

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F02	Klasse	Brennkraftmaschinen; mit Heißgas oder Abgasen betriebene Kraftmaschinenanlagen
F02F	Unterklasse	Zylinder, Kolben oder Gehäuse für Brennkraftmaschinen; Dichtungsanordnungen in Brennkraftmaschinen [2]
F02F 1/00	Hauptgruppe	Zylinder; Zylinderköpfe [1, 2006.01]
F02F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Zylinder mit Kühlung (Zylinderköpfe mit Kühlung F02F 1/26) [1, 2006.01]
F02F 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Luftkühlung [1, 2006.01]
F02F 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Form und Anordnung von Kühlrippen; verrippte Zylinder [1, 2006.01]
F02F 1/08	4-Punkt Untergruppe bei denen Zylinderlaufbuchse und Kühlungsteil verschiedene Zylinderteile sind oder aus verschiedenen Werkstoffen bestehen [1, 2006.01]
F02F 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01]
F02F 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Korrosionsverhütung an flüssigkeitsbenetzten Oberflächen [1, 2006.01]
F02F 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Zylinder mit Einrichtungen zum Leiten, Führen oder Verteilen der Kühlflüssigkeit [1, 2006.01]
F02F 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Nasse Zylinderlaufbuchsen [1, 2006.01]
F02F 1/18	1-Punkt Untergruppe	. Sonstige Zylinder [1, 2006.01]
F02F 1/20	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die bauliche Ausbildung in Bezug auf die Schmierung [1, 2006.01]
F02F 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit Öffnungen in der Zylinderwand für das Laden oder Spülen [1, 2006.01]
F02F 1/24	1-Punkt Untergruppe	. Zylinderköpfe [1, 2006.01]
F02F 1/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kühlung [1, 2006.01]
F02F 1/28	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Luftkühlung [1, 2006.01]
F02F 1/30	4-Punkt Untergruppe Verrippte Zylinderköpfe [1, 2006.01]
F02F 1/32	5-Punkt Untergruppe mit hängenden Ventilen [1, 2006.01]
F02F 1/34	5-Punkt Untergruppe mit Einrichtungen zum Leiten oder Verteilen der Kühlluft [1, 2006.01]
F02F 1/36	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01]
F02F 1/38	4-Punkt Untergruppe mit hängenden Ventilen [1, 2006.01]
F02F 1/40	4-Punkt Untergruppe mit Einrichtungen zum Leiten, Führen oder Verteilen der Kühlflüssigkeit [1, 2006.01]
F02F 1/42	2-Punkt Untergruppe	. . Form oder Anordnung von Einlasskanälen oder Auslasskanälen im Zylinderkopf [1, 2006.01]
F02F 3/00	Hauptgruppe	Kolben [1, 2006.01]
F02F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Ausgleichen oder zum Beeinflussen der Wärmedehnung [1, 2006.01]
F02F 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einlagen zum Beeinflussen der Wärmedehnung [1, 2006.01]
F02F 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Bimetalleinlagen [1, 2006.01]
F02F 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit ringförmigen Einlagen [1, 2006.01]
F02F 3/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Oberflächenüberzügen (F02F 3/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F02F 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . auf den Kolbenböden [1, 2006.01]
F02F 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . in den Brennkammern [1, 2006.01]
F02F 3/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Kühlung [1, 2006.01]
F02F 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . durch flüssige oder feste Kühlmittel in einer geschlossenen Kammer des Kolbens, z.B. durch Natrium [1, 2006.01]
F02F 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch ein Kühlmittel, das durch den Kolben oder längs des Kolbens fließt [1, 2006.01]
F02F 3/22	3-Punkt Untergruppe	. . . durch eine Flüssigkeit [1, 2006.01]
F02F 3/24	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Führen der Gase in den Zylindern, z.B. zum Führen der Spülgase in Zweitaktmaschinen [1, 2006.01]
F02F 3/26	1-Punkt Untergruppe	. mit einer Brennkammer im Kolbenboden (Oberflächenüberzüge dafür F02F 3/14) [1, 2006.01]
F02F 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Sonstige Kolben mit besonders geformtem Boden [1, 2006.01]
F02F 5/00	Hauptgruppe	Kolbenringe, z.B. in Verbindung mit dem Kolbenkopf [1, 2006.01]
F02F 7/00	Hauptgruppe	Gehäuse, z.B. Kurbelgehäuse [1, 2006.01]
F02F 11/00	Hauptgruppe	Anordnung von Dichtungen in Brennkraftmaschinen (Kolbenringe F02F 5/00) [1, 2006.01]