

Symbol	Typ	Titel
<b>B</b>	<b>Sektion</b>	<b>Sektion B – Arbeitsverfahren; Transportieren</b>
<b>B25</b>	<b>Klasse</b>	<b>Handwerkzeuge; tragbare Werkzeuge mit Kraftantrieb; Griffe für Handgeräte; Werkstatteinrichtungen; Manipulatoren</b>
<b>B25B</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Werkzeuge oder Werkbankvorrichtungen zum Befestigen, Verbinden, Lösen oder Halten, soweit nicht anderweitig vorgesehen</b>
<b>B25B 1/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schraubstöcke (Klemmvorrichtungen, besonders ausgebildet zum Befestigen von Fliegen zum Angeln A01K 97/28; besonders ausgebildet für Werkzeugmaschinen B23Q 3/00) [5]</b>
B25B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mit verschiebbaren Backen
B25B 1/04	1-Punkt Untergruppe	. mit schwenkbaren Backen
B25B 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen für zwangsläufige Betätigung der Backen
B25B 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Nocken
B25B 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Schraubspindeln
B25B 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorkehrung zum Auskuppeln
B25B 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Gelenkhebeln
B25B 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Fußhebel, mit oder ohne Vorkehrung für zusätzliche Handbetätigung
B25B 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit Motorantrieb, z.B. mit Flüssigkeitsantrieb oder Gasantrieb, mit oder ohne Vorkehrung für Handbetätigung
B25B 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Schraubstöcke zum Festspannen von Werkstücken mit bestimmtem Profil, z.B. Rohre
B25B 1/22	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Drehen oder Kippen von Schraubstöcken
B25B 1/24	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, z.B. Backen besonderer Form, Gleitbahnen
<b>B25B 3/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Handsraubstöcke, d.h. Schraubstöcke, die in der Hand zu halten sind; Feilkloben</b>
<b>B25B 5/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Spannzwingen (zum Halten oder Ausrichten des Werkstückes beim Schweißen, Löten oder Schneiden durch örtliche Anwendung von Hitze B23K 37/04; Werkstückspannmittel zum Aufspannen auf einem Arbeitstisch, einem Werkzeugschlitten oder entsprechenden Teilen B23Q 3/06)</b>
B25B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit verschiebbaren Backen
B25B 5/04	1-Punkt Untergruppe	. mit schwenkbaren Backen
B25B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen für zwangsläufige Betätigung der Backen
B25B 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Nocken
B25B 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Schraubspindeln
B25B 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Kniehebeln
B25B 5/14	1-Punkt Untergruppe	. Spannzwingen für Werkstücke mit speziellem Profil
B25B 5/16	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, z.B. Backen, Backenaufsätze
<b>B25B 7/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Zangen; andere Hand-Spannwerkzeuge mit von schwenkbaren Schenkeln getragenen Backen; Einzelheiten, die allgemein an Werkzeugen mit schwenkbaren Schenkeln anwendbar sind ( Handgeräte zum Befestigen, Verbinden oder Spannen von Draht oder Band B25B 25/00; ausgebildet für andere Einbau- oder Ausbauzwecke B25B 27/00; zum Markieren von Tieren A01K 11/00; zahnärztliche Zangen A61C 3/00; Biegen von Drahtösen B21F 1/06; Handgeräte zum Abscheren oder Abschneiden von Metall B23D 29/00; Handschneidwerkzeuge B26B; zum Stanzen</b>

Symbol	Typ	Titel
		<b>oder Lochen B26F 1/36; Vorrichtungen zum Festziehen der Enden von Bindematerial in Bündelmaschinen B65B 13/24; besonders bestimmt für Uhrmacher oder vergleichbare Arbeit G04D 1/00)</b>
B25B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Backen
B25B 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . einstellbar
B25B 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Gelenke
B25B 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit feststehender Achse
B25B 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit verstellbarer Achse
B25B 7/12	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderen Übertragungsvorrichtungen zwischen den Handgriffen und den Backen, z.B. Gelenkhebeln, Zahnrädern
B25B 7/14	1-Punkt Untergruppe	. Feststellvorrichtungen
B25B 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . kombiniert mit Vorrichtungen zum Festlegen der Betätigungsarme der Backen
B25B 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Verstellvorrichtungen für die Betätigungsarme
B25B 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Zangen zum Plombieren
B25B 7/22	1-Punkt Untergruppe	. Zangen mit zusätzlichen Werkzeugelementen, z.B. Schneidkanten, Nagelzieher (zum Entfernen der Isolation oder Bewehrung von elektrischen Kabeln H02G 1/12)
<b>B25B 9/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Andere als von der Gruppe B25B 7/00 umfasste Hand-Spannwerkzeuge (Schraubenschlüssel B25B 13/00; besonders ausgebildet für Uhrmacher oder ähnliche Zwecke G04D)</b>
B25B 9/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Schieb- oder Schwenkverbindung, z.B. Pinzetten, einstückige Zangen
B25B 9/04	1-Punkt Untergruppe	. mit verschiebbaren Backen
<b>B25B 11/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Werkstückhalter oder -ausrichter, soweit nicht von den Gruppen B25B 1/00-B25B 9/00 umfasst, z.B. magnetische Werkstückhalter, Vakuum-Werkstückhalter (zum Halten oder Ausrichten des Werkstückes beim Schweißen, Lötten oder Schneiden durch örtliche Anwendung von Hitze B23K 37/04; besonders ausgebildet für Werkzeugmaschinen B23Q 3/00)</b>
B25B 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Zusammenbauvorrichtungen
<b>B25B 13/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Mutterschlüssel; Schraubenschlüssel (mit Handantrieb eines Getriebes B25B 17/00; Schlag-Schraubenschlüssel B25B 19/00; tragbare kraftangetriebene B25B 21/00; Maschinen zum Zusammensetzen oder Auseinandernehmen von Metallteilen B23P 19/00)</b>
B25B 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit feststehenden Backen (B25B 13/46 , B25B 13/48 haben Vorrang)
B25B 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . in Form eines geschlossenen Ringes
B25B 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . in Form einer Stechhülse
B25B 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . in Form eines offenen Maules
B25B 13/10	1-Punkt Untergruppe	. mit verstellbaren Backen (B25B 13/46 , B25B 13/48 haben Vorrang)
B25B 13/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit verschiebbaren Backen
B25B 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Zahnstange und Ritzel, durch Schnecke oder Zahnrad
B25B 13/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Schraube oder Mutter
B25B 13/18	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Nocken, Keil oder Hebel
B25B 13/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zum Verriegeln der Backen

Symbol	Typ	Titel
B25B 13/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Sperrklinken oder Zahnstangen
B25B 13/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Nocken, Keil oder Reibungsschluss
B25B 13/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Gelenkhebel
B25B 13/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit schwenkbar gelagerten Backen
B25B 13/30	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Schraube oder Mutter
B25B 13/32	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Nocken, Keil oder Hebel
B25B 13/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Einrichtungen zum Verriegeln der Backen
B25B 13/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Sperrklinken
B25B 13/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Nocken, Keil oder Reibungsschluss
B25B 13/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Gelenkhebel
B25B 13/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Selbstsperrung
B25B 13/44	1-Punkt Untergruppe	. in Form eines Spannfutters
B25B 13/46	1-Punkt Untergruppe	. mit einer Ratsche ausgerüstet zwecks freien Rückkehrhubes des Handgriffs
B25B 13/48	1-Punkt Untergruppe	. für bestimmte Zwecke
B25B 13/50	2-Punkt Untergruppe	. . für Spannarbeiten an Werkstücken bestimmten Profils, z.B. Rohren
B25B 13/52	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Kette oder Band ausgestattete Spannwerkzeuge
B25B 13/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Schraubenschlüssel mit Inneneingriff
B25B 13/56	1-Punkt Untergruppe	. Schraubenschlüsselsätze
B25B 13/58	1-Punkt Untergruppe	. Backenaufsätze
<b>B25B 15/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schraubendreher (mit Handantrieb eines Getriebes B25B 17/00; Schlagschraubendreher B25B 19/00; tragbar kraftangetrieben B25B 21/00)</b>
B25B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Handhabung durch Drehen des Handgriffes
B25B 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer Ratsche ausgerüstet
B25B 15/06	1-Punkt Untergruppe	. Handhabung durch axiales Bewegen des Handgriffes
<b>B25B 17/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schraubenschlüssel oder Schraubendreher mit Handantrieb eines Getriebes (mit einer Ratsche ausgerüstet B25B 13/46 , B25B 15/04)</b>
B25B 17/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorkehrung der Verstärkung des Drehmomentes
<b>B25B 19/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schlag-Schraubenschlüssel oder -Schraubendreher (tragbar kraftangetrieben B25B 21/02)</b>
<b>B25B 21/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Tragbare kraftangetriebene Werkzeuge zum Anziehen oder Lösen von Schrauben oder Muttern ( Einzelheiten oder Bestandteile, z.B. Gehäuse, von tragbaren Werkzeugen mit Kraftantrieb, soweit diese nicht auf den durchgeführten Bearbeitungsvorgang bezogen sind, B25F 5/00); dem gleichen Zweck dienende Zusatzeinrichtungen für Bohrvorrichtungen (Maschinen B23P 19/06) [4]</b>
B25B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Mitteln zum Erteilen eines Schlages an die Schraubendreherklinge oder an das Mutterschlüsselmaul
<b>B25B 23/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Einzelheiten oder Zubehör der Schraubenschlüssel, Mutterschlüssel und Schraubendreher (Geräte zum Vorspannen von Bolzen B25B 29/02)</b>
B25B 23/02	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Handhaben von Schrauben oder Muttern
B25B 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . zum Zuführen von Schrauben oder Muttern

Symbol	Typ	Titel
B25B 23/06	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines eingebauten Magazines
B25B 23/08	2-Punkt Untergruppe	. . zum Halten oder Ausrichten von Schrauben oder Muttern vor oder während ihres Einschraubvorganges
B25B 23/10	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von mechanischen Greifern
B25B 23/12	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von magnetischen Mitteln
B25B 23/14	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtung zur Drehmomentbegrenzung oder -anzeige an Schraubenschlüsseln oder Schraubendrehern ( feste oder ein- und ausrückbare Kupplungen an sich F16D; Vorrichtungen zum Messen des Drehmomentes <u>an sich</u> G01L)
B25B 23/142	2-Punkt Untergruppe	. . speziell bei handbetätigten Schraubenschlüsseln oder Schraubendreher [2]
B25B 23/143	3-Punkt Untergruppe	. . . bei denen der an der Schraubverbindung angreifende Bauteil relativ zum Handgriff ausschwenkt oder dreht, sobald ein gewähltes Drehmoment überschritten wird [4]
B25B 23/144	4-Punkt Untergruppe	. . . mit einer elektrischen Vorrichtung, die durch die Schwenk- oder Drehbewegung betätigbar ist und ein Signal gibt, sobald das gewählte Drehmoment überschritten wird [4]
B25B 23/145	2-Punkt Untergruppe	. . speziell bei hydraulisch oder pneumatisch betätigten Schraubenschlüsseln oder Schraubendrehern [2]
B25B 23/147	2-Punkt Untergruppe	. . speziell bei elektrisch betätigten Schraubenschlüsseln oder Schraubendrehern [2]
B25B 23/15	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer Markierungseinrichtung, die das Werkstück kennzeichnet, sobald die Schraubverbindung mit dem ausgewählten Drehmoment angezogen worden ist [4]
B25B 23/151	2-Punkt Untergruppe	. . Motorantrieb mit auf den Schraubvorgang ansprechenden Mitteln zum Regeln der abgegebenen Kraft des Antriebsmotors für das an der Schraubverbindung angreifende Bauteil (Steuern allgemein G05; Steuern von elektrischen Motoren H02P) [4]
B25B 23/153	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Kraftübertragungselement, das bei Übertragung eines übermäßigen Drehmomentes bleibend verformt wird [4]
B25B 23/155	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen das an der Schraubverbindung angreifende Mittel aus der drehmomentübertragenden Verbindung mit der Schraubverbindung freigegeben wird, sobald ein gewähltes Drehmoment überschritten wird (B25B 23/153 hat Vorrang) [4]
B25B 23/157	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer ein- und ausrückbaren Kupplungseinrichtung, die vom Drehmoment steuerbar ist (B25B 23/143 hat Vorrang) [4]
B25B 23/159	2-Punkt Untergruppe	. . das an der Schraubverbindung angreifende Bauteil umfasst oder ist verbunden mit einem nachgiebigen Bauteil, das starr und die volle Kraft übertragend bleibt, bis ein gewähltes Drehmoment überschritten wird oder der das übermäßige Drehmoment anzeigt (B25B 23/153 hat Vorrang) [4]
B25B 23/16	1-Punkt Untergruppe	. Handgriffe (allgemein B25G)
B25B 23/18	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Beleuchten des Schraubenkopfes oder der Mutter
<b>B25B 25/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Geräte zum Befestigen, Verbinden oder Spannen von Draht oder Band (Bündeln von Gegenständen B65B 13/00)</b>
<b>B25B 27/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Handwerkzeuge oder Werkbankvorrichtungen, besonders ausgerüstet zum Zusammenfügen oder Lösen von Teilen oder Gegenständen ohne oder mit Deformierung, soweit nicht anderweitig vorgesehen (Maschinen lediglich zum Zusammensetzen oder Auseinandernehmen von Metallwerkstücken oder -gegenständen B23P 19/00)</b>
B25B 27/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Verbinden von Gegenständen durch Presssitz oder Lösen derselben
B25B 27/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einsetzen oder Abziehen von Keilen
B25B 27/06	2-Punkt Untergruppe	. . Einsetzen oder Abziehen von Hülsen oder Lagerringen
B25B 27/067	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Anwendung von Verkeilung oder Schlagwirkung [3]

Symbol	Typ	Titel
B25B 27/073	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Anwendung von Schraube und Mutter [3]
B25B 27/08	2-Punkt Untergruppe	. . Einsetzen oder Abziehen von Splinten
B25B 27/10	2-Punkt Untergruppe	. . Einsetzen von Armaturen in Schläuche
B25B 27/12	2-Punkt Untergruppe	. . Einbauen oder Ausbauen von Kolbenringen
B25B 27/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Zusammensetzen von Gegenständen auf andere Weise als durch Presssitz oder zum Lösen derselben
B25B 27/16	2-Punkt Untergruppe	. . von aneinanderstoßenden Flanschen
B25B 27/18	2-Punkt Untergruppe	. . Herausziehen von abgebrochenen Gewindeteilen oder Spiralbohrern
B25B 27/20	2-Punkt Untergruppe	. . Einsetzen oder Abziehen von Splinten oder Sprengringen
B25B 27/22	2-Punkt Untergruppe	. . Auflegen von Gelenkketten, endlosen Laufketten, Gleitschutzketten (Werkzeuge oder Geräte zum Instandsetzen von Ketten unter Verwendung von Metallbearbeitungsvorgängen B21L 21/00)
B25B 27/24	2-Punkt Untergruppe	. . Einbauen oder Ausbauen von Ventilen (für Reifenventile B60C 25/18)
B25B 27/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Zusammendrücken der Federn
B25B 27/28	2-Punkt Untergruppe	. . Ausrichten oder Entfernen federnder Buchsen oder dgl. [3]
B25B 27/30	2-Punkt Untergruppe	. . Ausrichten oder Entfernen von Federn, z.B. Schrauben- oder Blattfedern (B25B 27/26 hat Vorrang; Werkzeuge für die Herstellung oder das Instandhalten von Uhren G04D) [3]
<b>B25B 28/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Tragbare kraftgetriebene Werkzeuge zum Zusammenfügen oder Lösen (B25B 21/00 hat Vorrang) [3]</b>
<b>B25B 29/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Zubehör (besonders ausgestattet für Schraubenschlüssel, Mutterschlüssel, Schraubendreher B25B 23/00; Werkzeugbehälter, Werkzeugständer B25H)</b>
B25B 29/02	1-Punkt Untergruppe	. Geräte zum Vorspannen von Bolzen
<b>B25B 31/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Handwerkzeuge für Befestigungsmittel (Werkzeuge zum Nageln oder Heften B25C) [3]</b>
<b>B25B 33/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Handwerkzeuge, die in keiner anderen Gruppe dieser Unterklasse vorgesehen sind [3]</b>