Symbol	Typ	Titel
E	**Sektion**	**Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau**
E02	**Klasse**	**Wasserbau; Gründungen; Bodenbewegung**
E02F	**Unterklasse**	**Baggern; Bodenbewegung (Gewinnung von Torf E21C 49/00)**
E02F 1/00	**Hauptgruppe**	**Allgemeine Arbeitsverfahren mit Baggern oder Maschinen für die Bodenbewegung (Verfahren zum Herstellen von Böschungen E02D 17/18; Verfahren für den Bergbau E21C) [1, 2006.01]**
E02F 3/00	**Hauptgruppe**	**Bagger; Maschinen für die Bodenbewegung (für Sonderzwecke E02F 5/00; andere Maschinen oder Vorrichtungen für den Bergbau E21C; Tunnelbau E21D) [1, 2006.01]**
E02F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. handbetrieben [1, 2006.01]
E02F 3/04	1-Punkt Untergruppe	. mechanisch angetrieben [1, 2006.01]
E02F 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit schraubenartigen Grabwerkzeugen [1, 2006.01]
E02F 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit an einer endlosen Kette angebrachten Grabwerkzeugen [Eimerkettenbagger] (Fördervorrichtungen B65G) [1, 2006.01]
E02F 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Werkzeugen, die das Erdreich nur lösen [1, 2006.01]
E02F 3/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile [1, 2006.01]
E02F 3/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . Eimer; Ketten; Führungen für Eimer oder Ketten; Kettenantriebe [1, 2006.01]
E02F 3/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . Sicherheits- oder Steuervorrichtungen (Sicherheitsvorrichtungen allgemein F16P; Steuern allgemein G05) [1, 2006.01]
E02F 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit um eine Achse umlaufenden Grabrädern [Schaufelradbagger] [1, 2006.01]
E02F 3/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Werkzeugen, die das Erdreich nur lösen [1, 2006.01]
E02F 3/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile [1, 2006.01]
E02F 3/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufelräder; Grabwerkzeuge an Schaufelrädern; Antriebe für Schaufelräder [1, 2006.01]
E02F 3/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . Sicherheits- oder Steuervorrichtungen (Sicherheitsvorrichtungen allgemein F16P; Steuern allgemein G05) [1, 2006.01]
E02F 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit an einem Löffelstiel oder Schaufelarm angebrachten Grabwerkzeugen, z.B. Löffel, Schaufeln [1, 4, 2006.01]
E02F 3/30	3-Punkt Untergruppe	. . . mit an einem Ausleger angebrachtem Löffelstiel [Hochlöffelbagger] [1, 2006.01]
E02F 3/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . abwärts und zur Maschine hin arbeitend, z.B. Tieflöffelbagger [1, 2006.01]
E02F 3/34	3-Punkt Untergruppe	. . . mit an Rahmen von Traktoren oder selbstangetriebenen Maschinen unmittelbar angelenkten Schaufelarmen [Schaufelbagger, Schaufellader] [1, 4, 2006.01]
E02F 3/342	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufeln über Kopf entleerend (E02F 3/348-E02F 3/358 haben Vorrang) [4, 2006.01]
E02F 3/345	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufeln seitwärts entleerend (E02F 3/348-E02F 3/358 haben Vorrang) [4, 2006.01]
E02F 3/348	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufeln in eine Sammeleinrichtung oder Fördereinrichtung entleerend [4, 2006.01]
E02F 3/352	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufeln entlang einer festen Führung bewegbar [4, 2006.01]
E02F 3/355	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufeln an einem Traktor heckseitig angeschlossen [4, 2006.01]
E02F 3/358	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schaufelarme an einem drehbaren Teil des Traktorrahmens angelenkt [4, 2006.01]
E02F 3/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02F 3/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . Auslegerbalken; Löffelstiele; Schaufelarme [1, 4, 2006.01]
E02F 3/39	5-Punkt Untergruppe	. . . . . teleskopartig [4, 2006.01]
E02F 3/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . Löffel; Schaufeln [1, 4, 2006.01]
E02F 3/407	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Auswerfer [4, 2006.01]
E02F 3/413	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Greifereinrichtung (Greiferausrüstung für Krane B66C) [4, 2006.01]
E02F 3/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . Antriebe für Löffel, Schaufeln, Löffelstiele oder Schaufelarme [1, 4, 2006.01]
E02F 3/43	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Steuerung der Löffelstellung oder Schaufelstellung; Steuerung des Bewegungsablaufs [4, 2006.01]
E02F 3/46	2-Punkt Untergruppe	. . mit in einer wiederkehrenden Bewegung grabenden oder schürfenden Werkzeugen, die durch Kabel oder Hubseile bewegt werden [1, 4, 2006.01]
E02F 3/47	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Greifkübeln (Greiferausrüstungen für Krane B66C) [4, 2006.01]
E02F 3/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Schürfkübelbagger [1, 2006.01]
E02F 3/50	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Eimern oder anderen Grabwerkzeugen, die längs einer starren Führungsbahn bewegt werden [1, 2006.01]
E02F 3/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Kabelkranbagger (Kabelkrane B66C) [1, 2006.01]
E02F 3/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Seilschrapper [1, 2006.01]
E02F 3/56	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit von Hand gelenkten Schrappern oder anderen Grabwerkzeugen [1, 2006.01]
E02F 3/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile [1, 2006.01]
E02F 3/60	4-Punkt Untergruppe	. . . . Schürfkübel, Schrapper oder andere Grabwerkzeuge [1, 2006.01]
E02F 3/627	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Anschließen von Auslegern oder Armen an einen Traktor oder an eine ähnliche selbstangetriebene Maschine [4, 2006.01]
E02F 3/633	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebe hierfür [4, 2006.01]
E02F 3/64	2-Punkt Untergruppe	. . Schürfkübelfahrzeuge [1, 4, 2006.01]
E02F 3/65	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile, z.B. Antriebe, Steuereinrichtungen [4, 2006.01]
E02F 3/76	2-Punkt Untergruppe	. . Planierhobel, Planierfahrzeuge oder dgl. mit Schürfschilden oder pflugscharähnlichen Werkzeugen (Bodenbearbeitung A01B); Planiereinrichtungen [1, 4, 2006.01]
E02F 3/78	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umlaufenden Grabwerkzeugen [1, 2006.01]
E02F 3/80	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile [1, 2006.01]
E02F 3/815	4-Punkt Untergruppe	. . . . Planierschilde; Planierwerkzeuge [4, 2006.01]
E02F 3/84	4-Punkt Untergruppe	. . . . Antriebe oder Steuereinrichtungen dafür [1, 2006.01]
E02F 3/85	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Verwendung von hydraulischen oder pneumatischen Einrichtungen [1, 2006.01]
E02F 3/88	2-Punkt Untergruppe	. . mit durch Saugwirkung oder Druckwirkung arbeitenden Einrichtungen, z.B. Saugbagger (Pumpen allgemein F04) [1, 2006.01]
E02F 3/90	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelteile, z.B. Antriebe, Steuereinrichtungen [1, 2006.01]
E02F 3/92	4-Punkt Untergruppe	. . . . Grabwerkzeuge, z.B. Saugköpfe [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02F 3/94	4-Punkt Untergruppe	. . . . Vorrichtungen zum Ausscheiden von Steinen aus dem Baggergut [1, 2006.01]
E02F 3/96	2-Punkt Untergruppe	. . mit Anordnungen zur wahlweisen Verwendung von verschiedenartigen Grabwerkzeugen [1, 2006.01]
E02F 5/00	**Hauptgruppe**	**Bagger oder Maschinen für die Bodenbewegung für Sonderzwecke [1, 2006.01]**
E02F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Ausheben von Gräben oder Kanälen (landwirtschaftliche Pflüge zum Rillenziehen A01B 13/02) [1, 2006.01]
E02F 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit schraubenartigen Grabwerkzeugen [1, 2006.01]
E02F 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit an einer endlosen Kette angebrachten Grabwerkzeugen [1, 2006.01]
E02F 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit um eine Achse umlaufenden Grabrädern [1, 2006.01]
E02F 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zum Aussteifen von Gräben oder Kanälen; mit Einrichtungen zum Herstellen oder Zusammensetzen von Rohrleitungen oder zum Verlegen von Rohren oder Kabeln (Verlegen von Rohren an sich F16L 1/00; Herstellen von Rohren an Ort und Stelle F16L 1/038; Verlegen elektrischer Kabel an sich H02G 1/06) [1, 6, 2006.01]
E02F 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Ausrüstungen zum Verfüllen von Gräben oder Kanälen (E02F 5/10 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
E02F 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelteile für Grabenbagger, z.B. Anzeigevorrichtungen [1, 2006.01]
E02F 5/16	1-Punkt Untergruppe	. Maschinen zum Ausheben sonstiger Hohlräume im Boden (Erdbohren E21) [1, 2006.01]
E02F 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . von waagerechten Hohlräumen [1, 2006.01]
E02F 5/20	2-Punkt Untergruppe	. . von senkrechten Hohlräumen [1, 2006.01]
E02F 5/22	1-Punkt Untergruppe	. zum Herstellen von Böschungen; zum Verfüllen (in Verbindung mit Grabenbaggern E02F 5/12) [1, 2006.01]
E02F 5/24	2-Punkt Untergruppe	. . Absetzen von Baggergut auf Halden [1, 2006.01]
E02F 5/26	2-Punkt Untergruppe	. . Kombinierte Förderbrücken und Bagger [1, 2006.01]
E02F 5/28	1-Punkt Untergruppe	. zum Räumen von Wasserläufen oder sonstigen Gewässern [1, 2006.01]
E02F 5/30	1-Punkt Untergruppe	. Hilfsgeräte, z.B. zum Auftauen, Aufreißen, Sprengen oder für sonstige vorbereitende Behandlung des Bodens [1, 2006.01]
E02F 5/32	2-Punkt Untergruppe	. . Aufreißer [4, 2006.01]
E02F 7/00	**Hauptgruppe**	**Vorrichtungen zum Fördern oder Trennen des Baggergutes (Lastkähne zum Abtransport des Materials von Schwimmbaggern B63B 35/28) [1, 2006.01]**
E02F 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Am Bagger angebaute Fördervorrichtungen (Fördervorrichtungen allgemein B65G) [1, 2006.01]
E02F 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Am Bagger angebaute Ladevorrichtungen (Ladevorrichtungen allgemein B65G) [1, 2006.01]
E02F 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Am Bagger angebaute Schüttrinnen oder Siebeinrichtungen (Trennvorrichtungen allgemein B03; Schüttrinnen allgemein B65G) [1, 2006.01]
E02F 7/10	1-Punkt Untergruppe	. Rohrleitungen zum Fördern des Baggergutes (Rohre allgemein F16L; Rohrleitungssysteme F17D) [1, 2006.01]
E02F 9/00	**Hauptgruppe**	**Einzelteile von Baggern oder Maschinen für die Bodenbewegung, soweit nicht auf eine der von den Gruppen E02F 3/00-E02F 7/00 umfassten Typen eingeschränkt (Vorrichtungen zum Auslegen oder Aufnehmen elektrischer Kabel B66C) [1, 3, 2006.01]**
E02F 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Fortbewegungsmechanismus (für Fahrzeuge B60B , B60G; Fahrgestelle für Lokomotiven oder Eisenbahnwagen B61F; Spurlegende Fahrzeuge B62D; für Krane B66C) [1, 2006.01]
E02F 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . Schreitwerke zum schrittweisen Vorwärtsbewegen des Baggers [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E02F 9/06	1-Punkt Untergruppe	. Schwimmende Unterbauten als Träger [1, 2006.01]
E02F 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Aufbauten; Abstützungen für Aufbauten [1, 2006.01]
E02F 9/10	2-Punkt Untergruppe	. . Abstützungen für bewegliche Aufbauten auf Fahrwerken oder Schreitwerken oder auf sonstigen Unterbauten [1, 2006.01]
E02F 9/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Schwenkwerke (Rollen- und Kugellager F16C) [1, 2006.01]
E02F 9/14	1-Punkt Untergruppe	. Ausleger; Seilaufhängungen [1, 2006.01]
E02F 9/16	1-Punkt Untergruppe	. Führerstände, Bühnen oder dgl. für den Führer (für Krane B66C 13/54) [1, 2006.01]
E02F 9/18	1-Punkt Untergruppe	. Gegengewichte [1, 2006.01]
E02F 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Antriebe; Steuereinrichtungen (Getriebe allgemein F16H; Steuern allgemein G05; elektrische Mehrmotorenantriebe H02K , H02P) [1, 2006.01]
E02F 9/22	2-Punkt Untergruppe	. . Hydraulische oder pneumatische Antriebe [1, 2006.01]
E02F 9/24	1-Punkt Untergruppe	. Sicherheitsvorrichtungen [1, 2006.01]
E02F 9/26	1-Punkt Untergruppe	. Anzeigevorrichtungen [1, 2006.01]
E02F 9/28	1-Punkt Untergruppe	. Beschläge für Grabwerkzeuge, z.B. Zähne [1, 2006.01]