Symbol	Typ	Titel
B	**Sektion**	**Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren**
B21	**Untersektion**	**Formgebung**
B21	**Klasse**	**Mechanische Metallbearbeitung ohne wesentliches Zerspanen des Werkstoffs; Stanzen von Metall**
B21F	**Unterklasse**	**Bearbeiten oder Verarbeiten von Draht aus Metall (Walzen von Metall B21B; Ziehen, Hilfsmaßnahmen in Verbindung mit der Metallverarbeitung ohne wesentliches Abtragen des Werkstoffs B21C; Bündeln von Gegenständen B65B 13/00)**
		Bearbeiten von Draht
B21F 1/00	**Hauptgruppe**	**Biegen von Draht außer durch Wickeln; Geraderichten von Draht [1, 2006.01]**
B21F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Geraderichten [1, 2006.01]
B21F 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Wellen [1, 2006.01]
B21F 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Biegen von Drahtösen [1, 2006.01]
B21F 3/00	**Hauptgruppe**	**Wickeln von Draht in besondere Formen [1, 2006.01]**
B21F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Schraubenförmig [1, 2006.01]
B21F 3/027	2-Punkt Untergruppe	. . mit herausgeführten, in bestimmter Weise geformten Enden, z.B. für Wäscheklammern [1, 2006.01]
B21F 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . über einen Dorn oder dgl. [1, 2006.01]
B21F 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . in einer Hohlform [1, 2006.01]
B21F 3/08	1-Punkt Untergruppe	. zu flachen Spiralen [1, 2006.01]
B21F 3/10	1-Punkt Untergruppe	. zu anderen als flachen Spiralen, z.B. zu konischen [1, 2006.01]
B21F 3/12	1-Punkt Untergruppe	. zu miteinander verbundenen Schraubenfedern [1, 2006.01]
B21F 5/00	**Hauptgruppe**	**Stauchen von Draht (bei der Herstellung von Nägeln oder Stiften B21G 3/12) [1, 2006.01]**
B21F 7/00	**Hauptgruppe**	**Verdrillen von Draht; Zusammendrehen von Drähten (Drahtverbindungen begrenzter Länge B21F 15/04) [1, 2006.01]**
B21F 9/00	**Hauptgruppe**	**Strecken von Draht (Vorspannen von Betonbewehrungen E04G 21/12; Verbindungen oder Befestigungen für das Drahtstrecken F16G 11/00) [1, 2006.01]**
B21F 9/02	1-Punkt Untergruppe	. durch auch zum Herstellen von Verbindungen geeignete Werkzeuge [1, 2006.01]
B21F 11/00	**Hauptgruppe**	**Abschneiden von Draht (Metallscher- oder Metallschneidvorrichtungen als Handgeräte B23D 29/00; Handschneidwerkzeuge mit zwei aneinanderstoßenden Backen B26B 17/00) [1, 2006.01]**
B21F 13/00	**Hauptgruppe**	**Spalten von Draht [1, 2006.01]**
B21F 15/00	**Hauptgruppe**	**Verbinden von Draht mit Draht oder anderen Metallteilen; Verbinden von Teilen mittels Draht (Werkzeuge zum Strecken und Verbinden B21F 9/00; Umhüllen oder Bewehren B21F 17/00; Herstellung von Drahtgitter B21F 27/00; Herstellen von Bändern aus Draht B21F 43/00) [1, 2006.01]**
B21F 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Verbinden von Draht mit Draht [1, 2006.01]
B21F 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . ohne zusätzliche Verbindungselemente oder Verbindungsstoffe, z.B. durch Verdrillen [1, 2006.01]
B21F 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit zusätzlichen Verbindungselementen oder Verbindungsstoffen [1, 2006.01]
B21F 15/08	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Löten oder Schweißen [1, 2006.01]
B21F 15/10	1-Punkt Untergruppe	. Verbinden von Draht mit Blech [1, 2006.01]
B21F 17/00	**Hauptgruppe**	**Umhüllen oder Bewehren von Gegenständen mit Draht (durch Umwickeln B65H 54/00 , B65H 81/00; durch Flechten D04C) [1, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
B21F 19/00	**Hauptgruppe**	**Umhüllen von Draht mit Metall (durch Strangpressen B21C 23/24; durch schweißtechnische Verfahren, z.B. durch Beschichten oder Plattieren, B23K; durch andere nichtmechanische Mittel C23; Elektroplattieren C25D) [1, 2006.01]**
B21F 23/00	**Hauptgruppe**	**Zuführen von Draht in Drahtverarbeitungs- maschinen oder -geräten (sofern auch zum Zuführen von Stangen oder Metallband anwendbar B21D 43/00) [1, 2006.01]**
		<u>Herstellen bestimmter Drahtgegenstände</u>
B21F 25/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Stacheldraht [1, 2006.01]**
B21F 27/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Drahtgitter in Gestalt von Drahtnetzwerk (ringförmiges Drahtnetzwerk B21F 31/00 ; Herstellen von Bändern B21F 43/00; auf Webstühlen D03D) [1, 2006.01]**
B21F 27/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne zusätzliche Verbindungselemente oder Verbindungsstoffe an den Kreuzungsstellen, z.B. durch Wirken verbunden [1, 2006.01]
B21F 27/04	2-Punkt Untergruppe	. . auf Maschinen mit umlaufenden Flügeln oder Fingern [1, 2006.01]
B21F 27/06	2-Punkt Untergruppe	. . auf Maschinen mit Verdrillwerk [1, 2006.01]
B21F 27/08	1-Punkt Untergruppe	. mit zusätzlichen Verbindungselementen oder Verbindungsstoffen an den Kreuzungsstellen [1, 2006.01]
B21F 27/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit verlöteten oder verschweißten Kreuzungsstellen [1, 2006.01]
B21F 27/12	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen besonderer Drahtgitterarten durch dafür besonders ausgebildete Vorrichtungen oder Verfahren [1, 2006.01]
B21F 27/14	2-Punkt Untergruppe	. . Besonderes Biegen oder Verformen der freien Drahtenden [1, 2006.01]
B21F 27/16	2-Punkt Untergruppe	. . von Sprungfedermatratzen [1, 2006.01]
B21F 27/18	2-Punkt Untergruppe	. . von Drahtnetz für Filter oder Siebe [1, 2006.01]
B21F 27/20	2-Punkt Untergruppe	. . von Drahtnetz für Putzträger [1, 2006.01]
B21F 27/22	2-Punkt Untergruppe	. . von Drahtnetz für Drahtglas oder dgl. [1, 2006.01]
B21F 29/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Zaun oder ähnlichem Material, teilweise aus Draht (B21F 25/00 , B21F 27/00 haben Vorrang) [1, 2, 2006.01]**
B21F 29/02	1-Punkt Untergruppe	. mit durch Drähte verbundenen Stangen oder dgl. [1, 2006.01]
B21F 31/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von ringförmigem Drahtnetzwerk [1, 2006.01]**
B21F 33/00	**Hauptgruppe**	**Besondere Werkzeuge oder Vorrichtungen zum Handhaben oder Verarbeiten von Drahtgeweben oder dgl. [1, 2006.01]**
B21F 33/02	1-Punkt Untergruppe	. Anbringen von Drahtnetzwerk an Rahmen [1, 2006.01]
B21F 33/04	1-Punkt Untergruppe	. Verbinden der Enden von Sprungfedern für Matratzen [1, 2006.01]
B21F 35/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Federn aus Draht (durch Wickeln von Draht B21F 3/00; Herstellen federnder Ringe B21F 37/02) [1, 2006.01]**
B21F 35/02	1-Punkt Untergruppe	. Biegen oder Verformen der Enden gewickelter Federn zu einer besonderen Form [1, 2006.01]
B21F 35/04	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen flacher Federn, z.B. Sinusfedern [1, 2006.01]
B21F 37/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Ringen aus Draht (zur Kettenherstellung B21L; Herstellen von Reifenwülsten oder Wulstkernen für Reifen B29D 30/48) [1, 2006.01]**
B21F 37/02	1-Punkt Untergruppe	. von federnden Ringen, z.B. Schlüsselringen [1, 2006.01]
B21F 37/04	1-Punkt Untergruppe	. von Unterlegscheiben (B21F 37/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]
B21F 39/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Radspeichen aus Draht [1, 2006.01]**
B21F 41/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Schirmgestellen oder Schirmteilen aus Draht [1, 2006.01]**
B21F 43/00	**Hauptgruppe**	**Herstellen von Bändern aus Draht, z.B. von Armbändern (Herstellen von Ketten B21L; auf Webstühlen D03D) [1, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
B21F 45/00	**Hauptgruppe**	**Drahtverarbeitung zum Herstellen anderer, bestimmter Gegenstände (von Stiften, Nadeln, Nägeln, Haarnadeln B21G; von Ketten B21L) [1, 2006.01]**
B21F 45/02	1-Punkt Untergruppe	. von Kleiderbügeln [1, 2006.01]
B21F 45/04	1-Punkt Untergruppe	. von Drahtteilen für Flaschenverschlüsse, z.B. Gelenkbügel oder dgl. [1, 2006.01]
B21F 45/06	1-Punkt Untergruppe	. von biegsamen Wellen oder Wellenführungen, z.B. für Bowdenzüge [1, 2006.01]
B21F 45/08	1-Punkt Untergruppe	. von Weblitzen, Ringeleisen oder dgl. [1, 2006.01]
B21F 45/10	1-Punkt Untergruppe	. von Kratzen für Tuchaufraumaschinen [1, 2006.01]
B21F 45/12	1-Punkt Untergruppe	. von Angelhaken [1, 2006.01]
B21F 45/14	1-Punkt Untergruppe	. von Endstücken für Schnüre oder Seile [1, 2006.01]
B21F 45/16	1-Punkt Untergruppe	. von Befestigungs- oder Sicherungsvorrichtungen [1, 2006.01]
B21F 45/18	2-Punkt Untergruppe	. . von Reißverschlussgliedern [1, 2006.01]
B21F 45/20	2-Punkt Untergruppe	. . von Federhaken; von Sicherheitsfederhaken [1, 2006.01]
B21F 45/22	2-Punkt Untergruppe	. . von Briefklammern oder Briefklemmen (Heftkrampen B21F 45/24) [1, 2006.01]
B21F 45/24	2-Punkt Untergruppe	. . von Heftkrampen; von Riemenverbindern [1, 2006.01]
B21F 45/26	2-Punkt Untergruppe	. . von Knöpfen [1, 2006.01]
B21F 45/28	3-Punkt Untergruppe	. . . von Verschlussteilen nach Art der Druckknöpfe [1, 2006.01]
B21F 99/00	**Hauptgruppe**	**Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2009.01]**