F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F16	Klasse	Maschinenelemente oder Maschineneinheiten; allgemeine Maßnahmen für die ordnungsgemäße Arbeitsweise von Maschinen oder Einrichtungen; Wärmeisolierung allgemein
F16B	Unterklasse	Vorrichtungen zum Befestigen oder Sichern von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen, z.B. Nägel, Bolzen, Schrauben, Sprengringe, Klemmen, Klammern oder Keile; Verbindungen oder Verbinden (Kupplungen für die Übertragung von Drehbewegungen F16D)
F16B 1/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Sichern von Maschinenelementen oder Maschinenteilen gegeneinander oder zum Verhindern ihrer Bewegung gegeneinander [1, 2006.01]
F16B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Verriegelungselemente zum Festhalten in Ruhestellung (Stillsetzvorrichtungen F16D) [1, 2006.01]
F16B 1/04	2-Punkt Untergruppe	die durch Bewegung des treibenden Teils gelöst werden (Verriegelung des treibenden Teils G05G , z.B. G05G 5/00) [1, 2006.01]
		Befestigungen von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen allgemein
F16B 2/00	Hauptgruppe	Kraftschlüssige, lösbare Verbindungen (für Seile, z.B. Seilklemmen F16G 11/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01]
F16B 2/02	1-Punkt Untergruppe	. Klemmen, d.h. nicht durch eigenen Verformungswiderstand wirkende Verbindungsmittel [1, 2006.01]
F16B 2/04	2-Punkt Untergruppe	von innen, d.h. spreizend (F16B 2/14-F16B 2/18 haben Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 2/06	2-Punkt Untergruppe	von außen, d.h. anpressend (F16B 2/14-F16B 2/18 haben Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 2/08	3-Punkt Untergruppe	mit Bändern (Schellen zum Verbinden von Schläuchen mit starren Bauteilen F16L 33/02) [1, 2006.01]
F16B 2/10	3-Punkt Untergruppe	mit Schwenkbacken [1, 2006.01]
F16B 2/12	3-Punkt Untergruppe	mit Gleitbacken [1, 2006.01]
F16B 2/14	2-Punkt Untergruppe	mit Keilen [1, 2006.01]
F16B 2/16	2-Punkt Untergruppe	mit Rollen oder Kugeln [1, 2006.01]
F16B 2/18	2-Punkt Untergruppe	mit Nocken, Hebeln, Exzentern oder Kniehebeln [1, 2006.01]
F16B 2/20	1-Punkt Untergruppe	. Klammern, d.h. nur durch den eigenen Verformungswiderstand wirkende Verbindungen [1, 2006.01]
F16B 2/22	2-Punkt Untergruppe	aus elastischem, z.B. kautschukartigem Werkstoff [1, 2006.01]
F16B 2/24	3-Punkt Untergruppe	aus Metall [1, 2006.01]
F16B 2/26	2-Punkt Untergruppe	aus biegsamem, nichtelastischem Werkstoff, z.B. Bindedraht [1, 2006.01]
F16B 3/00	Hauptgruppe	Keilverbindungen; Keile (F16B 2/00 hat Vorrang; für Stäbe oder Röhren F16B 7/00) [1, 2006.01]
F16B 3/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Keilen aus Draht oder anderem biegsamem Werkstoff zum Durchstecken durch eine zu Vertiefungen in den angrenzenden Oberflächen der zu verbindenden Teile führenden Öffnungen [Wickelkeile] [1, 2006.01]
F16B 3/06	1-Punkt Untergruppe	. mit kegeligen Spannhülsen [1, 2006.01]
F16B 4/00	Hauptgruppe	Schrumpfverbindungen, z.B. Zusammenfügen von Teilen bei verschiedenen Temperaturen; Pressverbände (sofern auf Metallteile eingeschränkt B23P 11/02); nichtlösbare Klemmverbindungen (F16B 2/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 5/00	Hauptgruppe	Verbindungen für Tafeln oder Platten miteinander oder mit zu ihnen parallelen Bändern oder Stäben (Klebeverbindungen F16B 11/00; Dübelverbindungen F16B 13/00; Niete und ähnliche verformbare Elemente F16B 19/00; Wandbeläge E04F 13/00; Befestigung von Schildern, Platten, Tafeln oder Verkleidungen an einer Unterlage, Befestigung von schnell abnehmbaren Elementen, z.B. Buchstaben auf Schildern, Platten oder Tafeln G09F 7/00) [1, 2006.01]

Type Titled 1 - Punkt Untergruppe - durch besondere Befestigungsseinerweite für Wabentafeln (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch besondere Befestigungsseinerweite für Wabentafeln (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch besondere Befestigungsseinerweite für Wabentafeln (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch Meie (Niete Fise 18, 19(4) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch Meie (Niete Fise 18, 19(4) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch Nehmenn oder Kammenn (kraftschillissige, lösbare Verbindungen allgemein Fise 2,00) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch Schweißung oder dgt. (Schweißen 223K) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - durch Schweißung oder dgt. (Schweißen 223K) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - defestigung von Streiten oder Stäben an Tafeln oder Patten durch Kammenn, z.B. Gammietrefen. 2 - Ziereißses für Kartfahrzuge (Kartfachlässige, Jobane Verbindungen Fise 21,02) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - defestigung von Streiten oder Stäben an Tafeln oder Patten durch Kammenn, z.B. Gammietrefen. 2 - Ziereißses für Kartfahrzuge (Kartfachlässige, Jobane Verbindungen Fise 21,02) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Verbindungen für Stangen oder Rohre mitteinander, auch mit unrundem Querschnitzt, eineschließlich einzatischer Verbindungen (Schirmgestelle ASS 25,02) Schweißer oder Liefverbindungen für Stangen allegemein Fise (Kupplungen für fürssägksitzführende Rohre Fise) 1 - Punkt Untergruppe - Jehnet Untergruppe - Sammichtboert (für Stelle oder Drähle Fise 11,12) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Sammichtboert (für Stelle oder Drähle Fise 11,12) (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Amstelle Regenständer Fise (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Index Stelle Regenständer Fise (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Index Stelle Regenständer Fise (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Index Standere Regenständer Fise (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Index Standere Regenständer Fise (1, 2006.01) 1 - Punkt Untergruppe - Index Standere Regenständer Fise (1, 2006.01) 1 - Punkt Unte			1-1
1-Punkt Untergruppe durch Befestigungsschrauben [Ausbildung von Schraubvertindungen 1388 23/00-7188 39/00] [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe durch Niete (Riese 1388 19/01) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe durch Niete (Riese 1389 19/01) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe durch Niete (Riese 1389 19/01) [1, 2006.01] 1-Punk	Symbol	Тур	Titel
F168 5/06 1-Punkt Untergruppe durch Niete (Niete F168 19/04) [1, 2006.01]	F16B 5/01	1-Punkt Untergruppe	. durch besondere Befestigungselemente für Wabentafeln [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe	F16B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Befestigungsschrauben (Ausbildung von Schraubverbindungen F16B 25/00-F16B 39/00) [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe durch mehrfach ineinandergreifende Vorsprünge an Oberflächen, z.B. Haken, Schlaufen [1, 2006.01]	F16B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Niete (Niete F16B 19/04) [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe durch Schwelßung oder dgl. (Schwelßen B23K) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe durch Renkverbindungen (durch Drehen verriegelbare Befestigungsenrichtungen F168 21/02) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe Befestigung von Streifen oder Stäben an Tarlein oder Platten durch Klammern, z.B. Gummistreifen, Zieriestes nur Karltahreusge (kraftschlüssige, lösbare verbindungen allgemein F168 20/0), verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winktel F188 9/00, Schellen zum Verbinden von Schläuschen mit starens Bausteine F168 23/01 [2, 006.01] 1-Punkt Untergruppe Verbindungen für Stangen oder Rohre miteinander, auch mit unrundem Querschnitt, einschließlich einstsicher Verbindungen (Schimgestelle A398 23/02; Schwelß- oder Löverbindungen B1615; Fahrradrahmen B62K; Wellenkupplungen (Schimgestelle A398 23/02; Schwelß- oder Löverbindungen B1615; Fahrradrahmen B62K; Wellenkupplungen F160; Kupplungen für ffüssigkeitsführende Rohre F161, 12, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — mit konischen Teilen [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — Klammerverbindungen oder Klemmverbindungen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F168 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — Spannschlösser (für Seile oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — Rohnschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F168 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — Rohnschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F168 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — Rohnschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F168 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — In Zwischenstellungen einer Bichtung [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — In Zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe — In Zwischenstellungen in F168 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden 8239 11,00, 823	F16B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Klemmen oder Klammern (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten durch Klammern. 2.B. Gummistreifen. 2-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten durch Klammern. 2.B. Gummistreifen. 2-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten durch Klammern. 2.B. Gummistreifen. 2-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten durch Klammern. 2.B. Gummistreifen. 2-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten durch Klammern. 2.B. Gummistreifen. 2-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten in einem Winktel F168 3900; Schellen zum Verbindungen von Schlausben mit sterne Belausen F16. 342(1): 2006.011 3-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten in einem Winktel F168 3900; Schellen zum Verbindungen von Schlausben F168 2000 [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben an Tafeln oder Platten F168 11/12] [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Befestigung von Streifen oder Stüben verbindungen allgemein F168 2000 [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Drähte F166 11/12) [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Schlettung 11, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Schlettung 11, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Schlettung 11, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe 3-Bennschlösser (für Selle oder Schletten mit Behältern, Beichen oder dgl. F166, 2006.01] 3-Punkt Untergr	F16B 5/07	1-Punkt Untergruppe	. durch mehrfach ineinandergreifende Vorsprünge an Oberflächen, z.B. Haken, Schlaufen [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe	F16B 5/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Schweißung oder dgl. (Schweißen B23K) [1, 2006.01]
Zerleisten für Kraffahrzeuge (krafschüssige, lösbare Verbindungen allgemein E168 2/00). Verbindungen von Stangen oder Rohrtellen mit ebenen flächen in einem Winkel F168 9/00; Schellen zum Verbinden von Schläuchen mit staren Bautellen F161. 33/02/11, 2006.01] F168 7/00	F16B 5/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Renkverbindungen (durch Drehen verriegelbare Befestigungseinrichtungen F16B 21/02) [1, 2006.01]
einschließlich elastischer Verbindungen (Schirmgestelle AASE 25/02; Schweiß-oder Lötverbindungen B23K; Fahrzeugkupplungen allgemein B60D; Eisenbahnkupplungen B61G; Fahrzadrahmen B62K; Wellenkupplungen F16D; Kupplungen für flüssigkeitsführende Rohre F16L) (1, 2006.01) F16B 7/02 1-Punkt Untergruppe . mit konischen Teilen [1, 2006.01] F16B 7/04 1-Punkt Untergruppe . Spannschlösser (für Seile oder Drähte F16G 11/12) [1, 2006.01] F16B 7/06 1-Punkt Untergruppe . Spannschlösser (für Seile oder Drähte F16G 11/12) [1, 2006.01] F16B 7/08 1-Punkt Untergruppe . Rohrschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01] F16B 7/10 1-Punkt Untergruppe . Rohrschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01] F16B 7/12 2-Punkt Untergruppe nur in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/14 2-Punkt Untergruppe nur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01] F16B 7/16 3-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/18 1-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe	F16B 5/12	1-Punkt Untergruppe	Zierleisten für Kraftfahrzeuge (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel F16B 9/00; Schellen zum Verbinden von
1-Punkt Untergruppe . Klammerverbindungen oder Klemmverbindungen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Spannschlösser (für Seile oder Drähte F16G 11/12) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Rohrschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Teleskopische Systeme (für Gerüste E04G 25/04; für den Bergbau E21D 15/14-E21D 15/46; Gestelle für Apparate oder Gegenstände F16M 11/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . nur in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . in Zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Gewinde [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Gewinde [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Lösbare Verbindungen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Lösbare Verbindungen [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Lösbare Verbindungen [1, 2006.01] Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anvendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen (093 j/00) [1, 2006.01]	F16B 7/00	Hauptgruppe	einschließlich elastischer Verbindungen (Schirmgestelle A45B 25/02; Schweiß- oder Lötverbindungen B23K; Fahrzeugkupplungen allgemein B60D; Eisenbahnkupplungen B61G; Fahrradrahmen B62K; Wellenkupplungen F16D; Kupplungen für flüssigkeitsführende Rohre F16L)
2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe Spannschlösser (für Seile oder Drähte F16G 11/12) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe Rohrschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe Teleskopische Systeme (für Gerüste E04G 25/04; für den Bergbau E21D 15/14-E21D 15/46; Gestelle für Apparate oder Gegenstände F16M 11/00) [1, 2006.01] F16B 7/12 2-Punkt Untergruppe In run in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/14 2-Punkt Untergruppe In zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/16 3-Punkt Untergruppe In in zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/18 1-Punkt Untergruppe Inteles Gewinde [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe Inteles Gewinde [1, 2006.01] F16B 7/22 1-Punkt Untergruppe Inteles Maken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 11/00 Hauptgruppe Verbindungen (1, 2006.01) Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen aligemein B23/k. Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09) 5/00) [1, 2006.01] Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit konischen Teilen [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe . Rohrschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01] F16B 7/10 1-Punkt Untergruppe . Teleskopische Systeme (für Gerüste E04G 25/04; für den Bergbau E21D 15/14-E21D 15/46; Gestelle für Apparate oder Gegenstände F16M 11/00) [1, 2006.01] F16B 7/12 2-Punkt Untergruppe nur in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/14 2-Punkt Untergruppe in Zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/16 3-Punkt Untergruppe nur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01] F16B 7/18 1-Punkt Untergruppe mittels Gewinde [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe Lösbare Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, jösbare Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 11/00 Hauptgruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/04	1-Punkt Untergruppe	
F16B 7/10 1-Punkt Untergruppe Teleskopische Systeme (für Gerüste E04G 25/04; für den Bergbau E21D 15/14-E21D 15/46; Gestelle für Apparate oder Gegenstände F16M 11/00) [1, 2006.01] 2-Punkt Untergruppe In ur in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/14 2-Punkt Untergruppe In zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] 3-Punkt Untergruppe In ur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe In wittels Gewinde [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe In wittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F1.6L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 11/00 Hauptgruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09j 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Spannschlösser (für Seile oder Drähte F16G 11/12) [1, 2006.01]
Apparate oder Gegenstände F16M 11/00) [1, 2006.01] F16B 7/12 2-Punkt Untergruppe nur in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/14 2-Punkt Untergruppe in Zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/16 3-Punkt Untergruppe nur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01] F16B 7/18 1-Punkt Untergruppe mittels Gewinde [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/22 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, 2.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 11/00 Hauptgruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Rohrschellen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01]
F16B 7/14 2-Punkt Untergruppe in Zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01] F16B 7/16 3-Punkt Untergruppe nur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01] F16B 7/18 1-Punkt Untergruppe mittels Gewinde [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/22 1-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 9/02 1-Punkt Untergruppe Verbindungen [1, 2006.01] Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/10	1-Punkt Untergruppe	
F16B 7/16 3-Punkt Untergruppe nur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01] F16B 7/18 1-Punkt Untergruppe mittels Gewinde [1, 2006.01] F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 7/22 1-Punkt Untergruppe mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohrenschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 9/02 1-Punkt Untergruppe Lösbare Verbindungen [1, 2006.01] Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/12	2-Punkt Untergruppe	nur in ausgezogener Endstellung verriegelbar [1, 2006.01]
1-Punkt Untergruppe . mittels Gewinde [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Lösbare Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Lösbare Verbindungen [1, 2006.01] Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/14	2-Punkt Untergruppe	in Zwischenstellungen verriegelbar [1, 2006.01]
F16B 7/20 1-Punkt Untergruppe . mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01] F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 9/02 1-Punkt Untergruppe Verbindungen [1, 2006.01] Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/16	3-Punkt Untergruppe	nur gegen Bewegung in einer Richtung [1, 2006.01]
F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 9/02 1-Punkt Untergruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/18	1-Punkt Untergruppe	. mittels Gewinde [1, 2006.01]
F16B 9/00 Hauptgruppe Verbindungen von Stangen oder Rohrteilen mit ebenen Flächen in einem Winkel (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 9/02 1-Punkt Untergruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/20	1-Punkt Untergruppe	. mittels Bajonettverbindungen [1, 2006.01]
lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1, 2006.01] F16B 9/02 1-Punkt Untergruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 7/22	1-Punkt Untergruppe	. mittels Haken oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 11/00 Hauptgruppe Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen indem diese zusammengeklebt oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 9/00	Hauptgruppe	lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00; Herstellen von Presssitzverbänden B23P 11/00, B23P 19/00; fördermitteldichte Verbindungen von Rohren mit Behältern, Blechen oder dgl. F16L, z.B. Rohranschlüsse an Wände F16L 41/00; Lager für Rohre, Kabel oder Schutzrohre F16L 3/00) [1,
oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen Oberflächen C09J 5/00) [1, 2006.01] F16B 12/00 Hauptgruppe Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Lösbare Verbindungen [1, 2006.01]
an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]	F16B 11/00	Hauptgruppe	oder zusammengepresst werden, z.B. kaltes Druckschweißen (nicht-elektrisches Schweißen allgemein B23K; Anwendung von Klebstoffen unabhängig von der Form der verbundenen
F16B 12/02 1-Punkt Untergruppe . Verbindungen zwischen Tafeln und Eckpfosten [1, 2006.01]	F16B 12/00	Hauptgruppe	Möbelverbindungen oder dgl., z.B. verdeckt (F16B 2/00-F16B 11/00 haben Vorrang; Befestigungen an sich F16B 13/00-F16B 47/00; Holzbearbeitung B27) [1, 2006.01]
	F16B 12/02	1-Punkt Untergruppe	. Verbindungen zwischen Tafeln und Eckpfosten [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
F16B 12/04	1-Punkt Untergruppe	. Nichtlösbare Verbindungen für nichtmetallische Möbelteile, z.B. geleimte [1, 2006.01]
F16B 12/06	1-Punkt Untergruppe	. Nichtlösbare Verbindungen für metallische Möbelteile [1, 2006.01]
F16B 12/08	2-Punkt Untergruppe	ohne besondere Verbindungsglieder [1, 2006.01]
F16B 12/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Dübel, Bolzen, Zapfen, Klemmen oder dgl. (geleimt F16B 12/04; Befestigungen an sich F16B 15/00-F16B 47/00) [1, 2006.01]
F16B 12/12	2-Punkt Untergruppe	für nichtmetallische Möbelteile, z.B. aus Holz, Kunststoffen [1, 2006.01]
F16B 12/14	3-Punkt Untergruppe	durch Gewindebolzen oder Schrauben [1, 2006.01]
F16B 12/16	4-Punkt Untergruppe	durch selbstschneidende Schrauben [1, 2006.01]
F16B 12/18	4-Punkt Untergruppe	durch Zugstangen [1, 2006.01]
F16B 12/20	3-Punkt Untergruppe	durch Klemmen, Klammern, Keile, Riegel oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 12/22	3-Punkt Untergruppe	durch schlüssellochförmige Schlitze und Zapfen [1, 2006.01]
F16B 12/24	3-Punkt Untergruppe	durch getrennte Zapfen, Dübel oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 12/26	3-Punkt Untergruppe	durch einschnappende Teile [1, 2006.01]
F16B 12/28	2-Punkt Untergruppe	für metallische Möbelteile [1, 2006.01]
F16B 12/30	3-Punkt Untergruppe	durch Schrauben [1, 2006.01]
F16B 12/32	3-Punkt Untergruppe	durch Klemmen, Klammern, Keile, Riegel oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 12/34	3-Punkt Untergruppe	durch schlüssellochförmige Schlitze und Zapfen [1, 2006.01]
F16B 12/36	3-Punkt Untergruppe	durch getrennte Zapfen, Dübel oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 12/38	3-Punkt Untergruppe	durch einschnappende Teile [1, 2006.01]
F16B 12/40	1-Punkt Untergruppe	. Verbindungen für Möbelrohre [1, 2006.01]
F16B 12/42	2-Punkt Untergruppe	Verbinden von Möbelrohren mit nicht rohrförmigen Teilen [1, 2006.01]
F16B 12/44	1-Punkt Untergruppe	. Beinverbindungen; Eckverbindungen [1, 2006.01]
F16B 12/46	2-Punkt Untergruppe	Nichtmetallische Eckverbindungen [1, 2006.01]
F16B 12/48	2-Punkt Untergruppe	Nichtmetallische Beinverbindungen (F16B 12/46 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 12/50	2-Punkt Untergruppe	Metallische Eckverbindungen [1, 2006.01]
F16B 12/52	2-Punkt Untergruppe	Metallische Beinverbindungen (F16B 12/50 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 12/54	1-Punkt Untergruppe	. Beschläge für Bettstellen oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 12/56	2-Punkt Untergruppe	Tragarme für Bettstellen; Kupplungsverbindungen aus Bolzen oder dgl.; Sperrklinken dafür [1, 2006.01]
F16B 12/58	2-Punkt Untergruppe	Kegelige Verbinder für Betttraversen [1, 2006.01]
F16B 12/60	2-Punkt Untergruppe	Beschläge für abnehmbare Seitenbretter [1, 2006.01]
F16B 13/00	Hauptgruppe	Dübel oder andere Vorrichtungen zum Einstecken in vorbereitete Löcher in Wänden oder dgl. (Nägel F16B 15/00; Bolzensicherungen allgemein F16B 21/00; Dübel oder Befestigungen für Eisenbahnschwellen E01B 9/00; Mittel zum Verankern von Bauelementen oder Spundwänden, die besonders für die Gründungstechnik ausgebildet sind E02D 5/74; Bolzen oder Dübel zum Gebrauch während des Mauerns oder Beton-Einformens E04B 1/38; Setzen von Ankerbolzen in

Symbol	Тур	Titel
		Schächten, Tunnels oder Stollen E21D 20/00; Ankerbolzen für Schächte, Tunnels oder Stollen E21D 21/00) [1, 5, 2006.01]
F16B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. einstückig mit Vorsprüngen oder Rillen auf dem Schaft [1, 2006.01]
F16B 13/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Teilen, die nach dem Einstecken im Loch oder an der Rückseite der Wandung klemmen (kraftschlüssige, lösbare Verbindungen allgemein F16B 2/00) [1, 2006.01]
F16B 13/06	2-Punkt Untergruppe	vereinigt mit Ausdehnungshülsen [1, 2006.01]
F16B 13/08	2-Punkt Untergruppe	mit getrennten Klemmteilen, die ohne zusätzlichen Arbeitsvorgang in ihre Endstellung in Bezug auf den Dübelkörper gebracht werden [1, 2006.01]
F16B 13/10	2-Punkt Untergruppe	mit getrennten Klemmteilen, die durch einen zusätzlichen Arbeitsvorgang in ihre Endstellung in Bezug auf den Dübelkörper gebracht werden (F16B 13/06 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 13/12	1-Punkt Untergruppe	. Getrennte, durch Schrauben, Nägel oder dgl. aufweitbare Metalldübelhülsen [1, 2006.01]
F16B 13/13	2-Punkt Untergruppe	Bohrdübel [2, 2006.01]
F16B 13/14	1-Punkt Untergruppe	. Nichtmetallische volle oder hohle Dübel; Verwendung von flüssigem, losem festen oder knetbarem Werkstoff dafür [1, 5, 2006.01]
		Befestigungen ohne Gewinde
F16B 15/00	Hauptgruppe	Nägel; Krampen (chirurgische Klammern A61B 17/064; Herstellen von von Nägeln oder Klammern B21G; Schienennägel E01B 9/06) [1, 2006.01]
F16B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. mit besonders gestalteten Köpfen, z.B. mit vergrößerter Oberfläche (Möbelverzierungen A47B 95/04; abnehmbare Zierköpfe für Nägel A47G 3/00) [1, 2006.01]
F16B 15/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Spreizschaft [1, 2006.01]
F16B 15/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Widerhaken, z.B. für Metallteile; Einschlagschrauben [1, 2006.01]
F16B 15/08	1-Punkt Untergruppe	. In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Nägel oder dgl. [1, 2006.01]
F16B 17/00	Hauptgruppe	Befestigungen ohne Gewinde für das Verbinden von Konstruktionselementen oder Maschinenteilen mit einem Vorsprung an einem Teil, der in eine Aussparung des anderen eingreift (Bolzen oder Niete F16B 19/00; Niete F16B 19/04; Sichern von Bolzen, Zapfen oder dgl., lösbare Bolzen-Buchsen-Verbindungen F16B 21/00) [1, 2006.01]
F16B 19/00	Hauptgruppe	Bolzen ohne Gewinde; Bolzen mit verformbaren Teilen (für Schraubenverbindungen F16B 29/00); Niete (Sicherungen gegen Herausziehen F16B 21/00) [1, 2006.01]
F16B 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Bolzen oder Buchsen zum Festlegen von Maschinenteilen, z.B. Kerbstifte, Passstifte, Passstülsen, Exzenterbuchsen [1, 2006.01]
F16B 19/04	1-Punkt Untergruppe	. Niete; Zapfen oder dgl., befestigt durch Vernieten (Plomben G09F 3/00) [1, 2006.01]
F16B 19/05	2-Punkt Untergruppe	Bolzen, befestigt durch angestauchte Kragen (F16B 19/08 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 19/06	2-Punkt Untergruppe	Vollschäftige Niete aus einem Stück [1, 2006.01]
F16B 19/08	2-Punkt Untergruppe	Hohlschäftige Niete; mehrteilige Niete [1, 2006.01]
F16B 19/10	3-Punkt Untergruppe	mechanisch setzbar [1, 2006.01]
F16B 19/12	3-Punkt Untergruppe	hydraulisch, pneumatisch oder durch Explosionsdruck setzbar [Sprengniete] (Bolzen zum Einschießen in Betonkonstruktionen, Metallwände oder dgl. F16B 19/14) [1, 2006.01]
F16B 19/14	1-Punkt Untergruppe	. Schießbolzen, Bolzen oder dgl. zum Einschießen in Betonkonstruktionen, Metallwände oder dgl. mittels explosionsbetätigter Nagelwerkzeuge (Werkzeuge hierfür B25C , B27F) [1, 2006.01]
F16B 21/00	Hauptgruppe	Gewindelose Sicherungen gegen axiales Bewegen von Bolzen, Zapfen, Wellen oder dgl. und darauf befindlichen Teilen [Bolzensicherungen] (vernietbare oder verformbare Zapfen F16B 19/04; Kolbenbolzensicherungen F16J 1/18); lösbare Bolzen-Buchsen-Verbindungen, ohne Gewinde [1, 2006.01]

Symbol	T	
	Тур	Titel
F16B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Lösbare, durch Drehung verriegelbare Befestigungsvorrichtungen (mit Schnappwirkung F16B 21/06; Kupplungsbolzen mit federnden Vorsprüngen F16B 21/08) [1, 2006.01]
F16B 21/04	2-Punkt Untergruppe	mit Bajonettwirkung [1, 2006.01]
F16B 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Lösbare Befestigungsvorrichtungen mit Schnappwirkung [1, 2006.01]
F16B 21/07	2-Punkt Untergruppe	bei denen die Buchse einen nachgiebigen Teil hat [1, 2006.01]
F16B 21/08	2-Punkt Untergruppe	bei denen der Bolzen, Stift oder Zapfen einen elastischen Teil hat (Wanddübel F16B 13/00) [1, 2006.01]
F16B 21/09	1-Punkt Untergruppe	. Lösbare Befestigungsvorrichtungen mit einem in einen schlüssellochartigen Schlitz eingreifenden Kopfbolzen [1, 2006.01]
F16B 21/10	1-Punkt Untergruppe	. durch getrennte Sicherungsteile (Keilverbindungen F16B 3/00; Sicherung von Schrauben oder Muttern gegen Verdrehen durch derartige Vorrichtungen F16B 39/04) [1, 2006.01]
F16B 21/12	2-Punkt Untergruppe	mit Sicherungsbolzen oder Splinten [1, 2006.01]
F16B 21/14	3-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Sicherungsbolzen oder Splinten [1, 2006.01]
F16B 21/16	2-Punkt Untergruppe	mit Rillen oder Nuten in dem Bolzen oder Stift [1, 2006.01]
F16B 21/18	3-Punkt Untergruppe	mit Sprengringen oder ähnlichen federnden Haltevorrichtungen; Einzelheiten (federnde Unterlegscheiben für Schraubenmuttern F16B 39/24; Stellringe F16B 43/00) [1, 2006.01]
F16B 21/20	2-Punkt Untergruppe	für Bolzen oder Stifte ohne Bohrungen, Rillen oder Nuten [1, 2006.01]
		Befestigungen mit Schraubengewinde
		Beautiful Australian and Calmada aliafan in Beautiful in Transcription with its an
F16B 23/00	Hauptgruppe	Besondere Ausbildung von Schraubenköpfen in Bezug auf ihr Zusammenwirken mit einem Werkzeug [1, 2006.01]
F16B 23/00 F16B 25/00	Hauptgruppe	
		Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben,
F16B 25/00	Hauptgruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4,
F16B 25/00 F16B 25/02	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01]
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01]
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe	 Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01] Selbstschneidende Schrauben mit einer zusätzlichen Funktion, z.B. Bohrschrauben [4, 2006.01] In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Bolzen, Schrauben oder Muttern, besonders
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08 F16B 25/10 F16B 27/00	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe Hauptgruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01] . Selbstschneidende Schrauben mit einer zusätzlichen Funktion, z.B. Bohrschrauben [4, 2006.01] In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Bolzen, Schrauben oder Muttern, besonders für Verwendung in Automaten [1, 2006.01] Schraubverbindungen mit Verformung der Mutter oder von Hilfsteilen beim Befestigen (Wanddübel F16B 13/00; verformbare Sicherungen für Schrauben oder Muttern F16B 39/22) [1,
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08 F16B 25/10 F16B 27/00 F16B 29/00	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe Hauptgruppe Hauptgruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01] . Selbstschneidende Schrauben mit einer zusätzlichen Funktion, z.B. Bohrschrauben [4, 2006.01] In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Bolzen, Schrauben oder Muttern, besonders für Verwendung in Automaten [1, 2006.01] Schraubverbindungen mit Verformung der Mutter oder von Hilfsteilen beim Befestigen (Wanddübel F16B 13/00; verformbare Sicherungen für Schrauben oder Muttern F16B 39/22) [1, 2006.01] Schraubverbindungen, besonders ausgebildet in Bezug auf Zugbelastung; Brechbolzen (
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08 F16B 25/10 F16B 27/00 F16B 29/00 F16B 31/00	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe Hauptgruppe Hauptgruppe Hauptgruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01] . Selbstschneidende Schrauben mit einer zusätzlichen Funktion, z.B. Bohrschrauben [4, 2006.01] In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Bolzen, Schrauben oder Muttern, besonders für Verwendung in Automaten [1, 2006.01] Schraubverbindungen mit Verformung der Mutter oder von Hilfsteilen beim Befestigen (Wanddübel F16B 13/00; verformbare Sicherungen für Schrauben oder Muttern F16B 39/22) [1, 2006.01] Schraubverbindungen, besonders ausgebildet in Bezug auf Zugbelastung; Brechbolzen (Gewindeform F16B 33/04) [1, 2006.01]
F16B 25/00 F16B 25/02 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08 F16B 25/10 F16B 27/00 F16B 31/00 F16B 31/00	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe Hauptgruppe Hauptgruppe Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01] . Selbstschneidende Schrauben mit einer zusätzlichen Funktion, z.B. Bohrschrauben [4, 2006.01] In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Bolzen, Schrauben oder Muttern, besonders für Verwendung in Automaten [1, 2006.01] Schraubverbindungen mit Verformung der Mutter oder von Hilfsteilen beim Befestigen (Wanddübel F16B 13/00; verformbare Sicherungen für Schrauben oder Muttern F16B 39/22) [1, 2006.01] Schraubverbindungen, besonders ausgebildet in Bezug auf Zugbelastung; Brechbolzen (Gewindeform F16B 33/04) [1, 2006.01]
F16B 25/00 F16B 25/04 F16B 25/06 F16B 25/08 F16B 25/10 F16B 27/00 F16B 31/00 F16B 31/02 F16B 31/04	Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe Hauptgruppe Hauptgruppe Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe	Werkzeug [1, 2006.01] Ihr Gewinde im aufnehmenden Körper selbst formende Schrauben, z.B. Holzschrauben, selbstschneidende Schrauben [1, 4, 2006.01] . mit schneidender und Material entfernender Wirkung, z.B. gerillte, selbstschneidende Schrauben [4, 2006.01] . mit einschneidender und Material verdrängender Wirkung, z.B. Holzschrauben mit scharfen Gewindespitzen [4, 2006.01] . mit stauchender, z.B. Material verformender Wirkung [4, 2006.01] . mit einer Kombination von zwei beliebigen oder allen der in den Gruppen F16B 25/02-F16B 25/06 vorgesehenen Wirkungen [4, 2006.01] . Selbstschneidende Schrauben mit einer zusätzlichen Funktion, z.B. Bohrschrauben [4, 2006.01] In Serien zusammenhängende, aber leicht trennbare Bolzen, Schrauben oder Muttern, besonders für Verwendung in Automaten [1, 2006.01] Schraubverbindungen mit Verformung der Mutter oder von Hilfsteilen beim Befestigen (Wanddübel F16B 13/00; verformbare Sicherungen für Schrauben oder Muttern F16B 39/22) [1, 2006.01] Schraubverbindungen, besonders ausgebildet in Bezug auf Zugbelastung; Brechbolzen (Gewindeform F16B 33/04) [1, 2006.01] . zum Anzeigen oder Begrenzen der Zugbelastung [1, 2006.01]

		1 100 15/00
Symbol	Тур	Titel
F16B 33/04	2-Punkt Untergruppe	in Bezug auf die Zugbelastung [1, 2006.01]
F16B 33/06	1-Punkt Untergruppe	. Oberflächenbehandlung von Gewindeteilen, z.B. zum Verhindern des Festfressens, des Rostens usw. [1, 2006.01]
F16B 35/00	Hauptgruppe	Schraubenbolzen; Stehbolzen; Gewindestifte; Schrauben; Stellschrauben (Wanddübel F16B 13/00; selbstschneidende Schrauben F16B 25/00) [1, 2006.01]
F16B 35/02	1-Punkt Untergruppe	. längsgeteilt [1, 2006.01]
F16B 35/04	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderen Kopfformen oder Schaftformen zum Festhalten der Schraube in einem Körper (Sichern der Schraube gegen Drehen im Körper durch zusätzliche Teile F16B 39/00) [1, 2006.01]
F16B 35/06	2-Punkt Untergruppe	besonders gestaltete Köpfe (zum Drehen der Schraube F16B 23/00) [1, 2006.01]
F16B 37/00	Hauptgruppe	Muttern oder ähnliche Gewindeteile (Wanddübel F16B 13/00) [1, 2006.01]
F16B 37/02	1-Punkt Untergruppe	. aus Blech (Befestigung an Flächen F16B 37/04) [1, 2006.01]
F16B 37/04	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Befestigen von Muttern an Flächen, z.B. Tafeln, Platten [1, 2006.01]
F16B 37/06	2-Punkt Untergruppe	durch Schweißen oder Nieten [1, 2006.01]
F16B 37/08	1-Punkt Untergruppe	. Schnell lösbare Muttern, z.B. aus mehreren Teilen bestehend; Muttern, die nach Kippen längs der Schraube bewegbar sind [1, 2006.01]
F16B 37/10	2-Punkt Untergruppe	in Axialrichtung geteilte Muttern [1, 2006.01]
F16B 37/12	1-Punkt Untergruppe	. mit durch eingesetzte Schraubenfedern, Scheiben oder dgl. gebildetem Gewinde; als Muttern verwendbare Stücke aus gewundenem Draht; Gewindeeinsätze für Bohrungen [1, 2006.01]
F16B 37/14	1-Punkt Untergruppe	. Hutmuttern; Mutterkopfabdeckungen oder Schraubenkopfabdeckungen [1, 2006.01]
F16B 37/16	1-Punkt Untergruppe	. Flügelmuttern (F16B 37/14 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 39/00	Hauptgruppe	Sichern von Schrauben oder Muttern (Wanddübel F16B 13/00; Sichern von Flaschenverschlüssen B65D; Sichern von Schwellenschrauben für Eisenbahnen E01B 9/12; Sichern von Befestigungen für Schienenstoß-Laschen E01B 11/38; Sicherungsvorrichtungen für Ventile oder Hähne F16K) [1, 2006.01]
F16B 39/01	1-Punkt Untergruppe	. Besondere Sicherungen zum Verhindern des Lösens bei extremen Temperaturen [1, 2006.01]
F16B 39/02	1-Punkt Untergruppe	. Sichern nach dem Festziehen (F16B 39/01 hat Vorrang; Splinte, Sprengringe oder dgl. zum Verhüten einer nur axialen Bewegung F16B 21/10; Befestigen von Muttern durch Schweißen oder Nieten F16B 37/06) [1, 2006.01]
F16B 39/04	2-Punkt Untergruppe	durch in das Gewinde eingreifende Teile, z.B. Stifte, Keile, Splinte, Schrauben [1, 2006.01]
F16B 39/06	3-Punkt Untergruppe	parallel zur Schraubenachse [1, 2006.01]
F16B 39/08	2-Punkt Untergruppe	durch eine mit dem Bolzen durch einen Stift oder Splint verbundene, mit der Mutter zusammenwirkende Kappe [1, 2006.01]
F16B 39/10	2-Punkt Untergruppe	durch eine in Bezug auf die Schraube oder den Gegenstand festgelegte Platte oder einen Ring (F16B 39/08 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 39/12	2-Punkt Untergruppe	durch Gegenmuttern [1, 2006.01]
F16B 39/14	3-Punkt Untergruppe	aus Blech oder wie Federring ausgebildet (Gegenmuttern <u>an sich</u> aus Blech F16B 37/02) [1, 2006.01]
F16B 39/16	3-Punkt Untergruppe	bei der das Gewinde der Gegenmutter von dem der Mutter abweicht [Differenzialgewinde] [1, 2006.01]
F16B 39/18	4-Punkt Untergruppe	und die Gegenmutter sowohl mit dem Gewinde der Mutter als auch mit dem der Schraube zusammenwirkt [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
F16B 39/20	2-Punkt Untergruppe	mittels Stahldraht oder dgl. (F16B 39/10 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 39/22	1-Punkt Untergruppe	. Sichern während des Schraubvorganges oder Festziehens (F16B 39/01 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 39/24	2-Punkt Untergruppe	durch Unterlegscheiben, federnde Unterlegscheiben oder elastische Platten (Sicherung am Gewinde F16B 39/14 , F16B 39/36) [1, 2006.01]
F16B 39/26	3-Punkt Untergruppe	durch mit der Mutter oder der Schraube verbundene federnde Unterlegscheiben [1, 2006.01]
F16B 39/28	2-Punkt Untergruppe	durch besondere Ausbildung der Mutter oder der Schraube (F16B 39/26 hat Vorrang; Gegenmuttern F16B 39/12) [1, 2006.01]
F16B 39/282	3-Punkt Untergruppe	durch besondere Ausbildung der Auflagefläche, z.B. geriffelte oder gezahnte Muttern [1, 2006.01]
F16B 39/284	3-Punkt Untergruppe	durch elastisches Verformen (F16B 39/38 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 39/286	4-Punkt Untergruppe	durch Sägeeinschnitte [1, 2006.01]
F16B 39/30	3-Punkt Untergruppe	ausschließlich durch besondere Gewindeform [1, 2006.01]
F16B 39/32	3-Punkt Untergruppe	durch Sperrklinken oder sperrklinkenartige Teile [1, 2006.01]
F16B 39/34	3-Punkt Untergruppe	durch verformbare Einsätze oder ähnliche Teile [1, 2006.01]
F16B 39/36	3-Punkt Untergruppe	durch konische Teile, die gespalten sein können, auch mit einem Ring zusammenwirkend [1, 2006.01]
F16B 39/38	3-Punkt Untergruppe	durch einen zweiten Gewindeteil, der elastisch angebracht sein kann (F16B 39/30 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F16B 41/00	Hauptgruppe	Sichern gegen Verlorengehen von Schrauben, Muttern oder Stiften; Sichern gegen unbefugtes Betätigen von Schrauben, Muttern oder Stiften (Plomben G09F 3/00) [1, 2006.01]
F16B 43/00	Hauptgruppe	Unterlegscheiben oder dgl.; sonstige Vorrichtungen zum Unterstützen von Schraubenköpfen oder Muttern (Sprengringe F16B 21/18; mit besonderen Sicherungen für Schrauben oder Muttern F16B 39/10, F16B 39/24) [1, 2006.01]
F16B 43/02	1-Punkt Untergruppe	. für zur Schraubenachse nicht senkrechte Werkstückflächen oder seitlich einschiebbare Unterlegscheiben [1, 2006.01]
F16B 45/00	Hauptgruppe	Haken; Ösen (soweit Befestigungsteile oder -vorrichtungen betroffen werden, haben die Gruppen F16B 13/00, F16B 15/00, F16B 19/00, F16B 25/00, F16B 35/00, F16B 47/00 Vorrang; zum Aufhängen von Bildern oder dgl. A47G 1/16; Schlepphaken für Schiffe B63B 21/58; für Hebe- oder Schleppzwecke B66C; Haken oder Ösen mit Bestandteilen zum Erleichtern des schnellen Befestigens an Kabeln oder Seilen an jeder Stelle F16G 11/14) [1, 2006.01]
F16B 45/02	1-Punkt Untergruppe	. Haken mit Drehverschluss [1, 2006.01]
F16B 45/04	1-Punkt Untergruppe	. Haken mit Schiebeverschluss [1, 2006.01]
F16B 45/06	1-Punkt Untergruppe	. Haken mit zwei symmetrisch schwenkbaren Hakenteilen [1, 2006.01]
F16B 47/00	Hauptgruppe	Saugnäpfe für Befestigungszwecke; derartige Vorrichtungen mit Klebstoffverwendung [1, 2006.01]