

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren
B41	Untersektion	Drucken
B41	Klasse	Drucken; Liniermaschinen; Schreibmaschinen; Stempel [4]
B41F	Unterklasse	Druckmaschinen oder Druckpressen (Vervielfältigungseinrichtungen oder Bürodruckmaschinen B41L) [4]
B41F 1/00	Hauptgruppe	Tiegeldruckmaschinen, d.h. Maschinen, bei denen das Drucken durch wenigstens ein hauptsächlich ebenes Druckübertragungsglied bewirkt wird, das mit einem ebenen Satzbett zusammenwirkt [1, 2006.01]
B41F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Handbetätigte Tiegeldruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 1/04	1-Punkt Untergruppe	. für Einzelabdruck, z. B. auf Bogen [1, 2006.01]
B41F 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Tiegeln, die während der Bewegung parallel zum Satzbett gehalten werden [1, 2006.01]
B41F 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . auf Bahnen [1, 2006.01]
B41F 1/10	1-Punkt Untergruppe	. für Mehrfachabdruck in einer oder mehreren Farben, z.B. auf Bahnen [1, 2006.01]
B41F 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . auf Bogen [1, 2006.01]
B41F 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit schwingenden Tiegeln oder Formträgern [1, 2006.01]
B41F 1/16	1-Punkt Untergruppe	. für Offsetdruck [1, 2006.01]
B41F 1/18	1-Punkt Untergruppe	. für Lithografie [1, 2006.01]
B41F 1/20	1-Punkt Untergruppe	. zum Bedrucken der Bogenrückseite, z.B. zum Drucken auf beide Seiten der Bogen [1, 2006.01]
B41F 1/22	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet zum Drucken von Überschriften, z.B. Briefköpfen [1, 2006.01]
B41F 1/24	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für Probedruck [1, 2006.01]
B41F 1/26	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
B41F 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . Bogenförder-, Ausrichte- oder Halteeinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 1/30	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels kreisenden Greifern [1, 2006.01]
B41F 1/32	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Luftdruck, z.B. Vakuum [1, 2006.01]
B41F 1/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Registriereinrichtungen, z.B. Messgeräte [1, 2006.01]
B41F 1/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Greifer zum Fördern und zum Halten von Bogen auf den Tiegeln [1, 2006.01]
B41F 1/38	2-Punkt Untergruppe	. . Drucktiegel oder Satzbett [1, 2006.01]
B41F 1/40	2-Punkt Untergruppe	. . Farbwerke [1, 2006.01]
B41F 1/42	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels flacher Farbabgabeteile, z.B. Scheiben [1, 2006.01]
B41F 1/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Farbbändern [1, 2006.01]
B41F 1/46	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Walzen [1, 2006.01]
B41F 1/48	3-Punkt Untergruppe	. . . drehend um den Tiegel oder den Formträger [1, 2006.01]
B41F 1/50	3-Punkt Untergruppe	. . . abgestützt auf Wagen zur Bewegung in oder auf Laufschiene[n] [1, 2006.01]
B41F 1/52	4-Punkt Untergruppe	 Wagenantriebsgetriebe [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 1/54	2-Punkt Untergruppe	. . Steuer- oder Regeleinrichtungen für den Pressdruck [1, 2006.01]
B41F 1/56	2-Punkt Untergruppe	. . Hilfseinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 1/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnungen von Zählwerken zum Zählen von Bogen [1, 2006.01]
B41F 1/60	2-Punkt Untergruppe	. . Sicherheitseinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 1/62	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verhindern von Verletzungen des Druckers [1, 2006.01]
B41F 1/64	4-Punkt Untergruppe	 der Hände des Druckers [1, 2006.01]
B41F 1/66	3-Punkt Untergruppe	. . . ansprechend auf fehlerhafte Betriebsdaten [1, 2006.01]
B41F 3/00	Hauptgruppe	Zylinder-Flachform-Druckmaschinen [Schnellpressen], hauptsächlich aus wenigstens einem Zylinder bestehend, der mit wenigstens einem ebenen Satzbett zusammenwirkt [1, 2006.01]
B41F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Druckzylinder oder Zylindern, die in einer Richtung umlaufen [1, 2006.01]
B41F 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . absatzweise; Stopzylinderdruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . ununterbrochen [1, 2006.01]
B41F 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Eintourenschnellpressen [1, 2006.01]
B41F 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Zweitourenschnellpressen [1, 2006.01]
B41F 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Doppelschnellpressen, d.h. mit mehr als einem Zylinder oder Satzbett [1, 2006.01]
B41F 3/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Druckzylinder oder Zylindern, die während jeder Arbeitsperiode einmal vor- und zurückschwingen [Schwingzylinderschnellpressen] [1, 2006.01]
B41F 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . Doppelschnellpressen, d.h. mit mehr als einem Zylinder oder Satzbett [1, 2006.01]
B41F 3/18	1-Punkt Untergruppe	. von besonderer Bauart oder für Sonderzwecke [1, 2006.01]
B41F 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit feststehendem Satzbett und beweglichem Druckzylinder [1, 2006.01]
B41F 3/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit mehr als einem Satzbett [1, 2006.01]
B41F 3/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Zylindern, die um die Satzbetten mit oberen und unteren ebenen Druckformen beweglich sind [1, 2006.01]
B41F 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Satzbetten und Druckzylindern, die gleichzeitig relativ zueinander beweglich sind [1, 2006.01]
B41F 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . Abziehpressen für Hochdruck, Flachdruck oder Tiefdruck, d.h. Pressen zum Überprüfen der Richtigkeit von Druckformen [1, 2006.01]
B41F 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . für Flachdruck (Abziehpressen B41F 3/28) [1, 2006.01]
B41F 3/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Feuchtwerte [1, 2006.01]
B41F 3/34	3-Punkt Untergruppe	. . . für Offsetdruck [1, 2006.01]
B41F 3/36	2-Punkt Untergruppe	. . für Tiefdruck oder Heliogravüre (Abziehpressen B41F 3/28) [1, 2006.01]
B41F 3/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Wisch- und Rakelvorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 3/40	2-Punkt Untergruppe	. . Schöndruck und Widerdruck [1, 2006.01]
B41F 3/42	2-Punkt Untergruppe	. . für Mehrfarbendruck auf Bogen [1, 2006.01]
B41F 3/44	2-Punkt Untergruppe	. . für Einfarbendruck oder Mehrfarbendruck auf eine Seite von Bahnen oder für Schöndruck und Widerdruck auf Bahnen, d.h. Einfarbendruck oder Mehrfarbendruck auf beiden Seiten von Bahnen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 3/46	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
B41F 3/48	2-Punkt Untergruppe	. . Rahmen [1, 2006.01]
B41F 3/51	2-Punkt Untergruppe	. . Satzbetten; Lagerungen dafür (B41F 3/52 hat Vorrang) [3, 2006.01]
B41F 3/52	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Kühlen, Erwärmen oder Trocknen von Druckformen [1, 3, 2006.01]
B41F 3/54	2-Punkt Untergruppe	. . Druckzylinder; Lagerungen dafür [1, 2006.01]
B41F 3/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zum Einstellen der Druckzylinder gegenüber den Satzbetten und Feststellen in eingestellter Stellung [1, 2006.01]
B41F 3/58	2-Punkt Untergruppe	. . Antriebsgetriebe, Synchronisierungsgetriebe oder Steuergetriebe [1, 2006.01]
B41F 3/60	3-Punkt Untergruppe	. . . für Satzbetten [1, 2006.01]
B41F 3/62	4-Punkt Untergruppe	 mittels Hebelgetriebe und Rädergetriebe zum Erzeugen hin- und hergehender oder winkelliger Bewegungen [1, 2006.01]
B41F 3/64	5-Punkt Untergruppe	 mittels Kurbeltrieben [1, 2006.01]
B41F 3/66	5-Punkt Untergruppe	 mittels Zahnstangengetriebe [1, 2006.01]
B41F 3/68	6-Punkt Untergruppe	 mit in einer Richtung umlaufendem Ritzel [1, 2006.01]
B41F 3/70	4-Punkt Untergruppe	 mittels unmittelbar gekoppelter Motoren [1, 2006.01]
B41F 3/72	5-Punkt Untergruppe	 mittels Flüssigkeitsmotoren [1, 2006.01]
B41F 3/74	4-Punkt Untergruppe	 mittels Kupplungen [1, 2006.01]
B41F 3/76	4-Punkt Untergruppe	 Bremsseinrichtungen oder Einrichtungen zum Anhalten des Satzbettes in der angezeigten Stellung [1, 2006.01]
B41F 3/78	5-Punkt Untergruppe	 Luftpuffer [1, 2006.01]
B41F 3/80	3-Punkt Untergruppe	. . . für Druckzylinder [1, 2006.01]
B41F 3/81	2-Punkt Untergruppe	. . Farbwerke [3, 2006.01]
B41F 3/82	1-Punkt Untergruppe	. Hilfseinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 3/84	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen von Zählwerken [1, 2, 2006.01]
B41F 3/86	2-Punkt Untergruppe	. . Nummeriereinrichtungen [1, 2006.01]
		<u>Rotationsdruckmaschinen</u>
B41F 5/00	Hauptgruppe	Rotationshochdruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf Bogen [1, 2006.01]
B41F 5/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf Bahnen [1, 2006.01]
B41F 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehreren hintereinander angeordneten Druckwerken [1, 2006.01]
B41F 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehreren übereinander und hintereinander angeordneten Druckwerken [1, 2006.01]
B41F 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehreren nebeneinander angeordneten Druckwerken [1, 2006.01]
B41F 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . zum Drucken auf beiden Seiten von Bahnen zwischen demselben Formzylinder und Druckzylinder [1, 2006.01]
B41F 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehreren Druckzylindern, die um einen Formzylinder herum angeordnet sind [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . für Mehrfarbendruck [1, 2006.01]
B41F 5/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem Druckzylinder, der mit verschiedenen Formzylindern zusammenarbeitet [1, 2006.01]
B41F 5/20	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für Probedruck [1, 2006.01]
B41F 5/22	1-Punkt Untergruppe	. für indirekten Druck [3, 2006.01]
B41F 5/24	1-Punkt Untergruppe	. für Flexodruck [3, 2006.01]
B41F 7/00	Hauptgruppe	Rotationsflachdruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 7/02	1-Punkt Untergruppe	. für Offsetdruck [1, 2006.01]
B41F 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Druckwerken, bei denen ein Formzylinder, ein Übertragungszylinder und ein Druckzylinder vorgesehen sind, z.B. zum Drucken auf Bahnen [1, 2006.01]
B41F 7/06	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Drucken auf Bogen [1, 2006.01]
B41F 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Übertragungszylinder, der mit verschiedenen Formzylindern zusammenwirkt zum Drucken auf Bogen oder Bahnen, z.B. mehrere Farbmuster auf einem Übertragungszylinder [1, 2006.01]
B41F 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Druckzylinder, der mit verschiedenen Übertragungszylindern zum Drucken auf Bogen oder Bahnen zusammenwirkt, z.B. Satellit-Druckeinheiten [1, 2006.01]
B41F 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei Zylindern, von denen einer für zwei Wirkungsweisen dient, z.B. als Übertragungszylinder und Druckzylinder in Schön- und Widerdruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 7/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei oder mehr Druckzylindern, die mit einem einzigen Übertragungszylinder zusammenarbeiten [1, 2006.01]
B41F 7/15	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Bedrucken mehrerer Bogen oder Bahnen gleichzeitig [6, 2006.01]
B41F 7/16	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf steifem Werkstoff, z.B. Metallblech [1, 2006.01]
B41F 7/18	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für Probedrucke [1, 2006.01]
B41F 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
B41F 7/24	2-Punkt Untergruppe	. . Feuchtwerte [1, 2006.01]
B41F 7/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Übertragungswalzen [1, 3, 2006.01]
B41F 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Bürsten [1, 2006.01]
B41F 7/30	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Sprüheinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 7/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Rohrleitungen, Behälter oder ähnliche Zuführungseinrichtungen für Flüssigkeiten [1, 2006.01]
B41F 7/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Endlose Bänder [1, 2006.01]
B41F 7/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Farbwalzen, die auch zum Auftragen farbabstoßenden Mittels dienen [1, 2006.01]
B41F 7/37	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Unterkühlung zur Kondensierung von Luftfeuchtigkeit [6, 2006.01]
B41F 7/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufsaugende Kissen [1, 2006.01]
B41F 7/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zum Anstellen oder Abheben der Feuchtwalze; Lager-, Einstellung- oder Ausbauanordnungen dafür (solche Anordnungen oder Einrichtungen für Farbwalzen B41F 31/30) [1, 2006.01]
B41F 9/00	Hauptgruppe	Rotationstiefdruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 9/01	1-Punkt Untergruppe	. für indirekten Druck [3, 5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 9/02	1-Punkt Untergruppe	. für Mehrfarbendruck [1, 2006.01]
B41F 9/04	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für Probedruck [1, 2006.01]
B41F 9/06	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
B41F 9/08	2-Punkt Untergruppe	. . Wisch- und Rakelvorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 9/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Rakeln, Schaber oder ähnliche Einrichtungen [1, 2006.01]
B41F 9/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit saugfähigen Kissen [1, 2006.01]
B41F 9/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit ununterbrochenen biegsamen Oberflächen, z.B. endlose Bänder [1, 2006.01]
B41F 9/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Entfernen oder Wiedergewinnen von Druckfarbe von Wischvorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 9/18	2-Punkt Untergruppe	. . Hilfseinrichtungen zum Austauschen von Formzylindern [1, 2006.01]
B41F 11/00	Hauptgruppe	Rotationsdruckmaschinen mit Formzylindern, die eine Mehrzahl von Druckformen tragen, oder zum Durchführen von Buchdruck-, Flachdruck- oder Tiefdruckverfahren wahlweise oder in Kombination [1, 2006.01]
B41F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. für Wertpapiere (Wertpapierdruck B41M 3/14) [3, 2006.01]
B41F 13/00	Hauptgruppe	Gemeinsame Einzelheiten von Rotationsdruckmaschinen [1, 2006.01]
B41F 13/004	1-Punkt Untergruppe	. Elektrische oder hydraulische Antriebsmerkmale [6, 2006.01]
B41F 13/008	1-Punkt Untergruppe	. Mechanische Antriebsmerkmale, z.B. Getriebe, Kupplungen [6, 2006.01]
B41F 13/012	2-Punkt Untergruppe	. . Zahnspielausgleich [6, 2006.01]
B41F 13/016	1-Punkt Untergruppe	. Bremsen [6, 2006.01]
B41F 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Fördern oder Führen von Bahnen durch Druckmaschinen [Rotationsdruckmaschinen] [1, 2006.01]
B41F 13/03	2-Punkt Untergruppe	. . Einführen von Bahnen in Druckmaschinen [6, 2006.01]
B41F 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . schrittweise [1, 2006.01]
B41F 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . Wendestangen-Anordnungen [1, 2006.01]
B41F 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Druckzylinder, Walzen [1, 2006.01]
B41F 13/10	2-Punkt Untergruppe	. . Formzylinder [1, 2006.01]
B41F 13/11	3-Punkt Untergruppe	. . . Tiefdruckzylinder [6, 2006.01]
B41F 13/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Registereinstellvorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 13/14	4-Punkt Untergruppe	 mit Mitteln zum Verstellen der Zylinder [1, 2006.01]
B41F 13/16	4-Punkt Untergruppe	 mit Mitteln zum Verstellen der Druckformen auf den Zylindern [1, 2006.01]
B41F 13/18	2-Punkt Untergruppe	. . Gegendruckzylinder [1, 2006.01]
B41F 13/187	3-Punkt Untergruppe	. . . für Rotationstiefdruck [6, 2006.01]
B41F 13/193	2-Punkt Untergruppe	. . Übertragungszylinder; Offsetzylinder [6, 2006.01]
B41F 13/20	2-Punkt Untergruppe	. . Ständer oder Gestelle für Formzylinder, Offsetzylinder oder Gegendruckzylinder [1, 2006.01]
B41F 13/21	3-Punkt Untergruppe	. . . Schmitzringe [6, 2006.01]
B41F 13/22	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Kühlen oder Erwärmen von Druckzylindern [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 13/24	2-Punkt Untergruppe	. . Zylinder-Schaltvorrichtungen; Zylinder-Druckeinstellung [1, 2006.01]
B41F 13/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Anordnung von Zylinderlagern [1, 2006.01]
B41F 13/28	4-Punkt Untergruppe	 exzentrisch zur Zylinderachse angeordnete Lager [1, 2006.01]
B41F 13/30	4-Punkt Untergruppe	 Gleitlager [1, 2006.01]
B41F 13/32	4-Punkt Untergruppe	 Pendellager [1, 2006.01]
B41F 13/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Zylinder-Hebe- oder -Anstellvorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 13/36	4-Punkt Untergruppe	 Nocken, Exzenter, Keile oder dgl. [1, 2006.01]
B41F 13/38	4-Punkt Untergruppe	 elektrisch oder magnetisch betätigt [1, 2006.01]
B41F 13/40	4-Punkt Untergruppe	 druckmittelbetätigt [1, 2006.01]
B41F 13/42	2-Punkt Untergruppe	. . Schutzvorrichtungen oder Abdeckungen, z.B. zum Verhindern des Eintretens oder Austretens von Fremdstoffen [1, 2006.01]
B41F 13/44	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Einsetzen von Zylindern verschiedener Größe, um Flächen unterschiedlicher Größe zu bedrucken [1, 2006.01]
B41F 13/46	1-Punkt Untergruppe	. Druckwerke zum Einsetzen der letzten Nachrichten [Nummerierwerke] [1, 2006.01]
B41F 13/48	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Drucken ausgewählter Flächen eines Formzylinders (Farbaufrag auf ausgewählte Teile der Druckform B41F 31/18) [1, 2006.01]
B41F 13/50	2-Punkt Untergruppe	. . durch Ausführen von Relativbewegungen zwischen Formzylindern und Druckzylindern während der Druckperiode [1, 2006.01]
B41F 13/52	2-Punkt Untergruppe	. . durch vorspringende und zurückspringende Teile der Oberfläche des Formzylinders [1, 2006.01]
B41F 13/54	1-Punkt Untergruppe	. zusätzliche Vorrichtungen zum Falzen, Schneiden, Sammeln oder Ablegen von Blättern oder Bahnen [1, 2006.01]
B41F 13/56	2-Punkt Untergruppe	. . Falzen oder Schneiden [1, 2006.01]
B41F 13/58	3-Punkt Untergruppe	. . . in Längsrichtung [1, 2006.01]
B41F 13/60	3-Punkt Untergruppe	. . . in Querrichtung [1, 2006.01]
B41F 13/62	3-Punkt Untergruppe	. . . Falzzylinder oder Falztrommeln [1, 2006.01]
B41F 13/64	2-Punkt Untergruppe	. . Sammeln [1, 2006.01]
B41F 13/66	3-Punkt Untergruppe	. . . und Klammern [1, 2006.01]
B41F 13/68	2-Punkt Untergruppe	. . Beilegen von Einlagen [1, 2006.01]
B41F 13/70	2-Punkt Untergruppe	. . Ablegen [1, 2006.01]
B41F 15/00	Hauptgruppe	Siebdruckmaschinen und -vorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Handbetätigte Vorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Mehrfarbendruck [1, 2006.01]
B41F 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Zusatzeinrichtung, z.B. zum Trocknen bedruckter Gegenstände [1, 2006.01]
B41F 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Maschinen [1, 2006.01]
B41F 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . für Mehrfarbendruck [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Zusatzeinrichtung, z.B. zum Trocknen bedruckter Gegenstände [1, 2006.01]
B41F 15/14	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
B41F 15/16	2-Punkt Untergruppe	. . Drucktische [1, 2006.01]
B41F 15/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Werkstückträger [1, 2006.01]
B41F 15/20	4-Punkt Untergruppe	 mit Ansaugereinrichtung [1, 2006.01]
B41F 15/22	4-Punkt Untergruppe	 für Einzelbogen [1, 2006.01]
B41F 15/24	4-Punkt Untergruppe	 für Bahnen [1, 2006.01]
B41F 15/26	4-Punkt Untergruppe	 für Gegenstände mit ebenen Oberflächen [1, 2006.01]
B41F 15/28	4-Punkt Untergruppe	 für lange ebene Gegenstände, z.B. Streifen, Bänder [1, 2006.01]
B41F 15/30	4-Punkt Untergruppe	 für Gegenstände mit gewölbten Oberflächen [1, 2006.01]
B41F 15/32	4-Punkt Untergruppe	 für Gegenstände mit kegeligen Oberflächen [1, 2006.01]
B41F 15/34	2-Punkt Untergruppe	. . Siebe; Rahmen; Halter dafür [1, 2006.01]
B41F 15/36	3-Punkt Untergruppe	. . . ebene [1, 2006.01]
B41F 15/38	3-Punkt Untergruppe	. . . gewölbte [1, 2006.01]
B41F 15/40	2-Punkt Untergruppe	. . Farb-Zuführeinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 15/42	3-Punkt Untergruppe	. . . bestehend aus Rakel oder Farbwalzen [1, 2006.01]
B41F 15/44	2-Punkt Untergruppe	. . Farbwalzen oder Rakel [1, 2006.01]
B41F 15/46	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei oder mehr bewegten Teilen [1, 2006.01]
B41F 16/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen für Transferdruck [4, 2006.01]
B41F 16/02	1-Punkt Untergruppe	. für textiles Material [4, 2006.01]
B41F 17/00	Hauptgruppe	Druckvorrichtungen oder Druckmaschinen besonderer Bauart oder für Sonderzwecke, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]
B41F 17/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken von Büchern oder Formulsätzen [1, 2006.01]
B41F 17/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken von Kalendern [1, 2006.01]
B41F 17/08	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf faserige oder längliche Gegenstände oder Materialien, oder auf Gegenstände mit zylindrischen Oberflächen [1, 2006.01]
B41F 17/10	2-Punkt Untergruppe	. . auf Gegenstände oder Materialien von unbestimmter Länge, z.B. Drähte, Schläuche, Rohre, Garne [1, 2006.01]
B41F 17/12	3-Punkt Untergruppe	. . . in einem Winkel zur Achse [1, 2006.01]
B41F 17/13	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Drucken auf Werkstoffrollen, mit der Rolle als Druckzylinder, z.B. Streifendrucker [2009.01]
B41F 17/14	2-Punkt Untergruppe	. . auf Gegenstände von begrenzter Länge [1, 2006.01]
B41F 17/16	3-Punkt Untergruppe	. . . auf die Endflächen oder Bodenflächen [1, 2006.01]
B41F 17/18	3-Punkt Untergruppe	. . . auf gewölbte Oberflächen von Gegenständen mit wechselndem Querschnitt, z.B. Flaschen, Lampenzylinder [1, 2006.01]
B41F 17/20	3-Punkt Untergruppe	. . . auf Gegenstände mit gleich bleibendem Querschnitt, z.B. Bleistifte, Lineale, Widerstände [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 17/22	4-Punkt Untergruppe	 durch rollende Berührung [1, 2006.01]
B41F 17/24	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf ebene Oberflächen von vielfächigen Gegenständen [1, 2006.01]
B41F 17/26	2-Punkt Untergruppe	. . durch rollende Berührung [1, 2006.01]
B41F 17/28	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf gewölbte Oberflächen von kegeligen oder kegelstumpfartigen Gegenständen [1, 2006.01]
B41F 17/30	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf gewölbte Oberflächen von hauptsächlich kugeligen oder teilkugeligen Gegenständen [1, 2006.01]
B41F 17/32	2-Punkt Untergruppe	. . auf Glühlampen [1, 2006.01]
B41F 17/34	2-Punkt Untergruppe	. . auf Gegenständen mit unregelmäßiger Oberfläche, z.B. Früchte, Nüsse [1, 2006.01]
B41F 17/36	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf Tabletten, Pillen oder ähnliche kleine Gegenstände [1, 2006.01]
B41F 17/38	1-Punkt Untergruppe	. zum Drucken auf gestrickte Stoffe [1, 2006.01]
B41F 19/00	Hauptgruppe	Apparate oder Maschinen zum Ausführen von Druckvorgängen in Verbindung mit anderen Arbeitsvorgängen [1, 2, 2006.01]
B41F 19/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Prägen [Gaufrage] [1, 2006.01]
B41F 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Verwendung von Tiefdruckformen und Wischern [1, 2006.01]
B41F 19/06	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken und Prägen zwischen einer Negativform und einer Positivform nach dem Einfärben und Wischen der Negativform; Drucken mit einem Farbband mit Farbe oder "Gold" [1, 2006.01]
B41F 19/08	1-Punkt Untergruppe	. gleichzeitiges Formen und Drucken [1, 2006.01]
		<u>Gemeinsame Einzelheiten von Druckmaschinen</u>
B41F 21/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zur Förderung der Bogen durch Druckapparate oder Druckmaschinen (durch Tiegeldruckmaschinen B41F 1/28) [1, 2006.01]
B41F 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Stifte [1, 3, 5, 2006.01]
B41F 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Greifer [1, 3, 5, 2006.01]
B41F 21/05	2-Punkt Untergruppe	. . Vorgreifer [3, 5, 2006.01]
B41F 21/06	2-Punkt Untergruppe	. . Sauggreifer [1, 2006.01]
B41F 21/08	1-Punkt Untergruppe	. Vereinigung von endlosen Förderern und Greifern [1, 2006.01]
B41F 21/10	1-Punkt Untergruppe	. Vereinigung von Übertragungstrommeln und Greifern [3, 2006.01]
B41F 21/12	1-Punkt Untergruppe	. Ausrichten der Vorderkanten, z.B. Vordermarken [3, 2006.01]
B41F 21/14	1-Punkt Untergruppe	. Ausrichten der Seitenkanten, z.B. Seitenmarken [3, 2006.01]
B41F 22/00	Hauptgruppe	Mittel zum Verhüten des Verschmierens von Maschinenteilen oder Druckerzeugnissen (B41F 23/00 hat Vorrang) [6, 2006.01]
B41F 23/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zum Behandeln der Oberfläche von Bogen, Bahnen oder anderen Waren in Verbindung mit dem Bedrucken [1, 2006.01]
B41F 23/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Anfeuchten (in Rotationsflachdruckmaschinen B41F 7/24) [1, 2006.01]
B41F 23/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Wärmetrocknung, durch Kühlen, durch Auftragen von Pudern [1, 2006.01]
B41F 23/06	2-Punkt Untergruppe	. . Pudereinrichtungen, z.B. zum Verhindern des Abschmutzens [1, 2006.01]
B41F 23/08	1-Punkt Untergruppe	. Drucknachbehandlung, z.B. zum Glänzendmachen der Abdrucke [1, 2006.01]
B41F 25/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zum Andrücken von Bogen oder Bahnen gegen Zylinder, z.B. zum Glätten [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 27/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zum Befestigen von Druckelementen oder Druckformen an ihren Trägern (Befestigen durch chemische Mittel B41N 6/00) [1, 5, 2006.01]
B41F 27/02	1-Punkt Untergruppe	. magnetische Einrichtungen [1, 2006.01]
B41F 27/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Befestigen der Druckelemente an ebenen Satzbetten [1, 2006.01]
B41F 27/06	1-Punkt Untergruppe	. zum Befestigen der Druckelemente an Formzylindern [1, 2006.01]
B41F 27/08	1-Punkt Untergruppe	. zum Befestigen der Druckformen an ebenen Satzbetten [1, 2006.01]
B41F 27/10	1-Punkt Untergruppe	. zum Befestigen von starren gebogenen Druckformen auf Formzylindern [1, 2006.01]
B41F 27/12	1-Punkt Untergruppe	. zum Befestigen von biegsamen Druckformen [1, 2006.01]
B41F 27/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Befestigen von Druckformen auf Zwischenträgern, z.B. Formsätteln [1, 2006.01]
B41F 30/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Befestigen von Aufzügen oder von Zurichtungen; Zuführvorrichtungen für Aufzüge (Zurichtungen B41N 6/00) [5, 2006.01]
B41F 30/02	1-Punkt Untergruppe	. Befestigen auf Druckzylindern [5, 2006.01]
B41F 30/04	1-Punkt Untergruppe	. Befestigen auf Übertragungszylindern [5, 2006.01]
B41F 30/06	1-Punkt Untergruppe	. Befestigen von endlosen oder ähnlich fortlaufend zugeführten Aufzügen [5, 2006.01]
B41F 31/00	Hauptgruppe	Farbwerke oder Farbvorrichtungen (Farbwerke für Tiegeldruckmaschinen B41F 1/40; Farbwerke für Zylinder-Flachform-Druckmaschinen B41F 3/81) [1, 2006.01]
B41F 31/02	1-Punkt Untergruppe	. Leitungen, Behälter, Verteilungs- oder Dosiereinrichtungen zur Regelung des Füllstandes für Farben [1, 3, 2006.01]
B41F 31/03	2-Punkt Untergruppe	. . Farbrührreinrichtungen [6, 2006.01]
B41F 31/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Farbmessern oder ähnlichen Dosiereinrichtungen [1, 2006.01]
B41F 31/05	3-Punkt Untergruppe	. . . Einstelleinrichtungen [6, 2006.01]
B41F 31/06	2-Punkt Untergruppe	. . Tröge oder ähnliche Behälter mit ganz oder teilweise eingetauchten Walzen oder Zylindern [1, 2006.01]
B41F 31/07	3-Punkt Untergruppe	. . . für Rotationstiefdruck [6, 2006.01]
B41F 31/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Vorrichtungen zum Aufspritzen der Farben, z.B. Pumpen, Düsen [1, 2006.01]
B41F 31/10	2-Punkt Untergruppe	. . Farbkastenwalzen oder Übertragungswalzen (Heber oder andere bewegte Übertragungswalzen B41F 31/14) [1, 2006.01]
B41F 31/12	3-Punkt Untergruppe	. . . verstellbar zum Einstellen der Farbverteilung [1, 2006.01]
B41F 31/13	2-Punkt Untergruppe	. . Antriebseinrichtungen für Farbförderwalzen [6, 2006.01]
B41F 31/14	2-Punkt Untergruppe	. . Heber oder andere bewegte Farbübertragungswalzen [1, 2006.01]
B41F 31/15	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Bewegen von Reibwalzen [6, 2006.01]
B41F 31/16	1-Punkt Untergruppe	. Fortlaufend arbeitende Geräte, z.B. mit endlosem Band [1, 2006.01]
B41F 31/18	1-Punkt Untergruppe	. zum Farbauftrag auf ausgewählte Teile der Druckform [1, 2006.01]
B41F 31/20	1-Punkt Untergruppe	. Farben entfernende oder sammelnde Einrichtungen [1, 2006.01]
B41F 31/22	1-Punkt Untergruppe	. zur Farbabgabe aus dem Inneren eines Zylinders [1, 2006.01]
B41F 31/24	1-Punkt Untergruppe	. Saugfähige Kissen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B41F 31/26	1-Punkt Untergruppe	. Bauarten von Farbwalzen (Farbwalzen, die auch zum Auftragen farbabstoßenden Mittels in Rotationsflachdruckmaschinen dienen B41F 7/36) [1, 2006.01]
B41F 31/28	1-Punkt Untergruppe	. Zerstäuber, z.B. mit Bürsten [1, 2006.01]
B41F 31/30	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Schalten, Abheben, Einstellen oder Ausbauen der Farbwalzen; Ständer, Lager oder Gabeln dafür [1, 2006.01]
B41F 31/32	2-Punkt Untergruppe	. . Abhebe- oder Einstellvorrichtungen (für Feuchtwalzen B41F 7/40) [1, 2006.01]
B41F 31/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Nocken, Exzenter, Keile oder ähnliche Vorrichtungen [1, 2006.01]
B41F 31/36	3-Punkt Untergruppe	. . . druckmittelbetätigt [1, 2006.01]
B41F 31/38	3-Punkt Untergruppe	. . . magnetisch betätigt [1, 2006.01]
B41F 33/00	Hauptgruppe	Anzeige-, Zähl-, Warn-, Regel-, Steuer- oder Sicherheitseinrichtungen (Anordnungen von Zählwerken in Tiegeldruckpressen B41F 1/00, in Zylinderpressen B41F 3/84; Farbverteilungs- oder Dosiereinrichtungen B41F 31/02) [1, 3, 2006.01]
B41F 33/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen von Anzeigeeinrichtungen, z.B. von Zählwerken [1, 2, 2006.01]
B41F 33/04	1-Punkt Untergruppe	. Einschalt- oder Abschaltvorrichtungen (Zylinder-Schalt- vorrichtungen von Rotationsdruckpressen oder Rotationsmaschinen B41F 13/24; Anordnungen zum Schalten von Farbwalzen B41F 31/30) [1, 2, 2006.01]
B41F 33/06	2-Punkt Untergruppe	. . zum Anschalten oder Abschalten der Bogenzuführung oder Bahnzuführung [1, 2006.01]
B41F 33/08	2-Punkt Untergruppe	. . zum Anschalten oder Abschalten der Zylinder [1, 2006.01]
B41F 33/10	2-Punkt Untergruppe	. . zum Anschalten oder Abschalten der Feucht- oder Farbwerke [1, 2006.01]
B41F 33/12	2-Punkt Untergruppe	. . zum Anschalten oder Abschalten der Maschine als Ganzes [1, 2006.01]
B41F 33/14	2-Punkt Untergruppe	. . Selbsttätige Steuerung oder Regelung von Schalteinrichtungen durch Fühler, fotoelektrische Einrichtungen, pneumatische Einrichtungen oder andere Anzeiger [1, 2006.01]
B41F 33/16	1-Punkt Untergruppe	. Programmierungssysteme für selbsttätige Steuerung oder Regelung der Reihenfolge der Betriebsvorgänge [1, 2006.01]
B41F 33/18	1-Punkt Untergruppe	. Bahnriß-Meldeeinrichtungen (B41F 33/04 hat Vorrang) [6, 2006.01]
B41F 35/00	Hauptgruppe	Reinigungsanordnungen oder -einrichtungen [1, 2006.01]
B41F 35/02	1-Punkt Untergruppe	. für Formzylinder [1, 2006.01]
B41F 35/04	1-Punkt Untergruppe	. für Farbwalzen [1, 2006.01]
B41F 35/06	1-Punkt Untergruppe	. für Offsetzylinder [1, 2006.01]