-Punkt Untergruppe	. . für Gleichstrom [6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01F 38/42	1-Punkt Untergruppe	. Zeilen-Transformatoren [6, 2006.01]
H01F 41/00	**Hauptgruppe**	**Geräte oder Verfahren, besonders ausgebildet zur Herstellung oder zum Zusammenbau von Magneten, Induktivitäten oder Transformatoren; Geräte oder Verfahren, besonders ausgebildet für das Herstellen von Materialien, die durch ihre magnetischen Eigenschaften charakterisiert sind [1, 2006.01]**
H01F 41/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Herstellen der Kerne, Spulen oder Magnete (H01F 41/14 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H01F 41/04	2-Punkt Untergruppe	. . zum Herstellen von Spulen [1, 2006.01]
H01F 41/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Wickeln von Spulen [1, 2006.01, 2016.01]
H01F 41/061	4-Punkt Untergruppe	. . . . Wickeln flacher leitfähiger Drähte oder Bänder [2016.01]
H01F 41/063	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Isolation [2016.01]
H01F 41/064	4-Punkt Untergruppe	. . . . Wickeln nicht-flacher leitfähiger Drähte, z.B. Stäbe, Kabel oder Leitungen [2016.01]
H01F 41/066	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Isolation [2016.01]
H01F 41/068	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Form von streifenförmigem Material [2016.01]
H01F 41/069	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Wickeln zweier oder mehrerer Drähte, z.B. zweiadrige Wicklung [2016.01]
H01F 41/07	6-Punkt Untergruppe	. . . . . Verdrillen [2016.01]
H01F 41/071	4-Punkt Untergruppe	. . . . Wickeln von Spulen besonderer Form (Wickeln von Leitern auf geschlossene Spulenkörper oder Kerne H01F 41/08) [2016.01]
H01F 41/073	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Wickeln auf gestreckte Spulenkörper [2016.01]
H01F 41/074	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Wickeln flacher Spulen [2016.01]
H01F 41/076	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ausbilden von Anzapfungen oder Anschlüssen während des Wickelns, z.B. durch Wickeln oder Löten des Drahtes auf Anschlussstifte oder durch direktes Bilden eines Anschlusses aus dem Draht [2016.01]
H01F 41/077	4-Punkt Untergruppe	. . . . Verformen des Querschnitts oder der Gestalt des zu wickelnden Materials während des Wickelns [2016.01]
H01F 41/079	4-Punkt Untergruppe	. . . . Messen der elektrischen Eigenschaften während des Wickelns [2016.01]
H01F 41/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . Wickeln von Leitern auf geschlossene Spulenkörper oder Kerne, z.B. Führen von Leitern durch toroidale Kerne [1, 2006.01]
H01F 41/082	4-Punkt Untergruppe	. . . . Vorrichtungen zum Führen oder Positionieren des zu wickelnden Materials auf dem Spulenkörper [2016.01]
H01F 41/084	5-Punkt Untergruppe	. . . . . zum Ausbilden von Flachspulen [2016.01]
H01F 41/086	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in einer speziellen Anordnung auf dem Spulenkörper, z.B. orthozyklische Spulen oder Kreuzwickelspulen [2016.01]
H01F 41/088	5-Punkt Untergruppe	. . . . . unter Verwendung umlaufender Wickelflügel [2016.01]
H01F 41/09	4-Punkt Untergruppe	. . . . Wickelmaschinen mit zwei oder mehreren Werkstückhaltern oder Spulenkörpern [2016.01]
H01F 41/092	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Spulenräder; Drehtische [2016.01]
H01F 41/094	4-Punkt Untergruppe	. . . . Spann- oder Bremsvorrichtungen [2016.01]
H01F 41/096	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ausgabe- oder Zuführvorrichtungen [2016.01]
H01F 41/098	4-Punkt Untergruppe	. . . . Wickeldorne; Spulenkörper [2016.01]

Symbol	Typ	Titel
H01F 41/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Anschließen von Zuleitungen an Wicklungen [1, 2006.01]
H01F 41/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Isolieren von Wicklungen [1, 2006.01]
H01F 41/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Aufbringen magnetischer Schichten auf Substraten [1, 3, 2006.01]
H01F 41/16	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der magnetische Werkstoff in Form kleiner Teilchen verwendet wird, z.B. durch Siebdruck (H01F 41/18 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01]
H01F 41/18	2-Punkt Untergruppe	. . durch Kathodenzerstäubung [3, 2006.01]
H01F 41/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verdampfung [3, 2006.01]
H01F 41/22	2-Punkt Untergruppe	. . Wärmebehandlung; Thermischer Abbau; Chemische Dampfabscheidung [CVD] [3, 2006.01]
H01F 41/24	2-Punkt Untergruppe	. . aus flüssigen Stoffen [3, 2006.01]
H01F 41/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung elektrischer Ströme [3, 2006.01]
H01F 41/28	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Flüssigphasenepitaxie [3, 2006.01]
H01F 41/30	2-Punkt Untergruppe	. . zum Aufbringen von Nano-Strukturen, z.B. durch Molekularstrahl-Epitaxie [Molecular beam epitaxy = MBE] [7, 2006.01]
H01F 41/32	1-Punkt Untergruppe	. zum Aufbringen von leitendem, isolierendem oder magnetischem Werkstoff auf einer magnetischen Schicht [7, 2006.01]
H01F 41/34	2-Punkt Untergruppe	. . mit Mustern [pattern], z.B. durch Lithografie [7, 2006.01]