

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren</b>                                                                                                                                                                                                |
| <b>B66</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Heben; Anheben; Schleppen [Hebezeuge]</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>B66D</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Haspeln; Winden; Flaschenzüge, z.B. Seilzüge und Rollenzüge; Hebezeuge (auf- oder Abwickeln von Seilen für reine Zuführungs- oder Speicherzwecke B65H; für Aufzüge B66B; Hubvorrichtungen besonders ausgebildet für Hängegerüste E04G 3/32)</b> |
| <b>B66D 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Seilwinden oder Kettenwinden; Haspeln (tragbare oder bewegliche Hub- oder Verholeinrichtungen B66D 3/00) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                       |
| B66D 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                            |
| B66D 1/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . von Hand [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                          |
| B66D 1/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sicherheitshandkurbeln zum Verhindern unerwünschter Kurbelbewegung und daraus folgendem Absinken der Last [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| B66D 1/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch von einem Druckmittel beaufschlagte Motoren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                 |
| B66D 1/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Dampfmaschinen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                            |
| B66D 1/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Elektromotoren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 1/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . Kraftübertragung zwischen Motor und Windentrommel [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                 |
| B66D 1/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Windentrommel frei drehbar (B66D 1/24 hat Vorrang) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                              |
| B66D 1/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Übertragung durch einen stetig umlaufenden, nicht umkehrbaren Motor [1, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| B66D 1/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kettenantriebe, Riemenantriebe oder Reibradantriebe, z.B. zugehörige Antriebsscheiben [1, 2006.01]                                                                                                                                           |
| B66D 1/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Planetengetriebe oder Differenzialgetriebe (für Greiferwinden B66D 1/70) [1, 2006.01]                                                                                                                                                        |
| B66D 1/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verändern der Geschwindigkeit oder Umkehren der Drehrichtung der Windentrommel [1, 2006.01]                                                                                                                                              |
| B66D 1/26        | 1-Punkt Untergruppe | . mit mehreren Windentrommeln [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                         |
| B66D 1/28        | 1-Punkt Untergruppe | . Andere konstruktive Einzelheiten von Winden [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                         |
| B66D 1/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Seiltrommeln oder Kettentrommeln [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| B66D 1/34        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Befestigung der Seile oder dgl. an der Windentrommel [1, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| B66D 1/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . Seilführungen oder Kettenführungen oder andere Mittel zum Sichern des geordneten Aufwickelns und Abwickelns [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| B66D 1/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Führungsvorrichtungen, die relativ zur Seiltrommel beweglich sind (B66D 1/395 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]                                                                                                                             |
| B66D 1/39        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels axial beweglicher Seiltrommeln (B66D 1/395 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                              |
| B66D 1/395       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Mittel, die die Seile oder Ketten sowohl führen als auch spannen [3, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| B66D 1/40        | 2-Punkt Untergruppe | . . Steuereinrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                               |
| B66D 1/42        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nicht selbsttätige [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 1/44        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . pneumatische oder hydraulische [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                |
| B66D 1/46        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . elektrische [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                   |
| B66D 1/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . selbsttätige [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                    |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B66D 1/50        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Aufrechterhalten einer bestimmten Seilspannung oder Kettenspannung, z.B. in Seilen oder Ketten für die Schleppkraft, in Ketten für Anker; Zugkontrolle an Drahtseilwinden beim Verholen oder Ankern [1, 2006.01]                                                                 |
| B66D 1/52        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Verändern der Seilspannung, z.B. beim Herausholen von Fahrzeugen aus dem Wasser [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                     |
| B66D 1/54        | 1-Punkt Untergruppe | . Sicherheitsvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B66D 1/56        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnung von Endschaltern [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| B66D 1/58        | 2-Punkt Untergruppe | . . ansprechend auf Überlastung [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| B66D 1/60        | 1-Punkt Untergruppe | . Winden für besondere Zwecke [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| B66D 1/62        | 2-Punkt Untergruppe | . . für Greifer (elektrische Steuerung von Kranen B66C 13/32) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                   |
| B66D 1/64        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur einem Seil oder einer Kette [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                       |
| B66D 1/66        | 3-Punkt Untergruppe | . . . angetrieben durch einen einzigen Motor [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                    |
| B66D 1/68        | 3-Punkt Untergruppe | . . . angetrieben durch zwei Motoren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                            |
| B66D 1/70        | 3-Punkt Untergruppe | . . . angetrieben über Planetengetriebe oder Differenzialgetriebe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                               |
| B66D 1/72        | 2-Punkt Untergruppe | . . Ankerkettennüsse; Ankerhaspeln [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 1/74        | 2-Punkt Untergruppe | . . Haspeln, Spille [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B66D 1/76        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Hilfstrommeln zum Speichern des Seiles [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                |
| B66D 1/78        | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Rangieren, z.B. auf Verschiebebahnhöfen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                               |
| B66D 1/80        | 2-Punkt Untergruppe | . . für Seilschraper [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B66D 1/82        | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Schwenken und Heben mittels Ladebäumen oder Derricks [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>B66D 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Tragbare oder bewegliche Hub- oder Verholeinrichtungen [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| B66D 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . von Hand, z.B. durch Handkurbeln betätigte Vorrichtungen, die auf Seile oder Ketten zum Verholen in hauptsächlich horizontaler Richtung wirken (B66D 3/04 , B66D 3/12 haben Vorrang) [1, 2006.01]                                                                                          |
| B66D 3/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Flaschenzüge oder ähnliche Vorrichtungen, bei welchen eine Zugkraft auf ein Seil, eine Kette oder dgl. ausgeübt wird, das z.B. zur Erhöhung der Zugkraft über eine oder mehrere Flaschen, z.B. Seilrollen verläuft ( Seilscheiben, Kettenräder, Riemenscheiben F16H 55/00) [1, 4, 2006.01] |
| B66D 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mehr als einer Seilflasche [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 3/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnungen von Seilscheiben [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 3/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnung von Brems- oder Sperrvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 3/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Kettenzüge oder dgl. handbetätigte Flaschenzüge mit oder ohne Kraftübertragungsgetriebe zwischen Betätigungsglied und Hubseil oder Hubkette [1, 2006.01]                                                                                                                                   |
| B66D 3/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Handkurbel [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B66D 3/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit endloser, über ein Antriebsrad laufender Kette [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                          |
| B66D 3/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Kraftangetriebene Hebezeuge [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| B66D 3/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Antriebsmotor, z.B. Elektromotor und Windentrommel in einem gemeinsamen Gehäuse [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                         |
| B66D 3/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Schaltgetriebe zwischen Motor und Seiltrommel [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                         |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B66D 3/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen von Endschaltern [1, 2006.01]                                                                                                                            |
| B66D 3/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Andere Einzelheiten, z.B. Gehäuse [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| <b>B66D 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Brems- oder Sperrvorrichtungen, gekennzeichnet durch ihre Verwendung bei Hebezeugen, z.B. zur Steuerung des Lastsenkens (für Flaschenzüge B66D 3/10) [1, 2006.01]</b> |
| B66D 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Kranbremsen, Aufzugsbremsen oder Windenbremsen, die auf die Seiltrommel oder das Seil wirken [1, 2006.01]                                                              |
| B66D 5/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . betätigt durch Zentrifugalkräfte [1, 2006.01]                                                                                                                        |
| B66D 5/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . radial wirkend (B66D 5/20 hat Vorrang) [1, 2006.01]                                                                                                                  |
| B66D 5/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Backenbremsen [1, 2006.01]                                                                                                                                         |
| B66D 5/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Bandbremsen [1, 2006.01]                                                                                                                                           |
| B66D 5/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . axial wirkend (B66D 5/22 hat Vorrang) [1, 2006.01]                                                                                                                   |
| B66D 5/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Scheibenbremsen [1, 2006.01]                                                                                                                                       |
| B66D 5/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . auf die Seile wirkend [1, 2006.01]                                                                                                                                   |
| B66D 5/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Erzeugen von Bremskräften, die proportional zu der hängenden Last sind; Lastdruckbremsen [1, 2006.01]                                                            |
| B66D 5/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . radial wirkend [1, 2006.01]                                                                                                                                        |
| B66D 5/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . axial wirkend [1, 2006.01]                                                                                                                                         |
| B66D 5/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Betätigungs- und Steuervorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                    |
| B66D 5/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . pneumatisch oder hydraulisch [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| B66D 5/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . besonders ausgebildet für Fördermaschinen, z.B. Bergwerksfördermaschinen [1, 2006.01]                                                                            |
| B66D 5/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektrisch [1, 2006.01]                                                                                                                                            |
| B66D 5/32        | 1-Punkt Untergruppe | . Sperrvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                        |
| B66D 5/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Klinken [1, 2006.01]                                                                                                                                             |