

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
F16N 3/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zur Schmiermittelzufuhr durch Handbetätigung (Entleerungsvorrichtungen für Flüssigkeitsbehälter B65D)
F16N 3/02	1-Punkt Untergruppe	. für Öl
F16N 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ölkannen; Ölspritzen
F16N 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Quetschen betätigt
F16N 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit eingebauter Kolbenpumpe
F16N 3/10	1-Punkt Untergruppe	. für Schmierfett
F16N 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Fettpressen
F16N 5/00	Hauptgruppe	Apparate mit unter Schmiermitteldruck stehendem Handstück (F16N 3/00 hat Vorrang)
F16N 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Mundstücke oder zugehörige Ventile, z.B. für Hochdruck-Fettpressen
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. (Schmierung für Achsbuchsen von Eisenbahnfahrzeugen B61F 17/00)
F16N 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Schwerkraftzuführung oder Tropfschmierung
F16N 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Vibrationsförderung
F16N 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit sichtbarem Tropfenfall
F16N 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . abhängig von der Temperatur des zu schmierenden Teiles (Thermostaten G05D)
F16N 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Handregulierung, z.B. durch Spindeln
F16N 7/12	1-Punkt Untergruppe	. mit Zuführung durch Kapillarwirkung, z.B. Dochte
F16N 7/14	1-Punkt Untergruppe	. mit vom Behälter durch mechanische Vorrichtungen gefördertem Schmiermittel (durch Pumpen F16N 7/36 , F16N 7/38; Schmierer von Kraft- oder Arbeitsmaschinen allgemein, von Brennkraftmaschinen F01M)
F16N 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Hebevorrichtungen (Schöpfvorrichtungen allgemein F04D)
F16N 7/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem oder mehreren auf einer Welle befestigten Teilen
F16N 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem oder mehreren, sich um die zu schmierende Welle drehenden Teilen
F16N 7/22	4-Punkt Untergruppe mit Ringen
F16N 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Scheiben, Rollen, Riemen oder dgl., die die zu schmierende Welle berühren
F16N 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . Spritzschmierung (Nebelschmierung F16N 7/32)
F16N 7/28	2-Punkt Untergruppe	. . Tauchschmierung
F16N 7/30	1-Punkt Untergruppe	. mit Ölzuführung oder Ölförderung durch ein anderes Fluid (für Brennkraftmaschinen F02F)

Symbol	Typ	Titel
F16N 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . Nebelschmierung (Spritzschmierung F16N 7/26)
F16N 7/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Ölzerstäuber (Zerstäuber allgemein B05B)
F16N 7/36	1-Punkt Untergruppe	. mit Zuführung durch Pumpwirkung der zu schmierenden Teile oder der Maschinenwelle; Zentrifugalschmierung
F16N 7/38	1-Punkt Untergruppe	. mit gesonderter Pumpe; Zentralschmiersysteme
F16N 7/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit geschlossenem Kreislaufsystem
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)
F16N 9/02	1-Punkt Untergruppe	. an oder in einem Drehkörper
F16N 9/04	1-Punkt Untergruppe	. an oder in einem hin- und hergehenden, schüttelnden oder schwingenden Teil
F16N 11/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Zuführen von Fett aus einem ortsfesten Behälter in oder an einer zu schmierenden Maschine oder einem Bauteil; Schmierbüchsen
F16N 11/02	1-Punkt Untergruppe	. handbetätigte Schmierbüchsen, z.B. Staufferbüchsen
F16N 11/04	1-Punkt Untergruppe	. federbelastet
F16N 11/06	1-Punkt Untergruppe	. gewichtsbelastet
F16N 11/08	1-Punkt Untergruppe	. mit anderer mechanischer Betätigung als unmittelbar durch Federn oder Gewichte (Schmierpumpen F16N 13/00)
F16N 11/10	1-Punkt Untergruppe	. durch ein anderes Fluid
F16N 11/12	1-Punkt Untergruppe	. durch Zentrifugalkraft
F16N 13/00	Hauptgruppe	Schmierpumpen (Ölkannen mit Pumpen F16N 3/08; Pumpen für Flüssigkeiten allgemein F04)
F16N 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit hin- und hergehendem Kolben (Pumpen mit Verteilungseinrichtung F16N 13/22)
F16N 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . einstellbar
F16N 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . Betätigung von Schmierpumpen
F16N 13/08	3-Punkt Untergruppe	. . . von Hand
F16N 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mechanisch (F16N 13/18 hat Vorrang)
F16N 13/12	4-Punkt Untergruppe durch Ratschen
F16N 13/14	4-Punkt Untergruppe durch Nocken oder Taumelplatten auf der Welle parallel zu den Pumpenzylindern
F16N 13/16	3-Punkt Untergruppe	. . . hydraulisch
F16N 13/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit durch die Trägheit eines Pumpenteils oder eines Antriebsteils erzeugter Bewegung
F16N 13/20	1-Punkt Untergruppe	. Rotations-Schmierpumpen (mit Verteilungseinrichtung F16N 13/22)
F16N 13/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Verteilungseinrichtung (getrennte Verteilungseinrichtungen F16N 25/00)
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 ; Lager mit getränkten Schmierflächen F16C 33/04; besonders ausgebildete Schmierung für in einer einzelnen anderen Klasse aufgeführte Maschinen oder Apparate, siehe die entsprechende Klasse für die Maschine oder den Apparat)
F16N 15/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Graphit oder graphithaltigen Zusammensetzungen

Symbol	Typ	Titel
F16N 15/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Wasser (im Wasser arbeitende Lager F16C)
F16N 17/00	Hauptgruppe	Schmierung von unter außergewöhnlichen Bedingungen arbeitenden Maschinen oder Apparaten (Zusätze zum Schmieröl oder Schmierfett C10M)
F16N 17/02	1-Punkt Untergruppe	. bei hoher Temperatur (von Turbinen F01D , F02C; Schmierung von Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein, von Brennkraftmaschinen F01M)
F16N 17/04	1-Punkt Untergruppe	. bei niedriger Temperatur (Schmierung von Kältemaschinen F25B)
F16N 17/06	1-Punkt Untergruppe	. im Vakuum oder unter vermindertem Druck (Schmierung von Vakuumpumpen F04; von Drehanoden in Röntgenröhren H01J 35/10)
		<u>Einzelheiten von Schmiervorrichtungen oder Schmiersystemen</u>
F16N 19/00	Hauptgruppe	Schmiermittelbehälter für Schmiervorrichtungen oder Schmiersysteme
F16N 21/00	Hauptgruppe	Leitungen; Verzweigungen (allgemein F16L); Ausrüstungsteile für Schmieröffnungen
F16N 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Schmiernippel
F16N 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Mundstücke zur Verbindung der Schmiervorrichtung mit den Nippeln
F16N 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Abdeckungen für Nippel, Leitungen oder Schmieröffnungen
F16N 23/00	Hauptgruppe	Besondere Ausbildungen von Rückschlagventilen (Rückschlagventile allgemein F16K)
F16N 25/00	Hauptgruppe	Verteilungseinrichtungen
F16N 25/02	1-Punkt Untergruppe	. mit hin- und hergehendem Verteilerschieber
F16N 25/04	1-Punkt Untergruppe	. mit umlaufendem Verteiler (vereinigt mit Ölpumpe F16N 13/22)
F16N 27/00	Hauptgruppe	Dosiereinrichtungen (Flüssigkeitsmesser G01F)
F16N 27/02	1-Punkt Untergruppe	. Durchgangsarmaturen (Mehrwegventile F16K; Messhähne G01F)
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 (in Lagern F16C; Ausbildung von Apparaten außerhalb der Schmierleitung oder des -systems siehe die entsprechenden Klassen)
F16N 29/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Beeinflussen der Schmiermittelzufuhr
F16N 29/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Geben von Warnsignalen; zum Ermöglichen des Anhaltens bewegter Teile
F16N 31/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Sammeln, Zurückhalten oder Ablassen von Schmiermitteln in oder an Maschinen oder Apparaten (Abdampfentöler F22G)
F16N 31/02	1-Punkt Untergruppe	. Ölfänger; Ölabbstreifer (Ölabstreifringe für Kolben F16J 9/20)
F16N 33/00	Hauptgruppe	Mechanische Anordnungen zum Reinigen von Schmiereinrichtungen; besondere Gestelle oder dgl. zum Abtropfen von Schmiermitteln von Maschinenteilen
		<u>Behandlung von Schmiermitteln</u>
F16N 35/00	Hauptgruppe	Schmiermittelaufbewahrung in Maschinenräumen oder dgl. (Aufbewahrungsbehälter B65)
F16N 37/00	Hauptgruppe	Umfüllvorrichtungen für Schmiermittel
F16N 37/02	1-Punkt Untergruppe	. Füllvorrichtungen für Fettpressen
F16N 39/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Beeinflussen von Schmiermitteln im Schmiersystem (Schmierölaufbereitung, Schmiermittelzusammensetzungen C10M)
F16N 39/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Kühlen (Wärmeaustauscher allgemein F28)
F16N 39/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Erwärmen (Wärmeaustauscher allgemein F28)
F16N 39/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Filtern (Filter allgemein B01D; Magnetabscheider B03C 1/00)
F16N 39/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Verdünnen, z.B. durch Zusatz von Kraftstoff (Schmierung von Kraft- und Arbeitsmaschinen oder Kraftmaschinen allgemein, von Brennkraftmaschinen F01M)

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