

**B21K** 鍛造またはプレスによる金属製品の製造、例：馬蹄、リベット、ボルトまたは車輪（本質的には材料の除去が行われない金属板の加工による特殊物品の製造 B21D；線材の製造 B21F；ピン、針、釘の製造 B21G；圧延による特殊物品の製造 B21H；鍛造機械、プレス機械、ハンマ - リング機械一般 B21J；チェ - ンの製造 B21L；被せ金 B23K）

#### 注

このサブクラスは特別な物を製造するに際して使用するため特に採用された鍛造、プレス、またはハンマリングのみを包含する。そしてそれらの加工は同じ機械で行う補助加工以外の別の金属加工とは本質的に何ら関係をもたない。

#### サブクラス内の索引

機械要素または工具の製造 ..... 1/00,3/00,5/00,19/00  
 レ - ルの製造 ..... 7/00,9/00  
 錠前部品または鍛冶部品の製造 ..... 13/00,15/00  
 その他の物品の製造 ..... 7/00,11/00,17/00,21/00,23/00  
 機械要素の結合したもの ..... 25/00  
 付属品、補助装置 ..... 27/00,29/00,31/00

鍛造、プレス、つち打ちによって特定の物品を製造する方法；そのための装置

- 1/00 機械要素の製造
- 1/02 ・球、ロ - ル、またはロ - ラ - 、例：ペアリングのためのもの
- 1/04 ・ボ - ルレ - ス
- 1/05 ・軸受保持器 [2]
- 1/06 ・軸またはシャフト
- 1/08 ・・クランクシャフト
- 1/10 ・・円筒状のもの
- 1/12 ・・断面が特別な形状をしたもの
- 1/14 ・取付具
  - A ユニバ - サルジヨイント
  - Z その他
- 1/16 ・・パイプまたはホ - ス継手の部品
- 1/18 ・ピストンまたはプランジャ -
  - A ピストンリング
  - Z その他のもの
- 1/20 ・弁部品
- 1/22 ・・ボペット弁、例：内燃機関用
- 1/24 ・・弁体；弁座
- 1/26 ・ハウジングまたは支持部品、例：軸ハウジング、エンジン取付具
- 1/28 ・車輪；ディスク
- 1/30 ・・歯車をもつもの
  - A 平歯車・リング歯車〔押出・押通〕
  - B 平歯車・リング歯車〔拡張・縮径〕
  - C 傘歯車
  - D ヘリカル歯車
  - Z その他のもの
- 1/32 ・・ディスク、例：ディスク車輪
  - A ディスクホイ - ル
  - Z その他のもの
- 1/34 ・・スポ - ク車輪
- 1/36 ・・翼をもつもの
- 1/38 ・・リム；タイヤ
- 1/40 ・・ハブ

- 1/42 ・・ブ - リ - 、例：ケ - ブルブ - リ -
- 1/44 ・ボルト、スタッド、またはそれに類するもの（ネジ山の形成 B21K1/56；U ボルトの製造 B21K1/74）
- 1/46 ・・頭をもつもの
  - A スタッド・ジベル
  - B 溶接接合ボルト
  - C 蝶ボルト
  - D ドリルスクリュ -
  - E 特殊ボルト
  - Z その他のもの
- 1/48 ・・ハンマをもった加工機械、例：頭部形成のための軸心方向の打撃
  - A 六角型
  - B ・ + ・ - 、ソケット頭
  - C ヘッダ - 打撃型
  - D 可動ダイホルダ - 式ヘッダ -
  - G ・上下動式ヘッダ -
  - H ・回転式・首振式ヘッダ -
  - E 潤滑
  - J パンチ折損検出
  - K スライド
  - L 駆動
  - Z その他のもの
- 1/50 ・・成形した頭部のトリミングまたはせん断、例：ダイスによる仕上げ
- 1/52 ・・両端加工、例：両側に頭部を有するもの（頭部の形成 B21K1/46）
- 1/54 ・・溝またはノッチのあるもの
- 1/56 ・ネジ山要素 [2]
- 1/58 ・リベット
- 1/60 ・・中空または半中空リベット
- 1/62 ・・特別なリベット、例：電気接点をもつもの
  - A 電気接点をもつもの
  - Z その他のもの
- 1/64 ・ナット（ネジ山の形成 B21K1/56）
- 1/66 ・・帯状材からのもの
- 1/68 ・・丸棒または角棒からのもの
  - A ナットフォ - マ
  - B 圧造法
  - Z その他のもの
- 1/70 ・・特殊形状のもの、例：もどり止ナット、蝶ナット
  - A せん孔ナット
  - B 袋ナット
  - C 蝶ナット
  - D 戻り止ナット
  - E 溶接ナット
  - Z その他のもの
- 1/72 ・フック、例：クレ - ン用フック、軌道用犬釘（釘の製造一般 B21G）
- 1/74 ・フォ - ム状部品または 2 以上のリムをもった部品、例：U ボルト、アンカ -
- 1/76 ・先のグル - プの一つに列挙されない要素
  - A ラック
  - B ワツシヤ
  - C 押棒
  - Z その他のもの
- 3/00 1/00 のサブグル - プに包含されないエンジンまたはそれに類似する機械の部品の製造；プロペラまたはそれに類するものの製造

3/02	・シリンダヘッド	21/08	・軸心方向に異なった断面積をもった中空物品の形成、例：ノズル、スパークブラグ
3/04	・翼、例：タ - ビン用；翼のつけ根のアップセット	21/10	・円錐形またはベル形物品、例：インシュレ - タ - キャップ
5/00	工具または工具部品の製造、例：プライヤ -	21/12	・中空物品の端部形成
5/02	・ドリルまたはその他穴をあけるまたは仕上げる工具	21/14	・密閉または実質的に密閉された端部をもつもの、例：葉莢の底
5/04	・ねじれ工具、例：ドリル、リ - マ	21/16	・断面の形状についての中空物体の改造（端部の改造だけ B21K21/12）
5/06	・ドレッシング、例：ロックドリルの研磨	23/00	その他の物の製造
5/08	・折込み用工具	23/02	・無限軌道の部品、例：軌道ガイド、支柱（板材からの製造 B21D）
5/10	・ドリルビットシャンクの成形	23/04	・フランジ付き部品（B21K1/28 が優先；フランジ付管 B21D）
5/12	・その他切断工具（家庭用刃物細工品 B21K11/00）	25/00	一体的な部材、例：タ - ビン車とシャフト、埋め金のあるすべり止め釘、を形成するために、個々の構成要素の成形を伴うかまたは伴わずにそれらを結合すること（しまりばめまたはプレスばめによる結合 B23P11/02, B23P19/02）
5/14	・手ハンマ -	A	スパイク
5/16	・ナットをまわすための工具	B	特殊ネジ
5/18	・ハンドルとその部品	C	羽子板ボルト
5/20	・凹部または凸部を有するダイス面の仕上加工	D	座板付ネジ
7/00	鉄道付属品の製造；車両部品の製造	E	蝶ボルト
7/02	・軌道のための部品（犬釘類 B21K1/72）	F	ナット
7/04	・転てつ器の先端	G	ゴルフスパイク
7/06	・スリ - パ -	Z	その他のもの
7/08	・レ - ルのベ - スプレ - ト、例：チェア	付属品；補助装置	
7/10	・レ - ルジョイント	27/00	操作装置、例：送込み、整列、送出し装置；切断方法；切断装置
7/12	・機関車または車両のための部品、例：フレ - ム、アンダー - フレ - ム	A	検出・表示装置
7/14	・ブレ - キ用索具またはブレ - キ部品 [2]	B	ビレットの操作装置
9/00	鉄道付属品、例：レ - ル、の修理	C	連続体の操作装置
11/00	家庭用刃物細工品の製造；庭具またはそれに類するもの	D	トランスファ - プレス用操作装置
11/02	・ナイフ	E	・ナットフォ - マ - 用
11/04	・スプ - ン；テ - ブルフォ - ク	F	・ボルトフォ - マ - 用
11/06	・はさみ	Z	その他のもの
11/08	・小かま；草かりがま	27/02	・棒、線、ストリップの供給装置
11/10	・おの；つるはし	27/04	・連続作業するもの
11/12	・踏みぐわ；シャベル	27/06	・切断方法；切断装置
11/14	・くまで；ガ - デンフォ - ク	29/00	工程中の加熱または冷却のための装置（鍛造またはプレス用金属素材を用意するための装置 B21J1/06；加熱装置一般は適切なサブクラス、例：H05B, を参照）
13/00	錠前部品の製造、例：箱の取手	31/00	工具キャリヤ - の位置調整用制御装置
13/02	・ちょうつがい		
15/00	鍛冶品の製造		
15/02	・馬蹄；その付属品		
15/04	・蹄鉄のすべり止めくぎ		
15/06	・はき物のための金属付属品、例：耐摩耗板		
17/00	スポ - ツ物品、例：スケ - ト、の製造		
19/00	農機具物品の製造		
19/02	・すき板；すきべら		
21/00	グル - プ B21K1/00-B21K19/00 の単一のサブグル - プに包含されない中空物品の製造（本質的に板材または均一な薄肉の管からの製造 B21D, 例：B21D41/00, B21D51/00）		
21/02	・中空物品を製造するための半加工品としての円盤状または帽状体素材の製造、例：深絞りまたは押出し用の素材		
21/04	・薄肉厚の中空物品の形成、例：葉莢		
21/06	・厚肉厚の中空物品の形成、例：弾丸		
A	大型容器・大口径リング		
B	小径リング		
Z	その他のもの		