

## Sachverzeichnis.

- Abstreifkran** 476.  
**Achse** 59.  
**Achshalter** 61.  
**Akkumulatorenkran** 422.  
**Anschlagketten und -seile** 139.  
**Antriebsarten** 2.  
**Anzugmoment (der Elektromotoren)** 162.  
**Asynchronmotor** 163.  
**Augenlager** 102.  
**Ausleger-Einziehwerk** 319, 359, 389, 393, 396.  
**Auslegerrolle** 44.  
**Ausrückbare Kupplungen** 94.  
**Ausrüstung, elektrische** 160.  
**Aussetzender Betrieb (der Winden und Krane)** 160.
- Backenbremse** 110.  
**Bandbremse** 120.  
 —, einfache 120.  
**Baukran** 424, 491.  
**Beschickkran (für Martinöfen)** 470.  
**Beschleunigung (b. Anlauf d. Motoren)** 161.  
**Betriebsdauer, relative** 1.  
**Blechklemmen** 143.  
**Blockbeschickkran** 479.  
**Blockeinsetzkran** 479.  
**Blocktransportkran** 481.  
**Bockkrane** 307.  
**Bolzen** 56.  
**Bremsbandkupplung** 96.  
**Bremsen** 110.  
**Bremslüfter** 113, 179.  
**Bremslüftmagnet** 180.  
**Bremsscheiben (Din 4003)** 115.  
**Brennkraftantrieb** 5.  
**Bühnenräger** 289.
- Carobronze** 100.  
**Chargierkran (Beschickkran)** 470.
- Dampftrieb** 3.  
**Dampfkessel** 3.  
**Dampfkran** 411.  
**Dampfmaschine** 4.  
**Deckelabhebevorrichtung (für Tief-ofenkrane)** 477.  
**Deckellager** 102.  
**Demag-Elektrozug** 201.  
**Derrickkran** 356.  
**Dieselmotor** 7.  
**Dieselmotorkran** 417.  
**Differentialbremse** 124.  
**Doppelantrieb (MAN)** 236.  
**Doppelbackenbremse** 111.  
**Doppelhaken** 19.  
**Doppelkran (Demag-)** 439.  
**Doppelkranmotor (AEG)** 163.
- Drahtseil** 27.  
**Drahtseilrolle** 42.  
**Drehkran** 346.  
 — -Ausleger 350.  
 — -Drehwerk 350, 359, 369, 383.  
 — -Drehwiderstand 350, 369, 383.  
 —, Einschienen- 401.  
 —, fahrbarer 401.  
 —, freistehender 363.  
 — -Fundament 377.  
 —, Gießerei- 355.  
 — mit fester Säule 363.  
 —, ortsfester 346.  
 — -Säule 352, 366.  
 —, Standfestigkeit 378, 381, 405, 407.  
 —, Tor- 424.  
 —, Turm- 423.  
 —, Wand- 347.  
**Drehlaufkatze** 303.  
**Drehscheiben (für I-Trägerbahnen)** 224.  
**Drehscheibenkran** 379.  
**Drehstrom** 8.  
**Drehstrommotor** 163.  
**Drehstromschaltungen** 174.  
**Drehweichen** 224.  
**Drehwerk** 350, 359, 369, 383.  
**Dreifachkran (Demag)** 439.  
**Druckluftantrieb** 3.  
**Druckluftbremse** 117.  
**Druckwasserantrieb** 2.  
**Druckwasserhebezeuge** 195.  
**Durchbiegung (der Kranträger)** 267.
- Einflußlinien (Laufkranträger)** 276.  
**Einphasenstrom** 8.  
**Einschaltdauer, prozentuale** 160.  
**Einschienendrehkrane** 401.  
**Einseilgreifer** 154.  
**Einziehdrehkran** 389.  
 — mit Ellipsenlenker 394.  
 — mit Kurvenbahn 397.  
 — mit Lemniskatenlenker 395.  
 — mit Parallelführung 398.  
 — mit Schwinghebel 394.  
 — mit waagrechttem Lastweg 394.  
**Einziehwerk (Ausleger-) mit Rollenzügen** 393.  
 — mit Schraubenspindeln 389.  
 — mit Zahnstange 396.  
**Eisenbahnkran** 455.  
**Eisenbahnwagendrehkran** 455.  
**Elastische Kupplung** 92.  
**Elektrischer Antrieb** 8.  
**Elektrische Ausrüstung der Winden und Krane** 160.  
**Elektroflaschenzüge** 200.  
**Elektromagnet** 145.  
**Elektromotor** 162.
- Elevator, Hunt-** 440.  
**Ellipsenlenker** 394.  
**Endausschalter** 182, 244.  
**Entleerbremse (Greiferhubwerk)** 129.  
**Evolventenverzahnungen** 69.  
**Explosionsmotor** 5.
- Fahrwerk, elektr. betr.** 222.  
 —, Hand- 222.  
 —, Katzen- 221, 237.  
 —, Kran- 257.  
**Fahrwiderstand** 221, 257.  
**Ferodoasbestos** 112.  
**Ferodofibre** 112.  
**Feste (starre) Kupplungen** 92.  
**Festigkeitsrechnung, neuere** 9.  
**Festigkeit, zusammengesetzte (bei Wellen)** 88.  
**Flächendrucke (bei Lagern)** 100.  
**Flachmagnete** 147.  
**Flanschlager** 101.  
**Flasche, Kran-** 46.  
**Flaschenzüge** 35, 197.  
**Fliehkraftbremse** 133.  
**Fördergefäße für Schüttgüter** 148.  
**Führerkorb** 295.  
**Führerstands-Laufkatze** 228.  
**Führersitz-Laufkatze** 227.
- Gallsche Kette** 26.  
**Gehänge** 142.  
**Gelenkkette** 26.  
**Gewichte, Katzen-** 237.  
 —, Kran- 254.  
**Gießbetaufbereitung** 466.  
**Gießbettkran** 463.  
**Gießereidrehkran** 357.  
**Gießereitragbalken** 141.  
**Gießgefäße** 157.  
**Gießkran (für Stahlwerke)** 473.  
**Gießpfannen** 157.  
**Gießtrommeln** 159.  
**Gleichstrommotoren** 162.  
**Gleichstromschaltungen** 170.  
**Gleitlager** 99.  
**Gliederkette** 24.  
**Goliath-Bremse** 119.  
**Greifer** 150.  
**Greiferwinden** 211.  
**Grubenkabelwinde** 207.  
**Gründung (der Drehkrane)** 377.
- Hafenkran** 438.  
**Haken** 16.  
**Hakenflasche** 47.  
**Hakengeschirr** 46.  
**Hakenlager** 22.  
**Hakenquerstück (Traverse)** 23.  
**Halbtordrehkran** 431.  
**Hammerdrehkran** 376.

- Hammerwippkran 453.  
 Handantrieb 2.  
 Handflaschenzüge 197.  
 Handkabelwinde 206.  
 Handkurbel 63.  
 Handwinden (Berechnung) 202.  
 — (Ausführung) 204.  
 Hanfseile (Anschlagseile) 140.  
 Haspelrad 65.  
 Hebebock, Druckwasser- 195.  
 —, Lokomotiv- 192.  
 Hebeknecht (Druckwasserhebebock) 196.  
 Hebelenschalter 182.  
 Hellingkran 445.  
 Hilfshubwerk 237.  
 Hochofenwerke, Krane für 462.  
 Hohlradgetriebe 75.  
 Hubmagnet 145.  
 Hubwerk 234, 341, 347, 363, 379.  
 Hufeisenmagnete 147.  
 Hunt-Elevator 440.  
 Hüttwerkskrane 461.  
 —, Arbeits- und Konstruktionsbedingungen 461.  
 Hydraulische Winde 195.  
 Hydraulischer Antrieb 2.  
  
 Jordan-Bremse 117.  
 Jurid 112.  
  
 Kabelkrane 325.  
 —, fahrbare 330.  
 —, ortsfeste 326.  
 —, schwenkbare 328.  
 Kabelwinde 206.  
 Kalibrierte (lehrenhaltige) Kette 25.  
 Katze 221.  
 Katzenfahrwerk 221.  
 Katzengestell 243.  
 Katzengewichte 237.  
 Kausche, Seil- 31.  
 Kegelbremse 129.  
 Kegelräder (konische Räder) 79.  
 Kegelreibungskupplung 94.  
 Kegelrollenlager 105.  
 — zu einem Schwerlastschwimmkran 437.  
 Keilschloß (für Drahtseile) 31.  
 Kette 24.  
 Kettenbefestigung 26, 27.  
 Kettennuß 40.  
 Kettenräder 40.  
 — für Gelenkketten 41.  
 Kettenrollen 40.  
 Kettenstern 42.  
 Kettentrommel 49.  
 Kipperkatze 248.  
 Kipperkatzen-Verladebrücke 444.  
 Kippkübel 148.  
 Kippmoment (bei Drehstrommotoren) 163.  
 Kipprelais (AEG) 385.  
 Klappkübel 150.  
 Klauenkupplung 94.  
 Klemmgesperre 109.  
 Klinkengesperre 107.  
 Klotzbremse 110.  
 Knicklänge (der Fachwerkstäbe) 280.  
 Knotenseil 327.  
 Kokille 476.  
 Kompressorloser Dieselmotor 7.  
 Königzapfen 383.  
  
 Konsoldrehkrane 345.  
 Konsolkrane (Wandlaufkrane) 331.  
 Konsolschwenkkrane 341.  
 Kontrolller 167.  
 Kopfträger 292.  
 Kranfahrwerk 257, 309, 318, 330, 343.  
 Kranmoment 331, 347.  
 Kranschaltkasten 186.  
 Kreuzschlag (Drahtseil) 27.  
 Kübel 148.  
 Kugellager 103.  
 Kupplung 92.  
 Kurbel, Hand- 63.  
  
 Ladepritsche 143, 465.  
 Lager 99.  
 Lagerplatzkrane 481.  
 Lamellenbremse 129.  
 Längslager 102, 105.  
 Längsschlag (Drahtseil) 27.  
 Lastaufnahmemittel 139.  
 Lastbügel (Schäkel) 21.  
 Lastdruckbremse 131.  
 Lastgröße, relative 1, 161.  
 Lasthaken 16.  
 Lasthebemagnete 145.  
 Laudi-Greifer 153.  
 Laufdrehkrane 302.  
 Laufkatze 221.  
 —, elektr. betr. 225.  
 —, Greifer- 228, 520.  
 —, Hand- 224.  
 —, Kipper- 246.  
 —, Magnet- 244.  
 — mit drehbarem Ausleger 303.  
 —, Obergurt- 224.  
 —, Träger- 223.  
 —, Unterflansch- 225.  
 Laufkrananlage mit Übergangsbrücken 305.  
 Laufkran, Ausleger- 300.  
 —, Belag 291.  
 —, Betriebsarten der — e 1, 253.  
 —, Brücke 251, 263.  
 —, Fahrwerk 250, 257.  
 —, Greifer- 300.  
 —, Hand- 249.  
 —, Lokomotiv- 458.  
 —, Querverband 291.  
 —, Seitenträger 289.  
 —, Tafel d. elektr. betr. — e 254.  
 —, Winde 229.  
 Laufkrane, elektr. betr. 252.  
 —, Fahrwiderstand der 257.  
 —, Führerkorb 295.  
 —, für Sonderzwecke 298, 463.  
 —, gewöhnliche 249.  
 —, Hauptträger 263.  
 —, Kopfträger 292.  
 —, Kranfahrbahn 1.  
 —, mit drehbarem Ausleger 302.  
 —, mit verschiebbarem Ausleger 300.  
 —, Stromabnehmer 298.  
 —, Untergurt- 298.  
 Laufräder 135.  
 Laufrollen 138.  
 Laufwinden 229.  
 —, elektr. betr. 233.  
 —, von Hand betr. 229.  
 —, Schnecken- 230.  
 —, Stirnrad- 232.  
 —, Kran- 229.  
  
 Lebensdauer (der Drahtseile) 31.  
 Leistung (Kranmotoren) 165.  
 Lemniskatenlenker 395.  
 Leonard-Schaltung 179.  
 Lokomotivasche und -schlacke, Verladekran für 458.  
 Lokomotiv-Bekohlungen 457.  
 Lokomotivbekohlungen und -entscheidung, Krane für 457.  
 Lokomotiv-Hebekran 458.  
 Lokomotiv-Hebeböcke 192.  
 Lokomotiv-Laufkran 458.  
 Lokomotiv-Werkstätte 458.  
  
 Magnet (Lasthebe-) 145.  
 — -Bremslüfter 180.  
 Magnetgehänge (für Masseln) 463.  
 Magnetkran 463, 481.  
 MAN-Doppelantrieb 236.  
 MAN-Einseilgreifer 155.  
 Masselformmaschine 467.  
 Masselgießmaschine 475.  
 Masselschlagwerk 463.  
 Masselverladekran 463.  
 Mastenkrane (Derrickkrane) 358.  
 Mehrmotoren-Schutzschalter (SSW) 185.  
 Mickes Bremsband 112.  
 Motorbremslüfter 182.  
 Motoren, Elektro- 162.  
 Motorgreifer 156.  
 Motorischer Antrieb 2.  
 Motorische Winden (Berechnung) 207.  
 — — (Ausführung) 209.  
 Muffenkupplung 92.  
 Muldenbeschickkran 470.  
 Muldenförderkran 470.  
  
 Nebenschlußmotor 163.  
  
 Oberflasche 49.  
  
 Pendelstütze 301, 322.  
 Pfannenverriegelung (für Gießkrane) 475.  
 Polyp-Greifer 154.  
 Ponton 435.  
 Portaldrehkrane 424.  
 Pratzengehänge (für lange Wellen) 142.  
 Pratzenkran 482.  
  
 Querlager 99, 103.  
  
 Radbruchstütze 251.  
 Rädergetriebe 67.  
 Räderkästen (für Stirnräder) 77.  
 — (für Kegelräder) 81.  
 — (für Schneckengetriebe) 86.  
 Räderwinden 202.  
 Radreifenstapel- und Transportkatze 485.  
 Radsatzgehänge 142.  
 Radträger 293.  
 Rangierwinden 217.  
 Ratsche 64.  
 Raupendrehkran 415.  
 Raupenkettenglied 417.  
 Reibungsgesperre 109.  
 Reibungskupplung 94.  
 Reibungsräder 87.  
 Reibungstrommeln 53.

- Reibungswinde, elektrische 209.  
Reihenschlußmotor (Hauptstrommotor) 162.  
Relais 185.  
Riemenantrieb 3.  
Ringschleifkontakt 385.  
Röhrengießdrehscheibe 489.  
Rolle 32.  
—, feste 32.  
—, lose 34, 47.  
Rollenlager 104.  
Rollenzüge (Seilzüge) 35.  
— für Katzenfahrwerke 36.  
Rollen für Seilverschiebeanlagen 45.  
Rollkran 407.  
Rundeisenkette 24.  
Rutschkupplung 96.
- Sägewinde 18.  
Schäkel (Lastbügel) 19.  
Schaltanlage (bei elektr. Kranen) 186.  
Schalthäufigkeit 161.  
Schaltungen (der Steuerwalzen für elektr. Antrieb) 170.  
Scheibenbremse 129.  
Scheibenkupplung 92.  
Schiebeweichen 224.  
Schienen 134.  
Schiffsausrüstung, Krane zur 451.  
Schiffswerftkran 445.  
Schleifringkontakt 385.  
Schleuderbremse 133.  
Schlingbandbremse 124.  
Schlittenwinde 191.  
Schmelztiegel 157.  
Schmiedekran 484.  
Schmierung der Bolzen und Achsen 63.  
Schneckengetriebe 81.  
Schneckenflaschenzüge 197.  
Schrägbahnlader 440.  
Schraubenfeder-Reibungskupplung 95.  
Schraubenflaschenzüge 197.  
Schraubenwinden 189.  
Schrottförderkran (für Martinwerke) 469.  
Schrottlagerplatz (für Martinwerke) 469.  
Schweißen 15.  
Schwenkkrane 328, 341, 347.  
Schwenkweiche 224.  
Schwerlastkran, ortsfester 453.  
Schwerlastschwimmkran 436.  
Schwimmkran 433.  
Schwungmoment der Elektromotoren 166.  
Schützensteuerung 169, 179.  
Seilbefestigung 31.  
Seilbüchse (kegelige) 31.  
Seilführung 35, 36.  
Seilgreifer (für Verschiebeanl. m. endl. Seil) 219.
- Seilkausche 31.  
Seilrolle 43.  
Seiltrommel 50.  
Selbstgreifer 150.  
Sicherheitshaken 18.  
Sicherheitskurbel 131.  
Siemens-Martin-Werk 469.  
Speicherwinde (Demag) 210.  
Sperrhaken 108.  
Sperrklinken 108.  
Sperrad 108.  
Sperradbremse 130.  
Sperrwerk 107.  
Spielzahl 160.  
Spill, elektrisches 215.  
Spillköpfe (Spilltrommeln) 55.  
Spindelenschalter 184.  
Stahlwerkskrane 469.  
Standfestigkeit der Einschienendrehkrane 405.  
— der fahrbaren Drehkrane 407.  
— der fahrbaren Tordrehkrane 428.  
— der ortsfesten Drehkrane 378, 381.  
— der Torkrane 312.  
Stehkugellager 104.  
Stehlager 101.  
Steinzange 144.  
Sternradshalter 184.  
Steuergeräte (f. elektr. Krane) 167.  
Steuerschalter 168.  
Steuerwalzen 167.  
Sicherheitsvorrichtungen (f. elektr. Winden und Krane) 182.  
Stirnräder 67.  
Stirnradflaschenzug 199.  
Stöße (bei Kranen) 2.  
Stripperkran 476.  
Stromabnehmer 298, 385.  
Stützscharbe 455.  
Summenbremse 125.  
Synchronmotor 163.
- Tenderhebekran 458.  
Tenderpratze (für Tenderhebekrane) 142.  
Thomas-Stahlwerk 469.  
Tiefofenkran 477.  
Tonnenlager 105.  
Tordrehkrane, fahrbare 424.  
Torkrane 307.  
—, fahrbare 308.  
—, Halb- 313.  
—, ortsfeste 307.  
—, Sonderausführungen 314.  
Tragbalken (Traversen) 141.  
Trägerlaufkatzen 223.  
Tragrollen 45.  
Trageil (Kabelkrane) 326.  
Transmissionsantrieb 3.  
Trapezgewinde 18.  
Traverse, Drehkran- 367.  
—, Haken- 23.  
Triebstockverzahnungen 70.
- Triebstockvorgelege 76.  
Trommel 49.  
Tru-Lay-Neptun-Drahtseil 29.  
Turmdrehkran, fahrbarer 423, 452.  
—, ortsfester 376.
- Überladekrane 307.  
Überlastungskupplung 96.  
Überstromauslöser 185.  
Unterflasche 47.
- Velozipedkran 401.  
Verbrennungsmotor 5.  
Verdrehung (der Wellen) 91.  
Vergaser (Benzin-Benzol-) Motor 5.  
Verladebrücken 315.  
— mit Laufkatze 315.  
— mit oben fahrendem Drehkran 316.  
—, Sonderbauarten 322.  
Verladegerüste 307.  
Verschiebeanlagen mit endlosem Seil 219.  
Verschiebewinden 217.  
Versetzbühne (für Lokomotivhebekrane) 459.  
Verzahnungen 68.  
Vollportalkran 425.  
Vulcaan-Greifer (Demag) 153.
- Walzeisenverladekran 482.  
Wanddrehkran 347.  
Wandlaufkran 331.  
Wandwinden 205.  
Wechselager (Längslager) 106.  
Weichen (für I-Trägerbahnen) 223.  
Wellen 88.  
Wendevorrichtung, elektrische 485.  
Werftkrane 445.  
Werkstättenkran 487.  
Werkstoffe für den Kranbau 9.  
Winddruck 322, 382.  
Winden, ortsfeste 187.  
—, fahrbare 221.  
— für Seilverschiebeanlagen 215.  
Windengestell 243.  
Wippkrane 358.  
Wirkungsgrad der Winden und Krangetriebe 203.
- Zahnabmessungen 68, 82.  
Zahngesperre 107.  
Zahnräder 67.  
Zahnstangenwinden 187.  
Zangen (Lastaufnahmemittel) 143.  
Zangenkran 477.  
Zentralschmierung 63.  
Zentrifugalbremse 133.  
Zweiradkran 401.  
Zweischienendrehkran 407.  
Zweiseilgreifer 150.  
Zwillingsdampfmaschine 4.  
Zwillingsrollenzug 36.