

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F16	Klasse	Maschinenelemente oder -einheiten; allgemeine Maßnahmen für die ordnungsgemäße Arbeitsweise von Maschinen oder Einrichtungen; Wärmeisolierung allgemein
F16N	Unterklasse	Schmierung <u>Schmiereinrichtungen oder -anordnungen für Öl oder Fett</u>
F16N 1/00	Hauptgruppe	Bauliche Gestaltung von Maschinen- oder Apparateteilen in Bezug auf die Schmierung [1, 2006.01]
F16N 3/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zur Schmiermittelzufuhr durch Handbetätigung [1, 2006.01]
F16N 3/02	1-Punkt Untergruppe	. für Öl [1, 2006.01]
F16N 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ölkannen; Ölspritzen [1, 2006.01]
F16N 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Quetschen betätigt [1, 2006.01]
F16N 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit eingebauter Kolbenpumpe [1, 2006.01]
F16N 3/10	1-Punkt Untergruppe	. für Schmierfett [1, 2006.01]
F16N 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Fettpressen [1, 2006.01]
F16N 5/00	Hauptgruppe	Apparate mit unter Schmiermitteldruck stehendem Handstück (F16N 3/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16N 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Mundstücke oder zugehörige Ventile, z.B. für Hochdruck-Fettpressen [1, 2006.01]
F16N 7/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Zuführen von Öl oder einem sonstigen gleichartigen Schmiermittel aus einem an oder in einer zu schmierenden Maschine oder einem Bauteil ortsfest angebrachten Behälter oder dgl. [1, 2006.01]
F16N 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Schwerkraftzuführung oder Tropfschmierung [1, 2006.01]
F16N 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Vibrationsförderung [1, 2006.01]
F16N 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit sichtbarem Tropfenfall [1, 2006.01]
F16N 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . abhängig von der Temperatur des zu schmierenden Teiles [1, 2006.01]
F16N 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Handsteuerung, z.B. durch Spindeln [1, 2006.01]
F16N 7/12	1-Punkt Untergruppe	. mit Zuführung durch Kapillarwirkung, z.B. Dochte [1, 2006.01]
F16N 7/14	1-Punkt Untergruppe	. mit vom Behälter durch mechanische Vorrichtungen gefördertem Schmiermittel (durch Pumpen F16N 7/36 , F16N 7/38) [1, 2006.01]
F16N 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Hebevorrichtungen [1, 2006.01]
F16N 7/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem oder mehreren auf einer Welle befestigten Teilen [1, 2006.01]
F16N 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem oder mehreren, sich um die zu schmierende Welle drehenden Teilen [1, 2006.01]
F16N 7/22	4-Punkt Untergruppe mit Ringen [1, 2006.01]
F16N 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Scheiben, Rollen, Riemen oder dgl., die die zu schmierende Welle berühren [1, 2006.01]
F16N 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . Spritzschmierung [1, 2006.01]
F16N 7/28	2-Punkt Untergruppe	. . Tauchschmierung [1, 2006.01]
F16N 7/30	1-Punkt Untergruppe	. mit Ölzuführung oder Ölförderung durch ein anderes Fluid [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F16N 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . Nebelschmierung [1, 2006.01]
F16N 7/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Ölzerstäuber [1, 2006.01]
F16N 7/36	1-Punkt Untergruppe	. mit Zuführung durch Pumpwirkung der zu schmierenden Teile oder der Maschinenwelle; Zentrifugalschmierung [1, 2006.01]
F16N 7/38	1-Punkt Untergruppe	. mit gesonderter Pumpe; Zentralschmiersysteme [1, 2006.01]
F16N 7/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit geschlossenem Kreislaufsystem [1, 2006.01]
F16N 9/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Zuführen von Öl oder einem sonstigen Schmiermittel aus einem bewegten Behälter oder dgl. (wenn auch ortsfest verwendbar F16N 7/00) [1, 2006.01]
F16N 9/02	1-Punkt Untergruppe	. an oder in einem Drehkörper [1, 2006.01]
F16N 9/04	1-Punkt Untergruppe	. an oder in einem hin- und hergehenden, schüttelnden oder schwingenden Teil [1, 2006.01]
F16N 11/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Zuführen von Fett aus einem ortsfesten Behälter in oder an einer zu schmierenden Maschine oder einem Bauteil; Schmierbüchsen [1, 2006.01]
F16N 11/02	1-Punkt Untergruppe	. handbetätigte Schmierbüchsen, z.B. Staufferbüchsen [1, 2006.01]
F16N 11/04	1-Punkt Untergruppe	. federbelastet [1, 2006.01]
F16N 11/06	1-Punkt Untergruppe	. gewichtsbelastet [1, 2006.01]
F16N 11/08	1-Punkt Untergruppe	. mit anderer mechanischer Betätigung als unmittelbar durch Federn oder Gewichte (Schmierpumpen F16N 13/00) [1, 2006.01]
F16N 11/10	1-Punkt Untergruppe	. durch ein anderes Fluid [1, 2006.01]
F16N 11/12	1-Punkt Untergruppe	. durch Zentrifugalkraft [1, 2006.01]
F16N 13/00	Hauptgruppe	Schmierpumpen (Ölkannen mit Pumpen F16N 3/08) [1, 2006.01]
F16N 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit hin- und hergehendem Kolben (Pumpen mit Verteilungseinrichtung F16N 13/22) [1, 2006.01]
F16N 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . einstellbar [1, 2006.01]
F16N 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . Betätigung von Schmierpumpen [1, 2006.01]
F16N 13/08	3-Punkt Untergruppe	. . . von Hand [1, 2006.01]
F16N 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mechanisch (F16N 13/18 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16N 13/12	4-Punkt Untergruppe durch Ratschen [1, 2006.01]
F16N 13/14	4-Punkt Untergruppe durch Nocken oder Taumelplatten auf der Welle parallel zu den Pumpenzylindern [1, 2006.01]
F16N 13/16	3-Punkt Untergruppe	. . . hydraulisch [1, 2006.01]
F16N 13/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit durch die Trägheit eines Pumpenteils oder eines Antriebsteils erzeugter Bewegung [1, 2006.01]
F16N 13/20	1-Punkt Untergruppe	. Rotations-Schmierpumpen (mit Verteilungseinrichtung F16N 13/22) [1, 2006.01]
F16N 13/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Verteilungseinrichtung [1, 2006.01]
F16N 15/00	Hauptgruppe	Schmierung mit anderen Stoffen als Öl oder Fett; Schmierung mit besonderen Schmiermitteln in besonderen Apparaten oder unter besonderen Bedingungen (F16N 17/00 hat Vorrang; Schmiermittelzusammensetzungen, Auswahl bestimmter Stoffe als Schmiermittel allgemein C10M ; besonders ausgebildete Schmierung für in einer einzelnen anderen Klasse aufgeführte Maschinen oder Apparate, <u>siehe</u> die entsprechende Klasse für die Maschine oder den Apparat) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F16N 15/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Graphit oder graphithaltigen Zusammensetzungen [1, 2006.01]
F16N 15/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Wasser [1, 2006.01]
F16N 17/00	Hauptgruppe	Schmierung von unter außergewöhnlichen Bedingungen arbeitenden Maschinen oder Apparaten (Zusätze zum Schmieröl oder Schmierfett C10M) [1, 2006.01]
F16N 17/02	1-Punkt Untergruppe	. bei hoher Temperatur [1, 2006.01]
F16N 17/04	1-Punkt Untergruppe	. bei niedriger Temperatur [1, 2006.01]
F16N 17/06	1-Punkt Untergruppe	. im Vakuum oder unter vermindertem Druck (von Drehanoden in Röntgenröhren H01J 35/10) [1, 2006.01]
		<u>Einzelheiten von Schmiervorrichtungen oder Schmiersystemen</u>
F16N 19/00	Hauptgruppe	Schmiermittelbehälter für Schmiervorrichtungen oder Schmiersysteme [1, 2006.01]
F16N 21/00	Hauptgruppe	Leitungen; Verzweigungen; Ausrüstungsteile für Schmieröffnungen [1, 2006.01]
F16N 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Schmiernippel [1, 2006.01]
F16N 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Mundstücke zur Verbindung der Schmiervorrichtung mit den Nippeln [1, 2006.01]
F16N 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Abdeckungen für Nippel, Leitungen oder Schmieröffnungen [1, 2006.01]
F16N 23/00	Hauptgruppe	Besondere Ausbildungen von Rückschlagventilen [1, 2006.01]
F16N 25/00	Hauptgruppe	Verteilungseinrichtungen (kombiniert mit Ölpumpen F16N 13/22) [1, 2006.01]
F16N 25/02	1-Punkt Untergruppe	. mit hin- und hergehendem Verteilerschieber [1, 2006.01]
F16N 25/04	1-Punkt Untergruppe	. mit umlaufendem Verteiler [1, 2006.01]
F16N 27/00	Hauptgruppe	Dosiereinrichtungen [1, 2006.01]
F16N 27/02	1-Punkt Untergruppe	. Durchgangsarmaturen [1, 2006.01]
F16N 29/00	Hauptgruppe	Besondere Mittel an Schmiereinrichtungen oder -systemen zum Anzeigen oder Auffinden von unerwünschten Bedingungen; Gebrauch von Vorrichtungen, die den Verhältnissen in Schmiereinrichtungen oder -systemen entsprechen (Ausbildung von Apparaten außerhalb der Schmierleitung oder des -systems <u>siehe</u> die entsprechenden Klassen) [1, 2006.01]
F16N 29/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Beeinflussen der Schmiermittelzufuhr [1, 2006.01]
F16N 29/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Geben von Warnsignalen; zum Ermöglichen des Anhaltens bewegter Teile [1, 2006.01]
F16N 31/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Sammeln, Zurückhalten oder Ablassen von Schmiermitteln in oder an Maschinen oder Apparaten [1, 2006.01]
F16N 31/02	1-Punkt Untergruppe	. Ölfänger; Ölabbreifer (Ölabstreifringe für Kolben F16J 9/20) [1, 2006.01]
F16N 33/00	Hauptgruppe	Mechanische Anordnungen zum Reinigen von Schmiereinrichtungen; besondere Gestelle oder dgl. zum Abtropfen von Schmiermitteln von Maschinenteilen [1, 2006.01]
		<u>Behandlung von Schmiermitteln</u>
F16N 35/00	Hauptgruppe	Schmiermittelaufbewahrung in Maschinenräumen oder dgl. [1, 2006.01]
F16N 37/00	Hauptgruppe	Umfüllvorrichtungen für Schmiermittel [1, 2006.01]
F16N 37/02	1-Punkt Untergruppe	. Füllvorrichtungen für Fettpressen [1, 2006.01]
F16N 39/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Beeinflussen von Schmiermitteln im Schmiersystem (Schmierölaufbereitung, Schmiermittelzusammensetzungen C10M) [1, 2006.01]
F16N 39/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Kühlen [1, 2006.01]
F16N 39/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Erwärmen [1, 2006.01]
F16N 39/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Filtern [1, 2006.01]
F16N 39/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Verdünnen, z.B. durch Zusatz von Kraftstoff [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F16N 99/00	Hauptgruppe	Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]