

| 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) <u>Bearbeiten von Draht</u> |
| 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, Ringeisen 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 Verschlusssteilen nach Art der Druckknöpfe [1, 2006.01] |
| B21F 99/00 | Hauptgruppe | Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2009.01] |