

F16 機械要素または単位；機械または装置  
の効果的機能を生じ維持するための  
一般的手段

F16B 構造部材または機械部品同志の締め  
付けまたは固定のための装置，例：く  
ぎ，ボルト，サークリップ，クランプ，  
クリップまたはくさび；継ぎ手または  
接続（回転の伝達用継手 F 1 6 D）

注

（a）グループ E 0 4 B 1 / 3 8 の次の注に注意すること。

[ 5 ]

（b）次の箇所に注意すること。

A 4 4 B バックル，スライドファスナー

A 4 7 G 3 / 0 0 釘，ねじまたは類似のものの装飾した  
頭部

B 4 2 F 3 / 0 0 共に一時的に取付けられたシートの  
ためのステーブル以外の手段

E 0 1 B 9 / 1 0 レールのまくら木用ねじくぎまたは  
ボルト

E 0 1 B 1 1 / 0 0 レール継ぎ目

E 0 4 建築構造物の接合

E 0 4 D 1 3 / 0 8 屋根ふきに堅樋をとりつける締め付  
け手段

E 0 4 F 1 3 / 2 1 建造物のための被覆またはライニン  
グ部材に特に適した締め付け手段 [ 8 ]

E 0 4 G 5 / 0 4 建造物に対する足場の固定

E 0 4 G 7 / 0 0 足場用継ぎ手

E 0 5 C ウイング特にドアまたは窓用のボルトまたは固  
定装置

F 1 6 C 2 9 / 1 0 直線運動だけする部品用の軸受のゆ  
るみ止め

F 1 6 G 1 7 / 0 0 チェーンに必須の部品としてのフッ  
ク

F 1 6 L 管継ぎ手

F 1 6 L 3 / 0 0 パイプ，ケーブルまたは保護管用支持  
具，例：ハンガ，支持体，クランプ，くさび形留め具，クリッ  
プ，ブラケット

F 1 6 L 3 3 / 0 2 ホースを固定部材に接続するための  
クリップ

H 0 1 F 7 / 0 0 磁力による保持装置

H 0 2 N 1 3 / 0 0 静電気による保持装置 [ 5 ]

サブクラス内の索引

締め付けの型

クランプ；くさびによるもの ..... 2/00;3/00

収縮によるものまたは圧力ばめ；相互にはり付けまたは圧縮す  
ることによるもの；一部材を他の部材の穴にそう入するもの  
..... 4/00;11/00;17/00

板，条片，棒，または管と一緒にまたは平らな面に締めつけるも  
の ..... 5/00;7/00;9/00

特殊な応用のためのもの

家具のためのもの ..... 12/00

壁に固定させるためのもの ..... 13/00

引張荷重を考慮して修正したねじ山によるもの ..... 31/00

締め付け手段

一般

クランプ，クリップ；くさび，キー ..... 2/00;3/00

ジベル ..... 13/00

他の締め付け手段 ..... 1/00,45/00,47/00

ねじ山を使用しないもの

くぎ，かすがい；ボルト，ピンまたはリベット ..... 15/00;19/00

軸方向の動きに対する植込みボルトとソケット締め付けによ  
るゆるみ止め ..... 21/00

ねじ山を使用するもの

ねじ山；ボルト，安全ボルト，ナット

..... 25/00,15/06,27/00;27/00,31/00,35/00,37/00

ボルトおよびねじの形状一般 ..... 23/00,27/00,33/00

締め付ける間にナットまたはそれに類するものの変形をもつ

ねじ結合；ねじ，ボルトまたはナットのゆるみ止め 29/00;39/00

締め付け手段の付属品 ..... 41/00,43/00

1/00 構造部材または機械部品を相互に固定また  
は相対的に動くのを防止するための装置

注

グループ 2 / 0 0 ~ 4 7 / 0 0 は，グループ 1 / 0 0 に優先す  
る。 [ 2 ]

1/02 ・操作後に機械の要素を固定するための手  
段（部材に静止をもたらすための手段 F  
1 6 D）

1/04 ・要素の作用部材の動きによる掛けはず  
し（アクチュエータ用のゆるみ止め G 0  
5 G，例：G 0 5 G 5 / 0 0）

構造部材または機械部品の締め付け一般

2/00 摩擦握りによるはめはずしできる締め付け  
（索条またはロープ用のもの，例：止め索  
栓，F 1 6 G 1 1 / 0 0）

2/02 ・クランプ，すなわち締め付け部材の形状  
の固有の抵抗とは異なった強制的な手段  
によって生じる握り締め動作をもつもの

2/04 ・内部の，すなわち拡張動作をもつもの  
（F 1 6 B 2 / 1 4 ~ F 1 6 B 2 / 1 8  
が優先）

2/06 ・外部の，すなわち緊縮動作をもつもの  
（F 1 6 B 2 / 1 4 ~ F 1 6 B 2 / 1 8  
が優先）

2/08 ・・・・バンドを用いるもの

2/10 ・・・・旋回するあご部を用いるもの

2/12 ・・・・摺動するあご部を用いるもの

2/14 ・・・・くさびを用いるもの

2/16 ・・・・ローラまたはボールを用いるもの

2/18 ・・・・カム・レバー，偏心円またはひじ金を  
用いるもの

2/20 ・クリップ，すなわち単に締め付け部材の

	変形に対する固有の抵抗によって生じる握り締め作用をもつもの	7/00	棒または管体，例．非円形断面，の相互結合，弾性による結合も含む（かさのフレーム A 4 5 B 2 5 / 0 2 ; 溶接またははんだ付けによる結合 B 2 3 K ; 車輪用連結一般 B 6 0 D ; 軌道の継ぎ手 B 6 1 G ; 自転車フレーム B 6 2 K ; 回転伝達用継ぎ手 F 1 6 D ; 流体移送用の管の継ぎ手 F 1 6 L )
2/22	・弾性物質，例．ゴム状物質，からなるもの		
2/24	・金属からなるもの		
2/26	・可とう性，弾性のない物質，例．植物性ひも，からなるもの		
3/00	キー形結合；キー（ F 1 6 B 2 / 0 0 が優先；管相互 F 1 6 B 7 / 0 0 ）	7/02	・円すい形部分をもつもの
3/04	・接続する部品の隣接した表面の溝に開口 そう入口を通してそう入するワイヤまたは可とう性物質で作られたキーを用いるもの	7/04	・クランプまたはクリップ結合（摩擦握り締めによるはめはずしできる締め付け一般 F 1 6 B 2 / 0 0 ）
3/06	・テーパスリーブを用いるもの	7/06	・ターンバックル（ケーブル，ロープまたはワイヤ用のもの F 1 6 G 1 1 / 1 2 ）
4/00	収縮による結合，例．異なる温度での部品の組み立て；圧力ばめ（金属部品または目的物に限定されたもの B 2 3 P 1 1 / 0 2 ）；取りはずし不能な摩擦握りによる締め付け（ F 1 6 B 2 / 0 0 が優先）	7/08	・管受台（摩擦握り締めによるはめはずしできる締め付け一般 F 1 6 B 2 / 0 0 ）
5/00	薄板または厚板相互のまたはそれらに平行な条片または棒への接続（相互のはり付けによるもの F 1 6 B 1 1 / 0 0 ; ジベル結合 F 1 6 B 1 3 / 0 0 ; 変形できる要素を含むピン F 1 6 B 1 9 / 0 0 ; 壁の被覆 E 0 4 F 1 3 / 0 0 ; 支持構造物用の接続記号，板，パネルまたは盤，接続用の簡単に分離できる要素，例．記号用文字，板，パネルまたは盤 G 0 9 F 7 / 0 0 ）	7/10	・抜き差し自在な機構（その上に器具または物品をのせるための保持具としてのスタンドまたはきやつ F 1 6 M 1 1 / 0 0 ; 足場用のもの E 0 4 G 2 5 / 0 4 ; 鉱山用の支柱 E 2 1 D 1 5 / 1 4 ~ E 2 1 D 1 5 / 4 6 ）
5/01	・はちの巣形パネル用に特別に適合する締め付け要素によるもの	7/12	・端部の伸張位置にのみロックするもの
5/02	・ねじ山を用いた締め付け部材によるもの（ねじ山結合の構造 F 1 6 B 2 5 / 0 0 ~ F 1 6 B 3 9 / 0 0 ）	7/14	・中間位置にロックするもの
5/04	・リベット締めによるもの（リベット F 1 6 B 1 9 / 0 4 ）	7/16	・1 方向の動きにのみロックするもの
5/06	・クランプまたはクリップによるもの（摩擦握り締めによるはめはずしできる締め付け一般 F 1 6 B 2 / 0 0 ）	7/18	・ねじ山をもつ要素を用いるもの
5/07	・表面上の多数の内部かみあい突出部によるもの，例．フック，コイル	7/20	・差し込み結合を用いるもの
5/08	・溶接または同様な手段によるもの（溶接 B 2 3 K ）	7/22	・フックまたは同様な要素を用いるもの
5/10	・差し込み結合によるもの（回転による締め付け装置のゆるみ止め F 1 6 B 2 1 / 0 2 ）	9/00	平らな面に角度をもつ棒または管状部材の結合（摩擦握り締めによるはめはずしできる締め付け一般 F 1 6 B 2 / 0 0 ; プレスばめによる結合 B 2 3 P 1 1 / 0 0 , B 2 3 P 1 9 / 0 0 ; 水槽，シートまたは同様なもののためのパイプの流体の漏れ止め結合 F 1 6 L , 例．壁に管を連結するもの F 1 6 L 4 1 / 0 0 ）
5/12	・シートまたはプレート，例．ゴム条片，車両用の装飾条片，にクリップによって条片または棒材を締め付けるもの（摩擦握り締めによるはめはずしできる締め付け一般 F 1 6 B 2 / 0 0 ; 平らな面にある角度をもって棒または管状部材を取り付けるもの F 1 6 B 9 / 0 0 ）	9/02	・分解できる結合
		11/00	相互にはり付けまたは圧縮することによる構造部材または機械部品の結合，例．冷間圧接（非電氣的溶接一般 B 2 3 K ; 表面の接続の形状に関係なく粘着性物質を使用する方法 C 0 9 J 5 / 0 0 ）
		12/00	家具または同様なものの接続，例．外面からかくれたもの（ F 1 6 B 2 / 0 0 ~ F 1 6 B 1 1 / 0 0 が優先；締め付けそれ自体 F 1 6 B 1 3 / 0 0 ~ F 1 6 B 4 7 / 0 0 ; 木工 B 2 7 ）
		12/02	・パネルとコーナーポストとの接続
		12/04	・非金属製家具用部品のための一体的な接続，例．接着剤によるもの
		12/06	・金属製家具用部品のための一体的な接続
		12/08	・分離する結合要素を用いないもの

12/10	・ 合くぎ、ボルト、ほぞ、クランプまたは同様なものを用いるもの（接着剤によるもの F 1 6 B 1 2 / 0 4 ; 締め付け手段それ自体 F 1 6 B 1 5 / 0 0 ~ F 1 6 B 4 7 / 0 0 )			るための手段 E 0 2 D 5 / 7 4 ; れんが積みまたはコンクリート注入と同時に使用するボルトまたはジベル E 0 4 B 1 / 3 8 ; 立て坑, トンネルまたは坑道用アンカーボルトのすえ付け E 2 1 D 2 0 / 0 0 ; 立て坑, トンネルまたは坑道用アンカーボルト E 2 1 D 2 1 / 0 0 ) [ 5 ]
12/12	・ ・ 非金属製家具用部品, 例 . 木または合成樹脂製, のためのもの			
12/14	・ ・ ・ ねじつきボルトまたはねじを用いるもの	13/02		・ 軸に突出部または隆起部をもつ部分をもつもの
12/16	・ ・ ・ ・ タッピンねじを用いるもの	13/04		・ 前方からそう入した壁の裏側後方または穴に握り締め部をもつもの（摩擦握り締めによるはめはずしできる締め付け一般 F 1 6 B 2 / 0 0 )
12/18	・ ・ ・ ・ 引張り棒を用いるもの			
12/20	・ ・ ・ クランプ, クリップ, くさび, すべりボルトまたは同様なものを用いるもの			
12/22	・ ・ ・ キーみぞ形みぞとピンを用いるもの	13/06		・ ・ 拡張スリーブをもつ接続
12/24	・ ・ ・ 割りピン, ジベルまたは同様なものを用いるもの	13/08		・ ・ 後続の手作業を要しない装置の本体に關してそれらの端部方向に動く分割した握り締め部品をもつもの
12/26	・ ・ ・ スナップ作用をする要素を用いるもの	13/10		・ ・ 分割操作による装置の本体に關してそれらの端部方向に動く分割した握り締め部品をもつもの（ F 1 6 B 1 3 / 0 6 が優先）
12/28	・ ・ 金属製家具部品のためのもの			
12/30	・ ・ ・ ねじつきボルトを用いるもの			
12/32	・ ・ ・ クランプ, クリップ, くさび, すべりボルトまたは同様なものを用いるもの	13/12		・ ねじ, くぎまたは類似のものをそう入することにより締め付けられる分割した金属のジベルスリーブ
12/34	・ ・ ・ キーみぞ形みぞおよびピンを用いるもの			
12/36	・ ・ ・ 割りピン, ジベルまたは同様なものを用いるもの	13/13		・ ・ 自動切断 [ 2 ]
12/38	・ ・ ・ スナップ作用をする要素を用いるもの	13/14		・ 非金属製プラグまたはスリーブ; そのための液体素材, やわらかな素材またはこねることができる素材を用いるもの [ 5 ]
12/40	・ 家具用管の接続			
12/42	・ ・ 家具用管の非管状部材への結合			
12/44	・ 脚の接続; かどの接続	15/00		くぎ; かすがい (手術用ステーブル A 6 1 B 1 7 / 0 6 4 ; くぎ, かすがいの製造 B 2 1 G ; 軌道用スパイク E 0 1 B 9 / 0 6 )
12/46	・ ・ 非金属製かど部材の結合			
12/48	・ ・ 非金属製脚の結合 ( F 1 6 B 1 2 / 4 6 が優先 )	15/02		・ 特殊な形のヘッドをもつもの, 例 . 拡大した面をもつもの ( 家具装飾用 A 4 7 B 9 5 / 0 4 ; くぎ用の移動し得る装飾用ヘッド A 4 7 G 3 / 0 0 )
12/50	・ ・ 金属製かど部材の結合			
12/52	・ ・ 金属製脚の結合 ( F 1 6 B 1 2 / 5 0 が優先 )	15/04		・ 拡張する軸をもつもの
12/54	・ ベッドの骨組みまたは同様なもののはめ合わせ	15/06		・ 倒鉤 ( かぎ ) をもつもの, 例 . 金属製部品用のもの; 打ち込み用ねじ
12/56	・ ・ ベッドの骨組み用のブラケット; ボルトあるいはそれに類するものからなる継ぎ手; それらのための掛け金	15/08		・ 集積して一体に形づくられているが, 簡単に分解できるもの
12/58	・ ・ ベッドの横木用のテーパ結合	17/00		部材の一部または一部材を他の部材の穴にそう入することによる構造部材または機械部材の結合のためのねじ山を用いない締め付け手段 ( ボルト, ピンまたはリベットの構造 F 1 6 B 1 9 / 0 0 ; リベット締め F 1 6 B 1 9 / 0 4 ; ピン, 差し込みまたは同様なもののそれらの操作位置からの抜け出し防止のための手段, 差し込みとソケットによるはめはずしできる固着 F 1 6 B 2 1 / 0 0 )
12/60	・ ・ 分解できる側板用のはめ合わせ			
13/00	ジベル, または固着のため壁またはその類似のものに設けられた穴にそう入されてそれらに取り付けられるその他の装置 ( くぎ F 1 6 B 1 5 / 0 0 ; もどり止ピンまたはボルト一般, 植え込みボルトと受口による分解できる締め付け F 1 6 B 2 1 / 0 0 ; 軌条用まくら木用のジベル, ねじピンまたはボルト E 0 1 B 9 / 0 0 ; 基礎工事に特に適合した構造要素または隔壁を定着させ	19/00		ねじ山をもたないボルト; 変形できる要素

## F 1 6 B

- を含むピン（ねじ結合 F 1 6 B 2 9 / 0 0 ）; リベット（抜き出し防止のための手段 F 1 6 B 2 1 / 0 0 ）
- 19/02 ・ 機械部品の位置決め用のボルトまたはスリーブ、例．切り欠き付きテーパピン、はめ合わせピン、スリーブ、偏心リング
- 19/04 ・ リベット；差し込みまたはリベット締めによる同様な締め付け（鉛シール G 0 9 F 3 / 0 0 ）
- 19/05 ・ ・すえ込まれる鏝によって締め付けるボルト（F 1 6 B 1 9 / 0 8 が優先）
- 19/06 ・ ・一部材からなる中実リベット
- 19/08 ・ ・中空リベット；多部材からなるリベット
- 19/10 ・ ・ ・ 拡張機構をもつ締め付け
- 19/12 ・ ・ ・ 流体圧による締め付け、爆発によるものを含む（コンクリート構造物、金属壁または同様なものに爆発操作によるくぎ打ち具により打ち込むボルト F 1 6 B 1 9 / 1 4 ）
- 19/14 ・ コンクリート構造物、金属壁または同様なものに爆発操作による釘打ち工具により打ち込むボルトまたは同様なもの（それらのための工具 B 2 5 C、例．葉包と釘ユニット B 2 5 C 1 / 1 6 ）
- 21/00 ピン、差し込み、軸または同様なものとその周囲の部材の軸方向の相対的な動きを防止する手段で、ねじ山を用いない手段（リベット締めまたは変形できる差し込み F 1 6 B 1 9 / 0 4 ；ピストンピン用のもの F 1 6 B 1 1 / 1 8 ）; 植え込みボルトおよびソケットとによるはめはしめるねじ山を用いない締め付け
- 21/02 ・ 回転によりはめはしめる締め付けの施錠装置（スナップ動作をもつもの F 1 6 B 2 1 / 0 6 ；植え込みまたは連結ピンで弾性突出部を有するもの F 1 6 B 2 1 / 0 8 ）
- 21/04 ・ ・ 差し込み受けをもつもの
- 21/06 ・ スナップ動作をもつはめはしめる締め付け
- 21/07 ・ ・ ソケットが弾性部材をもつ
- 21/08 ・ ・ 植え込みピンまたは差し込みが弾性をもつもの（壁用ジベル F 1 6 B 1 3 / 0 0 ）
- 21/09 ・ 錠穴状みぞに係合する植え込みボルトをもつはめはしめる締め付け
- 21/10 ・ 分離した部品によるもの（キー形接続 F 1 6 B 3 / 0 0 ；そのような手段によるねじまたはナットの回転に対するゆるみ止め F 1 6 B 3 9 / 0 4 ）
- 21/12 ・ ・ 穴にそう入する止めピンまたは割りピンをもつもの

- 21/14 ・ ・ ・ 止めピンまたは割りピンの細部
- 21/16 ・ ・ ピンまたは軸にみぞまたは切り欠きをもつもの
- 21/18 ・ ・ ・ サークリップまたは弾性保持装置をもつもの；細部（締め付けナット用ばね座金 F 1 6 B 3 9 / 2 4 ；調整リング F 1 6 B 4 3 / 0 0 ）
- 21/20 ・ ・ 施錠部材用の穴、みぞまたは切り欠きをもたないボルトまたは軸用のもの

### ねじ山を用いた締め付け手段

- 23/00 工具による回転のためのボルトまたはねじの特殊な形のヘッド
- 25/00 ねじ込まれる本体にねじ山を形成するねじ、例．木ねじ、タッピンねじ [ 4 ]
- 25/02 ・ 切削および材料除去作用によるもの、例．縦溝付きタッピンねじ [ 4 ]
- 25/04 ・ そぎ取りおよび材料移動作用によるもの、例．鋭いねじ山をもつ木ねじ [ 4 ]
- 25/06 ・ すえ込み、すなわち材料変形作用によるもの [ 4 ]
- 25/08 ・ グループ F 1 6 B 2 5 / 0 2 ~ F 1 6 B 2 5 / 0 6 に分類される作用のうちの 2 つまたは全部の組合わせによるもの [ 4 ]
- 25/10 ・ ねじ山形成に付加的な機能を行うねじ、例．ドリルねじ [ 4 ]
- 27/00 特に自動機械に使用するため、連続して一体に形成され、しかも簡単に分解できるように作られたボルト、ねじまたはナット
- 29/00 締め付ける間にナットまたは補助部材の変形をもつねじ結合（壁用ジベル F 1 6 B 1 3 / 0 0 ；ねじ、ボルト、あるいはナットを接合するために変形された部材 F 1 6 B 3 9 / 2 2 ）
- 31/00 引張り荷重を考慮して特に修正したねじ結合；安全ボルト（ねじの形状 F 1 6 B 3 3 / 0 4 ）
- 31/02 ・ 引張り荷重を指示または制限するもの
- 31/04 ・ 一定の引張り荷重を維持するもの
- 31/06 ・ 疲労破壊を考慮したもの
- 33/00 ボルトとナットの共通な特徴（壁用ジベル F 1 6 B 1 3 / 0 0 ）
- 33/02 ・ ねじ山の形状；特殊なねじ山の形状（ねじ施錠装置に使用するもの F 1 6 B 3 9 / 3 0 ）
- 33/04 ・ ・ 引張り荷重を考慮したもの
- 33/06 ・ ねじ山を備えた部品の表面処理、例．焼付け防止のためのもの
- 35/00 ボルト；控えボルト；植え込みボルト；ねじ；止めねじ（壁用ジベル F 1 6 B 1 3 / 0 0 ；ねじ切りねじ F 1 6 B 2 5 / 0 0 ）
- 35/02 ・ 縦に分割したもの

35/04	・対象物の上または中にボルトを固定する特殊な形のヘッドまたは軸をもつもの（装飾部品を用いることによって対象物内の回転に対するボルトのゆるみ止め F 1 6 B 3 9 / 0 0 ）	39/08	・・ピンまたはコッタピンによりボルトに固定されたナットにより相互に作用するキャップをもつもの
35/06	・・特殊な形をしたヘッド（ボルトを回すための特殊な形 F 1 6 B 2 3 / 0 0 ）	39/10	・・ボルトまたは対象物に関して不動の板またはリングをもって行なうもの（ F 1 6 B 3 9 / 0 8 が優先）
37/00	ナットまたは類似のねじ螺合部材（壁用ジベル F 1 6 B 1 3 / 0 0 ）	39/12	・・止めナットによるもの
37/02	・薄いシート状材料で作ったもの（表面への締め付け F 1 6 B 3 7 / 0 4 ）	39/14	・・・薄いシート状材料で作られたものまたはばね座金として形成されたもの（薄いシート状材料のようなもので作られたロックナット F 1 6 B 3 7 / 0 2 ）
37/04	・表面，例．薄板，厚板，にナットを締め付けるための装置	39/16	・・・止めナットのねじ山がナットのねじ山と異なるもの
37/06	・・溶接またはリベット締めによるもの	39/18	・・・・止めナットがボルトと同様にナット中でねじ山により握り締めするもの
37/08	・急速離脱ナット，例．2 個以上の部材から成るもの；ナットを曲げた後にナットがボルトに沿って動き得るもの	39/20	・・鋼線または同様なものによるもの（ F 1 6 B 3 9 / 1 0 が優先）
37/10	・・ボルト軸に平行かまたはほぼ平行に分割したもの	39/22	・ねじ締めまたは固定する間にゆるみ止めを生ずるもの（ F 1 6 B 3 9 / 0 1 が優先）
37/12	・コイルばね，円板または同様なものをそう入ることによって形成されたねじ螺合面をもつもの；巻回したワイヤの独立した 1 巻をナットとして使用したもの；穴用のねじ切りしたインサート	39/24	・・座金，ばね座金または対象物に対し施錠する弾性を有する板によるもの（ねじ山に施錠 F 1 6 B 3 9 / 1 4 ， F 1 6 B 3 9 / 3 6 ）
37/14	・袋ナット；ナットキャップまたはボルトキャップ	39/26	・・・ナットまたはボルトのヘッドに取り付けたばね座金によるもの
37/16	・ちょうナット（ F 1 6 B 3 7 / 1 4 が優先）	39/28	・・ナットまたはボルトの特別な部材または形状によるもの（ F 1 6 B 3 9 / 2 6 が優先；止めナット F 1 6 B 3 9 / 1 2 ）
39/00	ねじ，ボルトまたはナットのゆるみ止め（壁用ジベル F 1 6 B 1 3 / 0 0 ；瓶用閉蓋のゆるみ止め B 6 5 D ；軌道用レール固定ボルトのゆるみ止め E 0 1 B 9 / 1 2 ；レールの継ぎ目板固定装置のゆるみ止め E 0 1 B 1 1 / 3 8 ；バルブまたはコック用の締め付け装置 F 1 6 K ）	39/282	・・・作動螺合面の特殊な形状によるゆるみ止め，例．切り欠きまたは歯付きナット
注	このグループにおいては，ねじまたはボルトのヘッドは，ゆるみ止めに適する限りナットと同等である；ねじ切りされたねじを螺入する対象物はナットと同等である。	39/284	・・・弾性変形によるゆるみ止め（ F 1 6 B 3 9 / 3 8 が優先）
		39/286	・・・・鋸びきによるもの
		39/30	・・・ねじ山の特別な形によってもっぱらゆるみ止めをするもの
		39/32	・・・爪または爪状舌片によってゆるみ止めをするもの
		39/34	・・・変形可能なインサートまたは同様な部品によってゆるみ止めをするもの
		39/36	・・・それらと共動する分割リングの使用も含めてみぞを設けた円すい形部品をもつもの
		39/38	・・・弾性的に取り付けたねじ山をもつ第 2 の部品をもつもの（ F 1 6 B 3 9 / 3 0 が優先）
		41/00	ボルト，ナットまたはピンの粉失に対する処置；ボルト，ナットまたはピンの誤った操作に対する処置（シール G 0 9 F 3 / 0 0 ）[ 2 0 0 6 . 0 1 ]
		43/00	座金または同様な装置；ボルトのヘッドま
39/01	・極端な温度でゆるむのを防ぐのに特別に適用するもの		
39/02	・ねじ締めした後にゆるみ止めされるもの（ F 1 6 B 3 9 / 0 1 が優先；関係ある軸方向の動きのみを防止するための割りピン，サークリップまたは同様なもの F 1 6 B 2 1 / 1 0 ；溶着またはリベット締めによるナットの締め付け F 1 6 B 3 7 / 0 6 ）		
39/04	・・少なくとも 1 部分のねじ山面を入り込ます部材，例．ピン．くさび，コッタピン，ねじをもつもの		
39/06	・・・ボルトの軸に平行なピンまたはかすがいをもつもの		

## F 1 6 B

- たはナットを保持するためのその他の装置  
(サークリップ F 1 6 B 2 1 / 1 8 ; ボルト  
またはナットを締めつける特別な手段を  
もつもの F 1 6 B 3 9 / 1 0 , F 1 6 B 3  
9 / 2 4 )
- 43/02 ・ ボルトの軸に垂直でないかまたはボルト  
を囲まない螺合面のために特別な設備を  
もつもの
- 45/00 フック ; つば金 ( もし取り付け部品または  
手段が関係するならばグループ F 1 6 B 1  
3 / 0 0 , F 1 6 B 1 5 / 0 0 , F 1 6 B  
1 9 / 0 0 , F 1 6 B 2 5 / 0 0 , F 1 6  
B 3 5 / 0 0 , F 1 6 B 4 7 / 0 0 が優  
先 ; 絵画または同様なもののつり下げ A 4  
7 G 1 / 1 6 ; 曳船用フック B 6 3 B 2 1  
/ 5 8 ; 巻き上げまたは引張りを目的とす  
るもの B 6 6 C ; 任意のところでケーブル  
またはロープに即着を容易にするようにな  
された必須の部材をもつフックまたはアイ  
F 1 6 G 1 1 / 1 4 )
- 45/02 ・ 回転閉そく部材をもつフック
- 45/04 ・ しゅう動閉そく部材をもつフック
- 45/06 ・ 2 個の対称形回転鉤部材をもつフック
- 47/00 取り付けを目的とする吸着カップ ; 粘着性  
物質を用いる同様な手段