| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| **F** | **Sektion** | **Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen** |
| **F16** | **Klasse** | **Maschinenelemente oder Maschineneinheiten; allgemeine Maßnahmen für die ordnungsgemäße Arbeitsweise von Maschinen oder Einrichtungen; Wärmeisolierung allgemein** |
| **F16H** | **Unterklasse** | **Getriebe** |
| | | **Zahnradgetriebe zum Übertragen einer Drehbewegung** |
| **F16H 1/00** | **Hauptgruppe** | **Zahnradgetriebe zum Übertragen einer Drehbewegung (mit veränderlicher Übersetzung oder zum Umsteuern der Drehbewegung F16H 3/00) [1, 2006.01]** |
| F16H 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Umlaufräder [Zahnräder-Standgetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 1/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit nur zwei ineinandergreifenden Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 1/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit parallelen Achsen [1, 2006.01] |
| F16H 1/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit schraubenverzahnten, pfeilverzahnten oder ähnlich verzahnten Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 1/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem innenverzahnten Rad [1, 2006.01] |
| F16H 1/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nichtparallelen Achsen [1, 2006.01] |
| F16H 1/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . nur mit Kegelrädern [1, 2006.01] |
| F16H 1/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnecke und Schneckenrad [1, 2006.01] |
| F16H 1/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit schraubenverzahnten, pfeilverzahnten oder ähnlich verzahnten Rädern (F16H 1/14 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 1/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mehr als zwei ineinandergreifenden Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 1/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit mehreren treibenden oder getriebenen Wellen; mit Anordnungen zum Verteilen des Drehmoments auf zwei oder mehr Zwischenwellen [1, 2006.01] |
| F16H 1/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Rädern mit anderen ineinandergreifenden Teilen als Evolventenzähnen oder Zykloidenzähnen (F16H 1/16 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 1/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Besondere Vorrichtungen zum Ausgleich nichtfluchtender Achsen [1, 2006.01] |
| F16H 1/28 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Umlaufrädern [1, 2006.01] |
| F16H 1/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Achse eines Umlaufrades die Hauptachse des Getriebes kreuzt und das Umlaufrad ein Schraubenrad oder Schneckenrad ist [1, 2006.01] |
| F16H 1/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die Hauptachse des Getriebes innerhalb des Umfangs eines Umlaufrades liegt [1, 2006.01] |
| F16H 1/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Rädern mit anderen als Evolventenzähnen oder Zykloidenzähnen (mit Schneckenrädern F16H 1/30) [1, 2006.01] |
| F16H 1/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei Zentralrädern, die mit Umlaufrädern in Eingriff stehen [1, 2006.01] |
| F16H 1/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Aus einer Mehrzahl von Getriebesätzen bestehende Systeme mit Umlaufrädern [1, 2006.01] |
| F16H 1/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . Besondere Vorrichtungen zum Ausgleich nichtfluchtender Achsen [1, 2006.01] |
| **F16H 3/00** | **Hauptgruppe** | **Zahnradgetriebe zum Übertragen einer Drehbewegung mit veränderlichem Übersetzungsverhältnis oder zum Umsteuern der Drehbewegung [Wechselgetriebe oder Wendegetriebe] (drehzahländernde oder umsteuernde Mechanismen F16H 59/00-F16H 63/00) [1, 2006.01]** |
| F16H 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Umlaufräder [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit innenverzahnten Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Schnecke und Schneckenrad oder mit schrägverzahnten oder pfeilverzahnten Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit dauernd in Eingriff stehenden, von ihren Wellen ausschaltbaren Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/083 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit radial wirkenden und axial gesteuerten Kupplungen, z.B. Gleitsteine [5, 2006.01] |
| F16H 3/085 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit mehr als einer Ausgangswelle [5, 2006.01] |
| F16H 3/087 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Anordnung der Zahnräder (F16H 3/083 , F16H 3/085 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F16H 3/089 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . alle kämmenden Zahnräder werden von einem Paar paralleler Wellen getragen, eine Welle ist Eingangswelle und die andere Ausgangswelle, Vorgelegewelle nicht eingeschlossen [5, 2006.01] |
| F16H 3/091 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . eingeschlossen eine einzige Vorgelegewelle [5, 2006.01] |
| F16H 3/093 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr Vorgelegewellen [5, 2006.01] |
| F16H 3/095 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Mitteln zur Sicherung einer gleichmäßigen Aufteilung des Drehmoments auf die Vorgelegewellen [5, 2006.01] |
| F16H 3/097 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . die Eingangswellen und Ausgangswellen liegen auf derselben Achse [5, 2006.01] |
| F16H 3/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer oder mehreren Freilaufkupplungen als Hauptmerkmal [1, 2006.01] |
| F16H 3/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nicht in die Kupplungen eingebauten Synchronisiereinrichtungen [1, 2006.01] |
| F16H 3/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Getriebe nur zum Umsteuern [Wendegetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 3/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Zahnrädern, die außer Eingriff gebracht werden können, und dauernd in Eingriff stehenden, von ihren Wellen ausschaltbaren Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Getriebe nur zum Umsteuern [Wendegetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 3/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Zahnrädern, die außer Eingriff gebracht werden können [1, 2006.01] |
| F16H 3/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur axial verschiebbaren Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit gleichachsiger treibender und getriebener Welle [1, 2006.01] |
| F16H 3/26 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . und mehreren Nebenwellen [1, 2006.01] |
| F16H 3/28 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . von denen eine gleichachsig mit den Hauptwellen ist [1, 2006.01] |
| F16H 3/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit nicht gleichachsiger treibender und getriebener Welle [1, 2006.01] |
| F16H 3/32 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . und mit einer Nebenwelle [1, 2006.01] |
| F16H 3/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit anders als nur axial verschiebbaren Rädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem einzigen wechselweise in gleichachsige Räder von verschiedenen Durchmessern einrückbaren Rad [1, 2006.01] |
| F16H 3/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit synchroner Einschaltung [1, 2006.01] |
| F16H 3/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Getriebe nur zum Umsteuern [Wendegetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 3/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Rädern mit so geformten oder angeordneten Zähnen, dass vielfache Übersetzungsverhältnisse, z.B. nahezu stufenlose, erreichbar sind [1, 2006.01] |
| F16H 3/44 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Umlaufrädern [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 3/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebe mit nur zwei Zentralrädern, die durch Umlaufräder verbunden sind (F16H 3/68-F16H 3/78 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 3/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einzelnen Umlaufrädern oder Paaren von starr verbundenen Umlaufrädern [1, 2006.01] |
| F16H 3/50 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Kegelrädern als Umlaufräder [1, 2006.01] |
| F16H 3/52 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Stirnrädern als Umlaufräder [1, 2006.01] |
| F16H 3/54 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . eins der Zentralräder ist innenverzahnt und das andere außenverzahnt [1, 2006.01] |
| F16H 3/56 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . beide Zentralräder sind Sonnenräder [1, 2006.01] |
| F16H 3/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Umlaufrädergruppen, von denen jede aus zwei oder mehr miteinander in Eingriff stehenden Umlaufrädern besteht [1, 2006.01] |
| F16H 3/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Getriebe nur zum Umsteuern [Wendegetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 3/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebe mit drei oder mehr Zentralrädern (F16H 3/68-F16H 3/78 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 3/64 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zusammengesetzt aus mehreren Getriebesätzen, wobei der Antrieb immer durch alle Sätze hindurchgeht, und jeder Getriebesatz genau eine Antriebsverbindung zu einem weiteren Getriebesatz hat [1, 2006.01] |
| F16H 3/66 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zusammengesetzt aus mehreren Getriebesätzen ohne Durchleitung des Antriebes von einem zum anderen Getriebesatz [1, 2006.01] |
| F16H 3/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Achse eines Umlaufrades die Hauptachse des Getriebes kreuzt und das Umlaufrad ein Schrauben- oder Schneckenrad ist [1, 2006.01] |
| F16H 3/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die Hauptachse des Getriebes innerhalb des Umfangs eines Umlaufrades liegt [1, 2006.01] |
| F16H 3/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem zweiten Antrieb, z.B. einem Reguliermotor, zum stufenlosen Verändern der Drehzahl [1, 2006.01] |
| F16H 3/74 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen, die keine drehzahländernden oder regelnden Betätigungsteile benötigen, z.B. mit vom freien Spiel der Reibungskräfte oder sonstigen Kräfte bestimmten Übersetzung [1, 2006.01] |
| F16H 3/76 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem Umlaufrad mit so geformten oder angeordneten Zähnen, dass vielfache, z.B. nahezu unbegrenzte Übersetzungsverhältnisse erreichbar sind [1, 2006.01] |
| F16H 3/78 | 2-Punkt Untergruppe | . . Synchronisiereinrichtungen, besonders ausgebildet für diese Getriebe [1, 2006.01] |
| | | **Getriebe zum Übertragen einer Drehbewegung durch endlose, biegsame Übertragungsglieder** |
| **F16H 7/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe zum Übertragen einer Drehbewegung durch endlose biegsame Übertragungsglieder ( Wechsel- oder Wendegetriebe mit endlosen biegsamen Übertragungsgliedern F16H 9/00) [1, 2006.01]** |
| F16H 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Riemen; mit Keilriemen [1, 2006.01] |
| F16H 7/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Seilen [1, 2006.01] |
| F16H 7/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Ketten [1, 2006.01] |
| F16H 7/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Ändern der Spannung der Riemen, Seile oder Ketten (verstellbare Riemenscheiben F16H 55/52) [1, 2006.01] |
| F16H 7/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verstellen der Welle oder Achse einer Riemenscheibe [1, 2006.01] |
| F16H 7/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einer Losscheibe [1, 2006.01] |
| F16H 7/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einer Festscheibe [1, 2006.01] |
| F16H 7/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ohne Verstellen der treibenden oder getriebenen Welle [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 7/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Führungen für Riemen, Seile oder Ketten (Bauart von Riemenscheiben F16H 55/36) [1, 2006.01] |
| F16H 7/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einbau von Rollen oder Riemenscheiben [1, 2006.01] |
| F16H 7/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Riemen-, Seil- oder Ketten- Schalteinrichtungen [1, 2006.01] |
| F16H 7/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Hilfsmittel zum Einbau von Riemen, Seilen oder Ketten [1, 2006.01] |
| **F16H 9/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe zum Übertragen einer Drehbewegung mit veränderlicher Übersetzung oder zum Umkehren einer Drehbewegung [Wechsel- oder Wendegetriebe] durch endlose biegsame Übertragungsglieder (Steuerung oder Regelung zur Drehzahländerung oder Drehrichtungsumkehr für Getriebe zum Übertragen von Drehbewegungen F16H 59/00-F16H 63/00) [1, 2006.01]** |
| F16H 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Planetenbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 9/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Riemen, Keilriemen oder Seilen (mit Zahnriemen F16H 9/24; verstellbare Riemenscheiben F16H 55/52) [1, 2006.01] |
| F16H 9/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Stufenscheiben [1, 2006.01] |
| F16H 9/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kegeltrommeln (F16H 9/12 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 9/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit radial spreizbaren Scheiben [1, 2006.01] |
| F16H 9/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer Riemenscheibe aus axial zueinander verstellbaren Teilen, bei der der Riemen auf den Außenrändern aufliegt und sich zwischen diesen keine riementragenden Flächen befinden [1, 2006.01] |
| F16H 9/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit nur einer Riemenscheibe aus verstellbaren Kegelteilen [1, 2006.01] |
| F16H 9/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei Riemenscheiben aus verstellbaren Kegelteilen [1, 2006.01] |
| F16H 9/18 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit nur einem verstellbaren Kegelteil an jeder Riemenscheibe [1, 2006.01] |
| F16H 9/20 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit je zwei verstellbaren Kegelteilen an jeder Riemenscheibe [1, 2006.01] |
| F16H 9/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . besonders ausgebildet für Seile [1, 2006.01] |
| F16H 9/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Ketten, Zahnriemen, Gliederriemen; für derartige Getriebe besonders ausgebildete Ketten oder Riemen [1, 2006.01] |
| F16H 9/26 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Planetenbewegung [1, 2006.01] |
| | | **Andere Reibgetriebe zum Übertragen einer Drehbewegung** |
| **F16H 13/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe zum Übertragen einer Drehbewegung mit konstanter Übersetzung durch Reibung zwischen umlaufenden Gliedern [1, 2006.01]** |
| F16H 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Planetenbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 13/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kugeln oder Rollen [1, 2006.01] |
| F16H 13/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Planetenbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 13/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kugeln oder Rollen [1, 2006.01] |
| F16H 13/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Anpressen der Reibscheiben [1, 2006.01] |
| F16H 13/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch magnetische Kräfte [1, 2006.01] |
| F16H 13/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum mechanisch-selbsttätigen Ändern des Anpressdruckes [1, 2006.01] |
| **F16H 15/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe zum Übertragen einer Drehbewegung mit veränderbarer Übersetzung oder zum Umkehren der Drehbewegung durch Reibung zwischen umlaufenden Gliedern (Steuerung oder Regelung zur Drehzahländerung oder Drehrichtungsumkehr für Getriebe zum Übertragen von Drehbewegungen F16H 59/00-F16H 63/00) [1, 2006.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 15/01 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch den Gebrauch magnetisierbarer Stäube oder Flüssigkeiten als Reibungsmittel zwischen den umlaufenden Gliedern [2, 2006.01] |
| F16H 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Planetenbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 15/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stufenlose Getriebe [1, 2006.01] |
| F16H 15/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen ein Rad A von gleich bleibendem Laufdurchmesser mit einem Rad B mit veränderlichem Laufdurchmesser zusammenwirkt [1, 2006.01] |
| F16H 15/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen das Rad B scheibenförmig mit ebener Reibfläche ist [1, 2006.01] |
| F16H 15/10 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . bei denen sich die Achsen zweier Räder kreuzen oder schneiden [1, 2006.01] |
| F16H 15/12 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . bei denen ein oder jedes Rad doppelt vorhanden ist, z.B. zum besseren Übertragen, zum Verringern des Gegendrucks auf die Lager [1, 2006.01] |
| F16H 15/14 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . bei denen die Achsen der Räder parallel sind [1, 2006.01] |
| F16H 15/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen das Rad B eine kegelige Reibfläche hat [1, 2006.01] |
| F16H 15/18 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit äußerer Reibfläche [1, 2006.01] |
| F16H 15/20 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . zusammenwirkend mit der äußeren Umfangsfläche des Rades A, das senkrecht zur Reibfläche des Rades B steht [1, 2006.01] |
| F16H 15/22 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit parallelen Achsen [1, 2006.01] |
| F16H 15/24 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit innerer Reibfläche [1, 2006.01] |
| F16H 15/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen das Rad B eine kugelige, auf ihrer Umdrehungsachse zentrierte Reibfläche hat [1, 2006.01] |
| F16H 15/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit äußerer Reibfläche [1, 2006.01] |
| F16H 15/30 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit innerer Reibfläche [1, 2006.01] |
| F16H 15/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen die Reibfläche des Rades B eine sonstige Rotationskörperfläche ist [1, 2006.01] |
| F16H 15/34 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit konvexer Reibfläche [1, 2006.01] |
| F16H 15/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit konkaver Reibfläche, z.B. einer hohlen Ringfläche [1, 2006.01] |
| F16H 15/38 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit zwei Rädern B mit einander gegenüberliegenden hohlen Ringflächen und mit einstellbar zwischen den Flächen angeordnetem Glied oder Rädern A [1, 2006.01] |
| F16H 15/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen zwei Räder mittels nicht auf den Wellen angeordneten Kugeln oder Rollen von gleichem Durchmesser zusammenwirken [1, 2006.01] |
| F16H 15/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen zwei Räder über Zwischenglieder in Form von Ringen, endlosen Riemen und dgl. zusammenwirken [1, 2006.01] |
| F16H 15/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen zwei Räder von ungleichem Laufdurchmesser unmittelbar miteinander zusammenwirken [1, 2006.01] |
| F16H 15/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebe mit stufenweiser Änderung der Übersetzung [1, 2006.01] |
| F16H 15/48 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Planetenbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 15/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stufenlose Getriebe [1, 2006.01] |
| F16H 15/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen ein auf einer Welle angeordnetes Rad von gleich bleibendem Laufdurchmesser mit einem anderen Rad mit veränderlichem Laufdurchmesser zusammenwirkt [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 15/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen zwei Räder über Zwischenglieder in Form von Ringen, endlosen Riemen oder dgl. zusammenwirken [1, 2006.01] |
| F16H 15/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebe mit stufenweiser Änderung der Übersetzung [1, 2006.01] |
| **F16H 19/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe mit im Wesentlichen nur gezahnten Gliedern oder Reibgliedern, nicht geeignet für unbegrenzte Drehbewegungen (mit aussetzend antreibenden Gliedern F16H 27/00-F16H 31/00) [1, 2006.01]** |
| F16H 19/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Umwandeln einer drehenden in eine hin- und hergehende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 19/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Zahnstange [1, 2006.01] |
| F16H 19/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem endlosen biegsamen Übertragungsglied [1, 2006.01] |
| F16H 19/08 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Umwandeln einer drehenden in eine schwingende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| | | **Getriebe zum Übertragen oder Umwandeln einer Bewegung mittels Hebel, Nocken oder Schraubgetrieben** |
| **F16H 21/00** | **Hauptgruppe** | **Hebelgetriebe, mit oder ohne Gleitstücke (F16H 23/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]** |
| F16H 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit mehreren sich unabhängig voneinander bewegenden Antriebsgliedern zum Erzeugen einer einzigen Bewegung [1, 2006.01] |
| F16H 21/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Führungen, z.B. Geradführungen [1, 2006.01] |
| F16H 21/06 | 1-Punkt Untergruppe | . ausschaltbar [1, 2006.01] |
| F16H 21/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Ausrücken eines hin- und hergehenden Bauteiles aus seiner Betriebsstellung [1, 2006.01] |
| F16H 21/10 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen jede Bewegung in oder parallel zu einer einzigen Ebene erfolgt [ebene Hebelgetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 21/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Übertragen einer Drehbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 21/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Kurbeln, Exzenter oder ähnliche Glieder, die an dem einen drehenden Teil befestigt sind und an dem anderen geführt werden [1, 2006.01] |
| F16H 21/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Umwandeln einer drehenden in eine hin- und hergehende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 21/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kurbelgetriebe; Exzentergetriebe [1, 2006.01] |
| F16H 21/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit verstellbarem Hub [1, 2006.01] |
| F16H 21/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einer Pleuelstange und einem Gleitstein an jeder Kurbel oder jedem Exzenter [1, 2006.01] |
| F16H 21/24 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . ohne weitere Lenker oder Führungen [1, 2006.01] |
| F16H 21/26 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Kniehebelwirkung [1, 2006.01] |
| F16H 21/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Nocken oder zusätzlichen Führungen [1, 2006.01] |
| F16H 21/30 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Wälzbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 21/32 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit zusätzlichen Schwingen oder Schwenkarmen [1, 2006.01] |
| F16H 21/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit mehreren Pleuelstangen an jeder Kurbel oder jedem Exzenter [1, 2006.01] |
| F16H 21/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ohne Pleuelstangen, z.B. mit planetenartiger Parallelbewegung, Kulissen- oder Kurbelbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 21/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zeitweiser Energiespeicherung, z.B. zum Totpunktüberwinden [1, 2006.01] |
| F16H 21/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Umwandeln einer drehenden in eine schwingende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 21/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit verstellbarem Hub [1, 2006.01] |
| F16H 21/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Übertragen einer schwingenden oder einer hin- und hergehenden Bewegung, zum Umwandeln einer schwingenden in eine hin- und hergehende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 21/46 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Bewegungen in drei Dimensionen [3D] [räumliche Hebelgetriebe] [1, 2006.01] |
| F16H 21/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Übertragen einer Drehbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 21/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Umwandeln einer drehenden in eine hin- und hergehende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 21/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Umwandeln einer drehenden in eine schwingende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 21/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Übertragen einer schwingenden oder einer hin- und hergehenden Bewegung, zum Umwandeln einer schwingenden in eine hin- und hergehende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| **F16H 23/00** | **Hauptgruppe** | **Taumelscheibengetriebe; Schiefscheibengetriebe [1, 2006.01]** |
| F16H 23/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Hubänderung durch Verstellen des Taumelgliedes (Getriebe bei denen das Übersetzungsverhältnis durch Verstellen einer Taumelscheibe veränderbar ist F16H 29/04; Getriebe mit Kreiselwirkung, z.B. mit Taumelscheiben F16H 33/10) [1, 2006.01] |
| F16H 23/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit nicht umlaufenden Taumelgliedern [1, 2006.01] |
| F16H 23/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit gelenkig an hin- und hergehenden Gliedern angebrachten Gleitsteinen [1, 2006.01] |
| F16H 23/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit durch Pleuelstangen verbundenen, hin- und hergehenden Gliedern [1, 2006.01] |
| F16H 23/10 | 1-Punkt Untergruppe | . mit umlaufenden Taumelscheiben mit ebener Oberfläche [1, 2006.01] |
| **F16H 25/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe hauptsächlich aus Nocken oder Antriebskurven und Schraubgetrieben [1, 2006.01]** |
| F16H 25/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit mehreren sich unabhängig voneinander bewegenden Antriebsgliedern zum Erzeugen einer einzigen Bewegung [1, 2006.01] |
| F16H 25/04 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Übertragen einer Drehbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 25/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Zwischengliedern, die auf Bahnen auf beiden sich drehenden Gliedern geführt werden [1, 2006.01] |
| F16H 25/08 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Umwandeln einer drehenden in eine hin- und hergehende Bewegung und umgekehrt (F16H 23/00 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 25/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit verstellbarem Hub [1, 2006.01] |
| F16H 25/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Hin- und Herbewegung entlang der Drehachse und selbsttätiger Umkehr, z.B. Getriebe mit schraubenförmigen Rillen [1, 2006.01] |
| F16H 25/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Hin- und Herbewegung senkrecht zur Drehachse (Kurbelgetriebe oder Exzentergetriebe ohne Pleuelstangen F16H 21/36) [1, 2006.01] |
| F16H 25/16 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Umwandeln einer drehenden in eine schwingende Bewegung und umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 25/18 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Übertragen einer schwingenden oder einer hin- und hergehenden Bewegung, zum Umwandeln einer schwingenden in eine hin- und hergehende Bewegung oder umgekehrt [1, 2006.01] |
| F16H 25/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schraubgetriebe (mit selbsttätigem Umkehren F16H 25/12) [1, 2006.01] |
| F16H 25/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kugeln, Rollen oder dgl. zwischen Schraube und Mutter; Einzelteile dafür [1, 2006.01] |
| F16H 25/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einzelteile für Schraubgetriebe, z.B. Schrauben, Muttern (F16H 25/22 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| | | **Absatzweise wirkende Getriebe** |
| **F16H 27/00** | **Hauptgruppe** | **Schrittschaltwerke ohne Freilaufglieder, z.B. Malteserkreuzgetriebe [1, 2006.01]** |
| F16H 27/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit wenigstens einem hin- und hergehenden oder schwingenden Übertragungsglied [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 27/04 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Umwandeln einer kontinuierlichen in eine schrittweise Drehbewegung [1, 2006.01] |
| F16H 27/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schaltwerke mit in Schlitze eingreifenden Treiberstiften, z.B. Malteserkreuzgetriebe [1, 2006.01] |
| F16H 27/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem Ritzel, das mit einer unterbrochenen Verzahnung in Eingriff steht [1, 2006.01] |
| F16H 27/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit ausrückbaren Übertragungsgliedern, auch bei Schaltwerken gemäß F16H 27/06 oder F16H 27/08 [1, 2006.01] |
| **F16H 29/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe zum Übertragen einer Drehbewegung mit absatzweise treibenden Gliedern, z.B. mit Freilaufwirkung [1, 2006.01]** |
| F16H 29/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zwischen einer der Wellen und einem schwingenden oder hin- und hergehenden Zwischenglied, das mit keiner der Wellen umläuft (F16H 29/20 , F16H 29/22 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 29/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Übersetzungsverhältnis durch Verstellen einer Kurbel, eines Exzenters, einer Taumelscheibe oder eines Nockens auf einer der Wellen veränderbar ist [1, 2006.01] |
| F16H 29/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit konzentrischen Wellen und einem ringförmigen, sich im Kreise bewegenden und von einer verstellbaren Kurbel oder einem Exzenter getragenen Zwischenglied [1, 2006.01] |
| F16H 29/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Übersetzungsverhältnis durch Verstellen des Weges der Bewegung, der Stellung des Drehzapfens oder der wirksamen Länge eines schwingenden Verbindungsgliedes veränderbar ist [1, 2006.01] |
| F16H 29/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Übersetzungsverhältnis durch unmittelbares Einwirken auf die absatzweise treibenden Glieder veränderbar ist [1, 2006.01] |
| F16H 29/12 | 1-Punkt Untergruppe | . zwischen drehenden, treibenden und getriebenen Gliedern (F16H 29/20 , F16H 29/22 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 29/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Übersetzungsverhältnis durch Verstellen eines feststehenden Führungsgliedes für die absatzweise treibenden Glieder veränderbar ist [1, 2006.01] |
| F16H 29/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Übersetzungsverhältnis durch Verstellen des Abstandes zwischen den Achsen der drehenden Glieder veränderbar ist [1, 2006.01] |
| F16H 29/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die absatzweise treibenden Glieder beim Umlaufen mit einem der Drehglieder entlang radialer Führungen gleiten [1, 2006.01] |
| F16H 29/20 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen die absatzweise wirkenden Glieder Schnecken, Schrauben oder Zahnstangen sind [1, 2006.01] |
| F16H 29/22 | 1-Punkt Untergruppe | . mit selbsttätiger Drehzahländerung [1, 2006.01] |
| **F16H 31/00** | **Hauptgruppe** | **Sonstige Getriebe mit Freilaufkupplungen oder mit anderen absatzweise treibenden Gliedern ( F16H 21/00 , F16H 23/00 , F16H 25/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]** |
| **F16H 33/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe mit wiederholter Energiespeicherung und Energieabgabe [1, 2006.01]** |
| F16H 33/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Getriebe für Drehbewegungen mit mechanischen Speichern, z.B. Gewichten, Federn, periodisch eingeschalteten Schwungrädern [1, 2006.01] |
| F16H 33/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit durch Energiespeicher angestrebter Selbstregelung der Übersetzungsänderung [1, 2006.01] |
| F16H 33/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Federwirkung [1, 2006.01] |
| F16H 33/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Massenträgheit wirkend [1, 2006.01] |
| F16H 33/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Kreiselwirkung, z.B. mit Taumelscheiben oder Schiefscheiben [1, 2006.01] |
| F16H 33/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem treibenden Glied, das differenzial mit einem getriebenen und einem pendelnden Glied mit großem Bewegungswiderstand verbunden ist, z.B. Constantinesco-Getriebe [1, 2006.01] |
| F16H 33/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit durch Reguliermassen beeinflussten Umlaufgliedern [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 33/16 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Reguliermassen mit freier Eigenbeweglichkeit oder aus Strömungsmitteln bestehend [1, 2006.01] |
| F16H 33/18 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Reguliermassen mit zwangsläufiger Beweglichkeit [1, 2006.01] |
| F16H 33/20 | 1-Punkt Untergruppe | . für im Wesentlichen auf Massenträgheit beruhender Umwandlung von drehender in hin- und hergehende oder schwingende Bewegung [1, 2006.01] |
| **F16H 35/00** | **Hauptgruppe** | **Getriebe oder Vorrichtungen mit anderen besonderen Wirkungsmerkmalen [1, 2006.01]** |
| F16H 35/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Übertragen einer Drehbewegung mit periodisch sich änderndem Übersetzungsverhältnis [1, 2006.01] |
| F16H 35/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Getriebe, die Bewegungen gegen ihre Auflager ohne nachteilige Wirkung zulassen (Besondere Vorrichtungen zum Ausgleich nichtfluchtender Achsen F16H 1/26, F16H 1/48) [1, 2006.01] |
| F16H 35/08 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Verstellen von Gliedern an bewegten Teilen von einer festen Stelle [1, 2006.01] |
| F16H 35/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen oder Vorrichtungen zur Aufnahme von Überlast oder zum Verhindern von Beschädigungen durch Überlast [1, 2006.01] |
| F16H 35/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Übertragungsvorrichtungen mit Verzögerungswirkung [1, 2006.01] |
| F16H 35/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen mit nur zwei festen Stellungen, z.B. bei bestimmten Winkellagen wirkend [1, 2006.01] |
| F16H 35/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen für mathematischen Formeln entsprechende Bewegungen oder Bewegungsverhältnisse [1, 2006.01] |
| F16H 35/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Drehvorrichtungen für drehbare Teile, z.B. Wellen [1, 2006.01] |
| **F16H 37/00** | **Hauptgruppe** | **Kombinationen mechanischer Getriebe, nicht umfasst von den Gruppen F16H 1/00-F16H 35/00 ( Kombinationen von mechanischen Getrieben mit Druck- oder Strömungsmittelkupplungen oder mit Druck- oder Strömungsmittelgetrieben [Fluidgetrieben] F16H 47/00) [1, 2006.01]** |
| F16H 37/02 | 1-Punkt Untergruppe | . die im Wesentlichen nur Zahnradgetriebe oder Reibgetriebe umfassen [1, 2006.01] |
| F16H 37/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur von Zahnradgetrieben (F16H 37/06 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 37/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mehreren treibenden oder getriebenen Wellen; mit Anordnungen zum Verteilen des Drehmoments auf zwei oder mehr Zwischenwellen [1, 2006.01] |
| F16H 37/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Ausgleichsgetrieben [1, 2006.01] |
| F16H 37/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an beiden Enden der Vorgelegewellen [1, 2006.01] |
| F16H 37/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Getriebe, die hauptsächlich Zahnradgetriebe oder Reibgetriebe, Lenker oder Hebel, und Nocken oder wenigstens zwei Elemente dieser drei Bauarten umfassen (Kurbelgetriebe, Exzenter oder ähnliche Glieder, die an dem einen drehenden Teil befestigt sind und an dem anderen geführt werden F16H 21/14; Kurbelgetriebe oder Exzentergetriebe mit Nocken oder zusätzlichen Führungen oder mit Wälzbewegung F16H 21/28, F16H 21/30) [1, 2006.01] |
| F16H 37/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch die unabhängige Bewegungen mehrerer Glieder zu einer einzigen Bewegung vereinigt werden [1, 2006.01] |
| F16H 37/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem treibenden oder getriebenen Glied, das um seine Achse umläuft oder schwingt und hin- und hergeht [1, 2006.01] |
| | | **Druckmittelgetriebe oder Strömungsmittelgetriebe [3]** |
| **F16H 39/00** | **Hauptgruppe** | **Drehende Fluidgetriebe mit Pumpen und Motoren der Verdrängerbauart, d.h. Förderung eines festen Fluidvolumens je Umdrehung (Steuerung oder Regelung ausschließlich von Strömungsmittelgetrieben F16H 61/38) [1, 5, 2006.01]** |
| F16H 39/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Pneumatische Getriebe; mit Unterdruck arbeitende Getriebe [2, 2006.01] |
| F16H 39/02 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen die Flüssigkeitsmotoren von den Flüssigkeitspumpen getrennt sind [1, 2006.01] |
| F16H 39/04 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen Flüssigkeitsmotor und Flüssigkeitspumpe zu einer Einheit zusammengebaut sind [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 39/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei Pumpe und Motor von derselben Bauart sind [1, 2006.01] |
| F16H 39/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer Hauptwelle und in Zylindern hin- und hergehenden Kolben [Hubkolbenmaschinen] [1, 2006.01] |
| F16H 39/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit um die Hauptachse des Getriebes und parallel zu ihr angeordneten Zylindern [Axialkolbenmaschinen] [1, 2006.01] |
| F16H 39/12 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit feststehenden Zylindern [1, 2006.01] |
| F16H 39/14 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Zylindern in umlaufenden Zylinderblöcken oder dgl. [1, 2006.01] |
| F16H 39/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit senkrecht zur Hauptachse des Getriebes angeordneten Zylindern [1, 2006.01] |
| F16H 39/18 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . bei denen die Kolben an den äußeren Enden der Zylinder miteinander verbunden sind [1, 2006.01] |
| F16H 39/20 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . bei denen die Kolben an den inneren Enden der Zylinder miteinander verbunden sind [1, 2006.01] |
| F16H 39/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit als Drehkörper konzentrisch zur Hauptachse des Getriebes ausgebildeten Flüssigkeitszellen [1, 2006.01] |
| F16H 39/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit umlaufenden Verdrängungskörpern, z.B. mit axial oder radial beweglichen, durch bewegliche Dichtungskörper hindurchgehenden Flügeln [1, 2006.01] |
| F16H 39/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nicht als Drehkörper oder als Drehkörper exzentrisch zur Hauptachse des Getriebes ausgebildeten Flüssigkeitszellen [1, 2006.01] |
| F16H 39/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in umlaufenden Teilen ausgebildeten Flüssigkeitszellen [1, 2006.01] |
| F16H 39/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in feststehenden Teilen ausgebildeten Flüssigkeitszellen [1, 2006.01] |
| F16H 39/32 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit vom Rotor getragenen Gleitflügeln [1, 2006.01] |
| F16H 39/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen ein Rotor auf einer Welle mit einem Rotor auf einer anderen Welle zusammenwirkt [1, 2006.01] |
| F16H 39/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Zahnradpumpenbauart [1, 2006.01] |
| F16H 39/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Schraubenpumpenbauart [1, 2006.01] |
| F16H 39/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hydraulische Getriebe mit Differenzialwirkung, z.B. mit umlaufendem Gehäuse [1, 2006.01] |
| F16H 39/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei Pumpe und Motor von verschiedener Bauart sind [1, 2006.01] |
| **F16H 41/00** | **Hauptgruppe** | **Umlaufende Strömungsmittelgetriebe [Fluidgetriebe] der hydrokinetischen Bauart (Steuerung oder Regelung ausschließlich von Strömungsmittelgetrieben F16H 61/38) [1, 5, 2006.01]** |
| F16H 41/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Pumpe und Turbine, die durch Leitungen oder Kanäle verbunden sind [1, 2006.01] |
| F16H 41/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Vereinigte Pumpen-Turbineneinheiten [1, 2006.01] |
| F16H 41/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebesysteme, bestehend aus mehreren abwechselnd arbeitenden hydrokinetischen Einheiten, z.B. beeinflusst durch Füllen oder Entleeren oder durch mechanische Kupplungen [1, 2006.01] |
| F16H 41/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| F16H 41/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Form der Schaufeln oder Kanäle in Bezug auf die Strömung [1, 2006.01] |
| F16H 41/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . in Bezug auf die Herstellung, z.B. die Schaufelbefestigung [1, 2006.01] |
| F16H 41/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Entlüften, Schmieren, Kühlen, Kühlmittelkreislauf [1, 2006.01] |
| F16H 41/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Auswahl der Arbeitsfluide [1, 2006.01] |
| **F16H 43/00** | **Hauptgruppe** | **Sonstige Druckmittelgetriebe oder Strömungsmittelgetriebe [Fluidgetriebe], z.B. fortwährende Pendelbewegung bei drehendem oder hin- und hergehendem Antrieb oder Abtrieb [1, 2, 2006.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 43/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Druckwellen arbeitende Fluidgetriebe [2, 2006.01] |
| **F16H 45/00** | **Hauptgruppe** | **Kombinationen von Druckmittelgetrieben oder Strömungsmittelgetrieben [Fluidgetriebe] zum Übertragen von Drehbewegungen mit festen oder einrückbaren und ausrückbaren Kupplungen ( Getriebesysteme, bestehend aus mehreren abwechselnd arbeitenden hydrokinetischen Einheiten F16H 41/22) [1, 2, 2006.01]** |
| F16H 45/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit mechanischen Kupplungen zum Überbrücken eines Strömungsmittelgetriebes [Fluidgetriebes] der hydrokinetischen Bauart (Steuerung oder Regelung von Drehmomentwandlerüberbrückungskupplungen F16H 61/14) [1, 2006.01] |
| **F16H 47/00** | **Hauptgruppe** | **Kombinationen von mechanischen Getrieben mit Druck- oder Strömungsmittelkupplungen oder Druck- oder Strömungsmittelgetrieben [Fluidgetrieben] [1, 2, 2006.01]** |
| F16H 47/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem Druckmittelgetriebe der Verdrängerbauart [1, 2006.01] |
| F16H 47/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das mechanische Getriebe ein Umlaufgetriebe ist [1, 2006.01] |
| F16H 47/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem Strömungsmittelgetriebe der hydrokinetischen Bauart [1, 2006.01] |
| F16H 47/07 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder mehr energieübertragenden Fluidkreisläufen (F16H 47/10 hat Vorrang) [2, 2006.01] |
| F16H 47/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das mechanische Getriebe ein Umlaufgetriebe ist [1, 2006.01] |
| F16H 47/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei oder mehr energieübertragenden Fluidkreisläufen [2, 2006.01] |
| F16H 47/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . dessen Umlaufglieder über Flügel mit dem Fluid zusammenarbeiten [2, 2006.01] |
| **F16H 48/00** | **Hauptgruppe** | **Ausgleichsgetriebe [Differenzialgetriebe] (Kühlung oder Schmierung des Differenzialgetriebes F16H 57/04) [6, 2006.01, 2012.01]** |
| F16H 48/05 | 1-Punkt Untergruppe | . Mehrere miteinander verbundene Differenzialsätze [2012.01] |
| F16H 48/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Umlaufrädern [6, 2006.01] |
| F16H 48/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kegelrädern [6, 2006.01] |
| F16H 48/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Stirnrädern [6, 2006.01, 2012.01] |
| F16H 48/11 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit miteinander kämmenden Planetenrädern [2012.01] |
| F16H 48/12 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Umlaufräder [6, 2006.01, 2012.01] |
| F16H 48/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Nockengliedern [6, 2006.01] |
| F16H 48/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Freiläufen [6, 2006.01] |
| F16H 48/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Fluidmitteln [6, 2006.01] |
| F16H 48/19 | 2-Punkt Untergruppe | . . bestehend aus zwei miteinander verbundenen Kupplungen [2012.01] |
| F16H 48/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zur Unterdrückung oder Beeinflussung der Ausgleichsbewegung, z.B. Differenzialsperren [6, 2006.01, 2012.01] |
| F16H 48/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Reibkupplungen oder Bremsen [6, 2006.01] |
| F16H 48/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit formschlüssigen Kupplungen oder Bremsen [6, 2006.01] |
| F16H 48/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit hydraulischer Hemmung, z.B. Viskosekupplung [6, 2006.01] |
| F16H 48/27 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit intern steuerbarem Fluiddruck, z.B. mit interner Pumpe [2012.01] |
| F16H 48/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit selbstsperrenden oder selbsthemmenden Zahnrädern [6, 2006.01, 2012.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 48/285 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit selbsthemmenden miteinander kämmenden Zahnrädern mit parallelen Achsen, die eine Schrägverzahnung oder eine Schneckenverzahnung aufweisen [2012.01] |
| F16H 48/29 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit selbsthemmenden miteinander kämmenden Zahnrädern mit senkrechten Achsen, die eine Schrägverzahnung oder eine Schneckenverzahnung aufweisen [2012.01] |
| F16H 48/295 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mehreren Vorrichtungen zur Sperrkraftverstärkung [2012.01] |
| F16H 48/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit von außen zu betätigenden Mitteln [6, 2006.01, 2012.01] |
| F16H 48/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit hydraulischer oder pneumatischer Betätigung [2012.01] |
| F16H 48/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit elektromagnetischer oder elektrischer Betätigung [2012.01] |
| F16H 48/36 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch gezieltes Erzeugen eines Drehzahlunterschieds zwischen den Abtrieben [2012.01] |
| F16H 48/38 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Einzelheiten (Außengehäuse, das das Differenzial aufnimmt und die Antriebs- und Abtriebswellen lagert F16H 57/037) [2012.01] |
| F16H 48/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch besondere Mittel der sich drehenden Differenzialkörbe [2012.01] |
| F16H 48/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch besondere Mittel der Antriebswellen, z.B. Anbringung von Antriebsritzeln auf denselben [2012.01] |
| **F16H 49/00** | **Hauptgruppe** | **Sonstige Getriebe [1, 2006.01]** |
| | | **Einzelheiten von Getrieben oder Einrichtungen zum Übertragen von Bewegungen** |
| **F16H 51/00** | **Hauptgruppe** | **Hebel von Getriebemechanismen [1, 2006.01]** |
| F16H 51/02 | 1-Punkt Untergruppe | . verstellbar [1, 2006.01] |
| **F16H 53/00** | **Hauptgruppe** | **Nocken oder Nockenstößel, z.B. mit Rollen für Getriebemechanismen [1, 2006.01]** |
| F16H 53/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einspurige Kurvenscheiben für eine Einzelumdrehung; Nockenwellen mit derartigen Nocken [1, 2006.01] |
| F16H 53/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . verstellbare Nocken [1, 2006.01] |
| F16H 53/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Nockenstößel (F16H 53/08 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 53/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Mehrspurige Kurvenscheiben, z.B. für mehrere Umdrehungen; für derartige Nocken besonders ausgebildete Nockenstößel [1, 2006.01] |
| **F16H 55/00** | **Hauptgruppe** | **Elemente mit Zähnen oder Reibflächen zum Übertragen von Bewegungen; Schnecken, Riemenscheiben oder Seilscheiben für Getriebemechanismen (von Schraubengetrieben F16H 25/00) [1, 4, 2006.01]** |
| F16H 55/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Verzahnte Teile; Schnecken [1, 2006.01] |
| F16H 55/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung besonderer Werkstoffe; Anwendung besonderer Nachbehandlungen der Werkstücke zum Erzielen der gewünschten Materialeigenschaften [1, 3, 2006.01] |
| F16H 55/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ausbildung der Zahnform [1, 3, 2006.01] |
| F16H 55/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Baulich einfache Zahnformen, z.B. Stifte, Kugeln [1, 3, 2006.01] |
| F16H 55/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . deren Nabenkörper oder Zahnkranz aus auseinandernehmbaren Teilen zusammengesetzt ist [1, 3, 2006.01] |
| F16H 55/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . von federnd nachgiebiger oder schwingungsdämpfender Bauart (F16H 55/06 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] |
| F16H 55/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . nur bezüglich der Zähne [1, 3, 2006.01] |
| F16H 55/17 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zahnräder (Schneckenräder F16H 55/22; Kettenräder F16H 55/30) [3, 2006.01] |
| F16H 55/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Besondere Vorrichtungen zur Spielbeseitigung [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 55/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für Kegelräder [1, 2006.01] |
| F16H 55/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . für sich kreuzende Wellen, insbesondere Schnecken, Schneckenräder [1, 2006.01] |
| F16H 55/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Besondere Einrichtungen zur Spielbeseitigung [1, 2006.01] |
| F16H 55/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zahnstangen [1, 2006.01] |
| F16H 55/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Besondere Einrichtungen zur Spielbeseitigung [1, 2006.01] |
| F16H 55/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kettenräder [1, 2006.01] |
| F16H 55/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Reibräder [1, 2006.01] |
| F16H 55/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nichtverstellbare Reibscheiben [1, 2006.01] |
| F16H 55/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Riemenscheiben (verstellbar F16H 55/52) [1, 2006.01] |
| F16H 55/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verstärkung des Haftvermögens [1, 2006.01] |
| F16H 55/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Speichen (F16H 55/48 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 55/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Schichten aufgebaut [1, 2006.01] |
| F16H 55/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Blech [1, 2006.01] |
| F16H 55/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . geteilt [1, 2006.01] |
| F16H 55/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . ganz oder teilweise aus nichtmetallischem Werkstoff, z.B. Kunststoff (F16H 55/38 , F16H 55/42 , F16H 55/46 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| F16H 55/49 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Für Keilriemenscheiben charakteristische Merkmale [2, 2006.01] |
| F16H 55/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Für Seilscheiben charakteristische Merkmale [1, 2006.01] |
| F16H 55/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verstellbare Riemenscheiben oder Reibscheiben [1, 2006.01] |
| F16H 55/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit radial verstellbaren Riemenabstützungen oder Scheibenabstützungen [1, 2006.01] |
| F16H 55/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit axial gegeneinander verstellbaren Riemenabstützungen oder Scheibenabstützungen [1, 2006.01] |
| **F16H 57/00** | **Hauptgruppe** | **Allgemeine Einzelheiten von Getrieben (von Schraubengetrieben F16H 25/00; von Druck- oder Strömungsmittelgetrieben F16H 39/00-F16H 43/00) [1, 2006.01, 2012.01]** |
| F16H 57/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Überwachen des Verschleißes oder der Belastung von Getriebeteilen, z.B. zum Veranlassen von Wartungsarbeiten [2012.01] |
| F16H 57/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse; Getriebeeinbau darin [1, 2006.01, 2012.01] |
| F16H 57/021 | 2-Punkt Untergruppe | . . Tragende Strukturen für Getriebewellen, z.B. Trennwände, Lageraugen, Gehäusewände oder Deckel mit Lagern [2012.01] |
| F16H 57/022 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ausrichten von Getriebewellen oder Lagern (zum Ausrichten nichtfluchtender Achsen von Zahnradgetrieben ohne Umlaufbewegung F16H 1/26; zum Ausrichten nichtfluchtender Achsen von Planetengetrieben F16H 1/48) [2012.01] |
| F16H 57/023 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einbau oder Zusammenbau von Zahnrädern oder Wellen in Getriebegehäusen, z.B. Verfahren oder Mittel für die Montage [2012.01] |
| F16H 57/025 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abstützung von Getriebegehäusen, z.B. Drehmomentstützen, oder Befestigung an anderen Vorrichtungen [2012.01] |
| F16H 57/027 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Mittel zum Belüften oder Entlüften von Getriebegehäusen, z.B. Entlüftungsventile [2012.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 57/028 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Mittel zum Verringern von Schwingungen oder Lärm [2012.01] |
| F16H 57/029 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Mittel zum Abdichten von Getriebegehäusen, z.B. zum Verbessern der Luftdichtheit [2012.01] |
| F16H 57/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Mittel zum Verstärken oder Versteifen von Getriebegehäusen, z.B. Rippen [2012.01] |
| F16H 57/031 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch abnehmbare Gehäuseteile oder Deckel für Getriebegehäuse [2012.01] |
| F16H 57/032 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die verwendeten Werkstoffe [2012.01] |
| F16H 57/033 | 2-Punkt Untergruppe | . . Baureihen von Getriebegehäusen, z.B. Getriebegehäuse, die auf der gleichen Konstruktion beruhen, aber in verschiedenen Größen verfügbar sind, oder Getriebegehäuse, die aus einer Kombination mehrerer standardisierter Gehäuseelemente zusammengesetzt sind [2012.01] |
| F16H 57/035 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebegehäuse für Getriebe mit endlosen biegsamen Übertragungsgliedern [2012.01] |
| F16H 57/037 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebegehäuse zur Aufnahme von Differenzialen (sich drehende Differenzialkörbe F16H 48/40) [2012.01] |
| F16H 57/038 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebegehäuse zur Aufnahme von Kegelradgetrieben (F16H 57/037 hat Vorrang) [2012.01] |
| F16H 57/039 | 2-Punkt Untergruppe | . . Getriebegehäuse zur Aufnahme von Schneckengetrieben [2012.01] |
| F16H 57/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Merkmale der Schmierung oder Kühlung (Steuerung oder Regelung der Schmierung oder Kühlung bei hydrostatischen Getrieben F16H 61/4165) [1, 2006.01, 2010.01] |
| F16H 57/05 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Ketten [1, 2006.01] |
| F16H 57/08 | 1-Punkt Untergruppe | . von Umlaufgetrieben [1, 2006.01] |
| F16H 57/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bremsanordnungen [1, 2006.01] |
| F16H 57/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Einstellen oder Beseitigen des Spiels, soweit nicht anderweitig vorgesehen [2, 2006.01] |
| | | **Steuerung, Regelung oder Betätigung von Getrieben zum Übertragen einer Drehbewegung [5]** |
| **F16H 59/00** | **Hauptgruppe** | **Steuerungs-, Regelungs- oder Betätigungseingaben an Geschwindigkeitswechselgetrieben oder Wendegetrieben zum Übertragen einer Drehbewegung [5, 2006.01]** |
| F16H 59/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalteinrichtung [5, 2006.01] |
| F16H 59/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Übersetzungsschalteinrichtung [5, 2006.01] |
| F16H 59/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei stufenloser Übersetzung [5, 2006.01] |
| F16H 59/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtung zur Fahrbereichsauswahl [5, 2006.01] |
| F16H 59/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Hebeln [5, 2006.01] |
| F16H 59/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Drucktasteneinrichtungen [5, 2006.01] |
| F16H 59/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangsignale sind eine Funktion des Drehmoments oder des Drehmomentbedarfs [5, 2006.01] |
| F16H 59/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . dynamometrische Messung des Drehmoments [5, 2006.01] |
| F16H 59/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von der Stellung des Gaspedals [5, 2006.01] |
| F16H 59/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Volllaststellung [5, 2006.01] |
| F16H 59/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Leerlaufstellung [5, 2006.01] |
| F16H 59/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von der Drosselklappenstellung [5, 2006.01] |
| F16H 59/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig vom Druck [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 59/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vergasungsdruck in Gasturbinen [5, 2006.01] |
| F16H 59/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ansaugrohrunterdruck [5, 2006.01] |
| F16H 59/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ladedruck in Brennkraftmaschinen [5, 2006.01] |
| F16H 59/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von Kraftstoffdurchsatz [5, 2006.01] |
| F16H 59/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangssignale sind eine Funktion der Geschwindigkeit [5, 2006.01] |
| F16H 59/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Getriebegliedern [5, 2006.01] |
| F16H 59/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Drehzahl der Abtriebswelle [5, 2006.01] |
| F16H 59/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Drehzahl der Antriebswelle [5, 2006.01] |
| F16H 59/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von der Geschwindigkeit der Maschine (F16H 59/46 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F16H 59/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von einem Drehzahlvergleich [5, 2006.01] |
| F16H 59/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangssignale sind eine Funktion der Beschleunigung [5, 2006.01] |
| F16H 59/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangssignale sind eine Funktion des Kraftfahrzeugzustands, z.B. der Stellung der Türen oder Sicherheitsgurte [5, 2006.01] |
| F16H 59/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig vom Gewicht des Kraftfahrzeugs, z.B. Gewichtsveränderung durch einsteigende Fahrgäste in einen Bus [5, 2006.01] |
| F16H 59/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von Bremssignalen, z.B. der Feststellbremse [5, 2006.01] |
| F16H 59/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von Signalen der Hauptkupplung [5, 2006.01] |
| F16H 59/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von Signalen der Lenkung [Querbeschleunigung] [5, 2006.01] |
| F16H 59/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangsignale sind eine Funktion der Umgebungsbedingungen [5, 2006.01] |
| F16H 59/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . Umgebungsdruck [5, 2006.01] |
| F16H 59/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . Umgebungstemperatur [5, 2006.01] |
| F16H 59/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Straßenzustand, z.B. Steigung und Gefälle, Glätte [5, 2006.01] |
| F16H 59/68 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangssignale sind eine Funktion des Zustands des Getriebes [5, 2006.01] |
| F16H 59/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig vom eingestellten Übersetzungsverhältnis [5, 2006.01] |
| F16H 59/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . abhängig von Ölcharakteristiken, z.B. Temperatur, Viskosität [5, 2006.01] |
| F16H 59/74 | 1-Punkt Untergruppe | . Eingangssignale sind eine Funktion von Motorparametern (F16H 59/14 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F16H 59/76 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anzahl der arbeitenden Zylinder [5, 2006.01] |
| F16H 59/78 | 2-Punkt Untergruppe | . . Temperatur [5, 2006.01] |
| **F16H 61/00** | **Hauptgruppe** | **Steuerungs-, Regelungs- oder Betätigungsabläufe innerhalb Geschwindigkeitswechselgetrieben oder Wendegetrieben zum Übertragen einer Drehbewegung [5, 2006.01]** |
| F16H 61/02 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die verwendeten Signale [5, 2006.01] |
| F16H 61/04 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Glättung der Schaltvorgänge [5, 2006.01] |
| F16H 61/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Steuerung oder Regelung des Druckgradienten des Flüssigkeitsdrucks [5, 2006.01] |
| F16H 61/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . zeitliche Abstimmung [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 61/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Beeinflussung der Schalthysterese [5, 2006.01] |
| F16H 61/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Erfassen einer Störung oder möglichen Störung, z.B. Ausfallsicherung oder Ausfallschutz (bei der Steuerung oder Regelung von hydrostatischen Getrieben F16H 61/4192) [5, 2006.01, 2010.01] |
| F16H 61/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuerung oder Regelung von Drehmomentwandler-Überbrückungskupplungen [5, 2006.01] |
| F16H 61/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Verhinderung des Schaltens während ungünstiger Bedingungen (F16H 61/18 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F16H 61/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Verhinderung unbeabsichtigten oder gefährlichen Schaltens [5, 2006.01] |
| F16H 61/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Vermeidung von Kriecherscheinungen des Getriebes [5, 2006.01] |
| F16H 61/21 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuerung oder Regelung der Motorbremsung [7, 2006.01] |
| F16H 61/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Verriegeln (Konstruktionsmerkmale betreffend Verriegelungsmechanismen oder Übersteuerungsmechanismen F16H 63/34) [5, 2006.01] |
| F16H 61/24 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Vermitteln von Schaltgefühl, z.B. um die Auswahl zu ermöglichen [5, 2006.01] |
| F16H 61/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Erzeugung oder Übertragung von Bewegungen für den Endbetätigungsmechanismus [5, 2006.01] |
| F16H 61/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit wenigstens einer Bewegung des Endbetätigungsmechanismus, die durch eine nichtmechanische Kraft bewirkt wird, z.B. servounterstützt [5, 2006.01] |
| F16H 61/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hydraulikmotoren hierfür [5, 2006.01] |
| F16H 61/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektromotoren hierfür [5, 2006.01] |
| F16H 61/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . zwei Mechanismen umfassend, einen für die Vorwahl der Bewegung, und einen für den Schaltweg (F16H 61/36 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F16H 61/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit wenigstens einer von einem Seil übertragenen Bewegung [5, 2006.01] |
| F16H 61/38 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuerung oder Regelung ausschließlich von Strömungsmittelgetrieben [5, 2006.01] |
| F16H 61/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . hydrostatische [5, 2006.01, 2010.01] |
| F16H 61/4008 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung des Systemdrucks [2010.01] |
| F16H 61/4017 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung von Hochdruck, z.B. Vermeiden von Überdruck mittels eines Abströmventiles [2010.01] |
| F16H 61/4026 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung von Niederdruck [2010.01] |
| F16H 61/4035 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung des Volumenstroms [2010.01] |
| F16H 61/4043 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung eines Überströmventils (Bypass-Ventil) [2010.01] |
| F16H 61/4052 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mittels einer verstellbaren Verengung, z.B. ein Drosselventil [2010.01] |
| F16H 61/4061 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung in Verbindung mit Wegeventilen, z.B. Umschaltventilen, zum Kreuzen der Anschlussleitungen [2010.01] |
| F16H 61/4069 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ventile in Verbindung mit der Steuerung oder Regelung der Neutralstellung, z.B. Sperrventile [2010.01] |
| F16H 61/4078 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Fluidaustausch zwischen hydrostatischen Kreisen und äußeren Quellen oder Verbrauchern [2010.01] |
| F16H 61/4096 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Druckspeichern [2010.01] |
| F16H 61/4104 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Spülen, z.B. mittels Spülventilen oder durch Verbindung mit einer Auslassöffnung [2010.01] |
| F16H 61/4131 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Fluidaustausch durch Ansaugen aus einem Vorratsbehälter, z.B. Sumpf [2010.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 61/4139 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Nachfüllpumpen oder Spülpumpen, z.B. Hilfsspeisepumpen [2010.01] |
| F16H 61/4148 | 3-Punkt Untergruppe | . . . offene Systeme [2010.01] |
| F16H 61/4157 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung des Bremsvorganges, z.B. Verhindern einer Überdrehzahl der Pumpe bei Drehmomentumkehr [2010.01] |
| F16H 61/4165 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung der Kühlung oder Schmierung [2010.01] |
| F16H 61/4174 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerung oder Regelung der Entlüftung, z.B. Abführen von eingeschlossener Luft [2010.01] |
| F16H 61/4183 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verhindern oder Verringern von Schwingungen oder Geräuschen, z.B. Vermeidung von Kavitation [2010.01] |
| F16H 61/4192 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Erfassen einer Störung oder möglichen Störung, z.B. Ausfallsicherung oder Ausfallschutz [2010.01] |
| F16H 61/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Einstellung einer Pumpe oder eines Motors mit verstellbarem Hubvolumen oder Schluckvolumen [5, 2006.01, 2010.01] |
| F16H 61/421 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Schluckvolumens eines Motors mittels elektrohydraulischer Steuerungs- oder Regelungsorgane, z.B. mit Magnetventilen [2010.01] |
| F16H 61/423 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Schluckvolumens eines Motors mittels auf den Fluiddruck ansprechender Steuerungs- oder Regelungsorgane [2010.01] |
| F16H 61/425 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Schluckvolumens eines Motors mittels elektrischer Betätigungseinrichtungen [2010.01] |
| F16H 61/427 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Schluckvolumens eines Motors mittels mechanischer Steuerungs- oder Regelungsorgane, z.B. mit Hebeln oder Pedalen [2010.01] |
| F16H 61/431 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Hubvolumens einer Pumpe mittels elektrohydraulischer Steuerungs- oder Regelungsorgane, z.B. mit Magnetventilen [2010.01] |
| F16H 61/433 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Hubvolumens einer Pumpe mittels auf den Fluiddruck ansprechender Steuerungs- oder Regelungsorgane [2010.01] |
| F16H 61/435 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Hubvolumens einer Pumpe mittels elektrischer Betätigungseinrichtungen [2010.01] |
| F16H 61/437 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung des Hubvolumens einer Pumpe mittels mechanischer Steuerungs- oder Regelungsorgane, z.B. mit Hebeln oder Pedalen [2010.01] |
| F16H 61/438 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung der Vorwärts-Rückwärts-Umschaltung, z.B. Steuerung oder Regelung der Schrägscheibe in der Weise, dass zwei Strömungsrichtungen ermöglicht werden [2010.01] |
| F16H 61/439 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung der Neutralstellung, z.B. durch Mittel zum Halten des Schwenkwinkels in der Nullstellung [2010.01] |
| F16H 61/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit mehr als einer Pumpeneinheit oder Motoreinheit in Betrieb [5, 2006.01] |
| F16H 61/444 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Veränderung der Anzahl der sich in Betrieb befindlichen Pumpeneinheiten oder Motoreinheiten [2010.01] |
| F16H 61/448 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuer- oder Regelkreise für Tandempumpen oder Tandemmotoren [2010.01] |
| F16H 61/452 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Gezielte Steuerung oder Regelung mehrerer Pumpen oder Motoren, z.B. Umschalten zwischen seriellem und parallelem Betrieb [2010.01] |
| F16H 61/456 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerung oder Regelung der Lastverteilung oder des Gleichlaufs zwischen Pumpen oder Motoren [2010.01] |
| F16H 61/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Selbsttätige Steuerung oder Regelung gemäß geforderter Ausgangsgrößen [5, 2006.01, 2010.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 61/462 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Erzielen eines gewünschten Geschwindigkeitsverhältnisses [2010.01] |
| F16H 61/465 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Erzielen einer gewünschten Eingangsgeschwindigkeit [2010.01] |
| F16H 61/468 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Erzielen eines gewünschten Eingangsdrehmoments [2010.01] |
| F16H 61/47 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Erzielen einer gewünschten Ausgangsgeschwindigkeit [2010.01] |
| F16H 61/472 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Erzielen eines gewünschten Ausgangsdrehmoments [2010.01] |
| F16H 61/475 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Erzielen einer gewünschten Leistung, z.B. Eingangsleistung oder Ausgangsleistung [2010.01] |
| F16H 61/478 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Verhindern von Überlast, z.B. Hochdruckbegrenzung [2010.01] |
| F16H 61/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . hydrodynamische [5, 2006.01] |
| F16H 61/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gesteuert oder geregelt durch Ändern der Strömungsrichtung, des Impulses oder der Umlenkkraft der Flüssigkeit bei gleich bleibender vollständiger Füllung [5, 2006.01] |
| F16H 61/52 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Schaufelverstellung [5, 2006.01] |
| F16H 61/54 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch axiales Verschieben der Schaufelräder [5, 2006.01] |
| F16H 61/56 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Ändern des Anstellwinkels der Schaufeln [5, 2006.01] |
| F16H 61/58 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Ändern der mechanischen Verbindung der Laufräder [5, 2006.01] |
| F16H 61/60 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . ausschließlich durch Freilaufkupplungen [5, 2006.01] |
| F16H 61/62 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch ein Wechselgetriebe oder eine Kupplung zwischen den Laufrädern (F16H 61/60 haben Vorrang; Kombinationen von Druckmittelgetrieben oder Strömungsmittelgetrieben zum Übertragen von Drehbewegungen mit mechanischen Kupplungen zum Überbrücken eines Strömungsmittelgetriebes der hydrokinetischen Bauart F16H 45/02) [5, 2006.01] |
| F16H 61/64 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gesteuert oder geregelt durch Ändern der Füllung [5, 2006.01] |
| F16H 61/66 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet für stufenlos einstellbare Getriebe (Steuerung oder Regelung ausschließlich von Strömungsmittelgetrieben F16H 61/38) [2006.01] |
| F16H 61/662 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit endlosen, beweglichen Gliedern [2006.01] |
| F16H 61/664 | 2-Punkt Untergruppe | . . Reibgetriebe [2006.01] |
| F16H 61/68 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet für Schrittgetriebe [2006.01] |
| F16H 61/682 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Unterbrechung des Antriebs [2006.01] |
| F16H 61/684 | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Unterbrechung des Antriebs [2006.01] |
| F16H 61/686 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Umlaufrädern [2006.01] |
| F16H 61/688 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei Eingängen, z.B. Auswahl eines von zwei Antriebszweigen mittels Kupplung [2006.01] |
| F16H 61/70 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet für Geschwindigkeitswechselgetriebe in Gruppenanordnung, d.h. mit getrennten, in Reihe angeordneten Geschwindigkeitswechsel-Getriebezügen, z.B. Anordnungen mit Bereichsgetrieben oder Schnellganggetrieben [2006.01] |
| **F16H 63/00** | **Hauptgruppe** | **Steuerungs-, Regelungs- oder Betätigungsausgaben an Geschwindigkeitswechselgetrieben oder Wendegetrieben zum Übertragen einer Drehbewegung [5, 2006.01]** |
| F16H 63/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Endausgangsmechanismen hierfür; Betätigungsmittel für den Endausgangsmechanismus [5, 2006.01] |
| F16H 63/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . ein einzelner Endausgangsmechanismus, der durch einen einzelnen Endbetätigungsmechanismus bewegt wird [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F16H 63/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Endausgangsmechanismus hat eine unbestimmte Anzahl von Stellungen [5, 2006.01] |
| F16H 63/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrfache Endausgangsmechanismen, die durch einen einzelnen gewöhnlichen Endbetätigungsmechanismus bewegt werden [5, 2006.01] |
| F16H 63/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Endbetätigungsmechanismus hat eine Reihe von unabhängigen Möglichkeiten der Bewegung, wobei jede einzelne Bewegungsmöglichkeit jeweils einem einzigen Endausgangsmechanismus zugeordnet ist [5, 2006.01] |
| F16H 63/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei oder mehr Möglichkeiten der Bewegung laufen gleichzeitig ab [5, 2006.01] |
| F16H 63/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Endausgangsmechanismen werden nacheinander durch wiederholte Bewegung des Endbetätigungsmechanismus betätigt [5, 2006.01] |
| F16H 63/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Endausgangsmechanismen werden nacheinander durch fortschreitende Bewegung des Endbetätigungsmechanismus betätigt [5, 2006.01] |
| F16H 63/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei der Endbetätigungsmechanismus Nocken umfasst [5, 2006.01] |
| F16H 63/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorwahl und anschließender Bewegung jedes Endausgangsmechanismus durch Bewegung des Endbetätigungsmechanismus auf zwei verschiedene Arten, z.B. geführt durch eine Schaltführung [5, 2006.01] |
| F16H 63/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die Endausgangsmechanismen werden gleichzeitig durch den Endbetätigungsmechanismus bewegt [5, 2006.01] |
| F16H 63/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . jeder der Endausgangsmechanismen wird durch nur einen einzigen der Endbetätigungsmechanismen bewegt [5, 2006.01] |
| F16H 63/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einige der Bewegungen des Endausgangsmechanismus werden von einem weiteren Endausgangsmechanismus bewirkt [5, 2006.01] |
| F16H 63/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . zwei oder mehr Endbetätigungsmechanismen bewegen denselben Endausgangsmechanismus [5, 2006.01] |
| F16H 63/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Konstruktionsmerkmale der Endausgangsmechanismen [5, 2006.01] |
| F16H 63/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Getriebeschaltgabeln [5, 2006.01] |
| F16H 63/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verriegelungsmechanismen oder Übersteuerungsmechanismen [5, 2006.01] |
| F16H 63/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Verriegelungsmittel [5, 2006.01] |
| F16H 63/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Arretierungen [5, 2006.01] |
| F16H 63/40 | 1-Punkt Untergruppe | . andere Signale enthaltend, als solche zur Betätigung der Endausgangsmechanismen [5, 2006.01] |
| F16H 63/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Übersetzungsanzeiger [5, 2006.01] |
| F16H 63/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Signale für die Steuerungs- oder Regelungseinheit von Hilfsgetrieben [5, 2006.01] |
| F16H 63/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Signale für eine Kupplung außerhalb des Getriebes [5, 2006.01] |
| F16H 63/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . Signale für eine Feststellbremse [5, 2006.01] |
| F16H 63/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . Signale für eine Kraftmaschine oder einen Motor [7, 2006.01] |