

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

Symbol	Typ	Titel
E02F 3/38	4-Punkt Untergruppe	.... Auslegerbalken; Löffelstiele; Schaufelarme [4]
E02F 3/39	5-Punkt Untergruppe	..... teleskopartig [4]
E02F 3/40	4-Punkt Untergruppe	.... Löffel; Schaufeln [4]
E02F 3/407	5-Punkt Untergruppe	..... mit Auswerfer [4]
E02F 3/413	5-Punkt Untergruppe	..... mit Greifereinrichtung (Greiferausrüstung für Krane B66C) [4]
E02F 3/42	4-Punkt Untergruppe	.... Antriebe für Löffel, Schaufeln, Löffelstiele oder Schaufelarme [4]
E02F 3/43	5-Punkt Untergruppe	.... Steuerung der Löffel- oder Schaufelstellung; Steuerung des Bewegungsablaufs [4]
E02F 3/46	2-Punkt Untergruppe	.. mit in einer wiederkehrenden Bewegung grabenden oder schürfenden Werkzeugen, die durch Kabel oder Hubseile bewegt werden [4]
E02F 3/47	3-Punkt Untergruppe	... mit Greifkübeln (Greiferausrüstungen für Krane B66C) [4]
E02F 3/48	3-Punkt Untergruppe	... Schürfkübelbagger
E02F 3/50	3-Punkt Untergruppe	... mit Eimern oder anderen Grabwerkzeugen, die längs einer starren Führungsbahn bewegt werden
E02F 3/52	3-Punkt Untergruppe	... Kabelkranbagger (Kabelkrane B66C)
E02F 3/54	3-Punkt Untergruppe	... Seilschräpper
E02F 3/56	4-Punkt Untergruppe	.... mit von Hand gelenkten Schräppern oder anderen Grabwerkzeugen
E02F 3/58	3-Punkt Untergruppe	... Einzelteile
E02F 3/60	4-Punkt Untergruppe	.... Schürfkübel, Schräpper oder andere Grabwerkzeuge
E02F 3/627	2-Punkt Untergruppe	.. Vorrichtungen zum Anschließen von Auslegern oder Armen an einen Traktor oder an eine ähnliche selbstangetriebene Maschine [4]
E02F 3/633	3-Punkt Untergruppe	... Antriebe hierfür [4]
E02F 3/64	2-Punkt Untergruppe	.. Schürfkübfahrzeuge [4]
E02F 3/65	3-Punkt Untergruppe	... Einzelteile, z.B. Antriebe, Steuereinrichtungen [4]
E02F 3/76	2-Punkt Untergruppe	.. Planierhobel, Planierfahrzeuge oder dgl. mit Schürfschilden oder pflugscharähnlichen Werkzeugen (Bodenbearbeitung A01B); Planiereinrichtungen [4]
E02F 3/78	3-Punkt Untergruppe	... mit umlaufenden Grabwerkzeugen
E02F 3/80	3-Punkt Untergruppe	... Einzelteile
E02F 3/815	4-Punkt Untergruppe	.... Planierschild; Planierwerkzeuge [4]
E02F 3/84	4-Punkt Untergruppe	.... Antriebe oder Steuereinrichtungen dafür
E02F 3/85	5-Punkt Untergruppe	..... Verwendung von hydraulischen oder pneumatischen Einrichtungen
E02F 3/88	2-Punkt Untergruppe	.. mit durch Saug- oder Druckwirkung arbeitenden Einrichtungen, z.B. Saugbagger (Pumpen allgemein F04)
E02F 3/90	3-Punkt Untergruppe	... Einzelteile, z.B. Antriebe, Steuereinrichtungen
E02F 3/92	4-Punkt Untergruppe	.... Grabwerkzeuge, z.B. Saugköpfe
E02F 3/94	4-Punkt Untergruppe	.... Vorrichtungen zum Ausscheiden von Steinen aus dem Baggergut

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

Symbol	Typ	Titel
E02F 9/12	3-Punkt Untergruppe	... Schwenkwerke (Rollen- und Kugellager F16C)
E02F 9/14	1-Punkt Untergruppe	. Ausleger; Seilaufhängungen
E02F 9/16	1-Punkt Untergruppe	. Führerstände, Bühnen oder dgl. für den Führer (für Krane B66C 13/54)
E02F 9/18	1-Punkt Untergruppe	. Gegengewichte
E02F 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Antriebe; Steuereinrichtungen (Getriebe allgemein F16H; Steuern allgemein G05; elektrische Mehrmotorenantriebe H02K, H02P)
E02F 9/22	2-Punkt Untergruppe	.. Hydraulische oder pneumatische Antriebe
E02F 9/24	1-Punkt Untergruppe	. Sicherheitsvorrichtungen
E02F 9/26	1-Punkt Untergruppe	. Anzeigevorrichtungen
E02F 9/28	1-Punkt Untergruppe	. Beschläge für Grabwerkzeuge, z.B. Zähne