

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>          | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>B21</b>        | <b>Untersektion</b> | <b>Formgebung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>B21</b>        | <b>Klasse</b>       | <b>Mechanische Metallbearbeitung ohne wesentliches Zerspanen des Werkstoffs; Stanzen von Metall</b>                                                                                                                                                                                       |
| <b>B21F</b>       | <b>Unterklasse</b>  | <b>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)</b><br><b><u>Bearbeiten von Draht</u></b>               |
| <b>B21F 1/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Biegen von Draht außer durch Wickeln; Geraderichten von Draht [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                         |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>B21F 3/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Wickeln von Draht in besondere Formen [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>B21F 5/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Stauchen von Draht (bei der Herstellung von Nägeln oder Stiften B21G 3/12) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                            |
| <b>B21F 7/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verdrillen von Draht; Zusammendrehen von Drähten (Drahtverbindungen begrenzter Länge B21F 15/04) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                      |
| <b>B21F 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Strecken von Draht (Vorspannen von Betonbewehrungen E04G 21/12; Verbindungen oder Befestigungen für das Drahtstrecken F16G 11/00) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                     |
| B21F 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . durch auch zum Herstellen von Verbindungen geeignete Werkzeuge [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                             |
| <b>B21F 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Abschneiden von Draht (Metallscher- oder Metallschneidvorrichtungen als Handgeräte B23D 29/00; Handschneidwerkzeuge mit zwei aneinanderstoßenden Backen B26B 17/00) [1, 2006.01]</b>                                                                                                   |
| <b>B21F 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Spalten von Draht [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>B21F 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b> |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>B21F 17/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Umhüllen oder Bewehren von Gegenständen mit Draht (durch Umwickeln B65H 54/00 , B65H 81/00; durch Flechten D04C) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                      |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B21F 19/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>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]</b> |
| <b>B21F 23/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Zuführen von Draht in Drahtverarbeitungs- maschinen oder -geräten (sofern auch zum Zuführen von Stangen oder Metallband anwendbar B21D 43/00) [1, 2006.01]</b><br><b><u>Herstellen bestimmter Drahtgegenstände</u></b>             |
| <b>B21F 25/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Stacheldraht [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                       |
| <b>B21F 27/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Drahtgitter in Gestalt von Drahtnetzwerk (ringförmiges Drahtnetzwerk B21F 31/00 ; Herstellen von Bändern B21F 43/00; auf Webstühlen D03D) [1, 2006.01]</b>                                                          |
| 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]                                                                                                                                                                                |
| <b>B21F 29/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Zaun oder ähnlichem Material, teilweise aus Draht (B21F 25/00 , B21F 27/00 haben Vorrang) [1, 2, 2006.01]</b>                                                                                                       |
| B21F 29/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit durch Drähte verbundenen Stangen oder dgl. [1, 2006.01]                                                                                                                                                                         |
| <b>B21F 31/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von ringförmigem Drahtnetzwerk [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                         |
| <b>B21F 33/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Besondere Werkzeuge oder Vorrichtungen zum Handhaben oder Verarbeiten von Drahtgeweben oder dgl. [1, 2006.01]</b>                                                                                                                  |
| 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]                                                                                                                                                                     |
| <b>B21F 35/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Federn aus Draht (durch Wickeln von Draht B21F 3/00; Herstellen federnder Ringe B21F 37/02) [1, 2006.01]</b>                                                                                                        |
| 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]                                                                                                                                                                            |
| <b>B21F 37/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Ringen aus Draht (zur Kettenherstellung B21L; Herstellen von Reifenwülsten oder Wulstkernen für Reifen B29D 30/48) [1, 2006.01]</b>                                                                                 |
| 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]                                                                                                                                                                          |
| <b>B21F 39/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Radspeichen aus Draht [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                              |
| <b>B21F 41/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Schirmgestellen oder Schirmteilen aus Draht [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                        |
| <b>B21F 43/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellen von Bändern aus Draht, z.B. von Armbändern (Herstellen von Ketten B21L; auf Webstühlen D03D) [1, 2006.01]</b>                                                                                                           |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B21F 45/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Drahtverarbeitung zum Herstellen anderer, bestimmter Gegenstände (von Stiften, Nadeln, Nägeln, Haarnadeln B21G; von Ketten B21L) [1, 2006.01]</b> |
| 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, Ringleisen oder dgl. [1, 2006.01]                                                                                                   |
| B21F 45/10        | 1-Punkt Untergruppe | . von Kratzen für Tuchaufräumaschinen [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]                                                                                    |
| <b>B21F 99/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2009.01]</b>                                                         |