

SYSTEMATISCHER
KATALOG
DER
BIBLIOTHEK
DER
TECHNISCHEN HOCHSCHULE
IN
WIEN

Gruppe 11 Mechanik — Maschinenbau
NACHTRAG IV (1951—1964)

WIEN
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
1976

INHALTSVERZEICHNIS

11 MECHANIK - MASCHINENBAU

111	Mechanik	Seite
11101	Geschichte und Bibliographie.....	1
11102	Zeitschriften.....	2
11111	Allgemeines und Mechanik fester Körper.....	3
11112	Schwingungslehre: Theorie u. techn. Anwendungen.....	20
1112	Elastizitäts- und Festigkeitslehre	
11121	Theorie.....	43
11122	Materialeigenschaften.....	93
1113	Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper.....	137
112	Maschinenbau	
11211	Geschichte u. Bibliographie.....	246
11212	Zeitschriften.....	250
11213	Allgemeiner Maschinenbau. Wörterbücher, Lehrbücher, Fundamente, Kalkulation.....	257
11214	Materialkunde u. Materialprüfung im Maschinenbau.....	264
11215	Maschinzeichnen u. Konstruieren, Normen, Maschinenelemente (verbin- dende u. Maschinenelemente der drehenden Bewegung). Kinematik und Getriebelehre, Schmiertechnik, Drahtseile.....	320
11216	Angewandte Wärmelehre u. Wärmewirtschaft (Heizanlagen, Industrieöfen, Kesselbetrieb [außer Kältemaschinen]).....	377
11217	Kessel-, Apparate- u. Behälterbau, Rohrleitungen, Armaturen, Dichtungen, hydraulische u. Preßluftanlagen.....	423
11218	Meßtechnik im Maschinenbau. Feinmeßtechnik, Toleranzen u. Passungen. Maschinemeßtechnik.....	442

	Seite
1122 Kraftmaschinen	
11221 Allgemeines (einschl. allgem. über Kraftwerke).....	461
11222 Dampfmotoren.....	473
11223 Gas- und Gasolmotoren.....	485
11224 Verbrennungskraftmaschinen.....	489
11225 Regulator und Regelanlagen.....	519
1123 Sonstige Maschinen und Fahrzeuge	
11231 Allgemeines.....	526
11232 Kraftfahrzeuge (einschl. Fahrzeugmotoren).....	532
11233 Lokomotiven, Triebwagen.....	567
11234 Hebezeuge, Förderanlagen.....	572
11235 Pumpen.....	605
11236 Gebläse, Kompressoren, Ventilatoren, Staubtechnik.....	602
11237 Mühlen u. Sägemerke, Zerkleinerungstechnik.....	608
11238 Kältemaschinen u. Kälteanlagen.....	615

11 MECHANIK - MASCHINENBAU

111 Mechanik

11101 Geschichte und Bibliographie

Applied Mechanics Reviews. A critical review of the world literature in applied mechanics.- N.Y. 1950- Vol.3, No 1- 80.931 II

Bibliographie der Veröffentlichungen über Hydro- und Aerodynamik der Modellversuchsanst. (1907-1919), d.Aerodyn.Versuchsanst. (1919-1959), d.Kaiser-Wilhelm-Inst.f. Strömungsforschung (1925-1945), d.Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung (1946-1959), - Göttingen 1960. 136 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynamischen Versuchsanst. 25.) 85.536 I.25

Grunet, P.: Etude historique sur le principe de la moindre action.- P. 1938. 113 S. (Publ.de l'acad.internat.d'histoire des sciences. 1.) (Actualités scient. et industr. 693.) 77.512 I.693

Clagett, M.: The Science of mechanics in the Middle Ages.- Madison, London 1959. XXIX, 711 S. 97.631 I

Documentation. Mécanique.- P. 1944-48. 1944-48, No 321-356. (Science et industrie. Beil.) 59.830 II,Beil.

Documentation. Mécanique.- P. 1950- Année 5- 82.183 II

Engelmann, W.: Bibliotheca mechanico-technologica oder Verzeichniß der in älterer und neuerer Zeit....Bücher über mechanische u.techn.Künste....- L. 1834-39. Text u.Suppl. 90.944 I

Ince, S.: Histoire de l'hydraulique. 1954- s. Rouse, H., u. S.Ince.

- History of hydraulics. 1954- s. Rouse, H., u. S.Ince.

Notice sur les machines et appareils des établissements A.-F.Cail & Cie...- P.
1867. 28,64 S. 80.604 I

Rouse, H., u. S.Ince: History of hydraulics.- Grenoble 1954- 1- (La Houille
blanche. 1954, Suppl.engl.) 56.282 II,Suppl.engl.

- Histoire de l'hydraulique [History of hydraulics. Franz.]- Grenoble 1954- 1-
(La houille blanche. 1954, Suppl.franz.) 56.682 II,Suppl.franz.

Winter, H.: Bibliographie der Veröffentlichungen über den Leichtbau und seine
Randgebiete im deutschen und ausländischen Schrifttum.- 3., Göttingen, Heidel-
berg 1955-57- 90.694 I

Журнал, Referativnyj. Mehanika.- Moskva 1953- 1953- [Referaten-Zeitschrift.
Mehanik.] 90.183 I

11102 Zeitschriften

Acta, Rheologica.- Darmstadt 1958- Bd 1, Nr 1- 90.600 II

Applied Mechanics Reviews.- N.Y. 1950- Vol.3, No 1- 90.931 II

Archive for rational mechanics and analysis.- B., Göttingen, Heidelberg 1957-
Vol.1, Nr 1- 94.005 I

Automobil-Revue.- Bern 1958- Jg.53, Nr 3- 94.502 III

Frequenz. Z.f.Schwingungs-u.Schwachstromtechnik.- B. 1950- Bd 4, Nr 4- 91.526 II

Journal of mathematics and mechanics.- Bloomington, Ind. 1957- Vol.6, No 1-
Früheres u.d.T.: Journal of rational mechanics and analysis. 94.463 I

Journal of rational mechanics and analysis.- Bloomington, Ind. 1952- Vol.1, No 1-
94.463 I

Journal, The quarterly, of mechanics and applied mathematics.- Oxford 1951-
Vol.4, P.1- 92.297 I

- Mécanique, électricité.- P. 1960- Année 44, No 132- . Früheres u.d.T.: Revue générale de mécanique, électricité. 59.830 II
- Physics, The, of fluids.- N.Y. 1961- Vol.4, No 10- 101.404 II
- Popular Mechanics Magazine.- Chicago 1949- Vol.91, No 5- 79.837 I
- Reports of Research Institute for applied mechanics.- Fukuoka 1952- Vol.1, No 1- 84.754 I
- Revue générale de mécanique, électricité.- P. 1959- Année 43, No 118- . Früheres u.d.T.: Revue générale de mécanique. 59.830 II
- Revue de mécanique appliquée.- Bucarest 1956- T.1- 100.627 I
- Revue roumaine des sciences techniques. Sér.de métallurgie.- Bucarest 1964- T.9, 1- 100.620 I
 ~ - Sér.Electrotechnique et énergétique. 100.628 I
 ~ - Sér.de mécanique appliquée. 100.627 I
- Studii si cercetari de mecanica aplicata.- Bucuresti 1960- Anul 11- 100.619 I

11111 Allgemeines und Mechanik fester Körper

- Actes du colloque international de mécanique. Poitiers 1950.- P. 1951- T.1- (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 248.) 79.803 II, 248
- Actes. Congrès international de mécanique appliquée.- Bruxelles 1957- 9- 100.594 I
- Addison-Wesley Series in mechanics.- Cambridge, Mass. 1955- 1- 91.556 I
- Alvarez López, J.: Self-Propulsion. A new flying-technique.- Córdoba 1959. 52 S. 96.177 I
- Amaldi, U.: Lezioni di meccanica razionale. 1950-52 s. Levi-Civita, T., u. U. Amaldi.

Anniversary Volume on applied mechanics, dedicated to Cornelis Benjamin Biezeno...
 Haarlem 1953. 328 S., 2 Bl. fig. 68.822 I

Appell, P.: Précis de mécanique rationnelle.- P. 1910. 729 S. 33.799 I

Armbrüster, A.: Die Fahrwiderstände von Kranen und die Abweichung des Fahrwiderstandes von Kranfahrwerken bei Berücksichtigung der Triebwerkskräfte.- Darmstadt 1958. 185 S. Diss. 95.510 I

Åström, K.L.: Analysis and synthesis of inertial platforms with single axis gyroscopes.- Stockholm 1963. 66 S. (Aeronautics, shipbuilding. 2.) (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 197.) 76.405 I. 197

Atrops, G.: Kraftverlauf und Dehnung im Umschlingungsbogen eines Treihseils auf einer Treibscheibe und ihre Einpassung in den Verlauf nach der Eytelweinschen Gleichung.- H. 1950. 74 S. Aachen Teh., Diss. 100.357 II

Baatar, F.: La Mécanique aléatoire et le problème de la turbulence.- Lausanne 1948. 35 S. (Ecole polytechn. de l'Univ. de Lausanne. Publ. 6.) 88.730 II. 6

Balisc, P.L.: Coriolis Acceleration: The general case.- Seattle, Wash. 1958. S. 394-396, S. 372-375. (Univ. of Wash. Engng. Exp. Station. Reprint. 130.131.) 82.295 II. 130.131

Basch, A.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1955-

Bauschinger, J.: Die Schule der Mechanik. 2. Aufl.- M. 1866. XII, 996 S. 80.281 I

Beiträge zur angewandten Mechanik. Federhofer-Girkmann-Festschrift.- M. 1950. XIV, 413 S. 30.165 II 32.140 II 92.157 II

Bereis, S.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1951-

Besseling, J.F.: Theorie en berekening in de technische mechanica.- Delft 1960. 24 S. Delft Teh., Antrittsrede. 99.389 I

Biblioteka zagadnień współczesnej mechaniki stosowanej.- Warszawa 1956- I. 1-
 [Bibliothek moderner Probleme d. angewandten Mechanik.] 97.706 I

Biezeno, C.B., u. R. Grammel: Technische Dynamik. 2. Aufl.- G., Göttingen, Heidelberg 1953. Bd 1.2. 95.534 I

- Blasius, H.: Lagerreibung. Hydrodynamische Theorie nach Sommerfeld und Michell.- Hamburg 1961. 34 S. 100.709 I
- Mechanik. Physikal. Grundlagen vom techn. Standpunkt.- Hamburg 1944-49. I. 1-3. 1. 3. Aufl. Nachdr. 1944. 2. 3. Aufl. 1949. 3. 2. Aufl. 1944. 74.760 I
- - 4. Aufl.- Hamburg 1948- Bd 1- 87.122 I
- Böttcher, S.: Beitrag zur Klärung der Gutfbewegung auf Schwingrinnen.- o.O. 1957. 115 Bl., 2 Diagr. Hannover Teh., Diss. 95.557 II
- Boullind, H.F.: Hydrostatics, mechanics and sound.- London 1949. VII, 306 S. 81.124 I
- Bowden, F.P., u. D.Tabor: The Friction and lubrication of solids. Repr.- Oxford 1958. XII, 372 S. (The internat. Series of monographs on physics. 8.) 81.658 I.8
- Reibung und Schmierung fester Körper [The Friction and lubrication of solids. Deutsch]. Dt. Übers. d. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. XI, 430 S.-97.185 I
- Budé, A.: Theoretische Mechanik [Mechanika. Deutsch].- B. 1956. VIII, 532 S. (Hochschulbücher f. Physik. 25.) 87.255 I,25
- Bühler, E.: Die elektronische Nachbildung mechanischer Reibung.- Heidelberg 1957. IV, 134 S., 187 Abb. Darmstadt Teh., Diss. 95.104 I
- Burg, A.: Lehrbuch der Mechanik. 3. Aufl.- W. 1856. 174 S., 4 Taf. 80.252 I
- Busch, K.: Reibung und Verschleiß in Drehkolbenverdichtern der Vielzellenbauart unter bes. Berücks. von Wasser als Schmierstoff.- o.O. 1957. 62 S. München Teh., Diss. 95.199 I
- Cambridge Monographs on mechanics and applied mathematics.- Cambridge 1956- 1- 91.914 I
- Chmelka, F., u. E. Melan: Einführung in die Statik. 4. Aufl.- W. 1946. VII, 132 S. 75.525 I 79.802 I 95.754 I 103.516 I
- - 5. Aufl.- W. 1947. IV, 132 S. 85.563 I

Clarke, L.: Manual for process engineering calculations. 1.ed., 3.impr.- N.Y., London 1947. IX, 432 S. (Chemical Engng Series.) 50.808 I

Desoyer, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Destouches, J.-L.: Les Principes de la Mécanique générale.- P. 1934. 52 S. (Exposés de physique théorique. 10.) (Actualités scient.et industr. 140.) 77.512 I.140

Dimel, E.: Zur Querverteilung der Belastung zweistagiger Plattenbalken bei verschiedenartiger Querschnittsbildung u. Querträgeranordnung.- B. 1962. 169 S. Diss. 104.151 I

Dittrich, W.: Grundlegende Gesetzmäßigkeiten des Kontaktprellens.- St. 1959. 34 Bl., 34 Diag., 15 Tab. Wien Teil., Diss. 101.315 II.9iss.

Duhamel: Lehrbuch der reinen Mechanik.- Braunschweig 1853. T.1,2,Anh. 93.344 I

Ehling, H.-J.: Regellose Bewegung von stückigem Gut (Haufwerk) über schwingenden Unterlagen.- B. 1964. XX, 380 S. Diss. 105.912 I

Eisenschitz, R.: Statistical Theory of irreversible processes.- London 1958. VIII, 83 S. (Oxford Library of the physical sciences. 1.) 96.164 I.1

Erikson, H.A.: Elements of mechanics. 3.ed., 6.impr.- N.Y., London 1936. XX, 269 S. 85.948 I 68.767 I

Erismann, I.: Nichtkardanisch aufgehängte Kreisel zur Überhöhungsmessung im Eisenbahnbau.- Zürich 1951. 75, 13 S., 4 Taf. Diss. 94.324 I

Exposés de mécanique Newtonienne.- P. 1936- 1- (Actualités scient.et industr. 427.) 77.512 I.427

Exposés de morphologie dynamique.- P. 1932- 1- (Actualités scient.et industr. 35.) 77.512 I.35

Eytelwein, J.A.: Handbuch der Mechanik fester Körper und der Hydraulik.- B. 1801. XXIV, 498 S., V Taf. 93.316 I

Federhofer, K.: Prüfungs- und Übungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers.- B. 1950-51. T.1-3. 83.964 I 85.906 I 88.226 I
105.154 I 105.297 I- 105.299 I

- Federhofer, K.: Prüfungs- und Übungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers.- W. 1953. T.1-3. 29.590 I 89.588 I 89.589 I
95.635 I- 95.639 I
- Fischer, H.C.: On longitudinal Impact.- Uppsala 1960. 13 S. (TH Stockholm. Diss.- Ausz. 9.) 97.097 I,9
- Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. 14. Aufl.- M. 1946- Bd 1- 79.441 I
- - 15. Aufl.- M. 1951- Bd 3- 83.783 I
- Föppl, L.: Elementare Mechanik vom höheren Standpunkt.- M. 1959. 174 S. 97.126 I
- Fuchsmeyer, J.: Das Gesetz der Einheit der Kraft. Neue Anschauungen über Bewegungsvorgänge in d. materiellen Welt.- Eferding 1934. 74 S. 66.967 I
- Gärtner, R.E.: Systemtheoretische Abbildungen von mechanischen Gebilden und deren Verallgemeinerungen.- o.O. 1958. II, 43 S., 17 87. Abb. München Teil., Diss. 95.619 I
- Gantmacher, F.R., u. L.M. Levin: The Flight of uncontrolled rockets [Teorija poleta neupravljajemych raket. Engl.]- Oxford, Frankf. 1964. XIII, 379 S. (Internat. Series of monographs on aeronautics and astronautics. Div.7,5.) 95.925 I.Div.7,5
- Geiger, F.: Aufgabensammlung aus dem Gebiet der Statik.- Düsseldorf 1954- Bd 1- 88.258 I
- - 2. Aufl.- Düsseldorf 1960- Bd 1- 99.842 I
- Geuze, E.C.H.A.: De Ontwikkeling der grondmechanica tot technische wetenschap.- Dordrecht 1951. 19 S. Delft Teil., Antrittsrede. 85.353 I
- Glaser-Scheibner, M.: Die Gravitation.- W. 1932. 16 S. 63.200 I
- Godišnik na mašino-elektrotehničkij institut.- Sofija 1954- God.1. 1954- 92.133 I
- Göldner, H.: Übungsaufgaben aus der Technischen Mechanik. 3. Aufl.- L. 1963. 284 S. 104.440 I

Goldstein, H.: Klassische Mechanik [Classical Mechanics, Deutsch].- Frankf.a.M.
1963. XIV, 443 S. 104.564 I

Grammel, Festschrift Richard, zum 70. Geburtstag am 3. März 1959.- B., Göttingen,
Heidelberg 1959. VII, 372 S. (Ingenieur-Archiv. 28.) 60.672 II.28

Grannel, P.: Technische Dynamik. 2. Aufl. 1953
s. Biezeno, C.B., u. B.Grammel.

- Der Kreisel. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. Bd 1.2. 83.313 I

Haberland, G.: Mechanik. Statik u. Dynamik d. festen Körper u. d. Flüssigkeiten u.
Festigkeitslehre. 12. Aufl.- L. 1949. VIII, 222 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 322.)
83.111 I

Hamel, G.: Theoretische Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. XV, 796 S.
(Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 57.) 54.130 I.57

Handbook of engineering mechanics.- N.Y. 1962. Getr. Pag. (McGraw-Hill Handbooks.
23.) 96.224 I.23

Heidebroek, E.: Über die Beziehungen zwischen Schmierung und Verschleiß bei ge-
schmierter Gleitreibung.- B. 1950. 35 S. (Berichte über die Verhandlungen d.
Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 98, 2.) 24.412 I. Math.-nat. Kl. 98, 2

Hemp, H.S.: On the Analysis of statically indeterminate structures.- London 1950.
7 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and Memoranda. 2396.)
79.912 II.2396

Herzog, S.: Alphabetisches polytechnisches Vademecum für die Industrie.- Basel
1946. 1.2. 79.896 I

Heyde, H.: Mechanik für Ingenieure.- L. 1950- Bd. 1- (Taubners Fachbücher f.
Maschinenbau u. Elektrotechnik. 6.) 80.726 I.6

Higdon, A. u. H.B. Stiles: Engineering Mechanics. 2. ed., 2. print.- Englewood
Cliffs, N.J. 1955. XIX, 585 S. (Prentice-Hall Civil Engng and engng mechanics
Series. 3.) 91.580 I.3

Hockel, H.L.: Untersuchungen über Grenzreibung von Metallen und Gummi bei höheren
Gleitgeschwindigkeiten.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. S. 394-404. (TH Karls-
ruhe. Diss.-Ausg. 2.) 95.006 II.2

- Hölder, E.: Über die Variationsprinzipie der Mechanik der Kontinua.- B. 1950.
13 S. (Berichte über die Verhandlungen d.Sächs.Akad.d.Wiss.zu Leipzig. Math.-
nat.Kl. 97,2.) 24,472 I.Math.-nat.Kl.97,2
- Holtzmann, K.: Die Mechanik und Maschinenlehre volksfaßlich dargestellt.- St.
1848. XIV, 187 S. (Prakt.Lehrbücher d.gemeinnützigsten Wiss.zur Selbstbelehrung
u.Fortbildung f.Leser aller Stände.) 80,291 I
- Huber, H.I.: [Merke.] Pisma.- Warszawa 1954- T.4, wyd.2- 89,894 I
- Hunnius, G.: Grundbegriffe und Grundgesetze der Mechanik für Ingenieurschulen.
3.Aufl.- L. 1940. 32 S. Bibliothek d.gesamten Technik. 381. 86,287 I
- Statik fester Körper für höhere technische Lehranstalten. 6.Aufl.- L. 1943.
VIII, 132 S. Bibliothek d.gesamten Technik. 382. 86,275 I
- - 9.Aufl.- L. 1950. VIII, 134 S. 83,102 I
- Jäger, K.: Die Festigkeit von Druckstäben aus Stahl.- H. 1937. VIII, 252 S.
68,240 I 68,396 I 75,287 I
- James, W.H.: Elements of mechanism. 5.ed., 6.pr. 1944
s. Schwamb, P., A.L.Morrill u. W.H.James.
- Jordan, P.: Vierdimensionale Begründung der erweiterten Gravitations-Theorie.- Wies-
baden 1950. S.320-334. (Akad.d.Wiss.u.d.Lit. Abhandlungen. Math.-nat.Kl. 1950,
11.) 82,847 I.Math.-nat.Kl.1950,11
- Kauderer, H.: Nichtlineare Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XI, 684 S.
95,386 I
- Kaufmann, M.: Einführung in die technische Mechanik.- B.; Göttingen, Heidelberg
1949- Bd 1- 86,572 I
- Koiter, W.T.: Vooruitzichten voor de ontwikkeling van de toegepaste mechanica.-
Delft 1949. 19 S. Delft T.H., antrittsrede. 80,916 I
- Kotitschko, J.: Die dynamischen Radlasten von Kraftfahrzeugen; ihre Messung und
ihre Einflußfaktoren.- M. 1957. 95 S. Aachen T.H., Diss. 94,981 I

Koyré, A.: Etudes galiléennes.- P. 1939. 1-3. (Histoire de la pensée. 1-3.)
(Actualités scient.et industr. 852-854.) 77.512 1.852-854

Kraus, A.: Technische Mechanik. 1953-58
s. Kraus, R., u. A.Kraus.

Kraus, R., u. A.Kraus: Technische Mechanik.- G. 1953-58. Bd 1-3. 87.555 I

Erbek, F.v.: Grundzüge der Mechanik. Lernen von Newton, Einstein, Schrödinger.-
L. 1954. 104 S. 88.949 I

Dreiselprobleme. Symposium-Celerina, 20.-23.Aug. 1962.- E., Göttingen, Heidelberg
1963. X, 303 S. 104.911-I

Langhaar, H.L.: Energy Methods in applied mechanics.- N.Y., London 1962. XIV,
350 S. 102.657 I

Leinholz, H.: Ein Beitrag zu dem Problem des Kreiscels mit drehzahlabhängiger
Selbsterregung.- St.-Bad Cannstatt 1962. 86 S. Diss. 102.560 I

Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik.- St. 1960- Bd 1- 98.706 I

Lenk, E.: Harmonische Analyse bei Kurvenantrieben. 1959-60
s. Meyer zur Capellen, M., u. E.Lenk.

Levi-Civita, T., u. U. Amaldi: Lezioni di meccanica razionale. Nuova ed.- Bologna
1950-52. Vol.1,2. P.1,2. 85.877 I

Levin, L.M.: The Flight of uncontrolled rockets. 1964
s. Gantmacher, F.R., u. L.M.Levin.

Lindner, K.: Untersuchungen über Störbeschleunigungen an Kurvenscheiben infolge
von Formfehlern sowie ein neues Verfahren zum Berechnen und Herstellen von Kur-
venscheiben.- Düsseldorf 1960. 35 S. (VDI-Forschungsheft. 477.) 34.415 II.477

Löhl, H.: Die reaktionslose Bewegung und ihre Umkehrung.- W. 1958. 82 S. 94.963 I

Lohr, E.: Mechanik der Festkörper.- B. 1952. VIII, 483 S. 84.614 I

Loonstra, F.: Wiskunde en mechanica.- Groningen, Batavia 1949. 19 S. Delft Tek.,
Intritsrede. 80.822 I

- Macke, W.: Mechanik der Teilchen, Systeme u. Kontinua.- L. 1962. XIX, 615 S.
(Macke: Lehrbuch d.theoret.Physik. 1.) 95.134 I.1
- Madar, K.: Die zweiten Ableitungen des Newton'schen Potentials eines Kugel-segments.- W. 1960. 60 S. (Österr.Z.f.Vermessungswesen, Sonderh. 21.)
37.894 I.Sonderh.21
- Das Newtonsche Raumpotential prismatischer Körper u. seine Ableitungen bis zur dritten Ordnung.- W. 1951. 74 S. (Österr.Z.f.Vermessungswesen, Sonderh. 11.)
37.894 I.Sonderh.11
- Malkin, I.G.: Theorie der Stabilität einer Bewegung [Teorija ustojčivosti dviženija. Deutsch].- B. 1959. XIII, 402 S. 97.052 I 106.714 I
- Nassau, Colloque Junius, tenu à Mons et Gand les 26 et 27 avril 1952.- Bruxelles 1954. 73 S. Acad.royale de Belgique. Classe des sciences. Mémoires. 28,6.
88.786 I
- Mathematics, Applied, and mechanics.- N.Y., London 1960- Vol.5- 98.795 I
- Mecanica teoretica.- București 1963. XVI, 1007 S. 104.696 I
- Mechanics, Applied.- Amsterdam, N.Y. 1962. XXIII, 370 S. (Proceedings of the Internat.Congress of applied mechanics. 10.1960.) 100.594 I.10.1960
- Mechanics, Experimental.- Oxford 1963. XII, 404 S. (Proceedings of the Internat. Congress on experimental mechanics. 1.1961.) 103.689 I.1.1961
- Mechanisms of solid friction.- Amsterdam 1964. VIII, 224 S. 105.610 I
- Mechanik.- M., Mosbach/Bd 1956. 96 S. (Die Physik in Einzelberichten. 1.)
92.872 I.1
- Meissner, E., u. H.Ziegler: Mechanik.- Basel 1947-52. Bd 1-3. (Lehr- und Handbücher d.Ingenieurwiss.5-7.) 79.069 I.5-7
- Melan, Ernst, zum 70.Geburtstag.- W. 1961. 272 S. (Österr.Ing.-Archiv. 15.)
75.536 II.15
- Melan, E.: Einführung in die Statik. 4.Aufl. 1946 (5.Aufl. 1947)
s. Chmelka, F., u. E.Melan.

Menge, E., E. Zimmermann u. E. Schrieder: Mechanik-Aufgaben aus der Maschinentechnik.- L. 1950. T. 1-4: 1. 21. Aufl. 2. 19. Aufl. 3. 12. Aufl. 4. 10. Aufl. 80.723 I

Merrill, A.L.: Elements of mechanism. 5. ed., 6. pr. 1944
s. Schwamb, P., A.L. Merrill u. W.H. James.

Meščerskij, I.V.: Aufgabensammlung zur Mechanik [Shornik zadat po teoretičeskoj mehanike, Deutsch].- B. 1955. 391 S. (Hochschulbücher f. Physik. 13.)

87.255 I.13

98.973 I 98.974 I 105.170 I 105.171 I 106.336 I

Méthodes du calcul dans les problèmes de mécanique.- P. 1949. 104 S. (Colloques internationaux du centre national de la recherche scient. 14.) 80.073 II.14

Neyer zur Capellen, W.: Bewegungsverhältnisse an der geschränkten Schubkurbel.- Köln u. Opladen 1958. 57 S., 47 Abb. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 449.) 88.320 II.449

- Konstruktion ebener Kurventriebe und vergleichende Analyse ihrer Bewegungsgesetze.- Köln u. Opladen 1963. 59 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1135.) 88.320 II.1135

Neyer zur Capellen, W., u. E. Lenk: Harmonische Analyse bei Kurbeltrieben.- Köln u. Opladen 1959-1960. 1. 2. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 676.803.) 86.320 II.676.803

Nie, G.: Die Grundlagen der Mechanik.- St. 1950. VI, 80 S. 83.343 I

Mise en évidence de phénomènes d'absorption intergranulaire et étude de leurs relations avec la fragilité intergranulaire.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S. 418-426. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A. 216.) 88.063 II.216

Norgenstern, D., u. I. Szabó: Vorlesungen über theoretische Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XI, 374 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 112.) 54.130 I.112

Norin, A.: Aide-Mémoire de mécanique pratique.- P. 1864. 597 S. 80.515 I

Norley, A.: Applied Mechanics. New impr.- London 1947. VIII, 360 S. 104.950 I

- Moser, J.: Über periodische Lösungen kanonischer Differentialgleichungssysteme.-
Göttingen 1953. S.24-48. (Nachrichten d.Akad.d.Wiss.in Göttingen. Math.-phys.Kl.
2a. 1953,3.) 27,305 I.Math.-phys.Kl.2a.1953,3
- Müller, H.H.: Ein Beitrag zur Kinematik von Kettenschaltgetrieben.- B. 1963.
90 S. Diss. 104,180 I
- Müller, H.: Über den Reibwert zwischen Rad und Bremsklotz.- o.O. 1956. 57 S.,
16 Abb. Hannover Teh., Diss. 95,115 I
- Müllner, J.: Zur Theorie der Reibschwingungen.- o.O. 1953. 40 Bl. Wien Teh.,
Diss. 95,250 II.Diss.
- Myszkowski, J.: Verfahren zur Berechnung der elastischen Grenzlast dünner Platten
(α -Methode).- B. 1963. 45 S. Diss. 105,064 I
- Neuber, H.: Lösungen zur Aufgabensammlung Kotscherski. 2.Aufl.- B. 1961. VI,
464 S. (Hochschulbücher f.Physik. 19.) 87,255 I.19
- - 3.Aufl.- B. 1961. VI, 464 S. (Hochschulbücher f.Physik. 19.)
98,973 I.Lösungen,3.Aufl.
98,974 I.Lösungen,3.Aufl.
- - 5.Aufl.- B. 1963. VI, 464 S. (Hochschulbücher f.Physik. 19a.)
87,255 I.19a,5.Aufl.
105,172 I
- Olk, I.F.: Beanspruchungen von Höhenflugzeug-Druckkammern im Bereich der Ver-
steifungsringe.- Braunschweig 1963. 31 S. Diss. 104,400 II
- Papers, Selected, on engineering mechanics.- London 1955. XII, 106 S. 90,230 I
- Parkus, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1946-
- Mechanik der festen Körper.- W. 1960. VIII, 264 S. 98,676 I- 98,680 I
98,780 I- 98,782 I
- Pater, A.O.de: Over evenwicht en stabiliteit.- Delft 1958. 22 S. Delft Teh.,
Antrittsredo. 90,531 I

- Pawelka, E.: Übungen aus der Mechanik.- B. 1945- Bd 2- 136,922 I
- Perrin, J.: Forces et travail.- P. 1940. 57 S. (À la surface des choses. Physique générale. 4.) (Actualités scient.et industr. 378.) 77,512 I.878
- Masse et gravitation.- P. 1940. 71 S. (À la surface des choses. Physique générale. 5.) (Actualités scient.et industr. 379.) 77,512 I.879
- Peschka, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-
- Platrick, C.: Les Axiomes de la mécanique Newtonienne.- P. 1936. 58 S. (Exposés de mécanique Newtonienne. 1.) (Actualités scient.et industr. 427.) 77,512 I.427
- Cinématique des milieux continus.- P. 1936. 34 S. (Exposés de géométrie cinématique. 3.) (Actualités scient.et industr. 327.) 77,512 I.327
- Cinématique du solide et théorie des vecteurs.- P. 1936. 34 S. (Exposés de géométrie cinématique. 1.) (Actualités scient.et industr. 325.) 77,512 I.325
- Pöschl, I.: Lehrbuch der technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende.- B. 1923- Bd 1- 54,982 I 72,476 I 72,492 I 76,830 I
- - 2.Aufl.- B. 1930- Bd 1- 60,827 I 72,538 I
- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949- Bd 1- 86,612 I
- Pohl, R.M.: Einführung in die Mechanik, Akustik und Wärmelehre. 3.u.4.Aufl.- B. 1941. IX, 322 S. (Pohl: Einführung in die Physik. 1.) 65,971 I.1 96,791 I.1
- Mechanik, Akustik und Wärmelehre. 12.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 345 S. (Pohl: Einführung in die Physik. 1.) 66,613 I.1 88,235 I.1
- - 13.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. X, 345 S. (Pohl: Einführung in die Physik. 1.) 95,779 I.1
- - 15.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. X, 352 S. (Pohl: Einführung in die Physik. 1.) 102,992 I.1 105,176 I.1
- Poincaré, H.: Die neue Mechanik. 2.Aufl.- L.u.B. 1913. 22 S. 93,252 I

- Pokorny, J.: Untersuchung der Reibungsvorgänge in Kupplungen mit Reibscheiben aus Stahl und Sintermetall.- Essen 1960. 167 S. Stuttgart Tsh., Diss. 99.777 I
- Prager, W.: Einführung in die Kontinuumsmechanik.- Basel u. St. 1961. 228 S. (Lohr-u. Handbücher d. Ingenieurwiss. 20.) 79.069 I.20
- Prandtl, L.: [Teils.] Gesammelte Abhandlungen zur angewandten Mechanik, Hydro- u. Aerodynamik.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. T.1-3. 100.011 I
- Prentice Hall Civil Engineering and engineering mechanics Series.- Englewood Cliffs, N.J. 1956- 1- 91.580 I
- Prinzipien der klassischen Mechanik und Feldtheorie.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VII, 902 S. (Handbuch d. Physik. 3,1.) 89.685 I.3,1
- Proceedings of the ... International Congress of experimental mechanics.- Oxford 1953- 1.1961- 103.689 I
- Proceedings of the ... U.S. national congress of applied mechanics.- N.Y. 1955- 2.1954- 90.675 II
- Prochazka, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1955-
- Raasch, J.: Beanspruchung und Verhalten suspendierter Feststoffteilchen in Scherströmungen hoher Zähigkeit.- St. 1961. 96 S. -Karlsruhe: Tsh., Diss. 102.314 I
- Raher, W.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1954-
- Rath, W.: Massenkräfte in den Lagern sphärischer Getriebe.- Köln u. Opladen 1961. 81 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1035.) 88.320 II.1035
- Rehwal, W.: Kinematik und Kinetik der Viergelenkgetriebe in analytischer Darstellung.- Böblingen 1963. 40 S., 33 Abb. Braunschweig Tsh., Diss. 104.403 II
- Reissner Anniversary Volume. Contributions to applied mechanics.- Ann Arbor 1949. VIII, 493 S. 79.790 I
- Report, Technical. The Catholic University of America.- Washington 1948- No 5- 81.893 II

- Rohn, G.: Der Spannungszustand einer unendlichen Halbscheibe im Anschlußgebiet eines auf Normalkraft beanspruchten Stabes.- Darmstadt 1962. 96 S. (TH Darmstadt. Diss.-Ausz. 207.) 94.182 I.207
- Rühlmann, H.: Die Geodynamik als Leitfaden für den Unterricht an technischen Lehranstalten...2.Aufl.- Dresden u. L. 1847. VII, 143 S. 80.269 I
- Sailer, K.M.: Das Anlaufen einer Zuckerzentrifuge.- W. 1955. 35 Bl. Diss. 91.116 II.Diss.
- Salis, U.v.: Stoß zylindrischer Stäbe im elastischen Bereich mit Ölzwischen-schichten.- Zürich 1963. 92 S. Diss. 104.953 I
- Sanden, H.v.: Vorlesung über Mechanik.- Braunschweig 1955. VIII, 199 S. 88.755 I
- Sandström, B.: A Note on deceleration processes.- Stockholm 1960. 11 S. (Pure and applied math.and physics. 10.) (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 164.) 76.105 I.164
- Schimmerl, J.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1963-
- Schneis, M.: Die Abspannung des Seilderrickkrans. Berechnung u.Bemessung d.Abspann-seile.- Köln 1963. 52 S. 104.753 II
- Schrieder, E.: Mechanik-Aufgaben aus der Maschinentechnik. 1950
s. Menge, E., E.Zimmermann u. E.Schrieder.
- Schums, K.-O.: Untersuchungen an Umschlingungstrieben.- Braunschweig 1959. 48 S., Bl.49-88. Diss. 99.345 I
- Schwab, P., A.L.Merrill u. W.H.James: Elements of mechanism. 5.ed., 6.print.- N.Y., London 1944. VI, 400 S. 95.825 I
- Schvengler, J.: Statik im Flugzeugbau und Festigkeit. 3.Aufl.- B. 1936. VIII, 262 S. 86.272 I
- Seipp, H.: Leitfaden der Statik für Hochbau- und Tiefbautechniker.- L. 1908. VII, 102 S. (Degener's Leitfäden f.Baugewerkschulen u.verwandte Lehranst. 17.) 79.968 I
- Selig, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1954-

- Series, A, in engineering mechanics.- N.Y. 1950- 1- 87.687 I
- Sesiunea științifică jubiliară a Inst.de mecanică aplicată "Traian Vuia" al Avad. R.P.R.- Bucuresti 1963. 444 S. 103.908 I
- Sesmat, A.: Systèmes de référence et mouvements.- P. 1937. 1-7. 688 S. (Actualités scient.et industr. 479-485.) 77.512 I.479-485
- Signorini, A.: Meccanica razionale con elementi di statica grafica.- Roma 1947-48. 1.2. 79.792 I
- Slibar, A.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1950-
- Soechting, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1932-
- Sommerfeld, A.: Mechanik. 7.Aufl.- L. 1964. XII, 256 S. (Sommerfeld: Vorlesungen über theoret.Physik. 1.) 105.816 I.1
- Mechanik der deformierbaren Medien. 2.Aufl.- L. 1949. XII, 371 S. (Sommerfeld: Vorlesungen über theoret.Physik. 2.) 74.740 I.2
- - 5.Aufl.- L. 1964. XII, 446 S. (Sommerfeld: Vorlesungen über theoret.Physik. 2.) 105.816 I.2, 5. Aufl.
- Stiles, W.B.: Engineering Mechanics. 2.ed., 2.print. 1955
s. Higdon, A., u. W.B.Stiles.
- Stores Stock Catalog.- Washington 1956- July 1956- Früheres u.d.T.: Store Stock.Catalog. 85.167 II
- Szabó, I.: Einführung in die Technische Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1954..XII, 383 S. 88.242 I-
- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XII, 419 S. 97.789 I
- - 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XII, 436 S. 100.657 I
- - 6.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XII, 478 S. 103.498 I
- - Höhere Technische Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. XII, 472 S. 90.262 I

Szabó, I.: Höhere technische Mechanik. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1960.
XII, 504 S. 99.876 I

- - 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1964. XII, 536 S. 105.802 I

- Repertorium und Übungsbuch der Technischen Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1960, VII, 273 S. 98.592 I 98.929 I

- - 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. VIII, 326 S. 104.009 I 105.158 I
105.803 I

- Vorlesungen über theoretische Mechanik. 1961
s. Morgenstern, O., u. I. Szabó.

Tabor, D.: The Friction and lubrication of solids. Repr. 1958
s. Bowden, F.P., u. D. Tabor.

- Reibung und Schmierung fester Körper. 1959
s. Bowden, F.P., u. D. Tabor.

Timošenko, S.P.: The Development in theoretical and applied mechanics in German institutions during the war.- o.O. 1947. 5 S. (FIAT final Report. 1167.)
89.747 I, 1167

Timošenko, S.P., u. D.H. Young: Advanced Dynamics.- N.Y. 1948. XII, 400 S.
101.400 I

- Engineering Mechanics. 4. ed.- N.Y. 1956. P. 1.2. 101.401 I

Tölke, F.: Mechanik deformierbarer Körper.- B., Göttingen, Heidelberg 1949-
Bd 1- 83.312 I

Tungl, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1950-

Válcovici, V.: Une Extension des liaisons non holonomes et des principes variationnels.- B. 1958. 39 S. (Berichte über die Verhandlungen d. Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 102, 4.) 24.412 I, Math.-nat. Kl. 102, 4

Vlasov, V.Z.: Dünnwandige elastische Stäbe [Tonkostennye uprugie stержni. Deutsch].- B. 1964- Bd 1- 105.252 I

- Vocabulary of mechanics. In 5 languages.- Oxford, Warszawa 1962. VII, 189 S.
103.115 I
- Wagner, F.G.: Mechanik.- Essen 1959. 220 S. 97.204 I
- Wandner, J.D.: Lehrbuch der technischen Mechanik...- Regensburg 1841. XII, 217 S.,
9 Taf. 80.275 I
- Weber, M.: Die Grundlagen der Ähnlichkeitsmechanik und ihre Verwertung bei Modell-
versuchen.- B. 1919. S.356-471. Braunschweig 1919, Diss. 82.574 II
- Hernitz, W.: Wälz-Bohrreibung. Bestimmung d.Bohrmomente u.Umfangskräfte bei Hertz'
scher Pressung mit Punktberührung.- Braunschweig 1958. IV, 96 S., 1 Diag.
(Schriftenreihe Antriebstechnik. 19.) 85.208 I.19
- Whewell, W.: Elementar-Lehrbuch der Mechanik...Nach d.5.Originalaufl.aus d.Engl.
übers.- Braunschweig 1841. XI, 287 S., VIII Taf. 80.403 I
- Wiencke, F.: Reibungs- und Reibungsuntersuchungen an Wellen und anderen umlaufenden
Maschinenteilen.- Düsseldorf 1957. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 463.)
34.415 II.463
- Wolf, K.: Lehrbuch der Technischen Mechanik starrer Systeme.- W. 1931. IX, 359 S.
61.946 I- 61.949 I 61.951 I 63.196 I- 63.198 I
- Yhland, E.: Contributions to the dynamics of flexible strings.- Göteborg 1961.
126 S. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers tekn.högsk. 32.) 79.736 I.32
- Young, D.H.: Advanced Dynamics. 1948
s. Timošenko, S.P., u. D.H.Young.
- Engineering Mechanics. 4.ed. 1956
s. Timošenko, S.P., u. D.H.Young.
- Ziegler, H.: Mechanik. 1947-52
s. Meissner, E., u. H.Ziegler.
- Zimmermann, E.: Mechanik-Aufgaben aus der Maschinentechnik. 1950
s. Hange, E., E.Zimmermann u. E.Schrieder.
- Zlamal, H.: Die Vollendung des mechanistischen Weltbildes.- W. 1940. XVI, 261 S.
73.617 II

11112 Schwingungslehre: Theorie u. techn. Anwendungen

Abhandlungen, Fachwissenschaftliche, über schwingungstechnische Fragen.- D.u.St.
1937- H.1- 88,671 I

Actes du colloque international des vibrations non linéaires.- P. 1953. 296 S.
(Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 281.) 79,803 II,281

Adamson, D.: Funktionssättet hos elastiska balkar, överkade av detonationsbelastningar med hänsyn tagen till rotationströghet och skjuvkrafter.- Stockholm 1955-57. 130 S., 22 Bl. Diss. 89,012 I

Ahbe, H.: Theoretische Analyse des Tonspektrums der mit einem nachgiebigen Hammer angeschlagenen Saite.- B. 1960. 21 S. (TH Darmstadt. Diss.-Ausz. 156.) 94,182 II,156

Andronov, A.A., u. S.E.Chajkin: Theory of oscillations [Teorija kolebanij. Engl.]- 2.print.- Princeton, N.Y. 1949. IX, 350 S. 88,420 I

Anliker, M.: Biegeschwingungen verwundener, einseitig eingespannter und an andern Ende gelenkig gelagerter Stäbe.- Zürich 1955. 42 S. Diss. 91,747 I

Anwendung statistischer Methoden auf Schwingungsprobleme.- Düsseldorf 1962. 50 S.
(VÖI Berichte. 66.) 89,038 II,66

Anwendung neuzeitlicher Rechengерäte in der Schwingungstechnik.- Düsseldorf 1958. 97 S. (VÖI Berichte. 30.) 89,038 II,30

Baader, W.: Untersuchungen über das Verhalten eines Haufwerks großer Schichthöhe auf einem schwingenden Siebrost.- Heidelberg 1960. 106 S. Braunschweig Tsh., Diss. 103,428 I

Bendixen, I.: Svingninger i fræsemaskiner.- København 1951. 48 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1951,2.) 65,916 I,1951,2

Benz, G.: Schwingungen nichtlinearer, gedämpfter Systeme mit pulsierenden Speicherkennwerten.- Karlsruhe 1962. 89 S. Diss. 102,923 I

Borndt, S.B.: On the Theory of slowly oscillating delta wings at supersonic speeds.- Stockholm 1952. 18 S., 1 Taf. (Flygtekn.försökanst.The Aeronautical Res.Inst. of Sweden. Report. 43.) 81,079 II,43

- Berthier, R.-M.: Théorie simplifiée des vibreurs à balourd et application à un petit vibreur pour tous usages.- P. 1951. 11 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants hydrauliques, Publ. techn. 37.) 77.929 II.37
- Bickley, W.G.: Rayleigh's Principle and its applications to engineering. 1933 s. Temple, G.F.J., u. W.G.Bickley.
- Bielefeld, J.: Über die Starrheit von Werkzeugmaschinenstellungen.- M. 1959. 82 S. Aachen Teh., Diss. 98.150 I
- Bishop, R.E.D., u. D.G.C. Johnson: Schwingungstechnische Tabellen [Vibration Analysis Tables, Deutsch].- Baden-Baden 1958. VIII, 59 S. 97.090 II
- Blaser, A.: Nichtlineare Schwingungen mit unstatiger Erregung.- St. 1960. 68 S., 29 Diagr. Hannover Teh., Diss. 99.729 I
- Böhm, F.: Rheolineare Drehschwingungen von Zahnradgetrieben und Kardanwellenantrieben.- M. 1957. 72 Bl. Diss. 95.259 II. Diss.
- Börner, N.: Die Schwingungen in mechanischen Filtern.- o.O. 1958. 19 S. München Teh., Diss. 96.662 II
- Bogoljubov, N.N.: Introduction to non-linear mechanics. 3. pr. 1952 s. Krylov, N.M., u. N.N.Bogoljubov.
- Bolotin, V.V.: Kinetische Stabilität elastischer Systeme [Dinamitskaja ustojčivost' uprugich sistem, Deutsch].- B. 1961. XII, 495 S. (Mathematik für Naturwiss. u. Technik. 2.) 94.598 I.2
- Bosse, H.: Die Wirkung von Resonanzdrehschwingungsdämpfern und die Entwicklung einer Maschine zur Prüfung solcher Dämpfer.- Braunschweig 1939. 44 S. Diss. 82.428 I
- Brillouin, L.: Wave Propagation in periodic structures. Electric filters and crystal lattices. 1. ed., 2. impr.- N.Y., London 1946. XII, 247 S. (Internat. Series in pure and applied physics.) 95.919 I
- Broberg, K.B.: A problem on stress waves in an infinite elastic plate.- Stockholm 1959. 25 S. (Mechanical engng. 3.) (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 139.) 76.105 I. 139

- Broberg, K.D.: Shock Waves in elastic and elastic-plastic media.- Stockholm 1956. 141 S. 90.726 I
- Brodeau, A.: Vibrations des solides déformables.- P. 1951. 146 S. (Publ.scient. et techn.du Min.de l'Air. 254.) 79.803 II.254
- Bronner, A.: Schwingungs-Untersuchungen an Holz-Fräsmaschinen.- St. 1957. 116 S. Diss. 95.318 I
- Buchan, A.L., K.D.Harris u. P.H.Somervail: The Measurement of the derivate $\dot{w}$ for an oscillating aerofoil.- London 1951. 23 S., 4 Taf. (Min.of Supply. Aeronautical Research Council. Current Papers. 52.) 80.106 II.52
- Budiansky, B.: On Traveling Waves in beams. 1954
s. Leonard, R.H., u. B.Budiansky.
- Budiansky, B., u. E.J.Kruszewski: Transverse Vibrations of hollow thin-walled cylindrical beams.- Washington 1953. II, 10 S. (Nat.Advisory Committee for Aeronautics. Report. 1129.) 79.522 II.1129
- Burger, A.P.: On the asymptotic Solution of wave propagation and oscillation problems.- o.O. 1955. Getr.Pag. Delft Teh., Diss. 89.444 II
- Carpentier, J., u. J.F.Vernet: Courbes de réponse en fréquence des avions.- P. 1953. II, 102 S., 2 Taf. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 286.) 79.803 II.286
- Carter, D.C.: Torsional Vibration in aircraft power plants: methods of calculation.- London 1952. 63 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and Memoranda. 2739.) 79.912 II.2739
- Chajkin, S.E.: Theory of oscillations. 2.pr. 1949
s. Andronov, A.A., u. S.E.Chajkin.
- Chaplin, R.: The natural Frequencies of vibration of prismatic blades with particular reference to a 12-stage turbine.- London 1952. 15 S., 10 Fig. (Min. of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 95.) 80.106 II.95
- Christ, A.: Periodische Gasströmungen mit großen Schwingungsamplituden in Rohrleitungen.- Zürich 1955. 71 S. Diss. 91.794 I

- Christ, A.: Periodische Gasströmungen mit großen Schwingungsamplituden in Rohrleitungen.- Zürich 1955. 71 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotoren an d.ETH in Zürich. 17.) 88.591 I, 17
- Crede, C.E.: Vibration and shock isolation.- N.Y. 1951. XVII, 328 S. 84.133 I
- Csupor, D.D.A.: Zur Theorie und Berechnung der freien ungedämpften Schwingungen des Schiffskörpers.- o.O. 1956. 193 Bl. Hannover Teh., Diss. 94.727 II
- Cuenod, M., u. A.Gardel: Etude des ondes de translation de faible amplitude dans le cas des canaux d'aménée des usines hydro-électriques.- Lausanne 1952. 10 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 21.) 88.730 II, 21
- Stabilisation des oscillations du plan d'eau des chambres d'équilibre par asservissement temporaire de la puissance électrique à la pression hydraulique.- Lausanne 1950. 10 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 12.) 88.730 II, 12
- Cunningham, H.J.: Theoretical Investigation of flutter of two-dimensional flat panels with one surface exposed to supersonic potential flow. 1956
s. Nelson, H.C., u. H.J.Cunningham.
- Dalby, W.E.: The Balancing of engines. 4.ed.- London 1929. XII, 321, 8 S. 93.797 I
- Davidson, H.: Torsional Vibration Investigations on the Musketeer engine. 1951
s. Downham, E., H.Davidson u. M.O.Wolfe.
- Delpuech, P.: Flexion dynamique et oscillations des ponts.- P. 1951. 41 S. (Annales des ponts et chaussées. 1951.) 82.926 II
- Dingerkus, O.: Die Ungleichförmigkeit des Antriebes periodisch Übersetzender Getriebe.- H. 1960. 83 S. Aachen Teh., Diss. 99.419 I
- Döring, H.: Das Drücken der Oberfläche und der Einfluß von Querbohrungen auf die Biegungsschwingungsfestigkeit.- B. 1930. 50 S., XI Taf. Braunschweig Teh., Diss. 82.720 I
- Donath, G.: Transversale Schwingungen eines in Längsrichtung durch zwei feste Einspannungen bewegten Stabes.- B. 1959. 87 S., 8 Diagr. Diss. 99.003 I

Downham, E.: The experimental Approach to the problems of shaft whirling.- London 1951. 8 S., 1 Taf. (Min.of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 55.) 80.106 II.55

Downham, E., M. Davidson u. M. O. Wolfe: Torsional Vibration Investigations on the Musketeer engine.- London 1951. 8 S., 6 Bl. (Min.of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 34.) 80.106 II.34

Draminsky, P.: Secondary Resonance and subharmonics in torsional vibrations.- Copenhagen 1961. 69 S. (Danish Contribution. 13.) (Mech. Engng Series. 10.) (Acta polytechn. Scandinavica. 299.) 78.788 I.299

Duncan, H. J.: Some related Oscillation Problems.- London 1953. 12 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2707.) 79.912 II.2707

Eggleston, J. M., u. C. W. Mathews: Application of several methods for determining transfer functions and frequency response of aircraft from flight data.- Washington 1954. II, 24 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1204.) 79.522 II.1204

Eichhorn, K.: Spannungsoptische Untersuchungen der piezoelektrisch erzwungenen Biegeschwingungen von Quarzstäben.- B. 1936. 46 S., 1 Taf. 69.122 II

El-Hadi, I.: Zusammenstellung, kritische Untersuchung und Weiterentwicklung der Verfahren zum Auswuchten betriebsmäßig aufgestellter Maschinen mit starren und mit elastischen Läufern.- Darmstadt 1962. VIII, 183 S. Diss. 102.787 I

Ewing, H. G., J. Kettlewell u. D. R. Gaukroger: Comparative Flutter Tests on two, three, four and five-blade propellers.- London 1952. 8 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2634.) 79.912 II.2634

Fernlund, I.: Contributions to the knowledge of flexural critical speeds.- Göteborg 1963. 15 S. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers Tekn. Högsk. 40.) 79.736 I.40

- Notes on critical speeds.- Göteborg 1963. 53 S. (Chalmers Tekn. Högsk. Handlingar. 278.) 73.221 I.278

- Running through the critical speed of a rotor.- Göteborg 1963. 84 S. (Chalmers Tekn. Högsk. Handlingar. 277-Avd. Maskintekn. 30.) 73.221 I.277

- Fernlund, I.: Critical Speeds of a shaft with thin discs.- Göteborg 1962. 223 S.
(Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 260.) 73.221 I.260
- On the Whirling of a rotor.- Göteborg 1963. 79 S. (Report from the Inst.of
Machine Elements, Chalmers Univ.of Technology.-21.) (Chalmers Tekn.Högsk.Hand-
lingar. 276-Avd.Maskintekn. 29.) 73.221 I.276
- Forshaw, J.R., u. F.T.Mountford: The Determination of the natural frequencies
of a full-scale airframe-engine system by the admittance method.- London 1953.
24 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2667.)
79.912 II.2667
- Frank, J.: Nichtstationäre Vorgänge in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen
von Wasserkraftwerken. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XI, 333 S.
91.095 I
- Frederiksen, E.: Luftpulsationer i rørsystemer.- København 1954. 188 S. 87.233 I
- Freise, W.: Über die kritischen Drehzahlen elektrischer Maschinen.- o.O. 1961.
86 S. Hannover Teh., Diss. 101.755 I
- Frequency Response.- N.Y. 1956. XII, 372 S. 90.281 II
- Frequenz. Z.f.Schwingungs-u.Schwachstromtechnik.- B. 1950- Bd 4, Nr 4- 81.526 II
- Fuhrmann, K.: Untersuchungen und Erweiterung der Theorie über das Sarazin'sche Flieh-
kraftpendel als Drehschwingungstilger bei Kolbenmaschinen.- H. 1960. XIX, 123 S.
Karlsruhe Teh., Diss. 100.428 I
- Fung, Y.C.: An Introduction to the theory of aeroelasticity.- H.Y., London 1955.
IX, 490 S. (Galcit aeronautical Series. 1.) 90.711 I.1
- Gardel, A.: Etude des ondes de translation de faible amplitude dans le cas des
canaux d'amenée des usines hydro-électriques. 1952
s. Cuenod, H., u. A.Gardel.
- Stabilisation des oscillations du plan d'eau des chambres d'équilibre par
asservissement temporaire de la puissance électrique à la pression hydraulique.
1950
s. Cuenod, M., u. A.Gardel.

- Garrick, I.E.: Flutter Calculations in three degrees of freedom. 1946
s. Theodorsen, T., u. I.E. Garrick.
- Gaukroger, D.R.: Comparative Flutter Tests on two, three, four and five-blade
propellers. 1952
s. Ewing, H.G., J. Kettlewell u. D.R. Gaukroger.
- Gehlshoej, B.: Electromechanical and electroacoustical Analogies and their use
in computations and diagrams of oscillating systems. - København 1947. 142 S.
(Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1947, 1.) 65,916 I. 1947, 1
- - Copenhagen 1957. 140 S. (Electrical Engng Series, 8, 1.) (Acta polytechn. 223.)
78,788 I. 223
- Gendler, S.: Analytical Determination of coupled bending-torsion vibrations of
cantilever beams by means of station functions. 1951
s. Mendelson, A., u. S. Gendler.
- Götzmann, W.: Entwicklung von Geräten für die Messung von Förderseil- und För-
dermaschinenschwingungen. - Köln u. Opladen 1959. 35 S. (Forschungsber. d. Landes
Nordrhein-Westf. 762.) 88,320 II. 762
- Gol'denblat, I.I., u. A.M. Sizov: Die Berechnung von Baukonstruktionen auf Stabi-
lität und Schwingungen [Spravočnik po rasčetu stroitel'nykh konstrukcij na
ustoičivost' i kolebanija. - B. 1955. 220 S. 90,110 I
- Gossard, M.L.: An iterative Transformation Procedure for numerical solution of
Flutter and similar characteristic-value problems. - Washington 1952. II, 45 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1073.) 79,522 II. 1073
- Grau, D.: Untersuchung der kritischen Drehzahlen mehrfach gelagerter Turboläufer. -
St. 1959. 136 S. Diss. 98,446 I
- Gray, H.H., J.M. Hallissy u. A.R. Heath: A Wind-Tunnel Investigation of the effects
of thrust-axis inclination on propeller first-order vibration. - Washington 1954.
II, 37 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1205.) 79,522 II. 1205
- Günther, K.: Der Einfluß von Oberflächenbeschädigungen auf die Biege-
schwingungsfestigkeit. - Borna-L. 1929. V, 68 S. Braunschweig Tekh., Diss.
92,704 I

Hafner, K.E.: Zur Berechnung der Torsions- und Biegeeigenfrequenzen von Systemen mit Einzelmassen.- Heidelberg 1962. 106 S. Stuttgart TeH., Diss. 102.584 I

Hahn, W.: Theorie und Anwendung der direkten Methode von Ljapunov.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. VII, 142 S. (Ergebnisse d.Math.u.ihrer Grenzgebiete. N.F.22.) 63.162 I.N.F.22

Hallissy, J.M.: A Wind-Tunnel Investigation of the effects of thrust-axis inclination on propeller firstorder vibration. 1954
s. Gray, H.H., J.M.Hallissy u. A.R.Heath.

Harris, K.O.: The Measurement of the derivate $\dot{z}_w$ for an oscillating aerofoil, 1951
s. Buchan, A.L., K.O.Harris u. P.M.Somervail.

Hartman, J.B.: Dynamics of machinery.- N.Y., Toronto, London 1956. XVI, 283 S.
(McGraw-Hill Series in mechanical engng. 1.) 91.160 I.1

Hartog, J.P.den: Vibration in industry.- Cambridge, Mass. 1937. S.76-83: (Publ. from the graduate school of engng. 202.) 76.815 II.202

- The Vibration Problem in engineering.- Cambridge, Mass. 1934. S.36-53. (Publ. from the Harvard Engng School. 142.) 76.815 II.142

- Mechanical Vibrations. 3.ed., 2.impr.- N.Y., London 1947. XI, 478 S. 78.815 I

- 4.ed.- N.Y., Toronto, London 1956. XI, 436 S. 91.257 I

- Mechanische Schwingungen [Mechanical Vibrations. Deutsch]. 2.Aufl.übers.nach d. 3.amerikan.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. XVI, 427 S. 83.982 I

Hartog, J.P.den u. R.M.Heiles: Forced Vibration in nonlinear systems with various combinations of linear springs.- Cambridge, Mass. 1936. S.127-130. (Publ. from the graduate school of engng. 193.) 76.815 II.193

Hartz, H.: Schwingungstechnische Gestaltung von Maschinengründungen.- B.u.St. 1937. 72, XXIV S. (Fachwiss.Abhandlungen über schwingungstechn.Fragen. 1.) 88.671 I.1

Haug, K.: Die Drehschwingungen in Kolbenmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. V, 201 S. (Konstruktionsbücher. 8/9.) 69.959 I.8/9

Heath, A.R.: A Wind-Tunnel Investigation of the effect of thrust-axis inclination on propeller first-order vibration. 1954
s. Gray, W.H., J.M.Hallissy u. A.R.Heath.

Hecht, H.: Schaltschemata und Differentialgleichungen elektrischer und mechanischer Schwingungsgebilde. 3.Aufl.- L. 1954. VIII, 167 S. 88.704 I

Hedgepeth, J.H.: On Panel Flutter and divergence of infinitely long unstiffened and ring-stiffened thin-walled circular cylinders. 1957
s. Leonard, R.H., u. J.H.Hedgepeth.

Heiles, R.M.: Forced Vibration in nonlinear systems with various combinations of linear springs. 1936
s. Hartog, J.P.den,u. R.M.Heiles.

Helke, G.: Untersuchungen zur Stabilität nichtlinearer erzwungener Schwingungen von einem Freiheitsgrad.- Köln u.Opladen 1958. 20 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt e.V. Bericht. 55.) 94.025 II.55

Herbert, H.: Ausgleichsvorrichtung zur Beseitigung störender Massenkkräfte mit Hilfe von in Resonanz freischwingenden Massen.- Braunschweig 1929. 59 S. Diss. 82.632 I

Heringhaus, E.: Entwicklung spezieller elektronischer Meßverfahren für die Fahrzeugtechnik.- Wolfenbüttel 1963. 128 S. Braunschweig Tek., Diss. 104.381 I

Herr, R.H.: An Investigation of the vibration characteristics of pressurized thin-walled circular cylinders partly filled with liquid. 1963
s. Mixson, J.S., u. R.H.Herr.

Herrmann, H.: Nichtlinearer, mit Druckluft betriebener Schwinger zum Antrieb von Gewinnungs- und Lademaschinen für den Bergbau.- H. 1962. 82 S. Aachen Tek., Diss. 102.082 I

Herrmann, H.: Schwingungsbeanspruchung von Maschinenfundamenten.- B. 1954. 131 S. (Niss.Berichte. 2,7.) 85.539 I.2,7

Hertz, P.: Zur Theorie des Saitengalvanometers.- L. 1909. 73 S. Heidelberg Univ., Habil.-Schr. 93.396 I

Herzl, G.G.: Untersuchungen eines selbsterregten hydraulischen Schwingers.- Darmstadt 1962. I, 147 S. Diss. 103,878 I

Hess, R.H.: Calculated and measured Stresses in simple panels subject to intense random acoustic loading including the near noise field of a turbojet engine. 1958 s. Lassiter, L.W., u. R.H.Hess.

Heusler, W.: Untersuchung mechanisch-elektrischer Regelkreise zur seismischen Messung mechanischer Schwingungen.- B. 1963. 78 S. Diss. 104,159 I

Hochrainer, A.: Die elastische Aufstellung des starren Körpers.- M. 1949. S.248-261. 84,831 II

Hölken, W.: Schwingungsuntersuchungen an Werkzeugmaschinen. 1958 s. Opitz, H., R.Pickenbrink u. W.Hölken.

- Untersuchung von Ratterschwingungen an Drehbänken.- M. 1957. 65 S. Aachen Teh., Diss. 94,978 I

Holzweissig, F.: Einführung in die Messung mechanischer Schwingungen.- L. 1963. 215 S. (Heigand, A.: Einführung in die Berechnung mechan. Schwingungen. 4.) 90,102 I,4

Huebor, R.: Versuche zur Ermittlung der kritischen Drehzahl bei Lagerung der Welle auf einer, unter Wasserdruck stehenden dünnen Platte.- M. 1952. 42 Bl., 28 Bl. Tab., 5 Taf. Diss. 91,663 II, Diss.

Hübner, E.: Modontechnische Analyse gedämpfter linearer Schwingungsbilde höherer Freiheitsgrade.- Aachen 1958. 40 gez.Bl. Habil.-Schr. 99,075 II

- Technische Schwingungslehre in ihren Grundzügen.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XI, 322 S. 94,331 I

Huston, W.D., u. I.H.Skopinski: Measurement and analysis of wing and tail buffeting loads on a fighter airplane.- Washington 1955. II, 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1219.) 79,522 II, 1219

Jäger, O.: Die Eigenschwingungszahlen eines gelagerten oder freien Rotors mit runder, zylindrisch-ovaler oder verwunden-ovaler Welle.- Karlsruhe 1960. 99 S. Diss. 100,492 II

Ibing, R.: Beitrag zur Schwingungsüberwachung an Dampfturbinen.- D., 1955.
52. gez. Bl. Hannover Teh., Diss. 94.839 M

Johnson, D.G.C.: Schwingungstechnische Tabellen. 1958
s. Bishop, R.E.D., u. D.G.C. Johnson.

Jones, W.P.: Supersonic Theory for oscillating wings of any plan form.- London
1953. 11 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda.
2655.) 79.912 II.2655

- Wing-Fuselage Flutter of large aeroplanes.- London 1953. 46 S. (Min. of Supply.
Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2656.) 79.912 II.2656

Jong, H.de: Schwingungs- und Geräuschuntersuchung an ortsfesten Getrieben. 1959
s. Opitz, H., u. H.de Jong.

Joyner, U.T.: Experimental Verification of the theory of oscillating airfoils. 1939
s. Silverstein, A., u. U.T. Joyner.

Kellenberger, W.: Über Biegeschwingungen stabförmiger Bauelemente mit Abstrahlungs-
dämpfung.- Zürich 1953. 97 S. Diss. 87.911 I

Keller, F.: Messungen zur Energieverteilung von Dehn- und BiegeWellen auf Platten
bei statistischer Anregung.- St. 1960. S.350-356. (TH München. Diss.-Ausz. 150.)
94.170 II.150

Keller, W.: Zum Problem der kinetischen Stabilität der rotierenden, axial pulsio-
rend belasteten unrunder Welle.- Karlsruhe 1964. 164 S. Diss. 106.092 I

Keller, W.: Neue kritische Drehzahlen von einfach besetzten Wellen.- B., Göttingen,
Heidelberg 1957. 19 S. Stuttgart Teh., Diss. 94.744 II

Kettlewell, J.: Comparative Flutter Tests on two, three, four and five-blade pro-
pellers. 1952
s. Ewing, H.G., J. Kettlewell u. D.R. Gaukroger.

Khurwadkar, P.R.: Theoretische Untersuchung der senkrechten Schwingungen von Achse
und Aufbau an einem Autobus.- Heidelberg 1958. 20 S. München Teh., Diss. 96.653 I

- Kjaer, V.A.: Vertical Vibrations in cargo and passenger ships.- Copenhagen 1958.
46 S., (Mechanical Engng Series. 2.) (Acta polytechn.Scand. 244.) 78.788 I.244
- Klotter, K.: Technische Schwingungslehre. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951-
60. Bd 1.2. 82.989 I
- Kollisch, G.: Durch Stichmaßfehler der Stangen verursachte Schwingungen elektrischer Lokomotiven.- o.O. 1953. 19 Bl., 1 Taf. Wien Teil., Diss. 88.731 II.Diss.
- Koloušek, V.: Dynamik der Baukonstruktionen [Dynamika stavebních konstrukcí.
Deutsch].- B. 1962. 276 S. 101.952 I
- Kondratov, A.C.: Neuartige Ausführung eines Schwingungsdämpfers an Drehstäben
bei der Zerspanung schwer zerspanbarer Stähle.- Aachen um 1957. 2 Bl. (Forschung
u.Praxis in d.UdSSR. 3/16A.) 96.149 II.3/16A
- Kotitschke, J.: Die dynamischen Radlasten von Kraftfahrzeugen; ihre Messung und
ihre Einflußfaktoren.- M. 1957. 95 S. Aachen Teil., Diss. 94.981 I
- Kruppa, C.: Beitrag zum Problem der hydrodynamischen Trägheitsgrößen bei elastischen
Schiffsschwingungen.- B. 1961. 23 S. Diss. 102.501 II
- Kruszowski, E.T.: Transverse Vibrations of hollow thin-walled cylindrical beams.
1953
s. Budiansky, B., u. E.T.Kruszewski.
- Krylov, N.M., u. N.N.Bogoljubov: Introduction to non-linear mechanics. 3.print.-
Princeton 1952. IV, 106 S. (Annals of math.studies. 11.) 85.445 I.11
- Küppers, H.: Die Untersuchung der Ausbreitung von Stoßwellen in Platten auf
schlierenoptischem und spannungsoptischem Wege.- Köln u.Opladen 1961. 61 S.
(Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 976.) 98.320 II.976
- Küssner, H.G.: Aeroelastische Aufgaben des Flugzeugbaus.- Göttingen 1957. 32 S.
(Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 14.) 85.536 I.14
- Kurz, H.: Drehschwingungen von Systemen mit gleichmäßig verteilter Masse, insbes.
von Kurbelwellen- und Stauwellensystemen.- o.O. 1959. 67 S. München Teil.,
Diss. 103.554 I

Kuse, G.: Beitrag zur Berechnung und Messung kritischer Kopplungszahlen von Turbomaschinen.- B. 1961. 24 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Technik. 1961, 4.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1961, 4

Landahl, H.T., u. V.J.E. Stark: An electrical Analogy for solving the oscillating-surface problem for incompressible nonviscid flow.- Stockholm 1953. 19 S. (Kungl. Tekn. högsk. Inst. för Flygtekn. Techn. Notes. 34.) 97.098 II, 34

Lassiter, L.W., u. R.W. Hess: Calculated and measured Stresses in simple panels subject to intense random acoustic loading including the near noise field of a turbojet engine.- Washington 1958. II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1367.) 79.522 II, 1367

Laurien, F.: Untersuchung der Anhängerseitenschwingungen in Straßenzügen.- o.O. 1955. 49 gez. Bl., 22 Bl. Hannover Teh., Diss. 94.845 H

Lautenschlager, R.D.: Förderseilschwingungen und ihr Einfluß auf den Betrieb von Schachtfördermaschinen.- St. 1960. 193 S. Diss. 99.769 I

Lech, G.: Über Dämpfungsabhängigkeiten bei Drehschwingungen von Verbrennungskraftmaschinen.- Köln 1962. 94 S. Darmstadt Teh., Diss. 104.771 I

Lohmann, S.: Über die Kraftwellen-Ordnungszahlenschemata für die rechnerische Untersuchung magnetischer Geräusche an Drehstrommaschinen und die Ermittlung mittels elektronischer Digital-Rechenautomaten.- Darmstadt 1961. VI, 137 S. Diss. 100.956 I

Lenk, E.: Harmonische Analyse bei Kurbeltrieben. 1959-60
s. Meyer zur Capellen, H., u. E. Lenk.

Leonard, R.H.: On Solutions for the transient response of beams.- Washington 1959. I, 33 S. (Nat. Aeronautics and Space Administration. Techn. Report. 21.) 97.723 I, 21

Leonard, R.H., u. G. Budiansky: On Travelling Waves in beams.- Washington 1954. III, 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1173.) 79.522 II, 1173

Leonard, R.H., u. J.H. Hodgepath: On Panel Flutter and divergence of infinitely long unstiffened and ring-stiffened thin-walled circular cylinders.- Washington 1957. II, 19 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1302.) 79.522 II, 1302

- L'Hermite, R., u. G. Tournon: La Vibration du béton frais.- P., 1948. 75 S. (Mémoires sur la mécanique-physique du béton. 2.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 11.) 79.504 II, 11
- Lindsay, R.B.: Mechanical Radiation.- N.Y. 1960. IX, 415 S. (Internat. Series in pure and applied physics: 23.) 95.924 I, 23
- Lorenz, H.: Grundbau-Dynamik.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VIII, 308 S. 98.538 I
- Lürenbaum, K.A.: Der Meßwagen des Instituts für Triebwerksdynamik der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt (DVL), Aachen.- Köln u. Opladen 1957. 21 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht. 32.) 94.025 II, 32
- Macinante, J.A.: Survey on vibration and shock isolation.- Melbourne 1955. 42 S. (Nat. Standards Lab. Techn. Paper. 7.) 87.261 I, 7
- Mähly, H.J.: Methoden zur genäherten Berechnung von Eigenwerten elastischer Schwingungen anisotroper Körper.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. 42 S. Zürich Teh., Diss. 84.319 I
- Magnus, K.: Schwingungen. Eine Einführung in die theoret. Behandlung von Schwingungsproblemen.- St. 1961. 251 S. (Leitfäden d. angew. Mathematik u. Mechanik. 3.) 98.706 I, 3
- Über ein Verfahren zur Untersuchung nichtlinearer Schwingungs- und Regelungs-Systeme.- Düsseldorf 1955. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 451.) 34.415 II, 451
- Major, A.: Berechnung und Planung von Maschinen- und Turbinenfundamenten [Gép- és turbinaalapot számítása és tervezése. Deutsch]. Erw. u. völlig neu bearb. Ausg.- Budapest, B. 1961. 852 S. 100.139 I
- Marquard, E.: Schwingungsdynamik des schnellen Straßenfahrzeugs.- Essen 1952. 223 S. (Fachbücher f. Ingenieure. 8.) 81.154 I, 8
- Mathews, C.W.: Application of several methods for determining transfer functions and frequency response of aircraft from flight data. 1954
s. Eggleston, J.H., u. C.W. Mathews.
- Mathey, R.: Physique des vibrations mécaniques.- P. 1963. XVI, 270 S. 104.856 I

- Meister, E.: Beitrag zur Aerodynamik eines schwingenden Gitters I. 1958
s. Söhngen, H., u. E. Meister.
- Mendelson, A., u. S. Gendler: Analytical Determination of coupled bending-torsion vibrations of cantilever beams by means of station functions.- Washington 1951. II, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1005.) 79.522 II.1005
- Menz, G.: Über die Dämpfung von Drehschwingungen in Schiffs-Dieselmotoran-Anlagen.- Bonn 1957. 65 S. Berlin TU., Diss. 95.562 II
- Merz, E.: Auswanderungserscheinungen in elektrischen Zeigermeßwerken.- Karlsruhe 1954. 80 S. Diss. 106.096 I
- Messung mechanischer Schwingungen.- Düsseldorf 1956. 190 S. (VDI-Richtlinien. 205-210.) 92.309 II.205-210
- Meyer, K.H.: Die theoretischen Grundlagen für das Verhalten elektromagnetischer Vibratoren.- o.O. 1962. 67 S. Hannover Teh., Diss. 104.585 I
- Meyer zur Capellen, W., u. E. Lenk: Harmonische Analyse bei Kurbeltrieben.- Köln u. Opladen 1959-1960. 1.2. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 676.803.) 88.320 II.676.803
- Meyer zur Capellen, W., u. W. Rath: Die geschränkte Kurbelschleife.- Köln u. Opladen 1959-60. 1.2. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 718.804.) 88.320 II.718.804
- Minorsky, N.: Nonlinear Oscillations.- Princeton, N.J. 1962. XVIII, 714 S. 102.102 I
- Mitschke, H.: Beitrag zur Untersuchung der Fahrzeugschwingungen.- Düsseldorf 1962. 70 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 157.) 70.887 II.157
- Mixson, J.S., u. R.W. Horr: An Investigation of the vibration characteristics of pressurized thin-walled circular cylinders partly filled with liquid.- Washington 1963. I, 37 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 145.) 97.723 I.145
- Molerus, O.: Laufunruhige Drehzahlbereiche mehrstufiger Stirnradgetriebe.- Karlsruhe 1963. 84 S. Diss. 104.795 I

Mountford, F.T.: The Determination of the natural frequencies of a full-scale airframe-engine system by the admittance method. 1953
s. Forshaw, J.R., u. F.T. Mountford.

Mühleisen, K.: Beitrag zur Geräuschuntersuchung an elektrischen Maschinen kleiner Leistung.- St. 1958. 78 S. Diss. 96,360 I

Müller, H.: Untersuchungen über die grundsätzliche Eignung von Gummi zur Dämpfung von Drehschwingungen an Kurbelwellen.- o.O. 1931. 57 S., 17 Bl. Braunschweig
Toll., Diss. 82,478 II

Müller, H.-L.: Biegewellen-Dämpfung an symmetrischen und exzentrischen Sperrmassen.- D. 1957. 14 S. Diss. 95,534 II

Müllner, J.: Zur Theorie der Reibschwingungen.- o.O. 1953. 40 Bl. Wien JbH.,
Diss. 95,250 II, Diss.

Naber, G.: Vergleich von berechneten und gemessenen Schwingungen im Wasserschloß Tanzmühle.- Regensburg 1962. 48 S., 16 Abb., XIV Tab. München TdH., Diss.
103,542 I

Naudascher, E.: Beitrag zur Untersuchung der schwingungserregenden Kräfte an gleichzeitig über- und unterströmten Mehrverschlüssen.- Essen 1959. 47 S.
(TH Karlsruhe. Diss.-Ausz. 16.) 95,006 II, 16

Naumann, H.: Diegeschwingungen einer rasch umlaufenden, mit einer scheiben- bzw. fattenförmigen Masse besetzten Welle mit ovalem Querschnitt.- Karlsruhe 1962.
69 S., 18 Diag. Diss. 102,928 I

Nelson, H.C., u. H.J. Cunningham: Theoretical Investigation of flutter of two-dimensional flat panels with one surface exposed to supersonic potential flow.- Washington 1956. II, 24 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1280.)
79,522 II, 1280

Nielsen, M.: Pressure Vibrations in pipe systems.- Copenhagen 1952. 306 S.
86,045 I

Nikolaj, E.L.: Theoretische Mechanik [Teoretičeskaja mehanika, Deutsch].- D. 1955-56. T.1,2. (Hochschulbücher f. Physik. 21,22.) 87,255 I, 21,22

Niordson, F.I.L.: Vibrations of a cylindrical tube containing flowing fluid.- Göteborg 1953. 27 S. (Mech.Engng Series. S.2.) (Acta polytechn. 139.) 78.788 I.139

- - Göteborg 1953. 27 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 73.) 76.105 I.73

Noyes, A.: Periods of longitudinal vibration of steel cones and truncated cones. 1936

s. Pierce, G.M., u. A.Noyes.

O'Callaghan, I.: Berechnung von Torsionsschwingungen an Hand der Theorie der effektiven Massen.- B. 1953. 63 S. Zürich Teh., Diss. 87.546 II

Odqvist, F.K.G.: Energimetoder inom hållfasthetsläran samt kompletterande delar av svängningsläran.- Stockholm 1952. 67 Bl. (Inst.för hållfasthetslära. Publ. 102.) 86.328 II.102

- Självinducerade Svängningar och vingfladder.- Stockholm 1951. 16 Bl., 3 Bl. Abb. (Inst.för hållfasthetslära. Publ. 101.) 86.328 II.101

Oehler, E.: Technische Schwingungslehre.- Essen 1952. 197 S. (Fachbücher für Bauingenieure. 5.) 81.154 I.5

- Untersuchungen von kritischen Drehzahlen, die durch Kreismomente verursacht werden.- Köln u.Opladen 1956. 41 S. (Forschungsberichte d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 298.) 88.320 II.298

Opitz, H., u. H.de Jöng: Schwingungs- und Geräuschuntersuchung an ortsfesten Getrieben.- Köln u.Opladen 1959. 32 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 667.) 88.320 II.667

Opitz, H., R.Piekenbrink u. H.Hölken: Schwingungsuntersuchungen an Werkzeugmaschinen.- Köln u.Opladen 1958. 66 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 384.) 88.320 II.384

Opitz, H., u. R.Umbach: Modellversuch zur dynamischen Versteifung von Werkzeugmaschinen durch Ankopplung gedämpfter Hilfsmassensysteme.- Köln u.Opladen 1961. 37 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 930.) 88.320 II.930

Oppelt, W.: Elektrotechnik. 1952
s. Reinhardt, F., L.Zipperer u. W.Oppelt.

- Pfende, E.: Die kreisförmige Metallplatte als mechanischer Schwinger und ihre Verwendung in einem elektromechanischen Diskriminator für die Nachrichtentechnik.- Düsseldorf 1963. 211 S., 10 Tab. Aachen Teh., Diss. 104.671 I
- Pfützner, H.: Koppelschwingungen von Rad und Schaufeln an Turbomaschinen.- B. 1961. 69 S. Diss. 100.783 I
- Piekenbrink, R.: Schwingungsuntersuchungen an Werkzeugmaschinen. 1958
s. Opitz, H., R. Piekenbrink u. M. Hölken.
- Pierce, G.W., u. A. Moyes: Periods of longitudinal vibration of steel cones and truncated cones.- Cambridge, Mass. 1938. S. 301-307. (Publ. from the graduate school of engineering. 226.) 76.815 II.226
- Pinnkamp, W.: Ein Beitrag zur Berechnung von Amplituden und dynamischen Beanspruchungen bei transversalen Resonanzschwingungen werkstoffgedämpfter, elastisch gelagerter Balken.- Aachen 1960. 155 S. Diss. 98.346 I
- Popoff, W.: Resonanz-Drehschwingungsdämpfer mit Werkstoffdämpfung für Kurbelwellen der Dieselmotoren.- B. 1933. 5 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.472 II
- Quick, A.W.: Schwingungen in Axialverdichtern.- 1960
s. Söhngen, H., u. A.W. Quick.
- Rachner, H.-G.: Die Drehschwingungen des Zweirad-Kettentriebes bei innerer Erregung.- Köln u. Opladen 1961. 99 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 943.) 88.320 II.943
- Rainey, A.G.: Measurement of aerodynamic forces for various mean angles of attack on an airfoil oscillating in pitch and on two finite-span wings oscillating in bending with emphasis on damping in the stall.- Washington 1957. III, 33 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1305.) 79.522 II.1305
- Random Vibration.- N.Y. 1958. X, 423 S. (Technology Press Books in science and engng. 1.) 97.621 I.1
- Rath, W.: Die geschränkte Kurbelschleife. 1959-60.
s. Meyer zur Capellen, W., u. W. Rath.
- Rausch, E.: Maschinenfundamente und andere dynamisch beanspruchte Baukonstruktionen. 3. Aufl.- Düsseldorf 1959. XIV, 857 S. 97.278 I

- Reinhardt, F., L. Zipperer u. W. Oppelt: Elektrotechnik.- St. 1952. VIII, 179 S.
(Uhlands Ingenieur-Kalender: Sonderbd 1.) 37.252 I, Sonderbd 1
- Rich, G.R.: Hydraulic Transients.- N.Y. 1951. X, 260 S. (Engng Societies Monographs.) 83.759 I
- Robinson, A.: Shock Transmission in beams.- London 1950. 68 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and Memoranda. 2265.) 79.912 II, 2265
- Robson, J.D.: An Introduction to random vibration.- Edinburgh 1964. VIII, 150 S. 104.917 I
- Rogers, G.L.: An Introduction to the dynamics of framed structures.- N.Y., London 1959. XV, 355 S. 98.324 I
- Rogers, W.E.: Construction and application of membrane analogs.- Washington 1955. S. 918-936. (Univ. of Wash. Engng Exp. Station. Reprint. 95.) 82.295 II, 95
- Santen, G.W. van: Einführung in das Gebiet der mechanischen Schwingungen [Inleidng tot het gebied der mechanische trillingen. Deutsch].- Eindhoven 1954. XV, 314 S. (Philips' Techn. Bibliothek. 3,2.) 79.062 I, 3,2
- Sauerbrey, G.: Experimentelle Untersuchung der Dickenschwings-Schwingung piezoelektrisch angeregter Quarzplatten.- B. 1963. 77 S. Diss. 104.189 I
- Schall und Schwingungen in Festkörpern.- Düsseldorf 1956. 183 S. (VDI-Berichte. 8.) 89.038 II, 8
- Schönning, J.: Rapid Solution of torsional frequency problems.- Stockholm 1952. III, 64 S., 37 Abb. Diss. 84.641 I
- Schrader, K.-H.: Erzwungene, gekoppelte Biege- und Drillschwingungen prismatischer Stäbe mit dünnwandigen Querschnitten unter Berücks. der Wölbkrafttorsion.- B. 1962. 59 S. Diss. 103.194 I
- Schroeder, F.-H.: Anlaufschwingungen, hervorgerufen durch Erregerkräfte mit zeitveränderlicher Amplitude und Frequenz.- o.O. 1956. 71 gez. Bl. Hannover Tsh., Diss. 94.869 H.
- Schubauer, G.B. u. H.K. Skramstad: Laminar-Boundary-Layer Oscillations and transition on a flat plate.- Washington 1948. II, 31 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 909.) 79.522 II, 909

Schuler, M.: Schwingungslehre. 2. Aufl. - L. 1958-59. T.1,2. 95,371 I

Schweizer, W.: Koppelschwingungen als Mittel zur Registrierung dynamischer Vorgänge im Räderwerk von Kleinuhren. - o.O. 1955, 157 S. Stuttgart TeH., Diss. 90,424 M

Schwingungen, Selbsterregte, an Werkzeugmaschinen. - B. 1962. 431 S. 101,715 I

Schwingungsabwehr. Vorträge d.VDI-Tagung Essen 1955, - Düsseldorf 1957, 153 S. (VDI-Berichte, 24.) 89,038 II,24

Schwingungstechnik. Vorträge d.VDI-Tagung, ... Düsseldorf 1955, - 1. (VDI-Berichte, 4.) 89,038 II,4

Shock and vibration Handbook. - B.Y. 1961. Vol.1-3. (McGraw-Hill Handbooks, 16.) 96,224 I,16

Silverstein, A., u. U.I.Joyner: Experimental Verification of the theory of oscillating airfoils. - Washington 1939. 5 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 673.) 79,522 II,673

Sittig, E.: Die Schwingungsrelaxation im flüssigen und gasförmigen Chlor. - St. 1959. 85 S. Diss. 98,069 I

Sizov, A.M.: Die Berechnung von Baukonstruktionen auf Stabilität und Schwingungen. 1955
s. Gol'denblat, I.I., u. A.M.Sizov.

Skopinski, J.H.: Measurement and analysis of wing and tail buffeting loads on a fighter airplane. 1955
s. Huston, W.B., u. J.H.Skopinski.

Skramstad, H.K.: Laminar-Boundary-Layer Oscillations and transition on a flat plate. 1948
s. Schubauer, G.B., u. H.K.Skramstad.

Söchting, F.: Berechnung mechanischer Schwingungen. - W. 1951. X, 325 S. 83,467 I

Söhnngen, H.: Schwingungsverhalten eines Schaufelkranzes im Vakuum. - Köln u. Opladen 1955. 24 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt e.V. Bericht, 1.) 94,025 II,1

Söhngen, H., u. E. Meister: Beitrag zur Aerodynamik eines schwingenden Gitters I.-
Köln u. Opladen 1958. S. 443-465. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 97.)
94.025 II.97

Söhngen, H., u. A.W. Quick: Schwingungen in Axialverdichtern.- Mülheim/Ruhr 1960.
36 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 105.) 94.025 II.105

Somervail, P.M.: The Measurement of the derivative $\frac{Z_w}{w}$ for an oscillating aerofoil.
1951
s. Buchan, A.I., K.D. Harris u. P.M. Somervail.

Someya, I.: Stabilität einer in zylindrischen Gleitlagern laufenden, unwuchtfreien
Welle. Beitrag zur Theorie des instationär belasteten Gleitlagers.- Karlsruhe
1952. 103, 45 S. Diss. 103.489 II

Speier, H.: Gekoppelte Biege- und Torsionsschwingungen von beliebigen stabförmigen
Körpern.- Hannover 1960. 43 S. (Mitteilungen d. Inst. f. Statik d. TH Hannover. 4.)
100.293 II.4

Spittgenber, H.: Untersuchungen über das Verhalten einer rechteckigen Wand aus
Mauerwerk bei erzwungener harmonischer Anregung eines Randes im Hinblick auf die
Beurteilung von Gebäudeerschütterungen.- St. 1961. 79 S. Hannover Teh., Diss.
101.737 I

Sprenger, J.: Untersuchung von Straßen mit Hilfe erzwungener Schwingungen.- Hanno-
ver 1960. 87 S. Diss. 101.758 I

Stark, R.: Die Kopplungen zwischen Dickenscher- und Biegeschwingungen runder AT-
geschnittener Quarzscheiben.- o.O. 1956. 19 S. Berlin TU., Diss. 96.634 II

Stark, V.J.E.: An electrical Analogy for solving the oscillating-surface problem
for incompressible nonviscid flow. 1953
s. Landahl, M.I., u. V.J.E. Stark.

Starke, P.: Berechnung gedämpfter Schwingungen mit 2 Freiheitsgraden.- o.O. 1959.
46 S., 5 Beisp. Hannover Teh., Diss. 99.651 II

Stewart, W.: Higher Harmonics of flapping on the helicopter rotor.- London 1953.
16 S., 14 Fig. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 121.)
80.106 II.121

Stoker, J.J.: Nonlinear Vibrations in mechanical and electrical systems.- N.Y. 1950.
XIX, 273 S. (Pure and applied Mathematics. 2.) 79.158 I.2

Stork, P.: Beitrag zur Theorie der elektromagnetischen Körperschallerzeugung bei
Drehstrom-Käfigläufermotoren mittlerer Leistung.- o.O. 1960. 82 S. Hannover
Teh., Diss. 99.959 I

Sung, I.Y.: Vibrations in semi-infinite solids due to periodic loading.- Cambridge,
Mass. 1953. S.35-68. (Harvard Soil Mechanics Series. 48.) 88.066 II.48

Svonsson, S.I.: The Influence of concave derivative steps on cam dynamical proper-
ties.- Göteborg 1961. 92 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 255. Avd.Maskin-
tekn.25.) 73.221 I. 255

Temple, G.F.J., u. W.G.Bickley: Rayleigh's Principle and its applications to en-
gineering.- London 1933. IX, 156 S. 69.352 I

Temple, R.: Messung der Schwingungen von Achse und Aufbau an einem Lastkraftwagen.-
M. 1962. 77 S. Diss. 103.774 I

Theodorsen, T., u. I.E.Garrick: Flutter Calculations in three degrees of freedom.-
Washington 1946. II, 18 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 741.)
79.522 II.741

Theory, The mathematical, of vibration in suspension bridges.- Washington 1950.
XVIII, 429 S. 83.745 I

Thomas, H.-J.: Zur Frage der Gefährlichkeit von Paket- oder Einzelschwingungen ban-
dagerter Turbinenschaufeln.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. 15 S. München Teh.,
Diss. 91.879 II

Tobias, S.A.: Schwingungen an Werkzeugmaschinen.- M. 1961. 332 S. 100.765 I

Tournon, G.: La Vibration du béton frais. 1948
s. L'Hermite, R., u. G.Tournon.

Umbach, R.: Ein Beitrag zu den Problemen der dynamischen Verstoßung von Werkzeug-
maschinen, insbes.durch gedämpfte Hilfsmassensysteme.- Köln 1961. 123 S. Aachen
Teh., Diss. 101.006 I

Umbach, R.: Modellversuch zur dynamischen Versteifung von Werkzeugmaschinen durch Ankopplung gedämpfter Hilfsmassensysteme. 1961
s. Opitz, H., u. R. Umbach.

Vernet, J.F.: Courbes de réponse en fréquence des avions. 1953
s. Carpentier, J., u. J.F. Vernet.

Vogt, G.: Die erzwungenen Schwingungen eines Kreisringes und ihre Stabilität unter pulsierenden Streckenlasten.- Karlsruhe 1954. 88 S. Diss. 106.105 I

Voprosy dinamiki i dinamičeskoj pročnosti.- Riga 1954- Vyp.2- [Fragen d. Dynamik u. d. dynamischen Festigkeit.] 89.907 I

Wagner, K.W.: Einführung in die Lehre von den Schwingungen und Wellen.- Wiesbaden 1947. XVI, 640 S. 82.515 I

Wave-Motion and vibration theory.- N.Y. 1954. V, 169 S. (Proceedings of symposia in applied mathematics of the Am. Math. Soc. 5.) 91.357 I.5

Weber, C.: Schwingungen im Maschinenbau.- Düsseldorf 1953. 151 S. 87.309 I

Wedemeyer, E.A.: Schwingungen des Kraftfahrzeuges und der Motoren.- B. 1955. VIII, 126 S. 88.427 I

Wehrli, C.: Kritische Drehzahlen von Wellen mit kurzen Lagern unter konservativer Torsion.- Zürich 1956. 43 S. Diss. 91.838 I

Weigand, A.: Einführung in die Berechnung mechanischer Schwingungen.- B. 1955- Bd 1- 90.102 I

Wetzel, K.-E.: Beitrag zur Erfassung und Beurteilung von Schwingbewegungen an Werkzeugmaschinen-spindeln.- o.O. 1955. 66 S., 64 Abb., XIV Taf. 91.375 I

Wittmeyer, H.: A simple Method for the approximate computation of all the natural torsional frequencies of a member with variable cross-section.- Stockholm 1951. 40 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygt teknik. Techn. Notes. 13.) 97.098 II.13

Wolfe, H.O.: Torsional Vibration Investigations on the Musketeer engine. 1951
s. Downham, E., H. Davidson u. H.O. Wolfe.

Yamanouchi, Y.: On the Analysis of ship's oscillations as a time series.- Tokyo 1957. 41 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 27.) 87.328 II.27

Zeydel, E.F.E.: Large Deflection Panel Flutter.- o.O. 1962. XII, 130 Bl. Delft Teh., Diss. 102.635 II

Zipperer, L.: Elektrotechnik. 1952
s. Reinhardt, F., L.Zipperer u. W.Oppelt

- Technische Schwingungslehre. 2.Aufl.- B. 1953-55. 1.2. Sammlung Götschen. 953. 961/961a. 87.023 I

1112 Elastizitäts- und Festigkeitslehre

11121 Theorie

Abbi, E.: Contraintes d'origine thermique et massique dans un corps de révolution.- P. 1962. S.394-395. (Théories et méthodes de calcul, 49.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 15, 171-172, 3-840.) 79.504 II.840

Adkins, J.E.: Large elastic Deformations and non-linear continuum mechanics. 1960
s. Green, A.E., u. J.E.Adkins.

Aiken, W.S.: Calibration of strain-gage installations in aircraft structures for the measurement of flight loads. 1954
s. Skopinski, T.H., W.S.Aiken u. W.B.Huston.

Akita, Y., u. K.Ikeda: Experimental Research on the propagation of brittle fracture.- Tokyo 1959. 15 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 40.) 87.328 II.40

- Theoretical Research on the propagation of brittle fracture.- Tokyo 1958-
1- (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 32.) 87.328 II.32

Allen, D.C.: Stresses in a stiffened circular cylinder under concentrated axial loads.- London 1950. 10 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2405.) 79.912 II.2405

- Anderson, J.E.: Deflection and stress analysis of thin solid wings of arbitrary plan form with particular reference to delta wings. 1953
s. Stein, M., J.E.Anderson u. J.H.Hedgepeth.
- Anderson, M.S.: Local Instability of the elements of a truss-core sandwich plate.- Washington 1959. I, 13 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 30.)
97,723 I.30
- Anderson, R.A., u. J.H.Semonian: Charts relating the compressive buckling stress of longitudinally supported plates to the effective deflectional and rotational stiffness of the supports.- Washington 1954. II, 19 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1202.)
79,522 II.1202
- Andersson, J.L.: Punching of concrete slabs with shear reinforcement.- Stockholm 1963. 59 S. (Meddelanden från Inst.för Byggnadsstatik. Kungl.Tekn.Högsk. 47.)
86,330 I.47
- Ando, N.: On the Strength of the orthogonally stiffened plate.- Tokyo 1962-
Report 1- (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 48.) 87,328 II.48
- André, K.: Mathematische Begründung der Theorie des Balkens.- B. 1959. 26 S.
Diss. 98,085 I
- Andrew, E.R.: Properties and strength of materials. Repr. 1946
s. Cormack, J.A., u. E.R.Andrew.
- Angles d'Auriac, P.: Introduction à la mécanique des milieux continus.- P. 1955.
III, V, 139 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 306.) 79,803 II.306
- Arnold, H.: Berechnung und praktische Verwendung von offenen, ebenen Ringfedern konstanter und inkonstanter Stärke.- Karlsruhe 1952. 80 S. Diss. 87,972 II
- Ayrenschmalz, L.: Wörterbuch zur Festigkeitslehre. Formänderung u. Tragfähigkeit fester Körper.- H. 1958. 179 S. 95,960 I
- Babuška, I., K.Rektorys u. F.Vyčichlo: Mathematische Elastizitätstheorie der ebenen Probleme [Matematická theorie rovinné pružnosti. Deutsch].- B. 1960.
XII, 478 S. 98,647 I
- Barkan, D.O.: Dynamics of bases and foundations [Dynamika osnovanij i fundamentov. Engl.]- N.Y. 1962. XXXII, 434 S. (McGraw-Hill Series in soils engng and foundations. 1.)
102,995 I.1

Basler, K.: Sektorielle Größen und Spannungen bei offenen dünnwandigen Querschnitten. 1964

s. Kollbrunner, K.F., u. K.Basler.

- Torsionskonstanten und Schubspannungen bei St.-Venantscher Torsion. 1962
s. Kollbrunner, K.F., u. K.Basler.

- Torsionsmomente und Stabverdrehung bei St.-Venantscher Torsion. 1963
s. Kollbrunner, K.F., u. K.Basler.

Batdorf, S.D.: A simplified Method of elastic-stability analysis for thin cylindrical shells.- Washington 1947. II, 25 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 874.) 79.522 II.874

- A general Small-Deflection Theory for flat sandwich plates. 1948
s. Libove, C., u. S.D.Batdorf.

Batdorf, S.D., u. J.C.Houbolt: Critical Combinations of shear and transverse direct stress for an infinitely long flat plate with edges elastically restrained against rotation.- Washington 1946. II, 8 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 847.) 79.522 II.847

Batdorf, S.D., M.Schilderout u. M.Stein: Critical Stress of thinwalled cylinders in axial compression.- Washington 1947. II, 8 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 887.) 79.522 II.887

Baumann, W.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1960-

- Beitrag zum Durchschlagsproblem kreisförmiger Bimetallplättchen.- W. 1960.
109 Bl. Diss. 98.492 II.Diss.

Beck, M.: Knickung gerader Stäbe durch Druck und konservative Torsion.- B. 1955.
S.232-253. Zürich Teh., Diss. 91.880 II

Bendixsen, A.: Beregning af spaendingerne i krumme flader, specielt kugleflader.- København 1930. 61 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A,22.) 65.916 I.A,22

Dentheim, J.P.: On the Stress Strain Relations of plastic deformation.- Amsterdam 1951. 88 S., 9 Bl. (Nat.luchtvaartlab., Amsterdam. Report. 398.) 78.619 II.398

Berthier, R.H.: Étude et contrôle des caractéristiques pratiques des ciments et bétons.- P. 1948. P.1- (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind.des Liants hydrauliques. Publ.techn. 12.) 77.929 II,12

Biot, M.A.: Bending of an infinite beam on an elastic foundation.- Cambridge, Mass. 1937. 7 S. (Publ.from the graduate school of engng. 203.) 76.815 II,203

- Distributed Gravity and temperature loading in two-dimensional elasticity replaced by boundary pressures and dislocations.- Cambridge, Mass. 1935. S.41-48. (Publ.from the Harvard Engng School. 150.) 76.815 II,150

Bissada, A.F.: Beitrag zur Untersuchung des Deformationsmechanismus und visko-elastischen Verhaltens bituminöser Massen bei statischen Drucklasten.- Darmstadt 1962. 98 S. Diss. 102.784 I

Blanc, C.: Étude stochastique de l'erreur dans la résolution approchée de problèmes d'élasticité plane.- Lausanne 1957. 28 S. (École Polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 41.) 88.730 II,41

Bland, D.R.: The Theory of linear viscoelasticity.- Oxford 1960. VI, 125 S. (Internat.Series of monographs on pure and applied mathematics. 10.) 95.056 I,10

Gleich, F.: Buckling Strength of metal structures.- N.Y., Toronto, London 1952. XIII, 508 S. (Engng Societies Monographs.) 84.498 I

Boerner, F.: Statische Tabellen, Berechnungsvorschriften mit Lastannahmen, Formel- u. Tabellenwerten f.Bauten aus Holz, Stein, Stahl u. Stahlbeton. 14.Aufl.- B. 1957. XII, 675 S. 92.256 I

Boley, B.A., u. J.H.Weiner: Theory of thermal stresses.- N.Y., London 1960. XVI, 586 S. 100.840 I

Bolle, L.: Contribution au problème linéaire de flexion d'une plaque élastique.- Lausanne 1947. 32 S. (École polytechn. de l'Univ.de Lausanne. Publ. 2.) 88.730 II,2

Bonvalot, C., u. A.Cakiroglu: Etudes sur modèles réduits de planchers-dalles.- P. 1953. S.674-695. (Essais et mesures, 26.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 319-6,67/68.) 79.504 II,319

- Borg, S.F., u. J.J.Gennaro: Advanced structural Analysis.- Princeton, N.J. 1959.
XIII, 368 S. 97.221 I
- Borges, J.F.: Photographic Method for model analysis of structures. 1951
s. Rocha, M., u. J.F.Borges.
- Boscher, J.: Résolution par analogie électrique d'équations aux dérivées partielles du quatrième ordre intervenant dans divers problèmes d'élasticité.- P. 1958.
Getr.Pag. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 348.) 79.803 II,348
- Boszel, H., W.Heil u. A.Puck: Festigkeit und Steifigkeit von Papierwaben bei Druck- und Schubbeanspruchung.- Köln u.Opladen 1962. 73 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1051.) 88.320 II,1051
- Bouma, A.L.: Stijfheid en sterkte van schalen.- Delft 1960. 22 S. Delft Teh.,
Antrittsrede. 99.390 I
- Brandenberger, H.: Neue Theorie der Elastizität und Festigkeit.- Zürich 1948.
216 S. 87.426 I
- Brendlin, H.: Die Schubspannungsvorteilung in der Sohlfuge von Dämmen und Böschungen.- Karlsruhe 1962. 83 S., 14 Anl.; Diss. 102.930 I
- Bretthauer, G.: Behandlung von Plattenproblemen mit funktionentheoretischen Mitteln.- Darmstadt 1962. 60 S. Diss. 102.785 I
- Brinkmann, G.: Die Eigenschwingungen von Schalen am Beispiel der Tonnenschalen mit Binderscheiben an den Meridianenden.- M. 1961. 42 S. Stuttgart Teh., Diss. 101.491 I
- Dröndum-Nielsen, I.: Axisymmetric Bending of shells.- Copenhagen 1962. XVII,
164 S., 5 gef.Tab. 102.876 I
- Broglio, L.: Introduzione di un metodo generale per il calcolo delle strutture a guscio.- Roma 1952. 39 S. (Monografie scient.di aeronautica. 1.) 86.268 II,1
- Alcuni Teoremi sintetici di elasticità e di fisica matematica; loro sviluppo dal punto di vista pratico.- Roma 1948. 21 S. (Monografie scient.di aeronautica. 8.) 86.268 II,8

Brook, E.H.: The Behaviour in compression of aluminium alloy panels having a flat skin with corrugated reinforcement.- London 1951. 33 S. (Min.of Supply, Aeronautical Res.Council, Reports and memoranda. 2598.) 79,912 II,2598

Brousse, P.: Etude d'équations aux dérivées partielles rencontrées dans la théorie des phénomènes de torsion.- P. 1952. II. 76 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 257.) 79,803 II,257

Brown, E.H.: The Effect of internal pressure on the initial buckling of thin-walled circular cylinders under torsion. 1951
s. Hopkins, H.G., u. E.H.Brown.

Brown, E.H., u. H.G.Hopkins: The initial buckling of a long and slightly bowed panel under combined shear and normal pressure.- London 1953. 49 S. (Min.of Supply, Aeronautical Res.Council, Reports and memoranda. 2766.) 79,912 II,2766

Budiansky, B., u. P.C.Hu: The Lagrangian Multiplier Method of finding upper and lower limits to critical stresses of clamped plates.- Washington 1946. II, 11 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report. 848.) 79,522 II,848

Buffler, H.: Scheibe mit endlicher, elastischer Versteifung.- Düsseldorf 1961. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 485.) 34,415 II,485

- Der Spannungszustand in einer geschichteten Scheibe.- D. 1961. S.159-180.
München Tech., Habil.-Schr. 101,181 II

Cakiroglu, A.: Etudes sur modèles réduits de planchers-dalles. 1953
s. Bonvalot, C., u. A.Cakiroglu.

Calculation Methods, Simplified, of shell structures. Proceedings ... Amsterdam 1962. XI, 529 S. 102,600 I

Cayci, N.A.: A Study of the practical efficiency under static loading of riveted joints connecting plates. 1952
s. Wilson, H.H., H.H.Hansen u. N.A.Cayci.

Cederwall, K.: Beräkning av spikade konstruktioner med hänsyn till förbandens deformationsgenskaper.- Göteborg 1961. 49 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 248. Avd.Väg-och Vattenbyggnad. Byggnadstekn. 39.) 73,221 I,248

Chailloux, J.: Le Module d'élasticité des alliages légers et sa variation avec la température.- P. 1938, 22 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 122.)

79,803 II, 122

Chiarito, P.T.: Shear Lag in box beams. 1946
s. Kuhn, P., u. P.T.Chiarito.

Chmelka, F., u. E.Melan: Einführung in die Festigkeitslehre für Studierende des Bauwesens. 4.Aufl.- W. 1960. VIII, 369 S. 97,861 I- 97,865 I 98,861 I

- Einführung in die Statik. 4.Aufl.- W. 1946. VII, 132 S. 75,525 I 79,802 I
95,754 I 103,516 I

Cicala, P.: Il Guscio a direttrice circolare con pannelli o correnti uguali, soggetto a carichi trasversali.- Roma 1948. 18 S. (Monografie scient.di aeronautica. 7.) 86,268 II, 7

Clavot, C.: Helle und Rohr aus starrplastischem Material unter Zug und Torsion.- Zürich 1959. 44 S. Diss. 98,217 I

Cohen, J.H.: On Stress Calculations in helicoidal shells and propeller blades.- Delft 1955. XI, 100 S. Diss. 89,337 II

Collins, W.L.: Statics and strength of materials. 1950
s. Driffin, J.O., u. W.L.Collins.

Cooper, D.H.D.: A suggested Method of increasing the damping of aircraft structures.- London 1950. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2398.) 79,912 II, 2398

Cormack, J.A., u. E.R.Andrew: Properties and strength of materials. Repr.- London 1946. XI, 383 S. 80,785 I

Courbon, J.: Cours de résistance des matériaux.- P. 1955. XXV, 782 S. 91,307 I

Cox, H.L.: The Buckling of plates and shells.- Oxford 1963. IX, 128 S. (Int. Series of monographs in aeronautics and astronautics. Div.1,4.) 95,925 I, Div.1,4

Crate, H.: Buckling of thin-walled cylinder under axial compression and internal pressure. 1951
s. Hsu, L., H.Crate u. E.B.Schwartz.

- Critical Stress of ring-stiffened cylinders in torsion. 1951
s. Stein, M., J.L.Sanders u. H.Crate.

Czerny, F.: Tafeln für gleichmäßig vollbelastete Rechteckplatten. 1955
in: Reinitzhuber, F.: Das Knicken gerader Stäbe mit linear veränderlicher
Längskraft im elastischen und unelastischen Bereich. 87.504 I.11

Czerwenka, G.: Untersuchungen von dünnen kurzen Zylindern, die durch Ring-Kleinst-
profile an der und mittleren Teilung verstärkt sind und unter Manteldruck stehen.-
Brunschweig 1961. S.164-190. Berlin TU., Diss. 101.635 II

Davance, G.: Contribution à l'étude de l'effet d'entaille.- P. 1948. 7 S. (Essais
et mesures. 1.) (Annales de l'Inst.Tech. du Bât.et des Travaux Publics. N.S.3.)
79.504 II.3

Dedic, O.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1950-

Demars, C.: Le Calcul de l'épaisseur des corps cylindriques de grand diamètre et
de faible épaisseur.- Bruxelles 1949. 62 S. 84.712 II

Dongler, H.: Transversale Wellen in Stäben und Platten unter stoßförmiger Bela-
stung.- o.O. 1954. 138 Bl. Wien Tech., Diss. 88.750 II.Diss.

Determination of thermal stresses in arch dams by means of models.- Lisbon 1963.
S.65-73. (Min. das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Techn.Paper. 206.)
84.562 II.206

Dietmann, H.: Einfluß des Spannungszustandes auf das Festigkeitsverhalten gekrümmter
Zugstäbe aus Stahl bei Raumtemperatur und statischer Beanspruchung.- St.-Bad
Gannstatt 1964. 112 S. Diss. 105.840 I

Dix, J.: Das Verhalten von Betongelenken bei oftmals wiederholter Druck- und
Biegebeanspruchung.- Karlsruhe 1960. 41 S. Diss. 103.487 II

Döcinc, E.: Allgemeine Festigkeitslehre für Bauingenieure.- Helfenbüttel, Hanno-
ver 1948. 120 S. (Bücher d.Technik.) 87.566 I

Deganoff, I.: Berechnung von Kugelschalen über rechteckigen Grundriß.- Düsseldorf
1962. 79 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Massivbau d.TH Hannover. 3.) 97.625 I.3

Dose, A.: Beitrag zur Methodik der ebenen Spannungsoptik.- Braunschweig 1960.
S.294-307. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt e.V. Bericht. 152.) 94.025 II.152

- Dow, N.F., C.Libove u. R.E.Hubka: Formulas for the elastic constants of plates with integral waffle-like stiffening.- Washington 1954. II, 24 S. (Nat.Adv. Comm.for Aeronautics. Report. 1195.) 79.522 II.1195
- Draffin, J.O., u. W.L.Collins: Statics and strength of materials.- N.Y. 1950. VII, 398 S. (Series in engng mechanics. 1.) 87.687 I.1
- Dreyer, G.: Festigkeitslehre und Elastizitätslehre. 7.Aufl.- L. 1950. XII, 422 S. 80.830 I
- - 16.Aufl.- L. 1963. XII, 426 S. 103.759 I
- Formelsammlung zur Festigkeitslehre und Elastizitätslehre. 12.Aufl.- L. 1952. VII, 134 S. 85.905 I
- Dreyer, H.J.: Beitrag zur Frage der Beulung dünnwandiger axial gedrückter Kreiszylinder. 1956
s. Thielemann, H., u. H.J.Dreyer.
- Duberg, J.E., u. T.W.Wilder: Inelastic Column Behavior.- Washington. 1952. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1072.) 79.522 II.1072
- Duddeck, H.: Das Randstörungenproblem der technischen Biegetheorie dünner Schalen in dreikorrespondierenden Darstellungen.- M. 1960. 91 S. Hannover Jch., Diss. 99.963 I
- Duncan, W.J.: Normalised orthogonal Deflexion Functions for beams.- London 1950. 23 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2281.) 79.912 II.2281
- Duthail, J.: Discussion sur l'équilibre des barres comprimées axialement en phase élastoplastique.- P. 1956. S.484-509. (Théories et méthodes de calcul. 24.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 483-9, 102.) 79.504 II.483
- Les Problèmes fondamentaux d'instabilité en construction métallique.- P. 1951. 17 S. (Construction métallique. 8.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. N.S.218.) 79.504 II.218
- Dyrbye, C., u. K.W.Johansen: An iterative Method of calculation for axial symmetric plates with bending- as well as membrane stresses.- København 1961. S.78-92. (Lab.för Bygningsteknik, Danmarks Tekn.Højsk. Meddelelse. 12.) 88.179 I.12

Ebner, H.: Angenäherte Bestimmung der Tragfähigkeit radial versteifter Kugelschalen unter Druckbelastung.- Amsterdam 1960. S.95-111. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 145.) 94.025 II.145

Ebner, H., u. W.Schnell: Einbeulen von Kreiszyinderschalen mit abgestufter Wandstärke unter Außendruck.- Braunschweig 1961. S.143-150. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 179.) 94.025 II.179

Eqqvertz, S., u. A.Norr: Analysis of thin square plates under normal pressure and provided with edge frames of finite stiffnesses in the plane of the plates.- Stockholm 1953. 34 S. (Flygtekn.Försökst. Meddelande. 50.) 81.079 II.50

Eibl, J.: Zur Stabilitätsfrage des Zweigelenkbogens mit biegeweichem Zugband und schlaffen Hängestangen.- Wolfenbüttel 1963. 93 S. Braunschweig. Teh., Diss. 104.371 I

Elastizität und Plastizität.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 642 S. (Handbuch d.Physik. 6.) 89.685 I.6

El-Hashimy, H.H.: Ausgewählte Plattenprobleme.- Zürich 1956. 96 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Baustatik an d.ETH in Zürich. 29.) 71.377 I.29

Enscher mann, H.-H., u. K.Rühl: Beanspruchungen eines Biegeträgers bei schlagartiger Querbelastung.- Düsseldorf 1954. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 443.) 34.415 II.443

Engel, E.: Ein Beitrag zur Berechnung der Verdrehungen von Seilen und deren Bedeutung bei Seilbahnen.- H. 1957. 69 Bl. Diss. 95.241 II.Diss.

Eriksson, F., I.Hansen u. H.Holst: Bestämning av formrivningstider.- Stockholm 1962. 44 S. (Bygghälsan. Rapport. 83.) 89.914 II.83

Fanjat de Saint-Font, A.: Expressions matricielles des formules de la résistance des matériaux.- P. 1959. S.128-145. (Théories et méthodes de calcul. 32.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 12,134,1-641.) 79.504 II.641

Fedorhofer, K.: Dynamik des Bogenträgers und Kreisringes.- H. 1950. XII, 179 S. 81.581 I

Feofancy, A.F.: Die Kräfteermittlung in dünnwandigen Blechkonstruktionen [Rasčety tonkostennykh konstrukcij. Deutsch].- B. 1958. 220 S. 95.339 I

Fernlund, I.: A Method to calculate the pressure between bolted or riveted plates.- Göteborg 1961. 124 S. (Chalmers Tekn.Hösk.Handlingar. 245-Avd.Maskintekn. 24.) 73.221 I.245

Festigkeitsprobleme, Neuero, des Ingenieurs.- B., Göttingen, Heidelberg 1950.
VII, 253 S. 81.838 I

Festschrift til professor Peter Marius Frandsen.- København 1950. 116 S. (Lab. for
bygningstekn. Danmarks tekn.højsk. Meddelelse. 1.) 88.179 II.1

Fine, M.: A Comparison between plain and stringer-reinforced sheet from the shear
lag standpoint.- London 1951. 5 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council.
Reports and memoranda. 2648.) 79.912 II.2648

Fine, M., u. H.G.Hopkins: Stress Diffusion adjacent to gaps in the inter-spar
skin of a stressed-skin wing.- London 1951. 13 S. (Min.of Supply. Aeronautical
Res.Council. Reports and memoranda. 2618.) 79.912 II.2618

Fine, M., u. A.Pellew: A Method of estimating the direct stress concentration
round holes in reinforced sheet.- London 1951. 6 S. (Min.of Supply. Aeronautical
Res.Council. Reports and memoranda. 2604.) 79.912 II.2604

Fischer, G.: Beitrag zur Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnplatten im Stahl-
brückenbau.- B. 1952. 67 S. 86.040 I

Fischer, G.: Berechnung der Biegekräfte von Platten unter ungleichmäßiger Tempera-
turebeanspruchung nach dem Mehrstellenverfahren. 1958
s. Schnell, M., u. G.Fischer.

Fischer, H., u. H.Kühne: Über die Knickfestigkeit von schweizerischen Fichten-,
Tannen-, Lärchen-, Rotbuchen-, Eichen- und Edelkastanienholz ...- Zürich 1960.
51 S. (Eidg.Materialprüfungs-u.Versuchsanst.f.Ind.,Bauwesen u.Gewerbe, Zürich.
Bericht. 190.) 60.413 II.190

Fisher, W.A.P.: Photo-elastic Examination of a cylindrical strut intended for
recording compressive loads.- London 1951. 4 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.
Council. Reports and memoranda. 2532.) 79.912 II.2532

Floor, W.K.G.: Load Distribution and relative stiffness parameters for a reinfor-
ced circular cylinder containing a rectangular cutout. 1949
s. Morley, L.S.D., u. W.K.G.Floor.

Flügge, W.: Stresses in shells.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. XI, 499 S.
98.870 I

Föppl, L., u. E. Mönch: Praktische Spannungsoptik.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VII, 162 S. 63.544 I

- - 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. XI, 209 S. 97.222 I

Föppl, L., u. G. Sonntag: Tafeln und Tabellen zur Festigkeitslehre.- H., 1951. 139 S., 305 Abb. 93.381 I

Föppl, O.: Analyse und Synthese des Biegespannungszustands $\sigma_{\alpha\beta} = f(x, y, z)$. - Braunschweig 1951. 53 S. (Mitteilungen des Möhler-Instituts Braunschweig. 46.) 53.209 I.46

- Die natürlichen Elastizitätskonstanten und die ausgezeichnete natürliche Schubspannungsrichtung.- Braunschweig 1949. 20 S. (Mitteilungen des Möhler-Instituts Braunschweig. 43.) 63.209 I.43

- I. Eine neue Elastizitätstheorie, die sich auf die natürlichen Elastizitätskonstanten E und G stützt. II. Biegeschwingungen an umlaufenden Rotoren. III. Unstimmigkeiten zwischen Theorie und Praxis.- Braunschweig 1950. 49 S. (Mitteilungen des Möhler-Instituts Braunschweig. 44.) 63.209 I.44

- Die mit den Oberflächendrücken verbundenen plastischen und elastischen Formänderungen.- Braunschweig 1949. 66 S. (Mitteilungen des Möhler-Instituts Braunschweig. 42.) 63.209 I.42

- Die Grenzen für die Gültigkeit des Hookeschen Proportionalitätsgesetzes.- Braunschweig 1951. 52 S. (Mitteilungen des Möhler-Instituts Braunschweig. 45.) 63.209 I.45

- Die Grundgleichung $E = \frac{\sigma'x}{\epsilon} - \frac{\sigma'y + \sigma'z}{m\epsilon}$ der Elastizitätstheorie wird falsch angewendet.- Braunschweig 1950. 7 S. (Mitteilungen des Möhler-Inst. Braunschweig. 44. Beiblatt.) 63.209 I.44, Beibl.

- Die klassische Elastizitätstheorie gilt nicht für den gekoppelten Spannungszustand $\sigma_{\alpha\beta} = f(x, y, z)$. - Braunschweig 1951. 54 S. (Mitteilungen des Möhler-Inst. Braunschweig. 47.) 63.209 I.47

Fracture of solids. Proceedings... - N.Y., London 1963. X, 708 S. (Metallurgical Society Conferences. 20.) 97.736 I.20

Freudenthal, A.M.: The inelastic Behavior of engineering materials and structures.- N.Y., London 1950; XVI, 587 S. 81,615 I

Frocht, M.M.: Photoelasticity.- N.Y., London 1948-49. Vol. 1,2, 1,3, pr. 1949. 2. 1948. 79,784 I

Frocht, M.M., u. R. Guernsey: A special Investigation to develop a general method for three-dimensional photoelastic stress analysis.- Washington 1953, II, 17 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1148.) 79,522 II, 1148

Galimov, K.Z.: Non-linear Theory of thin elastic shells. 1961
s. Mustari, C.M., u. K.Z. Galimov.

Gallagher, R.H.: A Correlation Study of methods of matrix structural analysis.- Oxford 1964. XII, 113 S. (AGARDograph. 69.) 95,054 I, 69

Gatewood, D.E.: Thermal Stresses.- N.Y. 1957. XV, 232 S. (McGraw-Hill Publications in aeronautical science. 2.) 88,610 I, 2

Geiger, F.: Aufgabensammlung aus dem Gebiet der Statik. 2. Aufl.- Düsseldorf 1960.- Bd 1- 99,842 I

Gennaro, J.J.: Advanced structural Analysis. 1959
s. Dorg, S.F., u. J.J. Gennaro.

Gilg, O.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen an dünnen Platten.- Zürich 1952. 100 S. Diss. 86,385 I

Girkmann, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1943-

- Flächentragwerke.- M. 1946. XVI, 484 S. 80,873 I 95,753 I

- - 3. Aufl.- M. 1954. XVII, 558 S. 87,573 I 87,574 I
87,737 I 87,885 I

- - 4. Aufl.- M. 1956. XVIII, 596 S. 92,213 I

- - 5. Aufl.- M. 1959. XXXI, 632 S. 97,823 I 97,699 I

Gol'denveizer, A.L.: Theory of elastic thin shells [Teorija uprugich tonkich obolotok. Engl.] - N.Y. 1961. XXI, 658 S. (Internat. Series of monographs on aeronautics and astronautics. Div. 1,2.) 95,925 I, 1,2

- Goodier, J.N.: Theory of elasticity. 2. ed. 1951.
s. Timošenko, S.P., u. J.N. Goodier.
- Granholm, H.: Le Problème de Boussinesq.-P. 1957. 15 S. (Cahiers de la recherche théorique et expérimentale sur les matériaux et les structures. 1.) 92.914 I.1
- - Göteborg 1960. 15 S. (Chalmers Tekn. Högsk. Handlingar. 229-Avd. Väg-och Vattenbyggnad. Byggnadstekn. 34.) 73.221 I.229
- Graveson, S.: Elastic semi-infinite Medium bounded by a rigid wall with a circular hole.- København 1960. S. 94-111, S. 73. (Lab. for Bygningstekn. Danmarks Tekn. Højsk. Meddelelse. 11.) 88.179 I.11
- Green, A.E., u. J.E. Adkins: Large elastic Deformations and non-linear continuum mechanics.- Oxford 1960. XIII, 348 S. 98.940 I
- Green, A.E., u. H. Zerna: Theoretical Elasticity.- Oxford 1954. XIII, 442 S. 94.314 I
- Griffin, K.H.: The Buckling in compression of panels with square top-hat section stringers. 1953
s. Hemp, H.S., u. K.H. Griffin.
- Griffith, G.E.: Stresses in a two-bay noncircular cylinder under transverse loads.- Washington 1952. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1097.) 79.522 II.1097
- Grioli, G.: Mathematical Theory of elastic equilibrium.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VIII, 167 S. (Ergebnisse d. angewandten Math. 7.) 84.682 I.7
- Großmann, G.: Experimentelle Durchführung einer neuen hydrodynamischen Analogie für das Torsionsproblem.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. S. 302-308. (TH Hannover. Diss.-Ausg. 6.) 95.004 II.6
- Günther, M.: Torsionstheorie. 1958
s. Weber, K., u. M. Günther.
- Gutmannsthal, M.: Die zweiseitig vollkommen eingespannte Rechteckplatte unter Linienbelastung längs einer zu den eingespannten Rändern parallelen Geraden.- W. 1952. 17 Bl. Diss. 86.079 II. Diss.
- Guernsey, R.: A special Investigation to develop a general method for three-dimensional photoelastic stress analysis. 1953
s. Frocht, W.H., u. R. Guernsey.

Habbel, W.: Das spannungsoptische Bild von Stoßwellen in der elastischen Halbebene in Abhängigkeit von der Stoßdauer und der Stoßgeschwindigkeit. 1959
s. Lange, H., u. W. Habbel.

Hänchen, R.: Neue Festigkeitsberechnung für den Maschinenbau.- M., 1956, 282 S.
91,151 I

- - 2. Aufl.- M., 1960, XV, 312 S. 98,875 I

Härig, S.: Die Beeinflussung des E-Moduls von Beton durch Zemente mit unterschiedlichem mineralischen Aufbau und durch natürliche und künstliche Zuschlagstoffe.- Köln 1964. 196 S. Stuttgart TeH., Diss. 105,847 I

Häussler, D.: Über die Tragfähigkeit außermittig gedrückter Stahlstäbe veränderlichen Querschnitts.- o.O., 1959, 164 S. Hannover TeH., Diss. 99,625 M

Hahn, H.G.: Über den Einfluß des Flankenwinkels auf die Spannungskonzentration an Kerben.- M., 1963, VI, 123 S. Diss. 105,618 I

Hajdin, N.: Knickdiagramme für Stäbe mit sprungweise veränderlichem Trägheitsmoment (Eulerfälle I-IV). 1959-60
s. Kollbrunner, K.F., S. Milosavljević u. N. Hajdin.

- Die St.-Venantsche Torsion. 1963
s. Kollbrunner, K.F., u. N. Hajdin.

Handbuch der Spannungs- und Dehnungsmessung.- Düsseldorf 1958, XVIII, 513 S.
94,567 I

Handelman, G.H., u. W. Prager: Plastic buckling of a rectangular plate under edge thrusts.- Washington 1949, II, 28 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 946.) 79,522 II, 946

Hansen, I.: Bestämning av formrivningstider. 1962
s. Eriksson, F., T. Hansen u. H. Holst.

Hantsch, W.: Beitrag zur Untersuchung der Spannungsverteilung bei der Berührung zweier Körper.- W., 1959, 61 gez. Bl., 14 Tab., 19 Abb. Diss. 98,499 II, Diss.

Hardrath, H.F., u. L. Ohman: A Study of elastic and plastic stress concentration factors due to notches and fillets in flat plates.- Washington 1953, II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1117.) 79,522 II, 1117

- Haringx, J.A.: On highly compressible helical Springs and rubber rods, and their application for vibration-free mountings.- Eindhoven 1950. 196 S. 80,825 I
- Harris, C.O.: Strength of materials.- Chicago 1949. 212 S. 87,684 II
- Harris, F.C.: Photoelasticity. 1949
s. Jessop, H.I.; u. F.C.Harris.
- Hartog, J.P.den: Temperature Stresses in flat rectangular plates and in thin cylindrical tubes.- Cambridge, Mass. 1936. S.149-181. (Publ.from the graduate school of engineering. 189.) 76,815 II,189
- Hasselmann, R.: Messung des Temperatur- und Druckverlaufes beim Füllen und Entspannen von Dissousgasflaschen. 1957
s. Hölemann, P., u. R.Hasselmann.
- Hastrup, O.F.: Løsning af elasticitetsteoretiske problemer ved komplekst potential.- København 1961. S.94-110. (Lab.for Bygningsteknik. Danmarks Tekn.Højsk. Meddelelse. 13.) 88,179 I,13
- Hayashi, S., u. N.Miyajima: Studies on the vibration characteristics of quay walls.- Tokyo 1962. 21 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 46.) 87,328 II,46
- Hearmon, R.F.S.: An Introduction to applied anisotropic elasticity.- London 1961. VIII, 136 S. 700,132 I
- Hedgepeth, J.M.: Deflection and stress analysis of thin solid wings of arbitrary plan form with particular reference to delta wings. 1953
s. Stein, H., J.E.Anderson u. J.M.Hedgepeth.
- Heil, W.: Festigkeit und Steifigkeit von Papierwaben bei Druck- und Schubbeanspruchung. 1962
s. Bosse, H., W.Heil u. A.Puck.
- Heinen, R.: Beitrag zur Berechnung von Einflußflächen schiefwinkliger Platten.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. S.268-287. Aachen Teil., Diss. 96,504 II
- Heldenfels, R.R., u. L.F.Vosteen: Approximate Analysis of effects of large deflections and initial twist on torsional stiffness of a cantilever plate subjected to thermal stresses.- Washington 1958. II, 11 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1361.) 79,522 II,1361

Hellman, O.: Beiträge zur allgemeinen Schalentheorie. Mit bes. Berücks. d. Randstörungen u. d. flachen Schalen.- Helsinki 1955. 69 S. (Suomalaisen tiedeakat. toimituksia. A, 1, 213.) 78.386 I.A, 1, 213

Hemp, W.S.: Influence of the testing machine on the flexural failure of panels.- London 1951. 6 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2539.) 79.912 II. 2539

- On a Theory of sandwich construction.- London 1952. 9 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2672.) 79.912 II. 2672

Hemp, W.S., u. K.H. Griffin: The Buckling in compression of panels with square top-hat section stringers.- London 1953. 14 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2635.) 79.912 II. 2635

Hencky, H.: Neuere Verfahren in der Festigkeitslehre.- M. 1951. 72 S. 82.662 I 83.616 I

Herrmann, G.: Der Einfluß der Poissonschen Zahl auf die Stabilität rechteckiger Platten. 1951

s. Kollbrunner, K.F., u. G. Herrmann.

- Plattenbeulung im plastischen Bereich mit Berücks. der Schubverzerrung. 1959
s. Kollbrunner, K.F., u. G. Herrmann.

Hartel, H.: Leichtbau. Bauelemente, Bemessungen u. Konstruktionen von Flugzeugen u. anderen Leichtbauwerken.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. XXVIII, 526 S. 98.588 I

Hiltscher, R.: Spannungsoptische Untersuchung der Momentenverteilung in dünnen Platten unter Verwendung eines Lateralextensometers. Düsseldorf 1957. S. 56-60. (Modelanden från Inst. för Byggnadsstatik. 27.) 86.330 I. 27

Hodge, P.G.: Plastic Analysis of structures.- N.Y. 1959. XIV, 364 S. (McGraw-Hill Series in engineering sciences. 1.) 96.217 I. 1

Hölemann, P., u. R. Hasselmann: Messung des Temperatur- und Druckverlaufes beim Füllen und Entspannen von Dissousgasflaschen.- Köln u. Opladen 1957. 41 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 441.) 88.320 II. 441

Hörig, R.: Tafeln $R(p)$ und $Q(p)$ zur Berechnung der Gleitzahlen S_{44} , S_{55} , S_{66} und der maximalen Tangentialspannungen aus Brillungsmessungen an Stäben aus rhombischem Stoffe bei Rechteckquerschnitt.- D. 1957. 95 S., 13. Zählentaf. 94.011 I

Holms, A.G.: A biharmonic Relaxation Method for calculating thermal stress in cooled irregular cylinders.- Washington 1952. 1, 19. S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1059.) 79.522 II, 1059

Holst, H.: Bestämning av formrivningstider. 1962
s. Eriksson, F., T. Hansen u. H. Holst.

Holt, H.: The Column Strength of two extruded aluminium alloy H-sections. 1939
s. Osgood, H.R., u. H. Holt.

Holzmann, G.: Ein Beitrag zur Kenntnis des ebenen Spannungszustandes bei veränderlichem Elastizitätsmodul.- o.O. 1955. 90 S. Braunschweig Teh., Diss. 101.275 W

Homborg, H.: Kreuzwerke. Statik d. Trägerroste u. Platten.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VIII, 101 S. (Forschungshefte aus dem Geb. des Stahlbaues. 8.) 71.231 II, 8

Homborg, H., u. H.-R. Marx: Schiefe Stäbe und Platten.- Düsseldorf 1958. 324 S. 95.777 I

Homborg, H., u. K. Trenks: Drehsteife Kreuzwerke.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VI, 318 S. 102.168 II

Homborg, H., u. J. Weinmeister: Einflußflächen für Kreuzwerke. Freiaufliegende u. über mehrere Öffnungen durchlaufende Systeme. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. VII, 156 S. 94.415 II

Hoop, A.Y. de: Representation Theorems for the displacement in an elastic solid and their application to elastodynamic diffraction theory.- 's-Gravenhage 1958. 84 S. Delft Teh., Diss. 95.447 I

Hopkins, H.G.: The initial Buckling of a long and slightly bowed panel under combined shear and normal pressure. 1953
s. Brown, E.H., u. H.G. Hopkins.

Hopkins, H.G.: Stress Diffusion adjacen. to gaps in the inter-spar skin of a stressed-skin wing. 1951
s. Fino, M., u. H.G.Hopkins.

Hopkins, H.G., u. E.H.Brown: The Effect of internal pressure on the initial buckling of thin-walled circular cylinders under torsion.- London 1951. 13 S.
(Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2423.)
79.912 II.2423

Hosp, E.: Experimentelle Bestimmung von Wärmespannungen in Bauteilen auf spannungs-optischem Wege.- St. 1959. 156 S. Diss. 98.046 I

Houbolt, J.C.: Critical Combinations of shear and transverse direct stress for an infinitely long flat plate with edges elastically restrained against rotation. 1946
s. Batdorf, S.B., u. J.C.Houbolt.

Houwink, R.: Elastizität, Plastizität und Struktur der Materie [Elasticity, plasticity and structure of matter. Deutsch].- Dresden u. L. 1938. XVI, 367 S. 69.746 I

Hsu, L., H.Crate u. E.B.Schwartz: Buckling of thin-walled cylinder under axial compression and internal pressure.- Washington 1951. II, 9 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1027.) 79.522 II.1027

Hu, P.C.: The Langrangian Multiplier Method of finding upper and lower limits to critical stresses of clamped plates. 1946
s. Budiansky, B., u. P.C.Hu.

Hubar, M.T.: [Werk] Pisma.. Warszawa 1954- I.4 (wyd.2)- 89.894 I

Hubka, R.E.: Formulas for the elastic constants of plates with integral waffle-like stiffening. 1954
s. Dow, N.F., C.Libove u. R.E.Hubka.

Hugi, H.: Spannungszustände semi-infiniter Bereiche und konforme Abbildungen.- Zürich 1957. 107 S. Diss. 96.438 I

- - Zürich 1958. 105 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Baustatik an d.ETH in Zürich. 33.) 71.377 I.33

- Hui, E.: Knickung verwundener Stäbe unter Druck.- W. 1955. S.289-319. Zürich
Tch., Diss. 91,871 I
- Hult, J.: Primary Creep in thickwalled spherical shells.- Göteborg 1963. 26 S.
(Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 264=Avd.Allm.Vetenskapar. 21.) 73,221 I.264
- On the Measurement of stresses in solids.- Göteborg 1963. 19 S. (Chalmers
Tekn.Högsk.Handlingar. 280=Avd.Allm.Vetenskapar. 27.) 73,221 I.280
- Experimental Studies on fatigue crack propagation in torsion.- Stockholm
1958. 46 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 119.) 76,105 I.119
- Huston, W.B.: Calibration of strain-gage installations in aircraft structures for
the measurement of flight loads, 1954
s. Skopinski, T.H., W.S.Aiken u. W.B.Huston.
- Jablecki, L.S.: Analysis of the premature structural failures in static tested
aircraft.- Zürich 1955. 101 S. Diss. 89,793 I
- Jäger, K.: Praktische Festigkeitslehre.- W. 1949. VI, 220 S.
79,485 I 79,571 I 79,572 I 79,723 I 79,724 I 87,832 I
89,668 I 89,669 I 89,670 I 91,588 I 91,589 I 94,024 I
- Jäger, I.: Grenztragfähigkeits-Theorie der Platten. 1963
s. Sawczuk, A., u. I.Jäger.
- Jessop, H.T., u. F.C.Harris: Photoelasticity.- London 1949. VIII, 184 S. 83,257 I
- Ikeda, K.: Experimental Research on the propagation of brittle fracture. 1959
s. Akita, Y., u. K.Ikeda.
- Theoretical Research on the propagation of brittle fracture. 1958-
s. Akita, Y., u. K.Ikeda.
- Investigation, Experimental, of post-buckling behaviour of stiffened, flat, rect-
angular plates under combined shear and compression.- Amsterdam 1947- P.1-
(Nat.luchtvaartlab.Amsterdam. Report. S.300.) 78,619 II.S.300
- Johansen, K.M.: An iterative Method of calculation for axial symmetric plates
with bending-as well as membrane stresses. 1961
s. Dyrbye, C., u. K.M.Johansen.

Johns, R.H., u. I.H. Orange: Theoretical Elastic Stress Distributions arising from discontinuities and edge loads in several shell-type structures.- Washington, 1961. III, 34 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 103.)

97.723 I.103

Jordan, I.: Über ein Verfahren zur Bestimmung von Spannungsverhältnissen in stationären, rotationssymmetrischen Umformvorgängen.- o.O. 1957. 90 Bl. Hannover Teh., Diss.

95.541 II

Ismail, A.M.H.: Der Spannungszustand einer an den geraden Rändern drehbar gelagerten Kreisringsektorplatte.- Karlsruhe 1962. 130 S. Diss.

103.484 I

Iyengar, K.J.S.R.: Der Spannungszustand in einem elastischen Halbstreifen und seine technischen Anwendungen.- o.O. 1960. 90 S., XXVII Tab. Hannover Teh., Diss.

99.964 I

Kärrholm, G.: Influence Functions of elastic plates divided in strips.- Göteborg 1958. 18 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 201=Avd.väg-och vattenbyggnad. Byggnadstekn. 28.)

73.221 I.201

- A Method of iteration applied to beams resting on springs.- Göteborg 1958. 47 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 199=Avd.allm.votenskaper. 13.)

73.221 I.199

Kammerer, A.: La photoélasticimétrie à trois dimensions.- P. 1951. S.72-104.

82.927 II

- Recherches sur la photoélasticimétrie.- P. 1944. 164 S. (Actualités scient.et industr. 960.)

77.512 I.960

Kan, S.N., u. J.G.Panovko: Festigkeit dünnwandiger Konstruktionen [Élémenty stroitel'noj mekhaniki tonkostennykh konstrukcij. Deutsch].- B. 1956. 169 S.

91.548 I

Kantorovič, Z.B.: Die Festigkeit der Apparate und Maschinen für die chemische Industrie [Osnovy rasčeta chimičeskich mašin i apparatov. Deutsch].- B. 1955. 609 S.

90.647 I

Kappus, R.: Berechnung der Querschnittswerte für offene Profile.- o.O. um 1940. 11 gez.Bl.

95.430 II

Karlsson, K.I.: Simple Calculation of deformation and stress in the shell of thin-walled cylindrical vessels.- Stockholm 1954. 24 S. (Hoch.Engng Series. 3,4.) (Acta polytechn. 162.) 76,786 I, 162

Kármán, T.v.: [Werke.] Collected Works.- London 1956. Vol.1-4. 95,103 I

Kast, H.: Wärmeübertragung und Wärmespannungen bei Rippenrohren. 1959
s. Krischer, O., u. H.Kast.

Kayser, R.: Spannungsoptische Untersuchung allgemeiner Flächentragwerke unter direkter Beobachtung.- Mondorf/Rhein 1964. 127 S. Stuttgart Teh., Diss. 105,859 I

Köllner, I.: Beitrag zur Berechnung des Einflusses großer Amplituden auf die Eigenfrequenz von Biegeschwingungen orthogonal-anisotroper Platten.- St. 1963. VII, 67 S. Diss. 105,383 I

Kleinlogel, A.: Rahmenformeln, Gebrauchsfertige Formeln für alle stat.Größen... 11.Aufl.- B. 1949. XXIV, 460 S. 80,087 I

Klingbeil, E.: Variationsprobleme der linearen Theorie elastischer Schalen.- Darmstadt 1963. 90 S. Diss. 104,768 I

Klöpper, K., u. J.Schoer: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten.- B. 1960. 45, 107 S., 1 gef.Tab. 98,669 II

Kloth, H.: Atlas der Spannungsfelder in technischen Bauteilen.- Düsseldorf 1961. XXVIII, 544 S. 100,800 II

Knudson, R.O.: Thin Walled Box Beams under pure bending. 1955
s. Vasarhelyi, D.O., u. R.O.Knudson.

Kohl, E.: Praktische Hinde zum Studium der Statik.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. VIII, 224 S. 92,211 I

Kollbrunner, K.F.: Stand der schweizerischen Bauluntersuchungen mit Angabe der Beulwerte k. Brüssel, 5.-9.Okt.1953.- Zürich 1953. 18 S., 7 Tab. 86,970 II

- Versuchsbericht über das Ausbeulen der auf einseitigen, gleichmäßig und ungleichmäßigverteilten Druck beanspruchten Platten aus Avional M, hart vergütet. 1951
s. Stüssi, F., K.F.Kollbrunner u. M.Walt.

Kollbrunner, K.F., u. K.Basler: Sektorielle Größen und Spannungen bei offenen, dünnwandigen Querschnitten.- Zürich 1964. 50 S., 1 Tab. (Schweizer Stahlbau-Vereinigung. Mitteilungen d.Techn.Komm. 28.) 79,532 I.28

- Torsionskonstanten und Schubspannungen bei St.Venantscher Torsion.- Zürich 1962. 68 S. (Schweizer Stahlbauverb. Mitteilungen d.Techn.Komm. 23.) 79,532 I.23

- Torsionsmomente und Stabverdrehung bei St.-Venantscher Torsion.- Zürich 1963. 31 S. (Schweizer Stahlbau-Vereinigung. Mitteilungen d.Techn.Komm. 27.) 79,532 I.27

Kollbrunner, K.F., u. M.Hajdin: Die St.-Venantsche Torsion.- Zürich 1963. 120 S. (Schweizer Stahlbau-Vereinigung. Mitteilungen d.Techn.Komm. 26.) 79,532 I.26

Kollbrunner, K.F., u. G.Herrmann: Der Einfluß der Poissonschen Zahl auf die Stabilität rechteckiger Platten.- Zürich 1951. 20 S. (Mitteilungen d.I.K.V.S.B. 4.) 79,532 I.4

- Plattenbeulung im plastischen Bereich mit Berücks.d. Schubverzerrung.- Zürich 1959. 34 S. (Schweizer Stahlbauverb. Mitteilungen d.Techn.Komm. 19.) 79,532 I.19

Kollbrunner, K.F., u. M.Maister: Ausbeulen Theorie u.Berechnung v.Blechen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XI, 344 S. 95,334 I

- Formeln für das Ausbeulen von Blechen im elastischen und plastischen Bereich.- Zürich 1958. 11 S., 1 Taf. (Schweizer Stahlbauverb. Mitteilungen d.Techn.Komm. 17.) 79,532 I.17

- Knicken, Biegedrillknicken, Kippen. 2.Auf.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. X, 322 S., 20 Diagr. 101,398 I

Kollbrunner, K.F., u. S.Milosavljević: Beitrag zur Berechnung von auf Außendruck beanspruchten kreiszylindrischen Rohren.- Zürich 1956. 29 S., 1 Diagr. (Mitteilungen über Forschung u.Konstruktion im Stahlbau. 19.) 77,382 I.19

Kollbrunner, K.F., S.Milosavljević u. M.Hajdin: Knickdiagramme für Stäbe mit sprungweise veränderlichem Trägheitsmoment (Eulerfälle I-IV).- Zürich 1959-60. (Mitteilungen über Forschung u.Konstruktion im Stahlbau. 24,27.) 77,382 I.24,27

Kopp, L.: Ein Beitrag zur Berechnung der Eigenfrequenzen von Schwingungen kreiszylindrischer Schalen.- o.O. 1957. 53 S. Stuttgart Tek., Diss. 94,048 I

- Keppe, E.: Die Ableitung der Minimalprinzipien der nichtlinearen Elastizitätstheorie mittels kanonischer Transformation.- Göttingen 1956. S.260-266. (Nachrichten d.Akad.d.Wiss.in Göttingen. Math.-phys.Kl. 2a. 1956,12.)
27,305 I, Math.-phys.Kl.2a.1956,12
- Kotowski, G.: Über das Verhalten von schlanken Stäben und dünnen Platten konstanten Querschnitts im elastischen Bereich bei zeitlich veränderlicher Längsbelastung.- Köln u.Opladen 1958. 62 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 68.)
94,025 II,68
- Krapfenbauer, R.J.: Zur Stabilität rostversteifter Rechteckplatten bei gleichmäßiger Schubbeanspruchung unter bes.Berücks. des mittigen Steifenkreuzes.- W. 1953. 48 S. (Abhandlungen d.Dokumentationszentrums f.Technik u.Wirtschaft. 17.)
82,055 I,17
- Kraus, H.: Die Theorie der Verbundseile und ihre Anwendung auf die Praxis.- o.O. 1955. 56 Bl. Wien Teh., Diss.
95,252 II,Diss.
- Krebs, A.: Ein Verfahren zur Berechnung von Kreisringplatten, die am äußeren Rand eingespannt und am inneren Rand frei sind, unter beliebiger Belastung.- Darmstadt 1962. 91 S. Diss.
102,789 I
- Krebs, H.G.: Schiefe Biegung. Bemessungsdiagramme für rechteckige Stahlbetonquerschnitte. symmetrischer Bewehrung. 2.Aufl.- Wiesbaden, B. 1962. 121 S.
102,955 II
- Krisch, A.: Zur Festigkeitshypothese der metallischen Werkstoffe nach H.H.Schmitt.- Düsseldorf 1959. 17 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. 805.)
53,856 II,805
- Krischer, O., u. H.Kast: Wärmeübertragung und Wärmespannungen bei Rippenrohren.- Düsseldorf 1959. 58 S. (VDI-Forschungsh. 474.)
34,415 II,474
- Krisement, O.: Praktische Spannungsanalyse mit Dehnungsmeßstreifen.- Düsseldorf 1952. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 552.)
53,856 II,552
- Kröner, E.: Kontinuumstheorie der Versetzungen und Eigenspannungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 179 S. (Ergebnisse d.angewandten Mathematik. 5.)
84,682 I,5

Kühne, H.: Über die Knickfestigkeit von schweizerischem Fichten-, Tannen-, Lärchen-, Rotbuchen- und Eichenholz. 1960
s. Fischer, H., u. H. Kühne.

Künzli, A.: Die Berechnung der Spannungen in Rotoren, die aus Scheiben und Zylinderschalen aufgebaut sind.- Zürich 1960. 112 S. Diss. 99.699 I

Kuhn, P.: Approximate Stress Analysis of multistringer beams with shear deformation of the flanges.- Washington 1938. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 636.) 79.522 II.636

- Stresses in aircraft and shell structures.- N.Y. 1956. XX, 435 S. (McGraw-Hill Publ. in aeronautical sciences. 3.) 88.610 I.3

Kuhn, P., u. P. J. Chiarito: Shear lag in box beams.- Washington 1946. II, 38 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 739.) 79.522 II.739

Kurs soprotivlenija materialov [Deutsch]. Festigkeitslehre. 3. Aufl.- B. 1952-
Bd 2- 86.508 I

Kuske, A.: Einführung in die Spannungsoptik.- St. 1959. XI, 220 S. 80.189 I.6

- Verfahren der Spannungsoptik.- Düsseldorf 1951. 134 S. 83.582 I

Kusuda, I.: Buckling of stiffened panels in elastic and strain-hardening range.- Tokyo 1959. 100 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 39.) 87.328 I.39

Laasonen, P.: Zur optimalen Bemessung des Verstärkungsringes bei einem kreisförmigen Scheibenloch.- Helsinki 1952. 7 S. (Suomen tekn. korkeakoulu. Tietollisiä tutkimuksia. 5.) 84.378 I.5

- Über die rechnerische Bestimmung der Wärmespannung in einigen periodischen Konstruktionen.- Helsinki 1952. 15 S. (Suomen tekn. korkeakoulu. Tietollisiä tutkimuksia. 6.) 84.378 I.6

Labram, E.: The Influence of the method of stringer Attachment on the buckling and failure of skin panels with square top-hat stringers.- London 1952. 6 S., 1 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 93.) 80.106 II.93

Lamé, H.G.: Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité des corps solides.
2.éd.- P. 1866. XVI, 335 S., 1 Pl. 93.427 I

Lange, H., u. H.Habbel: Das spannungsoptische Bild von Stoßwellen in der elastischen Halbebene in Abhängigkeit von der Stoßdauer und der Stoßgeschwindigkeit.- Köln u.Opladen 1959. 52 S., 2 Bl.Abb. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 719.) 88.320 II.719

Lazard, A.: Compte Rendu d'essais sur le flambage d'une tige posée sur supports élastiques équidistants.- P. 1949. 26 S. (Essais et mesures. 12.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 88.) 79.504 II.88

Lebender, H.: Ein Beitrag zur approximativen Berechnung der allseitig eingespannten, quadratischen Platte unter einachsig exzentrischer Einzellast.- Darmstadt 1962. 74 S. Diss. 102.790 I

Leckie, F.A.: Matrix Methods in elastomechanics. 1963
s. Pestel, E., u. F.A.Leckie.

Legendre, R.: Fonctions biharmoniques doublement complexes et applications aux problèmes d'élastostatique.- P. 1951. 45 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 42.) 79.805 II.42

Leggett, D.N.A.: The Stresses in a flat panel under shear when the buckling load has been exceeded.- London 1950. 17 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2430.) 79.912 II.2430

Lehmann, H.: Aufgabensammlung aus der Mechanik und Festigkeitslehre der Feinwerktechnik.- Füssen 1949- 1. (Lehrbücher d.Feinwerktechnik. 13.) 68.243 I.13

Leipholz, H.: Ein Beitrag zu dem Problem der Knickung einer geraden Welle durch Druck- und Torsionsbeanspruchung.- St. 1959. 81 S. Diss. 99.157 I

Leist, K., u. J.Heber: Spannungsoptische Untersuchungen von rotierenden Scheiben mit exzentrischen Bohrungen.- Köln u.Opladen 1958. 60 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u.Verkehrsmn.Nordrhein-Westf. 424.) 88.320 II.424

Leonhardt, F., u. R.Walther: Versuche an Plattenbalken mit hoher Schubbeanspruchung.- B. 1962. 71 S. (Dt.Ausschuß f.Stahlbeton. 152.) 44.681 II.152

- Le Rolland, P., u. P. Sorin: Etude d'une méthode utilisant le couplage entre deux systèmes oscillants pour la détermination de la résistance mécanique des constructions et la mesure des modules d'élasticité.- P. 1934. 178 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 47.) 79.803 II.47
- Lévi, R.: Suggestions relatives à quelques problèmes de résistance des constructions.- P. 1950. 15 S. (Théories et méthodes de calcul. 8.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 127.) 79.504 II.127
- Levy, S.: Bending of rectangular plates with large deflections.- Washington 1946. II, 19 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 737.) 79.522 II.737
- Lewis, S.R.: The Diffusion of transverse loads in a reinforced circular cylinder with non-rigid frames.- London 1952. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 74.) 80.106 II.74
- Lewisch, R.: Untersuchungen über die Eignung eines Röntgeninterferenzgoniometers zur Bestimmung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten elastisch verformter Substanzen.- H. 1960. 82 gez. Bl. Diss. 98.493 II. Diss.
- Leyen, G.: Knickgleichung. Versuch einer einheitlichen Fassung und einer daraus abgeleiteten Berechnungsweise von Druckstäben aus Stahl.- Karlsruhe 1930. 23 S., 4 Bl. Diss. 81.183 II
- L'Hermite, R.: La Structure et la déformation des solides.- P. 1930. 50 S. (L'Hermite: Leçons sur les essais de matériaux. 1.) (Actualités scient. et ind. 726.) 77.512 I.726
- Libove, C.: Formulas for the elastic constants of plates with integral waffle-like stiffening. 1954
s. Dow, N.F., C. Libove u. R.E. Hubka.
- Libove, C., u. S.B. Batdorf: A general Small-Deflection Theory for flat sandwich plates.- Washington 1948. II, 18 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 899.) 79.522 II.899
- Lindh, G.: Transmission of a transient wave through plates immersed in a liquid.- Stockholm 1964. X, 182 S. Diss. 105.200 I
- Linnaluoto, V.: Die technische Biegetheorie an Genauigkeit übertreffende Verfahren zur Bestimmung des Spannungs- und Formänderungszustands bei Biegebalken.- Helsinki 1957. 20 S. (Suomen tekn. korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 11.) 84.378 I.11

- Linnahto, V.: Über die zwei- und dreidimensionale Biegetheorie der anisotropen Werkstoffe mit drei elastischen Achsen (mit neun elastischen Konstanten). - Helsinki 1957. 26 S. (Suomen tekn.korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 12.) 84,378 I, 12
- Lobo-Fialho, J.F.: Alguns problemas de extensometria. - Lisboa 1954. 13 S. (Min. das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Publ. 51.) 84,562 II, 51
- Löffler, K.: Die Berechnung von rotierenden Scheiben und Schalen. - B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 241 S., 4 Anl. 100,012 I
- Lorenz, K.: Experimentelle Untersuchungen an Kugelschalen bei gleichförmig verteilter Belastung längs einer Kreislinie normal zur Oberfläche. - o.O. 1958. 165, 60 S. Stuttgart Teh., Diss. 96,879 I
- Love, A.E.H.: A Treatise on the mathematical theory of elasticity. 4.ed. - N.Y. 1944. XVIII, 643 S. 91,922 I
- Lundquist, E.E., u. E.Z.Stowell: Restraint provided a flat rectangular plate by a sturdy stiffener along an edge of the plate. - Washington 1946. II, 5 S. (Nat. Adv.Com. for Aeronautics. Report. 735.) 79,522 II, 735
- Critical compressive Stress for flat rectangular plates supported along all edges and elastically restrained against rotation along the unloaded edges. - Washington 1946. II, 11 S. (Nat. Adv.Com. for Aeronautics. Report. 733.) 79,522 II, 733
- Lur'e, A.I.: Räumliche Probleme der Elastizitätstheorie [Prostranstvennye zadachi teorii uprugosti. Deutsch]. - B. 1963. XI, 504 S. 104,849 I
- MacComb, H.G.: A variational Theorem for creep with applications to plates and columns. 1958
s. Sanders, J.L., H.G.McComb u. F.R.Schlechte.
- MacGraw-Hill Series in soils engineering and foundation. - N.Y. 1962- 1- 102,995 I
- Mader, F.M.: Beitrag zur Ermittlung des Spannungsverlaufes in Hohlplatten. - o.O. 1958. 71 S. Hannover Teh., Diss. 99,638 M
- Maderspach, V.: Die quer- und längsbelastete und einem Temperaturgradienten ausgesetzte, zylindrisch gebogene Sandwichplatte im elastischen und plastischen Bereich. - M. 1964. 67 gez.Bl., 2 gef.Tab. Diss. 105,640 II, Diss.

- Mansfield, E.H.: The Diffusion of load into a panel bounded by constant stress booms and a transverse beam.- London 1953. 12 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2729.) 79.912 II.2729
- Manuel, G.: Résistance des matériaux.- P. 1953. VI, 258 S. 91.305 I
- Martin, H.C.: Truss Analysis by stiffness considerations.- N.Y. 1956. 20 S. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 125.) 82.295 II.125
- Marx, H.-R.: Schiefe Stäbe und Platten. 1958
s. Homberg, H., u. H.-R.Marx.
- Maxian, S.: Torsionsbiegung quervorstoiffor zylindrischer Flächentragwerke.- W. 1963. 55 S. 103.691 I
- Mayers, J.: A Small-Deflection Theory for curved sandwich plates. 1951
s. Stein, M., u. J.Mayers.
- Meier, K.: Verfahren zur Bestimmung der längsgerichteten Korbgleichspannungen in prismatischen Stäben beliebiger Querschnittsform aus Biegegefeilmessungen.- Darmstadt 1961. 58 S. Diss. 101.081 I
- Meister, M.: Ausbeulen. 1958
s. Kollbrunner, K.F., u. M.Meister.
- Formeln für das Ausbeulen von Blechen im elastischen und plastischen Bereich. 1958
s. Kollbrunner, K.F., u. M.Meister.
 - Knicken, Biegedrillknicken, Kippen. 2.Aufl. 1961
s. Kollbrunner, K.F., u. M.Meister.
- Melan, E.: Einführung in die Festigkeitslehre für Studierende des Bauwesens. 4.Aufl. 1960
s. Chmelka, F., u. E.Melan.
- Einführung in die Statik. 4.Aufl. 1946
s. Chmelka, F., u. E.Melan.
- Melan, E., u. H.Parkus: Narmespannungen infolge stationärer Temperaturfelder.- W. 1953. V, 114 S. 87.061 I 87.071 I

- Meltzow, O.: Über Randwertprobleme des Membranspannungszustandes von Schalen, deren Mittelflächen einer gewissen Flächeklasse angehören, und deren Lösung mittels der λ -2-Transformation.- Mondorf/Rhein 1963. IV, 77 S. Aachen Toll., Diss. 105.127 I
- Mercier, R.: Viscosité et plasticité.- Lausanne 1952. S.133-142. (Ecole polytechn. de l'Univ. de Lausanne, Publ. 20.) 88.730 II.20
- Mosner, G.: Grundlagen und neuere Möglichkeiten des spannungsoptischen Verfahrens.- St. 1955. 43 S. (Fortschritte u. Forschungen im Bauwesen. D. 18.) 73.180 II.D.18
- Miller, R.E.: Theory of non-homogeneous anisotropic elastic shells subjected to arbitrary temperature distribution.- Urbana, Ill. 1961. 36 S. (Engng Exp. Station Bull. 458.) 37.506 II. Bull. 458
- Milne-Thomson, L.M.: Antiplane elastic Systems.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VIII, 265 S. (Ergebnisse d. angewandten Mathematik. 8.) 84.682 I.8
- Plane elastic Systems.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VIII, 211 S. (Ergebnisse d. angewandten Mathematik. 6.) 84.682 I.6
- Milosavljević, S.: Beitrag zur Berechnung von auf Außendruck beanspruchten kreiszylindrischen Rohren.- 1956
s. Kollbrunner, K.F., u. S. Milosavljević.
- Knickdiagramme für Stäbe mit sprungweise veränderlichem Trägheitsmoment (Eulerfälle I-IV). 1959-60
s. Kollbrunner, K.F., S. Milosavljević u. N. Hajdin.
- Mitsuyasu, H.: Experimental Study on wave force against a wall.- Tokyo 1962. 39 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 47.) 87.328 II.47
- Mitteilungen des Instituts für Statik der Technischen Hochschule Hannover.-
Hannover 1960- Nr 4- 100.293 II
- Miyajima, M.: Studies on the vibration characteristics of quay walls. 1962
s. Hayashi, S., u. M. Miyajima.
- Moe, J.: The Mechanism of failure of wood in bonding.- Oslo 1962. S.164-178. (Norges Byggeforskningsinst. Særtrykk. 67.) 84.067 II.67

Mönch, E.: Praktische Spannungsoptik. 1950 (2. Aufl. 1959)

s. Föppl, L., u. E. Mönch.

Morley, L.S.D.: Skew Plates and structures.- Oxford 1963. XI, 128 S. (Internat. Series of monographs on aeronautics and astronautics. Div.1,5.) 95.925 I,1,5

Morley, L.S.D., u. W.K.G. Floor: Load Distribution and relative stiffness parameters for a reinforced circular cylinder containing a rectangular cutout.- Amsterdam 1949. S.48-68. (Nat.luchtvaartlab. Nat.Aeronautical Res.Inst., Amsterdam. Report. S.362.) 78.649 II,S,362

Mróz, Z.: Recent Trends in the development of the theory of plasticity. 1963

s. Olczak, W., Z. Mróz u. P. Perzyna.

Mühlhaus, H.: Knickung von Säulenreihen und Rahmengruppen.- o.O. 1961. 19 S.

(TH München. Diss.-Ausz. 169.)

94.170 I,169

Müller, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1949-

Müller, H.: Theorie der elastischen Verformung.- L. 1959. XI, 327 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen in Physik u. Technik. A,27.) 74.836 I,A,27

Munse, U.H.: A Study of the practical efficiency under static loading of riveted joints connecting plates. 1952

s. Wilson, W.M., U.H. Munse u. M.A. Cayci.

Mustari, C.M., u. K.Z. Galimov: Non-linear Theory of thin elastic shells [Nelinejnaja teorija uprugich obolotok. Engl.]- Jerusalem 1961. 374 S. 100.821 I

Myszkowski, J.: Verfahren zur Berechnung der elastischen Grenzlast dünner Platten (u-Methode).- B. 1963. 45 S. Diss. 105.064 I

Madai, A.: Theory of flow and fracture of solids.- N.Y. 1950-63. Vol.1,2.

1,2.ed. 1950. 2.1963. (Engng Soc.Monographs, 3.)

97.435 I,3

Naimi, H.: Beiträge zur Anwendung der Schalentheorie bei Bogenstaumauern. Vergleich d.Schalenelementen mit den Trägerrostberechnungen.- Zürich 1957. 162 S. Diss.

95.160 I

- - Zürich 1957. 162 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Baustatik an d.ETH in Zürich. 32.) 71.377 I,32

- Nassar, G.E.: Das Ausbullen dünnwandiger, offener und geschlossener Profile bei einachsiger außermittiger Druckbeanspruchung.- Darmstadt 1962. 189 S. Diss.
102.791 I
- Neal, B.G.: The plastic Methods of structural analysis.- London 1956. XI, 353 S.
92.947 I
- Němec, J.: Festigkeit von Druckbehältern unter verschiedenen Betriebsbedingungen [Pevnost tlakových nádob při různých provozních podmínkách, Deutsch].- B. 1956. 159 S.
90.641 I
- Neubauer, R.: Temperatur- und Spannungsverteilung in ausgemauerten zylindrischen Reaktionsgefäßen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. 110 S. (Verfahrenstechnik in Einzeldarst. 4.)
86.035 I,4
- Neuber, H.: Korbspannungslehre. Grundlagen f. genaue Festigkeitsberechnung mit Berücks. von Konstruktionsform u. Werkstoff. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. IX, 225 S., 10 Bl.Tab.
94.391 I
- Niedenhoff, H.: Untersuchungen über das Tragverhalten von Konsolen und kurzen Kragarmen.- o.O. 1961. 115 S. Karlsruhe Teh., Diss.
102.322 I
- Nielsen, H.P.: Limit Analysis of reinforced concrete slabs.- Copenhagen 1964. XVI, 167 S. (Civil Engng and Building Construction Series. 26.) (Acta polytechn. Scand. CI 26.)
78.788 I.CI 26
- Nikolskij, V.-A.: Recherche des contraintes dans les poutres de hauteur variable.- P. 1936. 55 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 84.)
79.803 II.84
- Niskanen, E.: On short cylindrical Shells stiffened by edge beams.- Helsinki 1952. 26 S. (Suomen tekn. korkeakoulu. Tietoellisiä tutkimuksia. 4.)
84.378 I,4
- Norr, A.: Analysis of thin square plates under normal pressure and provided with edge frames of finite stiffnesses in the plane of the plates. 1953
s. Eggwertz, S., u. A. Norr.
- Noton, B.R.: The Shear Strength at elevated temperatures of an aluminium alloy honeycomb core bonded to loading plates with two types of adhesive films.- Stockholm 1957. 35 S. (Flygtekn. Försökinst. Meddelande. 72.)
81.079 II.72

Mowacki, H.: Thermoelasticity.- Oxford, Warszawa 1962. XII, 628 S. (Internat. Series of monographs on aeronautics and astronautics. Div. 1,3.) 95.925 I.1,3

Nylander, H.: Torsional and lateral buckling of eccentrically compressed I and T columns.- Göteborg 1949. 31 S. (Bulletin from the div. of building statics and structural engng. 2.) (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 28.) (Civil engng and building construction series. 1,8.) (Acta polytechn. 54.) 78.788 I.54

Initially deflected thin Plate with initial deflection affine to additional deflection.- Zürich 1951. S. 348-374. (Bulletin from the Div. of Building Statics and Structural Engng. 11.) 86.330 I.11

Odqvist, F.K.G.: Energimetoder inom hållfasthetsläran samt kompletterande delar av svängningsläran.- Stockholm 1952. 67 Bl. (Inst. för hållfasthetslära, Publ. 102.) 86.328 II.102

Ödman, S.T.A.: Studies of boundary value problems.- Stockholm 1955. Gotr. Pag. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers Tekn. Högsk. 10.) 79.736 I.10

Ohman, L.: A Study of elastic and plastic stress concentration factors due to notches and fillets in flat plates. 1953
s. Hardrath, H.F., u. L. Ohman.

Olszak, W., Z. Mróz u. P. Perzyna: Recent Trends in the development of the theory of plasticity.- Oxford, Warszawa 1963. VI, 195 S. 104.925 I

Olszak, W., u. A. Sawczuk: Cálculo à rotura de estruturas heterogêneas ortotrópicas.- Lisboa 1961. 25 S. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. Memória. 172.) 84.562 II.172

Orange, T.W.: Theoretical Elastic Stress Distributions arising from discontinuities and edge loads in several shell-type structures. 1961
s. Johns, R.H., u. T.W. Orange.

Ordoñez, A.: Näherungsverfahren zur Berechnung des räumlichen Spannungszustandes in Bogenstaumauern unter bes. Berücks. trapezförmiger Querschnitte.- St. 1957. 108 S. Diss. 96.373 I

Osgood, W.R.: Column Strength of tubes elastically restrained against rotation at the ends.- Washington 1938. I, 38 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 615.) 79.522 II.615

- Osgood, W.R., u. H.Holt: The Column Strength of two extruded aluminum alloy H-sections.- Washington 1939. 24 S. (Nat.Adv.Comm. for Aeronautics. 656.)
79.522 II.656
- Osterloh, H.: Profilmaßstäbe nach RAL (D).- Wiesbaden, B. 1962. XXVII, 171 S.
104.123 II
- Päsler, M.: Mechanik deformierbarer Körper.- B. 1960. 199 S. (Sammlung Götschen. 1189/1189a.)
92.250 I.1189/1189a
- Panovko, J.G.: Festigkeit dünnwandiger Konstruktionen. 1956
s. Kan, S.H., u. J.G.Panovko.
- Pardue, I.E.: Hoop Stresses produced in curved tubes by in-plane bending moments.- Washington 1953. 7 S. (NRL Report. 29-4114.)
86.664 II.29
- Shear Stresses in curved tubes.- Washington 1953. II, 9 S. (NRL Report. 57-4215.)
86.664 II.57
- Pardue, I.E., u. I.Vigness: Characteristics of pipe bends under applied moments.- Washington 1953. II, 20 S. (NRL Report. 76-4253.)
86.664 II.76
- Parkus, H.: Mechanik der festen Körper.- W. 1960. VIII, 264 S. 98.676 I- 98.680 I
98.780 I- 98.782 I
- Stationäre Wärmespannungen.- W. 1959. V, 165 S. 97.478 I
- Wärmespannungen infolge stationärer Temperaturfelder. 1953
s. Nolan, E., u. H.Parkus.
- Paschoud, J.: Calcul des tubes cylindriques de révolution d'épaisseur variable sollicités à la flexion circulaire.- Lausanne 1951. 8 S. (Ecole polytechn. de l'Univ. de Lausanne. Publ. 14.)
86.730 II.14
- Pellew, A.: A Method of estimating the direct stress concentration round holes in reinforced sheet. 1957
s. Fine, M., u. A.Pellew.
- Persson, A.: On the Stress Distribution of cylindrical elastic bodies in contact.- Göteborg 1964. 147 S. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers Tekn.Högsk. 41.)
79.736 I.41

Perzyna, P.: Recent Trends in the development of the theory of plasticity. 1963
s. Olszak, W., Z. Mróz u. P. Perzyna.

Pestel, E., u. F.A. Leckie: Matrix Methods in elastomechanics.- N.Y. 1963. XVI,
435 S. 103.971 I

Peters, J.: Beitrag zur n-freien Bemessung bei schiefer Biegung.- Mülheim/Ruhr
1959. 93 S. Karlsruhe Tell., Diss. 100.450 I

Petersen, C.: Verformung, Spannung und Kerbwirkung. 1960
s. Thum, A., C. Petersen u. O. Svenson.

Peterson, J.P.: An Analysis of the stability and ultimate compressive strength
of short sheet-stringer panels with special reference to the influence of the
riveted connection between sheet and stringer. 1956
s. Semonian, J.H., u. J.P. Peterson.

Petersson, S.: Investigation of stress waves in cylindrical steel bars by means
of wire strain gauges.- Göteborg 1953. 21 S. (Mechanical Engng Series. 2,7.)
(Acta polytechn. 118.) 78.788 I.118

- Göteborg 1953. 21 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 62.) 76.105 I.62

Pottersson, O.: Combined Bending and torsion of simply supported beams of bisym-
metrical cross section.- Göteborg 1949. 42 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 29.)
(Civil engng building construction series. 1,9.) (Acta polytechn. 55.)
78.788 I.55

- Circular Plates subjected to radially symmetrical transverse load combined
with uniform compression or tension in the plane of the plate.- Stockholm 1954.
31 S. (Mechanical Engng Series. 3,1.) (Acta polytechn. 138.) 78.783 I.138

Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957.
VII, 112 S. 94.407 I

- Stabilitätsprobleme der Elastostatik.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII,
339 S. 79.785 I

Photoelasticity. Proceedings...- Oxford 1963. XXI, 294 S. 103.277 I

- Pirard, A.: La Photoelasticité.- P., Liège 1947. XX, 419 S. 84,687 I
- Plantoma, F.J.: Theory and experiments on the elastic overall instability of flat sandwich plates.- Leiden 1952. 67, 4 S. Delft Teh., Diss. 85,369 II
- Pochhammer, L.: Untersuchungen über das Gleichgewicht des elastischen Stabes.- Kiel 1879. XI, 184 S. 93,763 I
- Pochop, F.: Zur Stabilität der langen, in gleichen Abständen quer versteiften Rechteckplatte.- W. 1950. 34 Bl. Diss. 83,073 II, Diss.
- Pöschl, I.: Lehrbuch der technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende.- B. 1923- Bd 1- 54,882 I 72,492 I
72,476 I 76,830 I
- - 2. Aufl.- B. 1930- Bd 1- 60,827 I 72,538 I
- Popović, G.: Elastische Ausgleichsvorgänge im aufgewickelten Seil unter Berücks. der Reibung zwischen Seil und Rolle, nach verschiedenen Methoden behandelt.- B. 1944. 52 S. Diss. 96,664 II
- Portier, H.: Les Transpositions de matériaux en construction.- P. 1935. 153 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 72.) 79,803 II, 72
- Power Engineering.- Chicago, Ill. 1952- Vol. 56- 89,734 II
- Prager, W.: Plastic Buckling of a rectangular plate under edge thrusts. 1949 s. Handelman, G.H., u. W. Prager.
- The Extremum Principles of the mathematical theory of elasticity and their use in stress analysis.- Seattle 1950. 29 S. (Univ. of Wash. Engng. Exp. Station. Bulletin. 119.) 81,933 II, 119
- Prenzlow, C.: Tragwerksberechnung nach Cross. 6. Aufl.- Düsseldorf 1963. 156 S. 104,755 I
- Prinz, R.: Ein theoretischer und experimenteller Beitrag zur Stabilität der dünnwandigen orthotropen Zylinderschale veränderlicher Krümmung.- Düsseldorf 1961. 59 S. (Luftfahrt-Forschungsber. d. Bundesministers f. Verkehr. 9.) 101,688 II, 9

Proceedings of the symposium on the stress measurements for bridge and structures.- Tokyo 1957. 189 S. 98.608 I

Proceedings of the symposium on the theory of thin elastic shells (Delft, 24-28 Aug., 1959).- Amsterdam 1960. IX, 496 S. 98.922 I

Progress in solid mechanics.- Amsterdam 1960- Vol.1- (Series in physics. 12.) 88.851 I.12

Publikation. Institutionen för hållfasthetslära.- Stockholm 1951- Nr 101- 86.328 II

Pucher, A.: Einflußfelder elastischer Platten.- W. 1951. VIII, 13 S., 52 Taf. 83.465 VI

- - 2.Aufl.- W. 1958. VIII, 15 S., 81 Taf. 95.086 VI

Puck, A.: Festigkeit und Steifigkeit von Papierwaben bei Druck- und Schubbeanspruchung. 1962
s. Bossel, H., W.Heil u. A.Puck.

Pusch, R.: Variationer hos standardlerprovers hållfasthetsdata.- Stockholm 1963. 16 gez.Bl. (Byggeforskningen. Rapport. 88.) 89.914 II.88

Rabe, J.: Beitrag zur Berechnung der Eckfelder von Flachdecken mit Randträgern.- Karlsruhe 1963. 119 S. Diss. 105.675 I

Raher, W.: Beiträge zur Stabilitätstheorie dünner Stäbe.- W. 1951. 57 Bl. Diss. 83.041 II.Diss.

Radzimovsky, E.I.: Stress Distribution and strength condition of two rolling cylinders pressed together.- Urbana 1953. 40 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station, Bull.Series. 408.) 37.506 I.408

Rasmussen, B.H.: Numerisk integration af søjlens differentialligning.- København 1957. VII, 178 S., 12 Bl. Diss. 94.221 I

Ravilly, E.: Contribution à l'étude de la rupture des fils métalliques soumis à des torsions alternées.- P. 1938. 187 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 120.) 79.803 II.120

Rehm, G.: Versuche mit Betonformstählen. 1963-
s. Rüsck, H., u. G.Rehm.

Reinitzhuber, F.: Das Knicken gerader Stäbe mit linear veränderlicher Längskraft im elastischen und unelastischen Bereich.- B. 1955. 87 S. (Bautechnik-Archiv. 11.) 87.584 I.11

Reissner, E.: Small Bending and stretching of sandwich-type shells.- Washington 1950. II, 26 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 975.) 79.522 II.975

Rektorys, K.: Mathematische Elastizitätstheorie der ebenen Probleme. 1960
s. Gabuška, I., K.Rektorys u. F.Vyčichlo.

Richart, F.E.: Stresses in rock about cavities. 1952
s. Erzaghi, K., u. F.E.Richart.

Richtlinien für die Berechnung und Querschnittsbemessung einfach und doppelt bewehrter, auf Biegung beanspruchter Balken, Platten und Plattenbalken.- W. 1929. 49 S. 93.736 II

Riebler, G.: Durchbiegung von im Freivorbau hergestellten Spannbetontragwerken durch Kriechen und Schwinden.- W. 1962. Getr.Pag. Diss. 105.712 II.Diss.

Rinehart, J.S.: On Fractures caused by explosions and impacts.- Golden, Col. 1960. X, 155 S. (Quarterly of the Colorado School of Mines. 55,4.) 79.799 I.55,4

Ritter, K.: Beitrag zur spannungsoptischen Untersuchung des räumlichen Spannungszustandes im Stützenbereich von Flachdecken.- Karlsruhe 1961. 79 S., 22 Anl. Diss. 102.316 I

Rocha, M.: Vista-geral sobre o estado presente do método experimental do dimensionamento das estruturas.- Lisboa 1954. 20 S. (Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Publ. 52.) 84.562 II.52

Rocha, M., u. J.F.Borges: Photographic Method for model analysis of structures.- Lisbon 1951. S.129-142. (Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Publ. 18.) 84.562 II.18

Rühl, K.: Beanspruchungen eines Biegeträgers bei schlagartiger Querbelastrung. 1954
s. Enscher mann, H.-H., u. K.Rühl.

Rüsch, H., u. G. Rehn: Versuche mit Betonformstählen.- B. 1963- (Dt. Aussch. f. Stahlbeton. 140.) 44.681 II.140

Sæterhaug, O.H.: Betraktninger over knokkproblemet.- Oslo 1954. 39 S. (Tekn. skriftor. 11 N.) 83.202 I.11 N

Sahlin, S.: Transversely loaded Compression Members made of materials having no tensile strength.- Zürich 1951. S.244-253. (Inst.för Byggnadsstatik. Kungl. Tekn.Högsk. Meddelanden. 39.) 86.330 I.39

- Gränslastmetodens tillämpbarhet på cylindarskal.- Stockholm 1963. S.159-186. (Inst.för Byggnadsstatik. Kungl.Tekn.Högsk. Meddelanden. 44.) 86.330 I.44

Sala, I.: Über die unelastische Knickung eines verjüngten Stabes.- Helsinki 1951. 87 S. (Suomen tekn.korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 3.) 84.378 I.3

- Ein Stabilitätsproblem eines gekrümmten Stabes.- Helsinki 1955. 17 S. (Suomen tekn.korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 8.) 84.378 I.8

Salles, F.I.: Détermination d'un état plan des contraintes à l'aide d'un extensiomètre à résistance électrique à trois directions (rosette).- P. 1949. 41 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de L'Air. Bulletins des services techn. 112.) 79.804 II.112

Sandor, H.: Beitrag zur Theorie der endlichen Deformationen von Membranen.- B. 1961. 34 S. Diss. 101.618 I

Sanders, J.L.: An improved First-Approximation Theory for thin shells.- Washington 1959. 11 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 24.) 97.723 I.24

- Critical Stress of ring-stiffened cylinders in torsion. 1951
s. Stein, M., J.L.Sanders u. H.Crate.

Sanders, J.L., H.G.McComb u. F.R.Schlechte: A variational Theorem for creep with applications to plates and columns.- Washington 1950. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1342.) 79.522 II.1342

Sassor, H.-J.: Über dynamische Beanspruchungen bei Biegeschwingungen kegelförmiger und pyramidenförmiger Stäbe.- B. 1962. 70 S. Diss. 102.427 I

Savin, G.N.: Spannungserhöhung am Rande von Löchern [Koncentracija naprjaženij okolo otverstij, Deutsch].- B., 1956, 448 S. 91,126 I

Sawczuk, A.: Cálculo à rotura de estruturas heterogéneas ortotrópicas. 1961
s. Olszak, H., u. A.Sawczuk.

Sawczuk, A., u. T.Jäger: Grenztragfähigkeits-Theorie der Platten.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XX, 522 S. 103,665 I

Savar, F.K.: Untersuchung des Membranspannungszustandes der verallgemeinerten Rohrschalen mit bes.Berücks.der negativen Flächenkrümmung.- St. 1961, 116 S. Hannover Tek., Diss. 101,741 I

Schapitz, E.: Festigkeitslehre für den Leichtbau.- Düsseldorf 1951. XII, 259 S. 83,451 I

- - 2.Aufg.- Düsseldorf 1963. XVI, 399 S. 104,292 I

Schoer, J.: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten. 1960
s. Klöppel, K., u. J.Schoer.

Schoib, A.: Maximale Durchbiegung von frei aufliegenden Trägern und Enddurchbiegung von Freitragern.- Düsseldorf 1962. 39 S. 103,862 I

Scherer, A.: Allgemeine Herleitung singulärer Lösungen der biharmonischen Gleichung, sowie Aufstellung Green'-scher Funktionen am Beispiel einer Dreiecksplatte mit freiem Rand.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 18 S. Aachen Tek., Diss. 95,008 II

Schiffner, K.: Experimentelle Untersuchungen des Stabilitätsverhaltens von dünnwandigen Kegelschalen unter Axiallast und Innendruck. 1962
s. Schnell, W., u. K.Schiffner.

Schilderout, M.: Critical Stress of thin-walled cylinders in axial compression. 1947
s. Batdorf, S.B., M.Schilderout u. N.Stein.

Schindler, O.: Untersuchungen an geschweißten Hüttenkranen. Ein Beitrag zur Berechnung dünnwandiger Hohlkästen.- Köln u.Opladen 1959. 46 S. (Forschungsber.d. Landes Nordrhein-Westf. 800.) 88,320 II,800

Schlechte, F.R.: A variational Theorem for creep with applications to plates and columns. 1958

s. Sanders, J.L., H.G.McComb u. F.R.Schlechte.

Schleicher, F.: Ermittlung der elastischen Verschiebungen einfach und doppelt gekrümmter Stäbe als Drehungen bzw. Schraubungen um Zentralachsen von Momentenflächen.- Karlsruhe 1923. 76 Bl. Diss. 87.836 I

Schlosser, E.: Der Einfluß ebener verschraubter Fugen auf das statische Verhalten von Werkzeugmaschinen-Gestellen.- o.O. 1955. 198 gez.Bl. Hannover Teh., Diss. 94.864 M

Schnell, W.: Einbeulen von Kreiszyinderschalen mit abgestufter Wandstärke unter Außendruck. 1951
s. Ebner, H., u. W.Schnell.

- Die dünnwandige Kegelschale unter Axial- und Innendruck.- Braunschweig 1962. S.155-160, 315-321. Aachen Teh., Diss. 102.718 II

- Zur Stabilität dünnwandiger längsgedrückter Kreiszyinderschalen bei zusätzlichem Innendruck.- Amsterdam 1960. S.167-188. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 146.) 94.025 II.146

Schnell, W., u. G.Fischer: Berechnung der Beulwerte von Platten unter ungleichmäßiger Temperaturbeanspruchung nach dem Mehrstellenverfahren.- Köln u.Opladen 1958. 35 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 78.) 94.025 II.78

Schnell, W., u. K.Schiffner: Experimentelle Untersuchungen des Stabilitätsverhaltens von dünnwandigen Kegelschalen unter Axiallast und Innendruck.- Köln 1962. 44 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft- u. Raumfahrt. Bericht. 243.) 94.025 II.243

Schürnbrand, L.: Graphische Tabellen zur Berechnung von Kreisquerschnitten auf Drehung und Biegung sowie von Rechteckquerschnitten auf Biegung... Wiesbaden 1908. 11 S., 28 Tab. 93.520 II

Schütte, E.H.: Charts for the minimum-weight design of 24S-T aluminium-alloy flat compression panels with longitudinal Z-section stiffeners.- Washington 1945. II, 28 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 827.) 79.522 II.827

Schumann, H.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen über das de Saint-Venant'sche Prinzip, speziell mit Anwendung auf die Plattentheorie.- Zürich 1955. 84 S. Diss. 89.816 I

Schumpich, G.: Beitrag zur Kinetik und Statik ebener Stabwerke mit gekrümmten Stäben.- H. 1957. S.195-225. (TH Hannover, Diss.-Ausz. 5.) 95.004 II,5

Schwartz, E.B.: Buckling of thin-walled cylinder under axial compression and internal pressure. 1951
s. Hsu, L., H.Crate u. E.B.Schwartz.

Schwarz, H.: Ein Beitrag zur Berechnung von Scheibenspannungszuständen durch Polynomansatz und deren iterative Verbesserung.- Darmstadt 1962. 74 S.
(TH Darmstadt, Diss.-Ausz. 205.) 94.182 I.206

Seide, P., u. E.Z.Stowell: Elastic and plastic Buckling of simply supported solid-core sandwich plates in compression.- Washington 1950. II, 10 S. (Nat.Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 967.) 79.522 II.967

Seipp, H.: Leitfaden der Statik für Hochbau- und Tiefbautechniker.- L. 1908. VII, 102 S. (Degenor's Leitfäden f. Baugewerkschulen u. verwandte Lehranstalten. 17.) 79.968 I.17

Seitz, H.: Statische und dynamische Untersuchungen an Blattfedern mit verschiedener Formgebung, insbes. an Federn der Feinwerktechnik.- Reutlingen 1963. 144 S.
Karlsruhe Teh., Diss. 105.689 I

Semonian, J.H.: Charts relating the compressive buckling stress of longitudinally supported plates to the effective deflectional and rotational stiffness of the supports. 1954
s. Anderson, R.A., u. J.H.Semonian.

Semonian, J.H., u. J.P.Peterson: An Analysis of the stability and ultimate compressive strength of short sheet-stringer panels with special reference to the influence of the riveted connection between sheet and stringer.- Washington 1956. II, 18 S. (Nat.Adv.Comm for Aeronautics. 1255.) 79.522 II.1255

Soppälä, V.: Zur Bernoullischen Biegunstheorie unter Zugrundelegung einer nicht-linearen Vorformungsfunktion.- Helsinki 1961. 95 S. (Suomalaisen tiedekat.toimituksia. A,6,76.) 78.386 I.A,6,76

Soydel, E.: Beitrag zur Frage des Ausboulens von versteiften Platten bei Schubbeanspruchung.- M. 1930. 20 S. Berlin T.H., Diss. 81.189 II

Simopoulos, A.: Untersuchung und Vergleich der schiefen Biegung bei der alten n- und bei der neuen Plastizitätstheorie.- Athen 1956. VII, 79 S., 3 Taf. München Teh., Diss.

95,200 II

Sjöström, S.: On Random Load Analysis.- Göteborg 1961. 40 S. Stockholm Teh., Diss.

100,370 I

- - Stockholm 1961. 40 S. (Pure and applied Mathematics and physics. 19.) (Kungl. Tekn.Högsk.Handlingar. 181.)

76,105 I, 181

- On the Stresses at the edge of an eccentrically located circular hole in a strip under tension.- Stockholm 1950. 27 Bl. (Flygtekn.försökanst. Meddelande. 36.)

81,079 II, 36

Skopinski, T.H., W.S.Aiken u. W.B.Huston: Calibration of strain-gage installations in aircraft structures for the measurement of flight loads.- Washington 1954. II, 29 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1178.)

79,522 II, 1178

Sokolnikoff, I.S.: Mathematical Theory of elasticity. 1.ed., 3.impr.- N.Y. 1946... XI, 373 S.

88,573 I

- - 2.ed.- N.Y. 1956. XI, 476 S.

90,817 I

Sonntag, G.: Tafeln und Tabellen zur Festigkeitslehre. 1951
s. Föppl, L., u. G.Sonntag.

Sorin, P.: Etude d'une méthode utilisant le couplage entre deux systèmes oscillants pour la détermination de la résistance mécanique des constructions et la mesure des modules d'élasticité. 1934
s. Le Rolland, P., u. P.Sorin.

Southwell, R.V.: Relaxation Methods in theoretical physics. Repr.- Oxford 1949. VI, 248 S., 8 Taf. (The Oxford Engng Science Series.)

79,726 I

Spangenberg, D.: Untersuchung der spannungsgerechten Gestaltung von geschweißten Stabanschlüssen an Biegeträgern aus Flachstäben und Winkelprofilen.- Braunschweig 1958. 61 S., 92 Bilder. Diss.

99,351 I

Stabilini, L.: Introduzione alla teoria della stabilità dell'equilibrio elastico. 2.ed.- Milano 1953. X, 111 S. (Politecnico di Milano. Rendiconti e pubblicazioni del corso di perfezionamento per le costruzioni in cemento armato. 2.)

85,941 I, 2

- Stahl, G.: Über die Spannungen in einteiligen und gebauten Kurbelwellen.- o.O.
1957. 48 Bl. Braunschweig Tsh., Diss. 95.322 II
- Stein, M.: Loads and deformations of buckled rectangular plates.- Washington 1959
(1960). I, 27 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.report. 40.) 97.723 I.40
- The Phenomenon of change in buckle pattern in elastic structures.- Washington
1960. 9 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 39.) 97.723 I.39
- Critical Stress of thin-walled cylinders in axial compression. 1947
s. Batdorf, S.B., H.Schildcrout u. M.Stein.
- Stein, M., J.E.Anderson u. J.H.Hedgepeth: Deflection and stress analysis of thin
solid wings of arbitrary plan form with particular reference to delta wings.-
Washington 1953. II, 20 S. (Nat.Adv.Commfor Aeronautics. Report. 1131.) 79.522 II.1131
- Stein, M., u. J.Mayers: A Small-Deflection Theory for curved sandwich plates.-
Washington 1951. II, 6 S. (Nat.Adv.Comm. for Aeronautics. Report. 1008.) 79.522 II.1008
- Stein, M., J.L.Sanders u. H.Crate: Critical Stress of ring-stiffened cylinders in
torsion.- Washington 1951. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm. for Aeronautics. Report.
989.) 79.522 II.989
- Stojek, D.: Zur Schubverformung im Biegebalken.- o.O. 1961. 71 S. Aachen Tell.,
Diss. 101.806 I
- Stowell, E.Z.: Elastic and plastic Buckling of simply supported solid-core sand-
wich plates in compression. 1950
s. Seide, P., u. E.Z.Stowell.
- Restraint provided a flat rectangular plate by a sturdy stiffener along an
edge of the plate. 1946
s. Lundquist, E.E., u. E.Z.Stowell.
- Compressive Strength of flanges.- Washington 1951. II, 14 S. (Nat.Adv.Comm.
for Aeronautics. Report. 1029.) 79.522 II.1029

Stowell, E.Z.: Critical compressive Stress for flat rectangular plates supported along all edges and elastically restrained against rotation along the unloaded edges. 1946

s. Lundquist, E.E., u. E.Z. Stowell.

Studies, Experimental, of the shape of welded hatch corner doubling plate.- Tokyo 1954. 34 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 14.) 87,328 II.14

Stüssi, F., K.F. Kollbrunner u. M. Walt: Versuchsbericht über das Ausbeulen der auf einseitigen, gleichmäßig und ungleichmäßig verteilten Druck beanspruchten Platten aus Avional M, hart vergütet.- Zürich 1951. 156 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Baustatik. 25.) 71,377 I.25

Sundström, E.: Creep Buckling of cylindrical shells.- Stockholm 1957. 31 S., 7 Tab. (Civil Engng and Building construction Series. 4,5.) (Acta polytechn. 230.) 78,788 I.230

- Stockholm 1957. 31 S., 7 Tab. (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 115.) 76,105 I.115

Supper, H.-L.: Photoélasticimétrie et apsidométrie.- P. 1937. 61 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 106.) 79,803 II.106

Svenson, O.: Verformung, Spannung und Kerbwirkung. 1960
s. Thum, A., C. Petersen u. O. Svenson.

Swainger, K.: Analysis of deformation.- London 1954- Vol. 1- 88,677 I

Symposium, Internationales spannungsoptisches. Berlin vom 10.-15. April 1961, B. 1962. 242 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 4.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 4

Szeréfi, L.: Körív alakú tartók hatásabrái. 1957
in: Kanya, E.: A fuvarozás mennyiségének és önköltségének összefüggése. 91,467 I.3,5

Taylor, J.: Stresses in built-up beams due to an abrupt change in shear stress at a loading station.- London 1953. 18 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2775.) 79,912 II.2775

- Ieepse, M.: Beitrag zur spannungsoptischen Untersuchung von Schalen.- Karlsruhe 1959. 110 S. Diss. 98.395 I
- Teodorescu, P.P.: Probleme plane in teoria elasticitatii.- Bucuresti 1960.- Vol. 1.- 100.601 I
- Terzaghi, K., u. F.E. Richart: Stresses in rock about cavities.- Cambridge, Mass. 1952. S. 57-90. (Harvard Soil Mechanics Series. 41.) 88.066 II.41
- Theimer, H.: Zur Stabilität rostversteifter Rechteckplatten bei gleichmäßiger Druck- und Schubbeanspruchung unter bes. Berücks. des mittigen Steifenkreuzes.- H. 1953. 56 Bl. Diss. 87.760 II. Diss.
- Thielemann, W.: Contribution to the problem of buckling of orthotropic plates, with special reference to plywood.- Washington 1950. 122 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Techn. Memorandum. 1263.) 100.228 II. 1263
- Thielemann, W., u. H.J. Dreyer: Beitrag zur Frage der Beulung dünnwandiger axial gedrückter Kreiszylinder.- Köln u. Opladen 1956. 29 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 17.) 94.025 II. 17
- Thielemann, W.F.: New Developments in the nonlinear theories of the buckling of thin cylindrical shells.- Oxford 1960. S. 77-121. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 178.) 94.025 II. 178
- Thum, A., C. Petersen u. O. Svenson: Verformung, Spannung und Kerbwirkung.- Düsseldorf 1960. 103 S. 98.944 I
- Timošenko, S.P.: The collected Papers of S.P. Timoshenko.- London 1953. XXV, 642 S. 92.960 I
- Theory of elastic stability. 1. ed., 9. impr.- N.Y., London 1936. XV, 518 S. (Engng Societies Monographs.) 88.218 I
- - 2. ed.- N.Y. 1961. XVI, 541 S. (Engng Societies Monographs. 2.) 97.435 I.2
- Timošenko, S.P., u. J.N. Goodier: Theory of elasticity. 2. ed.- N.Y., Toronto, London 1951. XVIII, 506 S. (Engng Societies Monographs.) 83.758 I
- Timošenko, S.P., u. S. Woinowsky-Krieger: Theory of plates and shells.- 2. ed.- N.Y. 1959. XIV, 580 S. (Engng Societies Monographs. 1.) 97.435 I.1

Tremmel, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1955-

Trenks, K.: Drehsteife Kreuzwerke. 1962
s. Homberg, H., u. K.Trenks.

Trösch, B.A.: Stabilitätsprobleme bei tordierten Stäben und Wellen.- B. 1952.
21 S. Zürich Teh., Diss. 86.422 II

Tungl, E.: Durchschlagen einer flachen Kugelschale aus viskoelastischem Material.-
W. 1962. 12 gez.Bl. Habil.-Schr. 103.632 II.Habil.-Schr.

Umstätter, H.: Strukturmechanik.- Dresden u. L. 1948. XVI, 237 S. 81.088 I

Untersuchungen, Spannungsoptische, von Turbinenschauelfüßen.- Köln u.Opladen
1954. 56 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 73.)
88.320 II.73

Use, The, of rubber models in stress investigations.- London 1951. 22 S. (Min.of
Supply. Aeronautical Res.Council, Reports and memoranda. 2433.) 79.912 II.2433

Valentin, G.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1960-

Vasarhelyi, D.: Contribution to the calculation of stresses from photoelastic
values.- Washington um 1951. S.27-34. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint.
58.) 82.295 II.58

Vasarhelyi, D.D., u. R.O.Knudson: Thin Walled Box Beams under pure bending.-
Washington 1955. S.231-245. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 101.)
82.295 II.101

Vasconcelos, A.C.de: Spannungsoptische Untersuchung der Spannungsverteilung in
Stahlbetonbauteilen.- São Paulo 1957. 35 S. München Teh., Diss. 91.060 I

Vekua, I.N.: Vorallgemeinerte analytische Funktionen [Obobščennye analitičeskie
funkcii. Deutsch].- B. 1963. XXII, 538 S. (Math.Lehrbücher u.Monographien.
Abt.2, 15.) 86.065 I.Abt.2, 15

- Systeme von Differentialgleichungen erster Ordnung vom elliptischen Typus und
Randwertaufgaben mit einer Anwendung in der Theorie der Schalen [Sistemy differenc-
ial'nych uravnenij pervogo porjadka élliptičeskogo tipa i graničnye zadatki s
primeneniem k teorii oboloček. Deutsch].- B. 1956. 107 S. (Math.Forschungsber.
2.) 91.512 I.2

Venkitapathy: Die Kreiszylinderschale mit elliptischem Ausschnitt.- Hannover 1963.
73 S. Diss. 106,176 I

Vigness, I.: Characteristics of pipe bends under applied moments. 1953
s. Pardue, I.E., u. I.Vigness.

Vlasov, V.Z.: Dünnwandige elastische Stäbe [Tonkostennye uprugie stержni.
Deutsch].- B. 1964- Bd 1- 105,252 I

- Allgemeine Schalentheorie und ihre Anwendung in der Technik [Obščaja teorija
oboloček i ee prilozhenija v tehniku. Deutsch].- B. 1958. XI, 661 S. 96,092 I

Vocabulary of mechanics. In 5 languages.- Oxford, Warszawa 1962. VII, 189 S.
103,115 I

Vögt, G.: Die erzwungenen Schwingungen eines Kreisringes und ihre Stabilität unter
pulsierenden Streckenlasten.- Karlsruhe 1964. 88 S. Diss. 106,105 I

Vol'mir, A.S.: Biegsame Platten und Schalen [Gibkie plastinki i oboločki.
Deutsch].- B. 1962. 448 S. 101,889 I

Vosteen, L.F.: Approximate Analysis of effects of large deflections and initial
twist on torsional stiffness of a cantilever plate subjected to thermal stresses.
1958
s. Heldenfels, R.R., u. L.F.Vosteen.

Vyčichlo, F.: Mathematische Elastizitätstheorie der ebenen Probleme. 1960
s. Šabuška, I., K.Rektorys u. F.Vyčichlo.

Wagner, H.: Zur Festigkeitsberechnung biegungssteifer Rotationsschalen mit be-
liebiger Meridianform.- o.O. 1959. 116 S. Karlsruhe Teh., Diss. 98,393 I

Wahl, R.: Zur Festigkeitsberechnung von Kegelböden.- o.O. 1954. 136 S., 16 Kur-
venbl., 23 S., 59 Abb. Stuttgart Teh., Diss. 90,342 I

Walöen, Å.: Asymmetrical Loading of conical shells.- Stockholm 1963. 32 S.
(Mechanical Engng. 13.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 218.) 76,105 I.218

Walt, M.: Versuchsbericht über das Ausbullen der auf einseitigen, gleichmäßig und
ungleichmäßig verteilten Druck beanspruchten Platten aus Avional H, hart vergütet.
1951
s. Stüssi, F., K.F.Kollbrunner u. M.Walt.

- Walther, R.: Versuche an Plattenbalken mit hoher Schubbeanspruchung. 1962
s. Leonhardt, F., u. R. Walther.
- Mansleben, F.: Die Theorie der Drehfestigkeit von Stahlbauteilen. - Bremen-Horn
1948. 47 S. (Abh. aus dem Stahlbau, 3.) 85,132 I.3
- Mattmann, J.: Längskräfte im Eisenbahngleis. 2. Aufl. - Darmstadt 1957. 234 S.
90,577 I
- Heber, J.: Spannungsoptische Untersuchungen von rotierenden Scheiben mit exzentrischen Bohrungen. 1958
s. Leist, K., u. J. Heber.
- Heber, K., u. W. Günther: Torsionstheorie. - Braunschweig 1958. 306 S. 95,276 I
- 94,568 I
- Weibel, E.: The Strains and the energy in thin elastic shells of arbitrary shape for arbitrary deformation. - Basel 1955. 39 S. Zürich Teh., Diss. 91,755 I
- Weiner, J.H.: Theory of thermal stresses. 1960
s. Holey, B.A., u. J.H. Weiner.
- Weinmeister, J.: Einflußflächen für Kreuzwerke. 2. Aufl. 1956
s. Homberg, H., u. J. Weinmeister.
- Werner, H.W.: Beitrag zur Berechnung von Schwimmbrücken mit rechteckigen, einfach-symmetrischem und unverformbarem Hohlkastenquerschnitt unter Torsionsbelastung. - St. 1963. 152 S. Diss. 105,418 I
- Wicke, M.: Berechnung von regelmäßig polygonen Behältern. - H. 1958. 24 gez. Bl. Diss. 97,594 II, Diss.
- Wiedemann, J.: Beitrag zum Baulproblem antisymmetrischer und exzentrischer orthotroper Rechteckplatten und zur Bestimmung der Elastizitätskonstanten anisotroper Platten. - Düsseldorf 1962-63. 29 S. Berlin TU., Diss. 104,737 II
- Wilder, T.W.: Inelastic Column Behavior. 1952
s. Duberg, J.E., u. T.W. Wilder.
- Wilkesmann, F.H.: Betrachtungen zur praktischen Berechnung des axial belasteten Stabes auf Knicken bei Vorhandensein von Zug- und Druckbereichen. - Darmstadt 1962. 162 S. Diss. 102,792 I

- Wille, G.: Zum Problem der Ermittlung von Spannungs- und Formänderungsgrößen der Kreiszyinderschalen.- o.O. 1954. 131 gez.Bl. Hannover Teh., Diss. 94,892 M
- Wilson, W.M., W.H.Munse u. H.A.Cayci: A Study of the practical efficiency under static loading of riveted joints connecting plates.- Urbana 1952. 75 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station. Bulletin Series. 402.) 37,506 I,Bull.402
- Winslow, A.M.: Differentiation of Fourier series in stress solutions for rectangular plates.- Washington 1951. S.450-460. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 61.) 82,295 II,61
- Hirthwein, F.: Elastizitätstheoretische Untersuchung eines mehrfach gekrümmten Flaschenbpdens.- Hamburg 1955. 157 S. Aachen Teh., Diss. 91,452 I
- Witte, H.: Die Lösung von Kipp-Problemen mit der Energiemethode.- Darmstadt 1959. 53 S. Diss. 98,083 I
- Moizovsky-Krieger, S.: Theory of plates and shells. 2.ed. 1959
s. Timoshenko, S.P., u. S.Moizovsky-Krieger.
- Wolf, H.: Spannungsoptik.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XIX, 582 S. 100,087 I
- Wolf, H.: Spannungsoptische Untersuchungen über Formzahl und Spannungsfälle an gekerbten Stäben.- o.O. 1955. 102 S. Stuttgart Teh., Diss. 90,447 M
- Ylinen, A.: Über den Einfluß der Schubspannungen auf die Durchbiegung, das Biegemoment und die Querkraft eines Balkens auf elastischer Unterlage.- Helsinki 1958. 22 S. (Suomen tekn.korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 76.) 84,378 I,16
- Über die mechanische Schaftformtheorie der Bäume.- Helsinki 1952. 50 S. (Suomen tekn.korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 7.) 84,378 I,7
- Zachrisson, L.E.: On the Membrane Analogy of torsion and its use in a simple apparatus.- Göteborg 1951. 39 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 44.) 76,105 I,44
- - Göteborg 1951. 39 S. (Mechanical Engng Series. 2,1.) (Acta polytechn. 80.) 78,788 I,80
- Zahoransky, H.: Die praktische Berechnung von Torsions-Kerbspannungen.- Karlsruhe 1958. 94 S. Diss. 98,011 I

Zaki, H.: Untersuchungen über die systematischen Fehler an der Schachflotung bei Staumauern.- Zürich 1963. 98 S., 2 Beil. Diss. 104,066 I

Zanaboni, O.: Tensioni tangenziali e scorrimenti nelle travi di parete delle strutture scatolari.- Bologna 1949. 8 S. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingeg. dell'univ. di Trieste. A, 24.) 77,457 II, A, 24

Zelenka, R.: Ein Beitrag zur approximativen Berechnung der Spannungen an den Rändern quadratischer Scheiben endlicher Abmessungen mit quadratischen oder rechteckigen Öffnungen.- Darmstadt 1958. 37 S. (TH Stuttgart. Diss.-Ausg. 111.) 94,182 I, 111

Zeman, J.: Örtlich und zeitlich auffällig verteilte Temperatur- und Spannungsfelder.- W. 1964. 63 gez. Bl., 19 Abb. Diss. 105,651 II, Diss.

Zerna, W.: Theoretical Elasticity. 1954
s. Green, A.E., u. W. Zerna.

Ziegler, F.: Ebene Wellenausbreitung im Halbraum bei Zufallserregung und Kopplung zwischen Spannungs- und Temperaturfeld.- W. 1964. 69 gez. Bl., 12 Diag. Diss. 105,652 II, Diss.

Zweiling, K.: Gleichgewicht und Stabilität. Kritische Untersuchung einiger wichtiger Probleme d. Elastizitätstheorie.- D. 1953. 188 S. 86,999 I

11122 Materialeigenschaften

Abbi, E.: Essai de résolution des systèmes hyperstatiques dans le domaine élasto-plastique.- P. 1961. S. 260-265. (Théories et méthodes de calcul. 45.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 14, 158, 3-770.) 79,504 II, 770

Acta, Rheologica. Erg. Hefte zur Kolloid-Zeitschrift.- Darmstadt 1958- Bd 1, Nr 1- 98,600 II

Aders, K.: Einfluß des Alterns auf das Verhalten weichen Stahles bei Schwingungsbeanspruchungen.- Dortmund 1929. S. 202-204, 9-24, 221. Braunschweig Teh., Diss. 82,821 II

Akita, Y., u. K. Ikeda: On Brittle Crack Propagation and arrest.- Tokyo 1962. 24 S.
(Report of Transportation Techn. Res. Inst. 56.) 87.328 II.56

- Experimental Research on the propagation of brittle fracture.- Tokyo 1959.
15 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 40.) 87.328 II.40

- Theory of brittle crack initiation and propagation.- Tokyo 1962. 16 S. (Report
of Transportation Techn. Res. Inst. 55.) 87.328 II.55

Almen, J.O., u. P.H. Black: Residual Stresses and fatigue in metals.- N.Y. 1963.
XIII, 226 S. 103.692 I

Aly Elmasry, M.: The negative Skin Friction of bearing piles.- Zürich 1963.
115 S. Diss. 104.064 I

Andersen, F.: Studies on the elasticity of cellulose fibers. 1947
s. Asmussen, R.W., u. F. Andersen.

- Studies on the mechanical properties of cellulose fibers in relation to the
internal structure.- Copenhagen 1950. 75 S., 1 Taf. København Teh., Diss.
82.314 I

Askegaard, V.: Measurement of pressure in solids by means of pressure cells.- Copen-
hagen 1963. 31 S. (Acta polytechn. Scand. Civil Engng and Building Construction
Series. 17.) 78.788 I. Ci 17

Asmussen, R.W., u. F. Andersen: Studies on the elasticity of cellulose fibers.-
København 1947. 1.2. (Contributions from the Danish Inst. for Textile Res.
1947, 3.4.) (Transactions of the Danish Acad. of Techn. Sciences. 1947, 5.6.)
79.696 I. 1947, 5.6

Asmussen, R.W., u. B. Buchmann-Olsen: Investigations on tensile strength losses
produced in nylon yarns by irradiation.- København 1948. 12 S. (Contributions
from the Danish Inst. for Textile Res. 1948, 5.) (Transactions of the Danish Acad.
of Techn. Sciences. 1948, 4.) 79.696 I. 1948, 4

Baltrukonis, J.H., F.A. Biberstein u. M.H. Slud: Determination of the strain harde-
ning characteristics of metals from the simple tensile test.- Washington 1948-
1. (The Catholic Univ. of America. Applied Mechanics Lab. Washington. Techn. Re-
port. 5.) 81.893 II.5

- Basler, K.: Torsionsmomente und Stabverdrehung bei St.-Venantscher Torsion. 1963
s. Kollbrunner, K.F., u. K.Basler.
- Bass, R.: Zur Theorie der mechanischen Relaxation des Eises.- o.O. 1958. 33 S.
Stuttgart Teh., Diss. 96.395 I
- Becker, E.: Beziehungen zwischen Baustoffdämpfung und Verformungsgeschwindigkeit.-
B. 1927. S.9-28. Braunschweig Teh., Diss. 82.819 II
- Behrens, P.: Das Oberflächendrücken zur Erhöhung der Drehschwingungsfestigkeit.-
o.O. 1930. 52 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.697 I
- Beissner, H.: Einfluß der Gasschmelzschweißung auf die Biegungsschwingungsfestig-
keit von Chrom-Molybdän-Stahlrohren.- B. 1931. 6 S. Braunschweig Teh., Diss.
82.818 II
- Benedicks, C.: Änderung der Festigkeit von Metallen und Nichtmetallen durch eine
benetzende Flüssigkeit (Flüssigkeitseffekt). 1952
in: Becherer, G.: Über die Bestimmung der Fehler-Erkennbarkeit in der Röntgen-
mikroskopie. 84.509 I,38
- Berg, S.: Gestaltfestigkeit.- Düsseldorf 1952. XIII, 484 S. 85.756 I
- Berghout, C.W.: Enkele Aspecten van het gedrag van de electrische weerstand na
plastische deformatie.- 's-Gravenhage 1956. 114 S. Delft Teh., Diss. 92.654 I
- Bergström, S.G.: Buckling of compressed steel members. 1949
s. Hästlund, G., u. S.G.Bergström.
- Berthier, R.-M.: Nouveau Moyen de mesure de la plasticité.- P. 1950. 6 S. (Centre
d'études et de recherches de l'ind.des liants hydrauliques. Publ.techn. 25.)
77.929 II,25
- Bez-Bardili, W.: Über ein Ultraschalltotalreflektometer zur Messung von Schall-
geschwindigkeiten sowie der elastischen Konstanten fester Körper.- o.O. 1935.
S.761-786. Stuttgart Teh., Diss. 67.535 I
- Biberstein, F.A.: Determination of the strain hardening characteristics of metals
from the simple tensile test. 1948-
s. Baltrukonis, J.H., F.A.Biberstein u. M.H.Stud.

Biegewechselversuche mit Flachproben aus Alpha-Eisen-Einkristallen zur Bestimmung der Wechselfestigkeit und der Gleitspuren. - Köln u. Opladen 1957. 100 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 410.) 88.320 II.410

Binder, F.: Röntgenographische Spannungsmessungen zum Studium der Vorgänge bei der Ermüdung von Stahl durch Zug-Druck-Wechselbelastung. - o.O. 1956. 92 S. Stuttgart TeH., Diss. 94.707 I

Bissada, A.F.: Beitrag zur Untersuchung des Deformationsmechanismus und visko-elastischen Verhaltens bituminöser Massen bei statischen Drucklasten. - Darmstadt 1952. 98 S. Diss. 102.784 I

Black, P.H.: Residual Stresses and fatigue in metals. 1963
s. Almen, J.O., u. P.H. Black.

Blank, H.: Theorie des Übergangskriechens in Metallkristallen. - Düsseldorf 1958. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 766.) 53.856 II.766

Bollenrath, F.: Eigenspannungen bei Lichtbogen- und Gasschmelzschweißung. 1934 in: Dötsch, H.: Die Wärmeübertragung v. Kühlrippen an strömende Luft. 58.305 II

Bollenrath, F., u. M. Domke: Eigenspannungen in vergüteten, dickwandigen Stahlzylindern nach Oberflächenhärtung mit induktiver Erwärmung. - Köln u. Opladen 1956. 17 S. (Forschungsberichte d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 322.) 88.320 II.322

Bosse, H.: Die Wirkung von Resonanzdreherschwingungsdämpfern und die Entwicklung einer Maschine zur Prüfung solcher Dämpfer. - Braunschweig 1939. 44 S. Diss. 82.428 I

Boulanger, C., u. C. Crussard: Etude des propriétés mécaniques à très hautes températures. - P. 1956. 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 141.) 88.063 II.A, 141

Braas, F.: Zur Frage der Biegungen und Verwindungen an kaltgezogenen Stahlstrahlen. - o.O. 1960. 29, 33 gez. Bl., 53 Bilder. Aachen TeH., Diss. 98.332 II

Brandenberger, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1941- 77.546 II

Brasse, F.: Spannungs- und Verzerrungszustand an der Grenzfläche zweier Kristalle. 1955
s. Müller, H., u. F. Brasse.

- Brice, L.P.: Relation générale entre les contraintes limites élastiques d'un corps sous des sollicitations quelconques.- P. 1956. S.876-897. (Théories et méthodes de calcul. 26.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 503-9, 106.) 79.504 II.503
- Bridgman, P.W.: Studies in large plastic flow and fracture.- N.Y., Toronto, London 1952. X, 362 S. (Metallurgy and Metallurgical Engng Series.) 84.494 I
- Brink, K.: Verhalten von elastischen Kupplungen im Dauerbetrieb, insbes.Bestimmung der Dämpfung.- Braunschweig 1938. 67 S. Diss. 82.429 I
- Brodeau, A.: Anisotropie, symétrie, hétérogénéité en élasticité.- P. 1949. 61 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 229.) 79.803 II.229
- Corps anisotropes à symétries naturelles.- P. 1946. 93 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 201.) 79.803 II.201
- Etude du frottement interne par élimination systématique des forces d'inertie.- P. 1955. 15 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 54.) 79.805 II.54
- Poutres minces. Flexion, torsion, aplatissement.- P. 1942. 70 S. (Actualités scient.et industr. 920.) 77.512 I.920
- Brown, A.F.C.: Experimental Stress Analysis in the U.S.A. and Canada.- London 1956. VI, 22 S. (Dep.of Scient.and Ind.Research. Overseas techn.Reports. 1.) 92.149 I.1
- Bruckner, W.H.: Cleavage Fractures of ship plates. 1951
s. Wilson, W.M., R.A.Hochtman u. W.H.Bruckner.
- Brüser, K.: Dauerfestigkeit von geschweißten und gelöteten Fahrrad- und Kraft-
rad-Rahmenrohren.- Hamburg u. B. 1931. 11 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.545 II
- Buchmann-Olsen, B.: Investigations on tensile strength losses produced in nylon
yarns by irradiation. 1948
s. Asmussen, R.W., u. B.Buchmann-Olsen.
- Bückle, W.: L'Essai de microdureté et ses applications.- P. 1960. III, 274 S.
(Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 90.) 79.805 II.90

Bühler, H.: Beitrag zur Frage der Eigenspannungen im Stahl durch Wärmebehandlung.-
Dortmund 1931. 48 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.563 II

Bühler, H., u. H.G. Pfalzgraf: Untersuchungen über den Abbau von Eigenspannungen
in Gußeisen und Stahl durch mechanisches Rütteln und Langzeitlagerung im Freien.-
Düsseldorf 1962. 56 S.. (VDI-Forschungsheft. 494.) 34.415 II.494

Bugl, J.: Beitrag zur rechnerischen Ermittlung von Schweiß-Spannungen.- Zell am
See 1953. 78 Bl. Hion Teh., Diss. 87.774 II.Diss.

Buhl, E.: Untersuchungen über den von der Zusammensetzung und der Temperatur
abhängigen Verformungsmechanismus von Eisen-Silizium-Legierungen.- W. 1957.
92 Bl., 38 Tab., 62 Diag. Diss. 92.594 II.Diss.

Burgerhout, T.J.: Evaluation of the theory on the post-buckling behaviour of
stiffened, flat, rectangular plates subjected to shear- and normal loads. 1951
s. Floor, H.K.G., u. T.J.Burgerhout.

Caisso, J.: Sur la Désorganisation et la restauration à froid de cristaux d'aluminium soumis à des tractions faibles.- P. 1956. II, II, 45 S. (Publ.scient.et
techn.du Min.de l'Air. 316.) 79.803 II.316

Carlsson, J.: On Brittle Fracture Propagation.- Uppsala 1963. 9 S. Stockholm
Teh., Diss. 103.582 I

- Method for continuous measurement of instantaneous crack propagation velocities.- Stockholm 1963. 25 S. (Mechanical Engng. 11.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 207.) 76.105 I.207

- Experimental Studies of brittle fracture propagation.- Stockholm 1962. 55 S. (Mechanical Engng. 6.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 189.) 76.105 I.189

Caro-Handbuch, Das. Wissenswertes über Carobronze u. Carobühler.- W. 1956. 65 S. 92.553 I

Casagrande, A.: Notes on the design of the liquid limit device.- Cambridge, Mass. 1958. S.84-91. (Harvard Soil Mechanics Series. 57.) 88.066 II.57

Cazaud, R.: La Fatigue des métaux. 4.éd., P. 1959. XVII, 574 S. 97.163 I

Chagneau, A.: L'Action néfaste du froid sur la plasticité des aciers employés dans la construction métallique et le bâtiment.- P. 1952. S.1288-1299. (Matériaux. 8.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 286=5,60.)

79.504 II.286

Chambaud, R.: Résistance du béton aux contraintes triaxiales.- P. 1951. 14 S. (Manuel du béton armé 20.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. N.S. 173.)

79.504 II.173

- Théorie élasto-plastique de la flexion dans les poutres en béton armé.- P. 1949. 19 S. (Béton, béton armé. 10.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. N.S. 101.)

79.504 II.101

Charron, F.: Etude des corps plastiques sous pressions élevées.- P. 1951. 30 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 247.)

79.803 II.247

Clark, M.E., H.T.Corten u. O.M.Sidebottom: Inelastic Behavior of ductile members under dead loading.- Urbana, Ill. 1954. 48 S. (Engng Exp.Station Bull. 426=Univ. of Ill.Bull. 52,16.)

37.506 II.Bull.426

Clenshaw, W.J.: Some Experiments on the resistance of metals to fatigue under combined stresses. 1951

s. Gough, H.J., H.V.Pollard u. W.J.Clenshaw.

Colloquium on fatigue. Internat.Union of Theoretical and Applied Mechanics. Stockholm may 25-27, 1955.-B., Göttingen, Heidelberg 1956. XI, 339 S.

90.680 I

Colonnetti, G.: Les Phénomènes de coaction élasto-plastique et l'adaption à la résistance des matériaux.- P. 1949. 11 S. (Théories et méthodes de calcul. 6.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. N.S.99.)

79.504 II.99

- Plasticité et fluage.- P. 1959. S.1076-1087. (Théories et méthodes de calcul. 36.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 583=12,142,4.)

79.504 II.683

Conference, Joint International, on creep. New York, 25.-29./Aug. 1963; London, 30.Sept.-4.Oct. 1963.- London 1963. Getr.Pag.

104.992 II

Constant, A.: Commission d'étude des métaux à chaud de l'IRSID. 1955 s. Delbart, G., u. A.Constant.

Contributions to the theory of creep.- Stockholm 1962- P.1- (Mechanical Engng. 7.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 190.) 76.105 I.190

Conway, H.D.: Creep Tests on some cast magnesium alloys. 1951
s. Johnson, A.E., H.J.Tapsell u. H.D.Conway.

Corten, H.T.: Inelastic Behavior of ductile members under dead loading. 1954
s. Clark, H.E., H.T.Corten u. O.H.Sidebottom.

Costello, G.A.: Theoretical experimental Analysis of members made of materials that creep. 1961
s. Sidebottom, O.H., G.A.Costello u. S.Jharmarajan.

Cottrell, A.H.: Dislocations and plastic flow in crystals. Repr.- Oxford 1956.
IX, 223 S. (The internat.Series of monographs on physics. 4.) 81.658 I.4

Coulon, J.: Contribution à l'étude de la courbe de résonance d'un quartz.- P. 1953.
II, II, II, 54 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 47.) 79.805 II.47

Cox, H.L.: Preliminary Note on the use of light alloys having high values of the modulus but low proof stresses.- London 1951. 6 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2468.) 79.912 II.2488

- A Note on the tensile strength and elongation of wide plates of aluminium alloy with and without holes. 1951
s. Smith, H.E., u. H.L.Cox.

Crussard, C.: Etude des propriétés mécaniques à très hautes températures. 1956
s. Boilanger, C., u. C.Crussard.

- Nouveau Modèle rhéologique du fluage.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 8 S.
(Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 176.) 88.063 II.A, 176

Dahl, W., u. H.Lueg: Das Verfestigungsverhalten von Runddraht bei verschiedenen Verformungsarten.- Düsseldorf 1956- 1- (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 687.) 53.856 II.681

Das, T.P., u. E.L.Hahn: Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy.- N.Y., London 1958. IX, 223 S. (Solid State Physics. Suppl.1.) 90.273 I.Suppl.1

Davenport, C.C.: Correlation of creep and relaxation properties of copper.- Cambridge, Mass. 1938. S.55-60. (Publ. from the graduate school of engng. 228.)

76,815 II,228

Dawance, G.: Le Comportement des métaux aux choc.- P. 1949. 18 S. (Essais et mesures, 9.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S.74.)

79,504 II,74

- Une nouvelle Méthode pour l'étude de la relaxation des fils d'acier.- P. 1948. 7 S. (Essais et mesures. 3.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S.9.)

79,504 II,9

- Nouvelles Recherches expérimentales sur la plasticité des éléments de construction métallique.- P. 1950. 31 S. (Construction métallique. 6.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S.130.)

79,504 II,130

Deformation and flow. Monographs on the rheological behaviour of natural and synthetic products.- Amsterdam 1952- Vol.1-

85,730 I

Delbart, G., u. A.Constant: Commission d'étude des métaux à chaud de l'IRSID.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 24 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A,96.)

88,063 II,A,96

Deveikis, W.D.: Investigation of the compressive strength and creep lifetime of 2024-T3 aluminium alloy plates at elevated temperatures. 1957
s. Mathauser, E.E., u. W.D. Deveikis.

Dharmarajan, S.: Theoretical and experimental Analyses of members made of materials that creep. 1961

s. Sidebottom, O.M., G.A. Costello u. S. Dharmarajan.

Dichl, J.: Untersuchungen zur plastischen Verformung von kubisch flächenzentrierten Einkristallen, insbes. von Kupfer.- o.O. 1955. 163 S. Stuttgart Teh., Diss.

90,414 M

Distribution, The, of concentrated loads by laminated timber slabs.- Urbana, Ill. 1954. 69 S. (Engng Exp. Station Bull. 424-Univ. of Ill. Bull. 51,63.)

37,506 II, Bull. 424

Döring, H.: Das Drücken der Oberfläche und der Einfluß von Querbohrungen auf die Biegungsschwingungsfestigkeit.- B. 1930. 50 S., XI Taf. Braunschweig Teh., Diss.

82,720 I

Dörnen, A.: Die bisherigen Anschlüsse steifer Fachwerkstäbe und ihre Verbesserung.-
B. 1924. 40 S. 04.410 I

Dolan, T.J.: The Influence of temperature and rate of strain on the properties
of metals in torsion. 1953
s. Wörk, C.E., u. T.J.Dolan.

- A critical Review of the criteria for notch-sensitivity in fatigue of metals.
1952
s. Yen, C., u. T.J.Dolan.

Dollins, C.H.: An Investigation of creep, fracture, and bending of arsenical
lead alloys for cable sheathing-series 1949.- Urbana, Ill. 1950. 60 S. (Univ. of
Ill. Bull. 48, 17.) (Engng Exp. Station. Bull. Series. 394.) 37.506 I. Bull. Ser. 394

Donke, W.: Eigenspannungen in vergüteten, dickwandigen Stahlzylindern nach
Oberflächenhärtung mit induktiver Erwärmung. 1956
s. Bollenrath, F., u. W.Donke.

Donth, H.: Zur Theorie des Tieftemperaturmaximums der inneren Reibung von Metal-
len.- Würzburg 1957. S. 111-130. Stuttgart Tsh., Diss. 94.710 I

Dorff, D.: Vergleich verschiedener statistischer Transformationsverfahren auf ihre
Anwendbarkeit zur Ermittlung der Dauerschwingfestigkeit.- o.O. 1951. 123 S.
Berlin TU., Diss. 101.630 I

Drum, H.: Beitrag zur Reibungsdämpfung, insbes. der Dämpfungswirkung von Schweiß-
verbindungen.- Düsseldorf 1959. 9, 4 S. (TH München. Diss.-Ausz. 80.)
94.170 II.80

Duthail, J.: Discussion sur l'équilibre des barres comprimées axialement en phase
élastoplastique.- P. 1956. S. 484-509. (Théories et méthodes de calcul. 24.)
(Annales de l'Inst. Techn. du bâtiment des Travaux Publics. 463-9, 102.) 79.504 II.483

Duyn, G.C.: A comparative Investigation on the fatigue strength at fluctuating
tension of several types of riveted lap joints, a series of bolted and some
series of glued lap joints of 24 St alalad. 1952
s. Hartman, A., u. G.C.Duyn.

- A "Solid-Guide Fixture" for determining the properties of thin sheet material
in compression. 1950
s. Rondel, J.H., u. G.C.Duyn.

Effect of welding sequence on transverse shrinkage and residual stresses.- Tokyo 1957. 75 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 24.) 87,328 II,24

Effects, The, of radiation on materials.- N.Y., London 1958, V, 355 S. 94,996 I

Eggwertz, S.: The Relationship between load spectra and fatigue life. 1956
s. Lundberg, B., u. S.Eggwertz.

Eichinger, A.: Die Bruchgefahr fester Körper bei wiederholter Beanspruchung-Ermüdung-Metalle. 1950
s. Roß, H.G., u. A.Eichinger.

Einführung in die Viskosimetrie und Rheometrie.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. XII, 152 S. 86,192 I

Elanz, H.: Kräfte und Grenzverhältnisse beim Aushalsen von oberen Blechen.- o.O. 1956. 95 S. Stuttgart Teh., Diss. 92,415 I

Elsing, L.: Änderung des Spannungs-Dehnungs-Verhaltens von technischem Reineisen und nickellegiertem Eisen im Zugversuch bei verschiedenen Verformungsgeschwindigkeiten und bei Temperaturen von +20° bis +350°C.- Mondorf/Rhein 1963. 60 S., 33 Bilder. Aachen Teh., Diss. 104,647 I

Ernenputsch, H.: Autogenes Entspannen bei niedrigen Temperaturen. 1958
s. Krokotor, K., H.Vorhoeven u. H.Ernenputsch.

Evers, M.: Untersuchung zur oberen Streckgrenze an Einkristallen aus Zink und Alpha-Messing.- St. 1959. 12 S. Diss. 98,463 II

Eychmüller, H.: Untersuchungen über Grenzformänderungen von Nicht-Eisenmetallen beim Rohrziehen.- St. 1957. 95 S. Diss. 96,367 I

Falk, H., u. S.Sahlin: Fullskaleförsök på väggar av låsfogad ytongstav i samverkan med plattsgjutet bjälklag.- Stockholm 1963. 6 S. (Meddelande från Inst.för Byggnadsstatik vid Kungl.Tekn.Högsk. 46.) 86,330 II,46

Fatigue of aircraft structures, Proceedings...- Oxford 1963, XI, 362 S. (Internat.Series of monographs in aeronautics and astronautics, Div.9,12.) 95,925 I,9,12

Fatigue Strength of fillet-weld, plug-weld, and slot-weld joints connecting steel structural members.- Urbana, Ill. 1949. 104 S. (Univ. of Ill. Bull. 46, 68.) (Engng Exp. Station. Bull. Series. 380.) 37.506 I. Bull. 380

Fatigue Strength, The, of various types of butt welds connecting steel plates.- Urbana 1950. 50 S. (Univ. of Ill. Bull. 47, 50.) (Engng Exp. Station. Bull. Series. 384.) 37.506 I. Bull. 384

Felgar, R.P.: Plasticity and creep of metals. 1961
s. Lubahn, J.D., u. R.P. Felgar.

Felger, H.: Untersuchung der Spröbruchneigung bei hohen Beanspruchungs-Geschwindigkeiten durch Aufnahme von Spannungs-Zeit-Diagrammen.- o.O. 1956. 76 S. Stuttgart TeH., Diss. 92.416 I

Felix, M.: Zur Frage des Steilabfalls der Korbzähigkeit von Stahl.- Zürich 1954. 34 S. Diss. 89.964 II

Ferry, J.D.: Viscoelastic Properties of polymers.- N.Y., London 1961. XX, 482 S. 100.024 I

Fazzi, E.: Was der Schweißer von der Festigkeit der Schweißverbindungen wissen soll.- W. 1950. 48 S., 1 Bl. (Schriftenreihe d. österr. Ges. f. Schweißtechnik, 2.) 85.828 VI.2

Finnie, I., u. H.R. Heller: Creep of engineering materials.- N.Y. 1959. IX, 341 S. 96.266 I

Fischer, G.: Baul- und Nachbaulverhalten orthotroper Kreiszyinderschalen unter Axial- und Innendruck. 1950
s. Thielemann, H., H. Schnell u. G. Fischer.

Fischer, H.A.: Einige Beobachtungen über das Kriechverhalten zirkonlegierter Stähle bei 500°.- Düsseldorf 1953. 3 S. (Bericht d. Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 856.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 582.) 53.856 II. 582

Fisher, H.A.P.: Photo-elastic Examination of local stress variations.- London 1950. P. 1.2. 19 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and Memoranda. 2378.) 79.912 II. 2378

- Floor, H.K.G., u. T.J.Burghout: Evaluation of the theory on the post-buckling behaviour of stiffened, flat, rectangular plates subjected to shear and normal loads.- Amsterdam 1951. S.10-36. (Nat.Luchtvaartlab., Amsterdam, Report, S.370.)
78,619 II, S.370
- Forsman, O., u. E.Lundin: The Influence of different surface coatings of the fatigue strength of steel.- Stockholm 1953. S.606-612. (Statens Provvningsanst. Meddelande. 111.)
81,067 I, 111
- Fracture. Proceedings of an internat.confrence on the atomic mechanism of fracture held in Swampscott, Mass., April 12-16, 1959.- N.Y. 1959. XVII, 646 S.
(Technology Press Books in science and engng. 2.)
97,621 I, 2
- Fracture of solids. Proceedings...- N.Y., London 1963. X, 708 S. (Metallurgical Society Conferences. 20.)
97,736 I, 20
- Franke, K.: Der Elastizitätsmodul einiger technischer Gläser in Abhängigkeit von der Temperatur.- Jena 1940. 7 S. Diss.
81,215 II
- Freeman, J.H.: Fundamental Effects of aging on creep properties of solution-treated low-carbon N-155 alloy. 1950
s. Frey, D.N., J.H.Freeman u. A.E.White.
- Froudenthal, A.M.: Inelastisches Verhalten von Werkstoffen [Inelastic Behavior of engineering materials and structures. Deutsch].- B. 1955. 440 S.
89,850 I
- Frey, D.N., J.H.Freeman u. A.E.White: Fundamental Effects of aging on creep properties of solution-treated low-carbon N-155 alloy.- Washington 1950. II, 30 S.
(Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1001.)
79,522 II, 1001
- Frinken, H.: I.1. Das elastische Verhalten der Metalle beim Zugversuch im Bereich der plastischen Verformung. I.2. Untersuchungen über das elastische Verhalten metallischer Werkstoffe im Bereich der plastischen Verformung beim Brinell'schen Kugeldruckversuch. 1959
s. Kappler, E., H.Frinken u. J.Vanheiden.
- Fuchs, F.R.: Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und Holzfeuchtigkeit auf die elastischen und plastischen Formänderungen von Buchenholz bei Zug- und Druckbelastung.- Hamburg 1963. 133 S., XII Tab. Diss.
104,499 I

- Fuchsiocher, G.: Über Anwendung von diskontinuierlichen Trägheitskräften zur Bestimmung der Haftfestigkeit zwischen dünnen Überzugsschichten und einer gegebenen festen Unterlage.- St. 1957. 83 S. Diss. 95,313 I
- Funke, P.: Das Streckgrenzverhalten nachgewalzter gealterter Bloche aus Tiefziehstahl. 1959
s. Luog, H., u. P. Funke.
- Gaede, K.: Versuche über die Festigkeit und die Verformung von Beton bei Druck-Schwellbeanspruchung und über den Einfluß der Größe der Proben auf die Würfel-druckfestigkeit von Beton.- B. 1962. 85 S. (Dt. Aussch. f. Stahlbeton, 144.)
44,681 II, 144
- Gaier, H.: Untersuchungen über den Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit auf die Dauerschwingfestigkeit metallischer Bauteile bei Raumtemperatur.- St. 1955. 102 S. Diss. 96,374 I
- Gaudfernau, G.L.: Photoélasticité tridimensionnelle.- P. 1957. II, II, 85 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air, 330.) 79,803 II, 330
- Gaymann, I.: Spannungsuntersuchungen an Schalen nach dem spannungsoptischen Einfrierverfahren.- Düsseldorf 1959. 36 S. (VDI-Forschungsheft, 471.) 34,415 II, 471
- Geleji, A.: Die Berechnung der Kräfte und des Kraftbedarfs bei der Formgebung im bildsamen Zustande der Metalle.- Budapest 1952. 248 S. 85,225 I
- Goerd, O.-E.: Vergleichende Untersuchungen von Lichtbogenschweißen unter bes. Berücks. des Zusammenhangs zwischen Phosphorgehalt und Kerbschlagzähigkeit.- Düsseldorf 1961. 13 S. Aachen Tek., Diss. 100,527 II
- Gough, H.J., H.V. Pollard u. H.J. Clenshaw: Some Experiments on the resistance of metals to fatigue under combined stresses.- London 1951. XII, 141 S. (Min. of Supply, Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda, 2522.) 79,912 II, 2522
- Gude, H.to: Über das plastische Verhalten der Metalle bei tiefer Temperatur.- B. 1951. 11 S. (Metallkundl. Berichte, 3.) 84,509 I, 3
- Günter, K.: Der Einfluß von Oberflächenbeschädigungen auf die Biegeschwingungsfestigkeit.- Borna-L. 1929. V, 68 S. Braunschweig Tek., Diss. 82,704 I

Gunnert, R.: Residual Welding Stresses. Method for measuring residual stresses and its application to a study of residual welding stresses.- Stockholm 1955. 135 S.

90,017 I 90,043 I

Haas, K.: Wege zur Berechnung der Festigkeit von Lichtbogengeschweißten Verbindungen auf Grund der Erfahrungen der Praxis und der Ergebnisse von Versuchen.- o.O. 1930. 32 S. Braunschweig Teh., Diss.

82,771 II

Habermann, H.: Bestimmung von Zug- und Druckspannungen in Stahl mit Hilfe magnetischer Meßmethoden.- Darmstadt 1959. 76 S. Diss.

99,410 I

Haefeli, R.: Schneemechanik mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik.- Zürich 1939. S.63-243. Diss.

70,885 II 71,928 II

- Spannungs- und Plastizitätserscheinungen der Schneedocke, unter bes.Berücks. der Schneedruckberechnung und verwandter Probleme der Erdbauforschung.- Zürich 1942. 46 S., 1 Taf. (Mitteilungen aus d.Versuchsanst.f.Wasserbau an d.TH in Zürich. 2.)

74,770 II

Hänchen, R.: Dauerfestigkeitsbilder für Stahl und Gußeisen.- M. 1963. 58 S. (Betriebsbücher. 4.)

104,580 I,4

- - 2.Aufl.- M. 1960. XV, 312 S.

98,875 I

Hahn, E.L.: Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy. 1958
s. Das, T.P., u. E.L.Hahn.

Handbook of experimental stress analysis.- N.Y., London 1950. XII, 1077 S.

81,804 I

Hanel, R.: Einfluß der Aushärtung auf die Dauerfestigkeit.- Köln 1961. 66 S. Aachen Teh., Diss.

104,652 I

Hanf, S.: Die Kaltformgebung von Tiefziehteilen aus unlegiertem Stahl mit 0,1-0,2 C in der Massenfertigung.- Frankf. 1958. 57, 89 S. Aachen Teh., Diss.

96,701 II

Hansen, I.C.: On Rheology of hardened concrete.- Stockholm 1962. 35 S. Diss.

103,106 I

Harrison, H.L., u. B.D.Mills: Effects of light peening on the yielding of steel.- Washington 1951. 3 S. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 49.)

82.295 II.49

Hartman, A., u. G.C.Duyn: A comparative investigation on the fatigue strength of riveted lap joints, a series of bolted and some series of glued lap joints of 24 ST alclad.- Amsterdam 1952. 26 S. (Nat.Luchtvaartlab., Amsterdam. Report. N.1857.)

78.679 II.1857

Hasselmann, R.: Messung des Temperatur- und Druckverlaufes beim Füllen und Entspannen von Dissousgasflaschen. 1957
s. Hölemann, P., u. R.Hasselmann.

Hechtman, R.A.: Cleavage Fractures of ship plates. 1951
s. Wilson, H.B., R.A.Hechtman u. W.H.Bruckner.

- Welded Reinforcement of openings in structural steel members. 1952
s. Vasarhelyi, G., u. R.A.Hechtman.

Hedner, G.: Total Strain Theory of creep including recovery.- Stockholm 1963.
32 S. (Mechanical Engng. 12.) (Kungl.Tekn.Högsk. Handlingar. 214.) 76.105 I.214

Heimerl, G.J.: Predicted Behavior of rapidly heated metals in compression. 1960.
s. Stowell, E.Z., u. G.J.Heimerl.

Heimerl, G.J., u. H.H.Roberts: Determination of plate compressive strengths at elevated temperatures.- Washington 1950. II, 6 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 960.)

79.522 II.960.

Heller, W.R.: Creep of engineering materials. 1959
s. Finnie, I., u. W.R.Heller.

Hempel, H.: Beitrag zur Frage der Wechselfestigkeit bei unterschiedlicher Probengröße.- Düsseldorf 1951. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 544.)

53.856 II.544

- Einfluß einer nichtaxialen Beanspruchung auf das Ergebnis von Zugschwellversuchen.- Düsseldorf 1959. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 837.)

53.856 II.837

- Metallographische und röntgenographische Untersuchungen von Weicheisen nach Kaltverformung und Hochselbelastung. 1952
s. Sander, H.-R., u. M. Hempel.
- Wechselbeanspruchung und Kristallzustand. 1938-
s. Möller, H., u. M. Hempel.
- Zug-Druck-Wechselfestigkeit und Eigenschaftsänderungen von Stählen nach Kaltverformung mit unterschiedlicher Geschwindigkeit. 1952
s. Sander, H.-R., u. M. Hempel.

Hempel, M., u. E. Hogdremont: Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Dauerbeanspruchung von Werkstoffen.- Düsseldorf 1953, 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 584.) 53.856 II.584

Hongstenberg, H.: Über den Einfluß der Walzbehandlung, insbes.der Endwalztemperatur, auf die Festigkeitseigenschaften und die Kerbschlagzähigkeit von Grobblechen.- Düsseldorf 1962. 13 S. Aachen Teh., Diss. 102.716 II

Henriksen, E.K.: Residual Stresses in machined surfaces.- København 1948. 96 S. (Transactions of the Danish Acad.of Techn.Sciences. 1948,7.) 79.696 I.1948,7

Hoydel, R.: Le Frottement interne des métaux.- P. 1940. 23 S. (Essais et mesures. 5.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.48.) 79.504 II.48

High Speed Testing. A symposium held at Boston, Mass.- N.Y., London 1960- Vol.1- 105.246 II

Hill, R.: The mathematical Theory of plasticity.- Oxford 1950. IX, 356 S. (The Oxford Engng Science Series.) 85.385 I

Hodge, P.G.: Theorie ideal plastischer Körper. 1954
s. Prager, W., u. P.G.Hodge.

- Theory of perfectly plastic solids. 1951
s. Prager, W., u. P.G.Hodge.

Hölemann, P., u. R.Hasselmann: Messung des Temperatur- und Druckverlaufes beim Füllen und Entspannen von Dissousgasflaschen.- Köln u.Opladen 1957. 41 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 441.) 88.320 II.441

Hoffm.A., O., u. G.Sachs: Introduction to the theory of plasticity for engineers.-
N.Y. 1953. XIV, 276 S. 98.317 I.

Hognestad, E.: A Study of combined bending and axial load in reinforced concrete
members.- Urbana 1961. 128 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station. Bull.Series. 399.)
37.506 I.Bull.399

- What do we know about diagonal tension and web reinforcement in concrete? -
Urbana 1952. 47 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station. Circular Series. 64.)
37.506 I.Circ. 64

Holler, H.: Beitrag zu den Untersuchungen über die Korbempfindlichkeit von
Autogennähten in Abhängigkeit von der konstruktiven Anordnung.- o.O. 1936. 112 S.
Braunschweig Tell., Diss. 82.490 I.

Houdremont, E.: Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Dauerbeanspruchung von
Werkstoffen. 1953
s. Hempel, M., u. E.Houdremont.

Houdremont, E., u. H.-J.Hiester: Metallkundliche Betrachtungen zur Frage des Trenn-
bruches.- Düsseldorf 1954. S.436-446. (Bericht d.Werkstoffausschusses d.Vereins
Dt.Eisenhüttenleute. 913.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung.
Abhandlung 609.) 53.856 II.609

Houdremont, E., H.Hepner u. H.-J.Hiester: Untersuchung der Alterungsneigung von
weichen unlegierten Stählen durch Prüfung der Härte bei Temperaturen bis 300°.-
Düsseldorf 1955. 6 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d.Vereins Dt.Eisen-
hüttenleute. 947.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhand-
lung 632.) 53.856 II.632

Houyink, R.: Elastizität, Plastizität und Struktur der Materie [Elasticity, plasti-
city and structure of matter. Deutsch]. 2.Aufl.- Dresden u. L. 1957. XV, 378 S.
92.949 I

Hovi, V., u. E.Mäntysalo: Ultrasonic Investigation of the elastic constants of
solid carbon dioxide.- Helsinki 1959. 10 S. (Suomalaisen tiedeakat.toimituksia.
A,6,24.) 78.386 I.A,6,24

Hult, J.: Primary Creep in thickwalled spherical shells.- Göteborg 1963. 26 S.
(Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 264-Avdel.Allm.Vetenskap. 21.) 73.221 I.264

Mult, J.: Mechanics of a beam subject to primary creep.- Göteborg 1962. 19 S.
(Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 256-Avd.Allm.Vetenskaper. 79.) 73.227 I.256

- Experimental Studies on fatigue crack propagation in torsion.- Stockholm 1958.
46 S. (Kungl.Tekn.Högsk. Handlingar. 119.) 76.105 I.119

Jagn, J.I.: Biege- und Torsionsverformungen dünnwandiger Stäbe mit offenem Profil [Izgibno-krutilnye deformacii tonkostennykh storžnej otkrytogo profilja. Deutsch].- L. 1957. 79 S. 90.536 I

Jaoul, B.: Contribution à l'étude de la déformation plastique.- P. 1954. II, II, III, 86 S. (Publ.Scient.et Techn.du Min.de l'Air. 290.) 79.803 II.290

Ido, J.M.: Comparison of statically and dynamically determined Young's modulus of rocks.- Cambridge, Mass. 1936. S.81-92. (Publ.from the graduate school of engng. 179.) 76.815 II.179

- The elastic Properties of rocks: a correlation of theory and experiment.- Cambridge, Mass. 1936. S.483-496. (Publ.from the graduate school of engng. 190.) 76.815 II.190

Jellinghaus, W., u. I.Shuin: Verbundwerkstoffe aus Aluminiumoxyd und Eisen oder Eisenlegierungen.- Düsseldorf 1958. 10 S. (Mittailung aus dem Max-Planck-Inst. f.Eisenforschung. Abhandlung 762.) 53.856 II.762

Jenckel, E.: Mechanische Relaxationserscheinungen in vernetztem und gequollenem Polystyrol. 1959
s. Illers, K.-H., u. E.Jenckel.

Ikeda, K.: On Brittle Crack Propagation and arrest. 1962.
s. Akita, Y., u. K.Ikeda.

- Experimental Research on the propagation of brittle fracture. 1959
s. Akita, Y., u. K.Ikeda.

- Theory of brittle crack initiation and propagation. 1962.
s. Akita, Y., u. K.Ikeda.

Illers, K.-H., u. E.Jenckel: Mechanische Relaxationserscheinungen in vernetztem und gequollenem Polystyrol.- Köln u.Opladen 1959. 91 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 753.) 88.320 II.753

Introduction à l'étude de la rhéologie. - P. 1960. XX, 251 S. 98.567 I

Investigation, Cooperative, of relationship between static and fatigue properties of wrought N-155 alloy at elevated temperatures. - Washington 1956. II, 35 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1288.) 79.522 II. 1288.

Johnson, A.E., H.J. Tapnell u. H.D. Conway: Creep Tests on some cast magnesium alloys. - London 1951, 22 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2675.) 79.912 II. 2675

Johnson, R.D., A.P. Young u. A.D. Schwabe: Plastic Deformation of aluminum single crystals at elevated temperatures. - Washington 1956. II, 31 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1267.) 79.522 II. 1267

Jordan, T.: Über ein Vorfahren zur Bestimmung von Spannungsverhältnissen in stationären, rotationssymmetrischen Umformvorgängen. - o.O. 1957. 90 Bl. Hannover Tsch., Diss. 95.541 II

Isaksson, R.: Creep Rates of eccentrically loaded test pieces. - Stockholm 1957. 33 S. (Civil Engng and building construction Series. 4,2.) (Acta polytechn. 219.) 78.788-1.219

Jumikis, A.R.: Versuche über die Abhängigkeit der Größe der Einbruchlast von der Breite eines Fundamentmodells auf Sand. - o.O. 1962. 77 gez. Bl. Wien Tsch., Diss. 103.364 II. Diss.

Juratzek, H., A. Krisch u. W. Trommer: Einfluß der Legierungsbestandteile auf die mechanischen Eigenschaften von vergütetem Stahlguß. - Düsseldorf 1952. 13 S. (Mitteilung aus d. Versuchsanst. d. Ruhrstahl AG., Annener Gußstahlwerk, u. dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 564.) 53.856 II. 564

Kammer, E.H., u. T.E. Pardue: A Determination of the elastic constants for beta quartz. - Washington 1947. IV, 12 S. (NRL Report. 2-S-3207.) 06.664 II. 2

Kappler, E., H. Frinken u. J. Vanhoiden: 1. Das elastische Verhalten der Metalle beim Zugversuch im Bereich der plastischen Verformung. 2. Untersuchungen über das elastische Verhalten metallischer Werkstoffe im Bereich der plastischen Verformung beim Brinellschen Kugeldruckversuch. - Köln u. Opladen 1959. 55 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 687.) 88.320 II. 687

Kern, E.: Elastische und plastische Stauchungen von Beton infolge Druckschwell- und Standbelastung.- Darmstadt 1962. 147 S. (TH Darmstadt. Diss.-Ausz. 205.)

94.182 I.205

Kettner, K.: Die Anwendung der Jochmessung auf die Bestimmung der Magnetisierungsänderung verschiedener Stahlsorten bei elastischen Deformationen.- o.O. 1930.

14 S., 4 Bl. Braunschweig Tell., Diss.

82.775 II

Koylwerth, R.: Die anisotrope Elastizität des Holzes und der Lagenhölzer.- Düsseldorf 1951. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 430.)

34.415 II.430

Kienzle, O., u. H. Münnich: Feststellung der Spannungen, Dehnungen und Bruchdrehzahlen der unter Fliehkraft und Bearbeitungskraft beanspruchten Schleifkörper.- Köln u. Opladen 1957. 122 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 232.)

88.320 II.232

Kihara, H., u. T. Kusuda: The present position on studies of residual stresses in Japan.- Tokyo 1953. 20 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 5.)

87.328 II.5

Kihara, H., u. K. Masubuchi: Effects of residual stress on brittle fracture.- Tokyo 1958. 30 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 30.)

87.328 II.30

- Studies on the shrinkage and residual welding stress of fundamental constrained joint.- Tokyo 1953- P.1- (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 7.)

87.328 II.7

- Theoretical Studies on the residual welding stress.- Tokyo 1953. 40 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 6.)

87.328 II.6

Kimmel'man, D.N.: Berechnung von Maschinenteilen auf Dauer- und Zeitschwingfestigkeit [Расчет деталей машин на прочность при переменных напряжениях. Deutsch].- B. 1953. 154 S.

88.465 I

Kinnunen, S.: Punching of concrete slabs with two-way reinforcement.- Stockholm 1963. 108 S. (Civil engng. 6.) (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 198.)

76.105 I.198

Kittel, C.: Introduction to solid state physics. 2.ed., 2.print.- N.Y., London 1957. XVII, 617 S. (Wiley Series on the science and technology of materials.

1.)

95.024 I.1

Kleins-Albers, A.: Beitrag zur thermoelastischen Warmformbarkeit von hartem Polyvinylchlorid (Hart-PVC). 1956

s. Kreckeler, K., u. A. Kleins-Albers.

Knaackstedt, W.: Die Werkstoffdämpfung bei Drehschwingungen nach dem Dauerprüfverfahren und dem Ausschwingverfahren.- o.J. 1929. 60 S. Braunschweig Loh., Diss.

82.621 I

Kochendörfer, A.: Bedingungen für die Auslösung und das Auftreten des Spröd- und Verformungsbruches auf Grund der Eigenschaften der Versetzungen.- Düsseldorf 1954. 21 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 906.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 604.)

53.856 II.604

- Kennzeichnung der Sprödbbruchneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Bruchdehnung an dreiaxial beanspruchten Proben. 1955
s. Meyer, F., A. Kochendörfer u. C. Rohrbach.

Kochendörfer, A., u. C. Rohrbach: Kennzeichnung der Sprödbbruchneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Bruchdehnung an dreiaxial beanspruchten Proben.- Düsseldorf 1955. 16 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 940.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 628.)

53.856 II.628

Kochendörfer, A., u. H. Schell: Die Sprödbbruchneigung von Stählen in Abhängigkeit von Spannungszustand und Temperatur.- Düsseldorf 1957. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 716.)

53.856 II.716

- Zwillingsbildung und Sprödbbruchneigung von Stählen.- Düsseldorf 1957. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 721.)

53.856 II.721

Köckritz, H. v.: Über den zeitlichen Verlauf der Alterung weichen Stahles und über die Alterung von Stählen verschiedener Herkunft.- Dortmund 1932. 34 S. Braunschweig Loh., Diss.

82.487 II

Koepcke, W.: Das spiegeloptische Verfahren. 1952

s. Heidemann, K., u. W. Koepcke.

Köstlin, K.: Über die innere Reibung schmelzflüssiger Metalle und Legierungen.- St. 1957-58. 17 S. Diss.

97.323 II

Kollbrunner, K.F., u. K.Basler: Torsionsmomente und Stabverdrehung bei St.-Venantscher Torsion.- Zürich 1963. 31 S. (Schweizer Stahlbau-Vereinigung. Mitteilungen d.Techn.Kommission. 27.) 79,532 I,27

Konstruktionen, Zugbeanspruchte. Gestalt, Struktur u.Berechnung von Bauten aus Stählen, Netzen u.Membranen.- Frankf., B. 1962- Bd 1- 102,608 II

Konzelmann, H.: Über die ausgeprägte Streckgrenze von vielkristallinen Kupferlegierungen.- St. 1963. S.133-141. Diss. 104,094 II

Kowalewski, J.: Über die Beziehungen zwischen der Lebensdauer von Bauteilen bei unregelmäßig schwankenden und bei geordneten Belastungsfolgen.- Köln 1963. 114 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 249.) 94,025 II,249

Krabbe, E.: Messungen von Gleit- und Dehnungszahlen an Holzstäbchen mit rechteckigen Querschnitten.- Hannover 1960. 106 S. Diss. 101,749 I

Kraus, H.: Die Theorie der Verbundseile und ihre Anwendung auf die Praxis.- o.O. 1955. 56 Bl. Wien Teh., Diss. 95,252 II,Diss.

Krakeler, K., u. A.Kleins-Albers: Beitrag zur thermoelastischen Formformbarkeit von hartem Polyvinylchlorid (Hart-PVC).- Köln u.Opladen 1956. 63 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 304.) 88,320 II,304

Krakeler, K., u. H.Peukert: Beitrag zur thermoelastischen Formbarkeit von Polyäthylen.- Köln u.Opladen 1956. 44 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 327.) 88,320 II,327

- Das Spannungsverhalten von Kunststoffen bei der Vorarbeitung.- Köln u.Opladen 1958. 24 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 350.) 88,320 II,350

Krakeler, K., H.Vorhoeven u. H.Ernenpitsch: Autogenes Entspannen bei niedrigen Temperaturen.- Köln u.Opladen 1958. 48 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 531.) 88,320 II,531

Kronchel, H.: Fibre Reinforcement. Theoretical and practical investigations of the elasticity and strength of fibre-reinforcement materials.- Copenhagen 1964. 158 B. Diss. 104,705 I

- Krisch, A.: Einfluß der Legierungsbestandteile auf die mechanischen Eigenschaften von vergütetem Stahlguß. 1952
s. Jüretzek, H., A. Krisch u. W. Trommer.
- Über die Extrapolation von Zeitstandversuchen.- Köln u. Opladen 1963. 31 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1158.) 88.320 I.1158
- Zur Festigkeitshypothese der metallischen Werkstoffe nach H.M. Schnadt.- Düsseldorf 1959. 17 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 805.) 53.856 II.805
- Eine mathematische Gleichung der Spannungs-Dehnungs-Kurve des Zugversuches.- Düsseldorf 1953. 4 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 857.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung: 583.) 53.856 II.583
- Kriechversuche an Stahldraht bei Raumtemperatur.- Düsseldorf 1951. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 538.) 53.856 II.538
- Kröner, E.: Allgemeine Kontinuumstheorie der Versetzungen und Eigenspannungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. S.274-334. Stuttgart TeH., Habil.-Schr. 99.173 I
- Die Versetzung als elementare Eigenspannungsquelle.- Tübingen 1956. S.969-985. Stuttgart TeH., Diss. 94.071 II
- Krüger, A.: Die Alterung der Werkstoffe.- Düsseldorf 1930. 12 S. Dresden TeH., Diss. 81.162 II
- Kruihof, R.: Comparative Fatigue Tests with 24 S-I alclad riveted and bonded stiffened panels. 1953
s. Rondeel, J.H., R. Kruihof u. F.J. Plantema.
- Kuntze, W.: Thermodynamik des Sprödbruchs und ihre Anwendung im Stahlbau.- Köln 1957. 104 S. (Berichte des Dt. Ausschusses f. Stahlbau. 20.) 49.537 II.20
- Kusuda, T.: The present Position on studies of residual stresses in Japan. 1953
s. Kihara, H., u. T. Kusuda.
- Kyrälä, A.: Beitrag zur Dauerfestigkeitstheorie.- o.O. 1958. II, 64 gez. Bl. Wien TeH., Diss. 98.496 II. Diss.

Laden, E. von der: Das Verhalten von Fallhammerriemen hinsichtlich Zugfestigkeit und Verschleiß.- B., Göttingen, Heidelberg, Düsseldorf 1955-57. S.321-327, 90-93, 109-115. Hannover Teh., Diss. 96.804 II

Laurent, P.: Etude des perturbations cristallines produites dans les métaux par des efforts alternés.- P. 1952. 116 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 256.) 79.803 II.256

Lean, J.B., u. J.Plateau: Observation des ondes sonores prenant naissance au cours de la déformation plastique des métaux, en relation avec le problème de la rupture fragile de l'acier doux.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.92-99. (Publ. de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A 207.) 88.063 II.A 207

Lems, W.: The Change of Young's modulus after deformation at low temperature and its recovery.- o.O. 1963. 69 S. Delft Teh., Diss. 104.550 I

Leonard, R.W.: On Solutions for the transient response of beams.- Washington 1959. I, 33 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 21.) 97.723 I.21

Lévi, R.: Suggestions relatives à quelques problèmes de résistance des constructions.- P. 1950. 15.S. (Théories et méthodes de calcul. 8.) (Annales de l'Inst. Techn.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.127.) 79.504 II.127

L'Hermite, R.: Bétons et ciments bois.- P. 1940. 87 S. (Lab.du bâtiment et des travaux publics. Leçons sur les essais de matériaux. 3.) (Actualités scient.et industr. 870.) 77.512 I.870

- Considérations sur la viscosité, la plasticité et le frottement interne.- P. 1948. 5 S. (Lab.du bâtiment et des travaux publics. Essais et mesures. 2.) (Annales de l'Inst.Tech.du Bât.et des Travaux Publics. N.S. 8.) 79.504 II.8

- Matière, construction et résistance.- P. 1949. 15 S. (Théories et méthodes de calcul. 5.) (Annales de l'Inst.Tech.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.92.) 79.504 II.92

Lötsch, K.: Zur Frage der Fließ- und Bruchgefahr. Der Einfluß der Wärmebehandlung auf die kritischen Spannungen.- W. 1951. 62 Bl. Diss. 83.046 II.Diss.

Loo, H. van de: Der Einfluß des Beizens und Verzinkens auf die Festigkeitseigenschaften von gezogenem Stahldraht.- Dortmund 1931. 36 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.480 II

Lubahn, J.D., u. R.P. Felgar: Plasticity and creep of metals.- H.Y., London 1961. XVI, 608 S. (Wiley Series on the science and technology of materials. 3.)

95.024 I.3

Lüders, A.: Beitrag zur Ermittlung des Spannungszustandes einer Tiefbottfelge 4 1/2 K x 13 bei statischen und quasidynamischen Belastungen unter Berücks. verschiedener Einflußgrößen.- o.O. 1961, 189 S. Braunschweig Teh., Diss. 104.391 I

Luag, W.: Das Verfestigungsverhalten von Runddraht bei verschiedenen Verformungsarten. 1956-
s. Dahl, H., u. W. Luag.

Luag, W., u. P. Funke: Das Streckgrenzenverhalten nachgewalzter gealterter Bleche aus Tiefziehstahl.- Düsseldorf 1959, 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 817.)

53.856 II.817

Lundberg, B.: Fatigue Life of airplane structures.- Stockholm 1955, 151 S. (Flygtekn. Försökinst. Meddelande. 60.)

81.079 II.60

Lundberg, B., u. S. Eggwertz: The Relationship between load spectra and fatigue life.- Stockholm 1956, 32 S. (Flygtekn. Försökinst. Meddelande. 67.)

81.079 II.67

Lundin, E.: The Influence of different surface coatings of the fatigue strength of steel. 1953
s. Forsman, O., u. E. Lundin.

Maag, H.: Knickung von Schraubenfedern unter Druck und konservativer Torsion.- B., Göttingen, Heidelberg 1957, 21 S. Zürich Teh., Diss.

92.793 II

MacComb, H.G.: Torsional Stiffness of thin-walled shells having reinforcing cores and rectangular, triangular, or diamond cross section.- Washington, D.C. 1957. II, 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1316.)

79.522 II.1316

MacEvily, A.J., u. E.S. Machlin: The Effect of repeated stressing on the behavior of lithium fluoride crystals.- Washington 1961. I, 18 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 91.)

97.723 I.91

Macherauch, E.: Über den Einfluß von Schwallasten auf die röntgenographisch bestimmte Biegeflußgrenze.- St. 1956, 18 S. (TH Stuttgart, Diss.-Ausz. 4.)

95.003 II.4

Machlin, E.S.: Dislocation Theory of the fatigue of metals.- Washington 1949.
II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 929.) 79.522 II.929

- The Effect of repeated stressing on the behavior of lithium fluoride crystals.
1961

s. MacEvily, A.J., u. E.S. Machlin.

- Quantitative Treatment of the creep of metals by dislocation and rate-process theories. 1946

s. Nowick, A.S., u. E.S. Machlin.

MacKaig, T.H.: Building Failures.- N.Y. 1962. VII, 261 S. 103.049 I

Mäntysalo, E.: Ultrasonic Investigation of the elastic constants of solid carbon dioxide. 1959

s. Hovi, V., u. E. Mäntysalo.

Mair, P.: Untersuchungen über die Bildungsamkeit des Stahles 100 Cr 6 im Temperaturbereich von 700-1200° C.- o.O. 1963. 106 S. München Teh., Diss. 104.601 I

Malotki, H.v.: Beitrag zum Zeitstandverhalten von Blei und Bleilegierungen.- o.O. 1963. 116 S. Braunschweig Teh., Diss. 104.393 I

Manintveld, J.A.: Change of the resistivity of some face centered cubic metals after cold-working at liquid air temperature.- 's-Gravenhage 1954. 82 S.

Delft Teh., Diss. 88.383 I

Manson, S.S.: Direct Method of design and stress analysis of rotating disks with temperature gradient.- Washington 1950. II, 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 952.) 79.522 II.952

- Practical Solution of plastic deformation problems in elastic-plastic range.
1959

s. Mendelson, A., u. S.S. Manson.

Martinola, M.: La Détermination purement optique des constantes E, ν , G des matériaux isotropes transparentes.- Zürich 1959. 70 S. Diss. 96.748 I

Masubuchi, K.: Dislocation and strain energy release during crack propagation in residual stress field.- Tokyo 1958. 11 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 29.) 07.328 II.29

Masubuchi, K.: Effect of residual stress on brittle fracture. 1953

s. Kihara, H., u. K. Masubuchi.

- Studies on the shrinkage and residual welding stress of fundamental constrained joint. 1953-

s. Kihara, H., u. K. Masubuchi.

- Theoretical Studies on the residual welding stress. 1953

s. Kihara, H., u. K. Masubuchi.

Matériaux et techniques pour les engins-fusées et l'aviation.- P. 1956, 650, 239 S. (Recueil des conférences prononcées lors du congrès internat. des matériaux pour l'aviation et les projectiles-fusées. 1.1955.) 92,164 II,1.1955

Mateus, I.J.E.: Bases para o dimensionamento de estruturas de madeira.- Lisboa 1961. 306 S. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. Memória. 179.) 84,562 I,179

Mathauser, E.E., u. W.D. Devaikis: Investigation of the compressive strength and creep lifetime of 2024-T3 aluminum alloy plates at elevated temperatures.- Washington 1957. II, 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1308.) 79,522 II,1308

Hauer, K.: Beitrag zum Kriechverhalten heterogener Eisenlegierungen bei hohen Temperaturen.- Düsseldorf 1961. 10 S. (IH Aachen, Diss.-Ausg. 12.) 95,009 II,12

Meincke, H.: Beziehungen der Zugfestigkeit und Streckgrenze zur Brinellhärte.- B. 1952. 15 S. (Metallkundl. Berichte. 31.) 84,509 I,31

Mondelson, A., u. S.S. Manson: Practical Solution of plastic deformation problems in elasto-plastic range.- Washington 1959. I, 24 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 28.) 97,723 I,28

Henges, G.: Entwicklung eines Untersuchungsverfahrens zur Bestimmung der Sprödbrechneigung bei hohen Belastungsgeschwindigkeiten.- o.O. 1955. 110 S. Stuttgart Toll., Diss. 90,419 M

Metal Fatigue.- N.Y. 1959. X, 415 S. (Univ. of California Engng Extension Series. 3.) 90,583 I,3

Metallformung.- B. 1957. 107 S. (Freiberger Forschungshefte. B, 16.) 89,073 I, B 16

- Metal Physics and physical metallurgy. - London 1951-56. Vol.1-3. (Pergamon Science Series. Ser.2, 1-3.) 87.014 I.Ser.2,1-3
- Meyer, H.: Ein Beitrag zur Kenntnis des Kriechverhaltens von Stahl bei Raumtemperatur. - Braunschweig 1957. 71 S. Diss. 96.314 I
- Meyer, M.A. du Toit: Some Aspects of the hardness of metals. - 's-Gravenhago 1951. 95 S. Delft Teh., Diss. 85.395 I
- Meyer, O.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1902. 81.730 I
- Meyersberg, G.: Größeneinfluß und Randeinfluß auf die Festigkeit der Werkstoffe. - Göteborg 1952. 123 S. (Physics and applied mathematics series. 2,2.) (Acta polytechnica. 108.) 78.788 I.108
- - Göteborg 1952. 123 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 58.) 76.105 I.58
- Micheljitsch, M.: Über das Kriechen kubisch flächenzentrierter Metall-Einkristalle. - St. 1959. 13 S. Diss. 98.465 II
- Mills, B.D.: Effects of light peening on the yielding of steel. 1951
s. Harrison, H.L., u. B.D.Mills.
- Mittelmann, G.: Beitrag zur Berechnung von Translationsschalen. - B., Göttingen, Heidelberg 1958. S.288-301. Hannover Teh., Diss. 99.978 II
- Möhrli, H.: Die Ermittlung der Fließkurven von Schraubenwerkstoffen. 1958.
s. Panknin, H., u. H.Möhrli.
- Möller, H.: Neue Möglichkeiten röntgenographischer Spannungsmessungen mit kurzwelliger Strahlung. - Düsseldorf 1951. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f.Eisenforschung. Abhandlung. 532.)
- Möller, H., u. F.Brasse: Spannungs- und Verzerrungszustand an der Grenzfläche zweier Kristalle. - Düsseldorf 1955. 11 S. (Bericht des Werkstoffausschusses des Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 941.) (Mitt.aus dem Max-Planck-Inst. 53.856 II.629 f.Eisenforschung. Abhandlung 629.)
- Möller, H., u. M.Hempel: Wechselbeanspruchung und Kristallzustand. - Düsseldorf 1938- 1- (Mitteilungs aus dem Kaiser-Wilhelm-Inst.f.Eisenforschung zu Düsseldorf. 341.) 53.856 II.588

Horley, A.: Strength of materials. 9.ed., 7.pr.- London 1945. X, 571 S. 79.791 I

Mostafa Kamal Abdel Aziz: Untersuchungen über das Tiefziehen von Aluminium und seinen Legierungen.- Zürich 1952. 84 S., 32 Taf. Diss. 36.418 I

Wett, B.W.: Die Mikrohärteprüfung [Micro-Indentation Hardness. Deutsch].- St. 1957. 300 S. 92.994 I

Müller, F.: Beitrag zum überkritischen Verhalten eines verstoiften Plattenstreifens unter Druck.- H. 1948. 87 Bl., 5 Taf. Habil.-Schr. 79.866 II

Müller-Vogt, G.: Die amplitudenabhängige Dämpfung von Stahl, ihre Ursachen und ihre Beziehungen zur Spröbruchneigung.- H. 1959. 25 S. (TH München. Diss.-Ausg. 72.) 94.170 I.72

Münich, H.: Feststellung der Spannungen, Dehnungen und Bruchdrehzahlen der unter Fliehkraft und Bearbeitungskraft beanspruchten Schleifkörper. 1957
s. Kienzle, O., u. H.Münich.

Munse, W.H.: Fatigue strength of various details used for the repair of bridge members. 1949
s. Wilson, W.H., u. W.H.Munse.

Murry, G.: Discussion de quelques formules paramétriques utilisées pour l'extrapolation des résultats d'essais de fluage nouvelle formule proposée.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S.776-795. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,317.) 88.063 II.Sér.A,317

Nadai, A.: Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen [The Flow of metals under various stress conditions. Deutsch].- H. 1949. 51. S.282-290, 422-445, 183-208. 83.448 II

Nahler, F.: Bestimmung des Spannungsverlaufes an einem hakenförmigen Hohlkörper mit veränderlichem Querschnitt.- H. 1964. 100 gez.Bl. Diss. 105.642 II.Diss.

Nandar, R.: Observation du mouvement des dislocations au cours du fluage.- Saint-Germain-en-Laye 1964. S.860-878. (Publ.de l'Inst.de rech.de la sidérurgie. Sér.A, 328.) 88.063 II.Sér.A,328

Neumann, A.: Probleme der Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen.- H. 1960. 235 S. (Techn.-wiss.Abhandlung des Zentralinst.f.Schweißtechnik d.DDR, Halle/Saale. 11.) 97.648 I.11

- Niordson, F.: Ändliga Deformationer inom elasticitetsteorin.- Stockholm 1953, 23 Bl. (Inst.för hållfasthetslära, Publikation, 106.) 86,328 II,106
- Norris, G.M.: Effect of mean stress on the fatigue strength of D.T.O. 364 round bars with and without transverse holes.- London 1953, 8 S., 8 Fig. (Min.of Supply, Aeronautical Res.Council, Current Papers, 120.) 80,106 II,120
- Nowick, A.S., u. E.S.Nachlin: Quantitative Treatment of the creep of metals by dislocation and rate-process theories.- Washington 1946, II, 10 S. (Nat.Adv. Comm, for Aeronautics, Report, 845.) 79,522 II,845
- Odemark, N.: Undersökning av elasticitetsegenskaperna hos olika jordarter samt teori för beräkning av beläggningar enligt elasticitetsteorin.- Stockholm 1949, 104 S. (Statens väginst., Stockholm, Modellande, 77.) 79,980 I,77
- Odqvist, F.K.G.: Influence of primary creep on stresses in structural parts.- Göteborg 1953, 16 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar, 66.) 76,105 I,66
- - Göteborg 1953, 16 S. (Mechanical Engng Series, 2,9.) (Acta Polytechn. 125.) 78,788 I,125
- Inledning till plasticitetsteorin.- Stockholm 1952, 56 S. (Inst.för hållfasthetslära, Publikation, 103.) 86,328 II,103
- Kryphållfasthet hos konstruktioner av metalliska material.- Stockholm 1953, 50 Bl. (Inst.för hållfasthetslära, Publikation, 105.) 86,328 II,105
- Odqvist, F.K.G., u. C.Schaub: The Yield Point of mild steel at non-homogeneous and compound stress distributions.- Göteborg 1950, 16 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar, 34.) 76,105 I,34
- - Göteborg 1950, 16 S. (Mechanical engng series, 1,11.) (Acta polytechn. 66.) 78,788 I,66
- Okorblom, M.O.: Schweißspannungen in Metallkonstruktionen [Svarožnye naprjaženija v metallokonstrukcijach, Deutsch].- Halle (Saale) 1959, 190 S. 96,053 I
- Otzen, U.: Über das Setzen von Schraubenfedern.- o.O. 1955, 27 S. Stuttgart TeH., Diss. 90,202 I

- Owen, J.B.B.: Service Failures in aircraft structures associated with fatigue, repeated or dynamic loads.- London 1952. 13 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2689.) 79,912 II,2688
- Palm, J.H.: Considerations on the relationship between stress and strain in plastic metals.- Amsterdam 1950. S.10-14. 82,229 II
- Panknin, G., u. W.Mährlin: Die Ermittlung der Fließkurven von Schraubenwerkstoffen.- Köln u.Opladen 1958. 20 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsm.in.Nordrhein-Westf. 628.) 88,320 II,628
- Pardue, I.E.: A Determination of the elastic constants for beta quartz. 1947.
s. Kommer, E.H., u. I.E.Pardue.
- Parzich, G.: Die Dämpfungseigenschaften von Nichtmetallen.- B. 1932. 3 S. Braunschweig Foll., Diss. 82,479 II
- Paschoud, H.: La Méthode de Walther Ritz.- Lausanne 1952. 16 S. (Ecole polytechn. de l'Univ.de Lausanne. Publ. 22.) 89,730 II,22
- Pechhold, W.: Zur Messung des komplexen E- und G-Moduls während plastischer Verformung und in Abhängigkeit von der Wechselamplitude.- St. 1960. 52 S. Diss. 101,086 I
- Peukert, H.: Beitrag zur thermoplastischen Formbarkeit von Polyäthylon. 1956
s. Krekeler, K., u. H.Peukert.
- Das Spannungsverhalten von Kunststoffen bei der Verarbeitung. 1958
s. Krekeler, K., u. H.Peukert.
- Pfalzgraf, H.G.: Untersuchungen über den Abbau von Eigenspannungen in Gußeisen und Stahl durch mechanisches Rütteln und Langzeitlagerung im Freien. 1962
s. Bühler, H., u. H.G.Pfalzgraf.
- Pfleiderer, H.: Versetzungsdichte und Elektronendichte in Metallen.- B. 1962.
S.1524-1539, 1713-1726. Stuttgart Foll., Diss. 104,037 I
- Plechnik, S.: Combined Tension-Bending Creep for a solid bar.- Stockholm 1962.
30 S. (Contributions to the theory of creep. 3.) (Mechanical Engng. 9.) (Kungl. Tekn.Högsk.Handlingar. 194.) 76,105 I,194

Piechnik, S.: Stationary Creep of a solid circular and tube under torsion and tension.- Stockholm 1962. 25 S., 6 Fig. (Contributions to the theory of creep. 2.) (Mechanical Engng. 8.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 192.) 75.105 I.192

- Steady-State Creep of solid bar under combined load.- Stockholm 1962. 37 S. (Contributions to the theory of creep. 1.) (Mechanical engng. 7.) (Kungl.Tekn. Högsk. Handlingar. 190.) 76.105 I.190

Plantema, F.J.: Comparative Fatigue Tests with 24 S-Falclad riveted and bonded stiffened panels. 1953
s. Rondeel, J.H., R.Kruihof u. F.J.Plantema.

Plasticity. Proceedings of the 2.symp.on naval structural mechanics.- Oxford 1960. XVIII, 611 S. (Office of Naval Res.Structural Mechanics Series. 1.) 98.914 I.1

Plateau, J.: Observation des ondes sonores prenant naissance au cours de la déformation plastique des métaux, en relation avec le problème de la rupture fragile de l'acier doux. 1959
s. Lean, J.-B., u. J.Plateau.

Pollard, H.V.: Some Experiments on the resistance of metals to fatigue under combined stresses. 1951
s. Gough, H.J., H.V.Pollard u. H.J.Clenshaw.

Poullignier, J.: Contribution à l'étude de l'élasticité du bois.- P. 1942. VIII, 108 S. (Publ.scient.et techn.du secr.d'état à l'aviation. 179.) 79.803 II.179

Prager, W.: A geometrical Discussion of the slip line field in plane plastic flow.- Göteborg 1953. 25 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 65.) 75.105 I.65

- Göteborg 1953. 25 S. (Physics and applied math.series. 2,5.) (Acta polytechn. 123.) 78.788 I.123

- Probleme der Plastizitätstheorie.- Basel u. St. 1955. 100 S. (Lehr- u.Handbücher d.Ingenieurwiss. 17.) 79.069 I.17

Prager, W., u. P.G.Hodgo: Theory of perfectly plastic solids.- N.Y., London 1951. X, 264 S. 84.136 I

- Theorie ideal plastischer Körper [Theory of perfectly plastic solids. Deutsch].- W. 1954. X, 274 S. 88.215 I 88.267 I

- Publikation. Institutionen för hållfasthetslära. Kungl. Tekn. Högsk.- Stockholm 1951. Nr 101. 85,328 II
- Puchta, H.: Die Relaxationserscheinungen an festem, hochpolymere Polyäthyl- und Polyvinylchlorid.- H. 1957. 34 S. (Mitteilung aus dem Staatl. Materialprüfungsamt f.d. Maschinenbau d. TH Münch. 1.) 91,063 I.1
- Pugsley, J.G.: The relative Strength and stiffness properties required for strut materials.- London 1951. 11 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2490.) 79,912 II.2490
- Pusch, R.: Variationer hos standardiserade hållfasthetsdata.- Stockholm 1963. 16 gez. Bl. (Bygghälsan. Rapport. 88.) 89,914 II.88
- Quest, G.: Quantitative Bestimmung der Belastung und Lastspielzahl aus der Oberfläche von Dauerbrüchen.- H., B. 1960. 22 S. (TH Karlsruhe. Diss.-Ausz. 18.) 95,006 II.18
- Raab, F.: Stabilitätsverhältnisse bei lückenlos verschweißten Eisenbahngleisen.- Darmstadt 1959. 39 S. 97,465 I
- Raithby, K.D.: Fatigue Tests on typical two spar light alloy structures (motor 4 tailplanes) under reversed loading.- London 1952. 13 S., 8 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 88.) 80,106 II.88
- Relaxationsverhalten, Das, der Materie.- Darmstadt 1953. 224 S. (Harburger Diskussionsstagung. 2.) 91,212 II.2
- Rheology. Theory and applications.- N.Y., London 1956-60. Vol. 1-3. 91,925 I
- Richardson, E.G.: Relaxation Spectrometry.- Amsterdam 1957. VIII, 140 S. (Series in physics. 4.) 88,851 I.4
- Rieder, G.: Plastische Verformung und Magnetostraktion.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 16 S. Stuttgart Tek., Diss. 94,073 II
- Riak, H.G.: Untersuchungen über die Adhäsion zwischen Boden und festen Werkstoffen.- St.-Hohenheim 1951. 126 S. Diss. 104,017 I
- Rieppel, P.J.: Literature Survey on weld-metal cracking. 1952
s. Williams, A.J., P.J. Rieppel und C.B. Volzrich.

Rigden, P.J.: The Rheology of non-aqueous suspensions.- London 1954. VI, 49 S.
(Dep.of Scient.and Ind.Res.Road Res.Lab. Road Res.Techn.Paper. 28.) 79.879 I.28

Rivetage, P. 1950. 15 S. (Manuel de la construction métallique. 5.) (Annales de
l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.115.) 79.504 II.115

Roberts, W.M.: Determination of plate compressive strengths at elevated temperatures.
1950
s. Heimerl, G.J., u. W.M.Roberts.

Rodrigues, F.P.: Contribution for knowing the influence of a plasticizing agent
on the creep and shrinkage of concrete.- Lisbon 1963. S.39-46. (Hin.das obras
 públ. Lab.nac.de engenharia civil. Techn.Paper. 207.) 84.562 I.207

Röhle, M.: Untersuchung und Weiterentwicklung einer Probe zur Ermittlung des Durch-
messereinflusses auf die Festigkeitseigenschaften wärmebehandelter Stähle.- Mag-
stadt 1962. 117 S. Berlin TU., Diss. 103.263 I

Rohrbach, C.: Kennzeichnung der Spröbruchneigung von Stählen durch Messung von
Fließspannung, Reißspannung und Bruch einschnürung an dreiaxial beanspruchten
Proben.- Düsseldorf 1955. 17 S. Aachen Teh., Diss. 89.960 II

- - 1955

s. Kochendörfer, A., u. C.Rohrbach.

- - 1955

s. Hever, F., A.Kochendörfer u. C.Rohrbach.

Rondeel, J.H., u. G.C.Duyn: A Solid-Guide Fixture for determining the properties
of thin sheet material in compression.- Amsterdam 1950. Getr.Pag. (Nat.lucht-
vaartlab. Amsterdam. Report. S.368.) 78.619 II.S.368

Rondeel, J.H., R.Kruihof u. F.J.Plantema: Comparative Fatigue Tests with 24 S-T
alclad riveted and bonded stiffened panels.- Amsterdam 1953. 14 S. (Nat.lucht-
vaartlab. Amsterdam. Report. S.416.) 78.619 II.S.416

Roß, M.G., u. A.Eichinger: Die Bruchgefahr fester Körper bei wiederholter Bean-
spruchung-Ermüdung-Metalle.- Zürich 1950. VIII, 161 S. (Eidg.Materialprüfungs-
u.Versuchsanst.f.Ind., Bauwesen u.Gewerbe, Zürich. Bericht. 173.) 60.413 II.173

Rühl, K.: Die Spröbruchsicherheit von Stahlkonstruktionen.- Düsseldorf 1959.

151 S.

96.268 I

Rüsch, H.: Zur Festigkeit der Biegedruckzone von Leichtbeton bei kurzzeitiger Lasteinwirkung. 1961

in: Albrecht, H.: Versuche über den Rostschutz der Bewehrung in dampfgehärtetem Gasbeton und Schaumbeton. 44.681 II.143

Sabé, A.: Einfluß der metallurgischen Eigenschaften und der Formstoffe auf die Warmrißbildung bei Stahlguß.- Düsseldorf 1961. S.37-50. (Rhein.-Westf. III Nachn. Diss.-Ausz. 22.) 95.009 II.22

Sachs, G.: Introduction to the theory of plasticity for engineers. 1953

s. Hoffman, O., u. G.Sachs.

Sahlin, S.: Fullskaleförsök på väggar av låsfogad yttongstav i samverkan med platsgjutet bjälklag. 1963

s. Falk, H., u. S.Sahlin.

Saliger, R.: Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit vor dem Bruch. 3.Aufl.- B. 1950. X, 135 S. 81.584 I

Sander, H.-R., u. M.Hempel: Metallographische und röntgenographische Untersuchungen von Weicheisen nach Kaltverformung und Wechselbelastung.- Düsseldorf 1952.

22 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 557.)

53.856 II.557

- Zug-Druck-Wechsel Festigkeit und Eigenschaftsänderungen von Stählen nach Kaltverformung mit unterschiedlicher Geschwindigkeit.- Düsseldorf 1952; 21 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 555.) 53.856 II.556

Schneef, G.: Die Werkstoffdämpfung bei Dreh- und Biegeschwingsbeanspruchung.-

B. 1930. 27 S. Dreunsehweig Tsh., Diss.

82.791 II

Schaub, C.: The Yield Point of mild steel at non-homogeneous and compound stress distributions. 1950

s. Odqvist, F.R.G., u. C.Schaub.

Scherb, J.: Zur Bestimmung der Poisson'schen Zahl reiner Metalle.- o.O. 1955.

67 S., 34 Bilder. Stuttgart Tsh., Diss.

90.406 II

Schiller, P.: Die mechanische Relaxation in reinen Eiseinkristallen.- St. 1958.
47 S. Diss. 96.392 I

Schjöldt, R.: Om relaksasjonsmetoden og en anvendelse av denne for beregning av
kuldebrøker.- Oslo 1958. 7 S. (Norges Byggeforskningsinst. Særtrykk. 27.)
84.067 II,27

Schmidt, M.: Spannungsoptische Versuche an Modellen als Grundlage für die Vorausbe-
stimmung bergbaulicher Einwirkungen über und unter Tage.- B. 1963. 18 S. Habil.-
Schr. 104.735 II

Schneeweiß, G.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1957-

Schneider, E.: Ein Beitrag zur Kraffteinleitung in isotrope Rechteckscheiben.-
Hamburg 1959. S.69-84. (TU Berlin. Diss.-Ausg. 15.) 95.005 II,15

Schnell, W.: Baul- und Nachbaulverhalten orthotroper Kreiszyinderschalen unter
Axial- und Innendruck. 1960
s. Thielemann, W., W.Schnell u. G.Fischer.

Schöck, G.: Beiträge zur Theorie der Versetzungen: Aufspaltung, Linienenergie und
Quergleitung von Versetzungen.- o.O. 1954. 75 S., 19 Abb. Stuttgart TeH., Diss.
90.337 M

Scholl, H.: Die Sprödbrechneigung von Stählen in Abhängigkeit von Spannungszustand
und Temperatur. 1957
s. Kochendörfer, A., u. H.Scholl.

- Zwillingsbildung und Sprödbrechneigung von Stählen. 1957
s. Kochendörfer, A., u. H.Scholl.

Schrader, H.J.: The Effect of brake shoe action on thermal cracking and on fai-
ture of wrought steel railway car wheels. 1950
s. Hetenkamp, H.R., O.M.Sidebottom u. H.J.Schrader.

Schroier, G.: Beiträge zur Anwendung von baustatischen Methoden auf Probleme der
Verformungstheorie.- o.O. 1951. XII, 157 S. Karlsruhe TeH., Diss. 102.330 I

Schwalbach, H.: Ein allgemeines Berechnungsverfahren für isotrope Vollscheiben.-
Karlsruhe 1962. II, 110 S. Diss. 103.465 I

Schwarz, O.: Zugfestigkeit und Härte bei Metallen.- B. 1929. 34 S. Stuttgart TdH., Diss. 81.185 II

Schwabe, A.D.: Plastic Deformation of aluminium single crystals at elevated temperatures. 1956
s. Johnson, R.D., A.P.Young u. A.D.Schwabe.

Scriba, L.: Elastische Nachwirkung, elastische Hysteresis und Temperatur-Kompensation an Anoroidosen.- M. 1929. 30 S. Berlin TU., Diss. 81.190 II

Series, International, of monographs on metal physics and physical metallurgy.- London 1958- Vol.4- (Pergamon Science Series. Ser.2.) 87.014 I.Ser.2,4

Shah, P.S.: Der Umformvorgang bei der Erzeugung von Rillen.- o.O. 1957. XVIII, 89, 84 gez.Bl.- Hannover TdH., Diss. 94.873 M

Shuin, T.: Verbundwerkstoffe aus Aluminiumoxyd und Eisen oder Eisenlegierungen. 1958
s. Jellinghaus, M., u. T.Shuin.

Sidebottom, O.M.: Inelastic Behavior of ductile members under dead loading. 1954
s. Clark, H.E., H.T.Corten u. O.M.Sidebottom.

- The Effect of brake shoe action on thermal cracking and on failure of wrought steel railway car wheels. 1950
s. Metenkamp, H.R., O.M.Sidebottom u. H.J.Schrader.

Sidebottom, O.M., G.A.Costello u. S.Dharmarajan: Theoretical and experimental Analyses of members made of materials that creep.- Urbana, Ill. 1961. 52 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station Bull. 450.) 37.506 II,Bull.460

Slibar, A.: Zur Mechanik kristalliner Stoffe.- M. 1951. 21 S. (Abhandlungen des Dokumentationszentrums d.Technik. 5.) 82.055 I,5

Slud, H.H.: Determination of the strain hardening characteristics of metals from the simple tensile test. 1948-
s. Baltrukonis, J.W., F.A.Biberstein u. H.Slud.

Smith, H.E., u. H.L.Cox: A Note on the tensile strength and elongation of wide plates of aluminium alloy with and without holes.- London 1951. 8 S. (Min.of Supply, Aeronautical Research Council, Reports and memoranda. 2429.) 79.912 II,2429

- Sokolovskij, V.V.: Theorie der Plastizität [Teorija plastičnosti, Deutsch].- B. 1955. 484 S. 90.638 I
- Sopwith, D.G.: The Resistance of aluminium and beryllium bronzes to fatigue and corrosion-fatigue.- London 1950. 10 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2486.) 79.972 II,2486
- Sorotz, S.: Spröbruchgefahr bei Betonstählen.- W. 1957. 16 S. (Sorotz: Betonstahl in Entwicklung. 6.) 90.133 I,6
- Sossinka, H.-G.: Über Sprödigkeit, Plastizität und die Gleitelemente des α -Eisens und die Bedingtheit der Gleitflächen.- Borna-L. 1933. 30 S., 9 gez.Bl. Breslau Tek., Diss. 71.277 I
- Späth, W.: Fließen und Kriechen der Metalle.- B.-Grunowald 1955. 160 S. 90.184 I
- Spröbruchkolloquium. Laoben 27.-28.Febr.1953.- Radenthein 1953. S.137-311. (Radex Rundschau. 1953,4/5.) 76.811 II,1953,4/5
- Stadler, A.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-
- Stanford, E.G.: The Creep of metals and alloys.- London 1949. XVI, 162 S. 81.117 I
- Stark, R.: Die Kopplungen zwischen Dickenscher- und Biegoschwingungen runder AT-geschnittener Quarzscheiben.- o.O. 1958. 19 S. Berlin TU., Diss. 96.634 II
- Stainomann, S.: Experimentelle Untersuchungen zur Plastizität von Eis.- Zürich 1958. 72 S. Diss. 96.756 II
- Stern, R.M.: Untersuchungen der Resonanzdämpfung der Versetzungen.- M. 1961. 90 S., 29 Fig. Aachen Tek., Diss. 100.516 I
- Stieler, M.: Untersuchungen über die Dauerschwingfestigkeit metallischer Bauteile bei Raumtemperatur.- St. 1954. 98 S. Diss. 88.780 I
- Stier, G.: Spannungsoptische Ermittlung von Spannungsverteilungen an elastischen Zwischenschichten als Grundlage der festigkeitsmäßigen Berechnung von statisch zugbelasteten Metallklebeverbindungen.- B. 1962. 99 S. Diss. 102.431 I
- Stowell, E.Z.: A phenomenological Theory for the transient creep of metals at elevated temperatures.- Washington 1959 (1960). I, 15 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 44.) 97.723 I,44

Stowell, E.Z., u. G.J.Heimerl: Predicted Behavior of rapidly heated metals in compression.- Washington 1960. I, 7 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 59.) 97.723 I.59

Stradtman, H.: Über den Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit auf die Festigkeitseigenschaften von Stahl bei erhöhter Temperatur.- Dortmund 1930. 26 S. Braunschweig Tek., Diss. 82.484 II

Strength & testing of materials.- London 1952. P.1.2. (Selected Government Reports. 6.) 81.614 I.6

Stresses, Internal, and fatigue in metals. Proceedings...- Amsterdam 1959. X, 451 S. 97.831 I

Stüssi, F.: Die Theorie der Dauerfestigkeit und die Versuche von August Wöhler.- Zürich 1955. 47 S., 1 Taf. (Mitteilungen d.I.K.V.S.B. 13.) 79.532 I.73

Swainner, K.: Analysis of deformation.- London 1954- Vol.1- 88.677 I

Symposium o únavě. Symposium über Ermüdungsfestigkeit. Praha 8.-10.9.1960.- Praha 1961. XX, 523 S. 104.003 I

Szczepański, H.: The Brittleness of steel.- N.Y.; London 1963. XVIII, 460 S. 103.526 I

Täubert, P.: Eine Kriechtheorie für Metalle unter Berücks. von Verfestigung und Erholung.- B. 1959. 57 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math., Phys.u.Techn. 1958,7.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Technik.1958,7

Tanhenkar, R.: Analyse d'essais de fatigue en torsion alternée.- Saint-Germain-en-Laye 1954. S.842-850. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A, 324.) 88.063 II.Sér.A,324

Tapsell, H.J.: Creep Tests on some cast magnesium alloys. 1951
s. Johnson, A.E., H.J.Tapsell und H.D.Conway.

Theorie und molekulare Deutung technologischer Eigenschaften von hochpolymeren Werkstoffen.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. XX, 567 S. (Die Physik d.Hochpolymeren. 4.) 84.662 I.4

- Thielmann, W.: Contribution to the problem of buckling of orthotropic plates; with special reference to plywood [Beitrag zur Frage der Baulung orthotroper Platten, insbes. von Sperrholzplatten. Engl.]- Washington 1950. 122 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Techn. memorandum, 1263.) 100.228 II, 1263
- Thielmann, W., W. Schnell u. G. Fischer: Baul- und Nachbaurverhalten orthotroper Kreiszylinderschalen unter Axial- und Innendruck.- Braunschweig 1960. S. 285-293. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 153.) 94.025 II, 153
- Thöny, J.: Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit der mechanischen Eigenschaften von Eisen-Nickel-Legierungen.- W. 1961. 99 goz. Bl., 55 Abb. Diss. 102.156 II, Diss.
- Thoft-Christensen, P.: A numerical Method of calculating plastic strains in strain-hardening materials.- København 1962. S. 46-64. (Lab. for Bygningstekn. Danmarks Tekn. Højsk. Meddelelser. 16.) 88.179 I, 16
- Travaux du comité pour l'étude du fluage des métaux aux températures ordinaires.- Bruxelles 1953. 151 S. (I.R.S.I.A. I.W.O.N.L. Comptes rendus de recherches. 11.) 81.005 I, 11
- Trommer, W.: Einfluß der Legierungsbestandteile auf die mechanischen Eigenschaften von vergütetem Stahlguß. 1952
s. Juretzek, H., A. Krisch u. W. Trommer.
- Uebing, D.: Festigkeitsverhalten dickwandiger Hohlzylinder unter Innendruck im vollplastischen Bereich.- St. 1959. 139 S. Diss. 98.459 I
- Uhde, A.: Kugelsymmetrische Eigenspannungen, Wärmespannungen u. Spannungen infolge plastischer Verformung bei verschiedenen Fließbedingungen und Berücks. d. Verfestigung.- Braunschweig 1952. 60 S. Diss. 85.669 II
- Vanheiden, J.: I.1. Das elastische Verhalten der Metalle beim Zugversuch im Bereich der plastischen Verformung. I.2. Untersuchungen über das elastische Verhalten metallischer Werkstoffe im Bereich der plastischen Verformung beim Brinellschen Kugeldruckversuch. 1959
s. Kappler, E., H. Frinken u. J. Vanheiden.
- Vasarhelyi, D., u. R. A. Hechtman: Welded Reinforcement of openings in structural steel members.- Washington 1952. 15 S. (Univ. of Wash. Engng Exp. Station. Reprint. 69.) 32.295 II, 69

- Vorfahren, Neue, zur Prüfung der Metalle auf Kriechfestigkeit und Erholung.- O.
1952. 73 S. (Miss.Berichte. 33.) 85.539 I.33
- Verformung und Fließen des Festkörpers. Kolloquium Madrid 26.-30.Sept.1955.- R.,
Göttingen, Heidelberg 1956. XII, 324 S. 91.536 I
- Verhoeven, H.: Autogenes Entspannen bei niedrigen Temperaturen. 1958
s. Krokeler, K., H.Verhoeven u. H.Ernenputsch.
- Vitovec, F.: Vergleichende Untersuchung über einsinnige und Wechselverformung.-
H. 1950. 58 Bl., III Taf. Habil.-Schr. 83.051 II.0iss.
- Voldrich, C.B.: Literature Survey on weld-metal cracking. 1952
s. Williams, A.J., P.J.Rieppel u. C.B.Voldrich.
- Voprosy dinamiki i dinamičeskoj pročnosti.- Riga 1954.- Vyp.2- [Fragen der
Dynamik u.d.dynamischen Festigkeit.] 89.907 I
- Wästlund, G., u. S.G.Bergström: Buckling of compressed steel members.- Göteborg
1949. 172 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 30.) (Civil engng and building con-
struction series. 1,10.) (Acta polytechn. 56.) 78.788 I. 56
- Wällgren, G.: Direct Fatigue Tests with tensile and compressive mean stresses
on 24 S-T aluminium plain specimens and specimens notched by a drilled hole.-
Stockholm 1953. 29 S. (Flygtekn.Försöksanst.Meddelande. 48.) 81.079 II.48
- Walter, H.: Kritik über die Methodik modellstatistischer Untersuchungen bei ebenen
Problemen mit Hilfe der Spannungsoptik.- B. 1963. 71 S., 38 Bilder, 20 Bl.Taf.
Diss. 104.740 II
- Wansleben, F.: Die Theorie der Drillfestigkeit von Stahlbauteilen.- Köln 1956.
52 S. (Forschungshefte aus dem Geb.des Stahlbaues. 11.) 71.231 II.11
- Wick, R.: Transverse Contractions and reaction stresses in butt welded mild steel
plates.- London 1950. VI, 45 S., 54 diagr. (Admiralty Ship Holding Comm. Re-
port. 4.) 82.247 II.4
- Wibull, H.: Mätning av elastiska konstanter med vibrationer i stavar.- Stockholm
1955. 8 S. (Statens provningsanst. Meddelande. 118.) 81.067 I.118

Waibull, W.: Effect of crack length and stress amplitude on growth of fatigue cracks.- Stockholm 1956, 44 S. (Flygtekn.Försökanst. Meddelande, 65.)

81,079 II,65

Waidemann, K., u. W.Koopcke: Das Spiegeloptische Verfahren.- B. 1962, 99 S. (Dt. Ausschub f.Stahlbeton, 141.)

44,681 II,141

Weiss, M.: Die Änderung des Beiwertes n des Meyer'schen Potenzgesetzes in Abhängigkeit von der Kaltverformung.- W. 1950, 46 Bl., 6 Taf. Diss. 84,551 II,Diss.

Weisz, M.: Contribution à l'étude physique du dommage par fatigue.- Saint-Germain-on-Laye 1959, S.84-103. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie, Sér. A, 198.)

88,063 II,198

Weitzer, H.H.: Versuche zur Anwendung gleitfester Schraubverbindungen im Stahlbau.- Linz 1959, 44 gez.Bl. Wien Teh., Diss.

97,597 II,Diss.

Wopner, W.: Zur Auswertung unrunder Brinelleindrücke.- Düsseldorf 1957, S.237-239. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 710.)

53,856 II,710

- Der gegenwärtige Stand der Forschung über die Alterung weicher Stähle.- Düsseldorf 1955, 27 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 624.)

53,856 II,624

- Untersuchung der Alterungsneigung von weichen unlegierten Stählen durch Prüfung der Härte bei Temperaturen bis 300°. 1955
s. Houdremont, E., W.Wopner u. H.-J.Wiester.

Wetenkamp, H.R., O.M.Sidebottom u. H.J.Schrader: The Effect of brake shoe action on thermal cracking and on failure of wrought steel railway car wheels.- Urbana, Ill. 1950, 104 S. (Univ.of Ill.Bull.47,77.) (Engng Exp.Station. Bull.Ser. 387.)

37,506 I,Bull,387

Meyer, F., A.Kochendörfer u. C.Rohrbach: Kennzeichnung der Sprödbrechneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Bruch einschnürung an dreiaxig beanspruchten Proben.- Köln u.Opladen 1955, 46 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u.Vkehrsmin.Nordrhein-Westf. 162.)

88,320 II,162

White, A.E.: Fundamental Effects of aging on creep properties of solution-treated low-carbon N-155 alloy. 1950

s. Frey, D.H., J.W.Freeman u. A.E.White.

Widner, R.: Untersuchungen über den Kriechmechanismus von grobkörnigen 15/15 Chrom-Nickel-Stahl.- Bern 1957. 82 S. Zürich Teh., Diss. 94.491 II

Wiester, H.-J.: Metallkundliche Betrachtungen zur Frage des Trennbruches. 1954
s. Houdremont, E., u. H.-J. Wiester.

~ Untersuchung der Alterungsneigung von weichen unlegierten Stählen durch
Prüfung der Härte bei Temperaturen bis 300°. 1955
s. Houdremont, E., M. Wepner u. H.-J. Wiester.

Wiley-Series on the science and technology of materials.- N.Y., London 1957-
1- 95.024 I

Williams, A.J., P.J. Rieppel u. C.B. Voldrich: Literature Survey on weld-metal cracking.- Wright-Patterson Air Force Base, Ohio 1952. XII, 200 S. (NADC Techn. Report. 10-52-143.) 86.938 II, 10

Wilson, W.M., R.A. Hochtman u. M.H. Bruckner: Cleavage Fractures of ship plates.- Urbana, Ill. 1951. 95 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station. Bull. Series. 389.) 37.506 I, Bull. 388

Wilson, W.M. u. E.H. Munse: Fatigue strength of various details used for the repair of bridge members.- Urbana 1949. 60 S. (Engng Exp. Station. Bull. 382.) (Univ. of Ill. Bull. 47, 30.) 37.506 I, Bull. 382

Wirth, G.: Einfluß des Aushärtens und der Verformung auf das Kriechverhalten einiger hochwarmfester Metall-Legierungen auf Chrom-Nickel-Kobalt-Eisen-Grundlage.- Köln 1962. 109 S. Aachen Teh., Diss. 104.690 I

Wittwer, H.-J.: Beitrag zum Problem des Sprödbruchs unlegierter Stähle bei schlagartiger Belastung.- St. 1961. 131 S. Diss. 101.501 I

Wolff, H.: Das Fortschreiten von Rissen in Stählen bei Dauerschwingbeanspruchungen.- Düsseldorf 1961. 11 S. (TH Hannover. Diss.-Ausg. 23.) 95.004 II, 23

Wolff, H.A.: Die Schraubenfedern.- Essen 1950. 125 S. 80.838 I

Work, C.E., u. I.J. Dolan: The Influence of temperature and rate of strain on the properties of metals in torsion.- Urbana, Ill. 1953. 108 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station. Bull. Series. 420.) 37.506 I, Bull. 420

- Morley, W.J.: Inelastic Behavior of aluminum alloy I-beams with web cutouts.- Urbana, Ill. 1958. 36 S. (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station. Bull. 448-Univ. of Ill. Bull. 55,62.) 37.506 II. Bull. 448
- Hu, M.H.L.: Analysis of plane-plastic stress problems with axial symmetry in strain hardening range.- Washington 1951. II, 23 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1021.) 79.522 II. 1021
- Yen, C., u. I.J. Dolan: A critical Review of the criteria for notch-sensitivity in fatigue of metals.- Urbana 1952. 55 S. (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station. Bull. Series. 398.) 37.506 I. Bull. 398
- Young, A.P.: Plastic Deformation of aluminium single crystals at elevated temperatures. 1956
s. Johnson, R.D., A.P. Young u. A.O. Schwope.
- Zandman, F.: Etude de la déformation et de la rupture des matières plastiques.- P. 1954. IV, 198 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 291.) 79.803 II. 291
- Zwikker, C.: Physical Properties of solid materials.- London 1954. VIII, 300 S. 88.337 I

1113 Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper

- Abdurahiman, P.V.: Two-dimensional compressible Flow past a solid body symmetrically placed in a channel.- London 1952. 6 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2443.) 79.912 II. 2443
- Abraham, G.: Jet Diffusion in stagnant ambient fluid.- Delft 1963. 183 S. Diss. 104.544 I
- Abramovič, G.H.: Angewandte Gasdynamik [Prikladnaja gazovaja dinamika. Deutsch].- B. 1958. 760 S. 95.609 I
- Acharya, Y.V.G.: Momentum Transfer and heat diffusion in the mixing of coaxial turbulent jets surrounded by a pipe.- 's-Gravenhage 1954. 174 S. Delft Teh., Diss. 80.384 I

Ackeret, J.: Über die Temperaturverteilung hinter angeströmten Zylindern.- Zürich 1954. 55 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 21.)

73.385 I.21

Acta, Rheologica. Erg.Hefte z.Kolloid-Zeitschrift.- Darmstadt 1958.- Bd 1, Nr 1-
98.600 II

Aden, O.: Untersuchung über die Vorgänge in feststoffbeladenen Gasströmen.- Köln u.Opladen 1960. 167 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 904.)

88.320 II.904

Adolph, H.: Einführung in die Strömungsmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg
1959. VII, 259 S.

97.194 I

Aerodynamics, Incompressible.- Oxford 1960. XX, 636 S. (Fluid Motion Memoirs.
1.)

98.540 I.1

Ågersted, K.: Atomization. 1942

s. Hartmann, J., K.Ågersted u. F.Lazarus.

Ahlborn, B.: Über die Aufheizung von Strömungen mit veränderlichen spezifischen
Wärmen.- H. 1963. 76 gez.81. Diss.

105.612 II

Alayrac, A.: Etude des écoulements irrotationnels dans l'espace à trois dimensions.-
P. 1931- 1- (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 3.)

79.803 II.3

Albertsson, Å.: Vindtryck på skorstenar.- Göteborg 1963. 70 S. (Chalmers Tekn.
Högsk.Handlingar. 275-Åvd.Väg-och Vattenbyggnad. Byggnadstekn. 46.)

73.221 I.275

Albring, H.: Aufgaben und Möglichkeiten der Strömungslehre bei der Entwicklung
des Maschinenbaues.- B. 1957. 23 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin.
Kl.f.Math., Phys.u.Techn. 1956,3.)

193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1956,3

Angewandte Strömungslehre.- Dresden u. L. 1961. XII, 380 S.

100.192 I

Alexander, L.G., I.Baron u. M.Comings: Transport of momentum, mass, and heat in
turbulent jets.- Urbana 1953. 88 S. (Univ.of Ill.Bull.50,66.) (Univ.of Ill.Engng
Exp.Station. Bull.Series. 413.)

37.506 I.Bull.413

Alferov, H.J.: Hydromechanik [Gidromechanika. Deutsch].- L. 1958. VI, 226 S.

94.600 I

Alksne, A.Y.: Slender-Body Theory based on approximate solution of the transonic flow equation. 1959

s. Spreiter, J.R., u. A.Y. Alksne.

Allen, H.J.: A Theory of unstaggered airfoil cascades in compressible flow. 1947
s. Spurr, R.A., u. H.J. Allen.

Allen, H.J., u. E.W. Perkins: A Study of effects of viscosity on flow over slender inclined bodies of revolution.- Washington 1951. II, 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1048.)
79,522 II, 1048

Altmann, G.: Vergleich der Ergebnisse von genäherter und exakter linearisierter Theorie der axialsymmetrischen Unterschallströmung.- Köln 1962. 66 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luft- u. Raumfahrt. Bericht. 237.)
94,025 II, 237

Altmann, G., u. F. Keune: Zur Berechnung des rotationssymmetrischen Strömungsfeldes vorn spitzer Rotationskörper nach der linearisierten Überschall- und Unterschalltheorie.- Köln 1962. 100 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luft- u. Raumfahrt. Bericht. 183.)
94,025 II, 183

Altmann, J.: Ermittlung der Luftwiderstandsgesetze bewegter ebener Flächen mit bes. Berücks. der Ermittlung des maximalen Luftwiderstandsdruckes pro Flächen- und Arbeitseinheit.- B. 1900. 55 S. Wien Teh., Diss.
83,074 I, Diss.

Ambühl, H.: Die Bedeutung der Strömung als ökologischer Faktor.- Basel 1960.
S. 133-264. Zürich Teh., Diss.
99,106 I

Andersson, B.J.: Studies on the circulation in organic systems with applications to indicator methods.- Stockholm 1957. 19 S. (Physics and applied math. series. 3, 11.) (Acta polytechn. 229.)
78,788 I, 229

- - Stockholm 1957. 19 S. (Bulletin from the Div. of Mechanics. 101.) (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 114.)
76,105 I, 114

- On two-dimensional Vortex Motion in a simply connected region.- Stockholm 1958. 6 S. (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 126.)
76,105 I, 126

Application, The industrial, of aerodynamic techniques.- London 1952. VI, 37 S. (Nat. Phys. Lab. Notes on applied science. 2.)
84,194 I, 2

Apte, A.S.: Recherches théoriques et expérimentales sur les mouvements des liquides pesants avec surface libre.- P. 1957. II, II, 115 S. (Publ.scient.et techn. du Min.de l'Air. 333.) 79.803 II.333.

Armstrong, W.O.: Tables of aerodynamic coefficients obtained from developed Newtonian expressions for complete and partial conic and spheric bodies at combined angles of attack and sideslip with some comparisons with hypersonic experimental data. 1962
s. Hells, W.R., u. W.O.Armstrong.

Aronin, G.S., u. F.D.Hadžin: Praktische Aerodynamik [Praktičeskaja aerodinamika. Deutsch].- B. 1960. 450 S. 99.829 I

Aržanikov, N.S., u. V.W.Mal'cev: Aerodynamik [Aerodinamika. Deutsch].- B. 1959. 495 S. 96.227 I

Aschenbranner, J.: Gesammelte Sonderabdrucker: 1937-.

Athanassiadis, N.: Potential Flow through spiral casings.- Zürich 1961. 175 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 30.) 73.385 I.30

Aubert, H., u. J.Huetz: Influence de l'hystérèse capillaire sur l'écoulement d'un liquide cas des oscillations dans un tube en U.- P. 1958. II, 106 S. (Publ. scient.et techn. du Min.de l'Air. 347.) 79.803 II.347

Baatar, F.: La Mécanique aléatoire et le problème de la turbulence.- Lausanne 1948. 35 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 6.) 88.730 II.6

Babbitt, H.E.: Gradually varied Flow in uniform channels on mild slopes. 1952
s. Lee, W., H.E.Babbitt u. E.R.Baumann.

Bacher, R.: Experimentelle Untersuchung über das visköse Verhalten eines Flüssigkeit-Gemisches beim Durchströmen einer Kapillare in Abhängigkeit von Größe, Form u.Konzentration suspendierter Gasteilchen.- Innsbruck 1952. 150 S. 101.460 I

Badravy, R.M.El: Ebene Plattengitter bei Überschallgeschwindigkeit.- Zürich 1952. 90 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik. 19.) 73.385 I.19

Barbicux, J.: Contribution à l'étude de l'effet de paroi en écoulement plan incompressible.- P. 1955. II, III, II, III, 247 S. (Publ.scient.et techn. du Min.de l'Air. 304.) 79.803 II.304

- Baron, T.: Transport of momentum, mass, and heat in turbulent jets. 1953
s. Alexander, L.G., T. Baron u. E.H. Comings.
- Barret, P.: Etude de mécanisme de la pulvérisation des solutions électrolytiques par l'étincelle anodique.- P. 1953. II, II, II, 94 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Notes techn. 48.) 79.805 II.48
- Barth, R.: Windkanalmessungen an Fahrzeugmodellen und rechteckigen Körpern mit verschiedenem Seitenverhältnis bei unsymmetrischer Anströmung.- St. 1958. 120 S. Diss. 96.372 I
- Bartlmä, F.: Berechnung des Strömungsvorganges bei Überschreiten der kritischen Wärmezufuhr.- W. 1961. 74 gez. Bl. Diss. 102.183 II. Diss.
- - Mülheim/Ruhr 1961. 72 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 168.) 94.025 II. 168
- Berechnung von kugelsymmetrischen Verdichtungsstößen mittels Charakteristikenverfahren.- Köln u. Opladen 1959. 33 S., 8 Abb. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 103.) 94.025 II. 103
- Bass, J.: Space and time Correlations in a turbulent fluid.- Berkeley, Los Angeles 1954. P. 1.2. (Univ. of California Publ. in statistics. 2, 3, 4.) 80.929 I; 2, 3, 4
- Baubiac, J.: Etude expérimentale en régime transitoire du sillage et de la résistance des corps immergés.- P. 1936. 91 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 98.) 79.803 II. 98
- Bauer, F., u. J. Marek: Izentropičeskoe tečenie gazov.- Praha 1961. 643 S., 8 Nomogramme. 100.637 II
- Bauer, F.: Drosselstrecken als pneumatische Verstärker.- W. 1958. 80 Bl. Diss. 95.245 II. Diss.
- Baumann, E.R.: Gradually varied Flow in uniform channels on mild slopes. 1952
s. Lee, H., H.E. Babbitt u. E.R. Baumann.
- Boam, B.H.: A Wind-Tunnel Test Technique for measuring the dynamic rotary stability derivatives at subsonic and supersonic speeds.- Washington 1956. II, 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1258.) 79.522 II. 1258

Beck, F.: Wärmeübergang und Druckverlust in konzentrischen und exzentrischen Ringspalten bei erzwungener Strömung und freier Konvektion.- Karlsruhe 1960. 140 S. Diss. 99.464 I

Becker, E.: Beitrag zur Berechnung von Sekundärströmungen.- Göttingen 1956. 85 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 13.) 85.536 I.13

- Die laminare inkompressible Grenzschicht an einer durch laufende Wellen deformierten ebenen Wand.- Mülheim (Ruhr) 1960. 82 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 132.) 94.025 II.132

- Reibungswirkungen beim Rohrwindkanal.- Göttingen 1958. 74 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynam.Versuchsanst. 20.) 85.536 I.20

Beckers, H.L.: Heat Transfer in turbulent tube flow.- 's-Gravenhage 1956. 52 S. Delft Teh., Diss. 92.653 I

Beckwith, I.E.: Compressible laminar Boundary Layer over a yawed infinite cylinder with heat transfer and arbitrary Prandtl number. 1958
s. Reshotko, E., u. I.E.Beckwith.

- Similarity Solutions for small cross flows in laminar compressible boundary layers.- Washington 1961 (1962). I, 26 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 107.) 97.723 I.107

Beckwith, I.E., u. J.J.Gallagher: Local Heat Transfer and recovery temperatures on a yawed cylinder at a Mach number of 4.15 and high Reynolds numbers.- Washington 1962. I, 25 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 104.) 97.723 I.104

Behm, M.A.: Flow in the base region of axisymmetric and two-dimensional configurations.- Washington 1961. I, 32 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 77.) 97.723 I.77

Behm, M.A., J.L.Klann u. R.A.Yeager: Jet Effects on annular base pressure and temperature in a supersonic stream.- Washington 1962. I, 40 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin.Tech.report. 125.) 97.723 I.125

Berg, L.: Vågbildning i flötningsränna med cirkulär tvärsektion.- Roslagsnäsby 1954. S.104-120. (Svenska Vattenkraftföreningens Publikationer. 442.) 79.195 I.442

Berger, E.: Übergang von laminarer zu turbulenter Strömung.- Göttingen 1961. 17 S.
(Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 172.) 94.025 II,172

Berghaus, H.-J.: Rohr- und Düsendurchfluß plastischer Körper am Beispiel von Ton.-
Düsseldorf 1956. S.136-148. (Rhein-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausz. 2.) 95.009 II,2

Berlad, A.L.: A thermal Equation for flame quenching. 1956
s. Pottor, A.E., u. A.L.Berlad.

Borndt, S.B.: Approximate Calculation of the influence of wall boundary layers
upon the blockage interference in a high speed wind tunnel.- Stockholm 1952.
12 Bl. (Flygtekn.försökanst. The aeronautical res.inst.of Sweden. Report. 45.)
81.079 II,45

- On the Drag of slender bodies at sonic speed.- Stockholm 1956. 17 S. (Flygtekn.
Försökanst. Meddelande. 70.) 81.079 II,70

- Aerodynamic Similarity at axisymmetric transonic flow around slender bodies.
2.pr. 1952
s. Oswatitsch, K., u. S.B.Borndt.

Bortram, M.H.: Boundary-Layer Displacement Effects in air at Mach numbers of 6.8
and 9.6.- Washington 1959. I, 32 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Re-
port. 22.) 97.723 I,22

- Calculations of compressible average turbulent skin friction.- Washington 1963.
III, 31 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 123.) 97.723 I,123

- Explatory Investigation of boundary-layer transition on a hollow cylinder at
a Mach number of 6.9.- Washington 1957. II, 27 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics.
Report. 1313.) 79.622 II,1313

Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen.- Karlsruhe 1959.
XVI, 272 S. (Reihe Strömungsmaschinen. 2.) (Wiss.Bücherei.) 80.121 I,2

Ghattacharya, A.: Beitrag zum Problem der Freistrah-Luftkühlung von Flaschenfor-
men.- B. 1958. 27, 2 S., 25 Fig. Diss. 98.090 I

Bibliographie der Veröffentlichungen über Hydro- und Aerodynamik der Modellver-
suchsanst. (1907-1919); d.Aerodyn.Versuchsanst. (1919-1959), d.Kaiser-Wilhelm-
Inst.f.Strömungsforschung (1925-1945), d.Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung
(1946-1959).- Göttingen 1960. 136 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.
Strömungsforschung u.d.Aerodynam.Versuchsanst. 25.) 85.536 I,25

- Bickley, W.G.: Critical Conditions for compressible flow.- London 1950. 9 S.
(Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2330.)
79.912 II.2330
- Bicknell, J.: Determination of the profile drag of an airplane wing in flight
at high Reynolds numbers.- Washington 1939. S.483-491. (Nat.Adv.Comm.for Aero-
nautics. Report. 667.)
79.522 II.667
- Digelow, H.D., u. H.I.Edmondson: Wind Waves at sea breakers and surf.- Washing-
ton 1947. XII, 177 S.
83.398 I
- Bird, R.B., H.E.Stewart u. E.N.Lightfoot: Transport Phenomena.- N.Y., London 1960.
XXI, 780 S.
100.841 I
- Bitterly, J.G.: Application of the analogy between water flow with a free surface
and two-dimensional compressible gas flow. 1947
s. Orlin, H.J., M.J.Lindner u. J.G.Bitterly.
- Blackshoar, P.L.: Growth of disturbances in a flame-generated shear region.- Wa-
shington 1958. III, 46 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1360.)
79.522 II.1360
- Blaß, E.: Geometrische und strömungstechnische Untersuchungen an Drahtgeweben.-
D. 1963. 156 S. Diss.
105.022 I
- Blank, H., u. H.Irénas: Strömungstechnische Beiträge zum Windschutz.- Düsseldorf
1956. T.1.2. (Grundlagen d.Landtechnik. 8.)
89.160 II.8
- Blind, H.: Nichtstationäre Strömungen in Unterwasserstollen.- B., Göttingen, Heidel-
berg 1956. S.68-108. Karlsruhe Teh., Diss.
92.477 II
- Bömelburg, H.: Die praktische Anwendbarkeit der Wasseranalogie in quantitativer
Form auf spezielle Probleme der Gasdynamik.- Göttingen 1954. 70 S., 6 Bl. (Mit-
teilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 10.)
85.536 I.10
- Böss, P.: Grundlagen der technischen Hydromechanik.- M. 1956. 59 S. (Schriften-
reihe GWF: Wasser, Abwasser. 3.)
90.626 I.3
- Bogenstätter, A.G.: Eine Methode zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit verschie-
dener Rührertypen und ihrer optimalen Arbeitsbedingungen.- o.O. 1955. 25 S.,
XVII S.Abb. München Teh., Diss.
92.480 I

- Bogenstätter, A.G.: Eine Methode zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Rührertypen und ihrer optimalen Arbeitsbedingungen.- o.O. 1955. 25 S., XVII S. Abb. München Teh., Diss. 92.480 I
- Bohlin, I.: On the Drag on a rigid sphere moving in a viscous liquid inside a cylindrical tube.- Stockholm 1960. 63 S. (Pure and applied maths and physics. 6.) (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 155.) 76.105 I.155
- Dollay, W.: Determination of profile drag from measurements in the wake of a body.- Cambridge, Mass. 1938. S.245-248. (Publ.from the graduate school of engng. 225.) 76.815 II.225
- Bollonrath, F.: Bemerkungen zur Frage des Wärmeschocks im Flugzeugbau.- Köln u. Opladen 1957. 21 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 30.) 94.025 II.30
- Dollheimer, L.: Bestimmung von Zirkulationsverteilung, Durchflußzahl und Düsen-sogziffer unendlich dünner Düschrauben.- Mülheim (Ruhr) 1962. 63 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 186.) 94.025 II.186
- Bollinger, L.M. u. D.I.Williams: Effect of Reynolds number in turbulent-flow range on flame speeds of Bunsen burner flames.- Washington 1949. II, 8 S. (Nat.Adv. Comm.for Aeronautics. Report. 932.) 79.522 II.932
- Bombléd, J.-P.: Etude de l'écoulement des pâtes crues de cimenterie. 1963
s. Papadakis, M., u. J.-P.Bombléd.
- Réalisation d'un appareil à fonctionnement continu destiné au contrôle rhéologique des pâtes de cimenterie. 1960
s. Papadakis, M., u. J.-P.Bombléd.
- Borchers, E.: Hydrodynamische Eigenschaften von Blasensäulen.- B. 1956. 67 S. Berlin TU., Diss. 95.530 I
- Borel, L.: A propos de Chambres d'équilibre. 1951
s. Gaden, D., u. L.Borel.
- Born, M. u. H.S.Green: A general kinetic Theory of liquids.- Cambridge 1949. 98 S. 83.238 I
- Bory, C.: Etude expérimentale de la convection forcée sur paroi mobile (Hyperconvection Favre).- P. 1956. II, 70 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 312.) 79.803 II.312

Bosch, W.: Untersuchungen zur instationären reibenden Strömung in Druckleitungen von Einspritzsystemen.- H. 1958. 79 S. Aachen Teh., Diss. 96.920 I

- - Köln u. Opfaden 1961. 55 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 987.) 88.320 II.987

Bouasse, H.: Phénomènes dans les fluides tournants.- P. 1935. 226 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 67.) 79.803 II.67

- Tourbillons donnés par les jets de très petite vitesse (currentilignes).- Villars 1933. 96 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 26.) 79.803 II.26

Boundary Layers, Laminar.- Oxford 1963. XXI, 687 S. (Fluid Motion Memoirs. 2.) 98.540 I.2

Bourot, J.-M.: Chronophotographie des vibrations d'un fluide.- P. 1952. III, 77 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 264.) 79.803 II.264

Bourrières, F.-J.: Les Autoplissements et les auto-enroulements dynamiques dans les fluides à viscosité.- P. 1959. 13 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Notes techn. 83.) 79.805 II.83

- Les Autoplissements et les équations intrinsèques des fluides visqueux.- P. 1953. 95 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 279.) 79.803 II.279

Brainikoff, G.B.: Method and graphs for the evaluation of air-induction systems.- Washington 1953. II, 22 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1141.) 79.522 II.1141

Brandhof, M. van den: Het vullen van de gietvorm.- 's Gravenhage 1954. 218 S. Delft Teh., Diss. 88.376 I

Brandt, F.: Der Reibungsdruckverlust von Wasser-Dampf-Gemischen und die Vorrailgeschwindigkeit des Dampfes gegenüber dem Wasser in senkrechten Kesselrohren.- Darmstadt 1958. 232 S. Diss. 96.511 I

Brauer, H.: Strömung und Wärmeübergang bei Rieselfilmen.- Düsseldorf 1956. 40 S., 1 Bl. Hannover Teh., Diss. 94.739 II

- - Düsseldorf 1956. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 457.) 34.415 II.457

Breiner, H.: Gesammelte Sonderabdrucke, 1963-

- Die Strömung isotroper Flüssigkeiten als kontinuummmechanisches Problem.- M.
1963, 59 gez.Bl. Diss. 103.370 II.Diss.

Bretting, A.E.: Stable Channels.- Copenhagen 1958. X, 116 S., 11 Fig. (Civil
Engng and building construction Series, N.S.Gl.1.) (Acta polytechn. 245.)
78.788 I.245

Breuer, W.: Laminare Grenzschicht bei stärkerer Wandkrümmung.- Mondorf/Rhein
1963, 103 S. Aachen TeH., Diss. 105.108 I

Brevoort, M.J.: Investigation with an interferometer of the turbulent mixing of
a free supersonic jet. 1950
s. Gooderum, P.B., G.P.Wood u. M.J.Brevoort.

Brieden, K.: Anwendung der Herzkurvenmethode von A.Weise auf anisentrope Über-
schallströmung, insbes. die Umströmung der angestellten, ebenen Platte.- St.-
Sillenbuch 1955. 100 S., 2 Taf. Diss. 90.393 M

Brill, K.F.: Druckstoßschwingungen in Rohrleitungen hydraulischer Preßanlagen.-
Düsseldorf 1956. 54 S. Hannover TeH., Diss. 96.799 I

Brillouet, G.: Etude de quelques problèmes sur les ondes liquides de gravité.- P.
1957. II, II, V, 144 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 329.)
79.803 II.329

Britten, K.H.V.: The Use of influence factors in problems of fluid flow.- London
1952. 13 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda.
2441.) 79.912 II.2441

Brown, R.H.: A Blood Film Spreading Machine. 1955
s. Parry, K.C., u. R.H.Brown.

Brown, W.G.: Die Überlagerung von erzwungener und natürlicher Konvektion bei
niedrigen Durchsätzen in einem lotrechten Rohr.- Düsseldorf 1960. 31 S. (VDI-
Forschungsheft. 480.) 34.415 II.480

Brun, E.A., L.Castel u. D.Faulmann: Sur un curieux Cas d'alternance de tourbillons.-
P. 1956. 25 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 58.)
79.805 II.58

Brun, E.A., u. A. Martinot-Lagarde: Mécanique des fluides.- P. 1953- I.1, fasc.1-
97.671 I

Brunet, H.: Ecoulement des liquides visqueux dans des canaux resserrés.- P.
1958. II, IV, 79 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Bulletins des ser-
vices techn. 121.) 79.804 II, 121

Bruniak, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1950-

- Das Verhalten der Grenzschicht beim Verdichtungsstoß.- H. 1953-54, S. 129-134,
88-90. Habil.-Schr. 94.307 II, Habil.-Schr.

Bruns, E.: Handbuch der Wellen der Meere und Ozeane. 2. Aufl.- B. 1955. XI, 255 S.
90.861 I

Bryson, A.E.: An experimental investigation of transonic flow past two-dimensional
wedge and circular-arc sections using a Mach-Zehnder interferometer.- Washington
1952. II, 33 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1094.) 79.522 II, 1094

Buchwald, F.: Über die Berechnung von Rohrpostanlagen.- B. 1961. 120 Bl. Diss.
101.633 II

Büchi, G.: Le moderne turbine idrauliche (Kaplan, Francis, Pelton) ed i regolatori
di velocità.- Milano 1957. XXVI, 918 S., XIV tab., XXX tav. (Biblioteca tecnica.
1.) 90.557 I, 1

Bühning, P.G.: Über das Verhalten von extrem schnellläufigen Axialmaschinen.- Düssel-
dorf 1958. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 468.) 34.415 II, 468

- - Heidelberg 1957. 114 S. (Mitteilung d. Inst. f. Strömungslehre u. Strömungsma-
schinen an d. TH Karlsruhe. 18.) 60.988 I, 18

Bürde, J.: Über den Wand- und Spalteinfluß auf die Polaren der spaltnahen Schau-
felschnitte relativ gegen eine feste Wand bewegter Flügelgitter.- o.O. 1956.
45 Bl., 37 Kurvenbl. München Teh., Diss. 91.594 II

Bulletin of the institution of hydraulics.- Göteborg 1950-. No 25- (Kungl. tekn.
högsk. handlingar. 41.) 76.105 I, 41

Burckhardt, J.: Internationale Bibliographie der Strömungstechnik. 1963
s. Richter, H.; J. Burckhardt u. B. Teichert.

Cahn, M.S.: An experimental Investigation of sting-support effects on drag and a comparison with jet effects at transonic speeds.- Washington 1958. II, 32 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1353.) 79,522 II.1353

Calder, J.W.: Compressible potential Flow through a thermal turbine.- Zürich 1962. 107 S. Diss. 102,265 I

Cambel, A.B., u. B.H. Jennings: Gas Dynamics.- N.Y. 1958. XIII, 415 S. (McGraw-Hill Series in mechanical engng. 2.) 91,160 I.2

Cammerer, W.F.: Die kapillare Flüssigkeitsbewegung in porösen Körpern.- Düsseldorf 1963. 27 S. (VDI-Forschungsheft. 500.) 34,415 II.500

Carletti, L.: Der Zähigkeitseinfluß auf Wanderwellen in engen Brennstoffleitungen.- Basel 1951. 65 S. Zürich TdH., Diss. 84,322 I

Carrière, P.: Méthodes théoriques d'étude des écoulements supersoniques.- P. 1957. Getr. Pag. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 339.) 79,803 II.339

Carter, A.D.S.: The Low Speed Performance of related aerofoils in cascades.- London 1950. 20 S., 13 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 29.) 80,106 II.29

Castanho, J.P.: Ondes de longa período dans les ports. 1958
s. Manzanares Abecasis, F., J.P. Castanho u. A.B. Neves.

- A previsão das características das ondas do mar. 1957
s. Manzanares Abecasis, F., J.P. Castanho u. J. Reis de Carvalho.

Castel, L.: Sur un curieux cas d'alternance de tourbillons. 1956
s. Brun, E.A., L. Castel u. D. Faulmann.

Cavitation in real liquids. Proceedings...- Amsterdam 1964. 189 S. 106,163 I

Cavitation, La, et les machines hydrauliques. Comptes rendus de l'AIRH-Symposium.- Sendai, Japon 1963. 4,4,518,52 S. 105,147 II

Chandrasekhar, S.: Hydrodynamic and hydromagnetic Stability.- Oxford 1961. XIX, 652 S. (The internat. Series of monographs on physics. 7.) 81,658 I.7

Chang, P.K.: Analyse der aerodynamischen Ablation einer Metallkugel.- o.O. 1963. 47 S. Berlin TU., Diss. 104,147 I

Chaplin, R.: The natural frequencies of vibration of prismatic blades with particular reference to a 12-stage turbine.- London 1952. 15 S., 10 Fig. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 95.) 80.106 II.95

Chaplygin, S.A.: The selected Works on wing theory [Izbrannye raboty po teorii kryla. Engl.] - 2.pr.- San Francisco 1956. 97.S. 92.039 II

Chapman, D.R.: An Analysis of base pressure at supersonic velocities and comparison with experiment.- Washington 1951. II, 23 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1051.) 79.522 II.1051

- Laminar Mixing of a compressible fluid.- Washington 1950. II, 7 S. (Nat.Adv. Comm.for Aeronautics. Report. 958.) 79.522 II.958

- Some Possibilities of using gas mixtures other than air in aerodynamic research.- Washington 1956. II, 22 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1259.) 79.522 II.1259

Chapman, D.R., D.M.Kuehn u. H.K.Larson: Investigation of separated flows in supersonic and subsonic streams with emphasis on the effect of transition.- Washington 1958. III, 40 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1356.) 79.522 II.1356

Charron, F.: Comparaison de la résistance au choc des films lubrifiants.- P. 1955. 17 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 298.) 79.803 II.298

- Viscosimètre balistique.- P. 1959. 15 S. (Pub.scient.et techn.du Min.de l'Air. 350.) 79.803 II.350

- Viscosité sous pression rapidement variable.- P. 1952. 30 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 268.) 79.803 II.268

Cheers, F., u. W.G.Rayner: Tests in the N.P.L.electric tank on a 4:1 axi-symmetrical diffuser having a discontinuity in the wall velocity.- London 1950. 2 S., 2 Bl. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 2.) 80.106 II.2

Chinneck, A.: Observations of the supersonic flow round a 6 per cent double wedge. 1951
s. Holder, D.W., A.Chinneck u. D.G.Hurley.

Chowdhury, K.C.R.: Über Sinkgeschwindigkeit von Würfel, Oktaeder, Tetraeder aus Kunststoff und Kugel aus Glas und Stahl.- Karlsruhe 1960. 76 S. Diss. 99.484 I

- Christ, A.: Periodische Gasströmungen mit großen Schwingungsamplituden in Rohrleitungen.- Zürich 1955. 71 S. Diss. 91.794 I
- - Zürich 1955. 71 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotoren an d.ETH in Zürich. 17.) 88.591 I.17
- Chung, P.H.: Hypersonic viscous Shock Layer of nonequilibrium dissociating gas.- Washington 1961. I, 17 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 109.) 97.723 I.109
- Clarion, C.: Mouvement oscillatoire avec viscosité et inertie.- P. 1955. II, II, 76 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 303.) 79.803 II.303
- Cloupeau, M.: Recherches expérimentales sur les ondes de choc produites par les décharges condensées dans les gaz rares.- P. 1959. II, II, 62 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 352.) 79.803 II.352
- Cohen, C.B., u. E. Roshko: The compressible laminar Boundary Layer with heat transfer and arbitrary pressure gradient.- Washington 1956. II, 16 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1294.) 79.522 II.1294
- Similar Solutions for the compressible laminar boundary layer with heat transfer and pressure gradient.- Washington 1956. II, 38 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1293.) 79.522 II.1293
- Cohen, N.B.: A nonlinear Theory for predicting the effects of unsteady laminar, turbulent, or transitional boundary layers on the attenuation of shock waves in a shock tube with experimental comparison. 1961
s. Trimpf, R.L., u. N.B. Cohen.
- Cohen de Lara, G.: Etude sur modèles réduits de l'aérodynamique du four Martin. 1956
s. Husson, F., R. Durand u. G. Cohen de Lara.
- Collection du Laboratoire National d'Hydraulique.- P. 1960- 1- 100.082 I
- Collins, R.E.: Flow of fluids through porous materials.- N.Y., London 1961. X, 270 S. (Reinhold chem. engng Series. 2.) 98.550 I.2
- Comings, E.W.: Transport of momentum, mass, and heat in turbulent jets. 1953
s. Alexander, L.G., T. Baron u. E.W. Comings.

Comollet, R.: Ecoulement d'un fluide entre deux plans parallèles.- P. 1957. II, 68 S., XVIII tabl. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 334.) 79.803 II.334

- Recherches sur la genèse de la turbulence dans les conduites en charge.- P. 1950. III, 124 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 246.) 79.803 II.246

Cone, C.D.: The Theory of induced lift and minimum induced drag of nonplanar lifting systems.- Washington 1963. III, 31 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 139.) 97.723 I.139

Conference, International, on ship hydrodynamics.- Göteborg 1955- 7- (Scandinavian Towing Tank Conference. Publication. 1.) (Meddelanden från statens skeppsprov-ningsanstalt. 34.) 74.859 I.34

Conway, H.G.: Fluid Pressure Mechanisms.- London 1949. IX, 218 S. 81.134 I

Cope, H.F.: A Comparison of calculated and measured base pressures of cylindri-cally based projectiles.- London 1953. 2 S., Getr.Pag. (Min.of Supply. Aeronau-tical Res.Council. Current Papers. 118.) 80.106 II.118

- Notes and graphs for boundary layer calculations in compressible flow.- London 1952. 8 S., 7 Bl. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 89.) 80.106 II.89

Corrsin, S.: Diffusion of heat from a line source in isotropic turbulence. 1953 s. Ubrovi, M.S., u. S.Corrsin.

Corrsin, S., u. A.L.Kistler: Free-stream boundaries of turbulent flows.- Washing-ton 1955. II, 32 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1244.) 79.522 II.1244

Corrsin, S., u. M.S.Ubrovi: Spectra and diffusion in a round turbulent jet.- Washington 1951. II, 21 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1040.) 79.522 II.1040

Costello, G.R.: Method of designing cascade blades with prescribed velocity di-stributions in compressible potential flows.- Washington 1950. II, 11 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 978.) 79.522 II.978

- A Visualization Study of secondary flows in cascades. 1954 s. Herzig, H.Z., A.G.Hanson u. G.R.Costello.

- Costello, G.R., R.L. Cummings u. J.T. Sinnette: Detailed computational Procedure for design of cascade blades with prescribed velocity distributions in compressible potential flows.- Washington 1952. II, 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report; 1060.) 79.522 II.1060
- Cottignies, C.H.: Contribution à l'étude des pertes de charge singulières.- P. 1949. II, 110 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 231.) 79.803 II.231
- Courant, R.: Die Bedeutung der modernen mathematischen Rechenmaschinen für mathematische Probleme der Hydrodynamik und Reaktortechnik....- Köln u. Opladen 1958. 77 S. (Veröffentlichungen d. Arbeitsgem. f. Forschung d. Landes Nordrhein-Westf. 59.) 89.255 I.59
- Cowling, T.G.: A new Method of numerical integration of the equations of the laminar boundary layer.- London 1951. 14 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2575.) 79.912 II.2575
- Crauesse, E.: Contribution à l'étude expérimentale de phénomènes transitoires et de phénomènes périodiques se produisant dans les liquides en mouvement.- P. 1936. 101 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 95.) 79.803 II.95
- Craven, C.E.: Interaction of a side jet with a supersonic main stream. 1952. s. Morkovin, M.V., C.A. Pierce u. C.E. Craven.
- Crawford, D.H. u. W.D. McCawley: Investigation of the laminar aerodynamic heat-transfer characteristics of a hemisphere-cylinder in the Langley 11-inch hypersonic tunnel at a Mach number of 6.8.- Washington 1958. S. 1001-1021. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1323.) 79.522 II.1323
- Craya, A.: Contribution à l'analyse de la turbulence associée à des vitesses moyennes.- P. 1958. II, 111 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 345.) 79.803 II.345
- Creager, M.O.: A Comparison of theory and experiment for high-speed free-molecule flow. 1951. s. Stalder, J.R., G. Goodwin u. M.O. Creager.
- Cremer, H. u. G. Schmitz: Geschwindigkeitskorrekturen in Windkanälen mit geschlossener und offener Meßstrecke bei kompressibler Unterschallströmung.- Köln u. Opladen 1961. 79 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1018.) 88.320 II.1018

Crocco, L.: Lo Strato limite laminare nei gas.- Roma 1946, 78 S. (Monografie scient.di aeronautica, 3.) 86,268 II,3

Cuenod, H., u. A.Gordel: Stabilisation des oscillations du plan d'eau des chambres d'équilibre par asservissement temporaire de la puissance électrique à la pression hydraulique.- Lausanne 1950, 10 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne, Publication, 12.) 88,730 II,72

Cummings, R.L.: Detailed computational Procedure for design of cascade blades with prescribed velocity distributions in compressible potential flows. 1952
s. Costello, G.R., R.L.Cummings u. J.T.Sinnette.

Daaboul, M.: Umströmung einer Kugel in einem Zylinder.- W. 1961, 52 Bl. Diss. 101,320 II,Diss.

Danzinger, E.: Gasströmung im geraden Rohr bei Annahme linearer Druckänderung.- W. 1960, 69 gez.Bl. Diss. 99,091 II,Diss.

Das, J.C.: Untersuchung der Strömungscharakteristik in Feinregelventilen für ölhydraulische Antriebe.- St. 1957, 81 S. Diss. 94,701 I

Data, Fundamental, obtained from shock-tube experiments.- N.Y. 1961, XI, 415 S. (AGARDograph, 41.) 95,054 I,41

Davies, F.V., u. R.J.Monaghan: The Determination of skin temperature attained in high speed flight.- London 1953, 41 S., 12 Bl.Abb. (Min.of Supply, Aeronautical Res.Council, Current Papers, 123.) 80,106 II,123

Deacon, E.L.: The turbulent Transfer of momentum in the lowest layers of the atmosphere.- Melbourne 1955, 36 S. (Div.of meteorological physics, Techn.Paper,4.) 87,262 I,4

Deissler, R.G.: Analysis of multipoint-multitime correlations and diffusion in decaying homogeneous turbulence.- Washington 1961, I, 15 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin, Techn.Report, 96.) 97,723 I,96

- Analysis of turbulent heat transfer, mass transfer, and friction in smooth tubes at high Prandtl and Schmidt numbers.- Washington 1955, II, 14 S. (Nat. Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 1210.) 79,522 II,1210

- Deissler, R.G., u. A.L. Loeffler: Analysis of turbulent flow and heat transfer on a flat plate at high Mach numbers with variable fluid properties.- Washington 1959. I, 33 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 17.) 97.723 I, 17
- Deissler, R.G., u. M.F. Taylor: Analysis of turbulent flow and heat transfer in noncircular passages.- Washington 1959. I, 18 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 31.) 97.723 I, 31
- Dellyes, R.: La Rhéologie des pâtes à ciment dans la voie humide.- P. 1954. 89 S. (Centre d'Etudes et de recherches de l'Ind. des liants hydrauliques. Publ. techn. 68.) 77.929 II, 68
- Denk, V.: Eine Erweiterung des Singularitätenverfahrens auf dünne Tragflügelprofile von beliebiger Möbung in ebener, inkompressibler Potentialströmung.- o.O. 1957. 71 S. München TdH., Diss. 95.207 I
- Dennis, D.H.: Bodies of revolution having minimum drag at high supersonic airspeeds. 1957
s. Eggers, A.J., M.M. Resnikoff u. D.H. Dennis.
- A Second-order Shock-Expansion Method applicable to bodies of revolution near zero lift. 1957
s. Syvertson, C.A., u. D.H. Dennis.
- Der, J.J.: Linearized supersonic Monoequilibrium Flow past an arbitrary boundary.- Washington 1962. II, 16 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 119.) 97.723 I, 119
- Dernedde, R.: Untersuchung der Strahlabbildung bei einem pulsierenden Strahlantrieb.- B. 1963. 22 S., 25 Bilder. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 47.) 53.574 II, 47
- Detra, R.M.: The secondary Flow in curved pipes.- Zürich 1953. 50 S. Diss. 86.643 I
- Dettmering, H.: Prüfstände zur Messung der Druckverteilung an rotierenden Schaufeln. 1958
s. Loist, K., u. H. Dettmering.
- Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Turbinenstufe.- o.O. 1959. 181 S. Aachen TdH., Diss. 99.458 II

Dettmering, W.: Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Turbinenstufe.-
Köln u. Opladen 1960, 180 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 908.)

88.320 II.908

Devienne, F.M.: Etude thermique des écoulements d'air raréfié en régime moléculaire libre.- P. 1955, 28 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Notes techn. 55.)

79.805 II.55

Devienne, F.M., G.H. Forestier u. A.F. Roustan: Construction et étalonnage d'une soufflerie à gaz très raréfié.- P. 1959, 31 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 354.)

79.803 II.354

Dhawan, S.: On Reflection of shock waves from boundary layers. 1952
s. Liepmann, H.W., A. Roshko u. S. Dhawan.

Diagila, A.J.: Experimental Investigation of free-convection heat transfer in vertical tube at large Grashof numbers. 1955
s. Eckert, E.R.G., u. A.J. Diagila.

Dickmann, J.: Grenzen der Anwendbarkeit von Leitapparaten bei axialen hydraulischen Arbeitsmaschinen (Pumpen, Gebläsen und Düzenschrauben).- Hamburg 1956, 7 S. (Mitteilung des Inst. f. Strömungslehre u. Strömungsmaschinen an d. TH Karlsruhe. 15.)

60.988 II.15

Diehl, Z.W.: Some Features of artificially thickened fully developed turbulent boundary layers with zero pressure gradient. 1952
s. Klebanoff, P.S., u. Z.W. Diehl.

Dietze, M.: Theoretische Berechnung des By-Pass-Triebwerkes. 1963
s. Lutz, O., u. M. Dietze.

Dinkelacker, H.-R.: Experimentelle Verfolgung zweidimensionaler instationärer Gasströmungen auf Grund der Gas-Flachwasser-Analogie.- Zürich 1959, 86 S. Diss.

98.219 I

Dittmar, H.: Orallfreier Austritt. Konstantes Nutzgefälle. Gegenüberstellung zweier Auslegungsmöglichkeiten für Axialturbinenstufen der gleichen Orallverteilung hinter dem Leitrad.- Darmstadt 1962, 68 S. Diss.

103.873 I

Dobner, E.: Über den Strömungswiderstand in einem rotierenden Kanal.- H. 1959, 62 S. Darmstadt Teh., Diss.

99.409 I

Doenhoff, A.E.v., u. E.A.Horton: A low-speed experimental Investigation of the effect of a sandpaper type of roughness on boundary-layer transition.- Washington 1958. II, 16 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1349.) 79.522 II.1349

Doenhoff, A.E.v., u. N. Ieterrin: Determination of general relations for the behavior of turbulent boundary layers.- Washington 1943. II, 25 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 772.) 79.522 II.772

Dohrn, W.: Der Energieverlust bei hydraulischen Pressen.- Düsseldorf 1956. 45 S. Hannover Teh., Diss. 96.837 II

Dolaptschiew, B.: Bemerkungen über die Stabilitätsuntersuchungen der Wirbelstraßen.- B. 1957. 28 S. (Schriftenreihe des Forschungsinst. f. Mathematik. 4.) 90.654 I.4

Domm, U.: Über eine Hypothese, die den Mechanismus der Turbulent-Entstehung betrifft.- Köln u. Opladen 1956. 15 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 363.) 88.320 II.363

- - Köln u. Opladen 1956. 15 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 23.) 94.025 II.23

Donoughe, P.L., u. J.N.B. Livingood: Exact Solutions of laminar-boundary-layer equations with constant property values for porous wall with variable temperature.- Washington 1955. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1229.) 79.522 II.1229

Dorfner, K.-R.: Dreidimensionale Überschallprobleme der Gasdynamik.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. VII, 150 S. (Ergebnisse d. angewandten Mathematik. 3.) 84.682 I.3

Dracos, I.: Ebene nichtstationäre Grundwasserabflüsse mit freier Oberfläche.- Zürich 1963. 114 S. Diss. 104.071 I

Dreger, H.: Ein Verfahren zur Berechnung des Potentialsovs.- B. 1959. 13 S. Diss. 99.039 II

Dreizler, H.: Das Verhalten von Stoßwellen in Gängen mit veränderlichen Querschnitten. 1960
s. Reichenbach, H., u. H. Dreizler.

Driest, E.R.van: Die linearisierte Theorie der dreidimensionalen kompressiblen Unterschallströmung und die experimentelle Untersuchung von Rotationskörpern in einem geschlossenen Windkanal.- Zürich 1949. 31 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik. 16.) 73.385 I.16

Drougge, G.: Some measurements at low supersonic variation of the Mach number.- Stockholm 1952. 16 S. (Flygtekn. försökst. The Aeronautical Res. Inst. of Sweden. Report. 42.) 81.079 II.42

Dubois, G.: Contribution à l'étude expérimentale des écoulements gazeux rapides par les méthodes de perturbation.- P. 1952. II, 55 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 269.) 79.803 II.269

Dubois, H.: Jets gazeux sensibles aux sons et aux ultra-sons.- P. 1951. II, 63 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 249.) 79.803 II.249

du Bosq de Beaumont, H.: Etude critique de certains prolongements de la mécanique rationnelle.- P. 1957. III, II, 46 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Notes techn. 72.) 79.805 II.72

Dubs, F.: Hochgeschwindigkeitsaerodynamik. Vorgänge u. Probleme in kompressibler Strömung.- Basel, St. 1961. 242 S. (Flugtechn. Reihe. 2.) 90.125 I.2

Dudley, R.E.: A theoretical and experimental investigation of the flow in a duct of varying cross-section, with particular application to the design of ducts for free-flight ground-launched model tests. 1951
s. Warren, C.H.E., R.E. Dudley u. P.J. Herbert.

Dürr, A., u. O. Wächter: Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4. Aufl.-B. 1958. 258 S. 95.955 I

Durand, G.: Sur les petits mouvements d'un système infini de tourbillons autour d'une position d'équilibre.- P. 1933. 22 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 35.) 79.803 II.35

Durand, R.: Etude sur modèles réduits de l'aérodynamique du four Martin. 1956
s. Husson, F., R. Durand u. G. Cohen de Lara.

Dyck, S., u. H.-J. Schaef: Sohlenwasserdruck-Messungen an deutschen Gewichtsstaumauern.- B. 1958. VII, 118 S. (Mitteilungen d. Inst. f. Wasserwirtschaft. 6.) 92.122 I.6

- Dyke, M.D.van: Second-order Slender-body Theory - axisymmetric flow.- Washington 1959. II, 26 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 47.) 97,725 I, 47
- The Similarity Rules for second-order subsonic and supersonic flow.- Washington 1958. II, 8 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1374.) 79,522 II, 1374
- A Study of hypersonic small-disturbance theory.- Washington 1954. II, 21 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1194.) 79,522 II, 1194
- A Study of second-order supersonic flow theory.- Washington 1952. II, 23 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1081.) 79,522 II, 1081
- Dyke, M.D.van, u. H.D.Gordon: Supersonic Flow past a family of blunt axisymmetric bodies.- Washington 1959. 25 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 1.) 97,723 I, 1
- Dystelbergen, H.H.: The dynamic Behaviour of rotameters.- Delft 1963. 96 S. Diss. 104,547 I
- Eck, B.: Technische Strömungslehre. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. X, 398 S. 81,815 I
- - 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. X, 422 S. 87,824 I
- - 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. X, 422 S. 92,558 I
- - 6.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XI, 453 S. 100,014 I
- Eckart, G.: Über die Streuung des Schalles an Wirbeln und turbulenten Zonen in der Atmosphäre.- M. 1958. 27 S. (Bayer.Akad.d.Wiss.Math.-nat.Wl. Abhandlungen. N.F.84.) 26,111 II, N.F.84.
- Eckert, E.R.G., u. A.J.Diaquilla: Experimental Investigation of free-convection heat transfer in vertical tube at large Grashof numbers.- Washington 1955. II, 14 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1211.) 79,522 II, 1211
- Eckert, E.R.G., u. I.M.Jackson: Analysis of turbulent free-convection boundary layer on flat plate.- Washington 1951. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1015.) 79,522 II, 1015

Edeling, K.: Untersuchungen zur Zerstäubungstrocknung. 2. Aufl.- Weinheim/Bergstr.
1950. 56 S. (Beihfte zu "Angew.Chemie" u. "Chem.-Ing.Techn.", 57.) 63.601 I.57

Edmondson, W.I.: Wind Waves at sea breakers and surf. 1947
s. Bigelow, H.B., u. W.I. Edmondson.

Edstrand, H.: Cavitation Tests with model propellers in natural sea water with regard to the gas content of the water and its effect upon cavitation point and propeller characteristics.- Göteborg 1950. 80 S. Diss. 80.159 I

- - Göteborg 1950. 80 S. (Modellanden från statens skoppsprovningsanst. 15.)
74.859 I.15

- Model Tests with turbulence producing devices. 1951
s. Nordström, H.F., u. H. Edstrand.

Eggers, A.J.: One-dimensional Flows of an imperfect diatomic gas.- Washington 1950.
II, 11 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 959.) 79.522 II.959

Eggers, A.J., M.N. Resnikoff u. D.H. Dennis: Bodies of revolution having minimum drag at high supersonic airspeeds.- Washington 1957. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1306.) 79.522 II.1306

Eggers, A.J., u. R.C. Savin: A unified two-dimensional Approach to the calculation of three-dimensional hypersonic flows, with application to bodies of revolution.- Washington 1955. II, 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1249.)
79.522 II.1249

Einführung in die Viskosimetrie und Rheometrie.- B., Göttingen, Heidelberg 1952.
XII, 152 S. 86.192 I

Einzelmitteilung des Instituts für Strömungslehre u. Strömungsmaschinen an der Technischen Hochschule Fridericiana Karlsruhe.- Karlsruhe 1961. 24- Früheres u.d.T.: Mitteilungen d. Inst. f. Strömungsmaschinen d. TH Karlsruhe. 60.988 I

Ellis, G.O.: Two-dimensional compressible Flow in centrifugal compressors with straight blades. 1950
s. Stanitz, J.D., u. G.O. Ellis.

El Mansouri, F.: Theoretische Untersuchung zur Berechnung des Leitrades und der Strömung im Rotationshohlraum einer Kaplan-turbine mit wachsendem Quall.- o.O. 1962. V, 94 S., 36 Abb. München Teh., Diss. 103.552 I

Elser, K.: Reibungstemperaturfelder in turbulenten Grenzschichten.- Zürich 1949.
88 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Thermodynamik u.Verbrauchsmotorenbau an d.
ETH in Zürich. 8.) 88.591 I.8

Emersleben, O.: Über eine exakt berechnete Parallelströmung zäher Flüssigkeiten
zwischen gleichmäßig verteilten Zylinderflächen sowie deren Anwendungen.- Greifswald 1957. 17 S. (Anwendungen d.Mathematik. 2.) 91.292 II.2

- Über die Parallelströmung zäher Flüssigkeiten zwischen coaxialen Zylindern im
Grenzfall, daß das innere Rohr verschwindet.- Greifswald 1959. 8 S. (Anwendungen
d.Mathematik. 4.) 91.292 II.4

- Die Strömungsbereiche bei zentrischer Überlagerung zweier Grundfunktionen doppelt-
periodischer Parallelströmungen.- Greifswald 1964. 21 S. (Anwendungen d.Mathematik. 11.) 91.292 II.11

- Wie hängt bei Parallelströmung zäher Flüssigkeiten die Durchflußmenge von der
Gestalt des Querschnitts ab?- Greifswald 1958. 21 S. (Anwendungen d.Mathematik.
3.) 91.292 II.3

Emery, J.C.: Effect of tunnel configuration and testing technique on cascade per-
formance. 1951
s. Erwin, J.R., u. J.C.Emery.

Engelund, F.: Flow Resistance and hydraulic radius.- Copenhagen 1964. 23 S.
(Danish Contribution. 21.) (Acta polytechn.Scand. Civil Engng and Building Constr.
Series. 24.) 78.788 I.Ci 24

- On the Theory of multiple-well systems.- Copenhagen 1957. 11 S. (Civil Engng
and building construction Series. 4,7.) (Acta polytechn. 234.) 78.788 I.234

Engl, W.: Relativistische Theorie des induktiven Durchflußmessers.- B., Göttingen,
Heidelberg 1961. S.174-189. Karlsruhe TdH., Diss. 101.153 II

Equations, tables, and charts for compressible flow.- Washington 1953. III, 69 S.
(Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1135.) 79.522 II.1135

Ernstein, N.E.: Propagation of a free flame in a turbulent gas stream. 1956
s. Mickelsen, W.R., u. N.E.Ernstein.

- Ertel, H.: Kanonischer Algorithmus hydrodynamischer Wirbelgleichungen.- B. 1955. 10 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.u.allgem.Naturwiss. 1954,4.) 11.577 I.Kl.f.Math.u.allg.Naturwiss. 1954,4
- Über die physikalische Bedeutung von Funktionen, welche in der Clebsch-Transformation der hydrodynamischen Gleichungen auftreten.- B. 1952. 17 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Math.-nat.Kl. 1952,3.) 11.577 I. 1952,3
- Eine Beziehung zwischen Phasengeschwindigkeit, Partikelgeschwindigkeit und Energie bei fortschreitenden permanenten Wellen.- B. 1956. 11 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Physik u. Technik. 1956,2.) 11.577 I.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1956,2
- Hydrostatische Homotropie im Erdinnern und Legendres Dichtegesetz.- B. 1955. 13 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Physik u. Technik. 1955,1.) 11.577 I.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1955,1
- Der Symmetriecharakter des Turbulenz (Austausch-) tensors.- B. 1953. 8 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.u.allg.Naturwiss. 1953,2.) 11.577 I.Kl.f.Math.u.allg.Nat. 1953,2
- Ein neues Wirbel-Theorem der Hydrodynamik.- B. 1955. 11 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.u.allg.Naturwiss. 1954,5.) 11.577 I.Kl.f.Math.u.allg.Nat. 1954,5
- Ertel, H., u. C.G.Rossby: Ein neuer Erhaltungssatz der Hydrodynamik.- B. 1949. 9 S. (Sitzungsber.d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Math.-nat.Kl. 1949,1.) 11.577 I. 1949,1
- Erwin, J.R., u. J.C.Emery: Effect of tunnel configuration and testing technique on cascade performance.- Washington 1951. II, 15 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report, 1016.) 79.522 II.1016
- Escande, L.: Nouveaux Compléments d'hydraulique.- P. 1953- P.1- (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 280.) 79.803 II.280
- Euteneuer, G.-A.: Einfluß der Oberflächenspannung auf die Ausbildung von Flüssigkeits-Nohlstrahlen.- Düsseldorf 1956. 15 S. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Karlsruhe. 13.) 60.988 II.13

- Eytelwein, J.A.: Handbuch der Mechanik fester Körper und der Hydraulik.- B. 1801.
XXIV, 498 S., V Taf. 93.316 I
- 2. Aufl.- L. 1823. XVI, 400, XXIV S., V Taf. 93.290 I
- Fabian, H.: Experimentelle Untersuchungen der Geschwindigkeitsschwankungen in der
Mischungszone eines Freistrahles nahe der Düsenmündung.- B.-Charlottenburg 1960.
64 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 122.) 94.025 II.122
- Farquharson, F.B., u. R.E.McHugh: Wind Tunnel Investigation of conductor vibra-
tion with use of rigid models.- Washington 1956. 7 S. (Univ.of Wash.Engng
Exp.Station. Reprint. 106.) 82.295 II.106
- Fasol, K.H.: Luft-Modellversuche für einen Ringschieber.- W. 1955. II, 49 Bl.
Diss. 91.104 II.015s.
- Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten. 1958
s. Schulz, F., u. K.H.Fasol.
- Faulmann, D.: Sur un curieux cas d'alternance de tourbillons. 1956
s. Brun, E.A., L.Castol u. D.Faulmann.
- Federhofer, K.: Aufgaben aus der Hydromechanik.- W. 1954. IV, 221 S. 87.714 I
87.788 I 87.813 I 88.227 I
89.585 I 89.586 I 89.587 I
- Feil, O.G.: Experimentelle Untersuchung ebener Kurzdifusoren mit Umlenkschaufeln.-
Karlsruhe 1963. 77 S. Diss. 104.307 I
- Feiler, C.E., u. E.B.Yeager: Effect of large-amplitude oscillations on heat trans-
fer.- Washington 1963. I, 24 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. 142.)
97.723 I.142
- Feind, K.: Strömungsuntersuchungen bei Gegenstrom von Rieselfilmen und Gas in
lotrechten Rohren.- Düsseldorf 1960. 35 S. (VDI-Forschungsheft. 481.)
34.415 II.481
- Feindt, E.G.: Untersuchungen über die Abhängigkeit des Umschlages laminar-turbu-
lent von der Oberflächenrauigkeit und der Druckverteilung.- B. 1956. S.181-203.
(TH Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Diss.-Ausz. 4.) 94.684 II.4

Fornholz, H.-H.: Theoretische Untersuchung zur optimalen Druckumsetzung in Unterschalldiffusoren.- Karlsruhe 1961. 62 S. (Einzelmitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Fridericiana Karlsruhe. 24.) 60.988 I.24

Ferraro, V.C.A.; u. C.Plumpton: An Introduction to magneto-fluid mechanics.- London 1961. VIII, 181 S. 100.944 I

Ferri, A.: Application of the method of characteristics to supersonic rotational flow.- Washington 1946. II, 12 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 841.) 79.522 II.841

- Elements of aerodynamics of supersonic flows.- N.Y. 1949. X, 434 S., 1 Tab. 91.102 I

- Supersonic Flow around circular cones at angles of attack.- Washington 1951. II, 11 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1045.) 79.522 II.1045

- The Linearized Characteristics Method and its application to practical non-linear supersonic problems.- Washington 1952. II, 18 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1102.) 79.522 II.1102

- The Method of characteristics for the determination of supersonic flow over bodies of revolution at small angles of attack.- Washington 1951. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1044.) 79.522 II.1044

Fiebig, M.: Betrachtungen zur Ähnlichkeit reibungsfreier, kompressibler Strömungen an Hand der Integralsätze.- Köln 1962. 31 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 240.) 94.025 II.240

- Weiterentwicklung und Verhalten der stationären laminaren gestörten ähnlichen Grenzschichten.- Kehlheim (Ruhr) 1961. 110 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 175.) 94.025 II.175

Fila, G.H.: Investigations of effects of surface roughness elements on boundary-layer transition.- 1947
s. Liepmann, H.G., u. G.H.Fila.

Finkeldei, H.: Experimentelle Untersuchungen an Düsenschauben.- Karlsruhe 1963. 123 S. Diss. 104.738 I

Finn, R.S.: Interference Method for obtaining the potential flow past an arbitrary cascade of airfoils. 1947

s. Katzoff, S., R.S.Finn u. J.C.Laurence.

Floberg, L.: Experimental Investigation of cavitation regions in journal bearing.- Göteborg 1961. 28 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 238=Avd.maskintekn. 23.)

73.221 I.238

- Lubrication of two cylindrical surfaces, considering cavitation.- Göteborg 1961. 34 S. (Chalmers Tekn.Högsk.handlingar. 234=Avd.maskintekn. 21.)

73.221 I.234

Flow, Supersonic, chemical processes and radiative transfer.- Oxford 1964. VIII, 488 S.

105.506 I

Flow Properties of disperse systems.- Amsterdam 1953. XI, 445 S. (Deformation and flow. 2.)

85.730 I.2

Flows, Secondary, and boundary-layer accumulations in turbine nozzles.- Washington 1954. II, 32 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1168.)

79.522 II.1168

Flows, Turbulent, and heat transfer.- Princeton, N.J. 1959. XV, 549 S. (High Speed Aerodynamics and jet propulsion. 5.)

88.757 I.5

Fluid Dynamics.- N.Y. 1953. V, 186 S. (Proceedings of symposia in applied mathematics of the American Math.Soc. 4.)

91.357 I.4

Fluid Dynamics Transactions.- Oxford 1964- Vol.1-

105.768 I

Fluid Motion Memoirs.- Oxford 1960- 1-

98.540 I

Förster, A.: Untersuchung des Ausströmvorganges siedender Flüssigkeiten.- Karlsruhe 1955. 67 S. Diss.

91.426 I

- Untersuchung des Ausströmvorganges siedender Flüssigkeiten.- Karlsruhe 1955. 101 S. (Abhandlungen des Dt.Kältetechn. Vereins. 10.)

82.048 I.10

Förster, K.M.: Die graphische Bestimmung eindimensionaler, instationärer, anisentroper Gasströmungen entsprechend den Grundgedanken des Herzkurvenverfahrens nach A.Weise.- St. 1961. 33 S., 3 Diagr. Stuttgart Teh., Diss.

102.580 I

- Folque, J.: Rheological Properties of compacted unsaturated soils.- Lisbon 1962.
4 S. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. Techn. Paper. 195.)
34.562 II.195
- Forestier, G.H.: Construction et étalonnage d'une soufflerie à gaz très raréfié.
1959.
s. Devienne, F.M., G.H. Forestier u. A.F. Roustan.
- Fortier, A.: Contribution à l'étude de la viscosité de l'Air et des gaz.- P. 1937.
74 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 111.)
79.803 II.111
- Fowler, R.G.: Photographs of shock wave movement. 1952
s. Hilton, W.F., u. R.G. Fowler.
- Fraenkel, L.E.: Curves for estimating the wave drag of some bodies of revolution,
based on exact and approximate theories.- London 1953. 7 S., 4 Bl. Fig. (Min. of
Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 136.)
80.105 II.136
- Frank, J.: Nichtstationäre Vorgänge in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen von
Wasserkraftwerken. 2. Aufl. d. Buches v. J. Frank u. J. Schüller.- B., Göttingen, Hei-
delberg. 1957. XI, 333 S.
91.095 I
- Franke, G.: Wärmeübergang und Geschwindigkeitsverlauf bei pulsierender Rohrströ-
mung.- Dissen 1960. 15 S. Aachen Tell., Diss.
100.526 II
- Franke, P.-G.: Der Wechsellprung mit freier Deckwalze.- B. 1955. 68 S. (Mittei-
lungen aus dem Geb. des Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 17.)
61.015 I.17
- Franzen, B.: Vergleich von Korona- und Hitzdrahtanemometer durch Messung von
Turbulenz-Spektren.- Köln u. Opladen 1959. 70 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u.
Verkehrsmn. Nordrhein-Westf. 769.)
88.320 II.769
- Frederiksen, E.: Luftpulsationer i rørsystemer.- København 1954. 188 S. 87.233 I
- Frederking, I.: Wärmeübergang bei der Verdampfung der verflüssigten Gase Helium
und Stickstoff.- Düsseldorf 1961. 19 S. Zürich Tell., Diss.
101.449 II
- Frössel, W.: Experimentelle Untersuchung der kompressiblen Strömung an und in
der Nähe einer gewölbten Wand.- Göttingen 1951. 105 S. (Mitteilungen aus dem
Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung. 4.)
85.536 I.4

Fuller, F.B.: Axially symmetric Shapes with minimum wave drag. 1956
s. Heaslot, M.A., u. F.B.Fuller.

Fundamentals of gas dynamics.- Princeton, N.J. 1958. XIII, 749 S. (High Speed
Aerodynamics and jet propulsion. 3.) 88,757 I,3

Gaden, D., u. L.Borel: A propos de Chambres d'équilibre. Influence de la loi de
variation de la puissance sur la condition de stabilité de Thoma.- Lausanne 1951.
12 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 15.) 88,730 II,15

Gallagher, J.J.: Local Heat Transfer and recovery temperatures on a yawed cylinder
at a Mach number of 4.15 and high Reynolds numbers. 1962
s. Bockwith, I.E., u. J.J.Gallagher.

Gandenberger, H.: Grundlagen der graphischen Ermittlung der Druckschwankungen
in Wasserversorgungsleitungen.- M. 1950. 87 S., 76 S.Abb. (Forschungen u. Er-
fahrungen im Wasserfach. 1.) 83,610 I,1

Gardel, A.: Les Portes de charge dans les écoulements au travers de branchements
en Té...- Lausanne 1957. 24 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne; Publ.
44.) 88,730 II,44

- Stabilisation des oscillations du plan d'eau des chambres d'équilibre par
asservissement temporaire de la puissance électrique à la pression hydraulique.
1950
s. Cuenod, M., u. A.Gardel.

Garrick, I.E.: On the plane potential Flow past a lattice of arbitrary airfoils.-
Washington 1944. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 788.)
79,522 II,788

Garrick, I.E., u. C.Kaplan: On the Flow of a compressible fluid by the hodograph
method.- Washington 1944. 1.2. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 789.
790.) 79,522 II,789,790

Gas Dynamics of cosmic clouds. A symposium held at Cambridge, England, July 6-11,
1953.- Amsterdam 1954. XII, 247 S. (I.A.U.Symposium Series. 2.) 91,617 I,2

Gay, A.: Recherches sur l'hydrodynamique des liquides visqueux.- P. 1931. 126 S.
(Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 2.) 79,803 II,2

- Gazarin, A.: Graphische Behandlung der kompressiblen und inkompressiblen Strömung durch Turbomaschinenstufen.- Zürich 1951. 89 S., 9 Bl. Abb. Diss. 85.508 I
- Gebeloin, H., K. Hahn u. G. Schlick: Untersuchung zur Erhöhung der Sicherheit der Kraftfahrzeuge durch Verbesserung der Stabilität und der Fahrtrichtungshaltung.- Düsseldorf 1959. 29 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 122.) 70.887 II. 122
- Gebhardt, F.: Über Viskositätsmessungen an Gasen und Dämpfen im Hochdruckgebiet und bei höheren Temperaturen.- Heidelberg 1959. 82 S. Aachen Teil., Diss. 96.931 I
- Geck, W.: Druckverlust und Wärmeübergang laminar strömender Gase in ungen Kanälen unter Berücks. der hydrodynamisch und thermisch nicht ausgebildeten Strömung in der Anlaufstrecke.- Heidelberg 1954. 110 S. Karlsruhe Teil., Diss. 89.434 I
- Geis, I.: Zur Verallgemeinerung des Begriffs der "ähnlichen" Lösungen der dreidimensionalen Grenzschichtgleichungen.- Mülheim (Ruhr) 1961. 30 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 166.) 94.025 II. 166
- Geller, E.W.: Pressure and force Characteristics of noncircular cylinders as affected by Reynolds number with a method included for determining the potential flow about arbitrary shapes. 1959 (1960)
s. Polhamus, E.C., E.W. Geller u. K.J. Grundwald.
- Geropp, D.: Näherungstheorie für kompressible laminare Grenzschichten mit zwei Formparametern für das Geschwindigkeitsprofil.- Karlsruhe 1963. 140 S. Diss. 104.308 I
- Gesetze der Gasausbreitung als Grundlage zum Bestimmen der Schornsteinmindesthöhen.- Düsseldorf 1961. 52 S. (VDI-Forschungsheft. 483.) 34.415 II. 483
- Geurst, J.A.: Linearized Theory of two-dimensional cavity flows.- Rijswijk 1961. V, 209 S. Delft Teil., Diss. 101.121 I
- Gibert, R.: Génie chimique.- P. 1960- I. 1- 97.974 I
- Gill, I.I.: Air and gas Compression. 2. print.- N.Y., London 1944. XI, 181 S. 95.845 I

Gilman, S.F., R.J. Martin u. S. Konzo: Investigation of the pressure characteristics and air distribution in box-type plenums for air conditioning duct systems.- Urbana 1951. 79 S. (Univ. of Ill. Bull. 48, 79.) (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station. Bull. Series. 393.) 37.506 I. Bull. 393

Ginsburg, I.: Untersuchungen über die dreidimensionale Potentialströmung durch axiale Schaufelgitter.- Zürich 1956. 79 S. Diss. 92.373 I

- - Zürich 1956. 79 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik an d. ETH in Zürich. 22.) 73.385 I. 22

Giquoaux, M., u. A. Oudart: Les Méthodes de Tchapligne et celles qui en dérivent pour l'étude de l'écoulement plan permanent irrotationnel d'un fluide parfait.- P. 1946. 21 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Notes techn. 21.) 79.805 II. 21

Göring, H.: Zur Abhängigkeit der Oberflächenspannung von der Bildungs- und Alterungsgeschwindigkeit der Oberfläche.- Weinheim/Bergstr. 1959. S. 1069-1077. Karlsruhe Teh., Diss. 99.507 II

Görtler, H.: Über eine Analogie zwischen den Instabilitäten laminarer Grenzschichtströmungen an konkaven Wänden und an erwärmten Wänden.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S. 72-78, IV S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 111.) 94.025 II. 111

- Einige neuere Ergebnisse zur hydrodynamischen Stabilitätstheorie.- Braunschweig 1960. 8 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 123.) 94.025 II. 123

- Zahlentafeln universeller Funktionen zur neuen Reihe für die Berechnung laminarer Grenzschichten.- Köln u. Opladen 1957. 91 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 34.) 94.025 II. 34

Goethals, R.: Contribution à l'étude des diffuseurs on vue de l'application aux souffleries aérodynamiques subsoniques.- P. 1950. II, II, 215 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 243.) 79.803 II. 243

Göttner, G.H.: Über Kennzahlen für das Viskosität-Temperatur-Verhalten von Schmierstoffen.- L. 1949. X, 101 S. 83.336 I. 85.277 I

Götz, H.: Untersuchungen an Strahlapparaten.- W. 1963. 81 gez. Bl. Diss. 103.924 II. Diss.

Goffe, C.R.: Photographs of sprays from pressure jets, 1950

s. Simons, A., u. C.R. Goffe.

Goldstein, A.H.: Stability of a horizontal fluid layer with unsteady heating from below and time-dependent body force.- Washington 1959. 15 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 4.) 97.723 I,4

Goldstein, A.H., u. H. Jerison: Isolated and cascade Airfoils with prescribed velocity distribution.- Washington 1947. II, 15 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 869.) 79.522 II,869

Goldstein, A.H., u. A. Mager: Attainable Circulation about airfoils in cascade.- Washington 1950. II, 23 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 953.) 79.522 II,953

Goldstein, S.: Notes on the design of converging channels.- London 1951. 14 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2643.) 79.912 II,2643

Gontier, G.: Carapgraphe. Instrument pour la détermination graphique d'écoulements plans supersoniques par la méthode des caractéristiques.- P. 1957. II, II, 24 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Notes techn. 67.) 79.805 II,67

Gooderum, P.B., G.P. Wood u. H.J. Brevoort: Investigation with an interferometer of the turbulent mixing of a free supersonic jet.- Washington 1950. II, 17 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. 963.) 79.522 II,963

Goodwin, G.: A Comparison of theory and experiment for high-speed free-molecule flow. 1951
s. Stalder, J.R., G. Goodwin u. M.D. Creager.

Gordon, H.D.: Supersonic Flow past a family of blunt axisymmetric bodies; 1959
s. Dyke, M.D. van, u. H.D. Gordon.

Graf, E.: Beitrag zur Kenntnis von Wirbelschichten.- Kilchberg-Zeh 1955. 109 S. Zürich Teh., Diss. 91.764 I

Graff, H.: 1. Der Strömungseinfluß auf den Form- und Reibungswiderstand von Binnenschiffen. 2. Der Strömungseinfluß auf die Nachstrom- und Sogverhältnisse bei Binnenschiffen. 1956
s. Sturtzel, H., u. H. Graff.

- Graham, D.J.: The Effect of wall interference upon the aerodynamic characteristics of an airfoil spanning a closed-throat circular wind tunnel. 1946
s. Vincenti, M.G., u. D.J.Graham.
- Granström, S.A.: Loading Characteristics of air blasts from detonating charges.- Uppsala 1956. 93 S. (Physics including nucleonics Series. 3,5.) (Acta polytechn. 196.) 78,788 I.196
- - Stockholm 1956. 93 S. (Kungl.Tekn.högsk.handlingar. 100.) 76,105 I.100
- Graumann, K.: Untersuchungen über Kavitation an einer Kreiselpumpe.- H. 1958.
72 S. Darmstadt Teh., Diss. 100,468 I.
- Gravalos, F.G.: A laminar Theory of the flow through a turbo-machine.- Troy, N.Y. 1950. 44 S. (Rensselaer Polytechn.Inst.Bull. Engng and Science Series. 62.) 50,181 I.62
- Green, H.S.: A general kinetic Theory of liquids. 1949
s. Born, M., u. H.S.Green.
- The molecular Theory of fluids.- Amsterdam 1952. VIII, 264 S. (Deformation and flow, 1.) 85,730 I.1
- Greene, E.F., u. J.P.Joennias: Chemische Reaktionen in Stoßwellen.- Darmstadt 1959. XV, 202 S. (Fortschritte d.physikal.Chemie. 3.) 92,579 I.3
- Grenzschichtforschung. Symposium Freiburg/Br. 26.-29.Aug. 1957.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XII, 411 S. 96,075 I
- Grenzschichtforschung. 50 Jahre. Eine Festschrift f.Ludwig Prandtl in Original-beitr.- Braunschweig 1955. VIII, 499 S. 89,546 I-
- Grewe, K.H.: Druckverteilungsmessungen und theoretische Vergleichsrechnungen an ebenen Schaufelgittern bei hohen Unterschallgeschwindigkeiten.- Düsseldorf 1959. 16 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 25.) 94,684 II.25
- Grönig, H.: Elektronenverteilung an starken Stoßwellen.- Köln 1960. 84 S.
Aachen.Teh., Diss. 100,502 I
- Grohne, D.: Über die laminare Strömung in einer kreiszylindrischen Dose mit rotierendem Deckel.- Göttingen 1956. S.264-282. (Nachrichten d.Akad.d.Wiss.in Göttingen. Math.-phys.Kl.2a.1956,1.) 27,305 I.Math.-phys.Kl.2a.1956,1

Großmann, G.: Experimentelle Durchführung einer neuen hydrodynamischen Analogie für das Torsionsproblem.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. S.382-388. (TH Hannover. Diss.-Ausg. 6.) 95.004 II,6

Groth, H.: Hydromechanik.- L. 1950. 88 S. 80.747 I

Gruber, A.: Neuartige Demonstrationen mit Flüssigkeiten und Gasen.- Klagenfurt 1962. 68 S. (Kärntner Museumsschriften. 25.) 95.948 I,25

Grundmann, H.-A.: Beitrag zur experimentellen Untersuchung der Strömungsvorgänge in seitlichen Schlitten eines Druckkanals.- o.O. 1962. 56 S., 40 Bilder. Berlin TU., Diss. 104.157 I

Grünwald, K.J.: Pressure and force Characteristics of noncircular cylinders as affected by Reynolds number with a method included for determining the potential flow about arbitrary shapes. 1959 (1960)
s. Polhamus, E.C., E.H.Geller u. K.J.Grünwald.

Guderley, K.G.: Theorie schallnaher Strömungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XV, 376 S. 94.363 I

Günther, H.: Untersuchungen über die Druckverluste in pneumatischen Förderleitungen und Beitrag zur Berechnung der Druckverluste mit bes.Berücks.des Fördervorganges im Beharrungszustand.- o.O. 1957. 103 S. 95.973 I

Gunn, J.C.: Relaxation Time Effects in gas dynamics.- London 1952. 44 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2338.) 79.912 II,2338

Habig, H.: Potentialtheoretische Berechnung achsensymmetrischer Diffusoren mit Umlenk-schaufeln.- Karlsruhe 1963. 68 S. Diss. 105.660 I

Hadlatsch, P.: Berechnung der Druckwellen in Brennstoffeinspritzsystemen und in hydraulischen Ventilsteuerungen.- Köln u.Opladen 1961. 107 S. (Forschungsber.d. Landes Nordrhein-Westf. 983.) 88.320 II,983

Haeske, H.: Neue Dämpfungsmessungen an pulsierenden Luftblasen in Wasser.- Göttingen 1955. S.240-256. (Nachrichten d.Akad.d.Wiss.in Göttingen. Math.-phys.Kl.2a. 1955,10.) 27.305 I.Math.-phys.Kl.2a.1955,10

Hagena, O.-F.: Untersuchung der thermischen Relaxation bei Düsenströmungen durch Analyse der gaskinetischen Geschwindigkeitsverteilung.- o.O. 1960. 27 S. Karlsruhe Teh., Diss. 100.433 I

Hahn, G.: Der Einfluß der Grenzschicht auf die Existenz stoßloser örtlicher Überschallgebiete.- St. 1963. 83, 34 S. Diss. 105,376 I

Hahn, H.: Untersuchung zur Erhöhung der Sicherheit der Kraftfahrzeuge durch Verbesserung der Stabilität und der Fahrtrichtungshaltung. 1959
s. Gebelein, H., H.Hahn u. G.Schlick.

Hamada, T., H.Mitsuyasu u. N.Hose: An experimental Study of wind effect upon water surface.- Tokyo 1953. 22 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 8.) 87,328 II,8

Hamel, G.: Mechanik der Kontinua.- St. 1956. 210 S. 90,757 I

Handbook of supersonic aerodynamics.- Washington 1950.- Vol.1.- 85,029 II

Handbook of Fluid dynamics.- N.Y. 1961. Getr.Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 14.) 96,224 I,14

Hannah, D.M.: Forced Flow against a rotating disc.- London 1952. 17 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2772.) 79,912 II,2772

Hansen, A.G.: A Visualization Study of secondary flows in cascades. 1954
s. Herzig, H.Z., A.G.Hansen u. G.R.Costello.

Hansen, H.: Über das Ausflußproblem.- Düsseldorf 1949. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 428.) 34,415 II,428

Hansen, H.: Durchflußmessung.- Düsseldorf 1958. 36 S. (Mitteilung d.Energie-u. Betriebswirtschaftsstelle (Wärmestelle) d.Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 348a.) 96,242 II,348a

Harder, K.C., u. E.B.Klunker: On Slender-Body Theory at transonic speeds.- Washington 1957. II, 6 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1315.) 79,522 II,1315

Harder, K.C., u. C.Rennemann: On Boattail Bodies of revolution having minimum wave drag.- Washington 1956. II, 9 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1271.) 79,522 II,1271

Hargest, T.J.: An electric tank for the determination of theoretical velocity distributions.- London 1952. 9 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2699.) 79,912 II,2699

- Harris, C.H.: An Engineering Concept of flow in pipes.- N.Y. 1950. S.909-958.
(Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 39.) 82.295 II.39
- Hartmann, F.: Gegenstrom von Flüssigkeitsfilm und Gas im senkrechten Rohr.-
Zürich 1961. 59 S. Diss. 101.422 I
- Hartmann, J.: The Plate-jet.- Kopenhagen 1935. 108 S., XIX Taf. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A,41.) 65.916 I.A,41
- Hartmann, J., K.Agersted u. F.Lazarus: Atomization.- Kopenhagen 1942. 35 S., 9 Taf.
(Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1942,1.) 65.916 I.1942,1
- Harvald, S.A.: Three-dimensional potential Flow and potential wake.- Kopenhagen:
1954. 39 S. (Transactions of the Danish Acad.of Techn.Sciences. 1954,2.)
79.696 I.1954,2
- Hausenblas, H.: Die Kennfelder der Turbinenteile von Gasturbinen.- H. 1957-58.
19 S. Karlsruhe Tell., Habil.-Schr. 96.586 II
- Heaslet, M.A.: Compressible potential Flow with circulation about a circular
cylinder.- Washington 1944: II, 9 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report:
780.) 79.522 II.780
- Heaslet, M.A. u. F.B.Fuller: Axially symmetric Shapes with minimum wave drag.-
Washington 1956. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1256.)
79.522 II.1256
- Heaslet, M.A., H.Lomax u. J.R.Spreiter: Linearized Compressible Flow Theory for
sonic flight speeds.- Washington 1950. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics.
Report: 956.) 79.522 II.956
- Heaslet, M.A. u. J.R.Spreiter: Three-dimensional transonic Flow Theory applied
to slender wings and bodies.- Washington 1957. III, 29 S. (Nat.Adv.Comm.for
Aeronautics. Report. 1318.) 79.522 II.1318
- Reciprocity Relations in aerodynamics.- Washington 1953. II, 16 S. (Nat.Adv.
Comm.for Aeronautics. Report. 1119.) 79.522 II.1119
- Hedman, S.: Method for computing the velocity distribution in a curved duct.-
Stockholm 1957. 16 S. (Kungl.Tekn.Höghsk.Inst.för Flygteknik. Techn.Note. 36.)
97.098 II.36

Hegge Zynen, B.G., van der: Measurements of the velocity distribution in the boundary layer along a plane surface.- Delft 1924. 48 S., VII Taf. Diss. 82.337 I

Heidenbroek, E.: Über die Beziehungen zwischen Schmierung und Verschleiß bei geschmierter Gleitreibung.- B. 1950. 35 S. (Berichte über die Verhandlungen d.Sächs. Akad.d.Wiss.zu Leipzig, Math.-nat.Kl. 98,2.) 24.412 I,Math.-nat.Kl.98,2

- Das Verhalten von zähen Flüssigkeiten insbes.Schmierflüssigkeiten in engen Spalten.- B. 1950. 39 S. (Berichte über die Verhandl.d.Sächs.Akad.d.Wiss.zu Leipzig, Math.-nat.Kl. 97,6.) 24.412 I,Math.-nat.Kl.97,6

Helke, G.: Zahlentafeln universeller Funktionen zur Berechnung rotationssymmetrischer laminarer Grenzschichten.- Mülheim (Ruhr) 1960. 32 S. (Dt.Versuchsanst.f. Luftfahrt. Bericht. 135.) 94.025 II.135

Hellman, O.: A special Problem of compressible fluid flow in ducts with friction and heat addition.- Helsinki 1957. 16 S. (Suomalaisen tiedeakat.toimituksia. A,1,231.) 78.386 I,A,1,231

Hellmer, L.: Das Fließen von körnigen Gut in pneumatischen Rinnen.- B. 1960. 81 S. Diss. 99.532 I

Hentzschel, M.: Die Bewegungsvorgänge monodisperser homogener Kugelschüttungen unter dem Einfluß vertikaler harmonischer Schwingungen des Mediums.- B. 1958. 84 S. (Freiberger Forschungshäfte. Aufbereitung. A 83.) 89.073 I,A 83

Herbert, P.J.: A theoretical and experimental Investigation of the flow in a duct of varying cross-section, with particular application to the design of ducts for free-flight ground-launched model tests. 1951
s. Warren, C.H.E., R.E.Dudley u. P.J.Herbert.

Horbst, H.: Experimentelle Untersuchung über den Austritt eines Luftstrahls höher Unterschallgeschwindigkeit aus kreisförmigen und tragflügel förmigen Flächen senkrecht gegen eine Wand.- B. 1963. 36 S., 9 Bf.Abb. Diss. 105.038 II

Horning, F.: Grundlagen und Praxis der Mengenströmmessung. 2.Aufl.- Düsseldorf 1959. 151 S., 3 Nomogramme. 97.174 I

- Stoffströme in Rohrleitungen. 2.Aufl.- Düsseldorf 1957. 120 S., 4 Diagr. 92.409 I

Herning, F.: Stoffströme in Rohrleitungen. 3. Aufl.- Düsseldorf 1951. 148 S.,
4 Diag. 101,438 I

Hertel, H.: Struktur, Form, Bewegung.- Mainz 1963. XI, 243 S. (Biologie u. Tech-
nik, 1.) 104,203 II,1

Hertwich, O.: Wasser als Löschmittel.- Heidelberg 1960. XII, 235 S. (Bücherei
d. Brandschutzwissenschaft. 2.) 89,254 I,2

Horzfeld, K.F.: Freie Weglänge und Transporterscheinungen in Gasen. 1939
in: Sommerfeld, A.: Die Boltzmannsche Statistik u. ihre Modifikation durch die
Quantentheorie. 63,181 I,3,2

Horzig, H.Z., A.G. Hansen u. G.R. Costello: A Visualization Study of secondary flows
in cascades.- Washington 1954. II, 51 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report.
1163.) 79,522 II,1163

Hess, J.: Untersuchung über das Verhalten von Steinkohlstaub in einem horizonta-
len Luftstrom unter bes. Berücks. der Verhältnisse in mit Heißluft betriebenen Düsen.-
Heidelberg 1955. 85 S. Karlsruhe Teh., Diss. 91,446 I

Hess, K.: Behandlung von schallnahen Strömungen in Strömungsmaschinen mit Hilfe
der Stromfadentheorie.- o.O. 1960. 72 S., 3 Diag. Stuttgart Teh., Diss.
99,154 I

Heyson, H.H.: Linearized Theory of wind-tunnel jet-boundary corrections and
ground effect for Vtol-Stol aircraft.- Washington 1962. III, 269 S. (Nat. Aero-
nautics and Space Admin. Techn. Report. 124.) 97,723 I,124

Hjelte, F.: Velocity Distribution on a family of thin conical bodies with zero
incidence according to linearized supersonic flow theory.- Stockholm 1952. 16 S.
(Kungl. tekn. högsk. Inst. för Flygtekn. Techn. Note. 22.) 97,098 II,22

High Speed Aerodynamics and jet propulsion.- Princeton 1954- Vol. 6- 88,757 I

High Speed Problems of aircraft and experimental methods.- Princeton, N.J. 1961.
XVI, 976 S. 88,757 I,8

High Temperature Aspects, The, of hypersonic flow. Proceedings...- Oxford 1964.
XIV, 786 S. (AGARDograph. 68.) 95,054 I,68

- Hiki, T.: The Character of three-hole cylindrical probe at inclined position. 1958
s. Otsuka, S., u. T.Hiki.
- Hilbig, H.: Existenzsatz für begrenzte Potentialströmungen mit Totwasser um ein
vorgegebenes Hindernis.- B. 1964. 51 S. (Sitzungsber.d.Sächs.Akad.d.Wiss.zu Leip-
zig. Math.-nat.Kl. 105,7.) 24.412 I.Math.-nat.Kl.105,7
- Hilden, H.: Eine Theorie der Wechselwirkung zwischen einer schwachen Störung in
einer Überschallströmung und deren Grenzschicht an einer ebenen Wand.- Heidel-
berg 1961. VII, 34 S., 11 Abb. Aachen Teh., Diss. 102.068 I
- Hilton, H.F., u. R.G.Fowler: Photographs of shock wave movement.- London 1952.
10 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2692.)
79.912 II.2692
- Hindelang, F.: Beiträge zur hypersonischen Strömung realer, hocherhitzter Gase
bei Verdichtung und Entspannung.- Düsseldorf 1964. 32 S. (VDI-Forschungsheft.
502.) 34.415 II.502
- Hinze, J.O.: Beschouwingen over de betekenis van gevoel en intuïtie, theorie en
experiment voor de technische stromingsleer.- Delft 1956. 23 S. Delft Teh.,
Antrittsrede. 92.645 I
- Turbulence. An introduction to its mechanism and theory.- M.Y. 1959. IX, 586 S.
91.160 I,5
- Hise, V.van: Analytic Study of induced pressure on long bodies of revolution
with varying nose bluntness at hypersonic speeds.- Washington 1961. I, 18 S.
(Nat.Aeronautics and Space Admin.Tech.Report. 78.) 97.723 I.78
- Hönnmann, W.: Untersuchung der Grenzschichtablösung im Saugraum eines Radialventi-
lators.- B. 1961. 23 S. (TU Berlin. Diss.-Ausg. 25.) 95.005 II.25
- Holder, D.H.: A Note on shock tubes.- London 1953. 11 S., 1 Bl.Abb. (Min.of Supply.
Aeronautical Res.Council. Current Papers. 110.) 80.106 II.110
- Holder, D.H., A.Chinneck u. D.G.Hurley: Observations of the supersonic flow round
a 6 per cent double wedge.- London 1951. 5 S., 4 Bl. (Min.of Supply. Aeronauti-
cal Res.Council. Current Papers. 63.) 80.106 II.63

Holder, D.W., u. R.J. North: The Teopler Schlicken Apparatus.- London 1953, 73 S. (Min. of Supply, Aeronautical Res. Council, Reports and memoranda, 2780.) 79,912 II, 2780

Holtorff, G.: Wirbelbildung und Luftaufschneidung an Nasenöffnungen.- Karlsruhe 1961, 41 S. Diss. 102,349 I

Holzenberger, K.: Experimentelle Untersuchung der Winkelströmung an ruhenden Axialgittern.- B., Göttingen, Heidelberg 1957, 10 S. (III. Braunschweig. Diss.-Ausg. 9.) 94,684 II, 9

Hoppe, H.: Die Berechnung von Verdichtungskentfeldern unter Berücksichtigung der Komplexität des einzelnen Gitterelementes.- Darmstadt 1962, 53 S. Diss. 104,765 I

Horton, E.A.: A low-speed experimental investigation of the effect of a sandpaper-type of roughness on boundary-layer transition, 1959 s. Doenhoff, A.E.v., u. E.A. Horton.

Hose, H.: An experimental study of wind effect upon water surface, 1953 s. Hanada, T., H. Miyayama u. H. Hose.

Houpeurt, R.: Éléments de mécanique des fluides dans les milieux poreux.- P. 3957, 231 S. 97,070 IV

Housel, H.S.: Misconceptions in the use of surface tension in capillarity.- Michigan 1950, S. 455-483. (Engng Res. Inst. Univ. of Mich. Reprint Series, 15.) 77,567 I, 16

Howe, J.T.: Shielding of partially reflecting stagnation surfaces against radiation by transpiration of an absorbing gas.- Washington 1961, I, 15 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report, 95.) 97,723 I, 95

Howes, M.L.: Similarity of near noise fields of subsonic jets.- Washington 1961, I, 54 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report, 94.) 97,723 I, 94

Huber, E.H.: Beitrag zur Berechnung von Strömungsvorgängen, insbes. von Ladungswechselvorgängen an Verbrennungsmotoren und an Geräten, die instationäre Strömung.- Düsseldorf 1957, 32 S. (VWI-Forschungsheft, 637.) 31,415 II, 452

Huber, P.M., u. D.R. McFarland: Effect of surface roughness on characteristics of spherical shock waves.- Washington 1959 (1960), I, 25 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report, 23.) 97,723 I, 23

Hubert, G.: Vergleich der dreidimensionalen Strömungen durch Verdichterleiträder mit bewegter Nabe und durch gerade Verdichtergitter.- Braunschweig 1960. S.226-243. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 37.) 94,684 II,37

Hürlimann, R.: Untersuchungen über Strömungsvorgänge an Schaufelenden in der Nähe von Wänden.- Zürich 1963. 71 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d. ETH in Zürich. 31.) 73,385 I,31

Huetz, J.: Contribution à l'étude du coefficient de viscosité des liquides.- P. 1952. II, 70 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 260.) 79,803 II,260

- Influence de l'hystérèse capillaire sur l'écoulement d'un liquide pas des oscillations dans un tube en U. 1958
s. Aubert, M., u. J.Huetz.

Hufschmidt, W.: Wärmeübergang bei pulsierender Strömung. 1958
s. Linke, W., u. W.Hufschmidt.

Huhnt, D.: Stabile Formen und Übergangserscheinungen der Flachwasserströmung auf einer schwach geneigten ebenen Platte.- Köln u.Opladen 1958. 62 S. Berlin TU., Diss. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 92.) 94,025 II,92

Hurley, D.G.: Observations of the supersonic flow round a 6 per cent double wedge. 1951
s. Holder, D.H., A.Chinneck u. D.G.Hurley.

- The Pressure on the surface of a flat elliptic cone set symmetrically in a supersonic stream.- London 1953. 11 S., 6 Fig. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 109.) 80,106 II,109

Husson, F., R.Durand u. G.Cohen de Lara: Etude sur modèles réduits de l'aérodynamique du four Martin.- P. 1956. S.205-227. (Publ.de l'Inst.de Rech.de la Sidérurgie. Sér.A,126.) 88,063 II,126

Hydraulics and fluid mechanics. Proceedings...-Oxford, Frankf. 1964. X, 503 S. 106,007 I

Hydraulique (générale et appliquée).- P. 1937- 1- (Actualités scient.et industr. 476.) 77,512 I,476

Hydro- und Aerodynamik.- Weinheim/Bergstr. 1953. 221 S. (Naturforschung u.Medizin in Deutschland. 1939-1946. 11.) 78,263 I,11

Hydromechanik, Reihe, und Wasserbau.- Karlsruhe 1960- 1- (Hiss.Bücherei.)

98.871 I

Jackson, T.W.: Analysis of turbulent free-convection boundary layer on flat plate. 1951.

s. Eckert, E.R.G., u. T.W.Jackson.

Jacob, K.: Berechnung der Potentialströmung um mehrere Profile mit gegenseitiger Beeinflussung.- Göttingen 1962, 46 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f. Strömungsforschung u.d.aerodynamischen Versuchsanst. 27.)

85.536 I,27

Jaackel, R., u. H.Kutscher: Das Verhalten von Überschallströmungen bei Drucken unter 1 Torr.- Köln u.Opladen 1959, 61 S., XII Abb. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 683.)

88.320 II,683

Jaeschke, L.: Über den Wärme- und Stoffaustausch und das Trocknungsverhalten ruhender, Luftdurchströmter Haufwerke aus Körpern verschiedener geometrischer Form in geordneter und ungeordneter Verteilung.- Darmstadt 1960, 148 S. Diss.

100.469 I

James, R.W.: Practical Methods for observing and forecasting ocean waves by means of wave spectra and statistics. 1956 (Repr. 1958)

s. Pierson, W.J., G.Neumann u. R.W.James.

Jamin, R.: Les Diffusours courts à corps central.- P. 1941. IX, 43 S. (Publ. scient.et techn.du secr.d'État à l'aviation. 172.)

79.803 II,172

Jehne, J.: Der Einfluß von Wasserspiegelschwankungen auf Schichtung und Bewegungsvorgänge des Wassers in Talsperren. 1961

in: Enderlein, J.: Ergebnisse von Deformationsmessungen an Gewichtsstauanlagen aus Bruchsteinen.

92.122 I,13

Jennings, G.H.: Gas Dynamics. 1958

s. Cambo, A.B., u. B.H.Jennings.

Jerison, W.: Isolated and cascade Airfoils with prescribed velocity distribution. 1947

s. Goldstein, A.W., u. W.Jerison.

Iida, H.: Studies on combustion in turbulent gas streams.- Tokyo 1956, 21 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 21.)

87.328 II,21

Iijima, I.: The Properties of ocean waves on the Pacific coast and the Japan Sea coast of Japan.- Tokyo 1957. 86 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst.25.)
87,328 II.25

Illingworth, C.R.: The laminar Boundary Layer associated with the retarded flow of a compressible fluid.- London 1953. 23 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2590.)
79,912 II.2590

Impact, Hydrodynamic, of a system with a single elastic mode.- Washington 1952.
1.2. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1074,1075.) 79,522 II.1074,1075

Ince, S.: Histoire de l'hydraulique. 1954-
s. Rouse, H., u. S.Ince.

- History of hydraulics. 1954-
s. Rouse, H., u. S.Ince.

Interaction of water and porous materials.- London, Edinburgh 1948. 294 S.
(Discussions of the Faraday Soc. 3.) 89,308 I,3

Introduction à l'étude de la rhéologie.- P. 1960. XX, 251 S. 98,567 I

Inui, I., u. H.Maruo: Advances in calculation of wave-making resistance of ships.- Tokyo 1957. III, 355 S. (The Society of Naval Architects of Japan. 60th Anniversary Series. 2.)
94,772 I,2

Investigation, An, of the backwater-profile for steady flow in prismatic channels.- Urbana. 1949. 96 S. (Univ.of Ill.Bull.46,51.) (Engng Exp.Station. Bull.Series. 381.)
37,506 I,Bull.381

Investigation of the pressure losses of takeoffs for extended-plenum type air conditioning duct systems.- Urbana 1953. 54 S. (Engng Exp.Station. Bull.Series. 415.)
37,506 I,Bull.415

Jochim, H.-O.: Beitrag zur Untersuchung des Einflusses der Schaufelfächerung bei der Berechnung axialer Schaufelgitter.- Karlsruhe 1960. 46 S., XI Abb. Diss.
100,440 I

Jogüich, A.: Das Fließverhalten von Suspensionen im turbulenten Bereich.- Düsseldorf 1956. S.82-90. (Rhein.-Westf.TH Aachen. Diss.-Ausz. 1.) 95,009 II,1

Johannesen, N.H.: Ejector Theory and experiments.- København 1951, 176 S., 1 Taf.
(Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1951, 1.) 79.696 I. 1951, 1

Johnson, J.E., u. R.J. Monaghan: Measurement of heat transfer and skin friction
at supersonic speeds.- London 1951-52. 1.2. (Min. of Supply. Aeronautical Res.
Council. Current Papers. 59, 64.) 80.106 II. 59, 64

Johnson, V.E.: Theoretical and experimental Investigation of supercavitating
hydrofoils operating near the free water surface.- Washington 1961. I, 78 S.
(Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 93.) 97.723 I. 93

Johnson, V.E., u. I.A. Rasnick: The Drag Coefficient of parabolic bodies of revo-
lution operating at zero cavitation number and zero angle of yaw.- Washington
1961. I, 18 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 86.) 97.723 I. 86

Jones, R.T.: Effects of sweepback on boundary layer and separation.- Washington
1947. II, 3 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 884.) 79.522 II. 884

Jones, R.A.: A Method of solution with tabulated results for the attached oblique
shock-wave system for surfaces at various angles of attack, sweep, and dihedral
in an equilibrium real gas including the atmosphere. 1960 (1961)
s. Trimpi, R.L., u. R.A. Jones.

Jorgensen, L.H., u. E.H. Perkins: Investigation of some wake vortex characteristics
of an inclined ogive-cylinder body at Mach number 2.- Washington 1958. II, 19 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. 1371.) 79.522 II. 1371

Journées de mécanique des fluides. Marseille 1952.- P. 1955. XVI, 331 S. (Collo-
ques du Centre Nat. de la Rech. Scient. Colloque national. 1.) (Publ. scient. et
techn. du Min. de l'Air. 296.) 79.803 II. 296

Irmingier, J.O.V.: Wind-Pressure on buildings.- København 1930-36. Ser. 1, 2. (In-
geniørvidenskabelige Skrifter. A, 23, 42.) 65.916 I. A, 23, 24

Isorland, K.: Untersuchungen über die Umlenkung eines freien Luftstrahls mit Hil-
fe von Dräht.- Zürich 1958. 99 S. Diss. 96.751 I

- - Zürich 1958. 99 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik an d. ETH in
Zürich. 25.) 73.385 I. 25

- Isshiki, K.: Theoretical and experimental Study on atomization of liquid drop in high speed gas stream.- Tokyo 1959. 63 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 35.) 87,328 II,35
- Jürgler, R.: Nichtstationäre, eindimensionale und reibungsfreie Gasströmung schwach kompressibler Medien in Rohren mit einigen unstetigen Querschnittsänderungen. 1961
s. Wilhelm, W., u. R. Jürgler.
- Jukoff, D.: Heat Transfer to bodies traveling at high speed in the upper atmosphere. 1949
s. Stalder, J.R., u. D. Jukoff.
- Jung, R.: Die Berechnung und Anwendung der Strahlgebläse.- Düsseldorf 1960. 32 S. (VDI-Forschungshft. 479.) 34,415 II,479
- Junglaus, G.: Two-dimensional Boundary Layers and jets in magneto-fluid dynamics.- N.Y. 1960. S.823-827. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 173.) 94,025 II,173
- Laminare Grenzschichten in der Magneto-hydrodynamik.- Köln u.Opladen 1959. 25 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 85.) 94,025 II,85
- Grenzschichtuntersuchungen in rotierenden Kanälen und bei scherenden Strömungen.- Göttingen 1955. 67 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 11.) 85,536 I,11
- Just, H.: Untersuchung der Luftturbulenz auf Hubschrauberlandeplätzen.- St. 1955. 24 Bl. (Dt.Studiengem.Hubschrauber. Stuttgart. Bericht. 10.) 88,690 II,10
- Ivey, H.R.: An Analysis of supersonic aerodynamic heating with continuous fluid injection. 1950
s. Klunker, E.B., u. H.R. Ivey.
- Kärholm, G.: A Flow Problem solved by strip method.- Göteborg 1959. 21 S. (Chalmers tekn.högs.handlingar. 208-Avd.Allm.Vetenskap. 15.) 73,221 I,208
- Kalkhof, H.-G.: Mengenumessung von Flüssigkeiten.- M. 1964. 64 S. (Betriebsbücher. 12.) 104,580 I,12
- Kaplan, C.: On the Flow of a compressible fluid by the hodograph method. 1944
s. Garrick, I.E., u. C. Kaplan.

Kaplan, C.: The Flow of a compressible fluid past a curved surface.- Washington 1943. II, 23 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 768.) 79.522 II.768

- On transonic Flow past a wave-shaped wall.- Washington 1953. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1149.) 79.522 II.1149

- Two-dimensional subsonic compressible Flow past elliptic cylinders.- Washington 1938. I, 8 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 624.) 79.522 II.624

- On the particular Integrals of the Prandtl-Busemann iteration equations for the flow of a compressible fluid.- Washington 1951. II, 6 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1039.) 79.522 II.1039

- On a new Method for calculating the potential flow past a body of revolution.- Washington 1943. II, 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 752.) 79.522 II.752

- On Similarity Rules for transonic flows.- Washington 1948. II, 5 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 894.) 79.522 II.894

- On a Solution of the nonlinear differential equation for transonic flow past a wave-shaped wall.- Washington 1952. II, 31 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1069.) 79.522 II.1069

- A theoretical Study of the moment on a body in a compressible fluid.- Washington 1939. 18 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 671.) 79.522 II.671

- On the Use of residue theory for treating the subsonic flow of a compressible fluid.- Washington 1946. II, 9 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 728.) 79.522 II.728

Kármán, T.v.: [Werke.] Collected Works.- London 1956. Vol. 1-4. 95.103 I

Katz, D.L.: Fluid Dynamics and heat transfer. 1954 u. 1958
s. Knudsen, J.G., u. D.L. Katz.

Katzoff, S., R.S. Finn u. J.C. Laurence: Interference Method for obtaining the potential flow past an arbitrary cascade of airfoils.- Washington 1947. II, 18 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 879.) 79.522 II.879

Kauffmann, J.-F.: Dispergierung fluiden Medien ineinander.- B. 1956. 45 S. Diss. 92.605 I

Kaufmann, K.: Grenzschichtbeeinflussung bei Diffusoren von Strömungsmaschinen.- o. O. 1957. 28 S. Karlsruhe Teh., Diss. 94.751 II

Kaufmann, W.: Angewandte Hydromechanik.- B. 1931-34. Bd. 1,2. 62.166 I 67.792 I 72.084 I

- Technische Hydro- und Aeromechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. VIII, 352 S. 87.723 I 89.581 I 89.582 I

- - 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VIII, 386 S. 95.927 I

- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. VIII, 417 S. 103.495 I 107.501 I

Kausz, I.A.: Laminare Anlaufströmung in rechteckigen Kanälen.- M. 1959. 71 gez. Bl. Diss. 99.086 II, Diss.

Kawasaki, I.: Some Tests on cascades of a compressor blade.- Tokyo 1955. 20 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 18.) 87.328 II.18

Kestin, J.: Influence of variable specific heats on the high-speed flow of air.- London 1950. 15 S., 4 Taf. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 33.) 80.106 II.33

Keune, F.: Zur Berechnung des rotationssymmetrischen Strömungsfeldes vorn spitzer Rotationskörper nach der linearisierten Überschall- und Unterschalltheorie. 1962 s. Altmann, G., u. F.Keune.

- Bericht über eine Theorie der Strömung um Rotationskörper ohne Anstellung bei Machzahl Eins.- Köln u.Opladen 1955. 25 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 218.) 88.320 II.218

- Zusammenfassende Darstellung und Erweiterung des Äquivalenzsatzes für schallnahe Strömung.- Köln u.Opladen 1956. 74 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 316.) 88.320 II.316

- Über eine Näherungstheorie zur Berechnung der auftriebslosen Strömung um schlanke Körper bei Schallanströmung.- Braunschweig 1955. S.177-186. (Dt.Ver-suchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 20.) 94.025 II.20

Keune, F. u. K.Oswatitsch: On the Influence of the geometry of slender bodies of revolution and delta wings on their drag and pressure distribution at transonic speeds.- Stockholm 1955. 34 S. (Kungl.Tekn.Högsk. Inst.förFlygteknik, Techn. Notes. 42.) 97,098 II,42

- An Integral Equation Theory for the transonic flow around slender bodies of revolution at zero incidence.- Stockholm 1955. 78 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Inst.für Flygteknik, 37.) 97,098 II,37

Kounen, I.: Über die Strömungs- und Mischungsverhältnisse bei der Inbetriebnahme von Kugelgasbehältern und über die Zündung von Brenngas-Luft-Gemischen.- Kiel 1960. XVIII, 79 S., 69 S.Abb. Aachen Tell., Diss. 99,581 I

- Strömungsvorgänge in Hochdruckgasbehältern bei deren Inbetriebnahme.- Köln u. Opladen 1960. 37 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 925.) 88,320 II,925

Khan, J.A.: Untersuchungen zur instationären Strömung durch unstetige Querschnittsänderungen in Druckleitungen von Einspritzsystemen.- St. 1960. 91 S. Aachen Tell., Diss. 99,231 I

Kibel', I.A.: Theoretische Hydromechanik. 1954-
s. Kočín, N.E., I.A.Kibel' u. N.V.Roze.

Kiessling, I.: Erzwungene Schwingungen in einer aus starrer Rotation und Potentialwirbel zusammengesetzten Grundströmung.- Mülheim (Ruhr) 1961. 55 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt, Bericht. 154.) 94,025 II,154

King, H.H., C.O.Wisler u. J.G.Woodburn: Hydraulics. 5.ed., 2.print.- N.Y., London 1948. XII, 351 S. 95,823 I

Kinney, G.R.: Theoretical Performance of hydrogen-oxygen rocket thrust chambers. 1962
s. Sievers, G.K., W.A.Tomazic u. G.R.Kinney.

Kirchgässner, K.: Beiträge zu einer nichtlinearen Theorie der Stabilität von Schichtenströmungen längs zylindrisch gekrümmter Wände gegenüber dreidimensionalen Störungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. S.21-33. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt, Bericht. 147.) 94,025 II,147

- Über den Einfluß des Gleitens bei verdünnten Gasen auf die Entstehung der Taylor-Görtler-Wirbel.- Köln u.Opladen 1958. 29 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt, Bericht. 75.) 94,025 II,75

Kirchgässner, K.: Die Instabilität der Strömung zwischen zwei rotierenden Zylindern gegenüber Taylor-Wirbeln für beliebige Spaltbreiten.- Basel 1961, S.14-30. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt, Bericht. 171.) 94.025 II.171

Kirkby, S.: Application of the linear perturbation theory of compressible flow about bodies of revolution. 1952
s. Young, A.D., u. S.Kirkby.

Kistler, A.L.: Free-stream Boundaries of turbulent flows. 1955
s. Corrsin, S., u. A.L.Kistler.

Klann, J.L.: Jet Effects on annular base pressure and temperature in a supersonic stream. 1962
s. Behaim, H.A., H.L.Klann u. R.A.Yeager.

Klebanoff, P.S.: Characteristics of turbulence in a boundary layer with zero pressure gradient.- Washington 1955, II, 19 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report. 1247.) 79.522 II.1247

- Contributions on the mechanics of boundary-layer transition. 1956
s. Schubauer, G.B., u. P.S.Klebanoff.

Klebanoff, P.S., u. Z.W.Diehl: Some Features of artificially thickened fully developed turbulent boundary layers with zero pressure gradient.- Washington 1952, II, 27 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report. 1110.) 79.522 II.1110

Klunker, E.B.: On Slender-Body Theory at transonic speeds. 1957
s. Harder, K.C., u. E.B.Klunker.

Klunker, E.B., u. H.R.Ivey: An Analysis of supersonic aerodynamic heating with continuous fluid injection.- Washington 1950, 10 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report. 990.) 79.522 II.990

Knapp Boetticher, C.: Geschwindigkeits- und Mengenmessung strömender Flüssigkeiten mittels Ultraschalls.- Heidenheim a.d.Brenz 1958, 40 S., 2 Bl. Zürich ieh., Diss. 96.476 II

Knobling, K.: Ein Beitrag zur Frage der Gesetzmäßigkeiten bei der Strömung durch Expansionsdüsen.- o.O. 1961, XX, 221 S., 95 S.Diagr. München ieh., Diss. 102.459 I

- Knudsen, J.G., u. D.L.Katz: Fluid Dynamics and heat transfer.- Ann Arbor 1954.
IX, 243 S. - (Engng Res.Inst.Univ.of Michigan. Engng Res.Bulletin. 37.)
81,545 I,37
- - N.Y. 1958. IX, 576 S. (McGraw-Hill Series in chemical engng.) 95,381 I
- Koch, R.: Druckverlust und Wärmeübergang bei verwirbelter Strömung.- Düsseldorf.
1958. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 469.) 34,415 II,469
- Kočin, M.E., I.A.Kibel' u. N.V.Roze: Theoretische Hydromechanik [Teoretičeskaja
gidromechanika. Deutsch].- B. 1954- Bd 1- 88,198 I
- Kölbel, J.: Sehr starke Plasma-Stoßwellen und Anfachung von Plasmaschwingungen.-
o.O. 1960. 55 S., Hannover Teh., Diss. 99,533 M
- Köppendörfer, H.: Hydrodynamische Stoßwellen am linearen Pinch.- Tübingen 1961.
S.485-491. München Teh., Diss. 101,878 II
- Konzo, S.: Investigation of the pressure characteristics and air distribution
in box-type plenums for air conditioning duct systems. 1951
s. Gilman, S.F., R.J.Martin u. S.Konzo.
- Kopietz, J.: Zur Messung der komplexen Schubviskosität von Flüssigkeiten im KHZ-
Gebiet.- St. 1964. 52 S. Diss. 105,853 I
- Koppe, E.: Zur transsonischen Kontroverse: Experimentelle Bestätigung der Schäfer-
schen Stabilitätsaussage.- Göttingen 1960. S.174-178. (Nachrichten d.Akad.d.
Wiss.in Göttingen. 2.1960,9.) 27,305 I,2.1960,9
- Kornfeld, M.: Elastizität und Festigkeit der Flüssigkeiten [Uprugost' i proč-
nost' židkostej. Deutsch].- B. 1952. 108 S. 85,362 I
- Kovácsnay, L.S.G.: Development of turbulence-measuring equipment.- Washington
1954. II, 30 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1209.) 79,522 II,1209
- Kowalczewski, J.J.: Two-phase Flow in an unheated and heated tube.- Zürich 1964.
149 S. Diss. 105,356 I
- Kozeny, J.: Hydraulik.- W. 1953. XI, 568 S. 87,156 I- 87,160 I
89,614 I 95,934 I

- Krall, G.: Aerodynamic Stability in bridge structures.- Roma 1946. 15 S. (Monografie scient.di aeronautica. 2.) 85.268 II.2
- Kramor, J.J., V.D.Prian u. C.Wu: Theoretical Analysis of incompressible flow through a radial-inlet centrifugal impeller at various weight flows.- Washington 1956. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1279.) 79.522 II.1279
- Kramor, J.J., u. J.D.Stanitz: A Note on secondary flow in rotating radial channels.- Washington 1954. II, 12 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1179.) 79.522 II.1179
- Kratochvil, S.: Hydraulika.- Bratislava 1950. 559 S. (Techn.Kniž. Práce. 5.) 87.009 I.5
- Krause, E.: Entwurfsprobleme supersonischer Einlaufdiffusoren.- Mülheim (Ruhr) 1962. 42 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 198.) 94.025 II.198
- Krause, H.G.L., u. M.E.Kübler: Stationäre Wandtemperaturen fliegender Körper unter dem Einfluß aerodynamischer Erwärmung im Flugmachzahlbereich 1-10 und im Flughöhenbereich bis 30 km.- St. 1956. III 81., 138 S. (Mitteilungen aus dem Forschungsinst.f.Physik d.Strahlantriebe e.V., Stuttgart. 7.) 89.133 II.7
- Kriebel, A.R., B.S.Seidel u. R.G.Schwind: Stall Propagation in a cascade of airfoils.- Washington 1960. I, 51 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 61.) 97.723 I.61
- Krischor, O., u. K.Mahler: Über die Bestimmung des Diffusionswiderstandes und der kapillaren Flüssigkeitsleitfähigkeit aus stationären und instationären Vorgängen.- Düsseldorf 1959. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 473.) 34.415 II.473
- Krosigk, S.v.: Die Kinematik der Wasserwalzen mit lotrechter Achse.- Karlsruhe 1964. 61 S. Diss. 105.666 I
- Krüger, A., u. R.Radusch: Wasserzerstäubung im Strahlrohr.- Köln u.Opladen 1956. 78 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkkehrsmin.Nordrhein-Westf. 329.) 88.320 II.329
- Krüger, H.: Ein Verfahren zur Druckverteilungsrechnung an geraden und radialen Schaufelgittern.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. S.242-267. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 23.) 94.684 II.23

Krumm, R.: Druckstöße in gemischten Wasserrohrleitungen und deren Registrierung unter bes. Berücks. der Druckwellengeschwindigkeit u. der Wassertemperatur.- Karlsruhe 1961. 67 S., VII S. Abb., 34 S. Kurven. (Untersuchungen aus dem Inst. f. Hydromechanik, Stauanlagen u. Wasserversorgung d. TH Karlsruhe. 1.) 102.365 I, 1

Krzywicki, M. Z. v.: Gergman's Linear Integral Operator Method in the theory of compressible fluid flow.- M. 1960. IX, 188 S. 98.528 II

- Sur la Turbulence spatialement homogène d'un fluide compressible.- P. 1956. II, 54 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 314.) 79.803 II, 314

Kudsk-Jørgensen, B.: Calculation of time-concentration curves in a stationary, laminar liquid flow through a circular-cylindrical tube.- Copenhagen 1957. 18 S. (Civil Engng and building construction Series. 4, 6.) (Acta polytechn. 233.) 78.788 I, 233

Kübler, M. E.: Stationäre Wandtemperaturen fliegender Körper unter dem Einfluß aerodynamischer Erwärmung im Flugmachzahlbereich 1-10 und im Flughöhenbereich bis 30 km. 1956
s. Krause, H. G. L., u. M. E. Kübler.

Kuehn, D. M.: Investigation of separated flows in supersonic and subsonic phases on the effect of transition. 1958
s. Chapman, R., D. M. Kuehn u. H. K. Larson.

- Laminar Boundary-Layer Separation induced by flares on cylinders at zero angle of attack.- Washington 1962. I, 15 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 146.) 97.723 I, 146

- Turbulent Boundary-Layer Separation induced by flares on cylinders at zero angle of attack.- Washington 1961. I, 26 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 117.) 97.723 I, 117

Kuethe, A. M., u. J. D. Schetzler: Foundations of aerodynamics.- N. Y., London 1950. IX, 374 S. 95.865 I

Kurtze, G.: Über die Bedingungen für das Auftreten von Kavitation in Flüssigkeiten.- Göttingen 1958. 47 S. (Nachrichten d. Akad. d. Wiss. in Göttingen. Math.-phys. Kl. 2a. 1958, 1.) 27.305 I. Math.-phys. Kl. 2a. 1958, 1

Kutscher, H.: Das Erhalten von Überschallströmungen bei Drucken unter 1 Torr. 1959
s. Jacckel, R., u. H. Kutscher.

Kvapil, R.: Theorie der Schüttgutbewegung [Teorie toku sypkych balvanitych, Deutsch]. - B. 1959. 83 S.

97.319 I

Landahl, M.I.: Unsteady transonic Flow. - Oxford 1961. X, 134 S. (Int. Series of monographs in aeronautics and astronautics. Div. 2, 2.)

95.925 I.2,2

Landahl, M.I., u. V.J.E. Stark: An electrical Analogy for solving the oscillating-surface problem for incompressible nonviscid flow. - Stockholm 1953. 19 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygteknik. Techn. Notes. 34.)

97.098 II.34

Lang, E.: Ventil- und Druckschwingungen in der Werkzeugmaschinenhydraulik. - M. 1962. 92 S. Stuttgart Teh., Diss.

103.320 I

Lang, H.: Über Strömungen in verdünnten Gasen. - Heidelberg 1954. 98 S., 1 Bl. Diagr. Karlsruhe Teil., Diss.

89.432 I

- - Heidelberg 1954. 98 S., 2 Diagr. (Mitteilung d. Inst. f. Strömungslehre u. Strömungsmaschinen a. d. TH Karlsruhe. 6.)

60.988 I.6

Larson, H.K.: Investigation of separated flows in supersonic and subsonic streams with emphasis on the effect of transition. 1958 s. Chapman, D.R., D.M. Kuehn u. H.K. Larson.

Laufer, J.: Investigation of turbulent flow in a two-dimensional channel. - Washington 1951. II, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1053.)

79.522 II.1053

- The Structure of turbulence in fully developed pipe flow. - Washington 1954. II, 18 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1174.)

79.522 II.1174

Laurence, J.C.: Intensity, scale, and spectra of turbulence in mixing region of free subsonic jet. - Washington 1956. II, 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1292.)

79.522 II.1292

- Interference Method for obtaining the potential flow past an arbitrary cascade of airfoils. 1947 s. Katzoff, S., R.S. Finn u. J.C. Laurence.

Laux, H.: Beitrag zur experimentellen Untersuchung von Drallströmungen im kreiszylindrischen Rohr. - o.O. 1961. 86 S. Berlin TU., Diss.

101.614 I

Lazarus, F.: Atomization. 1942

s. Hartmann, J., Mägersted u. F. Lazarus.

Lea, F.C.: Hydraulics for engineers and engineering students. 6.ed. Repr.- London 1945. 756 S. 80.761 I

Leçons sur la résistance des fluides non visqueux.-P. 1949- T.2- 79.955 I

Lee, M., H.E. Babbitt u. E.R. Baumann: Gradually varied Flow in uniform channels on mild slopes.- Urbana 1952. 90 S. (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station. Bull. Ser. 404.) 37.506 I, Bull. 404

Lehombre, M.: Bijdrage tot de studie van de oscillerende rotatie van een cylinder in een viskeus fluidum.- Brussel 1959. 37 S. (Verhandelingen van de koninkl. vlaamse acad. voor wetenschappen, letteren en schone kunsten van België. Kl. d. wet. 60.) 80.094 I, Kl. d. wet. 60

Lehmann, J.: Widerstandsgesetze der turbulenten Strömung in geraden Stahlrohren.- o.O. 1961. 30 S. Berlin TU., Diss. 101.639 II

Leist, K.: Beitrag zur Untersuchung von stehenden geraden Turbinengittern mit Hilfe von Druckverteilungsmessungen.- Köln u. Opladen 1954. 141 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 72.) 88.320 II.72

Leist, K., u. H. Dettmaring: Prüfstände zur Messung der Druckverteilung an rotierenden Schaufeln.- Köln u. Opladen 1958. 83 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 56.) 94.025 II.56

- Köln u. Opladen 1958. 83 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 422.) 88.320 II.422

Leist, K., u. O. Ihun: Meßmethode bei Brennkammeruntersuchungen zur Ermittlung des Ausbrenngrades.- Köln u. Opladen 1961. 63 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 951.) 88.320 II.951

- Strömungsmessungen zur Ermittlung von Brennkammer-Ausbrenngraden.- Köln u. Opladen 1961. 66 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 950.) 88.320 II.950

Lemais, J.: Recherches sur l'écoulement et les pertes de charge à travers les grilles et les filtres à mailles.- P. 1934. 51 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 59.) 79.803 II.59

Lessen, M.: On Stability of free laminar boundary layer between parallel streams.- Washington 1950, II, 9 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 979.)
79.522 II.979

Levanto, E.I.: Interferometrische Untersuchungen über die Kapillardepression des Quecksilbers und die Meßgenauigkeit des Quecksilberbarometers.- Helsinki 1941, 44 S. (Suomalaisen tiedekat.toimituksia, A, 1,8.)
78.386 I, A, 1,8

Liepmann, H.W., u. G.H.Fila: Investigations of effects of surface temperature and single roughness elements on boundary-layer transition.- Washington 1947, II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 890.)
79.522 II.890

Liepmann, H.W., A. Roshko u. S. Dhawan: On Reflection of shock waves from boundary layers.- Washington 1952, II, 29 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1100.)
79.522 II.1100

Lightfoot, E.N.: Transport Phenomena. 1960
s. Bird, R.B., W.E. Stewart u. E.N. Lightfoot.

Lin, C.C.: A general Integral Form of the boundary-layer equation for incompressible flow with an application to the calculation of the separation point of turbulent boundary layers. 1951
s. Tetervin, M., u. C.C. Lin.

Lin, I.C., u. R.E. Street: Effect of variable viscosity and thermal conductivity on high-speed slip flow between concentric cylinders.- Washington 1954, II, 36 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1175.)
79.522 II.1175

Linder, G.: Über die Gestaltung von Durchlaßausläufen.- M. 1962, 73 S., 19 Anl. (Versuchsanst. f. Wasserbau d. TH München, Bericht. 3.)
101.882 I, 3

Lindgren, E.R.: The Transition Process and other phenomena in viscous flow.- Uppsala 1957, 169 S. Stockholm Teh., Diss.
92.640 I

Lindgren, H.: The Cavitation Laboratory of the Swedish state shipbuilding experimental tank.- Göteborg 1958, 25 S. (Modellanden från Statens skeppsprovvningsanst. 43.)
74.859 I, 43

- Cavitation Tunnel Tests with merchant ship propellers.- Göteborg 1961, 43 S. (Modellanden från Statens Skeppsprovvningsanst. 48.)
74.859 I, 48

Lindner, H.J.: Application of the analogy between water flow with a free surface and two-dimensional compressible gas flow. 1947
s. Orlin, H.J., H.J. Lindner u. J.G. Bitterly.

Lindsey, H.F.: Drag of cylinders of simple shapes.- Washington 1938. I, 8 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 619.) 79,522 II, 619

Linke, H., u. W. Hufschmidt: Wärmeübergang bei pulsierender Strömung.- Köln u. Opladen 1958. 30 S. (Forschungsber. d. Wirtschaftswissenschaften, Nordrhein-Westf. 608.)
88,320 II, 608

Linna, O.: Durchfluß siedender Flüssigkeiten durch Drosselrohre und Mündungen. 1955

z. Foerster, A.: Untersuchung des Ausströmvorganges siedender Flüssigkeiten. 82,048 I, 10

Littaye, G.: Contribution à l'étude des jets liquides.- P. 1942. VI, 102 S.
(Publ. scient. et techn. du secrétariat d'État de l'aviation, 181.) 79,803 II, 181

Little, B.H., u. S.W. Wilbur: Performance and boundary-layer data from 12° and 23° conical diffusers of area ratio 2.0 at Mach numbers up to choking and Reynolds numbers up to 7.5×10^6 .- Washington 1954. II, 23 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1201.) 79,522 II, 1201

Livingood, J.N.B.: Exact Solutions of laminar-boundary-layer equations with constant property values for porous wall with variable temperature. 1955
s. Danouche, P.L., u. J.N.B. Livingood.

Lockheed-Symposium on magnetohydrodynamics.- Stanford, Cal; 1961. 5- 101,944 I

Lodge, A.S.: Elastic Liquids. An introductory vector treatment of finite-strain polymer rheology.- London u. N.Y. 1954. XII, 389 S. 105,256 I

Loeffler, A.L.: Analysis of turbulent flow and heat transfer on a flat plate at high Mach numbers with variable fluid properties. 1959
s. Deissler, R.G., u. A.L. Loeffler.

Lomax, H.: Linearized Compressible-Flow Theory for sonic flight speeds. 1950
s. Haaslet, H., H. Lomax u. J.R. Spreiter.

London, F.: Superfluids.- N.Y. 1954-1961. Vol.1,2.. (Structure of Matter Series. 2.) 1,2.ed. 1961. 2.1954. 89,274 I,2

Loos, G.: Beitrag zur Frage des Wärme- und Stoffaustausches bei erzwungener Strömung an Körpern verschiedener Form.- Darmstadt. 1957. 152 S. Diss. 94,100 I

Loposer, J.D.: Average Skin-Friction Drag Coefficients from tank tests of a parabolic body of revolution (NACA RM-10). 1954
s. Mottard, E.J., u. J.D.Loposer.

Ludwig, H.: Über das Verhalten kompressibler Medien bei der Strömung durch gerade Schaufelgitter.- Hannover 1955. 123 gez.Bl. Diss. 94,849 M

Lück, W.: Feuchtigkeit. Grundlagen, Messen, Regeln.- M., H. 1964. 296 S. 106,005 I

Lugn, A.L.: A Study of the asymmetric transonic flow past a sharp leading edge. 1960
s. Stine, H.A., C.B.Hagoner u. A.L.Lugn.

Lugt, H.: Einfluß der Drallströmung auf die Durchflußzahlen generierter Drosselmeßgeräte.- M. 1959. 75 S. Stuttgart Teh., Diss. 99,165 I

Lukasiewicz, J.: Conical Flow as a result of shock and boundary-layer interaction on a probe.- London 1952. 10 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2669.) 79,912 II,2669

Lukasiewicz, J., u. J.K.Roylo: Boundary-Layer and wake investigation in supersonic flow.- London 1952. 22 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2613.) 79,591 II,2613

Luntz, M.: Recherches sur la résistance des fluides dans un mouvement non permanent.- P. 1934. 60 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 55.) 79,803 II,55

Luntz, M., u. P.Schwarz: L'Hydrodynamique du cylindre tournant.- P. 1935. 37 S., 8 Bl.Abb. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 71.) 79,803 II,71

Lutz, O., u. W.Dietzo: Theoretische Berechnung des By-Pass-Triebwerkes.- Düsseldorf 1963. 18 S. (Luftfahrt-Forschungsber.d.Bundesmin.f.Verkehr. 17.) 101,688 II,17

Mac Cauley, H.D.: Investigation of the laminar aerodynamic heat-transfer characteristics of a hemisphere-cylinder in the Langley 11-inch hypersonic tunnel at a Mach number of 6.8. 1958
s. Crawford, D.H., u. H.D. Mac Cauley.

Mac Farland, D.R.: Effect of surface roughness on characteristics of spherical shock waves. 1960
s. Huber, P.H., u. D.R. MacFarland.

Mac Hugh, R.E.: Wind Tunnel Investigation of conductor vibration with use of rigid models. 1956
s. Farquharson, F.B., u. R.E. McHugh.

Mac Phail, D.C.: Turbulence Changes in contracting and distorted passages. - London 1951. 19 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2437.) 79.912 II.2437

Nager, A.: Attainable Circulation about airfoils in cascade. 1950
s. Goldstein, A.H., u. A. Nager.

- Generalization of boundary-layer momentum-integral equations to three-dimensional flows including those of rotating systems. - Washington 1952. II, 16 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1067.) 79.522 II.1067

Magnan, A., u. A. Sainte-Lague: Sur la Distribution des vitesses aérodynamiques autour d'un avion en vol. - P. 1932. 55 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 12.) 79.803 II.12

Mahler, K.: Über die Bestimmung des Diffusionswiderstandes und der kapillaren Flüssigkeitsleitfähigkeit aus stationären und instationären Vorgängen. 1959
s. Krischer, O., u. K. Mahler.

Mahmud A.H.: Anwendungen der elektrolytischen Methode auf die Betz'sche Theorie der Spaltverluste an Schaufelgittern. - Zürich 1949. 73 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik an d. ETH in Zürich. 15.) 73.395 I.15

Mailart, G.: Aspiration de la couche limite. - P. 1946. 35 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Bulletins des services techn. 106.) 79.804 II.106

Main-Smith, J.D.: Chemical Solids as diffusible coating films for visual indications of boundary-layer transition in air and water. - London 1954. 16 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2755.) 79.912 II.2755

Malavard, L.: Application des analogies électriques à la solution de quelques problèmes de l'hydrodynamique.- P., 1934. 74 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 57.) 79.803 II.57

Mal'cev, V.N.: Aerodynamik. 1959
s. Aržanikov, H.S., u. V.N.Mal'cev.

Malewski, H.: Zusammenhang zwischen Stoffübergang und welliger Oberfläche bei laminar strömenden Rieselfilmen.- B. 1963. 116 S. Diss. 105.059 I

Mamin, M.: La Dispersion du jet d'eau à grande vitesse. 1951
s. Oguey, P., u. M.Mamin.

Manzanares Abecasis, F., J.P.Castanho u. A.B.Neves: Ondes de longue période dans les ports.- Lisboa 1958. 28 S. (Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Mémoire. 119.) 84.562 I.119

Manzanares Abecasis, F., J.P.Castanho u. J.Reis de Carvalho: A previsão das características das ondas do mar.- Lisboa 1957. 215 S. (Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Memória. 114.) 84.562 I.114

Marek, J.: Izentropičeskoe tečenie gazov. 1961
s. Bauer, F., u. J.Marek.

Martensen, E.: Die Berechnung der Druckverteilung an dicken Gitterprofilen mit Hilfe von Fredholm'schen Integralgleichungen zweiter Art.- Göttingen 1959. 54 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynam.Versuchsanst. 23.) 85.536 I.23

Martensen, E., u. K.v.Sengbusch: Numerische Darstellung von ebenen und rotations-symmetrischen transsonischen Düsenströmungen mit gekrümmtem Schalldurchgang.- Göttingen 1958. 113 S., 1 Diagr. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynam. Versuchsanst. 18.) 85.536 I.19

Martin, J.C.: A Vector Study of linearized supersonic flow applications to non-planar problems.- Washington 1953. II, 34 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1143.) 79.522 II.1143

Martin, R.J.: Investigation of the pressure characteristics and air distribution in box-type plenums for air conditioning duct systems. 1951
s. Gilman, S.F., R.J.Martin u. S.Konzo.

Martinot-Lagarde, A.: Mécanique des fluides. 1959-

s. Brun, E.A., u. A.Martinot-Lagarde.

- Sur quelques Problèmes posés par l'expérimentation en soufflerie aérodynamique.- P. 1959. IV, II, 104 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 353.)

79.003 II.353

Maruo, H.: Advances in calculation of wave-making resistance of ships. 1957

s. Inui, I., u. H.Maruo.

Maslen, S.H.: On fully developed Channel Flows: Some solutions and limitations, and effects of compressibility, variable properties, and body forces.- Washington 1959. I, 22 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 34.)

97.723 I.34

Matthews, C.M.: A Comparison of the experimental subsonic pressure distributions about several bodies of revolution with pressure distributions computed by means of the linearized theory.- Washington 1953. II, 29 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1155.)

79.522 II.1155

Matthies, H.J.: Der Strömungswiderstand beim Belüften landwirtschaftlicher Erntegüter.- Düsseldorf 1956. 40 S. (VDI-Forschungshft. 454.)

34.415 II.454

Matz, W.: Die Wirbelschicht als Energieübertragungsfläche.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VI, 66 S. (Verfahrenstechnik in Einzeldarst. 5.)

96.035 I.5

Mécanique, La, des fluides et la magnétohydrodynamique.- P. 1962. 168 S. (Collection du Lab.Nat.d'hydraulique. 2.)

100.002 I.2

Mechanics, Advanced, of fluids.- N.Y., London 1959. XIV, 444 S.

100.835 I

Meister, E.: Beitrag zur Aerodynamik eines schwingenden Gitters I. 1958.

s. Söhngen, H., u. E.Meister.

- Flow of an incompressible fluid through an oscillating staggered cascade.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. S.199-230. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 164.)

94.025 II.164

Melcher, K.: Die Berechnung von ebenen Potentialströmungen mit an den Wänden vorgegebener Druckverteilung.- H. 1959. 70 S. Karlsruhe Tsh., Diss.

98.402 I

Mémoires sur la mécanique des fluides. Offerts à Dimitri P. Riabouchinsky. - P. 1954. II, XXIV, 443 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Hors série.)

79.803 II.290a

Mark, H.J.: Enige beschouwingen over reologische modellen. - Delft 1962. 19 S. Delft Teh., Antrittsrede.

103.713 I

- Stofoverdracht in laminaire grenslagen door gedwongen convectie. - 's-Gravenhage 1957. 133 S. Delft Teh., Diss.

94.767 I

Merle, M.: Étude d'un champ aérodynamique par les ultrasons combinés à la strioscopie. - P. 1951. II, 28 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 44.)

79.805 II.44

- Étude expérimentale des écoulements gazeux. - P. 1956. II, II, 90 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 308.)

79.803 II.308

Merten, K.F.: Comparison of experimental force and response with theory. 1952 s. Miller, R.H., u. K.F.Merten.

Métais, B.: Wärmeübergang im Gebiet zwischen laminarer und turbulenter Strömung. - Karlsruhe 1960. 111 S. Diss.

100.447 I

Métral, A., u. F.Zerner: L'Effet Coanda. - P. 1948. 82 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 218.)

79.803 II.218

Meyer, L.: Singularitätentheorie der Flügelgitter. - Zürich 1959. 127 S. Diss.

96.743 I

- - Zürich 1959. 127 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 26.)

73.385 I.26

Meyer, R.E.: The Boundary-Layer Cooling of a flat plate: A contribution to a discussion on the cooling of gas turbine blades. - London 1951. 14 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2420.)

79.912 II.2420

Nichalke, A.: Theoretische und experimentelle Untersuchung einer rotationssymmetrischen laminaren Düsegrenzschicht. - B. 1961. 64 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 177.)

94.025 II.177

Michel, R.: Contribution à l'étude des couches limites turbulentes avec gradient de pression.- P. 1951: 127 S., 23 Taf. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 252.) 79.803 II.252

Mickelsen, H.R., u. W.E.Ernstein: Propagation of a free flame in a turbulent gas stream.- Washington 1956. II, 26 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1286.) 79.522 II.1286

Miles, E.R.C.: Supersonic Aerodynamics.- N.Y. 1950. XI, 255 S. 88.613 I

Miller, R.W., u. K.F.Norten: Comparison of experimental force and response with theory.- Washington 1952. II, 7 S. (Hydrodynamic Impact of a System with a Single Elastic Mode. 2.) (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1075.) 79.522 II.1075

Milliat, J.-P.: Etude expérimentale de l'écoulement turbulent dans un divergent bidimensionnel parcouru par de l'air.- P. 1957. II, III, 134 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 335.) 79.803 II.335

Milne-Thomson, L.M.: Theoretical Hydrodynamics. 2.ed.- London 1949. XXI S., 4 Taf., 600 S. 81.617 I

Milović, A.J.: Theorie der dynamischen Wechselwirkung zwischen festen Körpern und Flüssigkeiten [Teorija dinamičkog vzajmodejstva tel i tečnosti (obtokanje krugloj šajby i kruglogo cilindra). Deutsch].- L. 1953. 76 S. 87.355 I

Milwitzky, G.: A theoretical investigation of hydrodynamic impact loads on scalloped-bottom seaplanes and comparisons with experiment.- Washington 1947. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 867.) 79.522 II.867

Mirels, H.: Attenuation in a shock tube due to unsteady-boundary-layer action.- Washington 1958. S.1229-1247. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1333.) 79.522 II.1333

- Approximate analytical Solutions for hypersonic flow over slender power law bodies.- Washington 1959. II, 24 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 15.) 97.723 I.15

Mises, R.v.: Mathematical Theory of compressible fluid flow.- N.Y. 1958. XIII, 514 S. (Applied Mathematics and mechanics. 3.) 98.795 I.3

Miszellaneen der Angewandten Mechanik. Festschrift Walter Tollmien zum 60. Geb. am 13. Okt. 1960.- B. 1962. XV, 332 S. 102,796 I

Mitsuyasu, H.: An experimental Study of thin effect upon water surface. 1953
s. Hamada, P., H. Mitsuyasu u. N. Hase.

Mitteilung des Instituts für Strömungslehre und Strömungsmaschinen an der Technischen Hochschule Karlsruhe.- Uetersen/Holstein 1950- 5- . Früheres u.d.I.:
Mitteilungen des Inst.f. Strömungsmaschinen der TH Karlsruhe. 60,988 II

Mitteilungen aus dem Max-Planck-Institut für Strömungsforschung.- Göttingen 1952-1952, Nr 5- 85,536 I

Noecker, H.E.: Some Effects of bluntness on boundary-layer transition and heat transfer at supersonic speeds.- Washington 1957. II, 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1312.) 79,522 II, 1312

Nöser, K.: Beitrag zur experimentellen Untersuchung von Strömungsverlusten in 90°-Kreisrohrkrümmern mit Neldendurchführung.- o.O. 1963. 84 S. Berlin TU., Diss. 104,179 I

Monaghan, R.J.: The Determination of skin temperatures attained in high speed flight. 1953
s. Davies, F.V., u. R.J. Monaghan.

- Measurement of heat transfer and skin friction at supersonic speeds. 1951-52
s. Johnson, J.E., u. R.J. Monaghan.

Moore, F.K.: Laminar Boundary Layer on cone in supersonic flow at large angle of attack.- Washington 1953. II, 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1132.) 79,522 II, 1132

- Displacement Effect of a three-dimensional boundary layer.- Washington 1953. II, 5 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1124.) 79,522 II, 1124

Morduchow, M.: Analysis and calculation by integral methods of laminar compressible boundary layer with heat transfer and with and without pressure gradient.- Washington 1955. II, 19 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1245.) 79,522 II, 1245

More, A.: Das Viskositätsverhalten binärer Kaliumsilikatgläser.- W. 1959.
84 gez. Bl. Diss. 98,484 II, Diss.

Norkovin, H.V., C.A. Pierce u. C.E. Craven: Interaction of a side jet with a supersonic main stream.- Ann Arbor 1952. IX, 34 S. (Engng Res. Inst. Univ. of Michigan. Engng Res. Bull. 35.) 81.545 I.35

Nostkov, M.A.: Handbuch der Hydraulik.- B. 1956. 491 S. 91.470 I

Nottard, E.J., u. J.D. Lopus: Average Skin-Friction Drag Coefficients from tank tests of a parabolic body of revolution (NACA RM-10).- Washington 1954. II, 7 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1161.) 79.522 II.1161

Müftüoğlu, S.: Strömungsuntersuchungen an Tandem-Schaufelgittern.- Braunschweig 1957. 22 S. (TH Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Diss.-Ausz. 10.) 94.584 II.10

Müller, G.: Verhalten von Verdichterstufen im Vakuum, Einfluß der Reynoldsschen Zahl auf die Kennlinie.- Heidelberg 1958. 56 S. Diss. 96.576 I

- - Heidelberg 1958. 56 S. (Mitteilung d. Inst. f. Strömungslehre u. Strömungsmaschinen an d. TH Karlsruhe. 19.) 60.988 I.19

Müller, K.H.: Strenge Lösungen der Navier-Stokes-Gleichung für rotationssymmetrische Strömungen.- Köln u. Opladen 1957. 53 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 47.) 94.025 II.47

Müller, K.-H.: Die Strömung einer Quellstrecke im Halbraum - eine strenge Lösung der Navier-Stokes-Gleichungen. 1956
s. Schmieden, K., u. K.-H. Müller.

Müller, K.: Der Wärmeübergang und das Hydrodynamische Verhalten in Blasensäulen.- B. 1952. 117 S. Diss. 102.499 I

Müller, K.G.: Wärmeübertragung auf eine Flugstaubströmung im senkrechten Rohr sowie auf eine durchströmte Schüttgutschicht.- Köln u. Opladen 1958. 73 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 527.) 88.320 II.527

Naber, G.: Vergleich von berechneten und gemessenen Schwingungen im Wasserschloß Tanzwühl.- Regensburg 1962. 48 S., 16 Abb., XIV Tab. München Teh., Diss. 103.542 I

Nadežin, F.B.: Praktische Aerodynamik. 1960
s. Aronin, G.S., u. F.B. Nadežin.

Nahrogang, G.: Zur Theorie des vollkommenen und unvollkommenen Brunnens.- B.,
Göttingen, Heidelberg 1954. V, 43 S. 87,955 I

Naumann, A.: Methoden und Ergebnisse der Windkanalforschung. 1958
in: Roy, M.: Luftfahrtforschung in Frankreich und ihre Perspektiven im Rahmen
Europas. 89,255 I, 69

Naumann, A., u. H. Pfeiffer: Versuche an Wirbelstraßen hinter Zylindern bei hohen
Geschwindigkeiten.- Köln u. Opladen 1958. 32 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u.
Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 493.) 88,320 II, 493

Naumann, A.: Über einige Probleme der aerodynamischen Grundlagenforschung.- Braun-
schweig 1961. S. 204-217. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 195.) 94,025 II, 195

- Versuche an aerodynamischen Drosselsystemen.- Braunschweig 1961. S. 118-124.
(Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 180.) 94,025 II, 180

Néményi, P.: A new Device for direct stream field studies and its application.-
København 1935. 23 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A, 39.) 65,916 I, A, 39

Neumann, G.: Practical Methods for observing and forecasting ocean waves by
means of wave spectra and statistics. 1956 (Repr. 1958)
s. Pierson, W. J., G. Neumann u. R. H. James.

Neumann, H.-J.: Über Bewegungsvorgänge an inhomogenen Flüssigkeitsgrenzflächen.-
Braunschweig 1959. 66 S. Diss. 99,324 I

Neumann, M.: Zur quantitativen Auswertung von Schlierenbildern rotationssymme-
trischer Strömungen.- Köln u. Opladen 1961. 52 S. (Forschungsber. d. Landes Nord-
rhein-Westf. 785.) 88,320 II, 785

- Köln u. Opladen 1961. 52 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 91.) 94,025 II, 91

Neves, A. B.: Ondas de longa período dans les ports. 1958
s. Manzanares Abecasis, F., J. P. Castanho u. A. B. Neves.

Nicolaus, F.: Suspendieren von Festkörpern in Flüssigkeiten durch Rührer.- o. O.
1961. 56 S. München Teh., Diss. 101,870 I

Nielsen, H.: Pressure Vibrations in pipe systems.- Copenhagen 1952. 306 S.

86.045 I

Niini, A.: On van der Waals' Forces in liquids. Measurements of vapor pressures and calculating of vaporisation energy and London-forces in mixtures of nonpolar liquids.- Helsinki 1953. 12 S. (Suomalaisen tiedekak.toimituksia. A,1,121.)

78.386 I,1,1,121

Nilsson, J.E.V.: On the ideal Flow through axial turbomachine cascades.- Stockholm 1962. 95 S. Diss.

101.831 I

Nordson, F.I.N.: Transmission of shock waves in thinwalled cylindrical tubes.- Göteborg 1952. 22 S. (Physics and applied maths.series, 2,1.) (Acta polytechn. 107.)

78.788 I.107

- Göteborg 1952. 22 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 57.)

76.105 I,57

- Vibrations of a cylindrical tube containing flowing fluid.- Göteborg 1953. 27 S. (Mech.Engng Series. 3,2.) (Acta polytechn. 139.)

68.788 I.139

- Göteborg 1953. 27 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 73.)

76.105 I,73

Nippert, H.: Über den Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen.- B. 1929. 67 S. Danzig Teh., Diss.

81.177 II

Nonsteady Flame Propagation.- Oxford 1964. X, 328 S. (AGARDograph. 75.)

95.054 I,75

Nordström, H.F., u. H.Edström: Model Tests with turbulence producing devices.- Göteborg 1951. 101 S. (Heddelanden från statens sköppprovningsanst. 18.)

74.059 I.18

North, R.J.: The Toapler.Schlieren Apparatus. 1953
s. Holder, D.H., u. R.J.North.

Notes on definitions of and nomenclature for air speeds.- London 1951. 8 S.
(Min.of Supply. Aeronautical.Res.Council. Current Papers. 49.)

80.106 II,49

Nothwang, G.J.: An Evaluation of four experimental methods for measuring mean properties of a supersonic turbulent boundary layer.- Washington 1957. II, 11 S.
(Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1320.)

79.522 II,1320

Noun, J.S.M.: Sur l'Entretien des oscillations des eaux portuaires sous l'action de la haute mer.- P. 1953. 44 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 278.)
79,803 II,278

Nunner, W.: Wärmeübergang und Druckabfall in rauhen Rohren.- Düsseldorf 1956.
39 S. (Mittellung d.Forschungsgruppe f.Wärme-u.Kältetechnik im Max-Planck-
Inst.f.Strömungsforschung, Göttingen.) (VDI-Forschungsheft. 455.) 34,415 II,455

Öhman, L.: An experimental Method of determining the drag of a shock wave with application to a ducted body.- Stockholm 1954. 21 S. (Flygtekn.Försöksanst.
Meddelande. 51.) 81,079 II,51

Oellers, H.J.: Beitrag zur Berechnung der inkompressiblen Unterschallströmung in ebenen Profilgittern auf elektronischen Digitalrechnern.- M. 1961. 103 S.
Aachen Teh., Diss. 101,199 I

- - Köln u.Opladen 1963. 90 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1127.)
88,320 I,1127

Ogris, H.: Über den gewellten Wassersprung.- M. 1960. 31 gez.Bl. Diss.
99,094 II,Diss.

Oguey, P., u. M.Martin: La Dispersion du jet d'eau à grande vitesse.- Lausanne 1951. 1,2. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ.techn. 16,17.)
88,730 II,16,17

Ohashi, H.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Tandem-Pumpengittern starker Umlenkung.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S.202-226. (TH Braunschweig.
Diss.-Ausz. 29.) 94,684 II,29

Oort, H.J.van: Onderzoekingen aan een verstelbare supersone diffusor met lucht-injectie.- Delft 1960. 74 S. Diss.
99,992 I

Orlin, W.J., N.J.Lindner u. J.G.Bitterly: Application of the analogy between water flow with a free surface and two-dimensional compressible gas flow.- Washington 1947. II, 18 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 875.)
79,522 II,875

Oroveanu, I.: Scurgerea fluidelor prin medii poroase neomogene.- Bucuresti 1963. 328 S.
103,907 I

Ostrach, S.: An Analysis of laminar free-convection flow and heat transfer about a flat plate parallel to the direction of the generating body force.- Washington 1953, II, 17 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1111.) 79.522 II.1111

O'Sullivan, W.J., u. W.R. Wade: Theory and apparatus for measurement of emissivity for radiative cooling of hypersonic aircraft with data for Inconel, Inconel X, stainless steel 303, and titanium alloy RS-120.- Washington 1961, I, 24 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. report. 90.) 97.723 I.90

Oswatitsch, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1962-

- Die theoretischen Arbeiten über schallnahe Strömung am Flugtechnischen Institut der Königlich Technischen Hochschule, Stockholm. 1958

in: Keune, F.: Nicht-angestellte Körper kleiner Spannweite in Unter- und Überschallströmung. 94.025 II.66

- Der Druckwiedergewinn bei Geschossen mit Rückstoßantrieb bei hohen Überschallgeschwindigkeiten.- Köln u. Opladen 1957. 50 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht. 49.) 94.025 II.49

- The Effect of compressibility on the flow around slender bodies of revolution. 2. print.- Stockholm 1952. 8 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygteknik, Techn. Notes. 12.) 97.098 II.12

- An Integral Equation Theory for the transonic flow around slender bodies of revolution at zero incidence. 1955
s. Keune, F., u. K. Oswatitsch.

- Gasdynamik.- M. 1952. XII, 456 S. 85.965 I 85.872 I 86.020 I

- On the Influence of the geometry of slender bodies of revolution and delta wings on their drag and pressure distribution at transonic speeds. 1956
s. Keune, F., u. K. Oswatitsch.

- Gelöste und ungelöste Probleme der Gasdynamik. 1957
in: Georgii, M.: Aerophysikalische Flugforschung. 89.255 I.61

- Similarity Laws for hypersonic flow. 2. print.- Stockholm 1952. 12 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygteknik, Techn. Notes. 16.) 97.098 II.16

Oswatitsch, K., u. S.B.Berndt: Aerodynamic Similarity at axisymmetric transonic flow around slender bodies. 2.print.- Stockholm 1952. 10 S. (Kungl.Tekn.Högsk. Inst.för Flygteknik, Techn.Notes. 15.) 97.098 II.15

Oswatitsch, K., u. D.Rues: Eine exakte Lösung der schallnahen gasdynamischen Gleichung.- Braunschweig 1961. S.125-129. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt, Bericht. 181.) 94.025 II.181

Oswatitsch, K., u. I.Ryhming: Über den Kompressibilitätseinfluß bei ebenen Schaufelgittern starker Umlenkung.- Köln u.Opladen 1957. 29 S. (Dt.Versuchsanst.f. Luftfahrt, Bericht. 28.) 94.025 II.28

Oswatitsch, K., u. R.Schwarzenberger: Übungen zur Gasdynamik.- W. 1963. X, 180 S. 103.523 I 103.517 I

Oswatitsch, K., u. J.Zierep: Stationäre, ebene, schallnahe Strömung.- Mülheim (Ruhr) 1962. 26 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt, Bericht. 189.) 94.025 II.189

Otsuka, S.: A Contribution to the latticed wing solution.- Tokyo 1956. 11 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst.23.) 87.328 II.23

- Method of designing latticed wing profile with prescribed velocity distribution.- Tokyo 1955. 23 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 16.) 87.328 II.16

- Latticed Wing of invariable outflow direction.- Tokyo 1954. 9 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 11.) 87.328 II.11

Otsuka, S., u. I.Hiki: The Character of three-hole cylindrical probe at inclined position.- Tokyo 1958. 12 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 28.) 87.328 II.28

Oudart, A.: Calcul de la couche limite compressible.- P. 1952. IV, 66 S. (Publ. scient.et techn.du Min.de l'Air. 258.) 79.803 II.258

- Le Calcul de la couche limite laminaire ou turbulente en fluide compressible.- P. 1949. III, 101 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 223.) 79.803 II.223

- L'Etude des jets et la mécanique théorique des fluides.- P. 1949. II, 177 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 234.) 79.803 II.234

- Oudart, A.: Les Méthodes de Tchaplighine et celles qui en dérivent pour l'étude de l'écoulement plan permanent irrotationnel d'un fluide parfait. 1946
s. Giqueaux, H., u. A. Oudart.
- Owen, P. L., u. C. K. Thornhill: The Flow in an axially-symmetric supersonic jet from a nearly-sonic orifice into a vacuum.- London 1952. 8 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2616.) 79.912 II.2616
- Ower, E.: The Measurement of air flow.- 3. ed.- London 1949. VI, 293 S. 81.118 I
- Päsler, H.: Mechanik deformierbarer Körper.- B. 1960. 199 S. (Sammlung Göschen. 1189/1189a.) 92.250 I.1189/1189a
- Pai, S.-I.: Magnetogasdynamics and plasma dynamics.- W. 1962. X, 197 S. 101.711 I
- Palme, H. O.: An Investigation of the effect of boundary layer suction on the air resistance in channel elbows. 2. print.- Stockholm 1952. 83 Bl. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygteknik. Techn. Notes. 2.) 97.098 II.2
- Palgrave, G. K.: Solution of special problems in pipe flow by graphical analysis. 2. ed.- Troy, N. Y. 1942. 31 S. (Rensselaer Polytechn. Inst. Bull. Engng and Science Series. 58.) 50.181 I.58
- Papadakis, H.: Contrôle rhéologique des mortiers d'injection utilisés dans la technique du béton précontraint.- P. 1962. 19 S. (Centre d'études et de recherches de l'ind. des liants hydrauliques. Publ. techn. 132.) 77.929 II.132
- Rhéologie des suspensions de ciment.- P. 1955. 48 S. (Centre d'études et de recherches de l'ind. des liants hydrauliques. Publ. techn. 72.) 77.929 II.72
- Papadakis, H., u. J.-P. Bombled: Etude de l'écoulement des pâtes crues de cimenterie.- P. 1963. 17 S. (Centre d'études et de recherches de l'ind. des liants hydrauliques. Publ. techn. 139.) 77.929 II.139
- Réalisation d'un appareil à fonctionnement continu destiné au contrôle rhéologique des pâtes de cimenterie.- P. 1960. 7 S. (Centre d'études et de recherches de l'ind. des liants hydrauliques. Publ. techn. 114.) 77.929 II.114
- armakian, J.: Waterhammer Analysis.- N. Y. 1955. XIV, 161 S. (Prentice-Hall Civil Engng and Engng Mechanics Series. 4.) 91.580 I.4

Parry, K.C., u. R.H.Brown: A Blood Film Spreading Machine.- Harwell, Berks. 1955.
2 S., 1 fig. (A.E.R.E.Report. MED/R 823.) 85.826 II, MED/R 823

Patrulea, M.N.: Studii de aerodinamica hipersustentatiei.- Bucuresti 1962. 625 S.
103.911 I

Patzelt, G.: Beiträge zur Behandlung der ebenen schallnahen Strömung.- Heidelberg
1959. 129 S. Aachen TeH., Diss. 98.160 I

Peeken, H.: Über den Einfluß der Unterteilung von Schmierflächen auf die Trag-
fähigkeit von Schmierfilmen.- Braunschweig 1959. 48 S. (TH Braunschweig, Diss.-
Ausg. 36.) 94.684 I.36

Pepping, E.: Die Durchflußzahl des Rechteckschlitzes in einer sehr großen Wand.-
Köln u. Opladen 1957. 46 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nord-
rhein-Westf. 330.) 98.320 II.330

Perkins, E.W.: Investigation of some wake vortex characteristics of an inclined
ogive-cylinder body at Mach number 2. 1958
s. Jorgensen, L.H., u. E.W.Perkins.

- A Study of effects of viscosity on flow over slender inclined bodies of re-
volution. 1951
s. Allen, H.J., u. E.W.Perkins.

Petermann, H.: Strömungsmaschinen. 3.Aufl. 1964
s. Pfeleiderer, K., u. H.Petermann.

Pfeiffer, H.: Strömungsuntersuchungen an Kreiszyklindern bei hohen Geschwindigkei-
ten.- Köln u. Opladen 1961. 75 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1062.)
88.320 II.1062

- Versuche an Wirbelstraßen hinter Zylindern bei hohen Geschwindigkeiten. 1958
s. Naumann, A., u. H.Pfeiffer.

Pfeleiderer, K.: Strömungsmaschinen. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957.
XIV, 421 S. 95.932 I 94.132 I

Pfeleiderer, K., u. H.Petermann: Strömungsmaschinen. 3.Aufl.- B., Göttingen, Hei-
delberg 1964. XVI, 470 S. 106.030 I

- Pfützner, H.: Koppelschwingungen von Rad und Schaufeln an Turbomaschinen. - B. 1961. 69 S. Diss. 100.703 I
- Physics of lubrication. A symposium... - London 1951. VIII, 96 S. (British Journal of Applied Physics. Suppl. 1.) 82.069 II, Suppl. 1
- Physik der Flüssigkeiten und Gase. - Weinheim/Bergstr. 1953. 348 S. (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 10.) 78.263 I, 10
- Pioken, J.: The Effect of variation of air density and temperature on the air flow characteristics of porous fabrics. - London 1950. 13 S., 5 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 25.) 80.106 II, 25
- Pierce, C.A.: Interaction of a side jet with a supersonic main stream. 1952. s. Horkovic, H.V., C.A. Pierce u. C.E. Craven.
- Pierson, W.J., G. Neumann u. R.W. James: Practical Methods for observing and forecasting ocean waves by means of wave spectra and statistics. - Washington 1956. XX, 284 S., 4 Tab. (H.O. Publ. 603.) 94.214 I
- - Repr. - Washington 1958. XX, 284 S., 4 Diagr. H.O. Publ. 603. 76.298 I
- Plan, H.: Méthodes d'exploration dynamique et thermique et étude de la couche limite laminaire compressible de la plaque plane. - P. 1957. II, V, 123 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 331.) 79.803 II, 331
- Platzer, H.: Beitrag zur Berechnung der linearisierten Unter- und Überschallströmung um pulsierende und schwingende Körper. - W. 1964. 83 gez. Bl., 12 Abb. Diss. 105.643 II, Diss.
- Plumpton, C.: An Introduction to magneto-fluid mechanics. 1961 s. Ferraro, V.C.A., u. C. Plumpton.
- Pohle, R.: Ein Beitrag zur Lösung der Frage der Mengenstrom- und Druckverteilung in geregelten Luftleitungssystemen von Dampferzeugern mit Hilfe eines elektrischen Netzmodells. - B. 1959. 114 S. (Freiberger Forschungshfte. Feuerungstechnik. A 133.) 89.073 I, A 133
- Polhamus, E.C., E.M. Miller u. K.J. Brunwald: Pressure and force Characteristics of noncircular cylinders as affected by Reynolds number with a method included for determining the potential flow about arbitrary shapes. - Washington 1959 (1960). I, 42 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 46.) 97.723 I, 46

- Poncin, H.: Sur les Cavitations de forme permanente.- P. 1932. 114 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 18.) 79,803 II, 18
- Recherches sur le mouvement d'un fluide pesant dans un plan vertical.- P. 1932. 102 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 16.) 79,803 II, 16
- Popov, S.G.: Strömungstechnisches Meßwesen [Nekotorye zadachi i metody eksperimental'noj. Deutsch].- B. 1958. 488 S. 95,587 I
- Potter, A.E., u. A.L. Berlad: A thermal Equation for flame quenching.- Washington 1956, 7 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. 1264.) 79,522 II, 1264
- Prandtl, L.: [Teils.] Gesammelte Abhandlungen zur angewandten Mechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. 1.1-3. 100,011 I
- Führer durch die Strömungslehre. 4. Aufl.- Braunschweig 1956. XIV, 407 S. 90,216 I
- Preprints of papers, Heat Transfer and Fluid Mechanics Institute.- Stanford, Cal. 1959- 1959- 97,355 I
- Press, H.: Hilfstafeln zur Bearbeitung von wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen. 7. Aufl. 1958
s. Schewior, G., u. H. Press.
- Prian, V.D.: Theoretical Analysis of incompressible flow through a radial-inlet centrifugal impeller at various weight flows. 1956
s. Kramer, J.J., V.D. Prian u. C. Wu.
- Primavesi, L.: Bestimmung der Tropfengröße von künstlichen Nebeln.- Zürich 1959. 77 S. Diss. 98,272 I
- Pris, R.: Etudes aérodynamiques.- P. 1959- 1- (Essais et mesures. 42.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 12, 134, 2-642.) 79,504 II, 642
- Probleme der Sekundärströmung in axialen Turbomaschinen.- Düsseldorf 1963. 31 S. (VDI-Forschungsheft. 496.) 34,415 II, 496
- Probleme der Strömungstechnik im Maschinenbau.- Düsseldorf 1955. 138 S. (VDI Berichte. 3.) 89,038 II, 3

Proceedings of the Heat Transfer and Fluid Mechanics Institute.- Stanford, Cal.
1961- 1961- 100.948 I

Prochazka, K.: Wind- und Schneedruck auf Bauwerke.- W. 1955. 17 S., 30 Abb.
(Abhandlungen des Österr. Dokumentationszentrums f. Technik u. Wirtschaft 28.)
82.055 I.28

Pröll, A.: Grundlagen der Aeromechanik und Flugmechanik.- J. 1951. XIV, 612 S.
83.690 I

Progress in combustion science and technology.- Oxford 1960- Vol.1- (Internat.
Series of monographs in aeronautics and astronautics, Div.3,2.) 95.925 I.Div.3,2

Progress in international research on thermodynamics and transport properties.-
N.Y. 1962. 762 S. 101.529 II

Purday, H.F.P.: Streamline Flow.- London 1949. VIII, 185 S. 31.714 I

Quick, A.-H.: Ein Verfahren zur Untersuchung des Austauschvorganges in verwirbel-
ten Strömungen hinter Körpern mit abgelöster Strömung. 1956
in: Schmidt, F.A.F.: Probleme der Selbstzündung und Verbrennung bei der Ent-
wicklung der Hochleistungskraftmaschinen. 89.255 I.50

- - Köln u. Opladen 1956. 34 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht. 12.)
94.025 II.12

Radusch, R.: Wasserzerstäubung in Strahlrohr. 1956
s. Krüger, A., u. R. Radusch.

Rahn, J.: Flow Problems with respect to intakes and tunnels of Swedish hydro-elec-
tric power plants.- Göteborg 1953. 219 S. (Bull. of the Institution of Hydraulics
at the Royal Inst. of Technology, Stockholm. 36.) 86.329 I.36

- - Göteborg 1953. 219 S. Stockholm Tell., Diss. 86.184 I

- - Göteborg 1953. 219 S.- (Civil Engng. and Building Construction. 2,5.) (Acta
polytechn. 131.) 78.788 I.131

- - Göteborg 1953. 219 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 71.) 76.105 I.71

Rahmo, R.: Vergleichende Untersuchung der räumlichen Durchströmung von Laufrädern axialer hydraulischer Turbomaschinen.- o.O. 1960. 17 S. (TH München, Diss.-Ausz. 128.) 94,170 I.128

Rao, N.S.R.K.V.: Untersuchung des Mischungsvorgangs in Injektorbrennern.- Karlsruhe 1964, XI, 123 S. Diss. 105,676 I

Rarefied Gas Dynamics. Proceedings of the 1.Int.Symposium held at Nice.- N.Y. 1960. VI, 442 S. (Internat.Series on aeronautical sciences and space flight. Div.9,3.) 95,925 I.Div.9,3

Rashad Mohamed El Badrawy: Ebene Plattengitter bei Überschallgeschwindigkeit.- Zürich 1952, 89 S. Diss. 86,420 I

- - Zürich 1952, 90 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik. 19.) 73,385 I.19

Rasmussen, R.E.H.: Experiments on flow with cavitation in water mixed with air.- København 1949, 63 S. (Transactions of the Danish acad.of techn.sciences. 1949,1.) 79,696 I.1949,1

Rasnick, T.A.: The Drag Coefficient of parabolic bodies of revolution operating at zero cavitation number and zero angle of yaw. 1961
s. Johnson, V.E., u. T.A.Rasnick.

Rausch, W.: Untersuchungen über die Luftwiderstände von körnigen und staubförmigen Gütern im Luftstrom.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. S.320-332. (TH Karlsruhe, Diss.-Ausz. 13.) 95,006 II.13

Rayner, W.G.: Tests in the N.P.L.electric tank on a 4:1 axi-symmetrical diffuser having a discontinuity in the wall velocity. 1950
s. Cheers, F., u. W.G.Rayner.

Reed, W.H.: An analytical Study of the effect of airplane wake on the lateral dispersion of aerial sprays.- Washington 1954. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1196.) 79,522 II.1196

Regehr, H.-U.: Untersuchungen über die Entmischung disperser Stoffsysteme im Hydrozyklon.- Heidelberg 1960. 63 S. Aachen Teh., Diss. 99,069 I

Renier, A.: Experiments on drag of revolving disks, cylinders, and streamline rods at high speeds. 1944
s. Theodorsen, T., u. A.Regier.

Rehbach, J.: Untersuchung der Spaltverluste von Turbinenleiträdern mit bewegter Spaltwand.- Braunschweig 1959. 74 S. Diss. 99.374 II

Reichardt, H.: Der Einfluß der wandnahen Strömung auf den turbulenten Wärmeübergang.- Göttingen 1950. 63 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 3.) 85.536 I.3

- Gesetzmäßigkeiten der geradlinigen turbulenten Couetteströmung.- Göttingen 1959. 45 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynam. Versuchsanst. 22.) 85.536 I.22

- Über die Umströmung zylindrischer Körper in einer geradlinigen Couetteströmung.- Göttingen 1954. 44 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 9.) 85.536 I.9

- Über Vielfachverzweigungen für bestimmte Verteilungen der Durchflußmenge.- Göttingen 1957. 49 S., 15 Abb. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynam.Versuchsanst. 17.) 85.536 II.17

Reichardt, H., u. W.Tollmien: Die Verteilung der Durchflußmenge in einem ebenen Verzweigungssystem.- Göttingen 1952. 48 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 7.) 85.536 I.7

Reichenbach, H., u. H.Dreizler: Das Verhalten von Stoßwellen in Gängen mit veränderlichen Querschnitten.- Koblenz 1960. 44 S. (Schriftenreihe über zivilen Luftschutz. 14.) 90.790 I.14

Reid, R.C., u. I.K.Sherwood: The Properties of gases and liquids.- N.Y. 1958. XII, 306 S. (McGraw-Hill Series in chem.engng.) 95.337 I

Reinhart, A.: Das Verhalten fallender Tropfen.- Zürich 1964. 73 S. Diss. 105.797 I

Reinius, E.: Steady Uniform Flow in open channels.- Stockholm 1961. 46 S. (Kungl. Tekn.Högsk.Handlingar. 179.) 76.105 I.179

Reis de Carvalho, J.: A previsão das características das ondas do mar. 1957
s. Manzanares Abecasis, F., J.P.Castanho u. J.Reis de Carvalho.

Reitinger, J.: Die Durchströmung von Flüssigkeitsbehältern.- W. 1962. 95 gez.Bl.
Diss. 103.368 II.Diss.

Rennemann, C.: On Boattail Bodies of revolution having minimum wave drag. 1956
s. Hadder, K.C., u. C.Rennemann.

Research, Hydraulic, in the United States.- Washington 1947.- Vol.11- 84.019 I

Reshotko, E.: The compressible laminar Boundary Layer with heat transfer and arbitrary pressure gradient. 1956
s. Cohen, C.B., u. E.Reshotko.

.. Similar Solutions for the compressible laminar boundary layer with heat transfer and pressure gradient. 1956
s. Cohen, C.B., u. E.Reshotko.

Reshotko, E., u. I.E.Beckwith: Compressible laminar Boundary Layer over a yawed infinite cylinder with heat transfer and arbitrary Prandtl number.- Washington 1958. III, 49 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1379.) 79.522 II.1379

Resnikoff, M.M.: Bodies of revolution having minimum drag at high supersonic airspeeds. 1957
s. Eggers, A.J., M.M.Resnikoff u. D.H.Dennis.

Reuter, H.H.: Über den zeitlichen Einsatz des Ultraschall-Leuchtens.- Karlsruhe 1957. 28 S. Diss. 95.983 I

Reyn, J.W.: Differential-geometric Considerations on the hodograph transformation for irrotational conical flow.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. S.300-357.
Delft Tek., Diss. 101.126 I

Rheology. Theory and applications.- N.Y., London 1956-60. Vol.13-. 91.925 I

Ribner, H.S.: Convection of a pattern of vorticity through a shock wave.- Washington 1954. II, 17 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1164.)
79.522 II.1164

- Ribner, H.S., u. M.Tucker: Spectrum of turbulence in a contracting stream.- Washington 1953, II, 17 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1113.) 79.522 II.1113
- Rich, G.R.: Hydraulic Transients.- N.Y. 1951. X, 260 S. (Engng Soc. Monographs.) 83.759 I
- Richardson, E.G.: Dynamics of real fluids.- London 1950. VII, 144 S. 83.247 I
- Richter, H.: Rohrhydraulik. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XI, 328 S. 88.252 I
- - 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XV, 262 S., 1 Taf. 102.909 I
- Richter, H., J. Burckhardt u. B. Teichert: Internationale Bibliographie der Strömungstechnik. 1959-1962.- B. 1953. 479 S. (Bibl. d. TU Dresden, Bibliogr. Arbeiten. 1.) 104.807 II.1
- Riester, E.: Verringerung des Leistungsbedarfs und kontinuierliche Regelmöglichkeit für die Strahlggeschwindigkeit bei Triebwerkswindkanälen mit Freistrahlmessstrecke.- Braunschweig 1958. S. 130-142. (TH Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Diss.-Ausz. 13.) 94.684 II.13
- Riegels, F.: Die Strömung um schlanke, fast drehsymmetrische Körper.- Göttingen 1952. 72 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung. 1952, 5.) 85.536 I.1952,5
- Aerodynamische Profile. Windkanal-Meßergebnisse, theoretische Unterlagen.- M. 1958. 278 S. 94.786 II
- Rigden, P.J.: The Rheology of nonaqueous suspensions.- London 1954. VI, 49 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Road Res. Lab. Road Res. Techn. Paper. 28.) 79.879 I.28
- Rische, E.A.: Über das Ausfrieren von Dämpfen aus Gas-Dampf-Gemischen bei erzwungener Rohrströmung.- Weinheim/Bergstr. 1957. S. 603-614. (TH Hannover, Diss.-Ausz. 3.) 95.004 II.3
- Roberts, L.: Stagnation-Point Shielding by melting and vaporization.- Washington 1959. I, 24 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 10.) 97.723 I.10
- A theoretical Study of stagnation-point ablation.- Washington 1959. I, 11 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 9.) 97.723 I.9

Robertson, J.M.: A Turbulence Primer. A introduction to the basic phenomena, modes of characterization, and terminology of turbulence.- Urbana, Ill. 1963. 28 S.
(Univ.of Ill.Engng Exp.Station Circ. 79-Univ.of Ill.Bull.60,90.)

37.506 II.Circ.79

Rodewald, H.J.: Die Zerreißfestigkeit flüssiger Quecksilberlamellen.- Darmstadt 1953. S.101-134. Berlin TU., Diss.

92.878 II

Rössert, R.: Hydraulik im Wasserbau.- M. 1964. 180 S.

105.611 I

Romberg, G.: Näherungsmethode zur Berechnung der Druckkoeffizientenverteilung an schlanken Drehhalbkörpern ohne Anstellung in Schallströmung.- Mülheim (Ruhr) 1960. 47 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 138.)

94.025 II.138

- Die Strömung im blockierten Kreiskanal.- Mondorf/Rhein 1963. 54 S. Aachen Teh., Diss.

104.674 I

Ronniger, R.: Beiträge zur Hämodynamik.- W. 1953. 142 Bl. Diss. 87.483 II.Diss.

Roseau, M.: Contribution à la théorie des ondes liquides de gravité on profondeur variable.- P. 1952. 89 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 275.)

79.803 II.275

Rosén, J.: A Design Proposal for a water cooled 10"x10" supersonic tunnel using the experiences gained from the development of a single-jack semiflexible nozzle.- Stockholm 1961. 34 S. (Royal Inst.of Technology. Dep.of Aeronautical Engng. Techn.Note. 53.)

97.098 II.53

Ostertag, K.: Anwendung des Mischungswegansatzes auf die turbulente Bewegung von Luft-Kornmischen bei der pneumatischen Förderung.- Köln 1961. 78 S. Aachen Teh., Diss.

101.020 I

Roshko, A.: On the Development of turbulent wakes from vortex streets.- Washington 1954. II, 25 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1191.)

79.522 II.1191

- On Reflection of shock waves from boundary layers. 1952
s. Liepmann, H.W., A.Roshko u. S.Dhawan.

Roske, K.: Dimensionslose Größen in der Hydrodynamik der offenen Gerinne.- St. 1957. Gotr.Pag. Diss.

96.358 I

Rossby, C.G.: Ein neuer Erhaltungssatz der Hydrodynamik. 1949
s. Ertel, H., u. C.G. Rossby.

Rossignol, J.: Recherche de la forme d'équilibre de deux tourbillons cylindriques de densité uniforme et de section finie en rotation uniforme l'un par rapport à l'autre dans un fluide non visqueux.- P. 1937. 52 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 109.) 79,803 II, 109

Rossov, V.J.: An Analysis of the error involved in unrolling the flow field in turbine problems.- Zürich 1957. 52 S. Diss. 94,474 I

- - Zürich 1957. 52 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik. 23.) 73,385 I, 23

- Boundary Layer Stability Diagrams for electrically conducting fluids in the presence of a magnetic field.- Washington 1959. 16 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 37.) 97,723 I, 37

- On Flow of electrically conducting fluids over a flat plate in the presence of a transverse magnetic field.- Washington 1958. II, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1358.) 79,522 II, 1358

Roth, H.: Ein Beitrag zur Untersuchung der Wasserspiegelbewegung in Wassertschlössern.- o.O. 1952. 67 S. Stuttgart Teh., Diss. 103,359 II

Rotta, J.: Näherungsverfahren zur Berechnung turbulenter Grenzschichten unter Benutzung des Energiesatzes.- Göttingen 1953. 51 S., 6 Taf. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung. 8.) 85,536 I, 8

- Über die Theorie der turbulenten Grenzschichten.- Göttingen 1950. 54 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung. 1.) 85,536 I, 1

Rouse, H.: Laboratory Instruction in the mechanics of fluids.- Iowa City 1961. 60 S. (State Univ. of Iowa. Studies in engng. Bull. 41.) 100,066 I

- Elementary Mechanics of fluids. 3. print.- N.Y., London 1946. XII, 376 S. 95,802 I

Rouse, H., u. S. Ince: History of hydraulics.- Grenoble 1954- 1- (La Houille blanche. 1954, Suppl. engl.) 56,888 II, Suppl. engl.

- Histoire de l'hydraulique [History of hydraulics. Franz.]- Grenoble 1954- 1- (La Houille blanche. 1954, Suppl. franz.) 56,888 II, Suppl. franz.

Roustan, A.F.: Construction et étalonnage d'une soufflerie à gaz très raréfié.
1959

s. Devienne, F.M., G.M.Forestier u. A.F.Roustan.

Royle, J.K.: Boundary Layer and wake investigation in supersonic flow. 1952

s. Lukasiewicz, U., u. J.K.Royle.

Roze, N.V.: Theoretische Hydromechanik. 1954-

s. Kočin, N.E., I.A.Kibel' u. N.V.Roze.

Rues, D.: Der Einfluß ebener Körper auf stromaufwärts liegende senkrechte Stöße.-
Braunschweig 1960. S.68-76. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 129.)

94,025 II.129

- Eine exakte Lösung der schallnahen gasdynamischen Gleichung. 1961

s. Oswatitsch, K., u. D.Rues.

- Das Verhalten von Gabelstößen in schallnaher Strömung.- Aachen 1963. 59 S.

(Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 294.)

94,025 II.294

Rundgren, L.: Water Wave Forces.- Göteborg 1958. 123 S. Stockholm Teh., Diss.

94,930 I

- - Stockholm 1958. 123 S. (Bull.of the Inst.of Hydraulics. 54.) (Kungl.tekn.

högsk.handlingar. 122.)

76,105 I.122

Runyan, H.L., u. C.E.Watkins: Considerations on the effect of wind-tunnel walls on

oscillating air forces for two-dimensional subsonic compressible flow.- Washing-

ton 1953. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1150.) 79,522 II.1150

Ruus, E.: Bestimmung von Schließfunktionen, welche den kleinsten Wert des maxima-
len Druckstoßes ergeben.- Karlsruhe 1957. 64 S., 11 Bl.Tab. Diss. 94,653 I

Ryhming, I.: Über den Kompressibilitätseinfluß bei ebenen Schaufelgittern starker
Umlenkung. 1957

s. Oswatitsch, K., u. I.Ryhming.

- Die instationäre zweidimensionale Überschallströmung um eine plötzlich ange-
stellte dünne Platte.- Köln u.Opladen 1957. 19 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt.

Bericht. 35.)

94,025 II.35

- Sackmann, L.: L'écoulement des fluides au voisinage des points singuliers des obstacles.- P. 1935. 99 S. (Publ.scient.et techn,du Min,de l'Air, 92.)
79,803 II,92
- Sadron, G.: Etat actuel des recherches expérimentales sur les anneaux de tourbillons dans les gaz.- P. 1933. 44 S. (Publ.scient.et techn,du Min,de l'Air, 22.)
79,803 II,22
- Turbulence et frottement turbulent.- P. 1935. 63 S. (Publ.scient.et techn,du Min,de l'Air, 65.)
79,803 II,65
- Sager, G.: Ausfluß von Flüssigkeiten aus rotationssymmetrischen Behältern durch eine kreisförmige Öffnung im Boden.- o.O. 1955. S.85-103. 94,549 I
- Theoretische Berechnung des Ausflusses einer zähigkeitslosen Flüssigkeit aus Öffnungen verschiedenen Profils.- o.O. 1956. 50 S. 94,548 I
- Sainte-Lague, A.: Sur la Distribution des vitesses aérodynamiques autour d'un avion en vol. 1932
s. Magnan, A., u. A.Sainte-Lague.
- Salnikov, V.: Übertragung der Görtlerschen Reihe auf die Berechnung von Grenzschichten an Rotationskörpern.- Kühlen (Kahr) 1950. 82 S. (Dt.Versuchsanst.f. Luftfahrt. Bericht. 133.)
94,025 II,133
- Salter, C.: Multiple-Jet White-Smoke Generators.- London 1953. 18 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2657.)
79,912 II,2657
- Sammelband zur statistischen Theorie der Turbulenz.- B. 1958. 228 S. 95,350 I
- Sarma, K.R.-K.: Wärmeübergang und Druckverlust in konzentrischen Ringspalten.- Karlsruhe 1959. 80 S. Diss. 98,414 I
- Sauer, R.: Einführung in die theoretische Gasdynamik. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VIII, 174 S. 83,694 I
- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. XI, 214 S. 99,933 I
- Sauvage de Saint-Marc, G.: Les Etudes hydrauliques sur modèles réduits.- P. 1951. 17 S. (Questions générales. 14.) (Annales de l'Inst.Techn,du Bât.et des Travaux Publics. II,S.210.)
79,504 II,210

Savin, R.C.: A unified two-dimensional Approach to the calculation of three-dimensional hypersonic flows, with application to bodies of revolution, 1955
s. Eggers, A.J., u. R.C.Savin.

Sawatzki, O.: Über den Einfluß der Rotation und der Wandstöße auf die Flugbahnen kugliger Teilchen im Luftstrom.- o.O. 1960. 143 S. (Einzelmitteilung d.Inst.f. Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Fridericiana Karlsruhe. 25.)
60.988 I.25

Sawyer, H.I.: Experimental Investigation of a stationary cascade of aerodynamic profiles.- Zürich 1949. 78 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik. 17.)
73.385 I.17

Schack, K.: Experimentelle und theoretische Untersuchung des turbulenten Wärmeübergangs an Rippen.- o.O. 1958. 52 S. Aachen: Teh., Diss. 96.699 I

Schade, H.F.G.: Zur hydrodynamischen Stabilitätstheorie ebener und axialsymmetrischer Parallelströmungen.- Köln 1962. 136 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 190.)
94.025 II.190

- - B., Göttingen, Heidelberg 1962. S.302-316. (TH Berlin. Diss.-Ausz. 26.)
95.005 II.26

Schaeff, H.-J.: Sohlenwassordruck-Messungen an deutschen Gewichtestaumauern, 1958
s. Dyck, S., u. H.-J.Schaeff.

Schetzer, J.D.: Foundations of aerodynamics. 1950
s. Kuothe, A.M., u. J.D.Schetzer.

Schwior, G., u. H.Press: Hilfstafeln zur Bearbeitung von wasserbaulichen und wasserwirtschaftlichen Entwürfen und Anlagen. 7.Aufl.- B. 1958. 68 S. 95.366 III

Schiebeler, W.: Luftströmungen mit Drall im Kreisrohr hinter radialem Leitapparat.- Göttingen 1955. 101 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung. 12.)
85.536 I.12

Schiele, O.: Ein Beitrag zur Theorie instationär und periodisch arbeitender Propulsionsorgane.- Karlsruhe 1961. 159 S. (Einzelmitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Fridericiana Karlsruhe. 23.)
60.988 I.23

Schiela, O.: Bericht über die Strömungstagung Zürich 1954, - Coburg 1955, S. 4-8.
(Mitteilung d. Inst. f. Strömungslehre u. Strömungsmaschinen a. d. TH Karlsruhe, 8.)
60.988 II.8

Schinke, E.: Die Berechnung einer zirkulationslosen Unterschallströmung um den Kreiszyylinder mit der Hodographenmethode, 1959
s. Schubert, H., u. E. Schinke.

- Zur Ermittlung von Unterschallströmungen mit der Transformationsmethode bei quadratischer Approximation der Adiabate, 1955
s. Schubert, H., u. E. Schinke.

- Zum Konturproblem der Hodographenmethode im Unterschall, 1957
s. Schubert, H., u. E. Schinke.

- Stetige schallnahe Potentialströmungen um eine Familie symmetrischer Profile mit abgerundeter Nase und ihre Grenzlinieneigenschaften, - B. 1963, 73 S.
(Sitzungsber. d. Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig, Math.-nat. Kl. 105, 3.)
24.412 I. Math.-nat. Kl. 105, 3

Schlichting, H.: Berechnung der reibungslosen inkompressiblen Strömung für ein vorgegebenes ebenes Schaufelgitter, - Düsseldorf 1955, 35, 1, 12 S. (VDI-Forschungsheft, 447.)
34.415 II.447

- Grenzschicht-Theorie, - Karlsruhe 1951, XV, 483 S. (Wiss. Bucherei.) 85.978 I

- - 3. Aufl., - Karlsruhe 1958, XV, 603 S. (Wiss. Bucherei.) 95.422 I

Schlick, G.: Untersuchung zur Erhöhung der Sicherheit der Kraftfahrzeuge durch Verbesserung der Stabilität und der Fahrtrichtungshaltung, 1959
s. Gebelstein, H., H. Hahn u. G. Schlick.

Schlipp, B. v.: Strömung von Flüssigkeiten mit temperaturabhängiger Zähigkeit (Kühlung von Ölen), - Köln u. Opladen 1956, 44 S. (Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht, 9.)
94.025 II.9

Schmidt, B.: Beobachtungen über das Verhalten der durch Wasserdampfkondensation ausgelösten Störungen in einer Überschall-Hindkanaldüse, - Karlsruhe 1962, 91 S. Diss.
102.926 I

Schmidt, O.: Experimentelle Untersuchungen über die Streuung von Schall in turbulenten Strömung.- Göttingen 1962. 70 S. (Mitteilungen aus d. Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung u. d. Aerodynam. Versuchsanst. 28.) 85.536 I.28

Schmidt, F.: Die Abschätzung des Höhenverlustes bei dem Durchtritt von Grundwasser durch einen homogenen, isotropen Böschungskoll unter Berücks. der freien Oberfläche mittels der Hodographenmethode.- W. 1961. 73 gez. Bl. Diss. 102.157 II. Diss.

Schmidt, G.: Untersuchungen über Axialturbinenstufen mit stoßfrei angeströmter unverwundener Laufschaufel.- Darmstadt 1961. 72 S. Diss. 100.961 I

Schmidt, M.: Gerinnhydraulik.- Wiesbaden 1957. 241 S. 94.110 I

Schmidt, W.: Daten einer dreiparametrischen Systematik von Rotationshalbkörpern für die Strömungsverhältnisse bei Schallanströmung und linearisierter Überschallströmung.- Mülheim (Ruhr).- Köln u. Opladen 1958. 33 S., 5 Tab., 1 Bl. Diag. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 70.) 94.025 II.70

Schmidt-Stiebitz, H.: Bei Flachwasserfahrten durch die Strömungsverteilung am Boden und an den Seiten stattfindenden Beeinflussung des Reibungswiderstandes von Schiffen. 1957
s. Sturtzel, W., u. H. Schmidt-Stiebitz.

- Örtliche Geschwindigkeitsverteilung an den Seiten und am Boden von Schiffen bei Flachwasserfahrten.- Köln u. Opladen 1959. 174 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 691.) 88.320 II.691

- Klärung des widerstandserhöhenden Effektes bei Talfahrt von Binnenschiffen. 1960
s. Sturtzel, W., u. H. Schmidt-Stiebitz.

- Untersuchung über den Ausbreitungswinkel der Bug- und Heckwellen auf flachem Wasser.- Köln u. Opladen 1959. 39 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 763.) 88.320 II.763

- Untersuchung von Mitteln zur Dämpfung der Bugwelle an Flachwasserschiffen. 1960
s. Sturtzel, W., u. H. Schmidt-Stiebitz.

- Untersuchung der das Wellenbild beim Übergang vom tiefen auf flaches Wasser beeinflussenden Faktoren.- Köln u. Opladen 1959. 51 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 746.) 88.320 II.746

Schmieden, K., u. K.-H. Müller: Die Strömung einer Quellstrecke im Halbraum - eine strenge Lösung der Navier-Stokes-Gleichungen. - Köln u. Opladen 1956. 29 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 10.) 94.025 II, 10

Schmitt, W.: Über den Einfluß des Radeintritts auf die Kavitation an Radialpumpen. - o.O. 1961. 76 S. Darmstadt Tsh., Diss. 100.962 I

Schmitz, G.: Geschwindigkeitskorrekturen in Windkanälen mit geschlossener und offener Meßstrecke bei kompressibler Unterschallströmung. 1961
s. Cramer, H., u. G. Schmitz.

Schnadel, G.: Forschungsaufgaben zur Untersuchung der Festigkeitsprobleme im Schiffbau. - Köln u. Opladen 1957. 46 S. (Veröffentlichungen d. Arbeitsgem. f. Forschung des Landes Nordrhein-Westf. 53.) 89.255 I, 53

Schneider, W.: Analytische Berechnung achsensymmetrischer Überschallströmungen mit Stößen. - W. 1963. 67 gez. Bl., 15 Bilder. Diss. 103.367 II, Diss.

Schnittger, J.R.: Vortex Flow in axial turbo machines. - Göteborg 1954. 61 S. (Physics and Applied Math. Series. 2, 9.) (Acta polytechn. 142.) 78.788 I, 142

- - Göteborg 1954. 61 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 74.) 76.105 I, 74

Schön, G.: Maximale Temperaturen von Flüssigkeiten in liegenden zylindrischen Behältern bei starker Sonnenbestrahlung. - o.O. 1957. 116 S. Hannover Tsh., Diss. 95.120 I

Schönauer, W.: Die Lösung der Crocco'schen Grenzschichtdifferentialgleichung mit dem Differenzenverfahren für stationäre, laminare, inkompressible Strömung. - St. 1963. 95 S., 16 Diagr. Karlsruhe Tsh., Diss. 104.321 I

Schönfeld, J.C.: Noortplanting van getijden en soortgelijke golven. - Delft 1951. 232 S., 12 Taf. Diss. 83.660 II

Scholz, N.: Über die Durchführung systematischer Messungen an ebenen Schaufelgittern. - Braunschweig 1956. S. 314-333. Diss. 92.852 II

- Strömungsuntersuchungen an Schaufelgittern. - Düsseldorf 1954. 48 S. (VDI-Forschungsheft. 442.) 34.415 II, 442

Scholz, H.: Untersuchungen über die Strömungsverluste in ebenen Schaufelgittern.
1957

s. Speidel, L., u. N. Scholz.

Schoppe, F.: Über Mischungsvorgänge in gasgefeuerten Brennkammern.- Düsseldorf

1956, 39 S. München Teh., Diss.

91.598 II

- - Düsseldorf 1956, 39 S. (VDI-Forschungsheft. 456.)

34.415 II, 456

Schriöder, E.: Dynamik-Mechanik der Flüssigkeiten. 12. Aufl.- L. 1950. VIII, 253 S.

(Menge, E.: Mechanik-Aufgaben aus d. Maschinentechnik. 3.)

80.723 I, 3

Schröder, R.: Die turbulente Strömung im freien Wechselsprung.- B. 1963, 119 S.

(Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtsch. Mitt. 59.)

97.617 II, 59

Schubauer, G.B.: Air Flow in the boundary layer of an elliptic cylinder.- Washing-

ton 1939, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 652.)

79.522 II, 652

Schubauer, G.B., u. P.S. Klobanoff: Contributions on the mechanics of boundary-

layer transition.- Washington 1956, II, 11 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Re-

port. 1289.)

79.522 II, 1289

Schubauer, G.B., u. H.K. Skramstad: Laminar-Boundary-Layer Oscillations and trans-

ition on a flat plate.- Washington 1948, II, 31 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics.

Report. 909.)

79.522 II, 909

Schubauer, G.B., u. M.G. Spangenberg: Effect of screens in wide-angle diffusers.-

Washington 1949, II, 40 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 949.)

79.522 II, 949

Schubert, H., u. E. Schincke: Die Berechnung einer zirkulationslosen Unterschall-

strömung um den Kreiszylinder mit der Hodographenmethode.- B. 1949, 41 S.

(Berichte über die Verhandlungen d. Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl.

103, 6.)

24.412 I, Math.-nat. Kl. 103, 6

- Zur Ermittlung von Unterschallströmungen mit der Transformationsmethode bei

quadratischer Approximation der Adiabate.- B. 1955, 32 S. (Berichte über die

Verhandlungen d. Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 101, 6.)

24.412 I, Math.-nat. Kl. 101, 6

Schubert, H., u. E. Schincke: Zum Konturproblem der Hodographenmethode im Unterschall.- 8. 1957. 24 S. (Berichte über die Verhandlungen d. Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 102, 2.) 24.412 I. Math.-nat. Kl. 102, 2

Schuh, H.: On Calculating incompressible turbulent boundary layers with arbitrary pressure distribution.- Stockholm 1954. 23 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygteknik. Techn. Notes. 41.) 97.098 II. 41

- Aerodynamic Heating of yawed infinite wings and on bodies of arbitrary shape.- Stockholm 1953. 12 S. (Kungl. Tekn. Högsk. Inst. för Flygteknik. Techn. Notes. 35.) 97.098 II. 35

Schultz-Grunow, F.: Theoretische und experimentelle Beiträge zur Grenzschichtströmung.- Köln u. Opladen 1959. 65 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 684.) 88.320 II. 684

Schulz, F., u. K. H. Fasol: Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten.- H. 1958. VI, 73 S. 95.360 I 94.962 I

Schwarz, H.: Anwendung der Charakteristikentheorie auf stationäre und nichtstationäre Strömungen seichten Wassers.- o.O. 1956. 18 S. (TH München. Diss.-Ausg. 12.) 94.170 I. 12

Schwarz, P.: L'Hydrodynamique du cylindre tournant. 1935
s. Luntz, M., u. P. Schwarz.

- Recherches sur les tourbillons alternés.- P. 1937. 133 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 100.) 79.803 II. 100

Schwarzenberger, R.: Über exakte Lösungen der gasdynamischen Grundgleichungen.- Mülheim (Ruhr) 1961. 31 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 151.) 94.025 II. 151

- Übungen zur Gasdynamik. 1963
s. Oswatitsch, K., u. R. Schwarzenberger.

Schwind, R. G.: Stall Propagation in a cascade of airfoils. 1960
s. Kriebel, A. R., B. S. Seidel u. R. G. Schwind.

Secwald, F.: Forschungen auf dem Gebiet der Aerodynamik.- Köln u. Opladen 1956. 90 S. (Veröffentlichungen d. Arbeitsgem. f. Forschung d. Landes Nordrhein-Westf. 30.) 89.255 I. 30

Seidel, B.S.: Stall Propagation in a cascade of airfoils. 1950

s. Kriebel, A.R., B.S.Seidel u. R.G.Schwind.

Seifert, H.: Instationäre Strömungsvorgänge in Rohrleitungen an Verbrennungskraftmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 175 S. 103.036 I

Sengbusch, K.v.: Numerische Darstellung von ebenen und rotationssymmetrischen transsonischen Düsenströmungen mit gekrümmtem Schalldurchgang. 1958

s. Martenson, E., u. K.v.Sengbusch.

Serruys, M.: Etude générale de l'écoulement d'un gaz à travers une tuyère quelconque et du passage par la vitesse du son.- P. 1952. III, 62 S. (Publ.scient. et techn.du Min.de l'Air. 272.) 79.803 II.272

Shah, C.: Methode für den Entwurf optimaler, ebener Verzögerungsgitter in inkompressibler Strömung bei gegebenem Geschwindigkeitsdreieck.- M. 1961. 133 S.

Aachen Teh., Diss.

100.514 I

Sharaf, H.C.: Beeinflussung der Lage des Verdichtungsstoßes bei Profilen in hoher Geschwindigkeit.- Göttingen 1957. 63 S. Zürich Teh., Diss. 94.463 I

Sheldrake, L.J.: Application of a channel design method to high-solidity cascades and tests of an impulse cascade with 90° of turning. 1953

s. Stanitz, J.D., u. L.J.Sheldrake.

Sherlock, R.H., u. E.A.Stalker: A Study of flow phenomena in the wake of smokestacks.- Ann Arbor 1941. 49 S. (Dep.of Engng Res. Univ.of Michigan, Ann Arbor, Engng Res.Bulletin. 29.) 81.545 I.29

Sherwood, T.K.: The Properties of gases and liquids. 1958

s. Reid, R.C., u. T.K.Sherwood.

Shigemitsu, Y.: Velocity-Defect Law of turbulent boundary layer.- Tokyo 1962. 19 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 51.) 87.328 II.51

- Vortex Theory of turbulence.- Tokyo 1953. 65 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 4.) 87.328 II.4

Shires, G.L.: The viscous Flow of air in a narrow slot.- London 1950. 16 S., 7 Fig. Taf. (Min.of Supply, Aeronautical Res.Council. Current papers. 13.) 80.106 II.13

- Siebeneck, H.: Viskosimetrische Tabellen und Tafeln. 2. Aufl. - B.-Hikolassee 1951, 95 S., 4 Taf. 86.346 II
- Siekmann, J.: Ein Differenzenverfahren zur Berechnung stationärer laminarer kompressibler Grenzschichten. - Karlsruhe 1955. 80 S., 8 Zahlentaf., 16 Fig. Diss. 91.441 I
- - Karlsruhe 1955. 80 S., 8 Zahlentaf., 16 Fig. (Mitteilung d. Inst. f. Strömungslehre u. Strömungsmaschinen a.d. TH Karlsruhe. 10.) 60.988 I.10
- Slovers, G.K., N.A. Tomazic u. G.R. Kinney: Theoretical Performance of hydrogen-oxygen rocket thrust chambers. - Washington 1962. I, 75 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 111.) 97.723 I.111
- Sigwart, K.: Messungen der Zähigkeit von Wasser und Wasserdampf bis ins kritische Gebiet. - B. 1936. 16 S. Danzig Teh., Diss. 68.823 II
- Simons, A., u. C.R. Goffe: Photographs of sprays from pressure jets. - London 1950. 13 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2343.) 79.912 II.2343
- Sinnetto, J.T.: Detailed computational Procedure for design of cascade blades with prescribed velocity distributions in compressible potential flows. 1952 s. Costello, G.R., R.L. Cummings u. J.T. Sinnetto.
- Skin-Friction, Turbulent, at high Mach numbers and Reynolds numbers in air and helium. - Washington 1961. I, 39 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 82.) 97.723 I. 82
- Skramstad, H.K.: Laminar-Boundary-Layer Oscillations and transition on a flat plate. 1948 s. Schubauer, G.B., u. H.K. Skramstad.
- Skupinski, E.: Wärmeübergang und Druckverlust bei künstlicher Verwirbelung und künstlichen Wandrauigkeiten. - Köln 1961. 112 S. Aachen Teh., Diss. 101.204 I
- Slivka, W.: Die Messung der Viskosität der Flüssigkeiten mit Hilfe eines Rotationsviskosimeters. - o.O. 1955. 82 gez. Bl. Hannover Teh., Diss. 94.875 II
- Socket, H.: Kompressible Strömung in feststehenden und rotierenden Schaufelkanälen von Axialrädern. - W. 1962. 45 gez. Bl., 10 Abb. Diss. 103.380 II. Diss.

Söhngen, H.: Strömung vor einem Überschall-Laufrad.- Köln u. Opladen 1955. 23 S.
(Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 11.) 94.025 II.11

Söhngen, H., u. E. Meister: Beitrag zur Aerodynamik eines schwingenden Gitters I.-
Köln u. Opladen 1958. S. 443-465. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 97.)
94.025 II.97

Solomon, G. E.: Transonic Flow past cone cylinders.- Washington 1955. II, 16 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1242.) 79.522 II.1242

Spangenberg, W. G.: Effect of screens in wide-angle diffusers. 1949
s. Schubauer, G. B., u. W. G. Spangenberg.

Speidel, L., u. N. Scholz: Untersuchungen über die Strömungsverluste in ebenen
Schaufelgittern.- Düsseldorf 1957. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 464.)
34.415 II.464

Spreiter, J. R.: Linearized Compressible-Flow Theory for sonic flight speeds. 1950
s. Heaslet, M. A., H. Lomax u. J. R. Spreiter.

- Three-dimensional transonic Flow Theory applied to slender wings and bodies.
1957
s. Heaslet, M. A., u. J. R. Spreiter.

- Reciprocity Relations in aerodynamics. 1953
s. Heaslet, M. A., u. J. R. Spreiter.

Spreiter, J. R., u. A. Y. Alkne: Slender-Body Theory based on approximate solution
of the transonic flow equation.- Washington 1959. 54 S. (Nat. Aeronautics and
Space Admin. Techn. Report. 2.) 97.723 I.2

Sprenger, H.: Über thermische Effekte in Resonanzrohren. 1954
in: Ackeret, J.: Über die Temperaturverteilung hinter angeströmten Zylindern.
73.385 I.21

- Experimentelle Untersuchungen an geraden und gekrümmten Diffusoren.- Zürich
1959. 84 S. Diss. 98.248 I

- - Zürich 1959. 84 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik an d. ETH in Zü-
rich. 27.) 73.385 I.27

Spurr, J.: Messungen der aerodynamischen Beiwerte schwingender Flügelprofile im Windkanal und Vergleich mit der Theorie.- Göttingen 1963, 94 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst.f.Strömungsforschung u.d.Aerodynam.Versuchsanst.29.)
85,536 I.29

Spurr, R.A., u. H.J.Allen: A Theory of unstaggered airfoil cascades in compressible flow.- Washington 1947, II, 14 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, 888.)
79,522 II.888

Squire, H.B.: Experiments on conical diffusers.- London 1953, 18 S. (Min.of Supply, Aeronautical Res.Council, Reports and memoranda, 2751.)
79,912 II.2751

Stalder, J.R., G.Goodwin u. N.O.Creager: A Comparison of theory and experiment for high-speed free-molecule flow.- Washington 1951, II, 22 S. (Nat.Adv.Comm. for Aeronautics, Report, 1032.)
79,522 II.1032

Stalder, J.R., u. D.Jukoff: Heat Transfer to bodies traveling at high speed in the upper atmosphere.- Washington 1949, II, 13 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 944.)
79,522 II.944

Stalker, E.A.: A Study of flow phenomena in the wake of smokestacks, 1941
s. Sherlock, R.H., u. E.A.Stalker.

Stanitz, J.D.: Design of two-dimensional channels with prescribed velocity distributions along the channel walls.- Washington 1953, II, 40 S. (Nat.Adv.Comm. for Aeronautics, Report, 1115.)
79,522 II.1115

- Two-dimensional compressible Flow in turbomachines with conic flow surfaces.- Washington 1949, II, 25 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 935.)
79,522 II.935

- A Note on secondary flow in rotating radial channels, 1954
s. Kramor, J.J., u. J.D.Stanitz.

Stanitz, J.D., u. G.O.Ellis: Two-dimensional compressible Flow in centrifugal compression with straight blades.- Washington 1950, II, 23 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 954.)
79,522 II.954

Stanitz, J.D., u. L.J.Sheldrake: Application of a channel design method to high-solidity cascades and tests of an impulse cascade with 90° of turning.- Washington 1953, II, 20 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report, 1116.)
79,522 II.1116

Stark, V.J.E.: An electrical Analogy for solving the oscillating-surface problems for incompressible nonviscid flow. 1953
s. Landahl, H.T., u. V.J.E.Stark.

Szorosolszky, Ö.: Helyi nyomásvesztésszámítása csővezetőkben.- Budapest 1958. 19, 4 S., 31 Diag. [Hilfstafern zur Berechnung d.örtlichen Widerstände v.Rohrleitungen.] (Vizgazdálkodási tudományos kutató intézet. Tanulmányok és kutatási eredmények. 4.) 92,985 II,4

Staubbewegungen in Grenzschichten.- Düsseldorf 1955. 56 S. (VDI-Berichte. 6.) 89,038 II,6

Steketae, J.A.: Over de ontwikkeling van de stromingsleer.- Delft 1960. 24 S. Delft Teh., Antrittsrede. 100,302 I

Stephan, K.: Wärmeübergang und Druckabfall laminarer Strömungen im Einlauf von Rohren und ebenen Spalten.- Karlsruhe 1959. 109 S. Diss. 96,990 I

Stewart, H.E.: Transport Phenomena. 1960
s. Bird, R.B., H.E.Stewart u. E.M.Lightfoot.

Stine, H.A., C.B.Wagoner u. A.L.Lugn: A Study of the asymmetric transonic flow past a sharp leading edge.- Washington 1950. II, 70 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 66.) 97,723 I,66

Stöffler, G.: Eindimensionale, kompressible, stationäre Strömung mit Zufuhr mechanischer Energie.- Karlsruhe 1956. 41 S., 6 Diag. Diss. 94,286 I

- - Karlsruhe 1956. 41 S., 8 Fig. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen d.d.Hl Karlsruhe. 14.) 60,988 I,14

Stoker, J.J.: Water Waves. The mathematical theory with applications.- N.Y., London 1957. XXVIII, 567 S. (Pure and applied Mathematics. 4.) 79,158 I,4

Stoney, H.E.: Collection of zero-lift drag data on bodies of revolution from free-flight investigations.- Washington 1961. I, 188 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. 100.) 97,723 I,100

Street, R.E.: Effect of variable viscosity and thermal conductivity on high-speed slip flow between concentric cylinders. 1954
s. Lin, T.C., u. R.E.Street.

- Ström, L.: An absolute Anemometer.- Göteborg 1962. 22 S. (Chalmers Tekn.Högsk. Handlingar. 259-Avd.Maskin-teknik. 26.) 73.221 I.259
- Strömungsmechanik.- B., Göttingen, Heidelberg 1959-63. 1-3. (Handbuch der Physik. 8.) 89.685 I.8
- Strömungstagung. Anstalt f.Strömungsmaschinen G.m.b.H. Graz-Andritz. 1956.- H. 1957. S. 182-238. 92.997 II
- Strömungstechnik, Reihe.- Karlsruhe 1962- 1- 102.731 I
- Strömungsversuche und Widerstandsmessungen an Eisenbahnwaggonformen zur Verminderung des Querverwiderstandes.- Köln u.Opladen 1957. 30 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 396.) 88.320 II.396
- Struktur der Flüssigkeiten.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VI, 320 S. (Handbuch der Physik. 10.) 89.685 I.10
- Stucky, A.: Druckwasserschlässe und Wasserkraftanlagen [Chambres d'équilibre. Deutsch].- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VII, 181 S. 103.039 I
- Studies, Experimental and theoretical, of axisymmetric free jets.- Washington 1959. III, 292 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 6.) 97.723 I.6
- Stütgens, H.: Zur Kinetik der Alterung neu erzeugter Wasseroberflächen.- Karlsruhe 1956. 58 S. Diss. 92.437 I
- Stumpf, O.: Theoretische und experimentelle Grundlagen der Hochtemperaturverbrennung und der Reaktionsvorgänge in Schubdüsen.- Mondorf/Rhein 1962. 102 S. Aachen Ioh., Diss. 102.087 I
- Sturtzel, H., u. H.Graff: 1. Der Strömungseinfluß auf den Form- und Reibungswiderstand von Binnenschiffen. 2. Der Strömungseinfluß auf die Nachstrom- und Sogverhältnisse bei Binnenschiffen.- Köln u.Opladen 1956. 31 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 333.) 88.320 II.333
- Sturtzel, H., u. H.Schmidt-Stiebitz: Bei Flachwasserfahrten durch die Strömungsverteilung am Boden und an den Seiten stattfindende Beeinflussung des Reibungswiderstandes von Schiffen.- Köln u.Opladen 1957. 85 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 366.) 88.359 II.366

Sturtzel, W., u. H. Schmidt-Stiebitz: Klärung des widerstandserhöhenden Effektes bei Talfahrt von Binnenschiffen.- Köln u. Opladen 1960. 62 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 852.) 88,320 II, 852

- Untersuchung von Mitteln zur Dämpfung der Bugwelle an Flachwasserschiffen.- Köln u. Opladen 1960. 37 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 895.) 88,320 II, 895

Sun, E.-Y.-C.: A Compilation of coordinate transformations applied to the boundary-layer equations for laminar flows.- Mülheim (Ruhr) 1960. 42 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht. 121.) 94,025 II, 121

Sundborg, Å.: The River Klarälven.- Stockholm 1956. S. 127-316, 2 Kt. (Bull. of the Institution of Hydraulics at the Royal Inst. of Technology. 52.) 86,329 I, 52

Suquet, F.: Etude expérimentale de déferlement de la houle.- Grenoble 1950. 22 S. 84,890 II

Suter, P.: Theoretische Untersuchung über die Seitenwandgrenzschichten in Axialverdichtern.- Zürich 1960. 107 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. thermische Turbomaschinen an d. ETH in Zürich. 5.) 98,649 I, 5

Syverson, C.A., u. D.H. Dennis: A Second-order Shock-Expansion Method applicable to bodies of revolution near zero lift.- Washington 1957. II, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1328.) 79,522 II, 1328

Szablowski, W.: Einige neuere Ergebnisse zur Theorie turbulenter Strömungen von Gasen stark veränderlicher Dichte.- B. 1963. 24 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 7.) 193, II, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 7

Szorémi, L.: Alsópályás vasbeton ívhidak szélterhelésből származó igénybevételeinek számítása. 1956
in: Balázs, G.: Nagyszilárdságú betonok lassú alakváltozása. 91,467 I, 2, 2

Tables of supersonic flow around cones.- Cambridge, Mass. 1947. XVIII, 555 S., 9 diagr. (Techn. Reports of the Computing Section of the Center of Analysis. 1.) 95,907 II, 1

Tables of supersonic flow around cones of large yaw.- Cambridge, Mass. 1949. XVIII, 125 S. (Techn. Reports of the Computing Section of the Center of Analysis. 5.) 95,907 II, 5

Tables of supersonic flow around yawing cones.- Cambridge, Mass. 1947. XVIII, 321 S., 2 diagr. (Techn.Reports of the Computing Section of the Center of Analysis. 3.) 95,907 II,3

Tables, Hydraulic and excavation. 11.ed.- Washington 1957. 350 S. 94,212 I

Tagung des Fachausschusses der GAMM für Strömungsforschung in Göttingen am 7. Oktober 1955.- B. 1956. 56 S. (Zeitschrift f. angew. Math. u. Mechanik. 36, 1956, Sonderh.) 53,422 II,36, 1956, Sonderh.

Takahashi, H.: A Prevention from face cavitation by varying the form of blade sections of a screw propeller.- Tokyo 1959. 11 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 38.) 87,328 II,38

Tatarčuk, G.I.: Lokala motstånd i korsrörsförbindningar (av aducerat gjutjärn).- Stockholm 1960. 39, 19 S. (Statens Nämnd för Byggnadsforskning. 63.) 89,914 II,63

Taylor, M.F.: Analysis of turbulent flow and heat transfer in noncircular passages. 1959
s. Deissler, R.G., u. M.F. Taylor.

Techniques for forecasting wind, waves and swell.- Washington 1951. V, 37 S., 3 Taf. (U.O. 604.) 85,410 I

Teichert, B.: Internationale Bibliographie der Strömungstechnik. 1963
s. Richter, H., J. Burckhardt u. B. Teichert.

Teipel, I.: Ein neues Charakteristikenverfahren für eindimensionale instationäre Strömungen.- Köln u. Opladen 1958. 37 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 74.) 94,025 II,74

- Starke kugelsymmetrische Verdichtungsstöße unter Berücks. von Dissoziations- und Ionisationsvorgängen.- Braunschweig 1960. 16 S. Aachen Teh., Diss. 100,467 II

- Braunschweig 1960. 16 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 141.) 94,025 II,141

TendeLand, I.: Effects of Mach number and wall-temperature ratio on turbulent heat transfer at Mach numbers from 3 to 5.- Washington 1959. I, 15 S. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn. Report. 16.) 97,723 I,16

Iacifilato, P.: Contributo alla rappresentazione analitica di una corrente gassosa mediante una corrente idrica.- Roma 1947. 22 S. (Monografie scient. di aeronautica. 5.) 86.268 II.5

- Molinelli di massino rendimento.- Roma 1953. 12 S. (Monografie scient. di aeronautica. 13.) 86.268 II.13

Tetervin, M.: Determination of general relations for the behavior of turbulent boundary layers. 1943
s. Doenhoff, A.E.v., u. N.Tetervin.

Tetervin, N., u. C.C.Lin: A general Integral Form of the boundary-layer equation for incompressible flow with an application to the calculation of the separation point of turbulent boundary layers.- Washington 1951. II, 19 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1046.) 79.522 II.1046

Theodorsen, T., u. A.Rogier: Experiments on drag of revolving disks, cylinders, and streamline rods at high speeds.- Washington 1944. II, 17 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 793.) 79.522 II.793

Théories mécaniques. (Hydrodynamique-acoustique).- P. 1935- 1- (Actualités scient. et industr. 203.) 77.512 I.203

Theory, General, of high speed aerodynamics.- Princeton 1954. XIV, 758 S. (High Speed Aerodynamics and jet propulsion. 6.) 88.757 I.6

Thermodynamics and physics of matter.- Princeton, N.J. 1955. XVIII, 812 S. (High Speed Aerodynamics and jet propulsion. 1.) 88.757 I.1

Thielen, H.: Die Dämpfung von Druckstößen in Rohrleitungen für Flüssigkeiten und Flüssigkeits-Gasgemische.- Karlsruhe 1962. 88 S., 32 Bl. Diagr. Diss. 102.341 I

Thom, A.S.: Design of a right-angled bend with constant velocities at the walls.- London 1953. 11 S., 4 Bl. Abb. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 135.) 80.106 II.135

- The Method of influence factors in arithmetical solutions of certain field problems.- London 1953. 30 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2440.) 79.912 II.2440

Thom, A.: Tunnel Wall Effect from mass flow considerations.- London 1952, 10 S.
(Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda, 2442.)
79.912 II.2442

Thomas, F.: Untersuchungen über die Erhöhung des Auftriebes von Tragflügeln
mittels Grenzschichtbeeinflussung durch Ausblasen.- Braunschweig 1962, S.46-65.
(TH Braunschweig, Diss.-Ausz. 43.) 94.684 II.43

Thornhill, C.K.: The Flow in an axially-symmetric supersonic jet from a nearly-
sonic orifice into a vacuum. 1952
s. Owen, P.L., u. C.K.Thornhill.

Thun, O.: Meßmethode bei Brennkammeruntersuchungen zur Ermittlung des Ausbrenn-
grades. 1961
s. Leist, K., u. O.Thun.

- Strömungsmessungen zur Ermittlung von Brennkammer-Ausbrenngraden. 1961
s. Leist, K., u. O.Thun.

Thwaites, B.: On the flow past a flat plate with uniform suction.- London 1952,
11 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda, 2481.)
79.912 II.2481

- On the Momentum Equation in laminar boundary-layer flow.- London 1952, 9 S.
(Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda, 2587.)
79.912 II.2587

Tietjens, O.: Strömungslehre. Physikal. Grundlagen vom techn.Standpunkt.- B.,
Göttingen, Heidelberg 1960- Bd 1- 98.693 I

Timm, J.: Hydromechanisches Berechnen. Formeln, Zahlen-, Rechen- und Kurventaf.-
St. 1962, VI, 113 S. (Teubners Fachbücher f.Hoch-u.Tiefbau. 11.) 89.161 I.11

Tinne, A.: Über Eigenschaften von Wirbelstraßen.- Köln u.Opladen 1959, 41 S.
(Dt.Versuchsanst.f.Luffahrt, Bericht. 77.) 94.025 II.77

Toennies, J.P.: Chemische Reaktionen in Stoßwellen. 1959
s. Greene, E.F., u. J.P.Toennies.

Tollmien, W.: Die Verteilung der Durchflußmenge in einem ebenen Verzweigungssystem.
1952
s. Reichardt, H., u. W.Tollmien.

Tomazic, W.A.: Theoretical Performance of hydrogen-oxygen rocket thrust chambers. 1962

s. Sievers, G.K., W.A.Tomazic u. G.R.Kinney.

Tomlinson, R.C.: A revised Index of mathematical tables for compressible flow.- London 1953. 12 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda, 2691.) 79.912 II.2691

Toussaint, A.: Leçons d'aérodynamique appliquée.- P. 1937- 1- (Actualités scient. et industr. 528.) 77.512 I.528

Townsend, A.A.: The Structure of turbulent shear flow.- Cambridge 1956. XII, 315 S. (Cambridge Monographs on mechanics and applied mathematics, 1.) 91.914 I.1

Traupel, W.: Die Theorie der Strömung durch Radialmaschinen.- Karlsruhe 1962. VI, 158 S. (Reihe Strömungstechnik, 1.) (Wiss.Bücherei.) 102.731 I.1

Tremblot, R.: Application des méthodes interférentielles à l'étude de l'écoulement des gaz aux grandes vitesses.- P. 1932. 72 S., 3 Taf. (Publ.scient.et techn. du Min.de l'Air, 10.) 79.803 II.10

Trienes, H.: Strömungstechnische Beiträge zum Windschutz. 1956
s. Blenk, H., u. H.Trienes.

Trimpi, R.L.: A preliminary theoretical Study of the expansion tube, a new device for producing high-enthalpy short-duration hypersonic gas flows.- Washington 1963. I, 29 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin.Tech.Report. 133.) 97.723 I.133

Trimpi, R.L., u. N.B.Cohen: A nonlinear Theory for predicting the effects of unsteady laminar, turbulent, or transitional boundary layers on the attenuation of shock waves in a shock tube with experimental comparison.- Washington 1961. I, 56 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 85.) 97.723 I.85

Trimpi, R.L., u. R.A.Jones: A Method of solution with tabulated results for the attached oblique shock-wave system for surfaces at various angles of attack, sweep, and dihedral in an equilibrium real gas including the atmosphere.- Washington 1960 (1961). I, 141 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 63.) 97.723 I.63

Troesch, H.A.: Die Zerstäubung von Flüssigkeiten.- Weinheim/Bergstr. 1954. 14 S. Zürich Teh., Diss. 89.965 II

Trommsdorff, W.E.: Einlaufdiffusoren im Überschall.- Düsseldorf 1961. 7 S. (Dt. Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 174.) 94.025 II.174

- Versuche an einem fertigungsgünstigen Mehrstoßdiffusor bei Überschallgeschwindigkeit.- Köln u.Opladen 1957. 49 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 44.) 94.025 II.44

Troskołajski, A.T.: Hydrometry [Hydromechanika techniczna. Engl.] Theory and practice of hydraulics measurements.- Oxford, Warszawa 1960. XIX, 684 S. 105.476 I

Tschada, R.: Vorarlberger Illwerke AG. Schilwasserdruckmessungen an der Silvretta-sperre.- W. 1959. 23 S. (Die Talsperren Österreichs. 9.) 88.219 I.9

Tucker, M.: Interaction of a free flame front with a turbulence field.- Washington 1956. II, 19 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1277.) 79.522 II.1277

- Spectrum of turbulence in a contracting stream, 1953
s. Ribnor, H.S., u. M.Tucker.

Tuomikoski, P.: Über die Hagenbach-Couettesche Korrektur in der Kapillar-Viskosimetrie.- Helsinki 1955. 13 S. (Suomalaisen tiedeakat.toimituksia. A,1,189.) 78.386 I.A,1,189

Turcat, A.: Cours de mécanique du vol.- P. 1957. VII, 151 S. 95.573 I

Turovski, P.: Entwicklung einer Zähigkeitsmeßbrücke für Gase bei tiefen Temperaturen mit einseitigem Magnetfeld.- St. 1962. 31 S. Karlsruhe Teh., Diss. 102.949 I

Ubbelohde, L.: Zur Viskosimetrie. Anh.: Umwandlungs-Tabellen für Viskositätszahlen. 6.Aufl. [Nebst] Viskosität-Temperatur-Blätter. 9.Aufl.- L. 1944-57. 52S., 25 Bl. 75.283 II+V

Uberoi, M.S.: Spectra and diffusion in a round turbulent jet. 1951
s. Corrsin, S., u. M.S.Uberoi.

Uberoi, M.S. u. S.Corrsin: Diffusion of heat from a line source in isotropic turbulence.- Washington 1953. II, 29 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1142.) 79.522 II.1142

Ufer, W.: Untersuchungen über die Abhängigkeit der Wärmeübergangszahl von der Widerstandszahl in rechteckigen Kanälen und ihre Bedeutung für den Einfluß der Gebirgswärme auf die Wittertemperatur.- Bonn/Rhein 1961, 64 S. Aachen Teh., Diss. 101.802 I

Untersuchungen aus dem Institut für Hydromechanik, Stauanlagen und Wasserversorgung der Technischen Hochschule Karlsruhe.- Karlsruhe 1961- 1- 102.365 I

Urban, W.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1951-

Vagner, J.-D.: Résistance des sphères en mouvement accéléré dans un fluide.- P. 1937. 122 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 110.) 79.803 II.110

Vasilescu, F.: Sur le Calcul du potentiel des vitesses en hydrodynamique.- P. 1933. 31 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 29.) 79.803 II.29

Vavra, N.H.: Aero-Thermodynamik der Turbomaschinen, mit bes. Untersuchungen über Turbinenstufen und Schaufelgitter.- W. 1958. T.1,2. Diss. 96.300 II.Diss.

Velte, W.: Eine Anwendung des Nirenbergschen Maximumprinzips für parabolische Differentialgleichungen in der Grenzschichttheorie.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. S.421-431. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht, 143.) 94.025 II.143

Vernotte, P.: Expériences sur le refroidissement d'un corps chaud par un courant d'air.- P. 1933. 80 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 36.) 79.803 II.36

Vil'ker, D.S.: Die Laboratoriumspraxis in der Hydraulik [Laboratornyj praktikum po gidravlike. Deutsch].- B. 1954. 242 S. 87.975 I

Vincenti, W.G., u. D.J.Graham: The Effect of wall interference upon the aerodynamic characteristics of an airfoil spanning a closed-throat circular wind tunnel.- Washington 1946. II, 22 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 849.) 79.522 II.849

Vischer, D.: Die zusätzlichen Verluste bei Stromvereinigungen in Druckleitungen.- Karlsruhe 1958. 49 S., 13 Anl. Diss. 96.580 I

Viscosity and flow Measurement. A laboratory handbook of rheology.- N.Y., London 1963. XX, 406 S. 103.835 I

- Voellm., H.R.: Experimentelle Untersuchungen an verschieden stark konvergenten, schlanken Rotationskörpern bei mäßig hohen Überschallgeschwindigkeiten.- Zürich 1958. 82 S. Diss. 95,189 I
- - Zürich 1958. 82 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 24.) 73,385 I,24
- Vogel, F.M.A.: Goethes aerostatische Versuche und ihr Niederschlag in seinem Werk.- W. 1952. S.5-14. (Landstraßer Gymnasium. Jahresber. 1951/52.) Progr.
- Vogel, W.: Druck- und Geschwindigkeitsmessung in pulsierender Strömung.- o.O. 1958. V, 82 S., 132 Bilder. München Teh., Diss. 95,618 I
- Voigt, F.: Vorgänge beim Start einer Überschallströmung.- St. 1960. 75 S. Aachen Teh., Diss. 99,245 I
- - Köln u.Opladen 1961. 67 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 990.) 88,320 II,990
- Voprosy, Matematičeskie, gidrodinamiki i magnitnoj gidrodinamiki dlja vjazkoj nesziamaeoj židkosti.- Moskva, Leningrad 1960. 137 S. [Math.Fragen d.Hydrodynamik u.Magnetohydrodynamik für eine zähe inkompressible Flüssigkeit.] (Akad.Nauk SSSR. Trudy matemat. inst. 59.) 82,023 I,59
- Vossers, G.: Some Applications of the slender body theory in ship hydrodynamics.- Wageningen 1962. 96 S. Delft Teh., Diss. 102,624 I
- Vusse, J.G.van de: Mixing by agitation of miscible liquids.- 's-Gravenhage 1953. 61, XX S., 9 Bl.Fig. Delft Teh., Diss. 88,370 I
- Wachter, O.: Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4.Aufl. 1958
s. Dürr, A., u. O.Wachter.
- Wade, W.R.: Theory and apparatus for measurement of emissivity for radiative cooling of hypersonic aircraft with data for Inconel, Inconel X, stainless steel 303, and titanium alloy RS-120. 1951
s. O'Sullivan, W.J., u. W.R.Wade.
- Wagoner, C.B.: A Study of the asymmetric transonic flow past a sharp leading edge. 1960
s. Stine, H.A., u. C.B.Wagoner u. A.L.Lugn.

Walther, G.-U.: Über Arbeitsprinzip, Auslegung und Anwendungsbereich hydrodynamischer Staustrahlantriebe.- Karlsruhe 1962. 84 S. (Einzelmitteilung d.Inst.f. Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.IH Fridericiana Karlsruhe. 27.)

60.988 I.27

Walz, A.: Beitrag zur Berechnung kompressibler Grenzschichten mit Wärmeübergang.- Mülheim (Ruhr) 1959. S.112-119. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 163.)

94.025 II.163

- Beitrag zur Näherungstheorie kompressibler turbulenter Grenzschichten.- Mülheim (Ruhr) 1960. 1.2. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 84.136.)

94.025 II.84.136

- Betrachtungen über einen elektrokinatischen Generator.- Köln u.Opladen 1958. 17 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 82.)

94.025 II.82

- Nouvelle Méthode approchée de calcul des couches limites laminaire et turbulente en écoulement compressible.- P. 1956- 1- (Publ.scient.et techn.du Min. de l'Air. 309.)

79.803 II.309

- Näherungstheorie für Grenzschichtabsaugung durch Einzelschlitze.- Mülheim (Ruhr) 1962. 40 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luft-u.Raumfahrt. Bericht. 184.)

94.025 II.184

Warren, C.H.E., P.E.Dudley u. P.J.Herbert: A theoretical and experimental investigation of the flow in a duct of varying cross-section, with particular application to the design of ducts for free-flight ground-launched model tests.- London 1951. 25, 12 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 60.)

00.106 II.60

Watkins, C.E.: Considerations on the effect of wind-tunnel walls on oscillating air forces for two-dimensional subsonic compressible flow. 1953
s. Runyan, H.L., u. C.E.Watkins.

Watson, E.J.: Asymptotic Solution of a boundary layer suction problem.- London 1950. 8 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2298.)

79.912 II.2298

Wave Motion and vibration theory. Symposium...- N.Y. 1954. V, 169 S. (Proceedings of symposia in applied mathematics of the American Math.Soc. 5.)

91.357 I.5

Mehrmann, O.: Characteristics of separated cylindrical boundary layers.- Hülheim (Ruhr) 1960. 33 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht, 131.) 94.025 II.131

- Mitzdrahtmessungen in einer aufgespaltenen Kármánschen Wirbelstraße.- Köln u. Opladen 1957. 31 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht, 43.) 94.025 II.43

Hells, H.R., u. M.O.Armstrong: Tables of aerodynamic coefficients obtained from developed Newtonian expressions for complete and partial conic and spheric bodies at combined angles of attack and sideslip with some comparisons with hypersonic experimental data.- Washington 1962. I, 43 S., 116 Bl.Tab. (Nat. Aeronautics and Space Admin. Techn.Report, 127.) 97.723 I.127

Herlé, H.: Le Laboratoire des analogies hydrauliques de la direction aérodynamique de l'O.N.E.R.A.- Chatillon-sous-Bagneux (Seine) 1961. 36 S. (La Recherche aéronautique, 1962, Suppl.) 77.056 II.1962, Suppl.

Heydanz, H.: Die Vorgänge in Strahlapparaten. 2.Aufl.- Düsseldorf 1963. 140 S. 103.596 I

Whitcomb, R.T.: A Study of the zero-lift drag-rise characteristics of wing-body combinations near the speed of sound.- Washington 1956. II, 22 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report, 1273.) 79.522 II.1273

Wiedener, K.: Ein Beitrag zur Theorie der Düsenschauben (Kordüsen).- Karlsruhe 1960. 110 S. 100.463 I

Milbur, S.W.: Performance and boundary-layer data from 12° and 23° conical diffusers of area ratio 2.0 at Mach numbers up to choking and Reynolds numbers up to 7.5×10^6 . 1954
s. Little, B.H., u. S.W.Milbur.

Wilhelm, H., u. R.Jürgler: Nichtstationäre, eindimensionale und reibungsfreie Gasströmung schwach kompressibler Medien in Rohren mit einigen unstetigen Querschnittsänderungen.- Köln u. Opladen 1961. 69 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 568.) 88.320 II.988

Wilke, H.: Wärmeübergang an Rieselfilme.- Düsseldorf 1962. 36 S. (VOI-Forschungsheft, 490.) 34.415 II.490

Wille, R.: Modellvorstellungen zum Übergang Laminar-Turbulent.- Köln u. Opladen 1960. S.8-49. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht, 113.) 94.025 II.113

Williams, D.H.: On the Integrating Comb Method as applied to profile drag results in the compressed air tunnel.- London 1950. 7 S. (Min.of Supply: Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2318.) 79.912 II.2318

Williams, D.T.: Effect of Reynolds number in turbulent-flow range on flame speeds of Bunsen burner flames. 1949
s. Bollinger, L.H., u. D.T.Williams.

Hillis, D.R.: Linearised Couette Flow for arbitrary Knudsen number.- Stockholm 1960. 62 S. (Royal Inst.of Technology. Dep.of Aeronautical Engng. Techn. Note. 52.) 97.098 II.52

Wind Effects on bridges and other flexible structures.- London 1955. 14 S. (Nat. Phys.Lab. Notes on applied science. 11.) 84.194 I.11

Winkel, R.: Abhängigkeit der Wasserbewegung in einer Rohrleitung, insbes. die Abhängigkeit der fließenden Wassermenge von der Höhenlage und der Ausbildung des Einlaufes, d.h. des Mundstückes.- B. 1914. 31 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.796 II

Winternitz, F.A.: Die Drucksonden.-Theorie, Aufbau, Anwendung u. Fehlermöglichkeiten.- o.O. 1958. 230 gez. Bl. Wien Teh., Diss. 97.571 II.Diss.

Hirota, I.P.G.: Aktive Grenzschichten beim Absorptionsvorgang.- Braunschweig 1962. 92 S. Diss. 104.425 I.

Wislizenus, G.F.: Fluid Mechanics of turbomachinery. 1.ed., 2.pr. 1948
s. King, H.H., G.F.Wislizenus u. J.G.Woodburn.

Wislizenus, G.F.: Fluid Mechanics of turbomachinery. 1.ed., 2.impr.- N.Y., London 1947. XV, 613 S., 4 Diagr. 95.826 I.

Wobser, R.: Die innere Reibung von Gasen und Dämpfen und ihre Messung im Höppler-Viskosimeter.- Dresden 1940. 96 S. Diss. 73.189 I

Wolf, K.L.: Physik und Chemie der Grenzflächen.- B., Göttingen, Heidelberg 1957-
Bd 1- 94.106 I

Wood, G.P.: Investigation with an interferometer of the turbulent mixing of a free supersonic jet. 1950
s. Gooderum, P.B., G.P.Wood u. N.J.Brevoort.

Woodburn, J.G.: Hydraulics. 5.ed., 2.pr. 1948

s. King, H.H., C.O. Nisler u. J.G. Woodburn.

Woodrow, J.: The Effect of friction on the flow in vaneless diffuser space of centrifugal compressors.- Harwell, Berks. 1951. 10 S. (Min. of Supply, A.E.R.E. Report. E/R 817.) 85,826 II, ER 817

- Flow of a compressible coolant through a channel.- Harwell/Berks. 1955. 17 S., III fig. (A.E.R.E. Report. E/R 173.) 85,826 II, E/R 173

Moods, L.C.: The numerical Solution of two-dimensional fluid motion in the neighbourhood of stagnation points and sharp corners.- London 1952. 12 S. (Min. of Supply, Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2726.) 79,912 II, 2726

Moronetz, C.: Perturbations provoquées dans le mouvement d'un fluide par des variations de la température.- P. 1934. 49 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 60.) 79,803 II, 60

Mrage, E.: Entwicklung und Anwendung einer allgemeinen Reihemethode zur Berechnung laminarer, kompressibler Grenzschichten.- Mülheim (Ruhr) 1960. 94 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 134.) 94,025 II, 134

- Übertragung der Görtler'schen Reihe auf die Berechnung von Temperaturgrenzschichten.- Köln u. Opladen 1958- T. 1- (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 81.) 94,025 II, 81

Mu, C.: Theoretical Analysis of incompressible flow through a radial-inlet centrifugal impeller at various weight flows. 1956
s. Kramer, J.J., V.D. Prian u. C. Mu.

Müst, M.: Verallgemeinerte ähnliche Lösungen bei dreidimensionalen Grenzschichten.- Göttingen 1959. 76 S. (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung u. d. Aerodynam. Versuchsanst. 24.) 85,536 I, 24

- Messungen an Absauggrenzschichten.- Düsseldorf 1962. 36 S. (Luftfahrt-Forschungsber. des Bundesmin. f. Verkehr. 14.) 101,688 II, 14

Yao, T.-P.: Die Viskosität metallischer Schmelzen.- Köln u. Opladen 1956. 53 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 336.) 88,320 II, 336

Yeager, E.B.: Effect of large-amplitude oscillations on heat transfer. 1963
s. Failer, C.E., u. E.B. Yeager.

Yeager, R.A.: Jet Effects on annular base pressure and temperature in a supersonic stream. 1962

s. Behaim, M.A., J.L.Klann u. R.A.Yeager.

Yokoo, K.: An Investigation into ship model correlation.- Tokyo 1961. 73 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 45.) 87,328 II,45

Young, A.D., u. S.Kirkby: Application of the linear perturbation theory of compressible flow about bodies of revolution.- London 1952. 8 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council, Reports and memoranda. 2624.) 79,912 II,2624

Zalovcik, J.A.: A Radar-Method of calibrating airspeed installations on airplanes in maneuvers at high altitudes and at transonic and supersonic speeds.- Washington 1950. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 985.) 79,522 II,985

Zandbergen, P.J.: Investigations on the supersonic flow around bodies.- o.O. 1962. II, 143 S., 38 Fig. Delft Teh., Diss. 103,734 II

Zeller, H.: Beitrag zur Methodik der Messung von Geschwindigkeiten in Flüssigkeiten.- Kilchberg-Zch 1951. 57 S. Zürich Teh., Diss. 84,326 I

- Beitrag zur eindimensionalen stationären und nichtstationären Gasströmung mit Reibung und Wärmeleitung insbes.in Röhren mit unstetigen Querschnittsänderungen.- Köln u.Opladen 1955. 119 S., 7 Anl. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss. Nordrhein-Westf. 175.) 88,320 II,175

Zerner, F.: L'effet Coanda. 1948

s. Nétral, A., u. F.Zerner.

Zierep, J.: Stationäre, ebene, schallnahe Strömung. 1962

s. Oswatitsch, K., u. J.Zierep.

- Vorlesungen über theoretische Gasdynamik.- Karlsruhe 1963. XI, 298 S. (Reihe Strömungstechnik. 2.) (Hiss.Bücherei.) 102,731 I,2

Zoebl, H.: Pneumatikfibel.- Wiesbaden 1960. 184 S. (Ölhydraulik u.Pneumatik-Buchreihe. 2.) 98,696 I,2

Zukov, A.I.: Primenenie metoda charakteristik k čislenomu rešeniju odnornych zadač gazovoj dinamiki.- Moskva 1960. 149 S. [Eine Anwendung d.Methode d.Charakteristiken auf die numerische Berechnung eindimensionaler Aufgaben d.Gasdynamik.] (Akad.nauk SSSR. Trudy mat. inst. 58.) 82,023 I,58

112 Maschinenbau

11211 Geschichte u. Bibliographie

- Bennett, R., u. J. Elton: History of corn milling.- London 1898-1904. Vol. 1-4.
90.945 I
- Bilten dokumentacije za mašinstvo i elektrotehniku.- Beograd 1955- God. 6, br. 1-
Früheres u. d. T.: Centar za tehničku i naučnu dokumentaciju. Bilten, B. 86.913 II
- Bulletin mensuel de documentation.- P. 1953- No 94- 89.197 II
- Clymer, F.: Treasury of early American automobiles. 1877-1925.- N.Y., London,
Toronto 1950. 213 S. 87.683 II
- Desover, K.: Zur rollenden Reibung zwischen Scheiben mit verschiedenen Elastizi-
tätskonstanten.- M. 1957, S. 147-160. Habil.-Schr. 95.266 II, Habil.
- Diesel, E., G. Goldbeck u. F. Schildberger: Vom Motor zum Auto. 5 Männer u. ihr Werk.-
St. 1957. 339 S. 94.341 I
- Documentation. Mécanique. Supplément mensuel de la revue mécanique. 1944-48, No
321-356.- P. 1944-48. (Science et industrie. Beil.) 59.830 II, Beil.
- Documentation. Mécanique.- P. 1950- Année 5- 82.183 II
- Elton, J.: History of corn milling. 1898-1904
s. Bennett, R., u. J. Elton.
- Engelmann, H.: Bibliotheca mechanico-technologica...- L. 1834-39. Text u. Suppl.
90.944 I
- Engineering Production Annual.- London 1944- 1944- 80.796 I
- Fachdokumentation. Verein Dt. Maschinenbau-Anstalten. 3. Aufl.- Düsseldorf-Ober-
kassel 1955. 189 S. 89.519 I
- - 2. Aufl.- Düsseldorf 1954. Getr. Pag. 88.060 I
- - 3. Aufl.- Düsseldorf 1955-58. [Nebst] Nachtrag. 89.519 I 94.588 I
- - 4. Aufl.- Düsseldorf-Oberkassel 1959. 215 S. 97.077 I

Feldhaus, F.M.: Die Maschine im Leben der Völker.- Basel, St. 1954. 341 S.
(Wissenschaft u. Kultur. 7.) 79.081 I.7

Gleisberg, H.: Technikgeschichte der Getreidemühle.- M., Düsseldorf 1956. 80 S.
(Dt. Museum. Abhandlungen u. Berichte. 24,3.) 61.180 I.24,3

Goldbeck, G.: Siegfried Marcus.- Düsseldorf 1961. 80 S. (Beiträge z. Technikgeschichte. 3.) 98.685 I.3

- Vom Motor zum Auto. 1957
s. Diesel, E., G. Goldbeck u. F. Schildberger.

Jochmann, E.-O.: Die Geschichte des Hochdruckdampfes in Deutschland.- o.O. 1952.
164 S. Karlsruhe Teh., Diss. 92.452 I

Kellermann, R., u. W. Treue: Die Kulturgeschichte der Schraube. 2. Aufl.- M. 1962.
308 S. 102.110 II

Kopecky, A., u. R. Schamschula: Mechanische Technologie.- W. 1951. X, 363 S.
81.975 I 89.660 I 89.661 I

Kuberzig, K.: Von der Glocke zur Diesellock. 2 Jahrhunderte Henschel.- Hannover-
Kirchrode 1957. 187 S. 94.566 I

Kurzauszüge aus dem Schrifttum für das Eisenbahnwesen.- Offenbach/Main 1956-
Jg. 4, H. 1/2- . Früheres u. d. T.: Kurzauszüge aus dem Schrifttum für den Werkstät-
tendienst. 88.694 II

Kurzauszüge aus dem Schrifttum für den Werkstätdienst.- Offenbach (Main) 1954-
1954, H. 8/9- 88.694 II

Kurzel-Runtscheiner, E.: Die Fischer von Erlach'schen Feuermaschinen.- W. 1951.
63, XX Bl., 14 Taf. Diss. 84.539 II. Diss.

- Siegfried Marcus. 2. Aufl.- W. 1956. Getr. Pag. 92.923 II

Langen, A.: Nicolaus August Otto. Der Schöpfer des Verbrennungsmotors.- St. 1949.
241 S., 1 gef. Taf. 91.192 I

Lea, F.C.: A Pioneer of mechanical engineering- Sir Joseph Whitworth.- London
1946. VIII, 31 S. (Science in Britain. 16.) 98.633 I. 16

- Litteratüröversikt, Tekniskförbundets.- Stockholm 1949.- Vol.1, Nr 1.- 86.034 I
- Hädel, K.-E.: Deutschlands Dampflokomotiven gestern und heute.- B. 1957. 293 S.
94.339 I
- H.-A.-W.-Diesel-Kraftwagen, 25 Jahre. 1924-1949.- Nürnberg 1949. 45 S. 83.404 II
- Matschoß, K.: Geschichte des Zahnrades.- B. 1940. 132 S. (Das Zahnrad. 1.)
86.302 I,1
- Mitteilungen der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Arsenal.- W. 1958-61.
1958-61 (m.n.o.) 94.609 II
- Oliver, S.H.: Automobiles and motorcycles in the U.S. National Museum.- Washington
1957. 157 S. (U.S. Nat. Museum. Bulletin. 213.) 77.561 I,213
- Catalog of the cycle collection of the division of engineering United States
National Museum.- Washington 1953. VI, 40 S. (Smithsonian Inst. U.S. Nat. Museum.
Bulletin. 204.) 77.561 I,204
- The first Quarter-Century of steam locomotives in North America.- Washington
1956. 112 S. (U.S. Nat. Museum. Bulletin. 210.) 77.561 I,210
- Ostwald, H.: Rudolf Diesel und die motorische Verbrennung.- H., Düsseldorf 1956.
42 S. (Dt. Museum. Abhandlungen u. Berichte. 24,2.) 61.180 I,24,2
- Otto-Motor, 75 Jahre.- Köln 1952. 72 S. 91.532 II
- Overzicht van technische tijdschriftartikelen (werktuigbouwkunde).- Limburg 1955-
1955, Nr 5- 89.666 I
- Pongrácz, P.: A mezőgazdasági jellegű ipari építészeti emlékek.- Budapest 1957.
118 S. [Industrielle Baudenkmäler landwirtschaftl. Charakters.] (Építészeti és
közlekedési műszaki egyetem tudományos közleményei. 3,3.) 91.467 I,3,3
- Prilutskii, D.M.: Bibliographic Handbook on Soviet refrigeration technology.-
Oxford 1961. XV, 135 S. 99.902 I
- Rauck, H.J.: 50 Jahre Dieselmotor.- H. 1949. 27, VIII S. (Dt. Museum. Abhandlungen
u. Berichte. 17.1949,1.) 61.180 I,17.1949,1
- Sass, F.: Geschichte des deutschen Verbrennungsmotorenbaues von 1660 bis 1910.-
B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 667 S., 1 Taf. 102.169 II

Schamschula, R.: Mechanische Technologie. 1951

s. Kopecky, A., u. R. Schamschula.

Scheel, J.O.: Berühmte Autos [Berühmte biler. Deutsch].- B.u. Bielefeld 1963. 215 S.

104,451 I

Schildberger, F.: Chronik der Mercedes-Benz Fahrzeuge und Motoren.- St., Bad Cannstatt 1956. 195 S.

92,581 I

- Vom Motor zum Auto. 1957

s. Diesel, E., G. Goldbeck u. F. Schildberger.

Siebertz, P.: Gottlieb Daimler. Ein Revolutionär d. Technik. 4. Aufl.-19.-24. Taus.-

St. 1950. 347 S.

81,095 I

- Mercedes-Konstruktionen in fünf Jahrzehnten.- St.-Untertürkheim 1951. 108 S.

88,157 I

SKE. 1907-1957. Eine Weltfirma entsteht.- Göteborg 1957. 32 ungez. Bl., 1 Kt.

(Sfären. 1957, 2.)

92,542 II

Steinmüller-Kessel, 75 Jahre. 1874-1949.- Gummersbach 1949. 20 Bl.

87,442 VI

Treue, W.: Die Kulturgeschichte der Schraube. 2. Aufl. 1962

s. Kellermann, R., u. W. Treue.

- Kulturgeschichte der Schraube von der Antike bis zum 18. Jahrhundert.- W.

1954. 170 S.

88,555 II

Wärme-, Kälte- und Strömungstechnik. Kurzauszüge.- W. 1957-58. 1957-58, 2 (m.n.e.)

92,085 II

Zeitschriftenauszug. Versuchs- u. Forschungsanl. f. Wärme-, Kälte- u. Strömungstechnik.-

W. 1952-1957. 1952-1957, Nr 1 (m.n.e.)

83,788 II

Zentralblatt, Technisches.- B. 1952- Jg. 1952, Nr 1- 83.799 I. Abt. Maschinenwesen

11212 Zeitschriften

<u>Aciers, Les, fins et spéciaux français.</u> - P. 1950- 1950-	92.158 I
<u>ADAC-Motorwelt.</u> - H. 1954- Jg.7-	91.130 II
<u>Aluminium Suisse.</u> - Zürich 1951- Jg.1, 1951, No 2-	92.246 II
<u>Aluminium Courier, The.</u> - London 1947- No 2-	92.244 II
<u>Aluminium-Rundschau, Schweizer.</u> - Zürich 1964- Jg.14, Nr 1- . Früheres u.d.T.: Aluminium suisse.	92.246 II
<u>Archiv für die gesamte Wärmetechnik.</u> - Dissen 1950- Jg.1-	82.900 II
<u>ASHRAE Journal.</u> - N.Y. 1959- Vol.1, No 3-	95.279 II
<u>ASTM Bulletin.</u> - Easton, Pa. 1949- No 158-	89.741 II
<u>Automatik, Fachz.u.Anzeiger f.d.gesamte Gebiet d.Automatisierung.</u> - Hamburg 1956- Jg.1, H.1-	91.099 II
<u>Automatisme.</u> - P. 1956- Année 1, No 1-	90.066 II
<u>Automobile, The American.</u> - N.Y. 1946- Vol.23, No 6-	79.823 II
<u>Automotive Digest.</u> - Cincinnati 1948- Vol.36, Sept.-	79.830 II
<u>Automotive News.</u> - Detroit 1949- Vol.24, No 3196-	79.841 III
<u>Automotive News Almanac.</u> 15.ed.- N.Y. 1951- 1951-	82.635 III
<u>Auto-Touring.</u> - H. 1948- Jg.2, Nr.6/7-	91.981 II+III
<u>Bulletin technique.</u> - Winterthur 1941- 1941, Nov.-	84.049 II
<u>Combustion.</u> - N.Y. 1959- Vol.30, No 7-	95.999 I
<u>Control Engineering.</u> - N.Y. 1955- Vol.2, No 1-	88.592 II
<u>Druckluft, Z.f.Druckluft-Technik u.Wirtschaft einschl.d.Druckgase.</u> - B. 1934-35. Jg.1-2,3 (n.n.o.)	64.668 II

- Eickhoff-Mitteilungen. - Bochum 1953- Jg.22, H.4- 87.699 I
- Energie. Kohle, Treibstoffe, Gas, Strom, Wasserkraft. - H. 1956- Jg.8, H.1- 91.341 II
- Engineer, The chartered mechanical. - London 1954- Vol.1, Nr 1- 88.167 II
- Fahrt, Gute. - Bielefeld 1957- Jahr 8,1- 92.034 II
- Fahrzeug-Rewe, Illustrierte. - W. 1956- Jg.12, Nr 1- Früheres u.d.T.: Internationaler Verkehrs-Bedarf. 83.602 II
- Feinwerktechnik. Z.f.mechan., opt., Starkstrom-u.Nachrichtengeräte, für Fernsehen, Radio, Uhren, Feinmaschinen u.die ges.Messtechnik. - Füssen 1950- Jg.54- Früheres u.d.T.: Der Mechaniker. 31.784 II
- Fördern und Heben. - Wiesbaden 1954- Jg.4, H.1- 87.194 II
- Garage, Tankstelle und Servicestation. - W. 1947- Jg.17, Nr 1- 91.100 II
- Gaswärme. - Essen 1952- Jg.1- 87.007 II
- Getriebetechnik. - B. 1955- 1955- (Maschinenbautechnik. 4.1955,Beil.) 87.227 II.4.1955,Beil.
- Heating, piping & air conditioning with which is merged the aerologist. - Chicago 1948- Vol.20, No 10- 79.828 II
- Heating & ventilating Engineer, The, and Journal of air conditioning. - London 1950- Vol.24- 83.515 I
- Hebe- und Fördertechnik, Deutsche, im Dienste der Transportrationalisierung. - Ludwigsburg 1956- 1956, Febr.- 91.540 II
- Industrial Heating Engineer, The. - London 1949- Vol.11, No 45- 83.510 II
- Industria, L', des voies ferrées et des transports automobiles. - P. 1951- Année 40, No 454- 82.673 II
- Information. Alcomtec. - Zurich 1952- 1952, Juli- 92.245 II
- Informations techniques. Charmilles. - Genève 1947- No 2- 100.683 II

- Ingenieur-Zeitschrift, Österreichische.- W. 1958- Jg.1, H.1- 94,354 II- 94,355 II
- Journal. The Institution of mechanical engineers.- London 1949- 1949, April- 78,866 II
- Iron and steel Engineer.- Pittsburgh 1952- Vol.29- 88,835 II
- ISA Journal.- Pittsburgh 1955- Vol.2- 91,215 II
- Jugend-Motor.- W. 1953-54. Jg.1-2, Nr 4 (m.n.o.) 91,326 I
- - W. 1954- Bd 9, H.7- (Austro-Motor. 1954, Beil.) 75,550 II,9
- Kälte. Z.f.Kältforschung, Kältetechnik.- Hamburg 1948- Jg.1, H.2- 84,346 II
- Kleppzig Fachberichte für die Berg-, Hütten-, Metall- und Maschinenindustrie.- Düsseldorf 1957- Jg.65, Nr 1- 92,502 II
- Kolben-Kraus-Mitteilungen.- W. 1952- 1952,1- (Der Kolben-Motor, Beil.) 84,504 II, 1952, Beil.
- Kolben-Motor, Der.- W. 1952-59. Jg.1952-1959 (m.n.o.) 84,504 II
- Konstruktion. Z.f.d.Berechnen u.Konstruieren von Maschinen, Apparaten u. Geräten.- G., Göttingen, Heidelberg 1951- Jg.3, H.1- 83,030 II
- Konstruktion im Maschinen-, Apparate- und Gerätebau.- B., Göttingen, Heidelberg 1957- Jg.9- . Früheres u.d.T.: Konstruktion. 83,030 II
- Kraftfahrt und Transportwirtschaft.- W. 1952- 1952, Nr 1- (Österr.Volkswirt. 38, Beil.) 52,812 II, 38, 1952, Beil.
- Kraftfahrzeug, Das.- W. 1951- Jg.4, H.1- 81,798 I
- Kraftfahrzeugtechnik.- B. 1957- Jg.7, H.1- 94,010 II
- Kraftfahrzeugtechnik.- W. 1950- Jg.1, H.1- 83,262 II
- Lastwagen-Autobus.- W. 1959-62. 1/2-13 (m.n.o.) 97,488 II
- Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge.- Köln 1957- Jg.1, H.1- 94,989 II

- Lona-Nachrichten.- B. 1950- 1950, Nr 15- (Glaser's Annalen. Beil.)
19.616 II.74.1950
- Lubrication.- N.Y. 1949- Vol.35- 90.500 I
- Machinery Lloyd. Continental ed.- London 1946- Vol.18, No 16- 83.531 I
- Manutention. Les méthodes modernes de levage et de manutention au service de la productivité.- P. 1953- Vol.1, No 6- 87.200 II
- Maschine + Energie.- W. 1952-53, 1952/53, Nr 1.2. (m.n.e.) 86.047 II
- Maschinenbau und Wärmewirtschaft.- W. 1946-57. Jg.1-12 (m.n.e.) 75.522 II
- Maschinenbautechnik.- B. 1954- Jg.3, H.1- 87.227 II
- Maschinen- und Stahlbauindustrie in Österreich.- W. 1959- Jg.1, Nr 1- 98.893 II
- Maschinenmarkt, Der.- Coburg 1955- Jg.61, 1/2- 89.382 II
- Maschinenmarkt und Elektrowirtschaft.- W. 1950- Jg.5, H.14/15- . Früheres u.d.I.: Österreichischer Maschinenmarkt u.Elektrowirtschaft. 75.524 II
- Maschinenmarkt, Schweizer.- Goldach/SG 1955- Jg.55, Nr 2- 89.331 II
- Maschinenrundschr., Internationale.- W. 1954- 1954, H.1- 88.257 II
- Maschinenwelt und Elektrotechnik.- W. 1954- Jg.9, H.1/2- . Früheres u.d.I.: Österreichischer Maschinenmarkt u.Eisenhandel. 75.524 II
- Materialprüfung.- Düsseldorf 1959- Bd 1, Nr 1- 96.208 II
- Materials Research & standards.- Philadelphia 1961- Vol.1, Nr 1- . Früheres u.d.I.: ASTM Bulletin. 89.741 II
- Mécanique, Electricité.- P. 1960- Année 44, No 132- . Früheres u.d.I.: Revue générale de mécanique Electricité. 59.830 II
- Mechanization. The magazine of modern coal.- Washington 1948- Vol.12, No 8- 79.829 II
- Messen, Steuern, Regeln.- B. 1963- Jg.6,1- . Früheres u.d.I.: Zeitschrift für Messen, Steuern, Regeln. 96.540 II

- Microtecnic. Rev.univ.de la mesure, du contrôle, de l'optique et de la mécanique de précision.- Lausanne 1950- Vol.4, No 1- 80.014 II
- Mitteilungen der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Arsenal.- W. 1950-61. 1950-61 (m.n.e.) 94.609 II
- Mitteilungen, S & F Technische.- Bielefeld/Westf. 1950- 1950, H.1- 95.061 II
- Mitteilungen, Technische. Schweizerische Lokomotiv-u.Maschinenfabrik, Winterthur.- Winterthur 1941- 1941, Nov.- 84.050 II
- Mitteilungen, Technische. Vereinigte Wiener Metallwerke AG.- W. 1956- 1956, Nr 1- 90.223 II
- Motor. Z.f.Motor Sport u.Technik.- W. 1946-51. Jg.1-6, H.4 (m.n.e.) 76.201 II
- Motorrad.- W. 1948- 1948- 82.003 I
- Motorradmarkt.- W. 1952- 1952, H.50- (Motorrad. 1952, Beil.) Früheres u.d.T.: Österreichischer Motorradmarkt. 82.003 I. 1952, Beil.
- Motorradmarkt, Österreichischer.- W. 1951- 1951, 1- (Motorrad. 1951, Beil.) 82.003 I. 1951, Beil.
- Motorroller, Der.- W. 1953-57. Jg.1-5 (m.n.e.) 87.481 I
- Motor-Rundschau für das gesamte Kraftfahrzeugwesen.- St., Frankfurt a.M. 1950- 1950, H.13- 80.128 II
- Motor-Rundschau mit Neue Kraftfahrer Zeitung.- Frankfurt a.M. 1951- Jg.21, H.13- Früheres u.d.T.: Motor-Rundschau für das gesamte Kraftfahrzeugwesen. 80.128 II
- Motorwelt.- Linz 1951-55. Jg.1-5, H.5 (m.n.e.) 87.017 II
- Nachrichtenblatt der AGH Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge.- Köln 1952-56. Jg.1-5 (m.n.e.) 90.063 II
- Ölfeuerung, Die.- W. 1953-54. Jg.1, H.1-7 (m.n.e.) 87.197 II
- Ölhydraulik und Pneumatik. Z.f.Kraftübertragung, Regeln u.Steuern.- Wiesbaden 1957- Jg.1, H.1- 94.230 II

<u>Pipe Line Industry.</u> - Houston, Texas 1955- Vol.3, No 2-	89,365 II
<u>Plöner Mitteilungen.</u> - Hamburg 1952- Jg.2, Nr 4-	85,556 II
<u>Power Engineering.</u> - Chicago, Ill. 1952- Vol.56-	89,734 II
<u>Power Generation.</u> - Chicago, Ill. 1948- Vol.52, Nr 7- . Früheres u.d.T.: Power Engineering.	89,734 II
<u>Power Transmission, Hydraulic.</u> - Morden, Surrey 1956- Vol.2, No 13-	90,019 II
<u>Power Wagon.</u> The motor truck journal.- Chicago 1948- Vol.81, No 520-	79,831 II
<u>Praxis, Regelungstechnische.</u> - M. 1959- Jg.1, H.1-	96,525 II
<u>Proceedings.</u> The Institution of mechanical engineers.- London 1949- Vol.160-	80,867 II
<u>Product Engineering.</u> - N.Y. 1957- Vol.28, No 1-	92,058 II
<u>Refrigerating Engineering.</u> - N.Y. 1952- Vol.60, No 2-	89,735 II
<u>Regelungstechnik.</u> - M. 1953- Jg.1, H.1-	85,781 II
<u>Review, The, of gas and water engineering.</u> - London 1883- Vol.10-	86,551 II
<u>Revue d'électricité & de mécanique.</u> - P. 1954- No 97-	87,861 II
<u>Revue, La, générale du froid.</u> - P. 1950- Année 27, No 1-	79,984 II
<u>Revue générale de mécanique, électricité.</u> - P. 1959- Année 43, No 118- . Früheres u.d.T.: Revue générale de mécanique.	59,830 II
<u>Rundschau, Eisenbahntechnische.</u> - Köln u.Darmstadt 1953- 1953,1-	86,036 II
<u>Schmieretechnik.</u> Reibung, Schmierung, Schmier- u.Lagerstoffe u.verwandte Gebiete.- Düsseldorf 1954- Jg.1954, H.1-	87,847 II
<u>SF Review.</u> - Stockholm 1954- Vol.1,1-	95,218 II
<u>Steam Engineer, The.</u> - London 1949- Vol.78, No 208-	83,511 II
<u>Studii și cercetări de energetică.</u> - București 1957- Anul 7-	101,725 I

- Verkehr und Technik.- B., Bielefeld, H. 1954- Jg.7, H.1- 87.224 II
- Vestnik masinstroenija.- Moskva 1946- 26- [Bote f.Maschinenbau.] 80.236 I
- Vevey, Bulletin technique.- Vevey 1952- Année 12- 92.100 II
- Wärme. Forschung u.Praxis d.Wärme-,Kälte-u.Verfahrenstechnik.- H. 1961- Bd 68,
H.1- . Früheres u.d.T.: Zeitschrift des Verb.d.Dampfkessel-Überwachungs-Vereine,
29.188 II
- Wärmetechnik, Allgemeine.- Disson 1951- Jg.2, Nr 8- . Früheres u.d.T.: Archiv
für die gesamte Wärmetechnik. 82.900 II
- Wear. Usure, Verschleiß.- Amsterdam 1957- Vol.1, No 1- 92.980 I
- Welt Motor.- W. 1950-51. Bd 1-3, Nr 1-17 (m.n.e.) 81.997 I
- Werkstattstechnik und Maschinenbau.- B., Göttingen, Heidelberg, Düsseldorf 1951-
Jg.41, H.1- . Früheres u.d.T.: Werkstattstechnik. 39.656 II
- Werkstoffe und Korrosion.- Weinheim/Bergstr. 1951- Jg.2, H.1- 81.920 II
- Wigin-Nickel-Rundschau.- Birmingham 1956- 1956, Nr 1- 91.180 I
- Zeitschrift, Internationale, für Gaswärme.- Essen 1962- Jg.11, Nr 9- . Früheres
u.d.T.: Gaswärme. 37.007 II
- Zeitschrift für Bessen, Steuern, Regeln.- B. 1958- Jg.1, H.1- 96.540 II
- Zeitschrift, Wissenschaftliche, der Technischen Hochschule Otto von Guericke,
Magdeburg.- Magdeburg 1961- Jg.5, H.2- . Früheres u.d.T.: Wiss.Zeitschrift d.
Hochschule f.Schwermaschinenbau, Magdeburg. 95.220 II
- Zeitschrift, Wissenschaftliche, der Hochschule für Maschinenbau, Karl-Marx-Stadt.-
Karl-Marx-Stadt 1958- Jg.1.1958/1959, H.1- 102.889 II
- Zeitschrift, Wissenschaftliche, der Hochschule für Schwermaschinenbau, Magdeburg.-
Magdeburg 1957- Jg.1, H.1- 95.220 II
- Zeitschrift, Wissenschaftliche, der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt.-
Karl-Marx-Stadt 1963- Jg.5, H.1- . Früheres u.d.T.: Wiss.Zeitschrift d.Hoch-
schule f.Maschinenbau, Karl-Marx-Stadt. 102.889 II

11213 Allgemeiner Maschinenbau.
Wörterbücher, Lehrbücher, Fundamente, Kalkulation

- ASME Handbook. - N.Y. 1958- 4- 95.088 I
- Automatik-Katalog. Deutschsprachige Europa-Ausg. - Laufenburg, Zürich, Frankf.a.M. 1961- 1961/62- 101.788 II
- Automobilausstellung, Wiener internationale. Rotundengelände 14.-21.Mai 1950.- W. 1950. 128 S. 79.970 I
- AWG-Reihe. - St. 1961- Bd 53- 100.804 I+II
- Bauer & Schaurte, Neuss-Rhein: Schrauben-Verzeichnis. 2.Aufl. - Neuss-Rhein 1956. 22 gez.Bl. 92.088 II
- Bauschinger, J.: Die Schule der Mechanik. 2.Aufl. - M. 1856. XII, 996 S. 80.281 I
- Becker, E.: Mechanical Engineering. - Klagenfurt 1950- P.1- 83.862 I
- Behar, G.: Fondation de marteau-pilon en béton précontraint à vibrations contrôlées. - P. 1955. S.172-193. (Béton précontraint. 20.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 417-8,86.) 79.504 II.417
- Betriebslärmbekämpfung. - M. 1963. 39 S. (Schriftenreihe Rationalisieren. 22.) 98.571 I.22
- Bibliothek, De vorkuigkundige. - Rotterdam 1944- No 14- 80.992 I
- Biezeno, C.B., u. R.Graedel: Technische Dynamik. 2.Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1953, Bd 1,2. 86.534 I
- Bobek, K., A.Heiß u. F.Schmidt: Stahlleichtbau von Maschinen. 2.Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1955. VII, 103 S. (Konstruktionsbücher. 1.) 69.959 I.1,2.Aufl.
- Carpenter, R.C.: Experimental Engineering and manual for testing. 5.ed. - N.Y. 1902. XX, 709, 21,15 S. 93.798 I
- Chaffee, E.L.: A mechanical Model of coupled electrical circuits. - Cambridge, Mass. 1935. S.231-238. (Publ. from the graduate school of engng. 156.) 76.815 II.156

Christl, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1955-

Clarke, L.: Manual for process engineering calculations. 1.ed., 3.impr.- N.Y., London 1947. IX, 438 S. (Chem.Engng Series.) 80.808 I

Colvin, F.H., u. F.A.Stanley: American machinists' Handbook and dictionary of shop terms. 7.ed., rev.and enlarged, 9.impr.- N.Y., London 1940. XXI, 1387 S. 89.044 I

Crane Co.: Crana, Valves, Fittings, Pipe.- Chicago 1941- Catalog No 41- 80.729 II

Dierfeld, B.R.: Autodictionaer. Dreisprachen-Wörterbuch des Kraftfahrwesens.- Zürich, W., B. 1950. 1-4. 1.3.Aufl. 2.2.ed. 3.2.ed. 4.1.Aufl. 80.955 I

Dusnickis, I.: Dictionnaire technique anglais-français.- P. 1954. 143 S. 88.581 I

Eckert, J.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1946-

Edtmayer, L.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Fachbücher, Teubners, für Maschinenbau und Elektrotechnik.- L. 1949- Bd 1- 80.726 I

Fiala, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1954-

Freeman, H.G.: Deutsch-englisches Spezial-Wörterbuch für das Maschinenwesen.- Essen 1942. 164 S. 80.091 I

- Spezial-Wörterbuch für das Maschinenwesen.- Essen 1958. 207 S. 96.036 I

Graichen, E.E.J.: Resultate phys.-techn.Entwicklungs-Arbeiten.- B. 1945. 25 S. 80.805 I

Grammel, R.: Technische Dynamik. 2.Aufl. 1953
s. Biezono, C.B., u. R.Grammel.

Hackmüller, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1943-

Haeder, H.: Konstruieren und Rechnen für Studium und Praxis. 18.Aufl.- Braunschweig, B. 1951- Bd 1- 83.091 I

- - 19.Aufl.- Braunschweig, B. 1954- Bd 1- (Haeders Hilfsbücher f.Maschinenbau.) 83.091 I, 19.Aufl.

- Hailz], K.: Fernkurs Maschinenbau.- W. 1959. H.1-12. (Hefte f.techn.Selbststudium. 3.) 97,487 II,3
- Kleine Maschinenkunde.- W. 1955. VIII, 231 S. 90,132 II
- Handbook, Mechanical engineers'. 5.ed., 6.print.- N.Y. 1956. XVIII, 2236 S. 92,937 I
- Handbuch des Maschinenbaues. 4.Aufl.- Giessen 1957. XX, 832 S. 92,895 II
- Handbuch der Maschinen-Industrie.- Darmstadt 1959- 1959- 97,276 II
- Hartz, H.: Schwingungstechnische Gestaltung von Maschinengründungen.- D.u.St. 1937. 72, XXIV S. (Fachwiss.Abhandlungen über schwingungstechn. Fragen. 1.) 88,671 I,1
- Haueter, O.: Stahlfundamente für Turbogruppen. 1950
s. Kollbrunner, K.F., u.O.Haueter.
- Heiß, A.: Schwingungsverhalten von Werkzeugmaschinen-Gestellen.- Düsseldorf 1950. 47 S. (VDI-Forschungsheft. 429.) 34,415 II,429
- Stahlleichtbau von Maschinen. 2.Aufl. 1955
s. Bobek, K., A.Heiß u. F.Schmidt.
- Herrmann, H.: Schwingungsbeanspruchung von Maschinenfundamenten.- B. 1954. 131 S. (Miss.Berichte. 2,7.) 85,539 I,2,7
- Hochrainer, A.: Die elastische Aufstellung des starren Körpers.- W. 1949. S.248-261. 84,831 II
- Hofbauer, G.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1952-
- Holecek, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1943-
- Holtzmann, K.: Die Mechanik und Maschinenlehre volkswirtschaftlich dargestellt.- St. 1848. XIV, 187 S. (Prakt.Lehrbücher d.gemeinnützigsten Wissenschaften zur Selbstbelehrung u.Fortbildung f.Leser aller Stände.) 80,291 I
- Horner, J.G.: Dictionary of terms used in the theory and practice of mechanical engineering. 7.ed.- London 1952. IV, 121, 417 S. 88,247 I

Hubauer, R.: Handbuch für Maschinenbau und Elektrotechnik. 1952
s. Kracmar, F., R. Hubauer u. E. Kraus.

Huppert, C. & Co.: Textile Machinery.- Melbourne, Victoria um 1945. 8 Bl.

82.212 II

Hyland, P.H., u. J.B. Kommers: Machine Design. 3.ed., 3.impr.- N.Y., London 1943.
X, 562 S.

95.859 I

Jahrbuch des Maschinenbaues.- Budapest 1961- 1961-

101.260 I

Jericha, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1956-

Informationen für Betriebe des Maschinenbaues.- Karl-Marx-Stadt 1962- 21-

103.585 I

Kent, W.: Kent's mechanical engineers' Handbook, 11.ed.- N.Y., London 1945. 6ctr.
Pag. (Wiley Engng Handbook Series.)

83.290 I

Kollbrunner, K.F.: Moderner Stahlwasserbau (Schützen) und Bau von Stahlfundamenten
für Turbogruppen.- Zürich 1956. 69 S. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion
im Stahlbau. 20.)

77.382 I, 20

Kollbrunner, K.F., u. O. Haueter: Stahlfundamente für Turbogruppen.- Zürich 1950.
21 S. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 12.)

77.382 I, 12

Kommers, J.B.: Machine Design. 3.ed., 3.impr. 1943
s. Hyland, P.H., u. J.B. Kommers.

Kracmar, F., R. Hubauer u. E. Kraus: Handbuch für Maschinenbau und Elektrotechnik.-
M. 1952. (Werkzeug u. Maschine. Beil.)

79.731 I, Beil.

Kraus, E.: Handbuch für Maschinenbau und Elektrotechnik. 1952
s. Kracmar, F., R. Hubauer u. E. Kraus.

Kretschmer, H.: Ingenieur-Taschenbuch.- B. 1959. 450 S., 1 Diagr.

97.272 I

Lange, P., u. H. Rossberg: Wege zur wirtschaftlichen Fertigung im Arbeitsmaschinen-
bau.- Essen 1954. 167 S., 13 Taf.

87.816 I

Ludwig, O.: Werkbuch für den Metallfacharbeiter. 6. Aufl.- Giessen 1957. XII, 755 S.

92.747 I

Lürenbaum, K.A.: Beitrag zur Dynamik der gefederten Maschinengründung.- Düsseldorf 1956. 5 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 40.) 94,025 II,40

MacGraw-Hill Series in mechanical engineering.- N.Y., Toronto, London 1956- 1- 91,160 I

MacInante, J.A.: Survey on vibration and shock isolation.- Melbourne 1955. 42 S. (Nat.Standards Lab. Techn.Paper. 7.) 87,261 I,7

Maintenance Engineering Handbook.- N.Y., Toronto, London 1957. Getr.Pag. (McGraw-Hill Industrial Organization and Management Series. 1.) 95,049 I,1

Major, A.: Berechnung und Planung von Maschinen- und Turbinenfundamenten [Gép- és Turbina alapok számítása és tervezése. Deutsch]. Erw.Ausg.- Budapest, B. 1961. 852 S. 100,139 I

M-A-N-Forschungsheft.- Augsburg 1951- 1- 84,076 II

Marhold, A.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1956-

Mayr-Marting, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1953-

Mechanical Design and systems Handbook.- N.Y. 1964. Getr.Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 28.) 96,224 I,28

National Supply Company. Composite Catalog Section.- o.O. 1950- 1949/50- 81,881 II

Nickel-Company, The International, Inc., New York: Veröffentlichungen.- N.Y. um 1946- 1- 95,378 II

Novikov, N.P.: Technologie der Montage von Maschinen, Motoren und Getrieben [Os-novy sborki mašin i mehanizmov. Deutsch].- L. 1959. 453 S. 97,641 I

Pechan, J.: Leitfaden des Maschinenbaues für Vorträge sowie zum Selbststudium.- Reichenberg 1883-85. Abt.1,2. Text u.Taf. 93,626 I

Pfleger, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1952-

Prochazka, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1955-

Rateau, Société. 1904-1954.- La Courneuve 1954. 12 Bl. 87,949 II

- Rausch, E.: Maschinenfundamente und andere dynamisch beanspruchte Baukonstruktionen.- 3.Aufl.- Düsseldorf 1959. XIV, 857 S. 97.278 I
- Report of the Mechanical Engineering Research Board.- London 1951- For the period May, 1947 to Dec., 1950- 84.191 I
- Report, Technical. The Catholic Univ. of America.- Washington 1948- No 5- 81.893 II
- Reuleaux, F.: Über Neuerungen in Ferntriebwerken.- B. 1885. 36 S. 80.317 I
- Richard, A.: Die Vorkalkulation im Maschinenbau.- Zürich 1947. 72 S. (Fabrikbetrieb u. Werkstatt. 3.) 77.145 I,3
- Rossberg, W.: Wege zur wirtschaftlichen Fertigung im Arbeitsmaschinenbau. 1954 s. Lange, P., u. W. Rossberg.
- Safety Pamphlet. Min. of Labour and National Service.- London 1950- No 3- 80.947 I
- Sborník Strojnický.- Praha 1957- Svazek 17- [Maschinenbautechn. Sammlung.] 95.216 I
- Schmidt, F.: Stahlleichtbau von Maschinen. 2. Aufl. 1955 s. Bobek, K., A. Heiß u. F. Schmidt.
- Schmidt, G.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1868- 81.843 I
- Schopper, K.: Das Fachwort im Maschinenbau.- St. 1955- Bd 1- 91.526 I
- Schuchardt & Schütte: Technisches Hilfsbuch. 4. Aufl.- B. 1917. XI, 423 S. 93.757 I
- Werkzeuge für Metallbearbeitung und Maschinenbauartikel.- W. 1913. XLIV, 830 S. 81.770 II
- SGP-Handbuch.- !!. 1956- 1957- 91.718 I 91.800 I
- Shoop, C.F., u. G.L. Tuve: Mechanical Engineering Practice. 5. ed.- N.Y., Toronto, London 1956. XII, 471 S. 91.147 I
- Stahleisen-Sonderberichte.- Düsseldorf 1963- H.3- 103.709 II

- Standardisierung im Maschinenbau.- B. 1961- 1- (Wissen hilft siegen. 7a.)
100.705 I.7a
- Stanley, F.A.: American machinists' Handbook and dictionary of shop terms. 7.ed.,
9.impr. 1940
s. Colvin, F.H., u. F.A.Stanley.
- Ströer, H.J.: Der Ingenieur in der Maschinenindustrie.- Frankf.a.M. 1952. 41 S.,
2 Bl.Tab. 89.551 I
- Süchting, F., u. A.Vierling: Aufgaben aus der Maschinenkunde und Elektrotechnik.
2.Aufl.- Braunschweig 1952. VIII, 311 S. 86.722 I
- Swine, J.: Nouveau Type de fondation en béton pour turbogroupes.- P. 1962. S.520-
529. (Essais et mesures. 55.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux
Publics. 14, 174, 4-849.) 79.504 II.849
- Taschenbuch, Heinrich Dubbels, für den Maschinenbau. 11.Aufl.- B., Göttingen,
Heidelberg 1953. Bd 1.2. 86.811 I
- - 12.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. Bd 1.2. 100.939 I
- - Neudr.d.12.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XV, 884, XVI, 972 S.
Bd 1.2. 103.920 I
- Taschenbuch, Kröners, der Maschinentechnik.- St. 1955-56. Bd 1.2. 89.520 I
- Taschenbuch für den Maschinenbau. 8.Aufl.- B. 1941. Bd 1.2. 88.624 I
- - 9.Aufl.- B. 1943- Bd 2- 72.874 I
- Toxthooks, Griffin's industrial.- London 1942- No 1- 80.800 I
- Texts, International, in mechanical engineering.- Scranton, Pa. 1943- 1- 95.903 I
- Toledo Scale Company: Toledo Scales.- Toledo, Windsor um 1950. 22 Bl. 81.895 II
- Tuvo, G.L.: Mechanical Engineering Practice. 5.ed. 1956
s. Shoop, C.F., u. G.L.Tuvo.
- Vierling, A.: Aufgaben aus der Maschinenkunde und Elektrotechnik. 2.Aufl. 1952
s. Süchting, F., u. A.Vierling.

Werkstatt- und-Betrieb-Kalender.- M. 1956- 1956- 90.627 I

Who makes machinery? Special buyers' guide for machinery, plant, precision tools, machine parts & accessories.- 24.ed.- Darmstadt 1962- 103.642 I

Hieser, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1961-

Zbornik mašinskog fakulteta.- Beograd 1954- 1953-54- 91.107 II

Zeller, H.: Technische Lärmabwehr.- St. 1950. XI, 328 S. 81.565 I

11214 Materialkunde u. Materialprüfung im Maschinenbau

ABC der Stahlkorrosion, unter bes.Berücks.der chemisch beständigen Stähle.- Düsseldorf 1958. 498 S. 95.141 VI

Acier.- P. 1936- 1936, No 4- 84.899 II

Aciers, Les, fins et spéciaux français.- P. 1950- 1950- 92.158 I

Aciers, Les, pour soupapes.- O. um 1950. 9 S. (Etude bibliographique. (Bulletin U.T.A.C. 58.) 88.062 II.58

ADA Information Bulletin, The.- London 1950- No 1- 88.618 I

Anto, K., u. J.Vacek: Wolfram und Molybdän [Wolfram a molybden. Deutsch].- B. 1959. XIV, 349 S. 97.206 I

Aircraft Metals.- Washington 1945. VII, 160 S. (Navy Training Courses.) 76.299 I

Aitchison, C.S., u. L.B.Tuckerman: The "Pack" Method for compressive tests of thin specimens of materials used in aircraft structures.- Washington 1939. I, 11 S. (Nat.Adv.Com. for Aeronautics. Report. 649.) 79.522 II.649

Akita, Y., u. K.Ikeda: On Brittle Crack Propagation and arrest.- Tokyo 1962. 24 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 56.) 87.328 II.56

- Experimental Research on the propagation of brittle fracture.- Tokyo 1959. 15 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 40.) 87.328 II.40

- Akita, Y., u. K. Ikeda: Theory of brittle crack initiation and propagation.- Tokyo 1962. 16 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 55.) 87.328 II.55
- Alagia, J.S.: Strength of brazed joints in copper and copper alloys. 1957
s. Munse, W.H., D.C.Crawford u. J.S.Alagia.
- Altenpohl, O.: Aluminium von innen betrachtet.- Düsseldorf 1957. XII, 200 S.,
1 Tab. 94.572 I
- Aluminium with food and chemicals.- Montreal, Que. 1951. IX, 94 S. (Alcan
techn. Books. 8.) 88.626 I.8
- Aluminium suisse.- Zürich 1951- Jg.1. 1951, No 2- 92.246 II
- Aluminium im Verkehrswesen.- Bielefeld 1949. 55 S. 79.891 II
- Aluminium Alloy Tables. 2.ed.- Zürich 1956. Getr.Pag. 92.086 II
- Aluminium bronze. 7.impr.- Radlett, Herts. 1955. 170 S. (C.D.A.Publ. 31.)
98.651 I.31
- Aluminium Courier, The.- London 1947- No 2- 92.244 II
- Aluminium-Merkblatt.- Düsseldorf 1955- A 1- 95.066 I
- Aluminium-Rundschau, Schweizer.- Zürich 1964- Jg.14, Nr 1- . Früheres u.d.T.:
Aluminium suisse. 92.246 II
- Aluminium-Taschenbuch. 11.Aufl. 157-166.Taus.- Düsseldorf 1955. XXVII, 965 S.
89.185 I
- - 12.Aufl.- Düsseldorf 1963. XVIII, 832 S. 105.221 I
- Amiot, P.: Contribution à l'étude de la fragilisation des aciers de structure
alpha par l'hydrogène introduit à froid et à la diffusion de l'hydrogène dans
les mêmes aciers.- P. 1957. 80 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie.
A 158.) 80.063 II.A 158
- Amsler, A.J. & Co., Schaffhausen (Schweiz): Material-Prüfmaschinen.- Schaffhausen
um 1956. Getr.Pag. 92.128 II
- Analyse, Une, de l'essai de résilience et du mécanisme des ruptures fragiles.- P.
1956. 35 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A 150.)
88.063 II.A 150

Analyses de textures de tôles en rapport avec leur comportement à l'enboutissage.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.442-453. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,286.) 88,063 II,A,286

Anisotropiemessungen an Schleifkörpern.- Köln u.Opladen 1958. 38 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsm.in.Nordrhein-Westf. 643.) 88,320 II,643

Application Record. Sales Development Division.- London 1951- No 1- 88,635 II

Applications Brochures.- London 1948- AB/1- 89,165 II

Arndt, W.: Der VKA-Stufentest, ein neuer Weg zur Beurteilung des Verschleißschutzes durch Motoren- und Getrieboöle.- o.O. 1957. 88 Bl., Hannover Teh., Diss. 94,726 II

Arnoult, J.: Le Sondage gamma-scopique des blooms d'acier. 1961
s. Kohn, A., J.Arnoult u. A.Porcelet.

ASTM Bulletin.- Easton, Pa. 1949- No 158- 89,741 II

Actual-Load Fatigue Properties of 24S-T and 75S-T aluminum alloy as determined in several laboratories.- Washington 1954. II, 25 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1190.) 79,522 II,1190

Bachmann, H.: Manometer.- B., Köln 1952. 169 S. (Schriftenreihe d.dt.Normenausschusses. 1.) 86,979 I,1

Back, G.: Torsion Tests of tubes. 1937
s. Stang, A.H., H.Ramberg u. G.Back.

Baes, L., u. Y.Vervilst: Grande Installation de mécanique pour essais de durée dite G.I.N.E.D. de l'association des industriels de Belgique.- Bruxelles 1952. 9 S. 84,945 II

Bartholomew, E.L.: Introductory Engineering Materials. 1953
s. Cowdrey, I.H., u. E.L.Bartholomew.

Barz, E.: Prüfung von Feilen.- Köln u.Opladen 1961. 57 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1027.) 88,320 II,1027

Bastenaire, F., u. H.Weisz: Contribution à l'étude de l'aspect statistique de la fatigue.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 12 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,189.) 88,063 II,A 189

Bearing Bronzes. 13. impr.- Radlett, Herts. 1956. 34 S. (C.O.A. Publ. 15.)
98.651 I.15

Beaujard, L.: Inspection automatique en usine de billettes d'acier doux par les méthodes électromagnétique et ultrasonore. 1957
s. Husarek, V., u. L. Beaujard.

Beaujard, L., u. V. Husarek: Quelques nouveaux Appareils pour le contrôle non destructif en continu des métaux.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A 182.)
88.063 II.A 182

Beaujard, L., V. Husarek u. A. Vasset: Signalisation, comptage ou enregistrement des défauts des produits métallurgiques au moyen du sondage ultrasonore automatique par échos.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 11 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 106.)
88.063 II.A, 106

Beaujard, L., J. Mondot u. C. Darsch: Perfectionnements à un procédé électromagnétique de détection en continu des pailles à la surface de billettes carrées laminées à chaud en acier Thomas doux effervescent.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S. 344-349. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 259.)
88.063 II.A, 259

Bechtloff, G.: Über das elastische Verhalten zugbelasteter Drahtseile.- Wolfenbüttel 1962. 71 S., III S. Tab., 44 Diagr. Braunschweig Teh., Diss. 104.360 I

Beck, G.: Über die Beanspruchung von Schmiedegesenken durch Wärme.- M. 1957. 146 S. Hannover Teh., Diss. 95.558 I

Beck, P. A.: Survey of portions of the chromium-cobalt-nickel-molybdenum quaternary system at 1,200°C. 1953
s. Rideout, S. P., u. P. A. Beck.

Becker, K. E.: Untersuchungen zur Grübchenbildung bei schwellender Beanspruchung.- Karlsruhe 1963. 103 S. Diss. 104.304 I

Behavior, Mechanical, of materials at elevated temperatures.- N.Y. 1961. XII, 529 S. (Univ. of California Engng Extension Series. 5.)
90.583 I.5

Denser, E.: Werkstoffkunde für stahlerzeugende und stahlverarbeitende Berufe.- L. 1952-53. T. 1, 2. 86.152 I

Berg, S.: Gestaltfestigkeit.- Düsseldorf 1952. T. 1-3. XIII, 484 S. 85.756 I

- Bericht. Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung.- Düsseldorf 1957- Über das Jahr 1956-
90.550 I
- Berthold, R.: Atlas der zerstörungsfreien Prüfverfahren.- L. 1938- 69.318 III
- Beständigkeit von nickelhaltigen Legierungen und Stählen gegenüber Schwefelsäure.-
Zürich 1959, 98 S. (Arbeiten aus dem Nickel-Informations-Büro. 11.) 91.064 I, 11
- Beu, R.: Verfahren zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Messerklingen aus
rostfreiem Stahl. 1956
s. Stüdemann, H., u. R.Beü.
- Bickel, E.: Die metallischen Werkstoffe des Maschinenbaues.- B., Göttingen,
Heidelberg 1953. X, 442 S. 87.131 I
- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XII, 439 S. 100.015 I
- Biegewechselversuche mit Flachproben aus Alpha-Eisen-Einkristallen zur Bestimmung
der Wechselfestigkeit und der Gleitspuren.- Köln u. Opladen 1957, 100 S. (For-
schungsber.d.Wirtschafts-u.Vorkehrsmin.Nordrhein-Westf. 410.) 88.320 II, 410
- Biegler, H.: Technische Baustähle. 3.Aufl. 1958
s. Kuntscher, W., H.Kilger u. H.Biegler.
- Bielefeld, J.: Lebensdauerprüfung von Zahnradgetrieben. 1960
s. Opitz, H., J.Bielefeld u. W.Kalkert.
- Bjerringer, S.: Laboratoriemässige vagrundersökningar.- Uppsala 1950, 76 S.
(Jordbrukstekn.inst. Meddelande. 231.) 81.069 I, 231
- Binder, F.: Röntgenographische Spannungsmessungen zum Studium der Vorgänge bei
der Ermüdung von Stahl durch Zug-Druck-Wechselbelastung.- o.O. 1956, 92 S.
Stuttgart Tek., Diss. 94.707 I
- Bird, P.G., u. E.G.Johnson: Studies on the cracking of boiler plate.- N.Y. 1942.
S.409-416. 81.856 II
- Bisson, E.E.: Investigation of wear and friction properties under sliding condi-
tions of some materials suitable for cages of rolling-contact bearings. 1952
s. Johnson, R.L., H.A.Swikert u. E.E.Bisson.
- Blok, H.: Bestrijding van slijtage als ingenieurs-taak.- Amsterdam 1952, 23 S.
Delft Tek., Antrittsrede. 85.357 I

Blume, W.: Festigkeitseigenschaften kombinierter Leichtbaustoffe im Hinblick auf die Verkehrstechnik, insbes. des Flugzeugbaus.- Köln u. Opladen 1958, 88 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 487.) 88.320 II, 487

Bodey, A.: Untersuchungen über Korrosionsverschleiß in Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf 1954, 36 S. (Dt. Kraftfahrtforschung, 84.) 70.887 II, 84

Böhne, K.: Werkstoffaschenbuch.- St. 1949, 286 S. 81.811 I

Bollonrath, F.: Zur Entwicklung warmfester Werkstoffe...- Köln u. Opladen 1952, 96 S. (Veröffentlichungen d. Arbeitsgem. f. Forschung des Landes Nordrhein-Westf. 9.) 89.255 I, 9

Bonvalet, C., u. G. Gobulovic: Etude comparative de l'état de contraintes des éprouvettes de résilience avec entaille en U et entaille en V par le photoélasticismétrie tridimensionnelle.- P. 1956, S. 900-921. (Essais et mesures, 38.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics, 504-9, 106.) 79.504 II, 504

Borges, J.F.: A utilização dos ultrassons para o estudo das propriedades dos materiais.- Lisboa 1954, 18 S. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. Publ. 50.) 84.562 II, 50

Both, R.: Untersuchungen über den Einfluß der Oberflächenbearbeitung auf das Korrosionsverhalten rostbeständiger Messerstähle, 1960
s. Stüdemann, H., u. R. Both.

Boulanger, C.: Processus de relaxation à haute température.- Saint-Germain-en-Laye 1958, S. 890-898. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie, Sér. A, 186.) 88.063 II, A 186

Boulanger, C., u. C. Crussard: Etude des propriétés mécaniques à très hautes températures.- P. 1956, 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie, Sér. A, 141.) 88.063 II, A, 141

Braas, F.: Zur Frage der Biegungen und Verwindungen an kaltgezogenen Stahldrähten.- o.O. 1960, 29, 33 gez. Bl., 53 Bilder. Aachen Teh., Diss. 98.332 II

Braathen, B., u. B.R. Noton: Comparison of theoretical and experimental results for 24S-T and 75S-T aluminium alloy columns buckling in the elastic and inelastic ranges.- Stockholm 1956, 31 S. (Flygtekn. försöksanst. Heddolande, 66.) 81.079 II, 66

Brady, G.S.: Materials Handbook. 8.ed.- N.Y., Toronto, London 1956. IX, 1022 S.
90.277 I

Brammertz, P.-H.: Die Werkstückgüte beim Feindrehen und Feinschleifen und ihr
Einfluß auf die Fertigungskosten. 1958
s. Opitz, H., H.Schuler u. P.-H.Brammertz.

Brandenberger, E.: Auftrag und Gegenstand. Methoden u.Mittel d.Materialprüfung.-
Zürich 1952. 61 S. (Vierteljahrsschrift d.Naturforsch.Ges.in Zürich. 96,BdH.3.)
26.016 I,96,BdH.3

Brasse, F., u. H.Möller: Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und
Teilchengrößen in Eisen und Stahl.- Düsseldorf 1958- 1- (Mitteilung aus dem Max-
Planck-Inst.f.Eisenforsch. Abhandlung 797.) 53.856 II,797

Brenlich, B.: Werkstoff-Handbuch.- W., H., Schaffhausen 1954. VII, 198, 45 S.
Techn. Handbücher. 88.992 I

Britten, K.H.V.: Compression Tests on dural-cellulose sandwich panels.- London
1952. 18 S.(Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2658.)
79.912 II,2658

Buch, G.: Über den Einfluß der Warmwalzbedingungen einer Steckelstraße auf die
technologischen Eigenschaften von kaltgewalzten tiefziehfähigen Bandstählen.-
Heidelberg 1959. Textbd. Bildbd. Aachen Teil., Diss. 96.924 I

Bückle, H.: L'Essai de microdureté et ses applications.- P. 1960. III, 274 S.
(Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 90.) 79.805 II,90

Bühler, H., u. H.G.Pfalzgraf: Untersuchungen über den Abbau von Eigenspannungen
in Gußeisen und Stahl durch mechanisches Rütteln und Langzeitlagerung im Freien.-
Düsseldorf 1962. 56 S. (VDI-Forschungsheft. 494.) 34.415 II,494

Bürger, G.: Formänderungsfestigkeit von unlegierten und niedrig legierten Stählen
beim Warmstauchen unter einem Fallhammer.- Düsseldorf 1955. 36 S. Aachen Teil.,
Diss. 91.493 II

- - 1955

s. Fink, K., H.Lueg u. G.Bürger.

Bukowiecki, A.: Studien über das Korrosionsverhalten nichttrocknender Öle und
Fette unter bes.Berücks.moderner Schmiermittel und Konservierungsmittel für Me-
talle.- Zürich 1959. 80 S. (Eidg.Materialprüfungs-u.Versuchsanst.f.Ind.,Bauwesen
u.Gewerbe, Zürich. Bericht. 191.) 60.413 II,191

Bulletin, Engelhard Industries technical.- Newark, N.J. 1960- Vol.1, No 1-
99.909 I

Bungardt, K.: Zeitstandversuche an austenitischen Stählen und Legierungen.- Köln u.Opladen 1958. 23 S., 20 Bl.Tab. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 456.) 88.320 II,456

Caillon, A.: La Fusion industrielle du magnésium et ses moulages en sable.- P. 1938. 155 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 130.) 79.803 II,130

Caractéristiques des aciers.- P. 1958. 193 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Bulletins des Services Techn. 122.) 79.804 II,122

Carius, W.: Die Aufnahme von Wasserstoff aus wäßrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen durch Stahl und die Bruchbildung an gespannten Stählen. 1959
s. Naumann, F.K., u. W.Carius.

- Bruchbildung an Stählen bei Einwirkung von Schwefelwasserstoffwasser. 1959
s. Naumann, F.K., u. W.Carius.

Carlsson, J.: On the Mechanism of brittle fracture propagation.- Stockholm 1963. 38 S. (Mechanical Engng. 10.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 205.) 76.105 I,205

- Method for continuous measurement of instantaneous crack propagation velocities.- Stockholm 1963. 25 S. (Mechanical Engng. 11.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 207.) 76.105 I,207

- Experimental Studies of brittle fracture propagation.- Stockholm 1962. 55 S. (Mechanical Engng. 6.) (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 189.) 76.105 I,189

Caro-Handbuch, Das. Wissenswertes über Carobronze u. Carobühler.- M. 1956. 65 S. 92.553 I

Carter, I.L.: A Study of some factors affecting rolling-contact fatigue life.- Washington 1960. II, 48 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin. Techn.Report. 60.) 97.723 I,60

Caspary, H.-E.: Verwendung von Szintillationszählern anstelle von Zählrohren zur zerstörungsfreien Materialprüfung.- Köln u.Opladen 1956. 30 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 320.) 88.320 II,320

Castelliz, L.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1946-

Cayci, M.A.: A Study of the practical efficiency under static loading of riveted joints connecting plates. 1952

s. Wilson, W.H., W.H. Munse u. M.A. Cayci.

Chagneau, A.: L'Essai de flexion par choc.- P. 1953. S. 158-167. (Essais et mesures. 24.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 298-6, 62.)

79.504 II.298

Chagneau, A., u. J. Fourgeaud: Etude des résultats d'essais d'assemblages effectués au C.E.B.T.P.- P. 1954. S. 828-853. (Construction métallique. 15.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 387-7, 81.)

79.504 II.387

Chatterjee, R.: Über Maßänderungen dünnwandiger, einsatzgehärteter Bauteile in Abhängigkeit von den Wärmebehandlungsbedingungen.- H. 1958. 92 S. Berlin TU., Diss.

96.779 I

Clark, C.L.: Properties of ferrous metals at elevated temperatures. 1928

s. White, A.E., u. C.L. Clark.

Clark, C.L., u. A.E. White: The Properties of metals at elevated temperatures.- Ann Arbor 1936. VI, 102 S. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Engng Res. Bulletin. 27.)

81.545 I.27

- The Stability of metals at elevated temperatures.- Ann Arbor 1928. 122 S. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Engng Res. Bulletin. 11.)

81.545 I.11

Clenshaw, W.J.: Some Experiments on the resistance of metals to fatigue under combined stresses. 1951

s. Gough, H.J., H.V. Pollard u. W.J. Clenshaw.

Colding, B.N.: A Wear Relationship for turning, milling and grinding.- Stockholm 1959. 212 S. Diss.

97.463 I

Conrad, R.W.: A large Displacement-Amplitude Vibration Machine for physiological applications. 1953

s. Forkois, H.H., u. R.W. Conrad.

Constant, A.: Les Aciers peu alliés résistant à chaud et leur traitement thermique. 1956

s. Delbart, G., u. A. Constant.

Constant, A.: Commission d'étude des métaux à chaud de l'IRSID. 1955
s. Delbart, G., u. A.Constant.

- Courbes de transformation des aciers de fabrication française. 1954
s. Delbart, G., u. A.Constant.

Contribution à l'étude des essais d'emboutissage des tôles minces.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.810-834. (Publ.de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A, 268.) 88,063 II.A,268

Contribution à l'étude de l'influence de l'élaboration de l'acier sur l'aptitude des tôles minces à l'emboutissage.- P. 1954. 143 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,81.) 88,063 II.A,81

Copper and its alloys in engineering and technology. 7.rev.impr.- Radlett, Herts. 1956. 88 S. (C.D.A.Publ. 43.) 98,651 I.43

Copper Data. 15.impr.- Radlett, Herts. 1956. 78 S. (C.D.A.Publ. 12.) 98,651 I.12

Cowdrey, I.H., u. E.L.Bartholomew: Introductory Engineering Materials.- N.Y.1953. XII, 424 S. 88,509 I

Cox, H.L.: A Note on the tensile strength and elongation of wide plates of aluminium alloy with and without holes. 1951
s. Smith, H.E., u. H.L.Cox.

Crafts, W., u. J.L.Lamont: Härbarkeit und Auswahl von Stählen [Hardenability and steel selection. Deutsch].- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XI, 261 S. 88,296 I

Crawford, D.C.: Strength of brazed joints in copper and copper alloys. 1957
s. Munse, W.H., D.C.Crawford u. J.S.Alagia.

Crussard, C.: Quelques nouvelles Applications de la microfractographie. 1957
s. Plateau, J., G.Henry u. C.Crussard.

- Compléments à l'interprétation des images fournies par la microfractographie. 1958
s. Plateau, J., G.Henry u. C.Crussard.

- Etude des propriétés mécaniques à très hautes températures. 1956
s. Boulanger, C., u. C.Crussard.

Damerow, E., u. A. Herr: Hilfsbuch für die praktische Werkstoffabnahme in der Metallindustrie. 4. Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1955. 123 S. 88,890 I

Darsch, C.: Perfectionnements à un procédé électromagnétique de détection en continu des pailles, à la surface de billettes carrées laminées à chaud en acier Thomas doux effervescent. 1961
s. Beaujard, L., J. Mondot u. C. Darsch.

Davidsson, W.: Investigation and calculation of the remaining tensile strength in wire ropes with broken wires. - Stockholm 1955. 38 S. (Mechanical Engng Ser. 3,6.) [Acta polytechn. 174.] 78,788 I. 174

Dechema-Werkstoff-Tabelle. 3. Bearb. - Weinheim/Bergstr. 1953. - Bfg 1. 86,699 II

Deformiruemost' cvetnykh splavov. - Moskva, Leningrad 1947. 216 S. [Verformbarkeit d. Buntmetalle.] 92,047 I

Delbart, G., u. A. Constant: Les Aciers peu alliés résistant à chaud et leur traitement thermique. - P. 1956. 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 153.) 88,063 II, A, 153

- Commission d'étude des métaux à chaud de l'IRSID. - Saint-Germain-en-Laye 1955. 24 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 96.) 88,063 II, A, 96

- Courbes de transformation des aciers de fabrication française. - P. 1954. 1.2. 91,921 II

Demol, L.: Essais de traction simple sur des profilés courants en acier A 37. 1955

s. Hebrant, F., u. L. Demol.

Deutsch, V.: Beitrag zur Frage der Temperaturwechselbeständigkeit metallischer Werkstoffe. - H. 1961. 121 S. Hannover Tsh., Diss. 101,727 I

Diehl, J.: Untersuchungen zur plastischen Verformung von kubisch flächenzentrierten Einkristallen, insbes. von Kupfer. - o.O. 1955. 163 S. Stuttgart Tsh., Diss. 90,414 H

Diergarten, H.: Gefüge-Richtreihen im Dienste der Werkstoffprüfung in der stahlverarbeitenden Industrie. 3. Aufl. - Düsseldorf 1951. 53 S., 4 Taf. (Berichte über betriebswiss. Arbeiten. 13.) 71,659 II, 13, 3. Aufl.

- Dietrich, G.: Berechnung von Stirnrädern mit geraden und schrägen Zähnen.- Düsseldorf 1952. XII, 127 S., 7 Taf. 86.536 I
- Dolažal, R.: Hochdruckheißdampf.- Essen 1958. XI, 338 S. 94.923 I
- Domke, N.: Über die Eigenspannungen in induktiv oberflächengehärteten Stahlzylindern.- Essen 1959. 54 S. Aachen Teh., Diss. 96.927 I
- Draht-Welt-Buch, 3. Aufl.- B., 1956. 484 S. 91.646 I
- Dummer, G.N.A., u. N.B.Griffin: Environmental Testing Techniques for electronics and materials.- Oxford 1962. X, 444 S. (Internat.Series of monographs on electronics and instrumentation, 1,15.) 87.014 I.1,15
- Duyn, G.C.: A comparative Investigation on the fatigue strength at fluctuating tension of several types of riveted lap joints, a series of bolted and some series of glued lap joints of 24 ST alclad. 1952
s. Hartmann, A., u. G.C.Duyn.
- Eckhard, S.: Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen. 1959
s. Koch, W., S.Eckhard u. F.Stricker.
- Ecknach, H.: Eine gesetzmäßige Beziehung der statischen Härteeindrücke...- B. 1952. 48 S. (Metallkundl. Berichte, 51.) 84.509 I.51
- Eichhorn, F.: Beitrag zum Wärmeschockverhalten von Stählen und Hochtemperaturwerkstoffen.- St. 1959. 110 S. Diss. 98.041 I
- Einfluß der Wärmebehandlung auf die Zerspanbarkeit von Einsatz- und Vergütungsstählen.- Düsseldorf 1956. S.382-400. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 669.) 53.856 II.669
- Eisenkolb, F.: Einführung in die Werkstoffkunde.- B. 1957- Bd 1- 90.532 I
- Das Tiefziehblech.- L. 1951. XI, 363 S. 83.921 I
- Engel, W.: Die heutige theoretische Grundlage der Materialprüfung der Metalle.- København 1931. 96 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A,25.) 65.916 I.A,25
- Engineering Materials Handbook.- N.Y. 1958. Getr.Pag. 95.026 I
- Engineering Uses of rubber.- N.Y., London 1956. 490 S. 92.154 I

Englisch, C.: Aluminum Bearing Alloys and their development by the Karl Schmidt Company at Wekarsulm, Germany.- o.O. 1947. 155 S. (FIAT Final Report. 1121.)

89,747 I, 1121

Englisch, K.: Verschleiß, Betriebszahlen und Wirtschaftlichkeit von Verbrennungskraftmaschinen. 2. Aufl.- W. 1952. X, 288 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 14.)

77,086 II, 14 77,409 II, 14 80,172 II, 14

- Werkstoffkunde.- W. 1952-53. 15 Bl. (Austro-Motor-Lehrgang. 3.) (Austro-Motor. Beil. 3.)

75,550 I, Beil. 3

Engstrand, G.: Does compensation of thermoelectric currents influence cutting tool wear?.- Stockholm 1959. 11 S. (Mechanical Engng. 5.) (Kungl. Tekn. Högsk. Handlingar. 144.)

76,105 I, 144

Eriksen, N.-P.: Prüfung der Zerspanungseigenschaften verschiedener Werkzeug-Werkstoffe und Werkstück-Werkstoffe im Feinschnitt durch Spanstauchungsmessung und Spangewichtsbestimmung.- o.O. 1954. 283 S. Stuttgart Felt., Diss.

90,350 M

Espe, W.: Kovar [Deutsch]. Ein nützlicher Werkstoff der Hochvakuum- u. Gerätebau-Technik.- Füssen/Bayern 1956. 84 S.

90,677 I

- Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik.- B. 1959-61. Bd 1-3.

97,473 I

Espe, W., u. M. Knoll: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik.- B. 1936. VIII, 383 S.

67,461 I

Esselborn, F.: Untersuchungen über den Einfluß der Formgebung und Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von Messerklingen aus rostbeständigem Chromstahl.- o.O. 1962. 62 S. Aachen Felt., Diss.

102,090 II

Euteneuer, H.: Ein Beitrag zur Klärung der Abnutzung bei rollender Reibung mit Schlupf an Elektrolytkupfer.- Köln u. Opladen 1961. 71 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1102.)

88,320 II, 1102

Ewing, J.F., u. J.H. Freeman: Influence of hot-working conditions on high temperature properties of a heat-resistant alloy.- Washington 1958. S. 1599-1650. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1341.)

79,522 II, 1341

Facts, A few, about aluminium.- London 1951. 44 S.

88,664 I

Fatigue of aircraft structures. Proceedings...- Oxford 1963. XI, 362 S. (Internat. Series of monographs in aeronautics and astronautics. Div. 9, 12.)

95,925 I, 9, 12

Fatigue Resistance of materials and metal structural parts. Proceedings...- Oxford, Warszawa 1964. VIII, 313 S. 105.767 I

Felger, H.: Untersuchung der Spröbruchneigung bei hohen Beanspruchungs-Geschwindigkeiten durch Aufnahme von Spannungs-Zeit-Diagrammen.- o.O. 1956. 76 S. Stuttgart Teh., Diss. 92.416 I

Felix, W.: Zur Frage des Steilabfalls der Kerbzähigkeit von Stahl.- Zürich 1954. 34 S. Diss. 89.964 II

Fettweis, F.: Die Kerbschlagprobe.- Düsseldorf 1929. 54 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.806 II

Fink, K.: Nachprüfung der Lastanzeige von Dauerschwing-Prüfmaschinen. 1953 s. Hempel, M., u. K.Fink.

Fink, K., u. M.Hempel: Untersuchungen von Dauerschwing-Prüfmaschinen mit Dehnungsmeßstreifen.- Düsseldorf 1951. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 535.) 53.856 II.535

Fink, K., W.Lueg u. G.Bürger: Formänderungsfestigkeit von unlegierten und niedrig legierten Stählen beim Warmstauchen unter einem Fallhammer.- Düsseldorf 1955. 13 S. (Bericht des Schmiedeausschusses d.Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 12.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 648.) 53.856 II.648

Fischer, H.: Beitrag zum Verhalten metallischer Werkstoffe bei tiefen Temperaturen.- o.O. 1957. 106 S. Stuttgart Teh., Diss. 96.355 I

Forkois, H.M., u. R.W.Conrad: A large Displacement-Amplitude Vibration Machine for physiological applications.- Washington 1953. II, 24 S. (NRL Report. 51-4151.) 86.664 II.51

Forschungsbericht über Metalle.- Gerlikon 1944- Nr 1- 82.185 I

Fortschritte der Betriebstechnik und Werkstofftechnik. 28 Vorträge...- Frankf.a.M., Weinheim/Bergstr. 1956. 400 S. (Dechema-Monographien. 26.) 61.097 I.28

Fourgeaud, J.: Etude des résultats d'essais d'assemblages effectués au C.E.B. T.P. 1954 s. Chagneau, A., u. J.Fourgeaud.

Fragen der Materialwirtschaft.- 8. 1956- H.5-

92.289 I

Frank, K.: Prüfungsbuch für Kautschuk und Kunststoffe.- St. 1955. 140 S. 89.765 I

- Taschenbuch der Härteprüfung metallischer Werkstoffe.- Füssen 1956. VIII, 176 S.
91.198 I

Franzke, L., u. K.Stoeckert: Kunststoffe verwenden- wo und wie?- Düsseldorf
1959. 320 S.

97.514 I

Freeman, J.H.: Fundamental Effects of aging on creep properties of solution-
treated low-carbon M-155 alloy. 1950

s. Frey, D.N., J.H.Freeman u. A.E.White.

- Influence of chemical composition on rupture properties at 1200°F of forged
chromium-cobalt-nickel-iron base alloys in solution-treated and aged condition.
1951

s. Reynolds, E.E., J.H.Freeman u. A.E.White.

- Influence of hot-working conditions on high temperature properties of a heat-re-
sistant alloy. 1958

s. Ewing, J.F., u. J.H.Freeman.

Freudenthal, A.N.: The inelastic Behavior of engineering materials and structures.-
N.Y., London 1950. XVI, 587 S.

81.615 I

- Inelastisches Verhalten von Werkstoffen [Inelastic Behavior of engineering
materials and structures. Deutsch].- B. 1955. 440 S.

89.850 I

Frey, D.N., J.W.Freeman u. A.E.White: Fundamental Effects of aging on creep
properties of solution-treated low-carbon M-155 alloy.- Washington 1950. II,
30 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report.1001.)

79.522 II.1001

Frinken, H.: I.1.Das elastische Verhalten der Metalle beim Zugversuch im Bereich
der plastischen Verformung. I.2.Untersuchungen über das elastische Verhalten
metallischer Werkstoffe im Bereich der plastischen Verformung beim Brinellischen
Kugeldruckversuch. 1959

s. Kappler, E., H.Frinken u. J.Vanhaiden.

Frischherz, A.: Werkstoffe und Werkstoffprüfung.- W., Winterthur 1960. 173 S.
(Handbücher f.Schule u.Betrieb. 1.)

98.961 I.1

Froelich, F.: Ferromagnetische Werkstoffe der Elektrotechnik insbes. der Fernmel-
deteknik.- B. 1952. VIII, 100 S., 43 Diagr.Taf. 86,089 I

Full-Scale Fatigue Testing of aircraft structures.- Oxford 1961. X, 426 S.
(Internat.Series of monographs in aeronautics and astronautics. 9,5.)
95,925 I.9,5

Funke, P.: Beitrag zur Frage des Nachwalzens von Tiefziehbandstahl.- Düsseldorf
1959. 19 S. Aachen Teh., Diss. 96,964 II

- Das Streckgrenzenverhalten nachgewalzter gealterter Bleche aus Tiefziehstahl.
1959
s. Lueg, H., u. P.Funke.

Funke, P., u. H.Lueg: Einfluß der Alterung auf die Ausscheidungsvorgänge in
nachgewalzten Blechen aus Tiefziehstahl. - Düsseldorf 1959. S.1399-1411. (Mit-
teilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 826.) 53,856 II,826

Gabriel, G.: Labortechnik zur Betriebsüberwachung im Bergbau.- L. 1955. VII, 136 S.
88,794 I

Gappisch, M.: Über die Grübchenbildung an Evolventen-Stirnradgetrieben.- Mondorf/
Rhein 1962. 122 S. Aachen Teh., Diss. 102,692 I

Gattringer, R.: Mechanische Eigenschaften martensitisch vergüteter niedrig legierter
Stähle.- Kapfenberg 1961. Getr.Pag. Wien Teh., Diss. 105,708 II,Diss.

Gaudfernau, G.L.: Photoélasticité tridimensionnelle.- P. 1957. II, II, 85 S.
(Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 330.) 79,803 II,330

Gauging and measuring screw threads.- London 1951. VI, 108 S. (Nat.Phys.Lab.
Notes on applied science. 1.) 84,194 I.1

Gediktas, M.: Stoßverschleißprüfung. Entwurf u.Bau einer Prüfmaschine mit ver-
schiedenen Stoßgeschwindigkeiten...- St. 1961. 100 S. Diss. 102,565 I

Gimmel, P.: Werkstoff-Tabellen der Metalle. 2.Aufl. 1952 (4.Aufl. 1956)
s. Mellingner, K., u. P.Gimmel.

Glocker, R.: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidel-
berg 1949. VIII, 440 S. 87,185 I

Glocker, R.: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen unter bes. Berücks. der Röntgenmetallkunde. 4. Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 530 S. 95,268 I
105,293 I

Gobulovic, G.: Etude comparative de l'état de contraintes des éprouvettes de résilience avec entaille en U et entaille en V par le photoélasticimétrie tridimensionnelle. 1956
s. Bonvalet, C., u. G. Gobulovic.

Godfrey, D.: Investigation of fretting by microscopic observation. - Washington 1951. II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1009.) 79,522 II, 1009

Göbel, E.F., u. H. Harfels: Die Oberflächenhärtung und ihre Berücksichtigung bei der Gestaltung. - B., Göttingen, Heidelberg 1953. 95 S. 86,291 I

Gösser, E.: Beitrag zur Frage des Einflusses der Lagermetalle auf die Reibungsverhältnisse in Gleitlagern. - o.O., 1932. 44 S. Braunschweig Tek., Diss. 82,469 I

Gough, H.J., H.V. Pollard u. W.J. Clenshaw: Some Experiments on the resistance of metals to fatigue under combined stresses. - London 1951. XII, 141 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2522.) 79,912 II, 2522

Greiner, K.: Festigkeitsuntersuchungen an Klebverbindungen zwischen Schleif- und Tragkörpern. - H. 1958. 125 S., 8 Bl. Tab. Hannover Tek., Diss. 96,856 I

- - 1960.
s. Kienzle, O., u. K. Greiner.

Griffin, N.B.: Environmental Testing Techniques for electronics and materials. 1962
s. Dummer, G.W.A., u. N.B. Griffin.

Grigorovič, J.A.: Prüfung metallischer Werkstoffe mit Gammastrahlen. 1957
s. Rumjantsev, S.V., u. J.A. Grigorovič.

Grimm, W.: Versuche über die Leistung eines 15-MeV-Betatrons bei der Durchstrahlung von Stahl. 1955
s. Möller, H., W. Grimm u. H. Noeber.

- Versuche über die Leistung eines 31-MeV-Betatrons bei der Durchstrahlung von Stahl. 1954
s. Möller, H., W. Grimm u. H. Noeber.

Grumbach, M., u. G. Pomey: Etude de l'emboutissage des tôles minces par l'essai de coupelle Fukui.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.478-491. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,288.) 88.063 II,A,288

Gußeisen, mit Kugelgraphit- ein neuer Konstruktionswerkstoff.- Düsseldorf 1958-1957- (VDI Berichte. 27.) 89.038 II,27

Haas, B.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 2.Aufl. 1951
s. Miegand, H., u. B. Haas.

Haas, M.: Die wirtschaftliche und technische Bedeutung der Leichtmetalle und ihre Entwicklungsmöglichkeiten. 1951
s. Wever, F.: Aufgaben der Eisenforschung. 89.255 I,4

Härtemessung. Theorie u.Praxis.- Düsseldorf 1961. 199 S. (VDI Berichte. 41.)
89.038 II,41

Härtemessung im Betrieb.- Düsseldorf 1957. 151 S. (VDI Berichte. 11.)
89.038 II,11

Haffer, O.: Dauerschwingversuche an Titan und Wolfram.- o.O. 1959, 82 S. Braunschweig Tell., Diss. 99.279 I

Hake, O.: Standzeituntersuchungen und Verschleißmessungen mit radioaktiven Isotopen. 1958
s. Opitz, H., u. O. Hake.

Halpern, L.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1950-

Handbook of aluminum alloys. Metric edition.- Montreal 1948. XIII, 130 S. (Alcan techn.Books. 10.) 88.626 I,10

Handbook of engineering materials.- N.Y., London 1955. Getr.Pag. (Wiley Engng Handbook Series.) 90.269 I

Handbook of experimental Stress Analysis.- N.Y., London 1950. XII, 1077 S.
81.804 I

Hanke, E.: Prüfung metallischer Werkstoffe.- B. 1954. XVI, 683 S. 88.055 I

- - 2.Aufl.-L. 1960- Bd 2- 98.535 I

- Hannen, H.D.: Dämpfungsuntersuchungen an Eisen-Molybdän-Legierungen.- Bonn/Rhein 1962. 49 S., 66 Bilder. Aachen Teh., Diss. 101.796 I
- Hartman, A., u. G.C.Duyn: A comparative Investigation on the fatigue strength at fluctuating tension of several types of riveted lap joints, a series of bolted and some series of glued lap joints of 24 ST alclad.- Amsterdam 1952. 26 S. (Nat.luchtvaartlab., Amsterdam. Report. M.1857.) 78.619 II. M 1857
- Haspel, R.: Das Kriechverhalten von Wolfram bei hohen Temperaturen.- M. 1960. 71 S. Stuttgart Teh., Diss. 99.170 I
- Hebrant, F., u. L.Demol: Essais de traction simple sur des profilés courants en acier A 37.- Bruxelles 1955. 14 S. 89.170 II
- Heidebroek, E.: Die Beziehungen zwischen Härte, Schmierung und Verschleißfestigkeit.- B. 1952. 40 S. (Berichte über die Verhandlungen d.Sächs.Akad.d.Wiss.zu Leipzig. Math.-nat.Kl. 100,4.) 24.412 I. Math.-nat.Kl. 100,4
- Tragfähigkeitswerte für Lagerstoffe und Konstruktionsbeispiele: Wälzlager/Gleitlager.- B. 1954. 95 S. 88.915 I
- Heitger, H.-J.: Beiträge zum Problem des Verschleißes durch Grübchenbildung.- o.O. 1957. 115 S. Karlsruhe Teh., Diss. 94.635 I
- Heller, W.: Untersuchungen zur Alterungskinetik unlegierter niedriggekohlter Stähle.- Düsseldorf 1960. 30 S. Aachen Teh., Diss. 99.074 II
- Heep, H.S.: Influence of the testing machine on the flexural failure of panels.- London 1951. 6 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2539.) 79.912 II. 2539
- Hempel, H.: Beitrag zur Frage der Wechselfestigkeit bei unterschiedlicher Probengröße.- Düsseldorf 1951. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 544.) 53.856 II. 544
- Dauerschwingfestigkeit von Stählen bei erhöhten Temperaturen. 1956 s. Meyer, F., u. M.Hempel.
- Einfluß einer nichtaxialen Beanspruchung auf das Ergebnis von Zugschweißversuchen.- Düsseldorf 1959. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 837.) 53.856 II. 837

Hempel, M.: Untersuchungen von Dauerschwing-Prüfmaschinen mit Dehnungsmeßstreifen. 1951

s. Fink, K., u. M. Hempel.

- Metallographische Untersuchungen über Verformungserscheinungen an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter Proben aus St 37. 1955

s. Wever, F., M. Hempel u. A. Schrader.

Hempel, M., u. K. Fink: Nachprüfung der Lastanzeige von Dauerschwing-Prüfmaschinen.- Düsseldorf 1953. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 569.) 53.856 II.569

Hempel, M., A. Kochendörfer u. A. Lietze: Zug-Druck-Dauerschwingversuche an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 808.) 53.856 II.808

Hempel, M., u. A. Schrader: Gleitspuren an der Oberfläche von biegewechselbeanspruchtem Reinstaluminium.- Düsseldorf 1957. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f.Eisenforschung. Abhandlung 728.) 53.856 II.728

Henry, G.: Quelques nouvelles Applications de la microfractographie. 1957
s. Plateau, J., G. Henry u. C. Crussard.

- Compléments à l'interprétation des images fournies par la microfractographie. 1958

s. Plateau, J., G. Henry u. C. Crussard.

Herglotz, H.: Verformung von Aluminiumwerkstoffen. 1955
s. Nachtigall, E., F. Regler u. H. Herglotz.

Hermann, L.: Härtemessungen in der Werkstatt.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 52 S. (Werkstattbücher. 111.) 53.323 I.111

Herr, A.: Hilfsbuch für die praktische Werkstoffabnahme in der Metallindustrie. 4. Aufl. 1955
s. Danerow, E., u. A. Herr.

High Temperature Effects in aircraft structures.- London 1958. VII, 357 S. (AGARDograph. 28.) 95.054 I.28

High Temperature Properties of metals.- Cleveland 1951. 176 S. 86.209 I

High Temperature Structures and materials. - Oxford 1964. XV, 463 S. (Office of Naval Res. Structural Mechanics Series. 2.) 98,914 I,2

Hildesheimer, H.: Die Wechselfestigkeit einiger Stähle bei tiefen Temperaturen. - Solothurn 1959. 19 S. Zürich TdH., Diss. 98,257 II

Mörnig, R.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen über den Verschleiß von Werkzeugen bei der spanabhebenden Bearbeitung von Stahl. - St. 1959. 94 S. Diss. 98,045 I

Holzer, K.A.: Untersuchungen zum Verschleiß im Zylinder von Verbrennungsmotoren. - M. 1952. 294 S. 84,791 I

Hornuth, K.: Härtetabellen. Tabellen zur Bestimmung der Brinell-, Vickers- u. Rockwellhärte f. Wissenschaft u. Praxis. - L. 1963. 274 S. 103,955 I

Hoselitz, K.: Ferromagnetic Properties of metals and alloys. - Oxford 1952. XI, 317 S. (Monographs on the physics and chemistry of materials. 4.) 83,242 I,4

Houdremont, E.: Handbuch der Sonderstahlkunde. 3. Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1956. Bd 1,2. 95,000 I 105,155 I

Houdremont, E., H. Kopner u. M.-J. Wiester: Untersuchung der Alterungsneigung von weichen unlegierten Stählen durch Prüfung der Härte bei Temperaturen bis 300°. - Düsseldorf 1955. 6 S. (Bericht des Werkstoffausschusses des Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 947.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 632.) 53,856 II,632

Hummel, O.H.: Beitrag zur Prüfung der Bindung von Verbundgußteilen, insbes. von Verbundgußlagern. - B. 1951. 12 S. (Metallkundl. Berichte. 9.) 84,509 I,9

- Über ein neues Gerät zur Herstellung von Verbundlagern mit niedrig schmelzenden Ausgußmetallen. - B. 1951. 11 S. (Metallkundl. Berichte. 10.) 84,509 I,10

Husarek, V.: Quelques nouveaux Appareils pour le contrôle non destructif en continu des métaux. 1958
s. Beaujard, L., u. V. Husarek.

- Signalisation, comptage ou enregistrement des défauts des produits métallurgiques au moyen du sondage ultrasonore automatique par échos. 1955
s. Beaujard, L., V. Husarek u. A. Vasset.

Husarek, V., u. L. Beaujard: Inspection automatique en usine de billettes d'acier doux par les méthodes électromagnétique et ultrasonore.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 12 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 162.)

88.063 II, A, 162

Jastrzebski, Z.O.: Nature and properties of engineering materials.- N.Y., London 1959. XVII, 571 S.

98.364 I

Jellinghaus, H.: Neue Geräte zur zerstörungsfreien Prüfung auf magnetischer Grundlage.- Düsseldorf 1951. 4 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 531.)

53.856 II, 531

Jellinghaus, H., u. H. Möller: Anwendung zerstörungsfreier Prüfverfahren im Walzwerk.- Düsseldorf 1951. S. 995-1002. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 536.)

53.856 II, 536

Ikeda, K.: On Brittle Crack Propagation and arrest. 1962

s. Akita, Y., u. K. Ikeda.

- Experimental Research on the propagation of brittle fracture. 1959

s. Akita, Y., u. K. Ikeda.

- Theory of brittle crack initiation and propagation. 1962

s. Akita, Y., u. K. Ikeda.

Improvements, Technical, in the use of steel.- P. 1953. 68 S.

86.111 I

Influence de quelques facteurs métallurgiques sur les résultats de l'essai de résilience.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S. 596-608. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 214.)

88.063 II, A, 214

Information. Alcomtec. Aluminium. Commercial & technical.- Zurich 1952- 1952, Juli-

92.245 II

Introduction, An, to aluminium and its alloys.- London 1950. 51 S. (The A.D.A. Information Bulletin. 1.)

88.618 I, 1

Johnson, E.G.: Studies on the cracking of boiler plate. 1942

s. Bird, P.G., u. E.G. Johnson.

Johnson, R.L., M.A. Swikert u. E.E. Bisson: Investigation of wear and friction properties under sliding conditions of some materials suitable for cages of rolling-contact bearings.- Washington 1952. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1062.)

79.522 II, 1062

- Iron and steel Engineer.- Pittsburgh 1952.- Vol.29- 88.835 II
- Isaksson, R.: Creep Rates of excentrically loaded test pieces.- Stockholm 1957.
33 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 110.) 76.105 I.110
- Ishii, Y.: Statistical Study on radiography for welds of steel constructions.-
Tokyo 1962. 10 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 49.) 87.328 II.49
- Issledovanija, Novye, v oblasti kuznočnoj technologii [Deutsch]. Neue Forschungen
der Schmiedetechnologie.- B. 1954. 213 S. 88.876 I
- Junghahn, L.: Untersuchungen über die Krustenbildung an metallischen Werkstoffen.-
Köln u.Opladen 1960. 91 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 927.)
88.320 II.927
- Izučenie iznosa detalej mašin pri pomošči radioaktivnych izotopov [Deutsch]. Ver-
schleißuntersuchungen mit Hilfe radioaktiver Isotope.- B. 1958. 131 S. 95.097 I
- Kabil, Y.: Untersuchungen über den Einfluß der Zerreißgeschwindigkeit und tiefer
Temperaturen auf die Verformungsgrößen metallischer Werkstoffe.- o.O. 1957. 106 S.
Stuttgart Teh., Diss. 94.041 I
- Kalkert, W.: Lebensdauerprüfung von Zahnradgetrieben. 1960
s. Opitz, H., J.Bielefeld u. W.Kalkert.
- Kalla, U.: Der Einfluß von Gitterstruktur, Legierungselementen und Versuchstempe-
ratur auf die Eigenschaftsänderungen technischer Stähle während einer Kaltver-
formung.- Düsseldorf 1960. 11 S. Aachen Teh., Diss. 99.077 II
- Kaluza, E.: Zerspanbarkeitsuntersuchungen an sechs Stahlsorten in verschiedenen
Zuständen thermischer Behandlung.- o.O. 1954. 132 S. Stuttgart Teh., Diss.
90.375 H
- Kantola, M., u. S.Seitsonen: X-Ray Orientation Investigations on Finnish conifers.-
Helsinki 1961. 15 S. (Suomalaisen tiedekat.toimituksia. A,6,00.) 78.386 I.A,6,80
- Kappler, E., H.Frinken u. J.Vanhöden: I.1.Das elastische Verhalten der Metalle
beim Zugversuch im Bereich der plastischen Verformung. I.2.Untersuchungen über
das elastische Verhalten metallischer Werkstoffe im Bereich der plastischen
Verformung beim Brinellschen Kugeldruckversuch.- Köln u.Opladen 1959. 55 S.
(Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 687.) 88.320 II.687

Kern, J.: Werkstoffkunde für das Metallgewerbe. 1956

s. Rosak, M., J.Vojta u. J.Kern.

Kersch, H.-M.: Vergleichende Untersuchungen über Verfahren zur Bestimmung des Verschleißwiderstandes von Stahl.- Dortmund 1928. 47 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.776 II

Kettler, H.: Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Wechselbeanspruchung von Stahl.- Düsseldorf 1960. 12 S. Aachen Teh., Diss. 99.604 II

Kjaer, V.A.: Wearing Test on materials for cylinder liners in marine engines.- København 1950. 56 S. (Transactions of the Danish acad. of techn. sciences. 1950, 6.) 79.696 I. 1950, 6

Kienzle, O., u. K.Greiner: Festigkeitsuntersuchungen an Klebverbindungen zwischen Schleif- und Tragkörpern.- Köln u. Opladen 1960. 125 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 844.) 88.320 II. 844

Kienzle, O., K.Lange u. H.Meinert: Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesenken.- Köln u. Opladen 1956. 50 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 285.) 88.320 II. 285

Kienzle, W.: Verschleißmerkmale beim Schneiden von Stahlfeinbläichen zwischen Stempel und Schnittplatte.- M. 1957. 144 S. Hannover Teh., Diss. 96.857 I

Kies, J.A., u. G.W.Quick: Effect of service stresses on impact resistance, X-ray diffraction patterns, and microstructure of 25 S aluminum alloy.- Washington 1939. 22 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 659.) 79.522 II. 659

Kilger, H.: Technische Baustähle. 3. Aufl. 1958
s. Küntschner, W., H.Kilger u. H.Biagler.

Kingery, W.D.: Property Measurements at high temperature factors affecting and methods of measuring material properties at temperatures above 1400°C (2550°F).- N.Y., London 1959. XII, 416 S. 99.843 II

Kleinlein, W.: Das Fließverhalten dispers-plastischer Massen im Walzspalt.- Köln u. Opladen 1958. 56 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 645.) 88.320 II. 645

Klemm, H.: Die Vorgänge beim Schneiden mit Messern.- B. 1957. 81 S. (Freiberger Forschungshefte, B 12. Eisenhüttenwesen.) 89.073 I. 8 12

Kloth, E.: Untersuchungen über die Ausbreitung kurzer Schallimpulse bei der Materialprüfung mit Ultraschall.- Köln u. Opladen 1956. 79 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 216.) 88.320 II,216

Knoll, M.: Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik. 1936
s. Espe, W., u. M. Knoll.

Kocak, H.: Entwicklung einer Wärmeübergangs-Sonde für Verbrennungsmotoren.- Zürich 1950. 59 S. Diss. 82.146 I

Koch, P.: Austritt von Exoelektronen aus Metalloberflächen unter Berücks. der Verwendung des Effektes für die Materialprüfung.- Köln u. Opladen 1954. 21 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 96.) 88.320 II,96

Koch, W., S. Eckhard u. F. Stricker: Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung, Düsseldorf. Abhandlung 804.) 53.856 II,804

Kochendörfer, A.: Physikalische Grundlagen der Formänderungsfestigkeit der Metalle.- Düsseldorf 1963. 55 S. (Stahleisen-Sonderberichte. 5.) 103.709 II,5

- Kennzeichnung der Spröbruchneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Brucheinschnürung an dreiaxig beanspruchten Proben. 1955

s. Hever, F., A. Kochendörfer u. C. Rohrbach.

- Zug-Druck-Dauerschwingversuch an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen. 1959

s. Hempel, M., A. Kochendörfer u. A. Tietze.

Kochendörfer, A., u. C. Rohrbach: Kennzeichnung der Spröbruchneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Brucheinschnürung an dreiaxig beanspruchten Proben.- Düsseldorf 1955. 16 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 628.) 53.856 II,628

Kochendörfer, A., u. H. Scholl: Die Spröbruchneigung von Stählen in Abhängigkeit von Spannungszustand und Temperatur.- Düsseldorf 1957. 12 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 716.) 53.856 II,716

- Zwillingsbildung und Spröbruchneigung von Stählen.- Düsseldorf 1957. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung 721.)

53.856 II,721

Kochendörfer, A., u. W. Wink: Der Einfluß der Eigenschaften von Prüfmaschinen auf den Verlauf der Spannung-Dehnung-Kurven bei einmaligem und wiederholtem Kraftabfall.- Düsseldorf 1957, S.68-79. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 703.) 53,856 II,703

- Zugversuche an Stählen und Nichteisenmetallen bei hohen und tiefen Temperaturen in einer harten Prüfmaschine unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen zur Kraftmessung.- Düsseldorf 1957, S.42-48. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 702.) 53,856 II,702

Koenigs, G.: Leçons de cinématique.- P. 1895. IX, 499 S. 93,514 I

Körwien, H.: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung.- L., Jena 1956. 47 S. (Ges.z.Verbreitung wiss.Kenntnisse, Schriftenreihe. B,6.) 92,298 I,B,6

Kohn, A.: Un Dispositif gammascopique pour la détection des cavités dans les demi-produits à température de laminage.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 23 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie, A,163.) 88,063 II,A,163

Kohn, A., J. Arnoult u. A. Poncelet: Le Sondage gammascopique des blooms d'acier.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.2049-2059. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie, A,265.) 88,063 II,A,265

Kolberg, K.: Beitrag zur Prüfung der Schneideigenschaften von Messerklingen aus Kohlenstoffstahl und rostfreiem Stahl.- Bückeburg 1934. 35 S., 35 Bl.Abb. Aachen Teh., Diss. 94,209 II

Koloc, K.: Werkstoff-Kartei Koloc.- L. 1951- I,1- 84,340 II

- Stoff-ABC.- L. 1950. 295 S. 81,766 II

Konopicky, K.: Feuerfeste Baustoffe.- Düsseldorf 1957. XIV, 553 S. (Stahleisen-Bücher, 14.) 72,454 I,14

Kopecky, A., u. R. Schamschula: Mechanische Technologie. 2.Aufl.- W. 1961. X, 431 S. 100,291 I 103,032 I 103,033 I

Korrozija metallov pod naprjazheniem i sposoby zaščity [Deutsch]. Korrosion und Verschleiß von Stählen und ihre Bekämpfung in Dampferzeugungsanlagen sowie im Maschinen- und Fahrzeugbau.- B. 1956. 179 S. 90,872 I

- Krauskopf, H.: Metall- und Legierungsregister.- M. 1950. 144 S. 81,917 I
- Krautkrämer, H.: Werkstoffprüfung mit Ultraschall. 1961
s. Krautkrämer, J., u. H. Krautkrämer.
- Krautkrämer, J., u. H. Krautkrämer: Werkstoffprüfung mit Ultraschall.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XII, 501 S. 100,665 I
- Krisch, A.; K. H. Fuhr u. M. Schlüter: Zur Blechprüfung mit dem Häpfchenziehversuch.- Düsseldorf 1958. S. 313-320. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 767.) 53,856 II, 767
- Krisch, A.: Das Bruchaussehen rohrförmiger Proben nach Innendruckbeanspruchung bei Temperaturen bis -70°C .- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 814.) 53,856 II, 814
- Über die Extrapolation von Zeitstandversuchen.- Köln u. Opladen 1963. 31 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1158.) 88,320 I, 1158
- Eine mathematische Gleichung der Spannungs-Dehnungs-Kurve des Zugversuches.- Düsseldorf 1953. 4 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 857.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 583.) 53,856 II, 583
- Zu den Kerbschlagproben nach H. M. Schnadt.- Düsseldorf 1953. 10 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 852.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 580.) 53,856 II, 580
- Der Kraftverlauf während der Einschnürung der Zugprobe.- Düsseldorf 1954. 4 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 924.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 617.) 53,856 II, 617
- Kriechversuche an Stahldraht bei Raumtemperatur.- Düsseldorf 1951. 3 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 538.) 53,856 II, 538
- Prüfung von unlegierten Stählen im mehrachsigen Spannungszustand durch Innendruckversuche.- Düsseldorf 1956- I. 1. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 680.) 53,856 II, 680
- Zur Tiefziehprüfung an dünnen Bändern.- Düsseldorf 1954. 3 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 920.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 614.) 53,856 II, 614

Krisch, A.: Metallkundliche Untersuchungen an Zeitstandproben. 1956

s. Meyer, F., u. A. Krisch.

- Veränderungen im Gefügebau von Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen bei langzeitiger Beanspruchung im Zeitstandversuch bei 500°. 1955

s. Meyer, F., A. Krisch u. H.-J. Wiester.

- Die Verfestigung bei der Tiefziehprüfung.- Düsseldorf 1955. 6 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 988.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 651.) 53.856 II.651

Krisch, A., u. W. Wepner: Zur Umrechnung von Zeitstandwerten auf andere Temperaturen.- Düsseldorf 1957. S. 340-344. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 713.) 53.856 II.713

Kruithof, R.: Comparative Fatigue Tests with 24 S-T allclad riveted and bonded stiffened panels. 1953

s. Rondeel, J.H., R. Kruithof u. F.J. Plantema.

Kruse, F.: Zur Werkstückprüfung mittels Ultraschalls.- Springe 1938. 31 S.

Hannover Teh., Diss.

70.291 II

Küntscher, W., H. Kilger u. H. Biegler: Technische Baustähle. 3. Aufl.- Halle (Saale) 1958. VIII, 742 S. 94.594 I

Küntscher, W., u. K. Werner: Technische Arbeitsstähle.- B. 1961. 414, A 328 S., 219 Bilder. 100.950 I

Kuntze, W.: Thermodynamik des Sprödbruches und ihre Anwendung im Stahlbau.- Köln 1957. 104 S. (Berichte d. Dt. Ausschusses f. Stahlbau. 20.) 49.537 II.20

Kutzelnigg, A.: Die Prüfung metallischer Überzüge.- Saulgau/Wttbg 1960. 192 S. (Schriftenreihe Galvanotechnik. 4.) 97.261 I.4

Lagerwerkstoffe. Referate...- B. 1953. 68 S. (Miss. Berichte. 1, 59.) 85.539 I.1, 59

Lamont, J.L.: Härtebarkeit und Auswahl von Stählen. 1954

s. Crafts, W., u. J.L. Lamont.

Lange, K.: Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesenken. 1956

s. Kienzle, O., K. Lange u. H. Meinert.

- Lange, K., u. H. Meinert: Verschleißverhalten hartverchromter Schmiedegesenke.- Köln u. Opladen 1956. 62 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 286.) 88,320 II, 286
- Lauterburg, B.: Der Einfluß von Poren in geschweißten Stoßnähten.- Zürich 1955. 38 S. (Mitteilungen d. I.K.V.S.B. 11.) 79,532 I, 11
- Lehmann, H.: Werkstoffprüfung.- L. 1951-57. Bd 1,2. 83,920 I
- Leist, K., K. Schleiermacher u. J. Weber: Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenschaufelfüßen. Stand 1953.- Köln u. Opladen 1956. 56 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht. 6.) 94,025 II, 6
- Leist, K., u. J. Weber: Spannungsoptische Untersuchungen von rotierenden Scheiben mit exzentrischen Bohrungen.- Köln u. Opladen 1958. 60 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 424.) 88,320 II, 424
- Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenscheiben mit angefrästen und eingesetzten Schaufeln.- Köln u. Opladen 1958. 28 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 548.) 88,320 II, 548
- Linhardt, F.: Über den Einfluß der Schallfeldinterferenzen auf den Fehlernachweis in Festkörpern.- D.-Grünwald 1958. 16 S. (TH Braunschweig, Diss.-Ausz. 24.) 94,684 II, 24
- Lips, E.H.H.: Metallkunde für den Konstrukteur [Metaalkunde en constructie. Deutsch].- Eindhoven 1956. XIV, 261 S. (Philips' techn. Bibliothek. 3, 11.) 79,062 I, 3, 11
- Literaturrecherche über Verschleiß von Metallen durch mineralische Stoffe unter Berücks. der bei anderen Verschleißarten gewonnenen Erkenntnisse.- Köln 1960. I, 1, 2. 106,141 I
- Ludwig, O.: Werkbuch für den Metallfacharbeiter. 6. Aufl.- Giessen 1957. XII, 755 S. 92,747 I
- Lueb, H.: Kleine Werkstoffkunde für das Schweißen von Stahl und Eisen.- Düsseldorf, Braunschweig 1957. VII, 96 S. (Fachbuchreihe Schweißtechnik. 8.) 92,900 I, 8
- Lüders, A.: Beitrag zur Ermittlung des Spannungszustandes einer Tiefbettfelge 4 1/2 K x 13 bei statischen und quasidynamischen Belastungen unter Berücks. verschiedener Einflußgrößen.- o.O. 1951. 189 S. Braunschweig Ith., Diss. 104,391 I

Lueg, W.: Einfluß der Alterung auf die Ausscheidungsvorgänge in nachgewalzten Blechen aus Tiefziehstahl. 1959

s. Funke, P., u. W.Lueg.

- Formänderungsfestigkeit von unlegierten und niedrig legierten Stählen beim Warmstauchen unter einem Fallhammer. 1955

s. Fink, K., W.Lueg u. G.Bürger.

- Warmstauchversuche zur Ermittlung der Formänderungsfestigkeit von Gesenkschmiede-Stählen. 1956

s. Weber, F., u. W.Lueg.

Lueg, W., u. P.Funke: Das Streckgrenzenverhalten nachgewalzter gealterter Bleche aus Tiefziehstahl.- Düsseldorf 1959. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung. 817.) 53,856 II,817

Lueg, W., u. H.-G.Müller: Formänderungsverhalten von Stahl C 45 beim Stauchen und Scheren in Abhängigkeit von Temperatur und Formänderungsgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1957. 11 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 724.) 53,856 II,724

Lüpfert, H.: Metallische Werkstoffe. 5.Aufl.- L. 1958. XI, 346 S. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 7.) 74,895 I,7

Lunn, B.: Some Experiments with sleeve bearing metals.- København 1952. 144 S. (Transactions of the Danish Acad.of Techn.Sciences. 1952,2.) 79,696 I,1952,2

Lysaght, V.E.: The Knoop Indenter as applied to testing nonmetallic materials ranging from plastics to diamonds.- Philadelphia 1946. S.39-43. 81,500 II

MacAdam, D.J., u. R.W.Mabs: Tensile elastic Properties of 18:8 chromium-nickel steel as affected by plastic deformations.- Washington 1939. 42 S. (Nat.Adv. Comm.for Aeronautics. Report. 670.) 79,522 II,670

MacCaughy, J.M.: Embrittlement by liquid metals. 1960

s. Rostoker, W., J.M.McCaughy u. H.Markus.

MacGraw-Hill Series in materials science and engineering.- N.Y. 1963- 1-

103,669 I

Machines, Nouvelles, d'essais des matériaux créées par les laboratoires du bâtiment et des travaux publics.- P. 1949. 22 S. (Essais et mesures. 10.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.83.) 79,504 II,83

Macinante, J. A., u. H. J. C. Peres: Diamond pyramidal Hardness Testing of spherical specimens.- Melbourne 1953. 11 S. (Div. of Metrology, Techn. Paper. 1.) 87.261 I, 1

Mannesmannröhren-Aktiengesellschaft, Westdutsche. Werkstoffe. 2. Aufl.- Düsseldorf 1952. 1-3. 86.501 I

Manson, S. S.: Behavior of materials under conditions of thermal stress.- Washington 1954. II, 34 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1170.) 79.522 II, 1170

Marfels, H.: Die Oberflächenhärtung und ihre Berücksichtigung bei der Gestaltung. 1953
s. Göbel, E. F., u. H. Marfels.

Markus, H.: Embrittlement by liquid metals. 1960
s. Rostoker, W., J. M. McCaughey u. H. Markus.

Martin, L., u. F. Steiner: Weiterentwicklung von Friktionswerkstoffen.- Köln u. Opladen 1960. 66 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 849.) 88.320 II, 849

Materialfragen und Schäden im Kesselbetrieb.- Düsseldorf 1949. 48 S. (Mitteilung d. Vereinigung d. Großkesselbesitzer. 7.) 86.149 II, 7

Materialprüfnormen für metallische Werkstoffe.- B., Köln, Frankf. a. M. 1953. 172 S. (DIN-Taschenbuch. 19.) 57.110 I, 19

- - 3. Aufl.- B., Köln, Frankf. a. M. 1961. 294 S. (DIN Taschenbuch. 19.) 105.307 I 105.308 I 57.110 I, 19, 3. Aufl.

Materialprüfung.- Düsseldorf 1959- Bd 1, Nr 1- 96.208 II

Materials Research & standards.- Philadelphia, Pa. 1961- Vol. 1, Nr 1- . Früheres u. d. T.: ASTM Bulletin. 89.741 II 99.810 II

Materials Technology Series.- N. Y., London 1958- 1- 96.023 I

Matériaux et techniques pour les engins-fusées et l'aviation.- P. 1956. 650, 239 S. (Recueil des conférences prononcées lors du congrès internat. des matériaux pour l'aviation et les projectiles-fusées. 1. 1955.) 92.164 II, 1. 1955

Matousek, R.: Konstruktionslehre des allgemeinen Maschinenbaues.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. VII, 211 S. 92.191 I

- Matthaes, K.: Die Prüfung metallischer Werkstoffe.- B.-Grunewald 1952. 210 S.
86,709 I
- Mebis, R.H.: Tensile elastic Properties of 18:8 chromium-nickel steel as affected by plastic deformations. 1939
s. MacAdam, D.J., u. R.W.Mebis.
- Mechanisms of solid friction.- Amsterdam 1964. VIII, 224 S. 105,610 I
- Meddelande. Statens provningsanstalt, Stockholm.- Stockholm 1949- 106- 81,067 I
- Meincke, H.: Beziehungen der Zugfestigkeit und Streckgrenze zur Brinellhärte.- B. 1952. 15 S. (Metallkondl. Berichte. 31.) 84,509 I.31
- Meinert, H.: Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesenken. 1956
s. Kienzle, O., K.Lange u. H.Meinert.
- Verschleißverhalten hartverschroter Schmiedegesenke. 1956
s. Lange, K., u. H.Meinert.
- Menges, G.: Entwicklung eines Untersuchungsverfahrens zur Bestimmung der Sprödbrechneigung bei hohen Belastungsgeschwindigkeiten.- o.O. 1955. 110 S. Stuttgart TdH., Diss. 90,419 M
- Merkblatt. Aluminium Ranshofen.- Braunau am Inn 1953- 1- 94,908 II
- Messing. Eigenschaften, Verarbeitung, Verwendung.- B.-Charlottenburg 1953. 248 S.
88,164 I
- Metal Fatigue.- N.Y. 1959. X, 415 S. (Univ.of California Engng Extension Series. 3.) 90,583 I.3
- Metall und Kunststoff in Konstruktion und Fertigung.- Düsseldorf 1963. 130 S. (VDI Berichte. 68.) 89,038 II.68
- Metalle, Hochschmelzende.- Reutte/Tirol 1959. XII, 465 S. (Plansse Seminar "De re metallica" 3.1958.) 86,110 I.3
- Metals Handbook.- Novelty, Ohio 1961- Vol.1- 100,971 II
- Metals Reference Book.- London 1949. XVI, 735 S. 79,351 I

- Metals Testing in the United States.- P. 1959. 209 S. (Project. 338.) 94,495 I,388
- Meyer, H.: Ein Beitrag zur Kenntnis des Kriechverhaltens von Stahl bei Raumtemperatur.- Braunschweig 1957. 71 S. Diss. 96,314 I
- Meyer, N.A. du Toit: Some Aspects of the hardness of metals.- 's-Gravenhage 1951. 95 S. Delft Teh., Diss. 85,395 I
- Meyer, R.: Der Hartguß.- Halle (Saale) 1954. VIII, 331 S. 88,459 I
- Meyersborg, G.: Größeneinfluß und Randeinfluß auf die Festigkeit der Werkstoffe.- Göteborg 1952. 123 S. (Physics and applied mathematics, series. 2,2.) (Acta polytechn. 108.) 78,738 I,108
- - Göteborg 1952. 123 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 58.) 76,105 I,50
- Meysenbug, C.H.Frhr.v.: Werkstoffe des Maschinenbaues. 2.Aufl. 1956- s. Thum, A., u. C.H.Frhr.v.Meysenbug.
- Millian, K.: Über den Kontaktwiderstand an Luft gealterter Werkstoffe.- W. 1954. 69, VI B1., 23 Taf. Diss. 88,737 II,Diss.
- Mitteilung aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt für den Maschinenbau der Technischen Hochschule München.- M. 1957- 1- 91,063 I
- Mitteilungen, Technische. Vereinigte Wiener Metallwerke Aktiengesellschaft.- W. 1956- 1956, Nr 1- 90,223 II
- Möhrlin, W.: Die Ermittlung der Fließkurven von Schraubenwerkstoffen. 1958 s. Panknin, W., u. W.Möhrlin.
- Möller, H.: Anwendung zerstörungsfreier Prüfverfahren im Halzwerk. 1951 s. Jellinghaus, W., u. H.Möller.
- Röntgenographische Untersuchung über Verzerrungen und Teilchengrößen in Eisen und Stahl. 1958- s. Brasse, F., u. H.Möller.
- Möller, H., W.Grimm u. H.Haeber: Versuche über die Leistung eines 15-MeV-Beta-trons bei der Durchstrahlung von Stahl.- Düsseldorf 1955. 6 S. (Bericht d. Werkstoffausschusses d.Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 977.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 645.) 53,856 II,645

Möller, H., H. Grimm u. H. Heeber: Versuche über die Leistung eines 31-MeV-Beta-
trons bei der Durchstrahlung von Stahl.- Düsseldorf 1954. 13 S. (Bericht des
Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 899.) (Mitteilung aus dem
Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 598.) 53,856 II, 598

Mond Nickel Company, The: Veröffentlichungen.- London um 1950.- 1.- 95,377 I

Mondot, J.: Perfectionnements à un procédé électromagnétique de détection en con-
tinu des pailles à la surface de billettes carrées laminées à chaud en acier
Thomas doux effervescent. 1961
s. Beaujard, L., J. Mondot u. C. Darsch.

Monographien über Stahlverwendung.- Düsseldorf 1956.- 1.- 95,056 I

Moore, H.F., u. M.B. Moore: Textbook of the materials of engineering. 8. ed.- N.Y.
1953. IX, 372 S. 88,669 I

Moore, M.B.: Textbook of the materials of engineering. 8. ed. 1953
s. Moore, H.F., u. M.B. Moore.

Morley, A.: Strength of materials. 9. ed., 7. pr.- London 1945. X, 571 S. 79,791 I

Morozov, S.M., u. A.A. Plechanova: Strukturfehler in Kesselblechen [Défekte struktur
kotel'nykh staley. Deutsch].- B. 1952. 46 S. (Metallkundl. Berichte. 54.)
84,509 I, 54

Mott, B.N.: Die Mikrohärteprüfung [Micro-Indentation Hardness. Deutsch].- St.
1957. 300 S. 92,994 I

Moyer, R.A.: Tire wear and tire failures on various road surfaces.- Washington
1943. 44 S. 84,920 I

Müchler, W.: Untersuchung und zahlenmäßige Bestimmung der Schneideigenschaften
von Messern mit bes. Berücks. rostfreier Messerstähle.- Köln u. Opladen 1956. 47 S.
(Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 277.) 88,320 II, 277

Mueller, E.A.W.: Handbuch der zerstörungsfreien Materialprüfung.- M. 1959.-
Lfg 1.- 97,281 I

- Materialprüfung nach dem Magnetpulver-Verfahren von E.A.W. Müller.- L. 1951.
VI, 144 S. 85,271 I

Müller, G.: Ermittlung der Laufigenschaften (Vergießbarkeit) von Bronze und Rotguß mittels der Schneider-Gießspirale.- Köln u. Opladen 1955. 47 S. (Forschungsberichte d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 152.) 38.320 II.152

Müller, H.-G.: Formänderungsverhalten von Stahl C 45 beim Stauchen und Scheren in Abhängigkeit von Temperatur und Formänderungsgeschwindigkeit. 1957
s. Lueg, W., u. H.-G. Müller.

Müller, P.: Röntgenographische Untersuchung der Zerrüttung beanspruchter Stahlproben.- Düsseldorf 1960. 26 S. Stuttgart TeH., Diss. 99.139 II

Müller, W.: Untersuchungen über die Zerspanbarkeit der Einsatzstähle 18CrNi8, 16MnCr5 und 20MnCr5 in der Zahnradfabrikation, unter bes. Berücks. der Wärmebehandlung vor der Zerspanung und ihres Einflusses auf die Standzeiten der Werkzeuge beim Drehen, Räumen und Fräsen.- St. 1955. VII, 77 S. Diss. 91.361 II

Müller-Vogt, G.: Die amplitudenabhängige Dämpfung von Stahl, ihre Ursachen und ihre Beziehungen zur Spröbruchneigung.- M. 1959. 25 S. (TH München. Diss.-Ausg. 72.) 94.170 I.72

Muhr, K.-H.: Zur Blechprüfung mit dem Näpfchenziehvorsuch. 1958
s. Krusch, A., K.-H. Muhr u. W. Schlüter.

Munse, W.H.: The Effect of bearing pressure on the static strength of riveted connections.- Urbana, Ill. 1959. 43 S. (Engng Exp. Station Bull. 454-Univ. of Ill. Bull. 56, 80.) 37.506 II. Bull. 454

- A Study of the practical efficiency under static loading of riveted joints connecting plates. 1952
s. Wilson, N.M., W.H. Munse u. H.A. Cayci.

Munse, W.H., D.C. Crawford u. J.S. Alania: Strength of brazed joints in copper and copper alloys.- Urbana, Ill. 1957. 16 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station, Reprint. 57.) 37.506 II. Repr. Ser. 57

Murry, G.: Discussion de quelques formules paramétriques utilisées pour l'extrapolation des résultats d'essais de fluage nouvelle formule proposée.- Saint-Germain-en-Laye 1963. S. 776-795. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 317.) 88.063 II. Sér. A, 317

Nachtigall, E., F. Reqler u. H. Horglotz: Verformung von Aluminiumwerkstoffen.- Ranshofen, Salzburg 1955. 51 S. (Aluminium Ranshofen Mitteilungen. Sonderh. 2.) 86.711 II. Sonderh. 2

Nadai, A.: Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen [The Flow of metals under various stress conditions. Deutsch].- M. 1949.-51. S.262-290, 422-445, 183-208. 83.448 II

Naumann, F.K., u. M.Carius: Die Aufnahme von Wasserstoff aus wäßrigen Schwefelwasserstoff-Lösungen durch Stahl und die Bruchbildung an gespannten Stählen.- Düsseldorf 1959. 10 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 815.) 53.856 II.815

- - Bruchbildung an Stählen bei Einwirkung von Schwefelwasserstoffwasser.- Düsseldorf 1959. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 810.) 53.856 II.810

Nichteisenmetalle, Werkstoff-Handbuch. 2.Aufl.- Düsseldorf 1960. T.1-4. 100, 184 I

Noral Publication, A.- London um 1940- 1- 88.627 I

Noton, B.R.: Comparison of theoretical and experimental results for 24S-T and 75 S-T aluminium alloy columns buckling in the elastic and inelastic ranges. 1956 s. Braathen, B., u. B.R.Noton.

Oehler, G.: Das Blech und seine Prüfung.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. VII, 297 S. 87.187 I

Opitz, H.: Der Einsatz radioaktiver Isotope bei Zerspanungsuntersuchungen.- Köln u.Opladen 1959. 35 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 788.) 88.320 II.788

- Untersuchungen über das Fräsen von Baustahl sowie über den Einfluß des Gefüges auf die Zerspanbarkeit.- Köln u.Opladen 1954. 95 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 86.) 88.320 II.86

Opitz, H., J.Bielefeld u. M.Kalkert: Lebensdauerprüfung von Zahnradgetrieben.- Köln u.Opladen 1960. 54 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 901.) 88.320 II.901

Opitz, H., u. O.Hake: Standzeituntersuchungen und Verschleißmessungen mit radioaktiven Isotopen.- Köln u.Opladen 1958. 36 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 386.) 88.320 II.386

Opitz, H., H.Schuler u. P.-H.Brammertz: Die Werkstückgüte beim Feindrehen und Feinschleifen und ihr Einfluß auf die Fertigungskosten.- Köln u.Opladen 1958. 46 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 638.) 88.320 II.638

Opitz, H., u. G. Heber: Einfluß der Wärmebehandlung von Baustählen auf Spanentstehung, Schnittkraft und Standzeitverhalten.- Köln u. Opladen 1956. 70 S.
(Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 215.) 88,320 II, 215

Osgood, W.R.: The crinkling strength and the bending strength of round aircraft tubing.- Washington 1938. II, 15 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 632.) 79,522 II, 632

Panknin, H.: Die Grundlagen des Tiefziehens im Anschlag unter bes. Berücks. der Tiefziehprüfung.- Düsseldorf 1961. 30 S. (Forschungsber. z. spanlosen Formgebung. 1.) 104,616 II, 1

- Der hydraulische Tiefungsversuch und die Ermittlung von Fließkurven.- St. 1959. 105 S. Diss. 98,451 I

Panknin, H., u. W. Wöhrlin: Die Ermittlung der Fließkurven von Schraubenwerkstoffen.- Köln u. Opladen 1958. 20 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 628.) 88,320 II, 628

Parkinson, A.C.: Engineering Inspection. 2. ed. London 1944. VII, 164 S. 80,771 I

Pawlek, F.: Magnetische Werkstoffe.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. VII, 303 S.
(Reine u. angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 11.) 68,446 I, 11

Pawlowitz, K.: Eisenwerkstoffe und NE-Metalle.- W. 1956. 105 S. 92,220 II

Peiter, A.: Schrumpfpassungen und ihre Spannungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. S. 224-232, S. 265-270, S. 412-416. Hannover Teh., Diss. 96,843 II

Pekrun, H.: Aufgaben und Wirkungsweise der Lagerwerkstoffe.- Braunschweig 1960. 104 S. Diss. 100,476 I

Peres, H.J.C.: Diamond Pyramidal Hardness Testing of spherical specimens. 1953
s. Macinante, J.A., u. H.J.C. Peres.

Peter, W., u. A. Rose: Einfluß der Versuchsbedingungen bei der Stirnabschreckprüfung von Stählen.- Düsseldorf 1951. 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 537.) 53,856 II, 537

Pfalzgraf, H.G.: Untersuchungen über den Abbau von Eigenspannungen in Gußeisen und Stahl durch mechanisches Rütteln und Langzeitlagerung im Freien. 1962
s. Bühler, H., u. H.G. Pfalzgraf.

- Pfützeuwerter, A.: Beitrag zum Kriechverhalten und zur Spannungsrelaxation kalt verformter Stahldrähte mit unterschiedlicher Vorbehandlung.- Düsseldorf 1960.
16 S. Aachen Teh., Diss. 99,607 II
- Phillips, C.E., u. R.C.A. Thurston: A Note on a rotating bending-fatigue machine for tests at 200 deg.C.- London 1951. 4 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2674.) 79,912 II, 2674
- Piatti, L.: Werkstoffe der chemischen Technik.- Aarau u. Frankf.a.M. 1955. 388 S. (Grundlagen d.chem. Technik. 3.) 89,528 I, 3
- Piwowsky, E.: Hochwertiges Gußeisen (Grauguß). Neudr.d.2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XII, 1070 S. 96,002 I
- Plantema, F.J.: Comparative Fatigue Tests with 24 S-I alclad riveted and bonded stiffened panels. 1953
s. Rondeel, J.H., R. Kruitkof u. F.J. Plantema.
- Plateau, J., G. Henry u. C. Crussard: Quelques nouvelles Applications de la microfractographie.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 19 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 160.) 88,063 II, A, 160
- Compléments à l'interprétation des images fournies par la microfractographie.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 22 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A 191.) 88,063 II, A 191
- Plechanova, A.A.: Strukturfehler in Kesselblechen. 1952
s. Morozov, S.M., u. A.A. Plechanova.
- Poetfer, H.: Grauguß.- B. 1954. 416 S. (Taschenbücher für das Gießereiwesen. 4.) (Taschenausgabe Verlag Technik. 57.) 85,317 I, 57
- Hartguß und Halzenguß.- B. 1953. 188 S. (Taschenbücher für das Gießereiwesen. 2.) (Taschenausgabe Verlag Technik. 42.) 85,317 I, 42
- Die Werkstoffprüfung im Maschinenbau und in der Elektrotechnik. 2. Aufl.- B. 1952. 276 S. 86,225 I
- Pohl, E.J.: Das Gesicht des Bruches metallischer Werkstoffe.- M.u.B. um 1956.
Bd 1-3. 100,023 II
- Pollard, H.V.: Some Experiments on the resistance of metals to fatigue under combined stresses. 1951
s. Gough, H.J., H.V. Pollard u. W.J. Clenshaw.

Polushkin, E.P.: Defects and failures of metals.- Amsterdam 1956. XVI, 399 S.
91.809 I

Pomey, G.: Etude de l'emboutissage des tôles minces par l'essai de coupelle Fukui.
1962
s. Grumbach, M., u. G.Pomey.

Poncelet, A.: Le Sondage gammascopique de blooms d'acier. 1961
s. Kohn, A., J.Arnoelt u. A.Poncelet.

Pospechov, I.I.: Drahtseile. 1957
s. Zitkov, B.G., u. I.I.Pospechov.

Poullignier, J.: Contribution à l'étude de l'élasticité du bois.- P. 1942. VIII,
100 S. (Publ.scient.et techn.du secr.d'état à l'aviation, 179.) 79.803 II.179

Prinz, H.: Über den Einfluß des Werkstoffes und der Formgebung auf den Verschleiß
von Schwalbungen für Braunkohlen-Sprikettstrangpressen.- o.O. 1957. 48 S. Braun-
schweig Voll., Diss. 96.324 II

Proceedings of the...annual meeting...- Philadelphia 1902- 5-Vol.2- 37.856 I

Proceedings, American Society of Testing Materials.- Philadelphia 1946- Vol.46-
Früheres u.d.T.: Proceedings of the...annual meeting. 37.856 I

Proceedings at a symposium on aluminium alloys in ships.- London 1949. 102 S.
88.636 I

Proceedings of an international symposium on high temperature technology.- N.Y.
1960- 2.1959- 93.542 II

Products, Flat rolled: Rolling and treatment.- N.Y., London 1959. XIX, 128 S.
(Metallurgical Soc. Conferences. 1.) 97.736 I.1

Properties, The, of aluminium and its alloys. 3.ed.- London 1949. 55 S. (The
A.D.A.Information Bulletin, 2.) 88.648 I.2

Properties of reactor materials.- Geneva 1956. VIII, 627 S. (Proceedings of the
3rd Int.Conf.on the Peaceful Uses of Atomic Energy. 2,5.) 89.871 II.2,5

Prot, H.: Méthodes modernes d'essai des matériaux.- P. 1950. 39 S. (Essais et
mesures. 17.) (Annales de l'Inst.Tech.du Bât.et des Travaux Publics. II.S.156.)
79.504 II.156

Prüfung, Die, der metallischen Werkstoffe. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg
1955. XV, 754 S. (Handbuch der Werkstoffprüfung. 2.) 86,032 I.2

Prüfverfahren, Physiaklische und technologische, für Lacke und ihre Rohstoffe.-
St. 1953. Bd 1.2. 87.182 I

Publications du laboratoire d'essais.- P. 1938- 29- (Actualités scient. et ind.
627.) 77,512 I.627

Puel, P.: Aciers inoxydables au nickel-chrome austénitiques 10/8.- P., Bruxelles
1951- 2- 85,499 I

Quality Requirements of super-duty steels. Proceedings.- N.Y., London 1959. X,
309 S. (Metallurgical Soc. Conferences. 3.) 97,736 I.3

Quick, G.W.: Effect of service stresses on impact resistance, X-ray diffraction
patterns, and microstructure of 25 S aluminium alloy. 1939
s. Kies, J.A., u. G.W. Quick.

Raab, U.: Sonderprobleme bei spannungsoptischen Untersuchungen von Maschinentei-
len.- Köln 1961. 168 S. Darmstadt Teh., Diss. 100,960 I

Rademacher, L.: Anwendung der Umwandlungsschaubilder auf Fragen der Werkstoff-
auswahl beim Schweißen und Flammhärten. 1955
s. Hoyer, F., A. Rose u. L. Rademacher.

Radig, G.: Über den Einfluß des Interferenzfeldes auf die Schallabbildung in
Festkörpern.- Köln u. Opladen 1961. 29 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf.
972.) 88,320 II,972

Ramberg, N.: Torsion Tests of tubes. 1937
s. Stang, A.H., N. Ramberg u. G. Back.

Rauhut, H.U., u. H.v. Renesse: Werkstoff-Ratgeber. 5. Aufl.- Essen 1956. 514 S.
91,219 I

Recueil des conférences prononcées lors du ... congrès international des matériaux
pour l'aviation et les projectiles-fusées.- P. 1956- 1.1955- 92,164 II

Regler, F.: Grundzüge der Röntgenphysik.- B.u.W. 1937. X, 467 S. 68,574 I
89,699 VI 89,700 II

- Verformung von Aluminiumwerkstoffen. 1955
s. Nachtigall, E., F. Regler u. H. Herglotz.

- Reif, H.H.: Über anomale Änderungen der Festigkeit bei der Kaltverformung.- B. 1963. 114, 77 S. Diss. 105,070 I
- Reininger, H.: Der Werkstoff Zylinderguß Eisen.- B. 1952. 43 S. (Metallkundl. Berichte, 57.) 04,509 I,57
- Renesse, H.v.: Die deutsche Werkstoffnormung.- B. 1933. 61 S. 104,479 I
- Werkstoff-Ratgeber. 5.Aufl. 1956
s. Rauhat, H.U., u. H.v.Renesse.
- Report, Annual. Internat. Tin Research Council.- Greenford, Huddlesox 1956-
1956- 92,150 I
- Report, Technical. British Engin. Boiler & Electrical Insurance Co.- Manchester
1957- Vol.3- 92,913 I
- Repp, O.: Werkstoffe.- St. 1964. V, 190 S. (Teubners Fachbücher f.Maschinenbau.
13.) 80,726 I,13
- Response of metals to high velocity deformation. Proceedings...- N.Y., London 1961.
XII, 491 S. (Metallurgical Soc.Conferences, 9.) 97,736 I,9
- Reynolds, E.E., J.M.Freeman u. A.E.White: Influence of chemical composition on
rupture properties at 1200° F of forged chromium-cobalt-nickel-iron base alloys
in solution-treated and aged condition.- Washington 1951. II, 60 S. (Nat.Adv.
Comm.for Aeronautics, Report. 1058.) 79,522 II,1058
- Rideout, S.P., u. P.A.Beck: Survey of portions of the chromium-cobalt-nickel-
molybdenum quaternary system at 1,200°C.- Washington 1953. II, 38 S. (Nat.Adv.
Comm.for Aeronautics, Report. 1122.) 79,522 II,1122
- Riebonsahn, P., u. P.H.Schmidt: Werkstoffprüfung. 5.Aufl.-25.-30.Taus.- B.,
Göttingen, Heidelberg 1958. 62 S. (Werkstattbücher, 34.) 53,323 I,34,5.Aufl.
- Röwer, H.: Werkstoffe der Fernmeldetechnik.- L. 1956. 377 S. (Fachbuchreihe d.
dt.Post. Abt.1,1.) 92,252 I,Abt.1,1
- Rohrbach, G.: Kennzeichnung der Sprödbruchneigung von Stählen durch Messung von
Fließspannung, Reißspannung und Brucheinschnürung an dreiaxial beanspruchten
Proben.- Düsseldorf 1955. 17 S. Aachen Teil., Diss. 89,960 II

Rohrbach, C.: Kennzeichnung der Spröbruchneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Brucheinschnürung an dreiaxig beanspruchten Proben. 1955

s. Kochendörfer, A., u. C. Rohrbach.

- - 1955

s. Wever, F., A. Kochendörfer u. C. Rohrbach.

Bondel, J. H., R. Kruithof u. J. Plantema: Comparative Fatigue Tests with 24 S-T alclad riveted and bonded stiffened panels.- Amsterdam 1953. 14 S. (Mat. Luchtvaartlab. Amsterdam. Report. S. 416.) 78.619 II, S. 416

Rosak, M., J. Voita u. F. J. Kern: Werkstoffkunde für das Metallgewerbe.- W. 1956. 114 S. 91.355 I

Rose, A.: Anwendung der Umwandlungsschaubilder auf Fragen der Werkstoffauswahl beim Schweißen und Flammhärten. 1955

s. Wever, F., A. Rose u. L. Rademacher.

- Einfluß der Versuchsbedingungen bei der Stirnabschreckprüfung von Stählen. 1951

s. Peter, W., u. A. Rose.

Rostoker, W., J. M. McCaughey u. H. Markus: Embrittlement by liquid metals.- N.Y., London 1960. VIII, 162 S. 98.876 I

Rullmann, G.: Edelstähle, ihre Wärmebehandlung und Festigkeitswerte.- B. 1956. 186 S. (Fragen d. Materialwirtschaft. 5.) 92.289 I, 5

Rumjančev, S. V., u. J. A. Grigorovič: Prüfung metallischer Werkstoffe mit Gammastrahlen [Kontrol' kačestva metallov gamma-lučami. Deutsch].- B. 1957. 278 S., 168 Bilder. 94.405 I

Salom El-Sabbagh, A. A.: Untersuchungen über die Warmfestigkeit von Hartlötverbindungen.- Aachen 1961. IV, 97 S. Diss. 101.016 I

Salonkagas, J.: Veto-, puristus- ja kovuudenmittauskoneiden tarkistuksesta ja tarkistusvälineistä.- Helsinki 1947. 18, 1 S. (Valtion tekn. tutkimuslaitos. Tiedoit. 47.) 84.377 I, 47

Schaft, O.: Austausch-Werkstoffe.- Halle 1944. Getr. Pag. 83.340 I

Schamschula, R.: Mechanische Technologie. 2. Aufl. 1961

s. Kopecky, A., u. R. Schamschula.

Scharschmidt, S.: Beitrag zur zerstörungsfreien Prüfung von Schweißnähten an dünnen Blechen.- o.O. 1956. 119 S. Stuttgart Teh., Diss. 91.945 I

Schaum, J.H.: Tensile and transverse testing of gray cast iron.- Washington 1948. V, 17 S. (NRL Report. 40-M-3304.) 86.664 II.40

Scheer, L.: Was ist Stahl? 3. Aufl.- B. 1938. VII, 104 S., 1 Diagr. 94.926 I

Schempp, R.: The Use of heat resisting steels in the manufacture of gas turbine blades in Germany.- o.O. 1947. 19 S. (FIAT Final Report. 1148.) 89.747 I.1148

Schichtel, G.: Magnesium-Taschenbuch.- B. 1954. 484 S. 88.799 I

Schimpke, P.: Technologie der Maschinenbaustoffe. 11. Aufl.- L. 1951. IX, 304 S. 83.311 I

- - 14. Aufl.- St. 1957. X, 333 S. 92.892 I

Schleiermacher, K.: Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenschaufelfüßen. 1956

s. Leist, K., K. Schleiermacher u. J. Weber.

Schlüter, H.: Das Dämpfungsverhalten von kohlenstoffhaltigem α -Eisen unter statischer Vorspannung.- o.O. 1963. 66 S. Braunschweig Teh., Diss. 104.407 I

Schlüter, H.: Zur Blechprüfung mit dem Näpfchenziehversuch. 1958

s. Krusch, A., K.-H. Muhr u. H. Schlüter.

Schmid, E., u. R. Weber: Gleitlager.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. VII, 394 S. 86.187 I

Schmidt, P.-W.: Ermittlung von Gesetzmäßigkeiten der Mindest-Probengröße bei der Härtemessung nach Brinell auf Grund von Untersuchungen des plastisch verformten Werkstoffbereiches.- o.O. 1960. 123 S. Berlin TU., Diss. 99.559 I

- Werkstoffprüfung. Metalle. 5. Aufl. 1958

s. Riebensahn, P., u. P.-W. Schmidt.

Schmidt-Kieber, F.: Baustoffkunde für Techniker. 1951

s. Schmidt-Kieber, O., u. F. Schmidt-Kieber.

Schmidt-Hieber, O., u. F. Schmidt-Hieber: Baustoffkunde für Techniker.- St. 1951.
VIII, 266 S. 83,581 I

Schmiertechnik.- Düsseldorf 1954- Jg. 1954, H. 1- 87,847 II

Schmitt-Thomas, K.G.: Einfluß von Kohlenstoffgehalt, Kaltverformung und Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von Band aus aluminiumberuhigtem Tiefziehstahl.- Düsseldorf 1958. 10 S. (TH München. Diss.-Ausg. 63.) 94,170 II,63

Schnadt, H.M.: Neue Prüfmethoden von Stählen und Schweißwerkstoffen für große Schweißkonstruktionen.- Zug 1957- I. 1- 92,580 II

Scholl, H.: Die Spröbruchneigung von Stählen in Abhängigkeit von Spannungszustand und Temperatur. 1957
s. Kochendörfer, A., u. H. Scholl.

- Zwillingsbildung und Spröbruchneigung von Stählen. 1957
s. Kochendörfer, A., u. H. Scholl.

Schrader, A.: Gleitspuren an der Oberfläche von biegewechselbeanspruchtem Reinstaluminium. 1957
s. Hempel, M., u. A. Schrader.

- Elektronenmikroskopische Untersuchung der Gefügeveränderungen eines Chrom-Nickel-Molybdän-Stahles unter langzeitiger Zugbeanspruchung bei 500°. 1955
s. Hever, F., u. A. Schrader.

- Metallographische Untersuchungen über Verformungserscheinungen an der Oberfläche biegewechselbeanspruchter Proben aus St 37. 1955
s. Hever, F., M. Hempel u. A. Schrader.

Schuler, H.: Die Werkstückgüte beim Feindreihen und Feinschleifen und ihr Einfluß auf die Fertigungskosten. 1958
s. Opitz, H., H. Schuler u. P.-H. Brammertz.

Schumann, H.: Stähle bei tiefen Temperaturen.- B. 1961. 32 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Technik. 1960, 10.)
193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 10

Schwarze, B.: Härteuntersuchungen an Radreifenstoff nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren.- Braunschweig 1911. IV, 63 S. Diss. 82,644 I

Sections, Aluminium and aluminium alloy extruded.- London 1949, 45 S. (The A.D.A. Information Bulletin. 15.) 08,616 I, 16

Sections, Aluminium architectural.- London um 1950. XVIII, 75 S. 08,629 I

Seitsonen, S.: X-Ray Orientation Investigations on Finnish conifers. 1961
s. Kantola, G., u. S. Seitsonen.

Shafer, W.H.: Investment Casting of SAE 1040 steel.- Washington 1953. 11 Bl.
85,941 II

Sinterwerkstoffe, Harteste und korrosionsbeständige.- Routte/Tirol 1955. VIII,
472 S. (Plansee Seminar "De re metallica", 2. 1955.) 06,110 I, 2. 1955

Smith, H.E., u. H.L. Cox: A Note on the tensile strength and elongation of wide
plates of aluminium alloy with and without holes.- London 1951. 8 S. (Min. of
Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2429.) 79,912 II, 2429

Snäth, W.: Der Schlagversuch in der Werkstoffprüfung.- St. 1957. 179 S. 95,776 I

Spezialwerkstoffe, Metallische.- B. 1963. 212 S. (Über wiss. Grundlagen d. modernen
Technik. Reihe A, 7.) 101,475 I, Reihe A, 7

Spraul, A.: Wir bearbeiten Metall. 8. Aufl.- W., Heidelberg 1950. 274 S. 94,347 I

Sprödbuchkolloquium. Leoben 27.-28. Febr. 1953.- Radenthein 1953. S. 137-311.
(Radex Rundschau. 1953, 4/5.) 76,811 II, 1953, 4/5

Stahl-Eisen-Liste.- Düsseldorf 1948- 83,494 VI

Stahl-Handbuch.- W., G., Schaffhausen 1956- 1957- 91,586 I

Stang, A.H., M. Ramberg u. G. Back: Torsion Tests of tubes.- Washington 1937.
21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 601.) 79,522 II, 601

Steiner, F.: Weiterentwicklung von Friktionswerkstoffen. 1960
s. Martin, L., u. F. Steiner.

Stieler, H.: Untersuchungen über die Dauerschwingfestigkeit metallischer Bauteile
bei Raumtemperatur.- St. 1954. 98 S. Diss. 03,780 I

Stieler von Heydekampf, G.: Eine Dauerbiegemaschine mit schwingendem, in der
Heißstrecke gleichmäßig beanspruchtem Probestab.- B. 1929. III, 40 S. Braun-
schweig Tech., Diss. 02,635 I

Stoeckert, K.: Kunststoffe verwenden- wo und wie? 1959
s. Franzke, L., u. K.Stoeckert.

Stowell, E.Z.: A phenomenological Relation between stress, strain rate, and temperature for metals at elevated temperatures.- Washington 1950. II, 6 S.
(Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. 1343.) 79,522 II,1343

Stradtman, H.: Über den Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit auf die Festigkeits-eigenschaften von Stahl bei erhöhter Temperatur.- Dortmund 1930. 26 S. Braun-schweig Th., Diss. 82,484 II

Strength, The, of copper tubes and cylinders. 2. Impr.- Radlett, Herts. 1956. IV, 43 S. (C.D.A.Publication. 50.) 98,651 I,50

Strength & testing of materials.- London 1952. P.1.2.(Selected Government Re-ports. 6.) 81,614 I,6

Stresses, Internal, and fatigue in metals. Proceedings...- Amsterdam 1959. X, 451-S. 97,831 I

Stricker, F.: Die spektrometrische Schnellanalyse von Gasen in Stählen. 1959
s. Koch, W., S.Eckhard u. F.Stricker.

Stüdemann, H.: Werkstoffprüfung und Fehlerkontrolle in der Metallindustrie.- M. 1962. 278 S. (Das Fachwissen des Technikers. 1.) 101,670 I,1

Stüdemann, H., u. R.Bau: Verfahren zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Messerklingen aus rostfreiem Stahl.- Köln u.Opladen 1956. 68 S. (Forschungsbe-richte d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 224.) 88,320 II,224

Stüdemann, H., u. R.Both: Untersuchungen über den Einfluß der Oberflächenbearbei-tung auf das Korrosionsverhalten rostbeständiger Messerstähle.- Köln u.Opladen 1960. 33 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 876.) 88,320 II,876

Swikert, M.A.: Investigation of wear and friction properties under sliding conditions of some materials suitable for cages of rolling-contact bearings. 1952
s. Johnson, R.L., M.A.Swikert u. E.E.Bisson.

Symposium o únavě. Symposium über Ermüdungsfestigkeit.- Praha 1961. XX, 523 S. 104,003 I

Szczepáński, M.: The Brittleness of steel.- N.Y., London 1963. XVIII, 460 S. 103,526 I

- Tätigkeitsbericht. Bundesanst.f.Materialprüfung.- B.-Dahlem 1959- Für das Jahr 1958- 84.666 II
- TanhanKar, R.: Analyse d'essais de fatigue en torsion alternée.- Saint-Germain-en-Laye 1964. S.842-950. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A, 324.) 88.063 II,Sér.A,324
- Tamura, H.: Evaluation of the notch-toughness of weld heat-affected zones in high strength steels using a synthetic apparatus for weld thermal cycles.- Tokyo 1962. 26 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst.'50.) 87.328 II,50
- Taschenbuch, Betriebstechnisches. 6.Aufl.- M. 1959. 790, 36 S. 97.127 I
- Tašlickij, B.I.: Bearbeitbarkeit des Stahls [Vlijanie mehaničeskich svojstv i teploprovodnosti stalej na ich obrabatyvaemost'. Deutsch].- B. 1954. 94 S. (Schriftenreihe des Verlages Technik. 118.) 83.623 I,178
- Tauscher, H.: Berechnung der Dauerfestigkeit von Bau- und Maschinenteilen. 3.Aufl.- L. 1957. 134 S. 94.119 I
- Techniques of non-destructive testing.- London 1960. VII, 216 S. 100.133 I
- Tessarotto, R.: Metodo oscillatorio per la determinazione dello squilibrio statico dei rotori.- Trieste 1953. 3 S. (Pubblicazioni della Fac.di Scienze o di Ingeg. dell'Univ.di Trieste. A,59.) 77.457 II,A,59
- Theorie und molekulare Deutung technologischer Eigenschaften von Hochpolymeren Werkstoffen.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. XX, 667 S. (Die Physik d.Hochpolymeren. 4.) 84.662 I,4
- Thum, A., u. C.H.Frhr.v. Meysenbug: Werkstoffe des Maschinenbaus.-2.Aufl.- B. 1956- 1- (Sammlung Götschen. 476.) 92.250 I,476
- Thurston, R.C.A.: A Note on a rotating bending-fatigue machine for tests at 200 dog. C. 1951
s. Phillips, C.E., u. R.C.A.Thurston.
- Tiedoitus. Valtion tekn.tutkimuslaitos.- Helsinki 1946- 26- 84.377 I
- Tiefziehen.- M. 1955. 205 S. 88.922 I
- Tschorn, G.: Fachkunde für Werkstoffprüfer. 5.Aufl.- L. 1953- I,1- 87.446 II
- Tietze, A.: Zug-Druck-Dauerschwingversuche an einem unlegierten Stahl in verschiedenen Gasen. 1959
s. Hempel, H., A.Kochendörfer u. A.Tietze.

Ischorn, G.: Materialprüfung und Betriebsüberwachung in der Eisen- und Stahlgießerei. 2. Aufl.- Halle 1951. X, 343 S. (Die Betriebspraxis d. Eisen-, Stahl- u. Metallgießerei. 19.) 57.616 I, 19, 2. Aufl.

- Schleiffunkenatlas für Stähle.- L. 1961. 189 S. 100.631 I

Tuchschmid, H.E.: Untersuchung der Kristallgrenzen in verformten Metallen, insbes. durch Mikrohärtemessungen.- Solothurn 1954. 50 S. Zürich Teil., Diss. 89.969 II

Tuckerman, L.B.: The "Pack" Method for compressive tests of thin specimens of materials used in thin-wall structures. 1939
s. Aitchison, C.S., u. L.B. Tuckerman.

Uetz, H.: Gleitverschleiß, Spülverschleiß, Strahlverschleiß unter der Wirkung von körnigen Stoffen. 1955
s. Wellinger, K., u. H. Uetz.

- Gleit- und Spülverschleißuntersuchungen an verschiedenen Werkstoffen mit körnigen mineralischen Gegenstoffen.- o.O. 1954. 93 S. Stuttgart Teil., Diss. 90.410 M

Uhlir, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1949-

Unfallverhütung, Moderne.- Essen 1957- 1. Winterhalbjahr 1956/57- 96.128 II

Untersuchungen zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweißungen.- Zürich 1954. 88 S. (Mitteilungen d. I.K.V.S.B. 9.) 79.532 I, 9

Untersuchungen, Spannungsoptische, von Turbinenschaufelfüßen. Stand 1953.- Köln u. Opladen 1954. 56 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 73.) 98.320 II, 73

Usik, G.V.: Festigkeit und Plastizität von Metallen bei tiefen Temperaturen [Pročnost i plastičnost metallov pri nizkim temperaturach. Deutsch].- L. 1961. 175 S., 2 gef. Tab. 100.175 I

Vacek, J.: Wolfram und Molybdän. 1959
s. Agte, K., u. J. Vacek.

Vanheiden, J.: T.1. Das elastische Verhalten der Metalle beim Zugversuch im Bereich der plastischen Verformung. T.2. Untersuchungen über das elastische Verhalten metallischer Werkstoffe im Bereich der plastischen Verformung beim Brinellschen Kugeldruckversuch. 1959
s. Kappler, E., H. Frinken u. J. Vanheiden.

Vasset, A.: Signalisation, comptage ou enregistrement des défauts des produits métallurgiques au moyen du sondage ultrasonore automatique par échos. 1955
s. Beaujard, L., V. Musarek u. A. Vasset.

Vater, H.: Das Verhalten verschiedener Stähle bei Flüssigkeits-Schlagbeanspruchung infolge Öl-Kavitation.- B. 1951. 23 S. (Metallkundl. Berichte. 19.) 84.509 I.19

Verfahren, Neue, zur Prüfung der Metalle auf Kriechfestigkeit und Erholung.- B. 1952. 73 S. (Miss. Berichte. 33.) 85.539 I.33

Verhalten, Das chemische, von Aluminium.- Düsseldorf 1955. XI, 333 S. 89.056 I

Versuche mit Proßstoff-Lagern für Walzwerke.- Köln u. Opladen 1954. 57 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 89.) 88.320 II.89

Verwilt, Y.: Grande Installation mécanique pour essais de durée dite G.I.H.E.D. de l'association des industriels de Belgique. 1952
s. Baes, L., u. Y. Verwilt.

Vogelsinger, H.: Untersuchung der Wirtschaftlichkeit der Entschwefelung von Gußeisen in Bezug auf die Festigkeitseigenschaften.- M. 1950. 76 Bl. Diss. 83.054 II. Diss.

Vogt, E.: Physikalische Eigenschaften der Metalle.- L. 1958- Bd 1- 87.315 I

Vojta, J.: Werkstoffkunde für das Metallgewerbe. 1956
s. Rosak, H., J. Vojta u. J. Kern.

Vortragstexte der Internationalen Tagung "Gummi im Bergbau".- Delft 1955. 60 S. (Veröffentlichung der Rubber-Stichting. 10.027.) 89.748 II. 10.027

Wallgren, G.: Direct Fatigue Tests with tensile and compressive mean stresses on 24 S-T aluminium plain specimens and specimens notched by a drilled hole.- Stockholm 1953. 29 S. (Flygtekn. Föreläsning. Meddelande. 48.) 81.079 II. 48

Walther, H.: Zerstörungsfreie Materialprüfungen.- B. 1953. 88 S. 87.629 I

Wanddicke-messungen mittels radioaktiver Strahlen und Zählrohrgerät.- Köln u. Opladen 1958. 24 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 375.) 88.320 II. 375

Warren, A.G.: Non-destructive Testing of materials, etc.- London 1946. 14 S., 12 fig. (B.I.O.S. final Report. 609.) 91.200 II. 609

- Hear. Usure. Verschleiß.- Amsterdam 1957- Vol.1, No 1- 92.380 I
- Heber, G.: Einfluß der Wärmebehandlung von Baustählen auf Spanentstehung, Schnittkraft und Standzeitverhalten. 1956
s. Opitz, H., u. G. Heber.
- Heber, J.: Spannungsoptische Untersuchungen von rotierenden Scheiben mit exzentrischen Bohrungen. 1958
s. Leist, K., u. J. Heber.
- Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenschaufelfüßen. 1956
s. Leist, K., K. Schleiermacher u. J. Heber.
 - Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenscheiben mit angefrästen und eingesetzten Schaufeln. 1958
s. Leist, K., u. J. Heber.
- Heber, R.: Gleitlager. 1953
s. Schmid, E., u. R. Heber.
- Heeber, H.: Versuche über die Leistung eines 15-MeV-Betatrone bei der Durchstrahlung von Stahl. 1955
s. Höller, H., H. Grimm u. H. Heeber.
- Versuche über die Leistung eines 31-MeV-Betatrone bei der Durchstrahlung von Stahl. 1954
s. Höller, H., H. Grimm u. H. Heeber.
- Heibull, W.: Fatigue Testing and analysis of results.- Oxford 1961. XIII, 305 S.
105.472 I
- Statistical Handling of fatigue data and planning of small test series.- Stockholm 1957. 35 S. (Flygtekn.Försökinst. Meddelande. 69.) 81.079 II.69
 - Static Strength and fatigue properties of threaded bolts.- Stockholm 1955. 25 S. (Flygtekn.Försökinst. Meddelande. 59.) 81.079 II.59
 - Static Strength and fatigue properties of unnotched circular 75S-T specimens subjected to repeated tensile loading.- Stockholm 1956. 29 S. (Flygtekn.Försökinst. Meddelande. 68.) 81.079 II.68
- Heindler, B.: Die Unterscheidung metallischer Werkstoffe mittels thermo-elektrischer Effekte.- o.O. 1958. 48 S. (TH München. Diss.-Ausz. 48.) 94.170 I.48

Meingraber, H. V.: Technische Härtemessung.- M. 1952. 374 S., 5 Anh.Taf. (Techn. Messen in Einzeldarst. 6.) 79.445 I,6 97.447 I,6

Meiss, H.: Die Änderung des Beiwertes n des Meyer'schen Potenzgesetzes in Abhängigkeit von der Kaltverformung.- M. 1950. 46 Bl., 6 Taf. Diss. 84.551 II, Diss.

Meisz, N.: Contribution à l'étude de l'aspect statistique de la fatigue, 1958 s. Gastonair, F., u. N. Meisz.

- Contribution à l'étude physique du dommage par fatigue.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.84-103. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 198.) 88.063 II, A 198

Mellinger, K., u. P. Gimmel: Werkstoff-Tabellen der Metalle, 2. Aufl.- St. 1952. 105 S. 86.724 I

- - 4. Aufl.- St. 1956. IV, 224 S. 91.131 I 92.269 I

Mellinger, K., u. H. Uetz: Gleitverschleiß, Spülverschleiß, Strahlverschleiß unter der Wirkung von körnigen Stoffen.- Düsseldorf 1955. 40 S. (Mitteilung aus d. Staatl. Materialprüfungsanst. Stuttgart, Bericht des Dt. Verb. f. Materialprüfung. 1.) (VDI-Forschungsheft. 449.) 34.475 II, 449

Menderoth, H.-G.: Untersuchungen über den Verschleiß von Grauguß mit einer Prüfmaschine für hin- und hergehende Bewegung.- B. 1960. 52 S., 119 Abb. Diss. 100.749 I

Mepner, H.: Zur Auswertung unrunder Brinelleindrücke.- Düsseldorf 1957. S.237-239. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abh. 710.) 53.856 II, 710

- Dämpfungsmessungen an schwach gereckten Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, 1957 s. Meyer, F., u. H. Mepner.

- Ermittlung kleiner Kohlenstoffgehalte im α -Eisen durch Dämpfungsmessung.- Düsseldorf 1956. 4 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. erains Dt. Eisenhüttenleute. 996.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 653.) 53.856 II, 653

- Der gegenwärtige Stand der Forschung über die Alterung weicher Stähle.- Düsseldorf 1955. 27 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 624.) 53.856 II, 624

Wepner, H.: Zur Berechnung von Zeitstandwerten auf andere Temperaturen. 1957
s. Krisch, A., u. H. Wepner.

- Untersuchung der Alterungsneigung von weichen unlegierten Stählen durch
Prüfung der Härte bei Temperaturen bis 300°. 1955
s. Houdremont, E., H. Wepner u. H.-J. Miester.

Werkstoff und Schweißung.- B. 1951-59. 1-3. 83,914 I

Werkstoffblätter des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.- Düsseldorf 1949-
150- 84,000 II

Werkstoffe.- Düsseldorf 1953- 1- 86,522 II

Werkstoffe der Feinwerktechnik.- Düsseldorf 1960. 82 S. (VDI Berichte. 46.)
89,038 II,46

Werkstoffe für Gleitlager. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. 454 S.
88,231 I

Werkstoffe und Korrosion.- Weinheim/Bergstr. 1951- Jg.2, H.1- 81,920 II

Werkstoff-Fragen für den Konstrukteur.- Düsseldorf 1957. 83 S. (VDI-Berichte.
10.) 89,038 II,10

Werkstoff-Handbuch für Stahl und Eisen. 3.Aufl.- Düsseldorf 1953. Getr.Pag.
86,935 I

Werkstoffkunde für das Metallgewerbe. 2.Aufl.- H., Heidelberg 1959. 114 S.
83,894 I

Werkstoffnormen für Stahl, Eisen, Nichteisen-Metalle. 17.Aufl.- B. 1949. 271 S.
(Din-Taschenbuch. 4.) 57,110 I,4

- - 18.Aufl.- B. 1952. 205 S. (Din-Taschenbuch. 4,A.) 57,110 I,4,A,18.Aufl.

Werkstoffprüfung, Zerstörungsfreie. Internat.Tagung in Saarbrücken, 30.Nov.,
1.u.2.Dez.1950.- Düsseldorf, Saint-Germain-en-Laye 1952. 166 S. 86,942 II

Werkstoff-Technik.- Weinheim/Bergstr. 1959. 280 S. (Dechema-Monographien. 36.)
61,097 I,36

Werkstofftechnik.- Weinheim/Bergstr. 1962. VIII, 414 S. (Oschoma-Monographien. 45.) 61.097 I.45

Werkstoff- und Bauvorschriften für Dampfkessel. Ausg. 1953.- Köln, D.; B., Köln, Frankf. 1953. 171 S. 87.208 I

Werner, K.: Technische Arbeitsstähle. 1961
s. Küntscher, M., u. K.Werner.

- Gewichtstabellen für Bleche. 2.Aufl.- H.u.L. 1909. 128 S. 80.581 I

Weyer, F., u. M.Hempel: Dauerschwingfestigkeit von Stählen bei erhöhten Temperaturen.- Köln u.Opladen 1956. T.1.2. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 311.312.) 88.320 II.311.312

Weyer, F., M.Hempel u. A.Schrader: Metallographische Untersuchungen über Verformungserscheinungen an der Oberfläche biogewechselbeanspruchter Proben aus St 37.- Düsseldorf 1955. 15 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d.Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 997.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 650.) 53.856 II.650

Weyer, F., A.Kochendörfer u. C.Rohrbach: Kennzeichnung der Sprödbrechneigung von Stählen durch Messung der Fließspannung, Reißspannung und Brucheinschnürung an dreiachsig beanspruchten Proben.- Köln u.Opladen 1955. 46 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 162.) 88.320 II.162

Weyer, F., u. A.Krisch: Metallkundliche Untersuchungen an Zeitstandproben.- Köln u.Opladen 1956. 25 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 315.) 88.320 II.315

Weyer, F., A.Krisch u. H.-J.Miester: Veränderungen im Gefügebau von Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen bei langzeitiger Beanspruchung im Zeitstandversuch bei 500°.- Düsseldorf 1955. 12 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d.Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 960.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 639.) 53.856 II.639

Weyer, F., u. M.Lueg: Warmstauchversuche zur Ermittlung der Formänderungsfestigkeit von Gesenkeschmiedestählen.- Köln u.Opladen 1956. 31 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 283.) 88.320 II.283

Weyer, F., A.Rose u. L.Radenacher: Anwendung der Umwandlungsschaubilder auf Fragen der Werkstoffauswahl beim Schweißen und Flammhärten.- Köln u.Opladen 1955. 51 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 170.) 88.320 II.170

Meyer, F., u. A. Schrader: Elektronenmikroskopische Untersuchung der Gefügeveränderungen eines Chrom-Nickel-Molybdän-Stahles unter langzeitiger Zugbeanspruchung bei 500°. - Düsseldorf 1955. 6 S. (Bericht des Werkstoffausschusses d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 961.) (Mitteilungen aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 640.) 53,856 II,640

Meyer, F., u. W. Nepner: Dämpfungsmessungen an schwach gereckten Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. - Köln u. Opladen 1957. 22 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 457.) 88,320 II,457

White, A.E.: Fundamental Effects of aging on creep properties of solution-treated low-carbon M-155 alloy. 1950

s. Frey, D.H., J.W. Freeman u. A.E. White.

- Influence of chemical Composition on rupture properties at 1200°F of forged chromium-cobalt-nickel-iron base alloys in solution-treated and aged condition. 1951

s. Reynolds, E.E., J.W. Freeman u. A.E. White.

- The Properties of metals at elevated temperatures. 1936

s. Clark, C.L., u. A.E. White.

- The Stability of metals at elevated temperatures. 1928

s. Clark, C.L., u. A.E. White.

White, A.E., u. C.L. Clark: Properties of ferrous metals at elevated temperatures. - Ann Arbor, Mich. 1928. 16 S. (Dep. of Engng Res. Univ. of Mich., Ann Arbor. Repr. Series. 3.) 77,597 II,3

Hieggand, H., u. B. Haas: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 2. Aufl. 7.-12. Taus. - B., Göttingen, Heidelberg 1951. 68 S. (Konstruktionsbücher. 5.)

69,959 I,5,2. Aufl.

Wiester, H.-J.: Untersuchung der Alterungsneigung von weichen unlagierten Stählen durch Prüfung der Härte bei Temperaturen bis 300°. 1955

s. Houdremont, E., W. Nepner u. H.-J. Wiester.

- Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Stählen in Abhängigkeit von ihrer Wärmebehandlung. - Düsseldorf 1954. 25 S. (Bericht des Werkstoffausschusses des Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 890.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 592.) 53,856 II,592

- Miester, H.-J.: Veränderungen im Gefügebau von Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen bei langzeitiger Beanspruchung im Zeitstandversuch bei 500°. 1955
s. Kover, F., A. Krisch u. H.-J. Miester.
- Higgin, H. & Co: Locomotive Firebox Stays.- Birmingham um 1951. 55 S. 85,625 I
- Veröffentlichungen.- Birmingham um 1950- 1- 95,376 I
- Higgin-Nickel-Rundschau.- Birmingham 1956- 1956; Nr 1- 91,180 I
- Higgin-Werkstoffe, Hartefeste.- Hereford, Engl. 1963. 131 S. (Henry Higgin & Comp.: Veröffentlichungen. 70.) 95,376 I, 70
- Wilson, W.H., H. Runse u. M.A. Cayci: A Study of the practical efficiency under static loading of riveted joints connecting plates.- Urbana 1952. 75 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station. Bull. Series. 402.) 37,506 I, Bull. 402
- Wink, M.: Der Einfluß der Eigenschaften von Prüfmaschinen auf den Verlauf der Spannung-Dehnung-Kurven bei einmaligem und wiederholtem Kraftabfall. 1957
s. Kochendörfer, A., u. M. Wink.
- Zugversuche an Stählen und Nichtisenmetallen bei hohen und tiefen Temperaturen in einer harten Prüfmaschine unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen zur Kraftmessung. 1957
s. Kochendörfer, A., u. M. Wink.
- Winkler, K.: Einfluß der Prüftemperaturen auf die Mikrohärtigkeit von Eisen und Eisenlegierungen bis 1000°C.- o.O. 1958. 28 Bl., 7 Taf., 63 Abb. Aachen Teh., Diss. 95,505 II
- Wittwer, H.-J.: Beitrag zum Problem des Sprödbruchs unlegierter Stähle bei schlagartiger Belastung.- St. 1961. 131 S. Diss. 101,501 I
- Woldman, N.E.: Engineering Alloys. 4. ed.- N.Y. 1962. XII, 1354 S. 102,777 I
- Wolff, F.: Prüfen und Messen von Gewinden.- M. 1952. 106 S. (Techn. Messen in Einzeldarst. 4.) 79,445 I, 4 97,447 I, 4
- Wolff, W.A.: Die Schraubenfedern.- Essen 1950. 125 S. 80,838 I
- Wolff, W.: Über die Prüfung des "Detergent-Dispersionseffektes" von Motoren-Schmierölen mit Wirkstoff-Zusätzen.- Karlsruhe 1956. 62 S. Diss. 94,633 I

- Wyss, I.: Die Sachschäden an Motorfahrzeugen in materialtechnischer, haftungs- und versicherungsrechtlicher Beleuchtung.- Zürich 1951. 418 S. (SDV-Fachbücher.)
83.605 I
- Zechner, K.: Nomogramm zur Ermittlung zylindrischer Schraubenfedern mit runden Querschnitt.- Klagenfurt 1948. 4 Bl.
77.698 II 77.699 II
- Zelbststein, U.: Technique et utilisation des jauges de contrainte.- P. 1956. VII, 255 S.
92.675 I
- Zerspanung hochwärmefester und titanhaltiger Werkstoffe.- Essen 1958. S.1079-1094, S.1345-1350. (Forschungsber.d.Lab.f.Werkzeugmaschinen u.Betriebslehre d.Rhein.-Westf. TH Aachen. 9.)
94.346 II.9
- Ziffer, D.: Ein Prüfverfahren für Motorradfahrer-Schutzhelme.- Hamburg 1955. 106 S. Stuttgart Tell., Diss.
91.376 I
- Zimmel, E.A.: Die Werkstoffe der Triebwerksteile schnell-drehender Kolbenkraftmaschinen.- W. 1951. 51 Bl.
83.026 II
- Zimmer, H.-W.: Vergleichende Untersuchungen an Schraub-, Niet- und Schweißverbindungen dünner Leichtmetallbleche bei Zug- und Zug-Schwellbeanspruchung.- B. 1962. 87 S. Diss.
103.195 I
- Zimmermann, E.: Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung. 12.Aufl.- B., Hannover, Darmstadt 1955. 264 S.
89.540 I
- Žitkov, D.G., u. I.I.Pospëchov: Drahtseile [Stal'nye kanaty dlja podborno-transportnych mašin. Deutsch].- B. 1957. 350 S.
92.396 I
- Zürn, R.: Untersuchungen für das Verschleißverhalten von Zylinderwerkstoffen und Kolbenringen.- St. 1955. 36 S., IV Zahlentaf., 65 Diagr. Diss.
90.416 M
- Zwikker, C.: Physical Properties of solid materials.- London 1954. VIII, 300 S.
88.337 I

11215 Maschinenzeichnen u. Konstruieren. Normen, Maschinenelemente
(verbindende u. Maschinenelemente der drehenden Bewegung).
Kinematik u. Getriebelehre. Schmiertechnik, Drahtseile.

A.B.C., L', du graissage. - P. 1951- Vol.6- (Revue de l'Inst.Français du Pétrole
et Annales des Combustibles Liquides. Beil.) 78.950 II.6.1951.Beil.

Aberkan, H.S.: Werkzeugmaschinen. Berechnung u. Konstruktion [Rasčet i konstruiro-
vanie metallovezustich stankov. Deutsch]. - B. 1952-53. Bd 1.2. 86.371 I

Adams, E.M.: Festigkeitsrechnung der Mittelscheiben rotierender axialer Turbo-
läufer mit beliebigem drehsymmetrischem Scheibenprofil unter Berücks. der Span-
nungserhöhung durch die Flügel. - M. 1956. 53 S. Darmstadt Tell., Diss. 94.097 I

Altwater, H.: Die Drahtseile. 4.Aufl. - H.-Charlottenburg 1953. 156 S. 87.406 I

Amedick, E.: Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauer-
haltbarkeit von Kurbelwellen. 1958
s. Wuppermann, A.T., H.Pfender u. E.Amedick.

American National Standard Screw Threads. - Washington 1930. VI, 22 S. (U.S.Dep.
of Commerce. Commercial Standard. 24.) 85.094 I.24

Anderson, W.J., E.F.Hicks u. Z.N.Wemeth: Comparison of performance of experimental
and conventional cage designs and materials for 75-millimeter-bore cylindrical
roller bearings at high speeds. - Washington 1954. II, 15 S. (Nat.Adv.Comm. for
Aeronautics. Report. 1177.) 79.522 II.1177

Anglès d'Auriac, P.: Quelques Considérations sur le tracé des chaînes Galle. -
Grenoble 1948. 7 S. 84.095 II

Antriebs-elemente. - Düsseldorf 1953. 188 S. (VDI-Jagungsheft. 2.) 86.624 I.2

Antriebstechnik. - L. 1960- Bd 1- 99.913 II

Antriebstechnik, Schriftenreihe. - Braunschweig 1952- H.2- 85.208 II

Arndt, M.: Der VKA-Stufentest, ein neuer Weg zur Beurteilung des Verschleißschutzes
durch Motor- und Getriebeöle. - o.O. 1957. 88 Bl. Hannover Tell., Diss.
94.726 II

Arnold, H.: Berechnung und praktische Verwendung von offenen, ebenen Ringfedern konstanter und inkonstanter Stärke.- Karlsruhe 1952. 80 S. Diss. 87,972 II

Abmus, F.: Einfluß des Polierens auf die Zahnform und auf das Drehmomentverhalten von Uhrenverzahnungen.- St. 1962. 92 S. Diss. 103,336 I

Atrops, G.: Kraftverlauf und Dehnung im Umschlingungsbogen eines Treibseils auf einer Treibscheibe und ihre Einpassung in den Verlauf nach der Eytelweinschen Gleichung.- M. 1960. 74 S. Aachen Teil., Diss. 100,357 II

Auriac, P.A.d': Quelques Considérations sur le tracé des chaînes Galle.- Grenoble 1948. 7 S. 04,896 II

Bach, C.: Die Maschinen-Elemente. 13.Aufl.- L. 1922.- Bd 1.- 93,594 II

Bachmann, A., u. R.Forberg: Technisches Zeichnen. 10.Aufl.- L. 1957. VI, 242 S. 90,571 I

Banaschek, K.: Formänderung und Profilrücknahme bei gerad- und schrägverzahnten Rädern. 1953
s. Heber, K., u. K.Banaschek.

Barz, E.: Untersuchung von Schraubendrehern und Schraubenverbindungen.- Köln u. Opladen 1961. 68 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1004.) 88,320 II, 1004

Bauer, R., u. G.Schneider: Riemen-, Seil- und Kettentriebe, Reibradtriebe.- L. 1958. 180 S. (Maschinenteile. 3.) 96,265 I,3

Bauer, R., G.Schneider u. H.Kaltfofen: Achsen, Wellen, Lager, Kupplungen.- L. 1957. XI, 292 S., 2 Bl.Anh. (Maschinenteile. 2.) 96,265 I,2

Bauer & Schaurte, Neuss-Rhein: Schrauben-Vademecum. 2.Aufl.- Neuss-Rhein 1956. 22 gez.Bl. 92,088 II

Bauersfeld, H.: Ein Beitrag zur Theorie der Schneckengetriebe und zur Normung der Schnecken.- Düsseldorf 1949. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 427.) 34,415 II,427

Baumann, W.: Die Kraftwirkungen von Eisenpulvern im magnetischen Feld am Beispiel einer Magnetpulver-Kupplung.- o.O. 1956. 80 S. Karlsruhe Teil., Diss. 94,294 I

Bechtloff, G.: Über das elastische Verhalten zugbelasteter Drahtseile.- Wolfenbüttel 1962. 71 S., III S.Tab., 44 Diag. Braunschweig Teil., Diss. 104,360 I

Bedeutung der Schmierungstechnik für die Verringerung des Instandhaltungsaufwandes an Maschinenanlagen.- Düsseldorf 1963. 118 S. (Stahleisen-Sonderber. 3.)

103.709 II.3

Beggs, J.S.: Ein Beitrag zur Analyse räumlicher Mechanismen.- o.O. 1959. 139 S. Hannover Teh., Diss.

99.983 II

Beinhoff, H.: Konstruktionsaufgaben für den Maschinenbau.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 184 S.

81.837 I

- Das Lesen technischer Zeichnungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. 52 S. (Werkstattbücher. 112.)

53.323 I.112

Beitz, H.: Untersuchung der elastischen und dämpfenden Eigenschaften drehelastischer Kupplungen und ihrer Dauerfestigkeit.- B. 1961. 108 S. Diss.

100.373 I

Bensinger, H.-D., u. A. Haier: Kolben, Pleuel und Kurbelwelle bei schnelllaufenden Verbrennungsmotoren. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VII, 106 S. (Konstruktionsbücher. 6.)

69.959 I.6,2.Aufl.

Borgsträsser, H.: Evolventengeometrie für Stirnradgetriebe.- Düsseldorf 1952. 24, 38 S. (VDI-Forschungsheft. 436.)

34.415 II.436

Berthold, H.: Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe.- B. 1954. 130 S. (Hiss, Berichte. 4,3.)

85.539 I.4,3

Beuerlein, P.: Öl im Betrieb. 3.Aufl. 1953
s. Krekeler, K., u. P. Beuerlein.

Beyer, R.: Kinematische Getriebesynthese.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. VII, 217 S.

86.978 I

- Kinematisch-getriebeanalytisches Praktikum.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 172 S.

95.938 I

- Kinematisch-getriebedynamisches Praktikum.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VIII, 170 S.

98.000 I

- Technische Raumkinematik.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XII, 254 S.

103.666 I

Bielefeld, J.: Lebensdauerprüfung von Zahnradgetrieben. 1960
s. Opitz, H., J. Bielefeld u. W. Kalkert.

Bielefeld, J.: Modellversuche an Werkzeugmaschinen-elementen. 1960
s. Opitz, H., u. J. Bielefeld.

Bjerninger, S.: Investigations into braking of tractors and trailers.- Uppsala
1959. 136 S. Stockholm Teh., Diss. 96.590 I

Bjerninger, S., u. M.H. Hybbinette: Hjul, nav och axlar till lantbruksvagnar.-
Uppsala 1954. 55 S. (Jordbrukstekn. Inst. Meddelande. 255.) 81.069 I.255

Bjerninger, S., u. A. Pettersson: Bromsutrustning för traktorvagnar.- Stockholm
1952. 13 S. (Jordbrukstekn. Inst. Circular. 8.) 83.178 I.8

- - Uppsala 1953. 142 S. (Jordbrukstekn. Inst. Meddelande. 249.) 81.069 I.249

Billings, J.H.: Applied Kinematics for students and mechanical designers. 3.ed.-
Toronto 1953. VIII, 262 S. 88.915 I

Binder, U.: Die fremdenergetisch angetriebene Handprothese, ihre möglichen An-
triebssysteme und Steuerungen, sowie ihre Brauchbarkeit im Vergleich zur eigen-
energetisch betriebenen Prothese.- o.O. 1957. II, 118 S. Hannover Teh., Diss.
95.119 I

Birn, G.: Berechnung und Untersuchung ölgeschmierter hydrostatischer Radialgleit-
lager.- St. 1963. 93 S. Diss. 105.838 I

Bischoff, W., u. F. Hansen: Rationelles Konstruieren.- B. 1953. 72 S. (Konstruk-
tionsbücher. 5.) 86.770 I.5

Olasius, H.: Lagerreibung. Hydrodynam. Theorie nach Sommerfeld u. Michell.- Hamburg
1961. 34 S. 100.709 I

Bloch, P.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen an einem Flüssigkeits-
übersetzungsgetriebe.- Solothurn 1953. 74 S. Zürich Teh., Diss. 86.757 II

Bloch, S.S.: Angenäherte Synthese von Mechanismen [Priblizennyj sintez mehanizov.
Deutsch].- B. 1951. 176 S. 85.293 I

Blümcke, A., u. H. Rother: Umgang mit Seilen.- Ulm 1951. 80 S. 82.665 I

Bode, G.: Untersuchungen an mechanischen Lenkungen und Hilfskraftlenkungen schwe-
rer Kraftfahrzeuge. 1958
s. Bode, O., u. G. Bode.

Bode, O., u. G. Bode: Untersuchungen an mechanischen Lenkungen und Hilfskraftlenkungen schwerer Kraftfahrzeuge.- Düsseldorf 1958. 32 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 115.) 70.887 II.115

Bode, O., u. H. Dörner: Untersuchungen an Lastkraftwagenbremsen hoher Dauerleistung.- Düsseldorf 1958. 18 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 134.) 70.887 II.134

- Versuche zur Ermittlung der günstigsten Konstruktion von Kraftfahrzeugbremsen hoher Dauerleistung.- Düsseldorf 1958. 26 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 121.) 70.887 II.121

Bode, O., u. G. Fritzsche: Untersuchungen von Kraftfahrzeuganhängern mit deichselkraftgesteuerten Federspeicherbremsen.- Düsseldorf 1958. 27 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 119.) 70.887 II.119

Bode, O., u. H. Meyer: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Mehrachsanhängern über 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1958. 37 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 113.) 70.887 II.113

- Kräfte in Kugelgelenk-Flächenkupplungen bei Omnibuszügen mit Zweiachsanhängern.- Düsseldorf 1958. 20 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 114.) 70.887 II.114

Böhm, F.: Rheolineare Drehschwingungen von Zahnradgetrieben und Kardanwellenantrieben.- W. 1957. 72 Bl. Diss. 95.259 II.Diss.

Böhne, E.: Beiträge zur Untersuchung der Klotzbremse von Schienenfahrzeugen.- Braunschweig 1959. 32 S., 28 Abb. Diss. 99.518 II

Bowden, F.P., u. D. Tabor: The Friction and lubrication of solids. Repr.- Oxford 1958. XII, 372 S. (The internat. Series of monographs on physics. 8.) 84.658 I.8

Bowden, F.P., u. D. Tabor: Reibung und Schmierung fester Körper [The Friction and lubrication of solids. Deutsch].- B., Göttingen, Heidelberg 1959. XI, 430 S. 97.185 I

Brandenberger, H.: Kinematische Getriebemodelle, Miniatcnic.- Zürich 1955. 245 S. (SDV Fachbücher.) 92.199 I

- Fertigungsgerechtes Konstruieren.- Zürich 1950. 404 S. (SDV Fachbücher.) 83.685 I

- Brandenberger, H.: Funktionsgerechtes Konstruieren.- Zürich 1957. 341 S. 94.006 I
- Brass Pipe Nipples.- Washington 1929. III, 14 S. (U.S. Dep. of Commerce. Commercial Standard. 10.) 85.094 I.10
- Brenberger, M.: Konstruktion und Fertigung.- M. 1960. 276 S., 18 Bl. 98.761 I
- Brink, K.: Verhalten von elastischen Kupplungen im Dauerbetrieb, insbes. Bestimmung der Dämpfung.- Braunschweig 1938. 67 S. Diss. 82.429 I
- Brown, H.T.: 507 Bewegungsmechanismen enthaltend...- St. 1886. V X., S. 6-183. 80.276 I
- Bruckner, H.: Theoretische und experimentelle Untersuchung von hochspannenden Feder-
ringen unter bes. Berücks. ihrer Verwendung in Schienenbefestigungs-konstruktionen.-
M. 1962. III, 161 S. (Mitteilungen d. Inst. f. Eisenbahnen u. Straßenbau d. TH Mün-
chen. 4.) 102.507 I.4
- Brüggmann, G.: Schrauben- und Tellerfedern im Werkzeug- und Maschinenbau.- L. 1953.
84 S. Der techn. Fortschritt. 06.903 I
- Buckingham, E.: Analytical Mechanics of gears.- N.Y., Toronto, London 1949. IX,
546 S. 83.503 I
- Büttner, S.: Hydraulische Getriebe für Schienenfahrzeuge. 1959
s. Semčastnov, I.F., u. S. Büttner.
- Busch, E.: Schubkurbelgetriebe.- L. 1960. XI, 238 S. (Maschinenteile. 5.) 96.265 I.5
- Busch, K.: Reibung und Verschleiß in Drehkolbenverdichtern der Vielzellenbauart
unter bes. Berücks. von Wasser als Schmierstoff.- o.O. 1957. 62 S. München Tek.,
Diss. 95.199 I
- Capelle, J.: Etude de la génération des engrenages par la méthode des roulettes.-
P. 1938. 129 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 117.) 79.803 II.117
- Capitaine, D.: Zur Analyse und Synthese ebener Vier- und Seibengelenkgetriebe in
komplexer Behandlungsweise.- o.O. 1958. 45 S., 19 Abb. (TH München. Diss.-Ausz.
Diss.-Ausz. 174.) 94.170 I.174
- Carl, I.E.: Das zylindrische Gleitlager unter konstanter und sinusförmiger Be-
lastung.- Karlsruhe 1962. 176 S. Diss. 103.486 II

Carlsson, B. u. H. Larsson: Wirkungsgrad und Selbsthemmung einfacher Umlaufgetriebe.- Göteborg 1957. 48 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar 196=Avd.maschinen-
teknik. 8.) 73,221 I.186

Cartor, J.L.: A Study of some factors affecting rolling-contact fatigue life.-
Washington 1960. II, 48 S. (Nat.Aeronautics and Space Admin.Tech.Report. 60.)
97,723 I.60

Casting Design Handbook.- Metals Park, Ohio 1962. XVI, 326 S. 102,963 II

Charron, F.: Comparaison de la résistance au choc des films lubrifiants.- P.
1955. 17 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 298.) 79,803 II.298

- Etude de la lubrification sous pression rapidement variable.- P. 1956. 27 S.
(Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 310.) 79,803 II.310

Chen, V.: Moderni Trasmettitori idrodinamici e loro applicazioni.- Milano 1952.
16 S. (Pubblicazioni delle fac.di scienze di ingeg.dell'Univ.di Trieste. Ser.A,
50.) 77,457 II.A.50

Christian, W.: Probleme und Erkenntnisse an selbsttätigen Plattenventilen für
Kolbenverdichter.- B. 1962. 44 S. (Abhandlungen d.Ot.Akad.d.Wiss.zu Berlin.
Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1962,5.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1962,5

Coenen, H.: Elemente des Werkzeugmaschinenbaues. 3.Aufl.- L. 1954. 109 S. 98,970 I

Coenenberg, H.H.: Zum Verhalten der Kupplung im Schleppertriebwerk.- H. 1962.
131 S., 69 Bilder. Braunschweig Teh., Diss. 104,366 I

Contag, O.: Festigkeitsminderung von Nellen unter dem Einfluß von Nellen-Naben-
Verbindungen durch Lötung, Nut und Paßfeder, Korbverzahnungen und Keilprofile
bei wechselnder Drehung.- B. 1962. 98 S. Diss. 102,433 I

Control Engineering.- N.Y. 1955- Vol.2, No 1- 88,592 II

Copper and copper alloy springs. 7.impr.- Radlett, Herts. 1955. 65 S. (C.D.A.
Publication. 39.) 98,651 I.39

Coste, H.: Etude générale sur les segments de moteurs.- P. 1938. 95 S. (Publ.
scient.et techn.du Min.de l'Air. 125.) 79,803 II.125

- Crossley, A., u. V.B. Snowden: Engine Packing Industry.- Washington 1946. 22 S.
(B.I.O.S. final Report, 1226.) 91,200 II, 1226
- Dahl, W.: Untersuchung von Walzölen und Walzölemulsionen im Kaltwalzversuch. 1957-58
s. Lueg, W., P. Funke u. W. Dahl.
- Das, J.C.: Untersuchung der Strömungscharakteristik in Feinregelventilen für ölhydraulische Antriebe.- St. 1957. 81 S. Diss. 94,701 I
- Davidsson, W.: Investigation and calculation of the remaining tensile strength in wire ropes with broken wires.- Stockholm 1955. 38 S. (Mechanical Engng Series, 3,6.) (Acta polytechn. 174.) 70,788 I, 174
- Decker, K.-H.: Maschinenelemente.- M. 1963. 423 S. (Das Fachwissen des Technikers, 4.) 101,670 I, 4
- Verbindungselemente.- L. 1955. VIII, 292 S. (Maschinenteile, 1.) 96,265 I, 1
- - 4. Aufl.- M. 1963. 406 S. (Das Fachwissen des Ingenieurs, 1.) 104,252 I, 1
- Decker, K.-H., u. K. Kabus: Maschinenelemente-Aufgaben.- M. 1964. 343 S. (Das Fachwissen des Technikers, 7.) 101,670 I, 7
- Demars, C.: Engrenages cylindriques à dentures droites.- Liège 1949. Texte, Figures. 84,686 I
- Design of helical compression springs.- London 1951. 74 S. 83,499 I
- Design for production.- London 1953. X, 52 S. (Productivity Report, 34.) 82,006 I, 34
- Dettmering, W.: Turbinenschaufeln aus Kunststoff für Kaltluftuntersuchungen. 1955
s. Leist, K., u. W. Dettmering.
- Dichtelemente, 60 Jahre. 1899-1959.- Hamburg-Nielsenburg 1959. 359 S. 96,287 I
- Diederichs, M.: Innere Leistungsverzweigung durch Föttinger-Handler.- o.O. 1956. 66 S., 29 Bilder. Karlsruhe Teh., Diss. 94,636 I
- Diehl, M.G.: Enkele aspecten van het construeren.- Delft 1954. 21 S. Delft Teh., Antrittsrede. 88,366 I

Dietrich, G.: Berechnung von Stirnrädern mit geraden und schrägen Zähnen.- Düsseldorf 1952. XII, 127 S., 7 Taf. 86.536 I

Dietzschold, C.: Abriss der Getriebelehre mit bes. Anwendung auf die Uhrmacherei und Feinmechanik.- Krems 1905. XV, 219 S. (C.Dietzschold's Uhrmacher-Bibliothek. 2.) 86.658 I

Dihm: Versuche, welche in der Borsigschen Maschinen-Fabrik zu Berlin mit verschiedenen Eisenbahn-Wagen-Achsen...angestellt worden sind.- B. 1850. 56 S., 3 Tab. 80.513 II

Dinger, H.: Das hydrodynamische Verhalten der Pleuellager.- St. 1954. 80 S., 5 Anhänge. Diss. 90.394 M

Dingerkus, O.: Die Ungleichförmigkeit des Antriebes periodisch übersetzender Getriebe.- M. 1960. 83 S. Aachen Teil., Diss. 99.419 I

DIN-Verzahnungstoleranzen, Die, und ihre Anwendung.- Braunschweig 1954. Getr.Pag. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 13.) 85.208 I.13

Dittrich, G.: Theorie des Umschlingungstriebes mit keilförmigen Reibscheibenflanken.- Karlsruhe 1953. 74 Bl. Diss. 87.971 II

Domandl, H.: Das Betriebsverhalten des halbumschließenden zylindrischen Gleitlagers unter konstanter Belastung.- M. 1964. 37 gez.Bl., 54 Abb. Diss. 105.636 II.Diss.

Domayer, R.: Maschinenelemente in der Werkzeugzeichnung. 1960
s. Frischherz, A., u. R.Domayer.

- Maschinenelemente in Wort, Bild und Tabelle. 1954 (4.Aufl. 1959)
s. Frischherz, A., u. R.Domayer.

- Die normgerechte Werkzeugzeichnung. 1961
s. Frischherz, A., u. R.Domayer.

Dorl, A.: Das Vorzeichnen im Kessel- und Apparatebau. 3.Aufl. 13.-18.Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 64 S. (Werkstattbücher. 38.) 53.323 I.38.3.Aufl.

Dorner, H.: Untersuchungen an Lastkraftwagenbremsen hoher Dauerleistung. 1960
s. Bode, O., u. H.Dorner.

Dorner, H.: Versuche zur Ermittlung der günstigsten Konstruktion von Kraftfahrzeugbremsen hoher Dauerleistung. 1958
s. Bode, O., u. H. Dorner.

Downham, E.: The experimental Approach to the problems of shaft whirling.- London 1951. 8 S., 1 Taf. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 55.)
80.106 II.55

Draftsman 1 & C.- Washington 1958. IX, 492 S. (Navy Training Courses. 10475.)
76.300 I.10475

Drzewiecki, S.: Notice sur les appareils inventés et honorés de deux médailles de mérite à l'exposition universelle de Vienne en 1873.- Vienne 1873. 24 S., 1 Taf.
81.723 I

Dubois, G.B., u. F.W. Ocvirk: Analytical Derivation and experimental evaluation of short-bearing approximation for full journal bearings.- Washington 1953. II, 32 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1157.)
79.522 II.1157

Dudley, D.W.: Zahnräder [Practical Gear Design. Deutsch].- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XV, 559 S.
100.246 I

Dürr, A., u. O. Wachter: Hydraulische Antriebe und Druckmittelsteuerungen an Werkzeugmaschinen.- M. 1949. 211 S.
80.896 I

- Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4. Aufl.- M. 1958. 258 S.
95.955 I

Ebert, K.-A.: Vorgänge beim Einschließen von Setzbolzen in Stahl.- o.O. 1959. 55 gez. Bl. Braunschweig Tekh., Diss.
99.383 II

Eichhorn, H.: Die induktive Ankopplung von Schwungmassen über die Bauelemente der elektromagnetischen Schlupfkupplung und ihr Einfluß auf Drehschwingungen.- Hamburg 1963. S.69-82. Berlin TU., Diss.
104.739 II

Eisenbahn-Bremse, Guerin's selbstwirkende.- W. 1957. 42 S., 1 Pl.
80.357 I

Eisenkolb, F.: Über pulvermetallurgisch hergestellte Gleit- und Reibwerkstoffe.- B. 1958. 24 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 3.)
193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 3

El-Hadi, I.: Zusammenstellung, kritische Untersuchung und Weiterentwicklung der Verfahren zum Auswuchten betriebsmäßig aufgestellter Maschinen mit starren und mit elastischen Läufern.- Darmstadt 1962, VIII, 183 S. Diss. 102.787 I

Endres, J.: Kinematische Untersuchung eines Zweitakt-Hochleistungs-Dieselmotors mit achsparallelen Zylindern und gegenläufigen Kolben.- Köln u. Opladen 1958, 34 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 427.) 88.320 II.427

- Untersuchungen der Beschleunigungsverhältnisse eines Zweitakt-Hochleistungs-Dieselmotors mit achsparallelen Zylindern und gegenläufigen Kolben.- Köln u. Opladen 1958, 46 S., III Beschleunigungspläne. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 428.) 88.320 II.428

Engel, E.: Ein Beitrag zur Berechnung der Verdrehungen von Seilen und deren Bedeutung bei Seilbahnen.- M. 1957, 69 Bl. Diss. 95.241 II.Diss.

Engineering with rubber. 1.ed., 2.impr.- N.Y., Toronto, London 1949, XI, 486 S. 87.662 I

Englisch, K.: Kolbenringe.- M. 1958, Bd 1.2. 95.527 I

Ernst, H.: Die Hebezeuge.- Braunschweig 1955-59, Bd 1-3, 1.5.Aufl. 1958, 2.4.Aufl. 1959, 3.2.Aufl. 1955, 95.137 II

- - Braunschweig 1960-64, Bd 1-3, 1.5.Aufl. 1960, 2.5.Aufl. 1961, 3.4.Aufl. 1964, 105.338 II

Erzeugung ungleichförmiger Umlaufbewegungen.- Düsseldorf 1957, 56 S. (VDI-Forschungsheft, 461.) 34.415 II.461

Eschmann, P.: Das Leistungsvermögen der Wälzlager.- B., Göttingen, Heidelberg 1964, 186 S. 105.766 I

Eschmann, P., L.Hasbargen u. K.Haigand: Die Wälzlagerpraxis.- M. 1953, XII, 372 S., 1 Falttaf. 87.004 I

Essers, E., I.Essers u. J.Klein: Deichselkräfte an Lastzügen.- Köln u. Opladen 1957, 86 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 326.) 88.320 II.326

Essers, I.: Deichselkräfte an Lastzügen. 1957
s. Essers, E., I.Essers u. J.Klein.

Faatz, H.: Ungleichförmigkeit und Massenausgleich. Über die Beurteilung des Massenausgleichs von Kolbenmotoren mit Schubkurbelgetriebe unter Zugrundelegung einer während des Arbeitsspiels periodisch veränderlichen Kurbelzapfengeschwindigkeit bei genauer Berücksichtigung dynamischer Masseneinflüsse d. Pleuellstange. - Steyr 1949. Getr. Pag. Wien Tech., Diss. 82.868 II. Diss.

Fakra-Handbuch. Normen für den Kraftfahrzeugbau. - B., Köln 1952. 1952. 85.914 I

Federn für Eisenbahnlokomotiven, Eisenbahn- und Straßenbahnwagen sowie für Maschinen aller Art. - Judenburg 1960. 59 S. 97.784 II

Feix, K.: Lebensdauer der Wälzlager. - M., 1962. 237 S. 103.506 I

Felber, E.: Toleranz- und Passungskunde. 4. Aufl. - L. 1961. 248 S., 4 gef. Tab. 101.476 I

Fernlund, I.: Notes on critical speeds. - Göteborg 1963. 53 S. (Chalmers tekn. högsk. handlingar. 278.) 73.221 I.278

- Running through the critical speed of a rotor. - Göteborg 1963. 84 S. (Chalmers tekn. högsk. handlingar. 277-Avd. Maskinteknik. 30.) 73.221 I.277

- On Solving Reynolds' equation for bearings of finite width with Fourier sine transforms. - Göteborg 1962. 26 S. (Chalmers tekn. högsk. handlingar. 261-Avd. Maskinteknik. 28.) 73.221 I.261

- Critical Speeds of a shaft with thin discs. - Göteborg 1962. 223 S. (Chalmers tekn. högsk. handlingar. 260.) 73.221 I.260

- On the Whirling of a rotor. - Göteborg 1963. 79 S. (Report from the Inst. of Machine Elements, Chalmers Univ. of Technology. 21.) (Chalmers tekn. högsk. handlingar. 276-Avd. Maskinteknik. 29.) 73.221 I.276

Fertigungs-genauigkeit, Die, von Stirnradverzahnungen. - Essen 1962. 35 Bl. (Forschungsber. d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen. 23.) 94.346 II.23

Feustel, H.: Neue Untersuchungsmethode über die Kurvenlaufeigenschaften eines Schienenfahrzeuges angewendet auf den laufftechnischen Vergleich eines vierachsigen Fahrzeuges mit 2 Aachener Drehgestellen, 2 amerikanischen Drehgestellen u. 2 Baldwin-Bougnot-Drehgestellen. - o.O. 1963. 59 S., 30 Abb., III Tab. Aachen Tech., Diss. 103.814 I

Fichtner, F.: Untersuchungen über den Verschleiß von Stahlflaschenketten (Buchsenketten).- o.D. 1945, 91 S. Stuttgart Tekh., Diss. 90.741 I

Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente.- Zürich 1950-53, Bd 1-3. (SDV Fachbücher.) 02.067 I 89.567 I

Floberg, L.: Attitude-eccentricity Curves and stability conditions of the infinite journal bearing.- Göteborg 1961, 41 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 235-Avd. Maskinteknik. 22.) 73.221 I.235

- Experimental Investigation of cavitation regions in journal bearing.- Göteborg 1961, 28 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 238-Avd,maskinteknik. 23.) 73.221 I.238

- Experimental Investigation of power loss in journal bearings, considering cavitation.- Göteborg 1959, 14 S. (Chalmers tekn.högsk. handlingar. 215-Avd. maskinteknik. 15.) 73.221 I.215

- The centrally loaded partial Journal Bearing. 1959
s. Jakobsson, B., u. L.Floberg.

- The finite Journal Bearing, considering vaporization. 1957
s. Jakobsson, B., u. L.Floberg.

- The infinite Journal Bearing, considering vaporization.- Göteborg 1957, 79 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 189-Avd,maskinteknik. 9.) 73.221 I.189

- The partial Journal Bearing. 1958
s. Jakobsson, B., u. L.Floberg.

- Lubrication of a rotating cylinder on a plane surface, considering cavitation.- Göteborg 1959, 39 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 216-Avd,maskinteknik. 16.) 73.221 I.216

- On hydrodynamic lubrication with special reference to cavitation in bearings.- Göteborg 1961, 24 S. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers Tekn.högsk. 30.) 79.736 I.30

- Lubrication of two cylindrical surfaces, considering cavitation.- Göteborg 1961, 34 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 234-Avd,maskinteknik. 21.) 73.221 I.234

Floberg, L.: The Optimum Thrust Tilting-Pad Bearing.- Göteborg 1960. 21 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 231-Avd.maskinteknik. 19.) 73.221 I.231

- The rectangular plane Pad Bearing. 1958
s. Jakobsson, B., u. L.Floberg.

- The Two-Groove Journal Bearing, considering cavitation.- Göteborg 1960. 31 S.
(Chalmers tekn.högsk.handlingar. 232-Avd.maskinteknik. 20.) 73.221 I.232

Förster, H.-J.: Föttingergetriebe in Leistungsverzweigungen.- Düsseldorf 1954.
44 S. (VDI-Forschungsheft. 444.) 34.415 II.444

Forberg, R.: Technisches Zeichnen. 10.Aufl. 1957
s. Bachmann, A., u. R.Forberg.

Forbes, H.G.: Lubrication of industrial and marine machinery. 2.ed.- N.Y., London
1954. VIII, 351 S. 89.455 I

Franke, R.: Vom Aufbau der Getriebe.- B. 1943-51. Bd 1.2. 73.985 I

- - 3.Aufl.- Düsseldorf 1958- Bd 1- 96.184 I

Fratani, R.: Onctuosité, épilamens, microlamens et lubrification hyperonctueuse.
1945
s. Moog, P., u. R.Fratani.

Fratschner, G.: Maschinenelemente.- Essen 1952. 424 S. (Fachbücher f.Ingenieure.
9.) 81.154 I.9

- - 2.Aufl.- Essen 1961. 464 S. 100.187 I

Freisauß von Neudegg, F.: Beschreibung einer selbstwirkenden Abhängenvorrichtung
für Dampf- und Eisenbahnwagen.- M. 1841. 8 Bl. 80.461 III

Friction, wear, and surface damage of metals as affected by solid surface films.-
Washington 1956. III, 19 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1254.)
79.522 II.1254

Friedewald, H.-J.: Preßpassungen für Schnitt- und Umformwerkzeuge.- o.O. 1957.
198 gez.Bl. Hannover Teh., Diss. 94.821 M

Friedrichs, J.: Untersuchungen über die Vorgänge in einer statisch belasteten
Verbindung von Welle und Nabe durch Ringfeder-Spannelemente.- B. 1961. 75 S.
Diss. 100.379 I

- Frischherz, A., u. R. Donayer: Maschinenelemente in der Werkzeichnung.- H. 1960.
XI, 206 S. 98.372 I
- Maschinenelemente in Wort, Bild und Tabelle.- H. 1954. VII, 203 S. 98.539 II
- - 4. Aufl.- H. 1959. 350 S. 97.804 I
- Die normgerechte Werkzeichnung.- H. 1961. I.1.2. 98.960 I
- Fritzsche, G.: Grundlagen einer genaueren Berechnung statisch und dynamisch beanspruchter Schraubenverbindungen.- Düsseldorf 1962. 71 gez.Bl. Berlin TU., Diss.
103.268 II
- Fritzsche, G.: Untersuchungen von Kraftfahrzeuganhängern mit deichselkraftgesteuerten Federspeicherbremsen. 1958
s. Bode, O., u. G. Fritzsche.
- Zusammenhang zwischen Betätigung und Wirkung von Kraftfahrzeugbremsen.- o.O.
1958. 131 Bl., 64 Bildor. Hannover Teh., Diss. 95.546 II
- Froeschmann, R.: Über einige Glykoläther und ihre Verwendung als Zusatzstoffe zu Schmierölen.- o.O. 1957. 50 S. Stuttgart Teh., Diss. 95.295 I
- Frühau, H.: Das geräuscharme Präzisionskugellager.- Steyr 1958. 85, 17 Bl. Wien
Teh., Diss. 101.309 II, Diss.
- Füsgen, P.: Untersuchungen über das Auftreten des Ratterns bei selbsthemmenden Schneckengetrieben und seine Verhütung.- Köln u. Opladen 1954. 22 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 66.) 88.320 II, 66
- Fuhrmann, K.: Untersuchungen und Erweiterung der Theorie über das Sarazin'sche Fliehkraftpendel als Drehschwingungstilger bei Kolbenmaschinen.- H. 1960. XIX,
123 S. Karlsruhe Teh., Diss. 100.428 I
- Fuller, D.D.: Theorie und Praxis der Schmierung [Theory and practice of lubrication for engineers. Deutsch].- St. 1960. 442 S. 98.818 I
- Funke, P.: Untersuchung von Walzölen und Walzölemulsionen im Kaltwalzversuch.
1957-58
s. Lueg, H., P. Funke u. M. Dahl.
- Gärtner, F.: Modellversuche an Werkzeugmaschinen-spindeln.- Würzburg 1959-60.
S. 24-35, 25-26, 2 Bl. Wien Teh., Habil.-Schr. 99.834 II, Habil.-Schr.

- Gage Blanks, 2.ed.- Washington 1933. III, 54 S. (U.S. Dep. of Commerce. Commercial Standard. 8.) 85.094 I.8
- Gappisch, M.: Über die Grübchenbildung an Evolventen-Stirnradgetrieben.- Mondorf/Rhein 1962. 122 S. Aachen Teil., Diss. 102.692 I
- Gear Handbook.- N.Y. 1962. Getr.Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 20.) 96.224 I.20
- Gediktas, M.: Stoßverschleißprüfung...- St. 1961. 100 S. Diss. 102.565 I
- Gemperlein, H.: Untersuchungen und Entwicklungsarbeiten zur motorischen Prüfung von Schmierölen, 1957
s. Spengler, G., u. H. Gemperlein.
- Gersdorfer, O.: Das Gleitlager.- W., Heidelberg 1954. 138 S., VII Taf. 87.314 I
95.769 I
- Gestalten, Fertigungsgerechtes, im Maschinen- und Gerätebau. 2. Aufl.- St. 1959. V, 112 S. (Teubners Fachbücher f. Maschinenbau. 8.) 80.726 I.8
- Gestaltung von Lagerungen mit Gleit- und Wälzlagern.- Düsseldorf 1959. 121 S. (VDI Berichte. 36.) 89.038 II.36
- Getriebe, Kupplungen, Antriebselemente.- Braunschweig 1957. 293 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 18.) 85.208 I.18
- Getriebetechnik.- B. 1955- 1955- (Maschinenbautechnik. 4. 1955, Beil.)
87.227 II.4. 1955, Beil.
- Getriebetechnik. VDI-Tagung in Berlin.- Düsseldorf 1953. 200 S. (VDI-Tagungsheft. 1.) 86.624 I.1
- Giesecke, F.E., A. Mitchell u. H.C. Spencer: Technical Drawing. 2.ed.- N.Y. 1942. XV, 704 S. (Engng Science Series. 1.) 89.060 I.1
- Giesler, H.: Neues vereinfachtes Meßverfahren für die Bestimmung des Steigungsfehlers innerhalb eines oder mehrerer Gewindegänge.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S. 192-195. (Hannover Teil., Diss.-Ausg. 12.) 95.004 II.12
- Göbel, E.F.: Berechnung und Gestaltung von Gummifedern. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. V, 86 S. (Konstruktionsbücher. 7.) 69.959 I.7, 2. Aufl.

- Göbel, E.F.: Gummfedern.- B. 1945. 58 S. (Konstruktionsbücher. 7.) 69.959 I.7
- Gösser, E.: Beitrag zur Frage des Einflusses der Lagermetalle auf die Reibungsverhältnisse in Gleitlagern.- o.O. 1932. 44 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.469 I
- Göttner, G.H.: Einführung in die Schmiertechnik.- Düsseldorf 1961- I.1-102.093 I
- Golliasch, F.: Die Ermittlung der Kegelrad-Abmessungen.- L. 1951. 112 S. 84.341 II
- Gramenz, K.: Die Dinpassungen und ihre Anwendung. 2.Aufl.- B. 1925. 222 S. (Dinbuch. 4.) 56.685 I.4
- Grau, E.: Untersuchungen an hydrodynamischen und hydrostatischen Gleitlagern.- H. 1962. 194 S. Stuttgart Teh., Diss. 103.327 I
- Greenwood, D.C.: Mechanical Power Transmission.- N.Y. 1962. XII, 372 S. 102.216 I
- Groddeck, K.-H.: Probleme der berührungsfreien Hochdruckstopfbuchsen.- Hannover 1955. 129 gez.81. Diss. 94.826 H
- Grodzinski, P.: Getriebelehre. 2.Aufl.- B. 1953- 1- Sammlung Götschen. 1061. 87.027 I
- - 3.Aufl.- B. 1960- 1- (Sammlung Götschen. 1061.) 92.250 I.1061
- Grodzinski, P., u. H.Polster: Getriebelehre.- B., L. 1933. 1.2. (Sammlung Götschen. 1061-62.) 64.207 I
- Groß, S.: Berechnung und Gestaltung von Metallfedern. 2.Aufl. 7.-9.Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. 95 S. (Konstruktionsbücher. 3.) 69.959 I.3,2.Aufl.
- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. 156 S. (Konstruktionsbücher. 3.) 69.959 I.3,3.Aufl.
- Groß, H., u. K.Wilhelm: Die DIN-gerechte Werkzeichnung. 51.-52.Aufl.- Bonn, Hannover, St. 1954. 64 S. (Fach-u.Tabellenbücher. 1.) 89.715 I.1
- Gross, B.A.: Gas Film Lubrication.- N.Y., London 1962. XIV, 413 S. 102.197 I
- Grove, O.: Formeln, Tabellen und Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinenteile. 8.Abdn.- Hannover 1892. 72 Taf. 81.475 III

Grube, H.: Entwicklung einer Einrichtung zur Prüfung von Förderseilen nach dem magnetinduktiven Verfahren.- Köln u. Opladen 1961. 71 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 954.) 88,320 II.954

Haas, B.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 2. Aufl. 1951
s. Miegand, H., u. B. Haas.

Haeder, H.: Hilfstabellen für technische Berechnungen und Konstruktionen. 14. Aufl.- Braunschweig, B. 1953. VII, 180 S. 87,306 I

- Konstruieren und Rechnen für Studium und Praxis. 18. Aufl.- Braunschweig, B. 1951- Bd 1- (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau.) 83,091 I

- 19. Aufl.- Braunschweig, B. 1954- Bd 1- (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau.) 83,091 I

Hänchen, R.: Neue Festigkeitsberechnung für den Maschinenbau.- H. 1956. 282 S. 91,151 I

- 2. Aufl.- N. 1960. XV, 312 S. 98,875 I

- Gegossene Maschinenteile.- M. 1964. 96 S. (Das Fachwissen des Technikers. 6.) 101,670 I.6

- Schweißkonstruktionen.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 80 S. (Konstruktionsbücher. 12.) 69,959 I.12

Hahn, H.W.: Das zylindrische Gleitlager endlicher Breite unter zeitlich veränderlicher Belastung.- Karlsruhe 1957. 202 S. Diss. 95,993 I

Hailzl, K.: Die Elemente der Hebezeuge.- W. 1954. 104 S. 88,483 II

Haimerl, L.A.: Kreiselpumpen.- M. 1949. 145 S. 85,218 I

Hain, K.: Die Feinwerktechnik.- Giessen 1953. XII, 785 S. 87,291 II

- Getriebelehre.- H. 1963- T.1- (Das Fachwissen des Technikers. 5.) 101,670 I.5

- Angewandte Getriebelehre. 2. Aufl.- Düsseldorf 1961. IX, 587 S. 100,927 I

Halfar, M.: Die Kinematik eines Massenpunktes in skalarer und in vektorieller Darstellung.- Meisenheim/Glan 1958. 189 S. 95,354 I

Haller, O.: Dynamik der Würfelgelenkkupplung.- W. 1950. 17 Bl., 8 Taf. Diss.
83,043 II, Diss.

Hansen, F.: Rationelles Konstruieren. 1953
s. Bischoff, W., u. F. Hansen.

Hardy, Gebrüder, Maschinenfabrik u. Gießerei-AG: Hardy-Knorr-Druckluftbremse.
2. Aufl.- W. 1956. 72 S., VI Taf. 90,227 I

Hargan, A.D.: Handbook of fastening and joining of metal parts. 1956
s. Laughner, V.H., u. A.D. Hargan.

Hart, S.: Freilaufkupplungen. 1961
s. Stölzle, K., u. S. Hart.

Hartman, J.B.: Dynamics of machinery.- N.Y., Toronto, London 1956. XVI, 283 S.
(McGraw-Hill Series in mechanical engng. 1.) 91,160 I, 1

Hasbargen, L.: Die Ausrüstung eines Schwergut-Ladegeschirrs mit Wälzlager. 1952
in: Voigt, H.: Das Schwergut-Ladegeschirr der Schiffe "Bärenfels", "Birkenfels"
und "Braunfels". 85,170 II

- Die Wälzlagerpraxis. 1953
s. Eschmann, P., L. Hasbargen u. K. Weigand.

Hasselgruber, H.: Temperaturberechnungen für mechanische Reibkupplungen.- Braun-
schweig 1959. 47 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 21.) 85,208 I, 21

Heidebrock, E.: Über die Beziehungen zwischen Schmierung und Verschleiß bei ge-
schmierter Gleitreibung.- B. 1950. 35 S. (Berichte über die Verhandlungen d.
Sächs. Akad. d. Wiss. zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 98, 2.) 24,412 I, Math.-nat. Kl. 98, 2

- Richtlinien für den Austausch von Wälzlager gegen Gleitlager.- Dresden 1950.
95 S. 82,669 I

- Das Verhalten von zähen Flüssigkeiten insbes. Schmierflüssigkeiten in engen
Spalten.- B. 1950. 39 S. (Berichte über die Verhandlungen d. Sächs. Akad. d. Wiss.
zu Leipzig. Math.-nat. Kl. 97, 5.) 24,412 I, Math.-nat. Kl. 97, 6

Hein, G.: Analytische und zeichnerische Unterlagen für zwei und drei Lagen eines
sphärisch bewegten Getriebegliedes als Hilfsmittel zur Synthese sphärischer
Kurbelgetriebe.- Düsseldorf 1959. S. 92-126. (TH München. Diss.-Ausg. 105.)
94,170 II, 105

- Hensen, F.: Erhöhung der Fertigungsgenauigkeit von Stirnradgetrieben durch Einlaufläppen.- Mondorf/Rhein 1962. 111 S. Aachen Teh., Diss. 102.707 I
- Herold, H.H.: Untersuchung von elektro-mechanischen Schaltelementen. 1960
s. Opitz, H., u. H.H.Herold.
- Herrmann, J.: Über den Einfluß des Gehäuses auf die Schallabstrahlung von Zahnradgetrieben und konstruktive Maßnahmen zur Geräuschkinderung.- Köln 1963. 110 S. Aachen Teh., Diss. 103.791 I
- Hertzer, K.-H.: Über die Dauerfestigkeit und das Setzen von Tellerfedern.- M. 1959. 67 S., 3 Tab., 33 Diagn. Braunschweig Teh., Diss. 99.512 I
- Hesse, H.C., u. J.H.Rushton: Process Equipment Design. 4.print.- N.Y. 1947. VII, 580 S. 89.060 I
- Heydt, W.: Konstruktion und Fertigung von Kurvenmechanismen. 1964
s. Obst, P., u. W.Heydt.
- Heyer, E.: Versuche an Zylinderschneckenrieben.- Braunschweig 1953. VI, 144 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 10.) 85.208 II.10
- Hiersig, H.M.: Praktische Berechnung der Stirnrad-Verzahnung. 2.Aufl.- Braunschweig 1954. IV, 27 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 3.) 85.208 II.3
- Hilliger, B.: Untersuchungen zur Frage der Dampfmaschinenschmierung.- B. 1918. 14 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.549 II
- Hilton, B.R.: Welding Design and processes.- London 1950. 342 S. 81.616 I
- Hintschig, F., u. J.Vojta: Maschinenelemente.- W., Heidelberg 1955. IV, 76 S. 88.977 I 88.978 I
- Hirsch, E., K.Tschann u. H.Stadelmann: Fachzeichnen für Metallarbeiter.- W. 1953. T.1.2. 87.069 II
- Hirschhorn, J.: Druckverteilung und Abnutzung an Backenbremsen.- o.O. 1955. 23 Bl. Wien Teh., Diss. 88.733 II.Diss.
- Hockel, H.L.: Untersuchungen über Grenzreibung von Metallen und Gummi bei höheren Gleitgeschwindigkeiten.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. S.394-404. (TH Karlsruhe. Diss.-Ausg. 2.) 95.006 II.2

- Höckmann, M.: Versuche zum Schmierölverhalten in einem luftgekühlten 1,5 PS-Ein-
zylinder-Zweitakt-Ottomotor.- Karlsruhe 1957. 77 S. Diss. 94,641 I
- Hohenberg, F.: Konstruktive Geometrie für Techniker.- M. 1956. VIII, 272 S.
.90,777 I 91,283 I
95,642 I- 95,644 I
- - 2.Aufl.- M. 1961. VIII, 319 S. 99,963 I 99,801 I 99,802 I
105,156 I 105,157 I
- Hohenecker, C.R.: Schweißkonstruktionen im Maschinen- und Hebezeugbau.- L. 1952.
56 S. (Der techn.Fortschritt.) 84,788 I
- Höischen, A.: Technisches Zeichnen in Frage und Antwort. 5.Aufl.- Essen 1954.
184 S. 87,252 I
- Holland, J.: Beitrag zur Erfassung der Schmierverhältnisse in Verbrennungskraft-
maschinen.- Düsseldorf 1959. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 475.) 34,415 II, 475
- Hollmann, G.: Reibpaarungs-Untersuchungen. 1962
s. Koessler, P., u. G.Hollmann.
- Honrath, K.: Über die Starrheit von Werkzeugmaschinen-spindeln und deren Lagerung.-
M. 1960. 118 S. Aachen Teil., Diss. 99,424 I
- Hoppen, J.: Die Einflankenzählprüfung von Zahnrädern und Getrieben mit seismischen
Dreherschwingungs-Aufnehmern.- Köln 1963. 112 S. Aachen Teil., Diss. 103,800 I
- Hoshtalek, H.: Ein Vorschlag zur Berechnung einer ruckfreien Hockenform.- Steyr
1957. 135 Bl. Wien Teil., Diss. 97,504 II, Diss.
- Huber, R.: Zahnradgetriebe.- M., Heidelberg 1951. 149 S. 83,474 II 83,687 II
- Hütte, Hilfstafeln. 6.Aufl.- B. 1951. IV, 202 S. 85,497 I
- - 7.Aufl.- B. 1956. IV, 277 S. 91,159 I
- Hybbinette, M.H.: Hjul, nav och axlar till lantbruksvagnar. 1954
s. Bjerninger, S., u. M.H.Hybbinette.
- Hyland, P.H., u. J.B.Kommers: Machine Design. 3.ed., 3.impr.- N.Y., London 1943.
X, 562 S. 95,869 I

- Jäger, B.: Die Eigenschwingungszahlen eines gelagerten oder freien Rotors mit runder, zylindrisch-ovaler oder verwunden-ovaler Welle.- Karlsruhe 1960. 99 S. Diss. 100.492 II
- Jahn, M.: Über den Einfluß der Wärmedehnung an Innen-Drehbacken-Bremsen.- B. 1963. 79 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,2.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,2
- Jakobi, R.: Die Eingriffsfläche beim Zylinderschneckentrieb und ihre Konstruktion.- Braunschweig 1956. 86 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 17.) 85.208 I.17
- Jakobsson, B.: Torque Distribution, power flow and zero output conditions of epicyclic gear trains.- Göteborg 1960. 53 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 224-Avd.maskinteknik. 17.) 73.221 I.224
- Jakobsson, B., u. L.Floberg: The centrally loaded partial Journal Bearing.- Göteborg 1959. 33 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 214-Avd.maskinteknik. 14.) 73.221 I.214
- The finite Journal Bearing, considering vaporization.- Göteborg 1957. 116 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 190-Avd.maskinteknik. 10.) 73.221 I.190
- The partial Journal Bearing.- Göteborg 1958. 59 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 200-Avd.maskinteknik. 11.) 73.221 I.200
- The rectangular plane Pad Bearing.- Göteborg 1958. 43 S. (Chalmers Tekn.Högsk.Handlingar. 203-Avd.maskinteknik. 12.) 73.221 I.203
- James, W.H.: Elements of mechanism. 5.ed., 6.pr. 1944
s. Schwamb, P., A.L.Herrill u. W.H.James.
- Jarchow, F.: Versuche an Stirnrad-Globoid-Schneckenrieben.- Düsseldorf 1961. S.209-222. (TH München. Diss.-Ausg. 155.) 94.170 II.155
- Jehlička, J., E.Martyrer u. A.Schalitz: Kleines Lexikon Getriebe und Kupplungen.- St. 1964. 270 S. 105.254 I
- Illgner, K.-H.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 3.Aufl. 1962
s. Wiegand, H., u. K.-H.Illgner.
- Illmann, A., u. H.K.Obst: Wälzlager in Eisenbahnwagen und Dampflokomotiven.- O. 1957. VIII, 104 S. 94.012 I

Instructions for the design and care of wire rope installations.- Washington 1946.
67 S. (U.S.Navy Dep.Bureau of Ships. Techn.Bulletin. 5.) 84.131 I,5

Joerg, E.: Untersuchung der Brauchbarkeit von wälzgefräster Evolventenverzahnung
für Uhrenzahnäder.- St. 1958. 163 S. Diss. 95.312 I

Johnson, R.C.: Optimum Design of mechanical elements.- N.Y., London 1961. XIV,
535 S. 100.848 I

Jong, H.de: Der Einfluß der Wälzgenauigkeit von Verzahnmaschinen auf die
Fertigungsgenauigkeit und das Laufverhalten von Stirnradgetrieben.- Köln 1961.
110 S. Aachen Teh., Diss. 101.021 I

- Schwingungs- und Geräuschuntersuchung an ortsfesten Getrieben. 1959
s. Opitz, H., u. H.de Jong.

- Untersuchung von Zahnradgetrieben und Zahnradbearbeitungsmaschinen in Zusammen-
arbeit mit der Industrie. 1960
s. Opitz, H., u. H.de Jong.

Jürgensmeyer, H.: Einbau und Wartung der Wälzlager. 2.Aufl. 7.-12.Taus.- B., Göt-
tingen, Heidelberg 1951. 66 S. (Werkstattbücher. 29.) 53.323 I,29,2.Aufl.

- Gestaltung von Wälzlagerungen. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. V,
106 S. (Konstruktionsbücher. 4.) 69.959 I,4, 2.Aufl.

Kabus, K.: Maschinenelemente-Aufgaben. 1964
s. Decker, K.-H., u. K.Kabus.

Kämpf, P., u. H.Kreisel: Berechnung und Herstellung von Zahnradern.- L. 1956. X,
432 S. 92.139 I

Kaiser, G.: Construction der gezogenen Geschützrohre.- M. 1892. VII, 448 S.
90.975 I

Kalichevsky, V.A.: Modern Methods of refining lubricating oils.- N.Y. 1938. 235 S.
(Am.Chem.Soc. Monograph Series. 76.) 86.885 I,76

Kalkert, W.: Lebensdauerprüfung von Zahnradgetrieben. 1960
s. Opitz, H., J.Bielefeld u. W.Kalkert.

- Untersuchungen über den Einfluß der Fertigungsgenauigkeit auf den Zahnkraftver-
lauf und die Flankentragfähigkeit ungehärteter Stirnräder.- Mondorf/Rhein 1962.
115 S. 102.708 I

Kaltofen, H.: Achsen, Wellen, Lager, Kupplungen. 1957
s. Bauer, R., G. Schneider u. H. Kaltofen.

Kamps, R.: Lager- und Schmieretechnik insbes. von Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf
1957. XVI, 364 S. 94.387 I

Kara, W.H.: Grundlagen der Lagerschmierung.- Mainz, Heidelberg 1959. 139 S.
(Die Erdöl-Bücherei. 10.) 92.249 I.10

Karlson, K.G.: Sur le Frein à sabots extérieurs articulés.- Göteborg 1951. 31 S.
(Chalmers tekn.högsk.handlingar. 122-Avd.maskinteknik. 5.) (Mechanical Engng
Series. 2,5.) (Acta polytechn. 100.) 78.788 I.100

- - Göteborg 1951. 31 S. (Chalmers tekn.högsk.handlingar. 122-Avd.maskintekn. 6.)
73.221 I.122

Karmakar, A.: Untersuchungen an Gleitführungen von Werkzeugmaschinen.- H. 1961.
115 S. Aachen Teh., Diss. 100.505 I

Kautschuk im Eisenbahnbau.- Darmstadt 1954. 78 S. (Eisenbahntechn.Rundschau.
1954,Sonderausg.3.) 86.036 II.3.1954,Sonderausg.3

Keck, K.F.: Gleason Kegelräder in der Feinmechanik.- M. 1957. 73 S. 92.574 I

- Die Zahnradpraxis.- M. 1956-58. I.1.2. 89.757 I

Kegelräder. Tafeln für die Berechnung d.Abmessungen von Geradzahn-Kegelrädern
ohne Profilverschiebung.- Braunschweig 1952. 31 S. (Schriftenreihe Antriebs-
technik. 2.) 85.208 II.2

Keler, M.E.: Analyse und Synthese der Raumkurbelgetriebe mittels Raumliniengeometrie
und dualer Größen.- B. 1959. S.25-32, 55-64. (TH München. Diss.-Ausg. 93.)
94.170 II.93

Keller, M.: Neue kritische Drehzahlen von einfach besetzten Wellen.- B., Göttin-
gen, Heidelberg 1957. 19 S. Stuttgart Teh., Diss. 94.744 II

Kellermann, R., u. M.Treue: Die Kulturgeschichte der Schraube. 2.Aufl.- M. 1962.
308 S. 102.110 II

Kennerl, E.: Das Nieten im Stahl- und Leichtmetallbau.- H. 1951. 190 S. 90.779 I

Kennwerte und Leistungsbedarf für Werkzeugmaschinengetriebe.- Köln u. Opladen

1958. 57 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 412.)

88.320 II, 412

Kesselring, P.: Bewertung von Konstruktionen.- Düsseldorf 1951. VI, 50 S., X Taf.

84.460 I

Kickbusch, E.: Föttinger-Kupplungen und Föttinger-Getriebe.- B., Göttingen, Hei-

delberg 1963. VII, 226 S. (Konstruktionsbücher. 21.)

69.959 I, 21

Kienzle, O.: Normungszahlen.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. XII, 339 S. (Miss.

Normung. 2.)

73.533 I, 2

Kiessel, H.: Über die Grenzen der Profilverschiebung bei evolventen-verzahnten

Gerad-Stirnrädern, unter bes. Berücks. der Erfordernisse des Kraftfahrzeugbaues.-

B., Göttingen, Heidelberg 1955. 13 S. Karlsruhe Teil., Diss.

91.496 II

Kimman, J.H.: Versuche über den Reibungswiderstand bei der Kraftübertragung durch

Flachriemen.- Wassenaar (Holland) 1958. 46 S., 46 Bl. Diag. Vaduz Univ., Diss.

95.540 II

Kimmel'man, D.M.: Berechnung von Maschinenteilen auf Dauer- und Zeitschwingfestig-

keit [Rasčet detalej mašin na pročnost' pri peremennych napriazhenijach.-

[Deutsch].- B. 1953. 154 S.

88.465 I

Kinkeldey, H.: Das Problem der Wärmedehnung bei Leichtmetallkolben von Fahrzeug-

motoren und seine Lösung.- Großhesselohe 1959. 145 S. München Teil., Diss.

98.289 I

Kiper, G.: Synthese der ebenen Gelenkgetriebe.- Düsseldorf 1952. 36 S. (VDI-

Forschungsheft. 433.)

34.415 II, 433

Kirschke, K.: Das Verhalten strukturviskoser Schmieröle in zylindrischen Gleit-

lagern.- B. 1960. 137 S. Diss.

99.538 I

Klein, H.: Die Planetenrad-Umlaufträgergetriebe.- M. 1962. 268 S.

101.899 I

Klein, J.: Deichselkräfte an Lastzügen. 1957

s. Essers, E., I. Essers u. J. Klein.

Kloss, M.: Analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Durchbiegung zwei-

und dreifach gestützter Träger.- B. 1902. 128 S., 4 Taf. Dresden Teil., Diss.

84.436 I

- Knülle, H.: Selbsteinstellung, Reibung und Tragverhalten kippbar gelagerter Klötze von Segmentpurlagern.- Karlsruhe 1962. 134 S. Diss. 103,843 I
- Koch, R.: Untersuchungen räumlicher Gelenkwellensysteme von Drehgestell-Schienenfahrzeugen beim Bogenlauf unter bes.Berücks.der Drehversatzwinkel.- o.O. 1958. 110 S. Darmstadt Teh., Diss. 96,516 I
- Koßler, P.: Prüfung von Bremsreibpaarungen für Radialbremsen.- Düsseldorf 1955. 27 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 88.) 70,887 II.88
- Koßler, P., u. G.Hollmann: Reibpaarungs-Untersuchungen.- Düsseldorf 1962. 21 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 160.) 70,887 II.160
- Kommers, J.B.: Machine Design. 3.ed., 3.impr. 1943
s. Hyland, P.H., u. J.B.Kommers.
- Konstruieren und Gießen.- Düsseldorf 1957. 178 S. 94,530 II
- Konstruieren im Maschinen- und Gerätebau.- L. 1950- Bd 1- (Teubners Fachbücher f.Maschinenbau u.Elektrotechnik. 2,1.) 80,726 I.2,1
- Konstruktion.- B., Göttingen, Heidelberg 1951- Jg.3, H.1- 83,030 II
- Konstruktion im Maschinen-, Apparate- und Gerätebau.- B., Göttingen, Heidelberg 1957- Jg.9- . Früheres u.d.I.: Konstruktion. 83,030 II
- Konstruktion der Spindellager und Gestelle von Werkzeugmaschinen.- Essen 1962. 30 Bl. (Forschungsbericht d.Lab.f.Werkzeugmaschinen u.Betriebslehre d.Rhein.-Westf. TH Aachen. 24.) 94,346 II.24
- Konstruktionsbeispiele aus der Feingerätetechnik.- B. 1955. 124 S., 4 Normbl. 90,870 I
- Konstruktionsbücher.- B. 1953- Bd 5- 86,770 I
- Kosten, C.M., u. S.de Meij: Die Berechnung von Federungselementen aus Gummi.- Delft 1954. 32 S. (Rubber-Stichting. Mitteilung. 268.) 72,915 I.268
- Kraemer, O.: Getriebelehre. 2.Aufl.- Karlsruhe 1959. 264 S. (Miss.Bücherei.) 96,144 I
- Kraftstoff, Motor, Kennungswandler.- Düsseldorf 1960. 94 S. (VOI Berichte. 42.) 89,038 II.42

Krāmes, J.L.: Darstellende und kinematische Geometrie für Maschinenbauer. 2.Aufl.-
H. 1952. VIII, 267 S., II Taf. 84,074 I 84,608 I 89,558 I
95,564 I- 95,668 I 100,100 I

Kräupner, K.M.: Das plastische Verhalten umlaufender Stahlrollen bei Punktbe-
rührung. 1952
s. Hiemann, G., u. K.M.Kräupner.

Kraus, R.: Aufbau und Kinematik der Stirnradwechselgetriebe.- H. 1955. 164 S.
89,770 I

- Geradföhrungen durch das Gelenkviereck.- Düsseldorf 1955. 204 S. 89,035 I

- Getriebelehre.- B. 1951- Bd 1- 84,803 I

- Grundlagen des systematischen Getriebeaufbaus.- B. 1952. 248 S. 85,762 I

Kreisel, H.: Berechnung und Herstellung von Zahnradern. 1956
s. Kämpf, P., u. H.Kreisel.

Krekeler, K., u. P.Bauerlein: Öl im Betrieb. 3.Aufl. 13.-18.Taus.- B., Göttingen,
Heidelberg 1953. 63 S. (Werkstattbücher. 48.) 53,323 I. 48,3.Aufl.

Krug, H.: Das Flüssigkeitsgetriebe bei spanenden Werkzeugmaschinen.- B., Göttingen,
Heidelberg 1951. VI, 251 S. 83,984 I

- Flüssigkeitsgetriebe bei Werkzeugmaschinen. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg
1959. X, 328 S. 97,790 I

Krumme, W.: Konstruktionserfahrungen aus dem Maschinen- und Gerätebau.- H. 1947.
65 S. 97,924 I

Künzli, A.: Die Berechnung der Spannungen in Rotoren, die aus Scheiben und Zylinder-
schalen aufgebaut sind.- Zürich 1960. 112 S. Diss. 99,699 I

Kugel, F.: Hydrodynamische Kraftübertragung.- Wiesbaden 1962. 67 S. (Ölhydraulik
und Pneumatik-Schriftenreihe. 3.) 100,149 I. 3

Kugelfischer Georg Schäfer & Co., Schweinfurt: Ball Bearings, roller bearings.-
Schweinfurt um 1954. 164 S. 88,078 I 88,084 I

- Hydraulikmontage.- Schweinfurt um 1955. 41 S. 92,084 II

Kugelfischer Georg Schäfer & Co.: Kugellager, Rollenlager. Ausg. 1951.- Schweinfurt 1951.- 84.779 VI

- - Liste 1630.- Schweinfurt 1956. XIII, 176 S. 91.133 VI

- Passungen und Toleranzen für Wälzlager. Tafel 1530.- Schweinfurt 1953, 13 S. 87.078 I 87.079 I

- Rollenachslager für Schienenfahrzeuge.- Schweinfurt um 1954, 8 S. 88.079 II

- Rollenlager als Lauflager für Schiffswellen.- Schweinfurt um 1956, 8 S. 91.132 II

- Dynamische und statische Tragzahlen der Wälzlager.- Schweinfurt um 1954, 4 Bl. 88.076 I 86.009 I

- Maschinenelement Wälzlager.- Schweinfurt um 1954, 97 S. 88.077 I 88.083 I

- Wälzlager für Ruderschäfte.- Schweinfurt um 1952, 8 S. 85.171 II

- Bewährte Wälzlagerungen (aus der Praxis).- Schweinfurt um 1952, 85.161 I

- Werkzeugmaschinenlagerungen.- Schweinfurt um 1955, 90 S. 89.196 II

Kuhn, D.: Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Blattfedern an der Achse eines Sattelanhängers auf das Fahrverhalten und die Beanspruchung des Rahmens. 1963

s. Meyer, H., u. D. Kuhn.

Kuhn, P.: Über das dynamische Verhalten von Ventilsteuerungen an Verbrennungskraftmaschinen.- Darmstadt 1963, 77 S. Diss. 104.770 I

Kuntzmann, P.: Les Transmissions par chaînes à rouleaux.- P. 1961, IX, 220 S. 100.599 II

Kupfrian, W.J.: A Report on the flexible shaft industry in Germany.- o.O. 1947. 53 S. (FIAT Final Report. 1127.) 89.747 I. 1127

Kurz, W.: Drehschwingungen von Systemen mit gleichmäßig verteilter Masse, insbes. von Kurbelwellen- und Steuerwellensystemen.- o.O. 1959, 67 S. München Teh., Diss. 103.554 I

Kuschnereit, W.: Gewinde in In- und Auslandsnormen.- B., Köln 1952. 47 S. (Dt. Normenausschuß. Normenheft. 19.) 86.960 I.19

Laden, E.v.der: Das Verhalten von Fallhammerriemen hinsichtlich Zugfestigkeit und Verschleiß.- B., Göttingen, Heidelberg, Düsseldorf 1955-57. S.321-327, 90-93, 109-115. Hannover Teh., Diss. 96.804 II

Larsson, H.: Wirkungsgrad und Selbsthemmung einfacher Umlaufgetriebe. 1957
s. Carlsson, B., u. H.Larsson.

Laughner, V.H., u. A.D.Hargan: Handbook of fastening and joining of metal parts.- N.Y., Toronto, London 1956. VIII, 622 S. 90.685 I

Lautenschlager, R.D.: Förderseilschwingungen und ihr Einfluß auf den Betrieb von Schachtfördermaschinen.- St. 1960. 193 S. Diss. 99.769 I

Le Blanc: Le Mécanicien Constructeur ou atlas et description des organes des machines...- P. 1845. 50 S., 25 Taf. 80.471 V

Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge.- Köln 1957- Jg.1, H.1- 94.989 II

Leichtbau-Konstruktionen.- Düsseldorf 1958. 121 S. (VDI Berichte.28.) 89.038 II.28

Leinweber, P.: Gewinde.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VIII, 294 S. 82.856 I

Leist, K., u. H.Dettmering: Turbinenschaufeln aus Kunststoff für Kaltluftuntersuchungen.- Köln u.Opladen 1955. 44 S. (DI.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 4.) 94.025 II.4

Lenk, E.: Harmonische Analyse bei Kurbeltrieben.. 1959-60
s. Meyer zur Capellen, H., u. E.Lenk.

- Instrumentelle Verfahren zur Harmonischen Analyse der Bewegungsfunktionen periodischer Getriebe.- Köln 1960. 133 S. Aachen Teh., Diss. 100.508 I

Lexikon der Schmierungstechnik.- St. 1964. 620 S. 105.197 I

Leyh, H.: Drehmomentübertragung mit geklebten Wellen-Naben-Verbindungen.- St. 1963. 88 S. Diss. 105.386 I

Lichtblau, K.: Der Regelvorgang bei zeitabhängiger Störung.- o.O. 1956. 112 S. Wien Teh., Diss. 92.590 II.Diss.

- Lichtenheldt, W.: Getriebetechnik in Lehre und Forschung.- B. 1957. 18 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1956, 9.)
193 II, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1956, 9
- Konstruktionslehre der Getriebe.- B. 1961. VIII, 191 S. 100,825 I
- Lichtwitz, O.: Getriebe für aussetzende Bewegung.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 71 S. 86,888 I 104,724 I 104,725 I
- Wechselräderberechnung.- M. 1955. 111 S. (Werkstattniffe. 20.) 78,221 I, 20
- Lidin, L.G.: On Helical-Spring Suspension.- Göteborg 1959. 73 S. (Chalmers Tekn. Högsk.handlingar. 210-Avd.maskinteknik. 13.) 73,221 I, 210
- Liebold, H.-W.: Untersuchungen über mehrkreisige Druckmittelbremsen für Kraftfahrzeuge.- o.O. 1957. 116 Bl. Hannover Teh., Diss. 94,737 II
- Lind, H.W.: Das Buch von der Nähmaschine.- B. 1890-91. I, 1, 2. 90,957 I
- Lindner, K.: Untersuchungen über Störbeschleunigungen an Kurvenscheiben infolge von Formfehlern sowie ein neues Verfahren zum Berechnen und Herstellen von Kurvenscheiben.- Düsseldorf 1960. 35 S. (VDI-Forschungsheft. 477.) 34,415 II, 477
- Lindner, W.: Vorschlag zur Vereinheitlichung der Hauptabmessungen an handelsüblichen Zahnradgetrieben.- Köln u. Opladen 1960. 101 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 894.) 88,320 II, 894
- Zahnräder. 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1954-57. Bd 1, 2. 87,838 II
- Löffler, H.-J.: Die Schmierung von zylindrischen Gleitlagern mit Öl-Kältemittelgemischen. 1960
s. Thelen, A., u. H.-J. Löffler.
- Lorenz, G.: The Effect of nut blank dimensions in automatic nut tapping.- Melbourne 1959. 35 S. (Commonwealth Scient. and Ind. Res. Organization, Nat. Standards Lab. Techn. Paper. 12.) 87,261 I, 12
- The Effect of tap relief in nut tapping.- Melbourne 1961. 22 S., 1 Taf. (Nat. Standards Lab. Techn. Paper. 15.) 87,261 I, 15
- Loschge, A.: Konstruktionen aus dem Dampfturbinenbau. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. 77 S. 89,151 II

Lubricants and lubrication.- London 1952. 234 S. (Selected Government Res. Reports. 11.) 81.614 I.11

Lubrication.- N.Y. 1949- Vol.35- 90.500 I

Lueg, H., P. Funke u. W. Dahl: Untersuchung von Walzölen und Walzölemulsionen im Kaltwalzversuch.- Düsseldorf 1957-58. I.1,2. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 748.759.) 53.856.II.748.759

Lukowski, J.: Kraftbetätigte Spannzeuge.- M. 1957. 117 S. 92.578 I

Lundberg, G., u. A. Palmgren: Dynamic Capacity of roller bearings.- Stockholm 1952. 32 S. (Mechanical Engng Series. 2,4.) (Acta polytechn. 96.) 78.788 I.96

Lur's, G.B.: Technologie der Wälzlagerherstellung [Technologija proizvodstva podšipnikov-kačenija. Deutsch].- B. 1953. 430 S. 87.335 I

Lusar, R.: Der hydraulische Drehmomentenwandler und die hydraulische Kupplung.- H. 1961. 180 S. 101.244 I

Maag, H.: Knickung von Schraubenfedern unter Druck und konservativer Torsion.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 21 S. Zürich Teh., Diss. 92.793 II

Maas, H.: Das dynamische Verhalten von Lastschaltgetrieben.- M. 1959. 119 S. Aachen Teh., Diss. 96.943 I

- - 1960
s. Opitz, H., u. H. Maas.

Maas, H.: Untersuchungen über die in Hertz'schen Flächen übertragbaren Umfangskräfte.- o.O. 1959. 87 S. Braunschweig Teh., Diss. 99.314 I

Macks, E.F.: Comparison of performance of experimental and conventional cage designs and materials for 75-millimeter-bore cylindrical roller bearings at high speeds. 1954
s. Anderson, W.J., E.F. Macks u. Z.N. Nemeth.

Macks, E.F., u. Z.N. Nemeth: Comparison of high-speed operating characteristics of size 215 cylindrical-roller bearings as determined in turbojet engine and in laboratory test rig.- Washington 1952. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1084.) 79.522 II.1084

Nacks, E.F., u. Z.N.Nemeth: Lubrication and cooling studies of cylindrical-roller bearings at high speeds.- Washington 1952. II, 15 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1064.) 79.522 II.1064

Maksimov, A.E.: Elektrohydraulische Antriebe [Gidroelektroprivod rudnicheskikh podemnykh mashin. Deutsch].- B. 1954. 183 S. 87.900 I

Markmann, A.: Versuche mit schnelllaufenden Riemenscheiben.- M. 1923. S.17-36. Berlin Teh., Diss.-Ausg. 81.202 II

Marquard, E.: Untersuchung über den Einfluß der Stoßdämpfer auf die zwischen Rad und Fahrbahn auftretenden senkrechten dynamischen Bodenkräfte.- Düsseldorf 1957. 32 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 104.) 70.887 II.104

Martyrer, E.: Kleines Lexikon Getriebe und Kupplungen. 1954
s. Jehlicka, J., E.Martyrer u. A.Schalitz.

Marung, H.: Tabellen zur Berechnung von Wasserrohrleitungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 54 S. 94.109 I

Maschinenteile.- L. 1958-64. Bd 1-6. 96.265 I

Maschinenteile.- St. 1960-61. I.1.2. (Taubners Fachbücher f.Maschinenbau. 11.) 80.726 I.11

Materialprüfnormen für metallische Werkstoffe. 3.Aufl.- B., Köln, Frankfurt. 1961. 294 S. (DIN Taschenbuch. 19.) 105.307 I 105.308 I 57.110 I.19.3.Aufl.

Matousek, R.: Konstruktionslehre des allgemeinen Maschinenbaues.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. VII, 211 S. 92.191 I

Maushake, W.: Untersuchung von Zylinderschneckenriegen mit rechtwinklig sich kreuzenden Achsen. 1956
s. Weber, K., u. W.Maushake.

Mayer, E.: Axiale Gleitringdichtungen.- Düsseldorf 1963. XIII, 166 S. 103.622 I

- Belastete axiale Gleitringdichtungen für Flüssigkeiten.- St. 1959. 83 S. Diss. 98.050 I

Mechanical Design and systems Handbook.- N.Y. 1964. Getr.Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 28.) 96.224 I.28

Heebold, R.: Die Drahtseile in der Praxis. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg
1953. 108 S. 86,977 I

- Untersuchung der Gesetzmäßigkeit betrieblicher Einflüsse auf die Haltbarkeit
der Förderseile im Rahmen einer Auswertung statistischer Unterlagen der Jahre
1935-1956 über die Schachtfördereinrichtungen an der Saar.- B. 1959. 85 S.
Diss. 96,776 I

Heeuse, G.C.: Veilig construeren.- Delft 1960. 18 S. Delft Teh., Antrittsvorle-
sung. 100,307 I

Meier, A.: Kolben, Pleuel und Kurbelwelle bei schnelllaufenden Verbrennungsmotoren.
2.Aufl. 1961
s. Bensinger, W.-O., u. A.Meier.

Meiners, K.: Beiträge zur Gleitlagerberechnung. Wärmeabführung u. instationärer
Betrieb.- Düsseldorf 1961. 48 S. (VDI Forschungsheft. 488.) 34,415 II.488

Merrill, A.L.: Elements of mechanism. 5.ed., 6.pr. 1944
s. Schwamb, P., A.L.Merrill u. W.H.James.

Merz, H.: Untersuchungen an deichselkraftgeragelten Bremsen von Kraftfahrzeugan-
hängern.- o.O. 1956. 228 gez.Bl. Hannover Teh., Diss. 94,853 M

- - Düsseldorf 1957. 73 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik.
108.) 70,887 II.108

Nessen an Zahnrädern und Getrieben.- Düsseldorf 1959. 117 S. (VDI Berichte. 32.)
89,038 II.32

Metall und Kunststoff in Konstruktion und Fertigung.- Düsseldorf 1963. 130 S.
(VDI Berichte. 68.) 89,038 II.68

Mey, S.de: Die Berechnung von Federungselementen aus Gummi. 1954
s. Kosten, C.W., u. S.de Meij.

Meyer, H.: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Mehr-
achsanhängern über 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1958
s. Bode, O., u. H.Meyer.

- Kräfte in Kugelgelenk-Flächenkupplungen bei Omnibuszügen mit Zweiachsanhängern.
1958
s. Bode, O., u. H.Meyer.

Meyer, H., u. D. Kuhn: Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Blattfedern an der Achse eines Sattelanhängers auf das Fahrverhalten und die Beanspruchung des Rahmens.- Düsseldorf 1963. 36 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik, 161.) 70,887 II,161

Meyer, W.: Fachzeichnen im Metallgewerbe.- W. 1956. 132 S., 1 Taf. 91,232 II

Meyer zur Capellen, W.: Die harmonische Analyse an zykloldgesteuerten Schleifen.- Köln u. Opladen 1961. 57 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 835.) 88,320 II,835

- Bewegungsverhältnisse an der geschränkten Schubkurbel.- Köln u. Opladen 1958. 57 S., 47 Abb. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 449.) 88,320 II,449

- Der Flächeninhalt von Koppelkurven.- Köln u. Opladen 1958. 74 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 506.) 88,320 II,506

- Fünf- und sechspunktige Geradführung in Sonderlagen des ebenen Gelenkvier-ecks.- Köln u. Opladen 1958. 61 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 481.) 88,320 II,481

- Eine Getriebegruppe mit stationärem Geschwindigkeitsverlauf.- Köln u. Opladen 1958. 33 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 606.) 88,320 II,606

- Konstruktion ebener Kurventriebe und vergleichende Analyse ihrer Bewegungsgesetze.- Köln u. Opladen 1963. 59 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1135.) 88,320 II,1135

- Nomogramme zur geneigten Sinuslinie.- Köln u. Opladen 1959. 27 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 772.) 88,320 II,772

Meyer zur Capellen, W., u. E. Lenk: Harmonische Analyse bei Kurbeltrieben.- Köln u. Opladen 1959, 1960. 1, 2. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 676, 803.) 88,320 II,676,803

Meyer zur Capellen, W., u. W. Rath: Kinematik der sphärischen Schubkurbel.- Köln u. Opladen 1960. 37 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 873.) 88,320 II,873

- Die geschränkte Kurbelschleife.- Köln u. Opladen 1959-60. 1, 2. (Forschungsberichte d. Landes Nordrhein-Westf. 718, 804.) 88,320 II,718,804

Neyer zur Capellen, M., u. K.-A. Rischen: Lagenzuordnungen an ebenen Viergelenkgetrieben in analytischer Darstellung.- Köln u. Opladen 1961. 83 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 923.) 80.320 II, 923

Milowiz, K.: Lager und Schmierung.- W. 1962. X, 213 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 8, 1.) 69.953 II, 8, 1 72.970 II, 8, 1
73.550 II, 8, 1 73.551 II, 8, 1

Mitchell, A.: Technical Drawing. 2.ed. 1942
s. Giesecke, F.E., A. Mitchell i. H.C. Spencer.

Mize, G.G.: Economic Studies of the power transmission chain industry in Germany.- Washington 1945. 53 S. (FIAT final Report. 398.) 89.747 II, 398

Mölerus, O.: Laufunruhige Drehzahlbereiche mehrstufiger Stirnradgetriebe.- Karlsruhe 1963. 84 S. Diss. 104.795 I

Montgomery, A.G., u. F. Sterry: A simple, air bearing, Rotor for very high rotational speeds.- Harwell, Berks. 1955. 5 S., 4 fig. (A.E.R.E. Report. ED/R 1671.) 85.826 II, ED/R 1671

Morlock, G.: Untersuchungen über die Filmresistenz von Schmierölen im Gleitlager in Abhängigkeit von Belastung und Umdrehungszahl.- Karlsruhe 1956. 74 S. Diss. 94.280 I

Motosh, N.: Das konstant belastete zylindrische Gleitlager unter Berücks. der Abhängigkeit der Viskosität von Temperatur und Druck.- Karlsruhe 1962. 114 S., 67 Abb., 1 gef. Tab. Diss. 103.859 II

Müller, G.: Prüfung von Dauerbremsen an Kraftfahrzeug-Anhängern.- Düsseldorf 1957. 17 S., 2 Bl. Abb. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 105.) 70.887 II, 105

Müller, H.N.: Ein Beitrag zur Kinematik von Kettenschaltgetrieben.- B. 1963. 90 S. Diss. 104.180 I

Müller, H.K.: Schmierfilmbildung, Reibung und Leckverlust von elastischen Dichtungsringen an bewegten Maschinenteilen.- St. 1962. 87 S. Diss. 102.579 I

Müller, H.W.: Der Mechanismus der Drehmomentübertragung in Preßverbindungen.- Pinneberg 1960. 100 S. Darmstadt Teh., Diss. 100.959 I

- Müller, H.: Über den Reibwert zwischen Rad und Bremsklotz.- o.O. 1956. 57 S.,
16 Abb. Hannover Teh., Diss. 95.115 I
- Müller, R.: Die Theorie des Rollenrades.- Braunschweig 1962. 68 S. Diss.
104.396 I
- Müller-Sybrichs, M.: Untersuchungen an ölhydraulischen Steuerschiebern.- Düsseldorf 1962. 110 S. Stuttgart Teh., Diss. 105.393 I
- Munse, W.H.: The Effect of bearing pressure on the static strength of riveted connections.- Urbana, Ill. 1959. 43 S. (Engng Exp. Station Bull. 454-Univ. of Ill. Bull. 56, 80.) 37.506 II, Bull. 454
- Musil, H.: Fachzeichnen für das Metallgewerbe, 2. Aufl. 1956
s. Rosak, M., u. H. Musil.
- Naumann, H.: Biegeschwingungen einer rasch umlaufenden, mit einer scheiben- bzw. lattenförmigen Masse besetzten Welle mit ovalem Querschnitt.- Karlsruhe 1962. 69 S., 18 Diagr. Diss. 102.928 I
- Nemeth, Z.N.: Comparison of high-speed operating characteristics of size 215 cylindrical-roller bearings as determined in turbojet engine and in laboratory test rig. 1952
s. Macks, E.F., u. Z.N. Nemeth.
- Comparison of performance of experimental and conventional cage designs and materials for 75-millimeter-bore cylindrical roller bearings at high speeds. 1954
s. Anderson, W.J., E.F. Macks u. Z.N. Nemeth.
 - Lubrication and cooling studies of cylindrical-roller bearings at high speeds. 1952
s. Macks, E.F., u. Z.N. Nemeth.
- Neumann, A.: Schweißtechnisches Handbuch für Konstrukteure.- B. 1955. Bd 1.2.
88.953 I
- Neumann-Lezius, H.H.: Handbuch der feinmechanischen Technik.- Wiesbaden 1952. 488 S.
86.649 I
- Neussel, P.: Untersuchung von rückkehrenden Umlaufgetrieben mit und ohne Selbsthemmung unter bes. Berücks. von Koppelgetrieben.- Darmstadt 1962. 152 S. Diss.
103.876 I

- Niemann, G.: Maschinenelemente.- B., Göttingen, Heidelberg 1950-60. Bd 1,2.
82.016 II
- - B., Göttingen, Heidelberg 1954-60. 1. Neudr. 1954. 2. 1960. 88.138 II
- - B., Göttingen, Heidelberg 1955-60. Bd 1,2. 1,2. Neudr. 2. 1960. 89.607 II
- - B., Göttingen, Heidelberg 1958-60. Bd 1,2. 1,3. Neudr. 2. 1960. 95.659 II
- - B., Göttingen, Heidelberg 1961-63. Bd 1,2. 1,6. Neudr. 1963. 2. Neudr. 1961.
104.468 II
- Niemann, G., u. K.W. Kraupner: Das plastische Verhalten umlaufender Stahlrollen bei Punktberührung.- Düsseldorf 1952. 28 S. (VOI-Forschungsheft. 434.)
34.415 II, 434
- Morelius, E.F., u. H.F. Shurts: Automotive Power Trains, clutches, transmissions and steering mechanics.- o.O. 1945. 55 S. (FIAT final Report. 578.)
89.747 II, 578
- Nussdorfer, T.J.: An Analysis of the full-floating journal bearing. 1947
s. Shaw, H.C., u. T.J. Nussdorfer.
- A visual and photographic Study of cylinder lubrication. 1946
s. Shaw, H.C., u. T.J. Nussdorfer.
- Obst, H.K.: Mälzlager in Eisenbahnwagen und Dampflokomotiven. 1957
s. Elmann, A., u. H.K. Obst.
- Obst, P., u. H. Hevil: Konstruktion und Fertigung von Kurvenmechanismen.- B. 1964.
107 S., 2 gef. Bl. Abb. 105.280 I
- Ocvirk, F.W.: Analytical Derivation and experimental evaluation of short-bearing approximation for full journal bearings. 1953
s. Dabois, G.B., u. F.W. Ocvirk.
- Ohler, G.: Gestaltung gezogener Blechteile.- B., Göttingen, Heidelberg 1951.
113 S. (Konstruktionsbücher. 11.) 69.959 I, 11
- Örnberg, L.: On self-locking Transmissions.- Göteborg 1963. 105 S. (Chalmers Tekn. Högsk. Handlingar. 279-Avd. maskinteknik. 32.)
73.221 I, 279
- Ohlendorf, H.: Stirnradgetriebe.- Braunschweig 1964. 58 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik, 22.)
85.208 I, 22

Olsson, U.: Non-circular cylindrical Gears.- Stockholm 1953. XI, 216 S. Diss.
92,251 I

- - Stockholm 1953. XI, 216 S. (Mechanical Engng Series. 2, 10.) (Acta polytechn.
135.) 78,788 I.135

Opitz, H., u. J. Bielefeld: Modellversuche an Werkzeugmaschinen-Elementen.- Köln u.
Opladen 1960. 73 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 900.) 88,320 II.900

Opitz, H., J. Bielefeld u. W. Kalkert: Lebensdauerprüfung von Zahnradgetrieben.-
Köln u. Opladen 1960. 64 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 901.)
88,320 II.901

Opitz, H., u. H. H. Herold: Untersuchung von elektro-mechanischen Schaltelementen.-
Köln u. Opladen 1960. 35 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 809.)
88,320 II.809

Opitz, H., u. H. de Jong: Schwingungs- und Geräuschuntersuchung an ortsfesten Getrie-
ben.- Köln u. Opladen 1959. 32 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.
Nordrhein-Westf. 667.) 88,320 II.667

- Untersuchung von Zahnradgetrieben und Zahnradbearbeitungsmaschinen in Zusammen-
arbeit mit der Industrie.- Köln u. Opladen 1960. 58 S. (Forschungsber.d.Landes
Nordrhein-Westf. 898.) 88,320 II.898

Opitz, H., u. W. Maas: Das dynamische Verhalten von Lastschaltgetrieben.- Köln u.
Opladen 1960. 97 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 810.) 88,320 II.810

Ott, H. H.: Zylindrische Gleitlager bei instationärer Belastung.- Zürich 1948.
103 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d.
ETH in Zürich. 7.) 88,591 I.7

Otzen, U.: Über das Setzen von Schraubenfedern.- o.O. 1955. 77 S. Stuttgart
Teh., Diss. 90,202 I

Palmgren, A.: Dynamic Capacity of roller bearings. 1952
s. Lundberg, G., u. A. Palmgren.

- Grundlagen der Wälzlagertechnik.- St. 1950. 245 S. 81,111 I

- - 3. Aufl.- St. 1964. 264 S. 104,860 I

- Pappel, W.: Kupplungen.-B. 1958- Bd 1- 96.087 I
- Pastau, J.v.: Die Verbesserung der Wärmeableitung aus den Kolben von Verbrennungsmotoren in den Jahren 1910-1960.- o.O. 1961. 119 S. München Teh., Diss. 101.869 I
- Patchin, L.C.: The Spiral Bevel and bevel Gear Field in Germany.- o.O. 1946. 5 S. (FIAT final Report. 928.) 89.747 II.928
- Peeken, H.: Über den Einfluß der Unterteilung von Schmierflächen auf die Tragfähigkeit von Schmierfilmen.- Braunschweig 1959. 48 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 36.) 94.684 I.36
- Pelzer, W.: Über die Kinematik affin-veränderlicher ebener Systeme.- B. 1959. 47 S. Diss. 98.107 I
- Perret, H.: Schwingungen in Wälzlagern bei statisch bestimmter Abstützung. 1952 in: Niemann, G.: Das plastische Verhalten umlaufender Stahlrollen bei Punktberührung. 34.415 II.434
- Petring, F.W.: Braking Performance of motor vehicles. 1954 s. Saal, C.C., u. F.W.Petring.
- Pettersson, A.: Bromsutröstning för traktorvagnar. 1952 s. Bjerninger, S., u. A.Pettersson.
- Bromsutröstning för vagnar och traktorer. 1953 s. Bjerninger, S., u. A.Pettersson.
- Pfannkoch, E.: Arbeitsmappe für den Konstrukteur.- Düsseldorf 1952. Getr.Pag. 83.805 II
- Pfender, M.: Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauerhaltbarkeit von Kurbelwellen. 1958 s. Wuppermann, A.T., M.Pfender u. E.Amedick.
- Physics of lubrication.- London 1951. VIII, 96 S. (British Journal of Applied Physics. Suppl.1.) 82.069-II.Suppl.1
- Pietsch, P.: Ketten-Getriebe. 4.Auf.- Eindeck (Hannover) 1957. 501 S., 1 Tab. 97.178 I

- Pinkus, O., u. B. Sternlicht: Theory of hydrodynamic lubrication.- N.Y. 1961. XIV, 465 S. 100.210 I
- Pipe Nipples; brass, copper, steel and wrought-iron. 2.ed.- Washington 1946. II, 14 S. (U.S. Dep. of Commerce. Commercial Standard. 5.) 85.094 I.5-46
- Piston Manufacture, German.- London 1945. 119 S. (B.I.O.S. final Report. 499.) 91.200 I.499
- Pleines, E.W.: Druckgußgerechtes Gestalten.- B. 1952. 39 S. (Metallkundl. Berichte. 17.) 84.509 I.17
- Pöschl, H.: Verbindungselemente der Feinwerktechnik.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. V, 108 S. (Konstruktionsbücher. 14.) 69.959 I.14
- Pöschl, I.: Lehrbuch der technischen Mechanik für Ingenieure und Physiker. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949- Bd 1- 86.612 I
- Pokorny, J.: Untersuchung der Reibungsvorgänge in Kupplungen mit Reibscheiben aus Stahl und Sintermetall.- Essen 1960. 167 S. Stuttgart Teh., Diss. 99.777 I
- Polaczek, K.: Getriebelehre.- M. 1955. 56 S. 89.213 I
- Polster, H.: Getriebelehre. 1933
s. Grodzinski, P., u. H. Polster.
- Popoff, W.: Resonanz-Drehschwingungsdämpfer mit Werkstoffdämpfung für Kurbelwellen der Dieselmotoren.- B. 1933. 5 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.472 II
- Pospechov, I.I.: Drahtseile. 1957
s. Zitkov, D.G., u. I.I. Pospechov.
- Proceedings at a symposium on welding and riveting larger aluminium structures.- London 1952. 223 S. 88.637 I
- Prüfung, Die, von Zahnrädern und Getrieben.- Essen 1964. 35 Bl. (Forschungsber. d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen. 26.) 94.346 II.26
- Purmann-Schraubenfibel.- St. 1956. 429 S. 90.660 I
- Raab, W.: Sonderprobleme bei spannungsoptischen Untersuchungen von Maschinenteilen.- Köln 1961. 168 S. Darmstadt Teh., Diss. 100.960 I

Rabe, K.: Getriebe der Feinwerktechnik.- Prien/Chiemsee 1961- T.1- (Lehrbücher d.Feinwerktechnik. 18.) 68,243 I, 18

Rabe, K., u. H.Steinke: Das technische Zeichnen. 4.Aufl.- L. 1950. VI, 182 S. 80,746 I

Rachner, H.-G.: Ein Beitrag zur Frage der Kettenradverzahnung.- Köln u.Opladen 1961. 63 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 931.) 88,320 II, 931

- Die Drehschwingungen des Zweirad-Kettentriebes bei innerer Erregung.- Köln u. Opladen 1961. 99 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 943.) 88,320 II, 943

- Stahlgelenkketten und Kettentriebe.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VII, 222 S. (Konstruktionsbücher, 20.) 69,959 I, 20

Radermacher, K.: Das instationär belastete zylindrische Gleitlager.- Karlsruhe 1962. 165 S. Diss. 103,855 II

Rankers, H.: Angenäherte Getriebe-Synthese durch harmonische Analyse der vorgegebenen periodischen Bewegungsverhältnisse.- M. 1958. 100 S. Aachen-TeH., Diss. 96,950 I

Rath, W.: Kinematik der sphärischen Schubkurbel. 1960
s. Meyer zur Capellen, W., u. W.Rath.

- Die geschränkte Kurbelschleife. 1959-60
s. Meyer zur Capellen, W., u. W.Rath.

- Massenkräfte in den Lagern sphärischer Getriebe.- Köln u.Opladen 1961. 81 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1035.) 88,320 II, 1035

- Massenkräfte und Massenmomente bei sphärischen Kurbelgetrieben mit Berücks.d. harmonischen Analyse.- o.O. 1960. 111 S. Aachen TeH., Diss. 99,592 I

Rauh, K.: Aufbaulehre der Verarbeitungsmaschinen.- Essen 1950. 278, 159 S. 86,141 I

- Praktische Getriebelehre. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951- Bd 1- 83,091 I

- - 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951-54. Bd 1.2. 83,093 I

- Regelungstechnik. - M. 1953- Jg. 1, H. 1- 85.781 II
- Rehvald, W.: Kinetische Bewegungsanalyse ebener, ungleichförmig übersetzender Kurbelgetriebe. - Düsseldorf 1964. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 503.) 34.415 II, 503
- Kinematik und Kinetik der Viergelenkgetriebe in analytischer Darstellung. - Böblingen 1963. 40 S., 33 Abb. Braunschweig TeH., Diss. 104.403 II
- Reichenbacher, H.: Gestaltung von Fahrzeuggetrieben. - B., Göttingen, Heidelberg 1955. VII, 154 S., 4 Taf. (Konstruktionsbücher. 15.) 69.959 I, 1503
- Reidelbach, W.: Die Relativbewegung der Schlagkugeln im Taumelscheibenrüttler. - B., Göttingen, Heidelberg 1955. 18 S. Karlsruhe TeH., Diss. 91.495 II
- Rentzsch, H.: Beitrag zur Konstruktion und Technologie geschweißter Wellen bei elektrischen Maschinen mittlerer Leistung. - St. 1962. 98 S. Diss. 103.316 I
- Report of the National Mechanics' Institute of lower Austria, on Newell's paraut-optic combination lock. - N.Y. 1848. 22 S. 80.497 I
- Reuleaux, F.: Der Constructeur. - Braunschweig 1861. XXVII, 345 S., 1 Taf. 93.247 I
- Reuschel, A.: Konstruktion des Drehpolplanes einer Zwanglaufkette beim Zusammenfallen von Polgeraden mittels einer kinematisch äquivalenten Polfigur. - W. 1949. S. 312-324. 81.505 II
- Richter, O., u. R.v. Voss: Bauelemente der Feirmechanik. 5. Aufl. - B. 1952. XII, 542 S. 85.763 I
- - 8. Aufl. - B. 1959. 551 S. 97.209 I
- Riementriebe, Kettentriebe, Kupplungen. - Braunschweig 1954. 250 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 12.) 85.208 I, 12
- Ries, C.: Normung nach Normzahlen. - B. 1962. 135 S. (Abhandlungen aus dem Industrie-seminar d. Univ. zu Köln. 16.) 94.130 I, 16
- Rischen, K.-A.: Lagenzuordnungen an ebenen Viergelenkgetrieben in analytischer Darstellung. 1961
s. Meyer zur Capellen, W., u. K.-A. Rischen.

Ritter, R.: Zahnradgetriebe.- Zürich 1950. 182 S. 86.533 I

- Zahnräder in der Werkstatt.- Zürich 1952. 154 S. (SOV Fachbücher.) 85.765 I

Riveting Aluminium. 1.ed., rev.- Montreal, Que. 1953. XII, 112 S. (Alcan techn. Books, 6.) 88.626 I.6

Riveting of wrought aluminium alloys.- Birmingham 1944. 40 S. (H.L.A.D.A.Information Bulletin, 8.) 88.618 I.8

Rögnitz, H.: Stufengetriebe an Werkzeugmaschinen. 3.Aufl. 12.-17.Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 67 S. (Werkstattbücher. 55.) 53.323 I.55,3.Aufl.

- Hydraulische und mechanische Triebe für Geradwege an Werkzeugmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. 65 S. (Werkstattbücher. 101.) 53.323 I.101

Root, R.E.: Dynamics of engine and shaft.- N.Y., London 1932. VIII, 184 S. 95.797 I

Rosak, M., u. H.Musil: Fachzeichnen für das Metallgewerbe. 2.Aufl.- H., Heidelberg 1956. 136 S. 89.769 I

Roth, W.: Die tordierte, einfach gekrümmte Welle mit konstanter Krümmung.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. S.326-349. Karlsruhe Teh., Diss. 99.510 II

Rother, H.: Umgang mit Seilen. 1951
s. Blümcke, A., u. H.Rother.

Rudisch, W.: Untersuchung einer drehelastischen Elektromagnet-Synchronkupplung.- o.O. 1953-54. Getr.Pag. Wien Teh., Diss. 88.738 II.Diss.

Rüggen, W.: Kompendium der Kupplungstechnik. 1962
s. Stübner, K., u. W.Rüggen.

- Kupplungen. 1961
s. Stübner, K., u. W.Rüggen.

- Kupplungen im Betrieb. 1963
s. Stübner, K., u. W.Rüggen.

Rushton, J.H.: Process Equipment Design. 4.pr. 1947
s. Hesse, H.C., u. J.H.Rushton.

- Saal, C.C., u. F.H. Petring: Braking Performance of motor vehicles.- Washington 1954. VIII, 170 S. 90.481 I
- Samuel, R.I.C.: Die Erzeugung zyklischer Kurven und ihre Anwendung zur Ableitung periodischer Bewegungen.- M. 1960. 95 S., 83 Abb. Aachen ToH., Diss. 99.593 I
- Sassenfeld, H., u. A. Walther: Gleitlagerberechnungen.- Düsseldorf 1954. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 441.) 34.415 II.441
- Schalitz, A.: Kleines Lexikon Getriebe und Kupplungen. 1964
s. Jehlicka, J., E. Martyrer u. A. Schalitz.
- Schiffnor, R.: Praktisches Maschinenzichnen.- B.u.L. 1921- 1- (Sammlung Götschen. 589.) 84.100 I
- Schneis, M.: Die Abspannung des Seilderrickkrans.- Köln 1963. 52 S. 104.753 II
- Schlee, G.: Feinmechanische Bauteile.- St. 1950. XVI, 308 S. 76.418 I
- Schlesinger, G.: Wesen und Auswirkung der Drehzahlnormung.- B. 1931. 96 S., 1 gef. Tab. (Reichskuratorium f. Wirtschaftlichkeit. RKM-Veröffentlichungen. 66.) 62.065 I.66
- Schlosser, E.: Der Einfluß ebener verschraubter Fugen auf das statische Verhalten von Werkzeugmaschinen-Gestellen.- o.O. 1955. 198 gez.Bl. Hannover Tel., Diss. 94.864 M
- Schmid, E., u. R. Weber: Gleitlager.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. VII, 394 S. 86.187 I
- Schmidbauer, H.: Abwickelbare Flächen.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. V, 66 S. 89.008 I
- Schmidt, F.: Berechnung und Gestaltung von Wellen.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. 79 S. (Konstruktionsbücher. 10.) 69.959 I.10
- Schmidt, P.: Der Einfluß der Ringfederspannelemente auf die Verformung und die Dauerdrehwechselfestigkeit von Wellen.- B. 1961. 5, 79 S. Diss. 100.404 I
- Schmierstoffe, Symposium, und Schmierung.- B. 1961- 2. 1960- (Freiberger Forschungshäfte. A 196.) 89.073 I.A 196

Schmierstoff- und Lagerfragen.- B. 1952. 147 S. (Metallkundl. Berichte, 27.)
84,509 I,27

Schmitz, H.: Theorie der Spieth-Spannhülse mit ebenen Zwischenstegen.- Aachen
1959. 125 S. Diss. 99,443 I

Schneeweiß, G.: Bewegungsablauf und Belastungen bei der hydraulischen Dämpfung
bewegter Systeme.- W. 1959, III, 33 gez.Bl., 16 Bilder, 3 Tab. Diss.
98,486 II,Diss.

Schneider, G.: Achsen, Wellen, Lager, Kupplungen. 1957
s. Bauer, R., G.Schneider u. H.Kaltofen.

- Riemen-, Seil- und Kettentriebe, Reibradtriebe. 1958
s. Bauer, R., u. G.Schneider.

Schrauben, Muttern und Zubehör für metrische Gewinde. 6.Aufl.- B.u.Köln 1948. 224 S.
(Din Taschenbuch. 10.) 57,110 I,10,6.Aufl.

- - 10.Aufl.- B., Köln, Frankf.a.M. 1964. 328 S. (DIN Taschenbuch. 10.)
57,110 I,10,10.Aufl.

Schraubenverbindungen, Gleitfeste, im Stahlbau.- Köln 1958. 95 S. (Veröffentli-
chungen des Dt.Stahlbau-Verbandes. 12.) 90,724 I,12

Schroeder, A.J.: Richtlinien feinmechanischer Konstruktion und Fertigung. 2.Aufl.-
St. 1953. 210 S. 87,054 I

Schröder, H.: Distribution of the surface pressure over the friction lining of
brakes with rigid shoes and drums, and efficiency of such brakes.- Stockholm
1956. 44 S. (Mechanical Engng Series. 3,8.) (Acta polytechn. 188.) 78,788 I,188

Schrön, H.: Zur Analyse und Synthese der Kurbelwellen mit kleinsten Massenmo-
menten bei Verbrennungsmotoren.- St. 1950. 24 S. (Motortechn. Zeitschrift.
Beih.2.) 71,781 II,Beih.2

Schuller, R.: Untersuchung der Heißlaufgefahr runder und elliptischer Achsschenkel
in Bleibronze- und Weißmetall-Lagerschalen mit Öl- und Öl-Molykoteschmierung.- B.
u.Bielefeld 1961. 7 S. (TH München. Diss.-Ausz. 145.) 94,170 II,145

Schulz, G.: Federberechnungs-Tabelle für zylindrische Schraubenfedern mit kreis-
förmigem oder quadratischem Querschnitt.- Düsseldorf 1954. 48 S. 87,851 I

- Schums, K.-D.: Untersuchungen an Umschlingungstrieben.- Braunschweig 1959. 48 S.,
Bl.49-88. Diss. 99.345 I
- Schwamb, P., A.L.Merrill u. H.H.James: Elements of mechanism. 5.ed., 6.print.-
N.Y., London 1944. VI, 400 S. 95.825 I
- Schwiegelshohn, K.: Entwicklung seismischer Drehfehlermeßgeräte mit niedrigen Eigen-
frequenzen für die Verzahnentechnik.- Köln 1963, 145 S. Aachen Teh., Diss.
104.682 I
- Screw Threads, American national special.- Washington 1930. IV, 28 S. (U.S.Dep.
of Commerce, Commercial Standard. 25.) 85.094 I.25
- Screw Thread Standards, Unified.- Washington 1948. VIII, 27 S. (U.S.Dep.of
Commerce, Nat.Bureau of Standards Circular. 479.) 81.576 I.479
- Seitz, H.: Statische und dynamische Untersuchungen an Blattfedern mit verschiedener
Formgebung, insbes.an Federn der Feinwerktechnik.- Reutlingen 1963, 144 S.
Karlsruhe Teh., Diss. 105.689 I
- Semiastrov, I.F., u. S.Büttner: Hydraulische Getriebe für Schienenfahrzeuge [Gid-
ravlicheskie peredat'i teplovozov. Deutsch].- B. 1959. 289 S. 96.272 I
- Shaw, W.C., u. I.J.Nussdorfer: An Analysis of the full-floating journal bearing.-
Washington 1947. II, 13 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report. 866.)
79.522 II.866
- A visual and photographic Study of cylinder lubrication.- Washington 1946.
II, 20 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics, Report. 850.) 79.522 II.850
- Shigley, J.E.: Kinematic Analysis of mechanisms.- N.Y. 1959. X, 351 S. (McGraw-
Hill Series in mechanical engng. 4.) 91.160 I.4
- Shurts, W.F.: Automotive Power Trains, clutches, transmissions and steering
mechanisms. 1945
s. Norelius, E.F., u. W.F.Shurts.
- Sieber, H.: Analytische und graphische Verfahren zur Statik und Dynamik räumlicher
Kurbelgetriebe.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S.334-344. (TH München, Diss.-
Ausz. 94.) 94.170 II.94
- Sieker, K.-H.: Einfache Getriebe.- L.1950. XI, 287 S. (Lehrbücher d.Feinwerk-
technik. 15.) 68.243 I.15

- Sieker, K.-H.: Getriebe mit Energiespeichern.- L. 1952. VIII, 187 S. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 16.) 68.243 I.16
- Siemens, H.: Normung, Typung, Gütesicherung.- L. 1953. 128 S. (Der techn. Fortschritt.) 87.347 I
- Siems, R.: Schraubenversetzungen in zylindrischen Körpern.- D., Göttingen, Heidelberg 1964. 31 S. (Rhein-Westf. TH Aachen. Diss.-Ausg. 30.) 95.009 I.30
- Silbersdorff, L.: Vasóti járművek gumirugózása. 1959
in: Bukovszky, F.: A fizika egyenleteinek felhasználása mértékrendszer-kérdésekben. 91.467 I.5,6
- Simon, H.: Die numerische Steuerung von Werkzeugmaschinen.- M. 1963. XIII, 336 S. 104.331 I
- Simonis, F.W.: Stufenlos verstellbare mechanische Getriebe. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. VIII, 190 S. 97.791 I
- Simonitsch, J.: Die Lebensdauer von Zylinderrollenlagern.- W. 1962. 41 gez. Bl., 11 Tab., 7 Abb., 10 Diag. Diss. 103.377 II. Diss.
- Skutsch, R.: Über den Einfluß der elastischen Nachwirkung auf die Leistungsfähigkeit der Riementriebe.- Dortmund 1910. 37 S., 2 Taf. Braunschweig Teh., Diss. 82.769 II
- Sliwka, W.: Die Messung der Viskosität der Flüssigkeiten mit Hilfe eines Rotationsviskosimeters.- o.O. 1955. 82 gez. Bl. Hannover Teh., Diss. 94.875 M
- Snowdon, V.B.: Engine Packing Industry. 1946
s. Crossley, A., u. V.B. Snowdon.
- Sobrero, L.: Di un particolare tipo di arpionismo.- Trieste 1950. 7 S. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingeg. dell'univ. di Trieste. A.33.) 77.457 II. A.33
- Soled, J.: Fasteners Handbook.- N.Y., London 1957. VII, 430 S. 92.996 I
- Someya, I.: Stabilität einer in zylindrischen Gleitlagern laufenden, unwuchtfreien Welle.- Karlsruhe 1962. 103, 45 S. Diss. 103.489 II
- Spangenberg, D.: Untersuchung der spannungsgerechten Gestaltung von geschweißten Stabanschlüssen an Diegeträgern aus Flachstäben und Winkelprofilen.- Braunschweig 1950. 61 S., 92 Bilder. Diss. 99.351 I

Specifications for riveting and reference data for use therewith.- Washington 1933-
Ed. Nov., 1932- (Navy Dep. Bureau of Construction and Repair. Gen. Specifications.
Appendix. 4.) 84.990 I.4

Speer, O.: Die Sicherheit der Förderseile.- Tessen 1912. 44 S. 82.765 II

Spencer, H.C.: Technical Drawing. 2. ed. 1942
s. Giesecke, F.E., A. Mitchell u. H.C. Spencer.

Spengler, G. u. H. Gemperlein: Untersuchungen und Entwicklungsarbeiten zur motori-
schen Prüfung von Schmierölen.- Köln u. Opladen 1957. 22 S. (Dt. Versuchsanst. f.
Luftfahrt, Bericht. 25.) 94.025 II.25

Sperling, F.: Über die analytische Behandlung des allgemeinen Verzahnungsproblems
bei beliebiger Lage der Drehachsen.- B. 1959. 58 S. Diss. 96.770 I

Spizyn, N.A.: Ausgewählte Kapitel über neuzeitliche Maschinenelemente.- B. 1955.
205 S. 89.135 I

Spring Design and application.- N.Y. 1961. XII, 344 S. 100.894 II

Stadelmann, H.: Fachzeichnen für Metallarbeiter. 1953
s. Hirsch, E., K. Tschann u. H. Stadelmann.

Stahl, G.: Über die Spannungen in einteiligen und gebauten Kurbelwellen.- o.O.
1957. 48 Bl. Braunschweig Tek., Diss. 96.322 II

Steinhilper, W.: Der zeitliche Temperaturverlauf in Reibungsbremsen und Reibungs-
kupplungen beim Schaltvorgang.- Karlsruhe 1962. 68 S., 24 Diagr., 23 Abb.
(TH Karlsruhe, Diss.-Ausz. 19.) 95.006 I.19

Steinke, H.: Das technische Zeichnen. 4. Aufl. 1950
s. Rabe, K., u. H. Steinke.

Stephan, E.: Optimale Stufenrädergetriebe für Werkzeugmaschinen.- B., Göttingen,
Heidelberg 1958. VI, 102 S. 97.244 I

Stephan, H.: Temperatur und Verlagerung von zylindrischen Gleitlagern bei hoher
Drehzahl.- Düsseldorf 1953. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 439.) 34.415 II.439

Sternlicht, B.: Theory of hydrodynamic lubrication. 1961
s. Pinkus, O., u. B. Sternlicht.

Sterry, F.: A simple, air bearing, Rotor for very high rotational speeds. 1955
s. Montgomery, A.G., u. F. Sterry.

Stewart, H.L.: Hydraulic and pneumatic Power for production. 1.ed., 2.print.- N.Y.
1955. Getr.Pag. 98,621 I

Steyr-Daimler-Puch-AG., Wälzlagerwerk Steyr: Steyr Wälzlager. Hauptliste 263 O.-
Steyr 1963. 145 S. 105,236 I 105,237 I
105,238 I 105,239 I

Steyr-Merke A.G.: Steyr Kugellager. Hauptkatalog Nr 202.- W. 1926. 136 S. 77,580 I

Stingelin, V.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Gaslagern.- Zü-
rich 1963. 83 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich.
32.) 73,385 I,32

Stirnradvverzahnungen.- B. 1961. 248 S., 20 Bl.Diagr., 1 Tab. 100,885 I

Stöferle, T.: Untersuchungen an Reibscheibenkupplungen.- o.O. 1955. 111 S. Stutt-
gart Teh., Diss. 90,471 II

Stölzle, K.: Funktionstabellen für die Zahnradberechnung.- Düsseldorf 1963. 167 S.
103,286 II

Stölzle, K., u. S.Hart: Freilaufkupplungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961.
169 S. (Konstruktionsbücher. 19.) 69,959 I,19

Stork, Gebr.& Co's Apparatenfabrik n.v.: Stork Drijfwerkproducten.- Boxmeer 1952.
6 Bl. 86,006 II

Stotter, A.: Der Wärme fluß im Kolben der Verbrennungskraftmaschine.- Aachen 1963.
71 S. Diss. 105,139 I

Strauch, H.: Die Umlaufrädergetriebe.- M. 1950. 122 S. 82,370 I

Strenge, H.: Gleitlager ohne Buntmetall.- L. 1951. 71 S. (Der techn.Fortschritt.)
85,298 I

Strömblad, J.: Beschleunigungsverlauf und Gleichgewichtsdrehzahlen einfacher
Planetengetriebe nebst Selbsthemmungsversuche.- Göteborg 1960. 77 S. (Chalmers
Tekn.Högsk.Handlingar. 226-Åvd.maskinteknik. 18.) 73,221 I,226

Stübner, K., u. H. Rüggli: Kompendium der Kupplungstechnik.- M. 1962. 282 S.

101.815 I

- Kupplungen.- M. 1961. 296 S.

100.094 I

- Kupplungen im Betrieb.- M. 1963. 72 S. (Betriebsbücher. 3.)

104.580 I.3

Stufengetriebe für Werkzeugmaschinen.- Essen 1960. 26 Bl. (Forschungsbericht d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen. 15.)

94.346 II.15

Svensson, S.I.: The Influence of camcurve derivativesteps in cam dynamical Properties.- Göteborg 1961. 92 S. (Chalmers Tekn.Högs.Handlingar. 255. Avd.Maskinteknik. 25.)

73.221 I.255

Sybel, R.v.: Experimentelle Untersuchungen über Tragfähigkeit und Vibrationen von Luftlagern.- Mainz 1963. 4 Bl. (TH München. Diss.-Ausg. 195.)

94.170 II.195

Symposium, International, on gas-lubricated bearings.- Washington 1959- 1.1959- (ONR Report. ACR-49.)

90.480 II.ACR-49

Tabor, D.: The Friction and lubrication of solids. Repr. 1958

s. Bowden, F.P., u. D.Tabor.

- Reibung und Schmierung fester Körper. 1959

s. Bowden, F.P., u. D.Tabor.

Ten Bosch, M.: Berechnung der Maschinenelemente. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. X, 534 S.

84.670 II 89.573 II

- Vorlesungen über Maschinenelemente. 2.Aufl.- B. 1940. XI, 450 S.

81.151 II

Teufelberger, K., Drahtseilwerke, Wels, O.Ö.: Drahtseile.- Wels um 1956. 92.074 I

Teyes, A.: Ate Bremsen-Handbuch. 4.Aufl.- Frankf.a.M. 1938. 178 S.

90.378 I

Thelen, A.: Schmierung von zylindrischen Gleitlagern mit Öl-Kältemittelgemischen.- Karlsruhe 1959. 90 S. Diss.

96.971 I

Thelen, A., u. H.-J. Löffler: Die Schmierung von zylindrischen Gleitlagern mit Öl-Kältemittelgemischen.- Karlsruhe 1960. 99 S. (Abhandlungen d.Dt.Kältetechn.Ver. eins. 15.)

82.048 I.15

Thiel, R.: Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Keilriemen bei der Übertragung schnell wechselnder Drehmomente.- Braunschweig 1957. 131 S. Diss.
99,356 I

Thiel, W.: Untersuchungen über den Bau von Umlaufgetrieben (speziell durchgeführt für den Antrieb von Rührwerken). 1952
s. Wintermeyer, F., u. W.Thiel.

Thoma, J.: Hydrostatische Getriebe.- M. 1964. 151 S. 105,888 I

Thomas, A.K.: Grundzüge der Verzahnung.- M. 1957. 271, 284 S. 92,277 I

- Die Tragfähigkeit der Zahnräder.- M. 1950. VII, 175 S. 82,369 I

- - 2.Aufl.- M. 1954. VIII, 182 S. 88,195 I

Thomas, W.: Reibscheiben-Regelgetriebe.- Braunschweig 1954. VIII, 79, 76 S.
(Schriftenreihe Antriebstechnik. 4.) 85,208 I.4

Thuss, W.: Belastungsgrenzen bei gerad- und schrägverzahnten Stirnrädern. 2.Aufl. 1954
s. Heber, K., u. W.Thuss.

Timken-Gesellschaft, Deutsche. Kegelrollenlager für Walzwerke.- B.-Jempelhof um 1931. 27 S., 4 Bl. 81,648 II

Timm, K.: Untersuchungen an Föttinger-Kupplungen.- o.O. 1958. 101 gez.Bl. Hannover Teh., Diss. 96,845 II

Tochtermann, W.: Maschinenelemente. 6.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. XII, 515 S. 83,109 I

Tolkien, H.: Schmierwirkungen in Schmiedegesenken.- Köln u.Opladen 1961. 150 S.
(Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1000.) 88,320 II.1000

Traag, F.: Fettschmierung. 3.Aufl.- Düsseldorf 1957. 112 S., 1 Tab. 92,567 I

Traenkle, K.A.: Bewegungsverlauf und Abstimmbedingungen von Nachführgetrieben.- B.u.Heidelberg 1950. S.198-210. Braunschweig Teh., Habil.-Schr. 81,508 II

Trauner, G.: Entwicklung eines Versuchsstandes zur Untersuchung von Gleitlagern.- M. 1964. 48 gez.Bl., 46 Abb. Diss. 105,649 II,Diss.

Trembl, T.: Kritik an der Eignung eines Umlaufgetriebes zur Drehschwingungstilgung.-
o.O. 1955. 75 S. Karlsruhe Teh., Diss. 92.435 I

Trenie i iznos v mašinach [Engl.] Friction and wear in machinery.- Oxford 1961-
Vol. 13. 1959- 102.209 I

Treue, W.: Die Kulturgeschichte der Schraube. 2. Aufl. 1962
s. Kellermann, R., u. W. Treue.

Trier, H.: Die Kraftübertragung durch Zahnräder. 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg
1962. 80 S. (Werkstattbücher f. Betriebsfachleute, Konstrukteure u. Studierende.
87.) 53.323 I. 87, 4. Aufl.

Trier, H.: Die Zahnformen der Zahnräder. 3. Aufl.- 13.-18. Taus.- B., Göttingen,
Heidelberg 1949. 74 S. (Werkstattbücher. 47.) 53.323 I. 47, 3. Aufl.

- - 5. Aufl. 27.-36. Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. 76 S. (Werkstattbücher.
47.) 53.323 I. 47, 5. Aufl.

Trinkl, F.: Analytische und zeichnerische Verfahren zur Untersuchung eigentlicher
Raumkurbelgetriebe dargestellt an einem räumlichen Viergelenkgetriebe mit einem
Kugelgelenk, einem Drehschubgelenk u. zwei dem Kugelgelenk benachbarten Drehge-
lenken.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S. 350-359. (TH München. Diss.-Ausz.
98.) 94.170 II. 98

Trutnovsky, K.: Berührungsdichtungen an ruhenden und bewegten Maschinenteilen.-
B., Göttingen, Heidelberg 1958. X, 175 S. (Konstruktionsbücher. 17.) 69.959 I. 17

- Berührungsfreie Dichtungen. 2. Aufl.- Düsseldorf 1964. XV, 300 S. 106.012 I

Ischanun, K.: Fachzeichnen für Metallarbeiter. 1953
s. Hirsch, E., K. Ischanun u. H. Stadelmann.

Ischochner, H.: Konstruieren und Gestalten.- Essen 1954. 225 S. (Fachbücher f.
Ingenieure. 13.) 81.154 I. 13

Unger, H.: Wälzlager-Handbuch.- B. 1957. Bd 1, 2. 94.311 I

Untersuchungen an Bauelementen von Werkzeugmaschinen.- Essen 1964. 18 Bl. (For-
schungsber. d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen.
27.) 94.346 II. 27

Untersuchungen über das Verhalten von Magnetschienenbremsen im Straßenbahnbetrieb.- Düsseldorf 1957. 31 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 107.) 70.887 II.107

Untersuchungen an Verzahnmaschinen und Zahnrädern.- Essen 1959. S. 19-34, 19-32. (Forschungsber. d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein-Westf. TH Aachen. 14.) 94.346 II.14

Verbindungselemente und Verbindungen.- Düsseldorf 1956. 113 S. (VDI-Berichte. 9.) 89.038 II.9

Versuche mit Preßstoff-Lagern für Halzwerke.- Köln u. Opladen 1954. 57 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 89.) 88.320 II.89

Vogelpohl, G.: Betriebssichere Gleitlager.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XI, 315 S. 95.051 I

- Der Übergang der Reibungswärme von Lagern aus der Schmierschicht in die Gleitflächen.- Düsseldorf 1949. 26 S. (VDI-Forschungsheft. 425.) 34.415 II.425

Voigt, H.: Das Schwergut-Ladegeschirr der Schiffe "Bärenfels", "Birkenfels" und "Braunfels".- Uetersen 1952. 18 S. 85.170 II

Voigt, P.: Konstruktive schweißtechnische Lösungen im chemischen Apparatebau.- B. 1953-54. T.1.2. (Wiss.Berichte. 9.) 85.539 I.9

Vojta, J.: Maschinenelemente. 1955
s. Hintschig, F., u. J.Vojta.

Volk, K.: Die maschinentechnischen Bauformen und das Skizzieren in Perspektive. 3.Aufl.- B. 1943. V, 50 S. 85.020 I

Vom Ende, E.A.: Die Maschinenelemente. 3.Aufl.- B. 1956. 166 S. (Sammlung Götschen. 3/3a.) 92.250 I.3/3a

Vorob'ev, N.V.: Kettentriebe [Сепные передачи. Deutsch]. 2.Aufl.- B. 1953. 226 S. 88.464 I

Voss, R.v.: Bauelemente der Feinmechanik. 5.Aufl. 1952 (8.Aufl. 1959)
s. Richter, O., u. R.v.Voss.

Nachter, O.: Hydraulische Antriebe und Druckmittelsteuerungen an Werkzeugmaschinen.
1949

s. Dürr, A., u. O. Nachter.

- Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4. Aufl. 1958

s. Dürr, A., u. O. Nachter.

Näzlinger, B.: 1962. XV, 203 S. (TGL Taschenbuch. 5.) 103.219 I.5

Nahl, A.M.: Mechanical Springs. 2. ed. - N.Y. 1963. VII, 323 S. 105.271 I

Nalther, A.: Gleitlagerberechnungen. 1954

s. Sassenfeld, H., u. A. Nalther.

Nankel, F.: Einteilung der Rotations-Kolbenmaschinen. - St. 1963. 59 S. 104.754 II

Nebb, C.R.: Shafts in alloy steels... - London um 1956. 26 S. 92.076 I

Neber, K.: Profilbeziehungen bei der Herstellung von zylindrischen Schnecken,
Schneckenfräsern und Gewinden. - Braunschweig 1954. 30 S. (Schriftenreihe An-
triebstechnik. 6.) 85.208 I.6

Neber, K., u. K. Banaschek: Formänderung und Profilrücknahme bei gerad- und
schrägverzahnten Rädern. - Braunschweig 1953. 88 S. (Schriftenreihe Antriebstech-
nik. 11.) 85.208 II.11

Neber, K., u. H. Maushake: Untersuchung von Zylinderschneckenantrieben mit recht-
winklig sich kreuzenden Achsen. - Braunschweig 1956. VI, 153 S. (Schriftenreihe
Antriebstechnik. 7.) 85.208 I.7

Neber, K., u. H. Thuss: Belastungsgrenzen bei gerad- und schrägverzahnten Stirn-
rädern. - 2. Aufl. - Braunschweig 1954. 132 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 5.)
85.208 II.5

Neber, R.: Gleitlager. 1953

s. Schmid, E., u. R. Neber.

Neuhli, C.: Kritische Drehzahlen von Wellen mit kurzen Lagern unter konservati-
ver Torsion. - Zürich 1956. 43 S. Diss. 91.030 I

Neickert, A.: Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. 2. Aufl. 1892
s. Heyde, J.F., u. A. Neickert.

Weigand, K.: Die Hälzlagerpraxis. 1953

s. Eschmann, P., L. Hasbargen u. K. Weigand.

Welding, The, and riveting of aluminium.- London um 1940. 61 S. (A MORAL Publ.

1.)

88.627 I.1

Wellenkupplungen. Anfahren, Schwingungsdämpfen, Schalten.- Düsseldorf 1963.

139 S. (VDI Berichte. 73.)

89.038 II.73

Werkstoffnormen für Nichteisenmetalle. 18. Aufl.- B., Köln u. Frankf. a. M. 1954.

206 S. (DIN Taschenbuch. 4 B.)

57.110 I.4 B, 18. Aufl.

Werkstoffnormen für Stahl, Eisen, Nichteisen-Metalle. 17. Aufl.- B. 1949. 271 S.

(DIN Taschenbuch. 4.)

57.110 I.4

Werkstoffnormen Stahl und Eisen. 18. Aufl.- B., Düsseldorf 1952. 205 S. (DIN Ta-

schenbuch. 4, A, 18. Aufl.)

57.110 I.4 A, 18. Aufl.

Hernitz, H.: Bestimmung der Bohrmomente und Umfangskräfte bei Hertz'scher Pressung mit Punktberührung.- o.O. 1958. IV, 96 S., 1 Diagr. Braunschweig Teh., Diss.

99.365 I

- Hälz-Bohrreibung.- Braunschweig 1958. IV, 96 S., 1 Diagr. (Schriftenreihe Antriebsstechnik. 19.)

05.208 I.19

Mesthoff, G.: Praktische Schmierstechnik im Betrieb.- Essen 1963. 233 S. 103.616 I

Meyde, J. F., u. A. Meickert: Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. 2. Aufl.- B. 1892. VIII, 120 S., 11 Taf.

91.006 I

Wickleder, K.-H.: Die mathematische Behandlung der Bewegungsvorgänge von Körpern auf einer bewegten Fläche und deren Anwendung im Bergmaschinenbau.- B. 1958.

51 S. (Freiberger Forschungshefte. Bergbaumaschinenwesen. A 91.) 89.073 I. A 91

Hidmaier, A.: Atlas für Getriebe- und Konstruktionslehre.- St. 1954- Bd 1-

87.327 II

Wiegand, H., u. B. Haas: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 2.

Aufl. 7.-12. Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. 68 S. (Konstruktionsbücher. 5.)

69.959 I.5, 2. Aufl.

Wiegand, H., u. K.-H. Illgner: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 146 S. (Konstruktionsbücher. 5.)

69.959 I.5, 3. Aufl.

- Wieland, F.: Technisches Handbuch.- W. 1951. 121 S. 82.982 II 88.159 II
- Wieneke, F.: Nickel- und Reibungsuntersuchungen an Wellen und anderen umlaufenden Maschinenteilen.- Düsseldorf 1957. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 463.) 34.415 II.463
- Wieser, R.: Ein Verfahren zur Ermittlung der Anfangsenergie E_0 bei der genauen Schwungradberechnung.- W. 1961. 80 S. Diss. 102.179 II.Diss.
- Wilderförster, E.: Werkstückspanner im Maschinenbau.- Halle (Saale) 1958. 243 S. 94.954 I
- Wilhelm, K.: Die DIN-gerechte Werkzeichnung. 51.-52.Aufl. 1954
s. Gross, W., u. K.Wilhelm.
- Winter, H.: Die tragfähigste Evolventen-Geradverzahnung.- Braunschweig 1954. VIII, 99 S., 142 S.Bilder. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 15.) 85.208 I.15
- Winter, M.: Die Schmiermittel-Anwendung. 8.Aufl.- Hannover 1950. 211 S. 82.209 I
- Wintermeyer, F., u. W.Thiel: Untersuchungen über den Bau von Umlaufgetrieben (speziell durchgeführt für den Antrieb von Rührwerken).- B. 1952. 35 S. (Wiss.Be-richte. 4,2.) 85.539 I.4,2
- Wire Rope.- Washington 1949. III, 59 S. (Commercial Standard. 154.) 85.094 I.154
- Wire Ropes in mines.- London 1951. XI, 828 S. 84.426 I
- Wistermayer, W.: Zur Geometrie der Schlagherzen.- W. 1950. III, 24 S. Diss. 89.222 II.Diss.
- Wolff, A.: Die Grundgesetze der Umlaufgetriebe.- Braunschweig 1954. 90 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 14.) 85.208 I.14
- Wolff, E.: Anwendung der Leichtbautechnik beim Bau von Maschinen und Maschinenelementen.- L. 1956. 153 S. 91.660 I
- Wolff, F.: Die Schrauben- und Keilverbindungen in der Feinwerktechnik.- St. 1955. 44 S. (Schriftenreihe des Industrieblattes. 4.) 89.192 I.4
- Die nicht lösbar Verbindungen in der Feinwerktechnik.- St. 1955. 56 S. (Schriftenreihe des Industrieblattes. 5.) 89.192 I.5

- Wolf, K.: Die Schmierung von Dampfturbinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 198 S. 82.859 I
- Wolf, M.: Strömungskupplungen und Strömungswandler.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 327 S. 102.640 I
- Woodruff, W.H.: Bevel Gear Cutting and bevel gear machinery in Germany.- o.O. 1947. 7 S. (FIAT final Report. 928, Suppl.1.) 89.747 II.928, Suppl.1
- Wong, P., u. R. Fratani: Onctuosité, épilamens, microlamens et lubrification hyper-onctueuse.- P. 1945. 119 S. (Physique et chimie de la lubrification. 1.) (Actualités scient. et industr. 998.) 77.512 I.998
- Wrought-iron Pipe Nipples. 2. ed.- Washington 1931. III, 14 S. (U.S. Dep. of Commerce. Commercial Standard. 6.) 85.094 I.6-31
- Wuest, H.: Die Berechnung von Bourdonfedern.- Düsseldorf 1962. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 489.) 34.415 II.489
- Huppermann, A.I., M. Pfender u. E. Amedick: Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauerhaltbarkeit von Kurbelwellen.- Köln u. Opladen 1958. 48 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 655.) 88.320 II.655
- Wyss, J.: Die Stahldrahtseile der Transport- und Förderanlagen insbes. der Standseil- und Schwebebahnen.- Zürich 1957. 448 S. 94.235 I
- Zacharias, L.: Untersuchungen an zylindrischen Schraubenfedern mit kreisförmigem Querschnitte.- B. 1910. 31 S. Braunschweig Tekh., Diss. 82.798 II
- Zahnrad, Das.- B. 1940- 1- 85.302 I
- Zahnräder, Zahnradgetriebe.- Braunschweig 1955. 266 S. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 16.) 85.208 I.16
- Zahnräder und Zahnradgetriebe, Internationale Konferenz.- Düsseldorf 1961. 192 S. (VDI Berichte. 47.) 89.038 II.47
- Zeichnungsnormen.- B., Köln, Frankf.a.M. 1950. 116 S. (DIN Taschenbuch. 2.) 57.110 I.2
- Zetto, L.: Chiarificazioni sullo studio cinematico e dinamico dei rotismi a satelliti.- Milano 1953. 7 S. (Pubblicazioni delle Fac. di Scienze e di Ingeg. dell' Univ. di Trieste. A, 54.) 77.457 II. A, 54

- Zetto, L.: Sul rendimento di un rotismo a satelliti in funzione del rendimento degli imbocchi.- Milano 1953. 7 S. (Pubblicazioni della Fac. di Scienze e di Ingeg. dell'Univ. di Trieste. A, 58.) 77.457 II.A, 58
- Zeunert, F.: Verbesserung des Gleichganges und Steigerung der Drehzahl bei Kurbeltriebarbeitsmaschinen.- M. Gladbach um 1955. 22 S. München Teh., Diss. 91.591 II
- Zieher, G.: Erzeugung des Kegelrades und die Grundbegriffe für seine Messung.- Düsseldorf 1958. XI, 131 S. 94.602 I
- Zimmer, H.-W.: Vergleichende Untersuchungen an Schraub-, Niet- und Schweißverbindungen dünner Leichtmetallbleche bei Zug- und Zug-Schweißbeanspruchung.- B. 1962. 87 S. Diss. 103.195 I
- Zirpke, K.: Zahnräder.- L. 1960. 369, 5 S. (Maschinenteile. 4.) 96.265 I.4
- Zisman, W.A.: Present Problems and future trends in lubrication.- Washington 1952. I, 22 S. (NRL Report. 14-4080.) 86.664 II.14
- Zitkov, D.G., u. I.F. Pospechov: Drahtseile [Stal'nye kanaty dlja podbeamo-transportnyh mašin. Deutsch].- B. 1957. 350 S. 92.396 I
- Zuhn, W.: Versuche zur Ermittlung der dynamischen Beanspruchung von Einrichtungen zur Verbindung von Fahrzeugen.- o.O. 1955. 157, 4 gez. Bl., 191 Bl. Hannover Teh., Diss. 94.895 M

11216 Angewandte Wärmelehre u. Wärmewirtschaft
(Heizanlagen, Industrieöfen, Kesselbetrieb [außer Kältemaschinen])

- Abramson, A.E.: Internal-Liquid-Film-Cooling Experiments with air-stream temperatures to 2000° F in 2- and 4-inch-diameter horizontal tubes. 1952
s. Kinney, G.R., A.E. Abramson u. J.L. Sloop.
- Adler, H.: Entwurf und Berechnung von Zentralheizungsanlagen.- B.-Charlottenburg 1956, VIII, 256 S. (HR-Bücher. 5.) 87.256 I.5
- Alègre, R.: Formation et suppression des anneaux de cendres dans les fours rotatifs à ciment.- P. 1958. 25 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 95.) 77.929 II.95

- Alègre, R., u. P. Terrier: Un Four tournant de modèle réduit au C.E.R.I.L.H.- P. 1959. 17 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Inst. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 104.) 77.929 II.104
- Altenkirch, E.: Schnellläufige Regeneratoren.- B. 1952. 115 S. (Wiss. Berichte. 4, 1.) 85.539 I.4, 1
- Ambrose, E.R.: Heat Pumps. 2. pr. 1947
s. Sporn, P., E.R. Ambrose u. T. Baumeister.
- Anhaltzahlen für die Wärmewirtschaft in Eisenhüttenwerken. 5. Aufl.- Düsseldorf 1957. XII, 472 S. 94.243 I
- Anselm, W.: Schachtofen. Abmessungen u. Brenneigenschaften.- Wiesbaden 1953. 68 S. (Der Schachtofen. 2.) (Zement, Kalk, Gips. Sonderausg. 3.) 80.033 II, Sonderausg. 3
- Anwendung, Die, der Hochfrequenzerwärmung in der Schweißtechnik.- Halle 1954. 36 S. (Aus d. Praxis d. Schweißtechnik. 38.) 73.284 I.38
- Anwendung, Die, des elektrischen Ofens in der Industrie der Eisenmetalle.- L. 1955. XII, 464 S. (Handbuch d. techn. Elektrochemie. 4, 2 A.) 61.962 I.4, 2 A
- Applications thermiques de l'énergie solaire dans le domaine de la recherche et de l'industrie.- P. 1961. 738 S. (Colloques internationaux du Centre nat. de la recherche scient. 85.) 80.073 I.85
- Arbeitsmappe des Heizungstechnikers. 4. Aufl.- Düsseldorf 1950. Getr. Pag. 83.186 II
- Arbeitsmappe, Wärmetechnische. 7. Aufl.- Düsseldorf 1953-54. 107 Bl. 86.033 II
- Archiv für die gesamte Wärmetechnik.- Dissen 1950- Jg. 1- 82.900 II
- Armstrong, H.C., u. C.V. Lewis: Practical Boiler Firing.- London 1942. XII, 132 S. (Griffin's industrial textbooks. 1.) 80.800 I.1
- Boiler Management, maintenance and inspection. 2. ed.- London 1944. XII, 160 S. (Griffin's industrial textbooks. 5.) 80.800 I.5
- Aufbereitung von Kühlwasser und Kesselspeisewasser.- Düsseldorf 1949. 46 S. (Mitteilung d. Vereinigung d. Großkesselbesitzer. 6.) 86.149 II.6

Babcock-Handbuch. Ausg. 1950.- Oberhausen-Rhl. 1950- 84.689 I
 11 1950/51

Babičev, V.S.: (Kraftfahrzeugkühler [Avtomobil'nye radiatory. Deutsch]. - L. 1955.
ИТМ S-2 (Kraftfahrtechn., Reihe 1) 1956, Heft 1, S. 80-88; 1
L. 1955, Nr. 1, S. 80-88; 1956, Nr. 1, S. 80-88; 1957, Nr. 1, S. 80-88.

Bannerman, A.: A ten-stone controlled fish-smoking Kiln. 1951
s. Cutting, C.L., u. A.Bannerman.

Barkley, J.F.: Questions and answers on boiler feed-water conditioning.- Washington 1936. VI, 121 S. (U.S. Dep. of the Interior. Bureau of Mines. Question and Answer Handbook. 3.) 85.109 I.3

- - Washington 1944. 5 S. (Nat. Fuel Efficiency Program. U.S. Dep. of the Interior.
- Bureau of Mines. Question and Answer Handbook. 1. 1941.) 85.109 I.1. 1941

- Questions and answers for the home fireman.- Washington 1933. II, 34 S.

Baumeister, T.: Heat Pumps. 2.pr. 1947
s. Sporn, P., E.R.Ambrose u. T.Baumeister.

- Handbuch der Gasanwendung, - B. 1953. 456 S. 87.588 I

Becker, K.: Die Berechnung des natürlichen Wassenumlaufes in Dampfkesseln.- M.
1960, 120 S., 42 Bilder. Stuttgart TeH., Diss. 99,145 I

Beckers, A.: Industrielle Kraft- und Wärmewirtschaft. 1957
s. Schmidt, F.A.F., u. A. Beckers.

- Beretning Kølevandudvalget.- København 1953. 58 S. (Akad. for de Tekn. Videnskaber. Beretning. 25.) 79.969 I.25
- Berichte, Gesammelte, aus Betrieb und Forschung der Ruhrgas Aktiengesellschaft.- Essen 1939- 1- 71.364 II
- Bering, P.: Met Combustion. 1952
s. Cederquist, K.N., u. P.Bering.
- Bernardo, E.: Cylinder-Temperature Correlation of a single-cylinder liquid-cooled engine. 1946
s. Pinkel, B., E.J.Manganiello u. E.Bernardo.
- Besecke, W.: Über den Wärmedurchgang in Rekuperatoren.- M.u.B. 1929. 18 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.816 II
- Bewertungszahlen für Wärmeaustauscher.- Karlsruhe 1952. 54 S. (Abhandlungen d.Dt. Kältotechn. Vereins. 7.) 82.048 I.7
- Bidaux, D.: Les Machines à chauffer électriques par résistance et leurs applications industrielles.- Vendome um 1953. 46 S. 80.034 I
- Biermann, A.E.: Surface Heat-Transfer Coefficients of finned cylinders. 1939
s. Ellerbrock, H.H., u. A.E.Biermann.
- Bischmann, L.C.: Steam Bubble Formation. 1948
s. Jacoby, A.L., u. L.C.Bischmann.
- Blum, E.: Die Ursachen der Dampfkesselexplosionen.- Chemnitz 1866. 29 S. 80.577 I
- Börnsen, H.A.: Die Ölfeuerung als Heizquelle. 4.Aufl.- Varden/Altor 1959. 110 S. 97.280 I
- Boie, W.: Die Aufgaben der Wissenschaft auf dem Gebiete der Dampferzeugung.- B. 1957. 16 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1956,6.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1956,6
- Vom Brennstoff zum Rauchgas.- L. 1957. IV, 101 S. 94.401 II
- Bonnaure, E.: Contrepression et injections diverses.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.14-24. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,250.) 88.063 II,A,250

- Borchers, K.-O.: Über den Wärmefluß in Wänden von Industrieöfen.- o.O. 1959. VI, 69 S. Aachen Teh., Diss. 96,921 I
- Borchert, R., u. H. Jubit: Infrarottechnik, 2.Aufl.- B. 1954. 197 S. 88,703 I
- - 3.Aufl.- B. 1958. 231 S. 96,109 I
- Bošnjaković, F.: Technische Thermodynamik. Nachdr.d.3.Aufl.- Dresden u. L. 1954- T.1- (Wärmelehre u.Wärmewirtschaft in Einzeldarst.11.)53,360 I.11,3.Aufl.Neudr.
- - 3.Aufl.- Dresden u. L. 1960- T.2- (Wärmelehre u. Wärmewirtschaft in Einzeldarst. 12.) 58,360 I.12,3.Aufl.
- Bošnjaković, F., M.Viličić u. B.Slipčević: Einheitliche Berechnung von Rekuperatoren.- Düsseldorf 1951. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 432.) 34,415 II.432
- Boye, R.: Wirtschaftlicher Dampfkesselbetrieb.- B. 1943. VIII, 152 S. (Techn. Bücher. 2.) 83,292 I.2
- Brand, J.: Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebsüberwachung insbes.zur Überwachung des Dampfbetriebes. 5.Aufl.- B. 1926. X, 430 S., 1 Taf. 93,635 I
- Braunbek, H.: Atomenergie in Gegenwart und Zukunft.- St. 1953. 80 S. (Kosmos-Bändchen. 198.) 86,263 I
- Braunkohlen-Anhaltszahlen. Ausg. 4.- Köln 1934. XV, 313 S. 94,327 I
- Brennstoffe, Kolloquium Feste.- B. 1958. 100 S. (Freiberger Forschungshefte. A 93.) 89,073 I.A 93
- Brown, M.J., u. G.I.Pogodin-Alekseev: Thermische Theorie des Schweißlichtbogens [Termičeskaja teorija elektrosvaročnoj dugi. Deutsch].- Halle (Saale) 1957. 158 S. 92,890 I
- Brown, W.D.: Analysis of temperature distribution in liquid-cooled turbine blades. 1952
- s. Livingood, J.N.B., u. W.D.Brown.
- Analysis of spanwise temperature distribution in three types of air-cooled turbine blade. 1950
- s. Livingood, J.N.B., u. W.D.Brown.

Brückner, H.: Gastafeln. 2.Aufl.- N. 1952. 222 S. (Handbuch d.Gasindustrie. 6,1.)
68.620 I.5,1

Brügel, W.: Physik und Technik der Ultrarotstrahlung. 2.Aufl.- Hannover 1961. 448 S.
100.721 I

Bruges, E.A.: Available Energy and the second law analysis.- London 1959. VIII,
124 S. 97.655 I

Brunklaus, J.H.: Industrieofenbau.- Essen 1957. XI, 376 S. 92.527 I

- - 2.Aufl.- Essen 1962. XII, 534 S. 102.366 I

Brunst, W.: Die induktive Wärmebehandlung.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XII,
240 S., V Taf. 92.557 I

Bücher, Betriebsökonomische, für den Dampf-Praktiker.- Verden/Aller 1957- 1-
90.529 I

Büttner, W.: Die Entropie. 2.Aufl.- Düsseldorf 1950. VIII, 224 S. 86.540 I

Burg, A.Freih.v.: Über Dampfkessel-Explosionen...- H. 1868. 8, 16 S. 80.595 I

Burkhardt, C.H.: Domestic Oil Burners.- N.Y. 1951. X, 359 S. 82.854 I

Cable, J.H.: Betriebspraxis der induktiven Erwärmung [Induction and dielectric
Heating. Deutsch].- St. 1961. 304 S. 101.147 I

Cadierques, R.: La Protection contre le gel en chauffage à eau chaude et le dé-
neigement thermique.- P. 1952. 17 S. (Equipement techn. 22.) (Annales de l'Inst.
Techn.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.239.) 79.504 II.239

Cadierques, R., B.Morel u. H.Daudin: Méthode pratique de calcul des puissances
en chauffage discontinu.- P. 1952. S.342-381. (Equipement techn. 24.) (Annales
de l'Inst.Tech.du Bât.et des Travaux Publics. 5,51-245.) 79.504 II.245

Calculations, Digital, of engine cycles.- N.Y. 1964. 108 S., 7 Bl.Diagr. (Soc.of
Automotive Engineers. Progress in technology. 7.) 105.826 II,7

Callenberg, W.: Wirtschaftliche Trocknung von Formen und Kernen in der Gießerei.-
B. 1952. 51 S. (Metallkndl. Berichte. 42.) 84.509 I.42

Cammerer, J.S.: Der Wärme- und Kälteschutz in der Industrie. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VII, 360 S. 83,249 I

- 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 497 S., 1 gef.Zahlentaf. 102,907 I

Cečetkin, A.V.: High Temperature Heat Carriers [Vysotemperaturnye teplonositeli. Engl.]- Oxford 1963. XII, 307 S. 104,293 I

Cederquist, K.N., u. P.Bering: Wet Combustion.- Stockholm 1952. 34 S. (Chem.including met.series. 3,1.) (Acta polytechn. 105.) 78,788 I,105

Cerbe, G., u. H.Monstadt: Konvektive Trocknung mit gasbeheizter Luft und Trocknung durch Gasstrahler.- Köln u.Opladen 1957. 37 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 345.) 88,320 II,345

Chaudières, Les, en acier.- P. 1954. 109 S. (Le Mazout dans le chauffage des locaux et les applications domestiques. 3.) (Centre du Mazout. Publ. 33.) 86,493 II,33

Chaudières, Les, en fonte.- P. 1953. 82 S. (Le Mazout dans le chauffage des locaux et les applications domestiques. 1.) (Centre du Mazout. Publ. 27.) 86,493 II,27

Chaudières, Les, industrielles et leur adaption au mazout.- P. 1949. II, 195 S. (Centre du Mazout. Publ. 6.) 86,493 II,6

Chenot, A.: Les Chaudières à vapeur sont des machines électriques.- P. 1844. XVI, 130 S., 2 Pl. 80,587 I

Christian, W.: Technische Wärmelehre für Studierende des Bergbaus, des Hüttenwesens u. der Aufbereitung. 3.Aufl.- B. 1958-60. Bd 1,2. 104,938 I

Clarke, J.S., u. G.J.Hudson: Verbrennung von schwerem Heizöl.- St. 1960. 61 S. (Die Ölfeuerung. 1.) (AMG-Reihe. 120.) 100,804 I,120

Cohen de Lara, G.: Etude sur modèle réduit de l'aérodynamique d'un four Martin de type Maerz à gaz préchauffé et comparaison avec les fours Siemens et Terni. 1956

s. Husson, G., G.Cohen de Lara u. R.Durand.

- Etude sur modèles réduits de l'aérodynamique du four Martin. 1956
s. Husson, F., R.Durand u. G.Cohen de Lara.

Colóquio sobre utilização de energia solar. - Lisboa 1963. 64 S. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. 205.) 84.562 II.205

Combustion. - N.Y. 1959. Vol.30, No 7- 95.999 I

Communications techniques relatives aux problèmes du chauffage et du conditionnement. - P. 1957- 1- (Journées internat. de Chauffage, Ventilation et Conditionnement de l'Air. 1957.) (Equipement techn. 56.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 10, 118, 3-560.) 79.504 II.560

Comparaison de différents modes de pulvérisation du mazout dans un four Martin. - P. 1956. S.257-277. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 128.) 88.063 II. A, 128

Congrès international du chauffage industriel. - P. 1952- 4- 87.195 II

Contribution à l'étude de l'élaboration des charges sans fonte au four Martin. - Saint-Germain-en-Laye 1961. S.558-569. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 249.) 88.063 II. A, 249

Corrsin, S., u. M.S. Uberoi: Further Experiments on the flow and heat transfer in a heated turbulent air jet. - Washington 1950. II, 17 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 998.) 79.522 II.998

Cutting, C.L., u. A. Bannerman: A ten-stone controlled fish-smoking Kiln. - London 1951. 6 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Food Investigation. Leaflet. 14.) 79.910 I.14

Cycle du chauffage 8 et 9 février 1950. - P. 1950. 55 S. (Equipement techn. 7.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 131.) 79.504 II.131

Dampf. - Oberhausen-Rhl. 1950- Ausg. 1950- (Babcock-Handbuch. Ausg. 1950, Dampf.) 84.689 I. Dampf

Dampfkessel-Bestimmungen. - Köln, B. 1960. Getr. Pag. 98.682 I

Dancoisne, P.: L'Automatisation du haut fourneau. - Saint-Germain-en-Laye 1963. S.216-236. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 303.) 88.063 II. A, 303

Daublebsky-Eichhain, B.: Der Dampfkesselwärter. 3. Aufl. - Graz 1963. 121 S. 98.903 I

Daudin, M.: Méthode pratique de calcul des puissances en chauffage discontinu.
1952

s. Cadiargues, R., B.Moré u. M.Daudin.

Davy, C.H., u. A.Franklin: Investigation of steam generating plants and boiler practice in central Germany.- London 1945. 95 S., 25 fig. (B.I.O.S. final Report, 336.) 91.200 I, 336

Delbeke, J.: Einsatz einer neuen Legierung auf Kobalt-Basis in metallurgischen Öfen [Application d'un nouvel alliage à base de cobalt dans les fours métallurgiques. Deutsch].- Brüssel 1960. 13 S. 100.053 II

Deribere, M.: Les Fours électriques à arc.- Vendôme 1942. 67 S. 88.028 I

Design Temperatures, Basic, for space-heating.- London 1955. VI, 89 S. (Min. of Works, Post-war Building Studies. 33.) 78.007 I, 33

Dessauer, F.: Atomenergie und Atombombe. 2. Aufl.- Olten 1947. 342 S. 86.527 I

Determination of thermal stresses in arch dams by means of models.- Lisbon 1963. S. 65-73. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. Techn. Paper. 206.) 84.562 II, 206

Dia, I.: Experimentelle Untersuchungen zur Dimensionierung der Zu- und Abflußhauben von Wärmeaustauschern.- M. 1958. 77 S. Aachen Teil., Diss. 99.054 I

Dibbern, H.O.: Reif- und Schneebildung beim Abkühlen von Gas-Dampfgemischen in Gegenstrom-Wärmeaustauschern.- Karlsruhe 1963. 94 S. (Abhandlungen d. Dt. Kältetechn. Vereins. 17.) 82.048 I, 17

Dieterich, H.K.: Die Zentralheizung und ihre Bedienung. 3. Aufl.- 7.-10. Taus.- Halle (Saale) 1932. VIII, 209 S. 81.678 I

Dimopoulos, N.: 1. Wärmeübergang an fließendes Wasser unter lokaler Oberflächenverdampfung (Verdampfungskühlung). 2. Der kühlseitige Wärmeübergang in einem Zweitakt-Dieselmotor; Einfluß der Verdampfung.- Zürich 1955. 107 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotoren an d. ETH in Zürich. 18.) 88.591 I, 18

Doležal, R.: Großkessel-Feuerungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XII, 362 S. 100.931 I

- Doležal, R.: Hochdruckheißdampf.- Essen 1958. XI, 338 S. 94.923 I
- Schmelzfeuerungen.- B. 1954. 256 S. 92.193 I
- Orehofen, Der. Probleme d.Kohlenstaubfeuerung.- Wiesbaden 1954. 140 S. (Zement, Kalk, Gips. Sonderausg. 5.) 80.033 II, Sonderausg. 5
- Orehofenuntersuchungen an Öfen mit Abhitzekesseln und Kalzinatoren.- Düsseldorf 1955. 61 S. (Schriftenreihe d.Zementindustrie. 17.) 89.672 I, 17
- Durand, R.: Etude sur modèle réduit de l'aérodynamique d'un four Martin de type Maerz à gaz préchauffé et comparaison avec les fours Siemens et Terni, 1956
s. Husson, G., G.Cohen de Lara u. R.Durand.
- Etude sur modèles réduits de l'aérodynamique du four Martin. 1956
s. Husson, F., R.Durand u. G.Cohen de Lara.
- Eckert, E.R.G., u. J.N.B.Livingood: Method for calculation of laminar heat transfer in air flow around cylinders of arbitrary cross section (including large temperature differences and transpiration cooling.- Washington 1953, II, 29 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1118.) 79.522 II, 1118
- Eckert, E.R.G., u. G.M.Low: Temperature Distribution in internally heated walls of heat exchangers composed of noncircular flow passages.- Washington 1951, II, 14.S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1022.) 79.522 II, 1022
- Eckert, K.: Die Temperaturberechnung luftgekühlter Motorenzylinder insbes.von Grauguß- und Aluminiumzylinder.- o.O. 1958. 98 S. Stuttgart TeH., Diss. 96.388 I
- Eckhardt, H.-J.: Die dielektrische Trocknung bei erniedrigtem Luftdruck mit Beiträgen zum physikalischen Verhalten der Mischkörper.- Köln u.Opladen 1958. 65 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 642.) 88.320 II, 642
- Eichler, F.: Praktische Wärmelehre im Hochbau. 4.Aufl.- B. 1964. 194 S. 105.315 I
- Elbe, G.v.: Combustion, flames and explosions of gases. 1951
s. Lewis, B., u. G.v.Elbe.
- Elektroöfen in der Industrie der Nichteisenmetalle.- L. 1956. XII, 323 S. (Handbuch d.techn.Elektrochemie. 4,3 A.) 61.962 I, 4,3 A

Elektrowärme-Kongreß, Der 3. Internationale, Paris v. 18. bis 23. Mai 1953, ... Essen, Frankf.a.M. 1954. 138 S. 88.764 II

Elektrowärme-Technik. - Mindelheim 1950 - Jg. 1, Nr 1 - 80.210 II

Ellerbrock, H.H.: Compressibility and heating effects on pressure loss and cooling of a baffled cylinder barrel. 1944
s. Goldstein, A.W., u. H.H.Ellerbrock.

Ellerbrock, H.H., u. A.E.Biermann: Surface Heat-Transfer Coefficients of finned cylinders. - Washington 1939. 14 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 676.) 79.522 II. 676

Elsner, M., u. K.Köhler: Thermodynamische Untersuchungen zum Dampfkraftprozeß mit Hilfe von Kreisprozeßcharakteristiken. - B. 1962. 40 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 2.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 2

Entwicklung, Die, eines Gerätes zur Beschickung seitlicher Feuer von Steinzeug-Einzelkammeröfen mit festen Brennstoffen. - Köln u. Opladen 1955. 31 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 111.) 88.320 II. 111

Entwicklungslinien im Kessel- und Feuerungsbau. - Düsseldorf 1949. 36 S. (Mitteilung d. Vereinigung d. Großkesselbesitzer. 5.) 86.149 II. 5

Equipements, Les, au mazout. - P. 1949. V, 86 S. (Centre du Mazout. Publ. 4.) 86.493 II. 4

Ernst, R.: Der Mechanismus des Wärmeübergangs an Wärmeaustauschern in Fließbetten. - Heidelberg 1959. 82 S. Aachen Teh., Diss. 96.152 I

Escard, J.: Les Fours Électriques et leurs applications industrielles. - P. 1905. XIII, 535 S. 93.814 I

Etienne, P.: Injections d'oxygène pur sous la flamme de fours Martin chauffés par des combustibles froids. 1961
s. Septier, L., M. Faure u. P. Etienne.

Etterich, O.: Kristallkalk, die höchstbasische Betriebszustellung für Induktionsöfen und ihre neuen metallurgischen Möglichkeiten. - Düsseldorf 1963. 48 S., 53 S. Abb. u. Diagr. Aachen Teh., Diss. 105.110 II

- Falck, O.: Einrichtungen zur Feststellung des Wirkungsgrades eiserner Zimmeröfen.- H. 1927. 17 S. Aachen Teh., Diss. 84,089 II
- Fan, C.: Piping and pick-up Factors for automatically fired one-pipe hot-water and steam systems. 1959
s. Harris, W.S., u. C.Fan.
- Faure, M.: Injections d'oxygène pur sous la flamme de fours Martin chauffés par des combustibles froids. 1961
s. Septier, L., M.Faure u. P.Etienne.
- Feuerungstechnik.- B. 1961. 100 S. (Freiberger Forschungshfte. A, 178.)
89,073 I.A, 178
- Fischer, F.: Taschenbuch für Feuerungstechniker...2.Aufl.- St. 1893. VI, 100 S.
80,369 I
- Fischer, W.A., H.Treppschuh u. K.H.Köthemann: Tiegel aus Schmelzmagnesia für Vakuuminduktionsöfen.- Köln u.Opladen 1957. 23 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts- u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 349.)
98,320 II,349
- Floor Furnaces, Oil-burning, equipped with vaporizing pot-type burners. 2.ed.- Washington 1951. 27 S. (U.S.Dep.of Commerce, Commercial Standard. 113.)
85,094 I,113
- Folliot, A.: Les Etudes sur la flamme et le four rotatif à ciment.- P. 1953. 6 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 60.)
77,929 II,60
- La Transmission de chaleur dans le four rotatif à ciment.- P. 1955. 172 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind.des Liants Hydrauliques. Publ.techn. 70.)
77,929 II,70
- Fours, Les, industriels et la chauffe au mazout.- P. 1950. II, 313 S. (Centre du Mazout. Publ. 8.)
86,493 II,8
- Foust, A.S., u. T.J.Thompson: Heat Transfer Coefficients in glass exchangers.- Ann Arbor 1940. S.555-578. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor. Reprint Series. 14.)
77,597 I,14
- Franklin, A.: Investigation of steam generating plants and boiler practice in central Germany. 1945
s. Davy, C.H., u. A.Franklin.

Freier, R.: Kesselspeisewasser.- B. 1958. VIII, 194 S. 94.351 I

- 2. Aufl.- B. 1963. VIII, 216 S. 98.660 I

Freitag, A.: Verhalten von Katalytstrahlern bei Betrieb mit Luftvormischung zum Gas und der Verbrennung von Luft gegen eine Gasatmosphäre.- Köln u. Opladen 1958. 32 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 472.) 89.320 II, 472

Frerichmann, B.: Die Infraroterwärmung an thermoplastischen Kunststoffen. 1959 s. Krekeler, K., H. Poukert u. B. Frerichmann.

Frick, C.W., u. G.B. Mac Cullough: A Method for determining the rate of heat transfer from a wing or streamline body.- Washington 1945. II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 830.) 79.522 II, 830

Fritzsche, A.F.: Allgemeine Bewertung von Rohrbündel-Wärmeübertragern der Längsstrom- und der Querstrombauart.- 1955 in: Probleme der Wärmeübertragung. 34.415 II, 450

- Die Gestaltung und Berechnung von Ölkühlern.- Zürich 1953. 99 S. Diss. 86.633 I

Frisle, J.: Die Abhängigkeit verbrennungstechnisch wichtiger Eigenschaften der Gase von der Hobbe-Zahl.- Köln u. Opladen 1963. 31 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1169.) 89.320 I, 1169

Fuel Efficiency Bulletin.- London 1946- No 5- 81.932 I

Funck, K.: Abwärme-Dampfkraftprozeß unter bes. Berücks. der Verwertung der Verdichtungswärme von Kolbenkompressoren.- o.O. 1958. 96 S. Hannover Teh., Diss. 96.813 M

Gall, L.: Beschreibung und Abbildung meiner brennstoffersparenden, tragbaren Dampferzeuger. 2. Ausg.- Trier 1844. XI, 270 S., VII Taf. 80.283 I

Gasanwendung, Kolloquium.- B. 1957- 1956- (Freiberger Forschungshefte. A 70.) 89.073 I, A 70

Gas-Kanal-Ofen, Der patentierte Sonnet'sche, unter bes. Berücks. des neuen Fabrikations-Verfahrens von Portland-Cement.- L. 1887. 3 Bl., 4 Taf. 80.684 II

- Gaswärme. - Essen 1952- Jg. 1- . 87.007 II
- Gatewood, B.E.: Thermal Stresses. - N.Y. 1957. XV, 232 S. (McGraw-Hill Publ. in aeronautical science. 2.) 88.670 I.2
- Gautheret, R.: Le Chauffage électrique par émetteurs de rayonnement infrarouge court. 2. éd. - P. 1954. 70 S. 88.021 I
- Le Chauffage par induction à haute fréquence. - P. 1950. 75 S. 88.031 I
- Les Fours électriques à bain de sels à électrodes. - Vendôme, P. 1939. 47 S. 88.023 I
- Les Fours électriques de céramique. - P. 1950. 79 S. 88.025 I
- Gazéification à l'air enrichi en oxygène. - Saint-Germain-en-Laye 1957. 74 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A 173.) 88.063 II.4, 173
- Gefahrt, J.: Untersuchung über Temperaturverhalten und mechanische Spannungen im nassen Holz bei der Hochfrequenzerhitzung. - o.O. 1960. 20 S. (TH Hünchen. Diss.-Ausg. 133.) 94.170 I.133
- Geiringer, P.L.: Handbook of heat transfer media. - N.Y., London 1962. XV, 256 S. 102.738 II
- Geisler, K.W.: Wärmetheorie, Wärmetechnik, Wärmewirtschaft. - B. 1958. 400 S. 95.280 I
- Générateurs. - P. 1953. S. 1032-1059. (Equipement techn. 41.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 337-6, 71.) 79.504 II.337
- Générateurs, Les, de chauffage central et la chauffe au mazout. - P. 1951. III, 221 S. (Centre du Mazout. Publ. 12.) 86.493 II.12
- Gillon, J.W.: Elements of industrial heat. 1933- . s. Randall, J.A., u. J.W. Gillon.
- Göhring, O.: Gesundheitstechnik. - W. 1950-53. Bd 1-10. 82.829 I 85.725 I
88.943 I 86.056 I 100.200 I
100.201 I 106.443 I- 106.445 I
- Goetz, F.S.: Wärmeaustauscher. - M. 1964. 79 S. (Betriebsbücher. 7.) 104.580 I.7

- Goldman, L.: Boiler-Water Treatment Manual for federal-plant operators.- Washington 1951, IV, 94 S. (U.S. Dep. of the Interior. Bureau of Mines. Handbook. 5.)
85.696 I,5
- Goldstein, A.W., u. H.H. Eilerbrock: Compressibility and heating effects on pressure loss and cooling of a baffled cylinder barrel.- Washington 1944, II, 22 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 783.) 79.522 II,783
- Gregorig, R.: Wärmeaustauscher.- Aarau u. Frankfurt a. M. 1959, 500 S. (Grundlagen d. chem. Technik. 4.)
89.528 I,4
- Grohmann, H.: Heizungen.- M. 1958, 107 S. 95.417 II
- Grossmann, U.: Stoff- und Wärmeaustausch zwischen Flüssigkeiten und aufsteigenden Dampfblasen bei Zweistoffgemischen.- Zürich 1955, 60 S. Diss. 89.800 I
- Gumz, W.: Kurzes Handbuch der Brennstoff- und Feuerungstechnik, 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1953, IX, 583 S. 85.850 I
- - 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962, XII, 749 S., 2 Zahlentaf. 103.038 I
- Gumz, W., H. Kirsch u. M.-I. Mackowsky: Schlackenkunde.- B., Göttingen, Heidelberg 1958, XI, 422 S. 95.330 I
- Haase, H.: Infrarot und seine technischen Anwendungen, 1955
in: Esau, A.: Der Ultraschall und seine technischen Anwendungen. 89.255 I,39
- Haberland, G.: Wärmemechanik und Mechanik der Gase und Dämpfe, 7. Aufl.- L. 1952, 103 S. 86.227 I
- Haeder, W.: Der Umgang des Praktikers mit Fachbegriffen und Formeln aus der Heizungs- und Lüftungstechnik.- B.-Charlottenburg 1953- F.1- (HR-Bücher. 2.)
87.256 I,2
- Hain, F.: Beeinflussung des Wärmedurchgangsprozesses durch die Anwendung des Wärmepumpenverfahrens...- W. 1953, 156 Bl. Diss. 87.775 II, Diss.
- Halbach, E.W.: High Pressure, high temperature Heating, 250 ATH.- o.O. 1946, 10 S.
(FIAT Final Report. 725.) 89.747 I,725
- Hall, W.D.: Wärmeübertragung bei Reaktoren [Reactor Heat Transfer. Deutsch].- Braunschweig 1963, 92 S. (Kerntechnik in Einzeldarst. 3.) 98.919 I,3

Handbuch für Kesselwärter. - L. 1958-60. Bd 1-3. 1.3.Aufl. 1960. 2.2.Aufl. 1959.
3. 1958. 98.628 I

Hanlon, R.T.: Feedwater Deaeration why and how. 1947
s. Wise, R.S., u. R.T. Hanlon.

Hansen, H.: Heizöl-Handbuch für Industrief Feuerungen. - B., Göttingen, Heidelberg
1959. XV, 369, 27 S. 97.490 I

Hanszel, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1949

Harris, H.S., u. C. Fan: Piping and pick-up Factors for automatically fired one-
pipe hot-water and steam systems. - Urbana, Ill. 1959. 27 S. (Univ. of Ill. Engng
Exp. Station. Bull. 455.) 37.506 II, Bull. 455

Harris, H.S., u. L.L. Hill: Performance of three types of indirect water heaters. -
Urbana, Ill. 1955. 46 S. (Engng Exp. Station. Bull. 432 - Univ. of Ill. Bull. 53, 12.)
37.506 II, Bull. 432

Hausen, H.: Wärmeübertragung im Gegenstrom, Gleichstrom und Kreuzstrom. - B., Göt-
tingen, Heidelberg, M. 1950. XII, 464 S. (Techn. Physik in Einzeldarst. 8.)
70.376 I, 8

Heating, Dielectric. - Washington um 1952. 12 S. (Techn. Div. Reports. 2.)
86.673 II, 2

Heating, Dielectric and induction. - Washington 1953. 8 S. (Techn. Div. Reports. 9.)
86.673 II, 9

Heating & Ventilating Engineer, The, and Journal of air conditioning. - London
1950- Vol. 24- 83.515 I

Heiligenstaedt, W.: Wärmetechnische Rechnungen für Industrieöfen. 3. Aufl. - Düssel-
dorf. 1951. XV, 488 S. (Stahleisen-Bücher. 2.) 72.454 I, 2, 3. Aufl.

Heizung, Lüftung, Klimatisierung. - Düsseldorf 1957- 1956- (VDI Berichte. 21.)
89.038 II, 21

Heller, W.: Die wirksamsten Mittel zur Verhinderung der Kesselstein-Bildung in den
Kesseln d. Dampf-Maschinen... - Prag 1857. 25 S. 80.457 I

Hellman, O.: The Change of the state of the coolant gas in certain gas cooled reac-
tors. - Helsinki 1958. 8 S. (Suomalaisen tiedeakat. toimituksia. A, 6, 13.)
78.386 I, A, 6, 13

Hellman, O.: The Temperature Distribution in a gas cooled reactor of special form.-
Helsinki 1958. 8 S. (Suomalaisen tiedekat.toimituksia. A,6,12.) 78.386 I,A,6,12

Henry, J.A.: Rating Equations for hand-fired warm-air furnaces. 1945
s. Kratz, A.P., S.Konzo u. J.A.Henry.

Hertneck, H., u. W.Pätzold: Unfälle und Schäden an Dampferzeugern. 5.Taus.- 8.
1957. 40 S., 1 Tab. 94.248 I

Hesky, L.: Kesselanlagen.- Mähr. Ostrau 1931. S.25-137. 81.207 II

Hesse, G.: Kraft- und Wärmewirtschaft unter bes.Berücks.des Zentralheizungsbaues
u.d.Abwärmeverwertung.- B.-Eichwalde 1941. 160 S. 79.978 I

- - 2.Aufl.- Eichwalde b.D. 1948. 176 S. 80.982 I

Hesse, K.H.: Vollautomatische Gebäudeheizung durch Ölfeuerung.- Arnsberg (Westf.)
1956. 10 Bl. 90.585 II

Hessler, R., u. H.Müller: Fahrzeugkühler.- B. 1954. 109 S. 88.795 I

Hildebrandt, A.: Über mechanische Vorrichtungen zum Heizen der Dampfkessel etc....-
B. 1879. 29 S. 80.397 I

Hill, L.L.: Performance of three types of indirect water heaters. 1955
s. Harris, H.S., u. L.L.Hill.

Hirschberg, H.G.: Wärmeübergang und Druckverlust an querangeströmten Rohrbündeln.-
Karlsruhe 1961. 130 S., 1 Diag. (Abhandlungen d.Dt.Kältetechn.Vereins. 16.) 82.048 I,16

Höglund, I.: Högisolerande ytterväggars värmotstånd.- Norrköping 1963. 193 S.
(Statens råd för byggnadsf. skning. Handlingar. 41.) 76.654 I,41

Hömig, H.E.: Physikochemische Grundlagen der Speisewasserchemie.- Essen 1959.
255 S. 97.264 I

Hörrenz, O.: Zur Aufklärung über die Theorie und Praxis der Luftüberschußbeseitiger
oder Feuerzugregler für Dampfkesselfeuerungen u.s.w. 3.Aufl.- Dresden 1900. 16 S.
80.543 I

- Hofmann, E.: Physikalisch-mechanische Grundlagen.- W. 1950-53. 42 Bl. (Austro-Motor-Lehrgang. 1.) (Austro-Motor. Beil.1.) 75.550 I.Beil.1
- Hofmann, G.: Brennerfeuerungen für Industrieöfen.- B. 1957. 71 S. (Freiberger Forschungshefte. A 78. Gasanwendung.) 89.073 I.A 78
- Holmes, J.A., u. C.Jacklin: Experimental Studies of boiler scale at 800 P.S.I.- Pittsburgh, Pa. 1943. 12 S. 82.223 II
- Experimental Studies of boiler scale at 1500 P.S.I.- Pittsburgh, Pa. 1945. 15 S. 82.221 II
- Holmqvist, N.: Värmepumpuppvärmning av lantbostäder ett sätt att utnyttja ladugårdarnas överskottsvärme.- Lund 1951. 28 S. (Statens forskningsanst.för lantmannabyggnader. Meddelande. 22.) 83.640 I.22
- Houberechts, A.: Thermodynamique technique. 3.éd.- Louvain, P. 1961-62. 1.2. 104.853 I
- HR-Bücher.- B.-Charlottenburg 1953- Bd 1- 87.256 I
- Hudson, G.J.: Verbrennung von schwerem Heizöl. 1960
s. Clarke, J.S., u. G.J.Hudson.
- Hufschmidt, W.: Die Eigenschaften von Rippenrohrluftkühlern im Arbeitsbereich der Klimalanlagen.- Köln u.Opladen 1960. 127 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 889.) 88.320 II.889
- Hupe, K.-P.: Wärmeübertragung am benetzten horizontalen Rohr.- Karlsruhe 1961. 94 S. Diss. 101.154 II
- Huppmann, H., u. G.Zeller: Der Kesselwärter. 3.Aufl.- M.u.B. 1944. X, 290 S. 98.509 I
- Husson, F., R.Durand u. G.Cohen de Lara: Etude sur modèles réduits de l'aérodynamique du four Martin.- P. 1956. S.205-227. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,126.) 88.063 II.A,126
- Husson, G.: Conséquences à tirer des études récentes pour la conception des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.402-407. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,237.) 88.063 II.A,237

- Husson, G.: Etat actuel en Grande-Bretagne de la technique des fours Martin à gazogènes.- Saint-Germain-en-Laye 1957. S.767-786. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. B,32.) 88.063 II.8,32
- Orientation et résultats pratiques de recherches récemment effectuées en France pour améliorer les conditions de chauffage des fours Martin. 1960
s. Septier, L., M.Rivière u. G.Husson.
- Husson, G., G.Cohen de Lara u. R.Durand: Etude sur modèle réduit de l'aérodynamique d'un four Martin de type Maerz à gaz préchauffé et comparaison avec les fours Siemens et Terni.- P. 1956. 15 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,145.) 88.063 II.A,145
- Hutchinson, F.H.: Industrial Heat Transfer.- N.Y. 1952. X, 326 S. 86.887 I
- Jacklin, C.: Foaming in boilers can be economically controlled. 1947
s. Thompson, W.H., u. C.Jacklin.
- Experimental Studies of boiler scale at 800 P.S.I. 1943
s. Holmes, J.A., u. C.Jacklin.
- Experimental Studies of boiler scale at 1500 P.S.I. 1945
s. Holmes, J.A., u. C.Jacklin.
- Jacoby, A.L., u. L.C.Bischmann: Steam Bubble Formation.- Chicago, Ill. 1948. S.1361-1363. 81.863 II
- Jacoby, A.L., u. W.H.Thompson: Improvement of steam quality.- Pittsburgh, Penn. 1947. 5 S. 82.213 II
- Jaeschke, L.: Über den Wärme- und Stoffaustausch und das Trocknungsverhalten ruhender, luftdurchströmter Haufwerke aus Körpern verschiedener geometrischer Form in geordneter und ungeordneter Verteilung.- Darmstadt 1960. 148 S. Diss. 100.469 I
- Jahresrundschau der Ölwärmetechnik.- St. 1960- 1960- 100.768 I
- Jante, A.: Leitfaden der technischen Thermodynamik.- L. 1950. VI, 146 S. (Teubners Fachbücher f.Maschinenbau u.Elektrotechnik. 5.) 80.726 I.5
- Jellinghaus, W.: Eine selbsttätige Anordnung zum Aufzeichnen der Wärmeinhaltskurve und zur thermischen Analyse mit geringer Erhitzungsgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1951. 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 529.) 53.856 II.529

Immonen, V.: Hörykattilan valinta lähinnä Suomen kaupunkivoimalaitosten kuormitusolosuhteita silmällä pitäen.- Helsinki 1961. 162 S. (Pienpuualan toimikunta julkaisu. 121.) 101.571 I.121

Industrial Heating Engineer, The. Air conditioning and ventilation.- London 1949- Vol.11, No 45- 83.510 II

Injections, Les, au haut fourneau.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.792-815. (Publ. de l'Inst.de recherches de la sidérurgie. Sér.A,297.) 88.063 II,A,297

Introduction to the utilization of solar energy.- N.Y. 1963. XI, 398 S. (Univ.of California. Engng and Sciences Extension Series. 8.) 90.583 I.8

Jochmann, E.-O.: Die Geschichte des Hochdruckdampfes in Deutschland.- o.O. 1952. 164 S. Karlsruhe Tsh., Diss. 92.452 I

Johannesen, N.H.: Ejector Theory and experiments.- København 1951. 176 S., 1 Taf. (Transactions of the Danish acad.of techn.sciences. 1951,1.) 79.696 I.1951,1

Johnson, F.: Heat Treatment of carbon steels.- Brooklyn, N.Y. 1946. 204 S., XLV tables. 95.883 I

Johnson, J.E.: Regenerator Heat Exchangers for gas-turbines.- London 1952. 72 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2636.) 79.912 II.2630

Journées internationales de chauffage, ventilation et conditionnement de l'air.- P. 1957- 1957,27,28 et 29 mai- (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 10,118-550.) 79.504 II.560

Jubitz, W.: Infrarottechnik. 2.Aufl. 1954 (3.Aufl. 1958)
s. Borchert, R., u. W.Jubitz.

Juhász, S.I.: Metal Temperature in regenerative and recuperative air preheaters. 1952
s. Widell, T.A., u. S.I.Juhász.

Kalippke, E.: Grundlagen zur Aufstellung der Wärmebilanz eines Ringofens.- Bonn 1957. 8 S. (Bericht d.Wärmetechn.Ausschusses d.DKG. 5.) (Fachausschußbericht d. Dt.Keram. Ges. 9.) 90.173 II.9

- Speicherwärme in Ringöfen.- Bonn 1957. 13 S. (Bericht d.Wärmetechn.Ausschusses d.DKG. 6.) (Fachausschußbericht d.Dt.Keram.Ges. 10.) 90.173 II.10

Kannenberg, H.: Beiträge zur Berechnung von Rechen- und Rollenkühlbetten verschiedener Bauart.- o.O. 1959. 55 S. Aachen Teh., Diss. 96,937 I

Kast, W.: Wärmeübertragung und Wärmespannungen bei Rippenrohren. 1959
s. Krischer, O., u. W.Kast.

Katz, D.L.: Fluid Dynamics and heat transfer. 1954
s. Knudsen, J.G., u. D.L.Katz.

Kaufman, S.J.: Review of experimental investigations of liquid-metal heat transfer. 1956
s. Lubarsky, B., u. S.J.Kaufman.

Kegel, K.: Die Praxis der induktiven Warmbehandlung.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 167 S. 100,663 I

Kesper, J.F.: Rohrheizkörper als Bauelemente für Metallschmelzeinrichtungen.- B. 1951. 7 S. (Metallkundl. Berichte. 6.) 84,509 I.6

Kesselbetrieb. 3.Aufl.- Essen 1953. XV, 528 S. 86,698 I

Ketnath, A.: Das wärmetechnische Maßwesen in Dampfkraftwerken und Industriebetrieben.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. IX, 222 S. 88,137 I

Kinney, G.R., A.E.Abramson, u. J.L.Sloop: Internal Liquid Film Cooling Experiments with air-stream temperatures to 2000° F in 2- and 4-inch-diameter horizontal tubes.- Washington 1952. II, 21 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1087.) 79,522 II,1087

Kirsch, H.: Schlackenkunde. 1958
s. Gumz, W., H.Kirsch u. H.-T.Mackowsky.

Klein, H.F.: Die nichtstationären Strömungsvorgänge und der Wärmeübergang in einem Schwingfeuergerät.- Köln u.Opladen 1957. 72 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts- u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 361.) 88,320 II,361

Klimaanlagen in Verkehrsfahrzeugen.- M. 1956. 174 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d.Dt.Wirtschaft. RKM-Auslandsdienst. 36.) 83,194 I,36

Kluss, E.: Einführung in die Probleme des elektrischen Lichtbogen- und Widerstandsofens.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VII, 263 S. 82,864 I

- Knizia, K.: Die Ermittlung des optimalen Wirkungsgrades von Hochdruck-Hochtemperatur-Dampfkraftprozessen.- o.O. 1958. 28 S. Karlsruhe Teh., Diss. 98.017 II
- Knudsen, J.G., u. D.L.Katz: Fluid Dynamics and heat transfer.- Ann Arbor 1954. IX, 243 S. (Engng Res.Inst.Univ.of Michigan. Engng Res.Bull. 37.) 81.545 I,37
- - N.Y. 1958. IX, 576 S. (McGraw-Hill Series in chem.engng.) 95.381 I
- Koch, H.J.: Druckgasfeuerung.- Köln u.Opladen 1957. 27 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u.Verkehrsmín.Nordrhein-Westf. 373.) 88.320 II,373
- Untersuchungen über den Abhebedruck von Brenngasen.- Köln u.Opladen 1958. 29 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmín.Nordrhein-Westf. 579.) 88.320 II,579
- Koch, H.: Experimentelle Untersuchungen über die Trocknung mit infraroten Strahlen in nichthygroskopischen Bereich.- Düsseldorf 1958. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 465.) 34.415 II,465
- Köhler, K.: Thermodynamische Untersuchungen zum Dampfkraftprozeß mit Hilfe von Kreisprozeßcharakteristiken. 1962
s. Elsner, N., u. K.Köhler.
- Körting, J.: Bau und Betrieb von brennstoffbeheizten Industrieöfen.- Karlsruhe 1949. VIII, 144 S. 80.133 I
- Köthemann, K.H.: Tiegel aus Schmelzmagnesia für Vakuuminduktionsöfen. 1957
s. Fischer, H.A., H.Treppschuh u. K.H.Köthemann.
- Kolbe, H.: Der wirtschaftliche Dampfkesselbetrieb. 4.Aufl.- Halle (Saale) 1958. Bd 1- 96.134 I
- Kollmar, A., u. W.Liese: Die Strahlungsheizung.- 4.Aufl.- M. 1957. 562 S. 92.031 I
- Konopicky, K.: Feuerfeste Baustoffe.- Düsseldorf 1957. XIV, 553 S. (Stahleisen-Bücher. 14.) 72.454 I,14
- Konzo, S.: Rating Equations for hand-fired warmair furnaces. 1945
s. Kratz, A.P., S.Konzo u. J.A.Henry.
- Kopytov, V.F.: Mechanisierte Schmiedöfen [Mechanizirovannye kuznečnye peči. Deutsch].- B. 1953. 87 S. 87.608 I

- Korrosionserscheinungen und Werkstoffschutz an Hochleistungs-Dampfkesseln.-
Heinheim/Bergstr. 1962. 102 S. (Korrosion. 15.) 62.713 II.15
- Kraftwerke für hohe Dampftemperaturen und Dampfdrucke.- Essen 1959. 50 S. 97.950 II
- Kratz, A.P., S.Konzo u. J.A.Henry: Rating Equations for hand-fired warmair furnaces.- Urbana, Ill. 1945. 56 S. (Univ.of Ill.Engng Exp.Station. Circular Series. 51.) (Univ.of Ill.Bull.43,19.) 37.506 I.Circ.51
- Kraus, A.D.: Extended Surfaces.- Baltimore 1964. IX, 276 S. 106.136 I
- Krekeler, K., H.Peukert u. B.Frerichmann: Die Infrarotwärmerung an thermoplastischen Kunststoffen.- Köln u.Opladen 1959. 82 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 666.) 88.320 II.666
- Kretschmer, W.: Ingenieur-Taschenbuch.- B. 1959. 450 S., 1 Diagr. 97.272 I
- Krischer, O., u. W.Kast: Wärmeübertragung und Wärmespannungen bei Rippenrohren.- Düsseldorf 1959. 48 S. (VDI-Forschungsheft. 474.) 34.415 II.474
- Krongauz, S.D.: Wärmeversorgung aus zentralen Kesselanlagen [Sistemy teplosnabženiya promyšlennych predpriyatij ot central'nyh kotel'nyh. Deutsch].- B. 1952. 158 S. 86.367 I
- Krüger, H.: Über die Leistungsgrenzen von Hausschornsteinen für Gasfeuerstätten.- M. 1962. VI, 103 S. Karlsruhe Teh., Diss. 103.480 I
- Kühne, H.: Winke für die Bestellung und Leistungsprüfung von Wärmeaustauschern mit Kurventafeln für den Abnehmer. 2.Aufl.-Halle 1948. 28 S. 80.988 II
- Kufferath, A.: Klima-Anlagen für Industrie und Gewerbe. 2.Aufl.-B.Lichterfelde 1955. 368 S. 88.536 I
- Künz, A.: Der Dampfkessel.- W. 1953. 98 S. 86.238 I
- Kuzovlev, V.A.: Technische Thermodynamik [Techničeskaja termodinamika. Deutsch].- B. 1954. 358 S., 1 Diagr. 88.966 I
- Laasonen, P.: Über die rechnerische Bestimmung der Wärmespannung in einigen periodischen Konstruktionen.- Helsinki 1952. 15 S. (Suomen tekn.korkeakoulu. Tieteellisiä tutkimuksia. 6.) 84.378 I.6

Laeger, H.: Die gleichzeitige Verwendung von Schacht- und Drehöfen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit in Kalkwerken.- Charlottenburg 1931. 70 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.448 I

Langeheinecke, K.: Der Wärmeübergang bei der Verdampfung von Difluordichlormethan und Difluormonochlormethan an der Außenseite eines horizontalen Rohres.- Karlsruhe 1961. 136 S. Diss. 100.996 I

Lanyi, G.: Berechnung der Dampfkessel. 5. Aufl.- Essen 1928. XII, 270 S. 93.632 I

Larsson, O.: Driftekonomi och driftproblem i medelstora oljeeldade värmeanläggningar.- Stockholm 1963. 53 S. (Statens råd för byggnadsforskning. Rapport. 97.) 89.914 II.97

Lavallée, F.M.: Problèmes de travaux publics dans la réalisation d'une centrale thermo-électrique.- P. 1957. S. 1248-1267. (Travaux publics. 46.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 562-10, 119, 2.) 79.504 II.562

Lechner, F.: Anhaltzahlen für Brennstoffverbrauch und Leistung keramischer Öfen.- Bonn 1954. 22 S. (Bericht des Wärmetechn. Ausschusses d. DKG. 3.) (Fachausschußbericht d. Dt. Keram. Ges. 5.) 90.173 II.5

Ledinegg, M.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1946- 83.879 II

- Dampferzeugung.- W. 1952. XI, 427 S., 8 Taf. 83.913 II 83.841 II
83.842 II 83.956 II 84.605 II

Leitner, A.: Nachtrag zum Parabelverfahren zur Lösung der nichtstationären Wärmeleitung durch ebene Wände bei Zuführung eines zumindest stufenweise zeitlich konstanten Wärmestromes.- W. 1952. 5 S., 1 Taf. 86.031 II

- Parabelverfahren zur Lösung der nichtstationären Wärmeleitung durch ebene Wände bei Zuführung eines zumindest stufenweise zeitlich konstanten Wärmestromes.- W. 1950. 52 Bl., 6 Taf. Diss. 84.555 II. Diss.

Lenz, E.: Ölfeuerungen für Dampfkessel und Heizungsanlagen. 2. Aufl. Hamburg 1959. 283, 32 S. 97.438 I

Lewis, B., u. G.v.Elbe: Combustion, flames and explosions of gases.- N.Y. 1951. XIX, 795 S. 84.559 I

Lewis, C.V.: Practical Boiler Firing. 1942
s. Armstrong, H.C., u. C.V. Lewis.

- Lewis, C.V.: Boiler Management, maintenance and inspection, 2.ed.rev. 1944
s. Armstrong, H.C., u. C.V.Lewis.
- Liebscher, E.: Betriebswirtschaftliche Betrachtungen zum Kalziumkarbidofen-Prozeß.-
B. 1952, 64 S. (Schriftenreihe d. Verlages Technik, 35.) 83,628 I,35
- Liese, W.: Die Strahlungsheizung, 4.Aufl. 1957
s. Kollmar, A., u. W.Liese.
- Lindskog, N.-E.: Försök med elektrisk bostadsuppvärmning.- Stockholm 1963.
83 S. (Statens råd för byggnadsforskning. Rapport. 98.) 89,914 II,98
- Litterscheidt, W., u. I.Schmidt: Über die Regelung von gasbeheizten Industrie-
öfen.- Essen 1953, 28 S. (Mitteilungen aus d. Versuchsanst. d. Indugas GmbH, Essen.
1.) 89,884 II,1
- Livingood, J.M.B.: Method for calculation of laminar heat transfer in air flow
around cylinders of arbitrary cross section (including large temperature diffe-
rences and transpiration cooling). 1953
s. Eckert, E.R.G., u. J.M.B.Livingood.
- Livingood, J.M.B., u. M.B.Brown: Analysis of spanwise temperature distribution
in three types of air-cooled turbine blades.- Washington 1950. II, 18 S.
(Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 994.) 79,522 II,994
- Analysis of temperature distribution in liquid-cooled turbine blades.- Washing-
ton 1952. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1066.) 79,522 II,1066
- Loeff, P.: Entwürfe zum Bau von Kalk-, Cement-, Gyps- und Ziegel-Brennereien in
vollständig ausgeführten Zeichnungen.- B. 1870. 28 Taf. 93,368 III
- Logothesis, D.: Metallurgie und Schmelztechnik eines wassergekühlten Heißwind-
Kupolofens.- o.O. 1959. 58 S., 12 Tab., 41 Bilder. Aachen Teil., Diss. 99,585 I
- Longworth, A.L.: Heating, ventilating, and district heating in Germany.- London
1946. II, 243 S. (B.I.O.S. final Report. 1820.) 91,200 I,1820
- Low, G.M.: Temperature Distribution in internally heated walls of heat exchangers
composed of noncircular flow passages. 1951
s. Eckert, E.R.G., u. G.M.Low.

Lubarsky, B., u. S.J. Kaufman: Review of experimental investigations of liquid-metal heat transfer.- Washington 1956. II, 33 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1270.) 79.522 II.1270

Lüttmann, R.: Wärmeaustausch bei durch Anwendung von Sintermetallen verschiedenartig ausgeführten Wärmeübertragungsflächen.- Köln u. Opladen 1959. 27 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 735.) 88.320 II.735

Lydersen, A.: Heat Transfer for liquids in incrustated tubes on cooling and on heating. 1947
s. Matzinger, A., u. A. Lydersen.

Lykov, A.V., u. J.A. Michailov: Teorija teplo- i massopereenosy.- Moskva, Leningrad 1963. 534 S. [Theorie d. Wärme-u. Stoffübertragung.] 105.896 II

Maase, E.: Abgasschaubilder und ihre Anwendung in der Keramik.- Bonn 1953. 10 S. (Bericht d. Wärmetechn. Ausschusses d. DKG. 1.) (Fachausschußbericht d. Dt. Keram. Ges. 1.) 90.173 II.1

- Die Wärmebilanz keramischer Brennöfen.- Bonn 1953. 10 S. (Bericht d. Wärmetechn. Ausschusses d. DKG. 2.) (Fachausschußbericht d. Dt. Keram. Ges. 2.) 90.173 II.2

MacCullough, G.B.: A Method for determining the rate of heat transfer from a wing or streamline body. 1945
s. Frick, C.H., u. G.B. Mac Cullough.

Mackowsky, H.-T.: Schlackenkunde. 1958
s. Gumz, H., H. Kirsch u. H.-T. Mackowsky.

Mamet, A.P.: Korrosion und Korrosionsschutz in Dampferzeugungsanlagen [Korroziya teplosilovogo oborudovanija elektrostancij. Deutsch].- B. 1955. 359 S. 90.168 I

Mandal, S.K.: Untersuchung der Koksofengasflammenstrahlung bei niedrigen Luftzahlen mit sauerstoffangereicherter Luft.- Heidelberg 1961. 56 S. Aachen Teh. Diss. 101.216 I

Manganiello, E.J.: Cylinder-Temperature Correlation of a single-cylinder liquid-cooled engine. 1946
s. Pinkel, B., E.J. Manganiello u. E. Bernardo.

Marche à fort pourcentage d'aggloméré et en allure poussée du haut fourneau No 2 de Mont-Saint-Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.700-723. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér. A, 304.) 88.063 II.1,304

Marillier, P.: Chauffage à eau surchauffée sous pression.- P. 1952. 19 S. (Equipement techn. 21.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics, M.S. 237.) 79.504 II.237

Marin, A.: Der Spiral- oder Schlangenofen.- W. 1941. 42 S., 1 Taf. 80.507 I

Martin, R.: Bilans thermiques de fours Martin.- P. 1940. 76 S. (Publ. du centre d'études thermiques. 1.) (Actualités scient. et industr. 865.) 77.512 I.865

Maschinenbau und Wärmewirtschaft.- H. 1946-57. Jg. 1-12 (m.n.e.) 75.522 II

Natz, W.: Wärme- und Stoffaustausch in Arbeitsdiagrammen auf projektiver Grundlage.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VIII, 142 S. (Verfahrenstechnik in Einzeldarst. 10.) 86.035 I.10

Nawhinney, M.H.: Industrial Furnaces. 5.ed. 1961-
s. Trinks, H., u. M.H. Nawhinney.

- The Heating of steel.- N.Y. 1945. VII, 265 S. 95.831 I

Nazout, Le, en agriculture et dans l'industrie de l'alimentation.- P. 1952- 2-
(Centre du Mazout. Publication. 21.) 96.493 II.21

Nazout, Le, dans le chauffage des locaux et les applications domestiques.- P. 1953- 1- (Centre du Mazout. Publication. 27.) 96.493 II.27

Mehrtens, J.: Der Gießerei-Schachtofen im Aufbau und Betrieb. 4. Aufl. 17.-22. Taus.-
B., Göttingen, Heidelberg 1950. 66 S. (Werkstattbücher. 10.) 53.323 I.10, 4. Aufl.

Meister, R.: Ölheizung in Glashütten.- Frankf.a.M. 1959- T. 1- (Fachausschußber. d. Öt. Glastechn. Ges. 57.) 96.161 II.57

Merckblatt. Vereinigung der Großkesselbesitzer e.V.- Essen 1950- Nr 3- 86.137 I

Michajlov, J.A.: Teorija teplo- i massopereenos. 1963
s. Lykov, A.V., u. J.A. Michajlov.

Micheev, H.A.: Grundlagen der Wärmeübertragung [Osnovy teploperedatzi. Deutsch].-
B. 1962. 376 S. 101.947 I

Hindermann, H.: Untersuchungen zur katalytischen Verbrennung methanhaltiger Luft.-
o.O. 1957. 78 S. Karlsruhe Teil., Diss. 94.648 I

Minssieux, J.: Les Fours Electriques à induction.- Vendome 1943. 79 S. 38,026 I

Mitteilung der Energie- und Betriebswirtschaftsstelle (Wärmestelle) des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute.- Düsseldorf 1958- 348a- 96,242 II

Mitteilungen aus dem Institut für Thermodynamik und Verbrennungsmotorenbau an der
Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.- Zürich 1954- Nr 13- 88,591 I

Mitteilungen der Vereinigung der Großkesselbesitzer.- Düsseldorf 1948- Nr 1-
86,149 II

Mitteilungen aus der Versuchsanstalt der Indugas GmbH, Essen.- Essen 1953- H.1-
89,884 II

Moëck, H.: Verfahrenstechnische Untersuchungen an Beth-Vertikal-Wärmeaustau-
schern.- o.O. 1961. 62 S. Clausthal Bergakad., Diss. 103,885 I

Monot, C.: Etude graphique des échanges thermiques dans le four à ciment rotatif.-
P. 1953. 38 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie des Liants Hydrauliques. Publ. Techn. 61.) 77,929 II, 61

Monstadt, H.: Konvektive Trocknung mit gasbeheizter Luft und Trocknung durch Gas-
strahler. 1957
s. Cerbe, G., u. H. Monstadt.

Morel, B.: Méthode pratique de calcul des puissances en chauffage discontinu. 1952
s. Gadiergues, R., B. Morel u. M. Daudin.

Norris, J.A.: Use of the heat pump for digester heating. 1953
s. Smith, G.S., u. J.A. Norris.

Nosel, P.: Abstimmung der Wärmewirtschaft einer Zuckerfabrik auf den Zuckergehalt
der Rüben und den Rohsaftabzug.- B. 1957. 27 S. Diss. 95,564 II

Nülders, B.: Beitrag zur Messung der Zündverzugszeit und Brenngeschwindigkeit frei
fallender Kohlenwasserstofftropfen und der Wirksamkeit organischer Zusatzstoffe.-
Köln 1964. 76 S. Aachen Teh., Diss. 105,580 I

Müller, H.: Energetische Betriebseigenschaften wärmetechnischer Anlagen.- Karls-
ruhe 1961. 115 S. Diss. 103,474 I

Fahrzeugkühler. 1954
s. Hessler, R., u. H. Müller.

- Münzinger, F.: Dampfkraft. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. XII, 546 S., 19 Taf. 83,318 II
- Naendorf, B.: Untersuchungen industrieller Gasbrenner.- Köln u.Opladen 1956. 46 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 294.) 88,320 II,294
- Netz, H.: Wärmewirtschaft. 3.Aufl.- L. 1949. VI, 118 S. (Teubners Fachbücher f. Maschinenbau u.Elektrotechnik. 1.) 80,726 I,1
- - 4.u.5.Aufl.- St. 1956. VI, 176 S. (Teubners Fachbücher f.Maschinenbau u. Elektrotechnik. 1.) 80,726 I,1,4.u.5.Aufl.
- Neubauer, R.: Temperatur- und Spannungsverteilung in ausgemauerten zylindrischen Reaktionsgefäßen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. 110 S. (Verfahrenstechnik in Einzeldarst. 4.) 86,035 I,4
- Ney, P.E.: Zur Kenntnis der Kesselschlacken.- Essen 1956. S.202-210. München Tel., Diss. 95,067 II
- Niebergall, W.: Kältetechnik und Thermodynamik.- Karlsruhe 1961. 68 S. 101,533 I
- Novikov, I.I.: Technische Thermodynamik. 1962
s. Vukalovič, M.P., u. I.I.Novikov.
- Novospasskij, A.F.: Konstruktion moderner Hochöfen [Sovremennaja domennaja peč'. Deutsch].- B. 1954. 332 S. 88,809 I
- Nuber, F.: Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-Anlagen. 13.Aufl.- M. 1957. XIV, 260 S. 91,086 I
- - 14.Aufl.- M. 1962. XVI, 270 S. 101,928 I
- Nusselt, H.: Technische Thermodynamik.- B. 1950-51. 1,2. (Sammlung Götschen. 1084,1151.) 1,3.Aufl. 1950. 2. Neudr. 1951. 88,129 I
- Oechelhauser, K.: Der Betrieb gasbeheizter Industrieöfen.- B. 1957. 144 S. 92,360 I
- Oehler, R.J.: Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben.- Zürich 1951. 239, IV S. Diss. 84,294 I
- Ol, Jahrbuch, + Gas.- St. 1964- Ausg.6.1964/64- . Früheres u.d.T.: Ölfeuer-Jahrbuch. 95,401 I

- Ölfeuer-Jahrbuch, Das.- St. 1957- 1958- 95,401 I
- Ölfeuerung, Die.- St. 1960- 1- (AMG-Reihe. 120.) 100,804 I, 120
- Ölfeuerung, Die.- W. 1953-54. Jg.1, H.Nr 1-7 (m.n.o.) 87,197 II
- Ölhydraulik und Pneumatik.- Wiesbaden 1957- Jg.1, H.1- 94,230 II
- Okorokov, N.V.: Elektrische Schmelzöfen für die Eisenmetallurgie [Elektroplavil'- nye peči žernoj metallurgii. Deutsch]. 3.Aufl.- B. 1953. X, 523 S. 86,870 I
- Opfermann, F.: Temperaturregelung bei Sammelheizungen, Warmwasserbereitungs-, Mischwasser-, Kühl- u. Klimaanlage.- B.-Charlottenburg 1954. 140 S. (HR-Bücher. 4.) 87,256 I, 4
- Oprecht, U.: Regeneratoren für Kleingasturbinen.- Zürich 1957. 79 S. Diss. 95,154 I
- Overton, L.J.: Central Heating.- London 1949. 322 S. 81,120 I
- Pacyna, H.: Die Stoffbilanz und Wärmebilanz des Kaltwindkuppelofens.- Düsseldorf 1961. 34 S. (Rhein.-Westf. TH Aachen. Diss.-Ausz. 24.) 95,009 II, 24
- Padour, A.: Beitrag zur Erforschung und Abwendung der Kohlenstaub-Explosionen.- Teplitz-Schönau 1910. 95 S., 2 Taf. 84,729 I
- Pätzold, W.: Unfälle und Schäden an Dampferzeugern. 5.Taus. 1957
s. Hertneck, H., u. W.Pätzold.
- Partridge, E.P.: Formation and properties of boiler scale.- Ann Arbor 1930. 170 S. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Bull. 15.) 81,545 I, 15
- Pasquet, M.: Exploitation de divers types d'appareils Couper en accumulateurs de chaleur. 1957
s. Sanna, O., u. M.Pasquet.
- Patent-Rost, Bolzano's.- Prag 1873. 33 S. 80,432 I
- Pauer, W.: Einführung in die Kraft- und Wärmewirtschaft.- Dresden u. L. 1959. XII, 300 S. (Wärmelehre u. Wärmewirtschaft in Einzeldarst. 14.) 58,360 I, 14
- Pechan, J.: Anleitung zur Ablogung der Heizerprüfung. 3.Aufl.- L.u.W. 1902. VIII, 87 S. 86,798 I

Performance of a gas-fired forced-air heating system in research residence.- Urbana 1951. 48 S. (Univ. of Ill. Bull. 49, 31.) (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station, Bull. Series. 397.) 37.506 I. Bull. 397

Petuchov, B.S.: Experimentelle Untersuchung der Wärmeübertragung [Opytne izučenie processov teploperedatši. Deutsch].- B. 1958. 326 S. 94.913 I

Peukert, H.: Die Infrarotbeheizung an thermoplastischen Kunststoffen. 1959
s. Krekeler, K., H. Peukert u. B. Frerichmann.

Pfleiderer, E.: Dampfkesselschäden, ihre Ursachen, Verhütung und Nutzung für die Weiterentwicklung.- B. 1934. VII, 259 S. 83.925 I

Piece grzewcze walcownicze i kuźnicze [Deutsch]. Wärmeöfen für Walzwerke und Schmieden.- B. 1959. 612 S. 97.047 I

Pierre, B.: Influence of frames on insulation of cold storage chambers on board ship.- Göteborg 1951. 64 S. (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 50.) 76.105 I. 50

- - Göteborg 1951. 64 S. (Mechanical Engng Series. 2, 3.) (Acta polytechn. 92.) 78.788 I. 92

Piller, W.: Die Berechnung elektrischer Glühöfen.- W. 1953. 183 Bl. Diss. 87.457 II. Diss.

Pinkel, B., E.J. Manganiello u. E. Bernardo: Cylinder-Temperature Correlation of a single-cylinder liquid-cooled engine.- Washington 1946. II, 15 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 853.) 79.522 II. 853

Pischinger, A.: Technische Thermodynamik.- W. 1951. VIII, 231 S. 85.557 I

Planck, M.: Vorlesungen über Thermodynamik. 10. Aufl.- B. 1954. XIII, 306 S. 87.464 I

Plummer, G.A.: La Mont Boilers in Germany for naval and mercantile marine use.- London 1945. 7, 216 S. (DIOS final Report. 382.) 91.200 I. 382

Pogodin-Alekseev, G.I.: Thermische Theorie des Schweißlichtbogens. 1957
s. Broun, M.J., u. G.I. Pogodin-Alekseev.

Pratt, G.H.: Kiln operator's Handbook. 1952
s. Stevens, W.C., u. G.H. Pratt.

Preen, H.: Die Wärmebilanz und das Boudouardsche Gleichgewicht als Grundlagen für die rechnerische Behandlung der Schachtöfen, dargestellt am Kupolofen.- Düsseldorf 1953. 25 S. Karlsruhe Teh., Diss.. 88.350 II

Prins, L.: Wärme- und Stoffübertragung in einem querangeströmten, bereifenden Luftkühler.- Karlsruhe 1955. 11 Bl. (TH Hannover. Diss.-Ausg. 4.) 95.004 II,4

Probleme, Aktuelle, des Dampfkesselwesens.- Essen 1959. 33 S. 97.949 II

Probleme, Energiewirtschaftliche, der Wärmeversorgung.- M. 1955. 211 S. 89.076 I

Proceedings of the general discussion on heat transfer. 11th-13th Sept. 1951.- London 1951. XIII, 496 S. 86.256 II

Proceedings of the gas dynamics symposium on aerothermochemistry.- Evanston, Ill. 1956. 284 S. 92.713 II

Profos, P.: Die Regelung von Dampfanlagen.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XV, 364 S. 102.165 I

Publications du centre d'études thermiques.- P. 1940- 1- (Actualités scient. et industr. 865.) 77.512 I,865

Pütsch, A.: Ueber Gasfeuerungen.- B. 1880. 28 S., 2 Taf. 80.558 II

Puschmann, G.: Die Grundzüge der technischen Wärmelehre. 10. Aufl.- L. 1950. VII, 318 S. 80.713 I

- - 14. Aufl.- L. 1957. 351 S., 3 Tab. 90.572 I

Rajon, C.: Essai d'utilisation de gaz naturel pour le chauffage des fours Martin. 1961

s. Septier, L., P. Vénard u. C. Rajon.

Randall, J.A., u. J.W. Giffon: Elements of industrial heat.- N.Y., London 1933- Vol. 1- 95.913 I

Rao, H.S.R.K.V.: Untersuchungen des Mischungsvorgangs in Injektorbrennern.- Karlsruhe 1964. XI, 123 S. Diss. 105.676 I

Rappeneau, J.: Recherches sur la combustion d'un mélange d'hydrocarbures.- P. 1956. II, II, 90 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 318.) 79.803 II,318

Rasmussen, P.H.: Anvisningar för provning av oljeeldade villapannor enligt svensk standard SIS 57.42 01.- Stockholm 1963. 61 S. (Bygghälsan. Rapport. 89.)
89.914 II.89

Raulf, E.: Verwendung, Untersuchung und Verhalten von Silikasteinen im Koksofen.- Heidelberg 1961. 121 S. Aachen Tek., Diss. 102.691 I

Recherches sur modèles réduits des effets de la poussée de réaction aux brûleurs et de la recirculation sur le développement des flammes de fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1962. S.912-930. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,267.) 88.063 II.A,267

Recherches et techniques étrangères.- P. 1953. S.706-747. (Equipment techn. 36.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 321-6,67/68.)
79.504 II.321

Rechnungsgang für die Untersuchung von Dreh- und Schachtföfen in der Zementindustrie.- Wiesbaden, B. 1959. 193 S. (Zement, Kalk, Gips, Sonderausg.7.)
80.033 II.Sonderausg.7

Recknagel, H.: Hilfstafeln zur Berechnung von Warmwasserheizungen. 8. Aufl.- M. 1951. 64 S., 1 Taf. 83.574 II

Refrigerating Engineering.- N.Y. 1952- Vol.60, No 2- 89.735 II

Refrigeration.- P. 1952. S.1068-1089. (Equipment techn. 29.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 5,58-275.) 79.504-II.275

Reinders, H.: Die Heizölfeuerung.- Düsseldorf 1960. 246 S. 98.606 I

- Korrosionsprobleme in heiztechnischen Anlagen.- Düsseldorf 1961. 46 S. 100.031 I

- Wärmeaustausch durch Strahlung.- Düsseldorf 1961. VIII, 144 S. 100.043 I

Reinhaltung der Luft.- Düsseldorf 1961. 108 S. (VDI Berichte. 53.) 89.038 II.53

Reintsch, F.K.: Malzwerkeöfen und Nebenanlagen.- L. 1956. 91 S. 19 Tab. 91.245 I

Review, A. of available information on corrosion and deposits in coal- and oil-fired boilers and gas turbines.- London, N.Y. 1959. VII, 198 S. 97.605 II

Reynst, F.H.: [Werke] Pulsating Combustion.- Oxford 1961, XII, 310 S. 100,719 I

Richter, H.: Aufgaben aus der technischen Thermodynamik.- B., Göttingen, Heidelberg 1953, 122 S. 86,180 I

- Leitfaden der technischen Wärmelehre nebst Anwendungsbeispielen.- B., Göttingen, Heidelberg 1950, XII, 617 S., 1 Diagr. 86,668 I

Richtlinien für die Aufbereitung von Kesselspeisewasser und Kühlwasser. 4.Aufl.- Essen 1950, 304 S. 86,696 I

- 5.Aufl.- Essen 1958, 267 S. 95,149 I

Richtlinien für den Bau und Betrieb von Entschungsanlagen. 1.Ausg.- Essen 1952, 65 S. 86,134 I

Rietschel, H.: Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik. 13.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958, XII, 568 S., 15 Arbeitsbl. 95,404 II

- 14.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1960, XII, 606 S., 15 Arbeitsbl. 98,366 II

Rivière, M.: La Notion de quantité de mouvement au brûleur et le chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1960, S.298-301. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,231.) 88,063 II.A,231

- Orientation et résultats pratiques de recherches récemment effectuées en France pour améliorer les conditions de chauffage des fours Martin. 1960 s. Septier, L., M.Rivière u. G.Husson.

- Principales Remarques faites lors de la visite de huit aciéries Martin américaines. 1960 s. Septier, L., u. M.Rivière.

Rocard, Y.: Thermodynamique.- P. 1952, II, 551 S. 95,574 I

Roche, E.: Application de la notion d'échauffement relatif à l'étude de la convection forcée de la chaleur.- P. 1952, III, 77 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 267.) 79,803 II,267

Röhling, F.: Anhaltzahlen für keramische Öfen.- Bonn 1955, 40 S. (Bericht d.Wärmetechn.Ausschusses d.DKG. 4.) (Fachausschußbericht d.Dt.Keram.Ges. 6.) 90,173 II,6

Röhling, F.: Anhaltzahlen für Porzellan-Tunnelöfen und Schleifmittel-Herdwagenöfen.- Bonn 1958. 36 S. (Bericht d. Wärmetechn. Ausschusses d. DKG. 8.) (Fachauschußbericht d. Dt. Keram. Ges. 13.) 90.173 II.13

Roenne, P.T.: Rørkrumning i Vandrørskedlen.- København 1932. 32 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 8,8.) 65.916 I.8,8

- Umlaufverhältnisse im Wasserrohrkessel während des Anheizens.- Kopenhagen 1934. 59 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 8,13.) 65.916 I.8,13

Röbler, J.: Leitfaden für Berechnung und Bau von Stockwerkswarmwasserheizungen.- M. 1951. 124 S. 83.612 I

Röttinger, M.: Technische Wärmelehre. Neudr. 1914
s. Walther, K., u. M. Röttinger.

Roth, O.: Der Heizungsbauer.- St. 1949-50. 1.2. 81.084 I

- - 3. Aufl.- St. 1956. 138 S. 92.563 I

Rykalin, M.N.: Berechnung der Wärmeporgänge beim Schweißen [Rasčety teplovych processov pri svarke. Deutsch].- B. 1957. 326 S. 92.667 I

Ryznar, J.M.: A new Index for determining amount of calcium carbonate scale formed by a water.- Lancaster 1944. S.472-485. 81.732 I

- Correct Stabilizing Treatment plus tailored control eliminate scale in cooling systems. 1943
s. Thompson, W.H., u. J.M. Ryznar.

Sackmann, H.: Untersuchungen über die Anwendbarkeit der Wirbeltheorie auf die Ermittlung der Gestalt instationärer Flammenfronten in Spaltrohren.- o.O. 1962. 22 S. Aachen Teh., Diss. 103.820 II

Sander, H.: Warmwasserbereitungsanlagen für Wohn- und Zweckbauten, Gewerbe und Industrie.- B.-Charlottenburg 1953. VIII, 247 S. (HR-Bücher. 3.) 87.256 I.3

Sanna, D.: Exemple d'évaluation des pertes par conduction dans un appareil Cowper.- Saint-Germain-en-Laye 1957. 16 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 129.) 88.063 II.A, 129

Sanna, D., u. M. Pasquet: Exploitation de divers types d'appareils Cowper en accumulateurs de chaleur.- Saint-Germain-en-Laye 1957. S.17-67. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 130.) 88.063 II.A, 130

- San Nicolas, Dampfkraftwerk, Argentinien.- B. um 1957. 169 S. 94.263 II
- Sauter, E.: Untersuchungen über die Infrarot-Trocknung von Lacken.- Zürich 1954. VII, 57 S. Diss. 89.833 I
- Schachtofen, Der.- Wiesbaden 1953- F.2- (Zement, Kalk, Gips. Sonderausg. 3.) 80.033 II. Sonderausg. 3
- Schachtofenfragen.- Düsseldorf 1953. 111 S. (Schriftenreihe d. Zementindustrie, 13.) 89.672 I. 13
- Schack, A.: Der industrielle Wärmeübergang. 3. Aufl.- Düsseldorf 1948. X, 385 S. 79.939 I
- Der industrielle Wärmeübergang. 4. Aufl.- Düsseldorf 1953. X, 400 S. 86.958 I
- - 5. Aufl.- Düsseldorf 1957. XI, 434 S. 92.363 I
- Schiffarth, J.: Über die Regelung von Lichtbogenöfen auf größtmögliche Lichtbogenleistung.- Bonn/Rhein 1962. 65 S., 41 Abb., 9 S. Braunschweig Tell., Diss. 103.404 I
- Schikorr, G.: Über die Korrosion von auspuffgasbetriebenen Wärmetauschern für Kraftwagenheizungen.- Düsseldorf 1961. 29 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 153.) 70.887 II. 153
- Schinz, C.: Über verschiedene Heizmethoden, die dabei Ersparnisse an Brennstoffen und Anleitung zur Konstruktion verschiedener Apparate.- Solothurn 1843. 88 S., 1 Tab. 80.392 I
- Schlenk, R.: Das Trocknen mittels Luft.- W. 1949. S. 591-604. 81.478 I
- Schlicke, H.: Abwärmeverwertung in Industrie und Wirtschaft mit zahlreichen Anwendungs- und Berechnungsbeispielen aus der Praxis.- L. 1950. 111 S. 80.712 I
- Betriebsüberwachung und Instandhaltung von Dampfkraftanlagen in der Nachkriegszeit.- Halle 1949. 63 S., 9 Taf. 80.986 I
- Der Umbau von Dampfkesselfeuerungen nach Brennstoffumstellungen.- Halle 1949. 66 S. 85.281 I
- Schlippe, K.E.I.: Der Dampfkessel-Betrieb.- Dresden 1890. XII, 256 S. 80.376 I

- Schmid, L.: Der Bau und der Betrieb der Kupolöfen. 2.Aufl.- Halle (Saale) 1956-
Bd 1- 91.822 I
- Schmidt, A.: Die Brennöfen der Grob- und Feinkoramik und der Mörtelindustrie mit
bes.Berücks.der Wärmeerzeugung, der Brennstoffe und Feuerungen. 2.Aufl.- Halle
a.S. 1948. 108 S. 85.283 I
- Schmidt, E.: Einführung in die technische Thermodynamik und in die Grundlagen
der chemischen Thermodynamik. 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. XVI,
520 S., 3 Taf. 81.823 I
- Schmidt, F.A.F., u. A.Beckers: Industrielle Kraft- und Wärmewirtschaft.- B. 1957.
767 S. (Sammlung Götschen, 318/318a.) 92.250 I.318/318a
- Schmidt, H.: Entwicklung einer Wärmesonde zum Messen des Wärmeüberganges in
Wasserrohrkesseln.- B. 1933. 27 S. München Teh., Diss. 96.660 I
- Schmidt, O.: Eignung von Speisewasser-Aufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb.-
Düsseldorf 1952- 3.Aufl. T.1- 85.222 I
- Schmidt, T.: Über die Regelung von gasbeheizten Industrieöfen. 1953
s. Litterscheidt, W., u. T.Schmidt.
- Schneider, A.: Das regeldynamische Verhalten von Kohlenstaubfeuerungen.- St. 1959.
198 S. Diss. 98.456 I
- Schneider, A., u. H.Splithoff: Regeldynamische Eigenschaften von Dampferzeugern.-
M., 1962. 96 S. 102.103 II
- Schön, G.: Maximale Temperaturen von Flüssigkeiten in liegenden zylindrischen Be-
hältern bei starker Sonnenbestrahlung.- o.O. 1957. 116 S. Hannover Teh., Diss.
95.120 I
- Schrieder, E.: Technische Wärmelehre. 10.Aufl.- L. 1950. VIII, 282 S. (Menge, E.:
Mechanik-Aufgaben aus d.Maschinentechnik, 4.) 80.723 I.4
- Schuering, K.: Der Wirbelstrominduktor für die kontinuierliche Erwärmung von
Dlechen.- Köln 1963. 110 S. Aachen Teh., Diss. 103.787 I
- Schult, H.: Wirtschaftlichkeit der Gleichdruckspeicherung bei Dampfkraftanla-
gen.- B. 1930. 33 S. Diss. 81.186 II

Schulz, K.O.: Öfen und Brennen in der Tonindustrie.- Halle 1950. VIII, 172 S.
85,284 I

Schulz, W.: Elektrische Heizeinrichtungen für Industrie und Gewerbe. 4. Aufl.-
Würzburg 1958. 223 S. 97,069 I

Schunck, M.: Zum Übergangsverhalten der Wasserstandsregelstrecke in Dampf-
kesseln.- St. 1959. 102 S. Diss. 96,884 I

Schuster, F.: Die Gaswärme im Werkstättenbetrieb.- B., Göttingen, Heidelberg
1954. 78 S. (Werkstattbücher. 115.) 53,323 I, 115

- Gas- und verbrennungstechnische Grundlagen der Gasverwendung. 3. Fassung.- Essen
1963. 80 S. 104,847 II

- 1. Luftvorwärmung an Gasfeuerungen...- Köln u. Opladen 1955. 48 S. (Forschungs-
ber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 168.) 88,320 II, 168

- Tabellen für das Gasfach.- M. 1955. 100 gez. S. 89,107 II

Schwager, J.: Kondensation und Kondensations-Anlagen.- B. 1890. VI, 99 S. 80,626 I

Schwarz, K.: Untersuchungen über die Michte Verteilung, Die Wasser- und Dampfge-
schwindigkeit sowie den Reibungsdruckabfall in lotrechten und waagerechten Kessel-
steigrohren.- Düsseldorf 1954. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 445.) 34,415 II, 445

Schwarz-Bergkamp, E.: Brennstellen im Betrieb.- M. 1964. 64 S. (Betriebsbücher.
9.) 104,580 I, 9

Séchage, Le, de l'herbe.- P. 1952. 107 S. (Le Mazout en agriculture et dans
l'industrie de l'alimentation, 1.) (Centre du Mazout, Publ. 18.) 86,493 II, 18

Seeger, G.: Wärmetechnische und betriebstechnische Vergleichung verschiedener
Kalkbrennöfen an Hand von praktischen Versuchen.- Neuruppin 1931. 90 S. Braun-
schweig Tek., Diss. 82,443 I

Seelmeyer, G.: Die praktischen Maßnahmen zur Korrosions- und Steinverhütung in
haustechnischen Anlagen.- B.-Charlottenburg 1958. VIII, 96 S. (HR-Bücher. 11.)
87,256 I, 11

- Rost- und Steinschutz in Niederdruck-Anlagen.- Weinheim/Bergstr. 1950. 288 S.
82,298 I

- Seidl, F.: Die Wirtschaftlichkeit der Erzeugung elektrischer Arbeit aus der Müllverbrennung.- Graz 1932. Getr.Pag. Berlin Tek., Diss. 64.980 II
- Seiffert, K.: Der Wärmeschutzingenieur.- M. 1954. 334 S. 87.217 I
- Septier, L.: Contribution à l'étude du chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 71 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,184.) 88.063 II.A,184
- Septier, L., M.Feure u. P.Etienne: Injections d'oxygène pur sous la flamme de fours Martin chauffés par des combustibles froids.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.706-721. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,245.) 88.063 II.A,245
- Septier, L., u. M.Rivière: Principales Remarques faites lors de la visite de huit aciéries Martin américaines.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.798-803. (Publ. de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.B,46.) 88.063 II.B,46
- Septier, L., M.Rivière u. G.Husson: Orientation et résultats pratiques des recherches récemment effectuées en France pour améliorer les conditions de chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1960. S.304-310. (Publ.de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. B,45.) 88.063 II.B,45
- Septier, L., u. J.Serre: Contribution à l'étude des régénérateurs de fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1959. S.222-248. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,213.) 88.063 II.A,213
- Septier, L., P.Vénard u. C.Rajon: Essai d'utilisation de gaz naturel pour le chauffage des fours Martin.- Saint-Germain-en-Laye 1961. S.808-821. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. Sér.A,248.) 88.063 II.A,248
- Serre, J.: Contribution à l'étude des régénérateurs de fours Martin. 1959
s. Septier, L., u. J.Serre.
- SF Review.- Stockholm 1954- Vol.1,1- 95.218 II
- Sharpe, N.: Refrigerating Principles and practices.- N.Y. 1949. XV, 398 S., 5 Taf. 80.854 I
- Silberman, D.J.: Der Betrieb von Mühlenfeuerungen [Eksploatacija šachto-mol'nich nych topok. Deutsch].- L. 1954. 140 S., 1 Tab., 2 Nomogramme. 88.802 I

Simmons, H.E.: Heat Transfer from a stainless steel tube to a surrounding water cooled copper tube under varying air pressures and temperatures.- Harwell, Berks. 1953. 3 S., 4 Bl.Fig. (Min.of Supply. A.E.R.E.Report. E/R 1205.)

85,826 II.E/R 1205

Slipčević, B.: Einheitliche Berechnung von Rekuperatoren. 1951
s. Došnjaković, F., N.Viličić u. B.Slipčević.

Sloop, J.L.: Internal-Liquid-Film-Cooling Experiments with air-stream temperatures to 2000° F in 2- and 4-inch-diameter horizontal tubes. 1952
s. Kinney, G.R., A.E.Abramson u. J.L.Sloop.

Smith, G.S., u. J.A.Morris: Use of the heat pump for digester heating.- Washington 1953. S.1369-1378. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 83.)

82,295 II.83

Smith, J.F.D.: Heat Transfer and pressure drop data for an oil in a copper tube.- Cambridge, Mass. 1934. 28 S. (Publ.from the Harvard Engng School. 134.)

76,815 II.134

Snow, H.B.: Mechanical Draft.- Boston 1898. X, 385 S.

87,741 I

Solodichin, A.G.: Wirtschaftlichkeit von Arbeitsverfahren und Anlagen für die Wärmebehandlung von Metallerzeugnissen [Organizacija i ekonomika progressionych processov termičeskoj obrabotki metallov. Deutsch].- B. 1956. 336 S. 91,513 I

Sonderdruck der Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner Österreichs.- N. 1954-1.-

90,535 II

Sper, G.: Der Kupoofen.- B. 1953. 98 S. (Taschenbücher für das Gießereiwesen. 1.) (Taschenausgabe Verlag Technik. 41.)

85,317 I.41

Spliethoff, H.: Regeldynamische Eigenschaften von Dampferzeugern. 1962
s. Schneider, A., u. H.Spliethoff.

- Das Regelverhalten leistungsgeregelter Zwangdurchlauf-Dampferzeuger.- o.O. 1959. 153 S. Stuttgart TeH., Diss.

99,158 I

Splitzgerber, A.: Wasseraufbereitung im Dampfkraftbetrieb.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XI, 430 S.

87,293 I

- - 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XII, 484 S.

104,431 I

Sporn, P., E.R. Ambrose u. T. Baumeister: Heat Pumps.-2.print.- N.Y., London 1947.
VII, 180 S. 95.843 I

Stange, B.: Dampfkessel- und Feuerungsanlagen. 2.Aufl.- Eichwalde b.B. 1947.
T.1.2.u.Anh. 80.987 I

Steam Engineer, The.- London 1949- Vol.18, No 208- 83.511 II

Stenzel, W.: Über die Verdampfungskühlung, ihre Theorie und Heßtechnik.- o.O.
1957. 97 gez., 1. Hannover Teh., Diss. 94.878 M

Stephan, K.: Wärmeübergang und Druckabfall laminarer Strömungen im Einlauf von
Röhren und ebenen Spalten.- Karlsruhe 1959. 109 S. Diss. 96.990 I

Stevens, W.C., u. G.H. Pratt: Kiln operator's Handbook.- London 1952. VI, 138 S.
85.942 I

Stolze, R.: Berechnung von Gleich- und Gegenstrom-Trocknern.- o.O. 1956. 88 S.,
4 Tab. München Teh., Diss. 91.577 I

Studii și cercetări de energetică.- București 1957- Anul 7- 101.725 I

Stürmer, W.: Regelung des Dampfdruckes eines Trommelkessels durch Änderung der
Feuerungsleistung.- Mannheim 1959. 116 S. Stuttgart Teh., Diss. 98.070 I

Swift, C.D.: Steam Power Plants.- N.Y. 1959. XII, 491 S. 97.398 I

Symposium on combustion.- Baltimore 1953- 4- 86.918 I

Tabellen, Wärmetechnische.- Gummersbach 1956- F.20- 92.696 I

Taschenbuch für Brennstoffwirtschaft und Feuerungstechnik.- Halle 1928- 1928-
86.835 I

Taschenbuch für Heizung und Lüftung.- M. 1952- Jg.46- Früheres u.d.T.: Kalender
für Gas- und Heizungs-Techniker. 34.108 I

Terrier, P.: Un four tournant de modèle réduit au C.E.R.I.L.H. 1959
s. Alègre, R., u. P. Terrier.

- Sur le Revêtement des fours rotatifs.- P. 1962. 16 S. (Centre d'Etudes et de
Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ.techn. 130.) 77.929 II, 130

Théorie et application de la notion de quantité de mouvement aux flammes de fours
Martin. - Saint-Germain-en-Laye 1963. S.646-662. (Publ. de l'Inst. de Recherches
 de la Sidérurgie. Sér. A, 314.) 88.063 II, A, 314

Thompson, T.J.: Heat Transfer Coefficients in glass exchangers. 1940
 s. Foust, A.S., u. T.J. Thompson.

Thompson, W.H.: Improvement of steam quality. 1947
 s. Jacoby, A.L., u. W.H. Thompson.

Thompson, W.H., u. C. Jacklin: Foaming in boilers can be economically controlled.-
 Chicago, Ill. 1947. 2 Bl. 81.861 II

Thompson, W.H., u. J.H. Ryznar: Correct Stabilizing Treatment plus tailored con-
 trol eliminate scale in cooling systems.- Tulsa, Okla. 1943. 2 Bl. 81.844 II

Thring, M.W.: The Science of flames & furnaces.- London 1951. XIII, 409 S.
 83.533 I

Tillaud, L.: Les Étuves électriques et leurs applications industrielles.- Vendôme
 1941. 37 S. 88.027 I

Tölle, H.: Durchführung von wärme- und maschinentechnischen Untersuchungen.- L.
 1961. Bd 1.2. 101.685 I

Tolle, W.: Grenzschichttheoretische Untersuchungen zum Problem des Wärmeaus-
 tausches bei Gleichstrom und Gegenstrom.- Karlsruhe 1964. 119 S. Diss. 106.104 I

Traupel, W.: Thermische Turbomaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958-60.
 Bd 1.2. 96.074 II

Treppschuh, H.: Tiegel aus Schmelzmagnesia für Vakuuminduktionsöfen. 1957
 s. Fischer, W.A., H. Treppschuh u. K.H. Köthemann.

Trinks, W.: Industrial Furnaces. 3.ed.- N.Y., London 1944-55. Vol. 1.2. 76.103 I

- - 4.ed., 2. print.- N.Y., London 1953- Vol. 1- 90.271 I

Trinks, W., u. M.H. Mawhinney: Industrial Furnaces. 5.ed.- N.Y. 1961- Vol. 1-
 100.670 I

Tuomola, T.: 1. Huonelämmitysuunin tulipesän ja tulipesänluukun rakenteen vaikutus lämmityksen taloudellisuuteen. 2. Lämmitysohjeita.- Helsinki 1948. 18 S. (Valtion tekn. tutkimuslaitos. Tiedoit. 49.) 84,377 I.49

Tveit, A.: Måling av varmegjennomgangstall for vegger og bjelkelag i trehus ved hjelp av termoelektriske varmestromsmålere.- Oslo 1953. 5 S., 1 Bl. (Norges Byggeforskningsinst. Særtrykk. 8.) 84,067 II.8

Uberoi, M.S.: Further Experiments on the flow and heat transfer in a heated turbulent air jet. 1950
s. Corrsin, S., u. M.S. Uberoi.

Ullrich, H.: Strömungsvorgänge in Drallbrennern mit regelbarem Drall und bei rotationssymmetrischen Freistrahlen.- Gummersbach 1957. 66 Bl., 34 Bilder.
Wien Teil., Diss. 95,251 II.0iss.

Usporné topení v průmyslu.- Olomouc 1947. 96 S. [Einsparen von Heizmaterial in d. Industrie.] (Knižnice Obchodní a živnostenské komory v Olomouci. 10.) 87,799 I.10

Utilisation, L', du mazout dans la production et l'enrichissement des gaz.- P. 1952. 62 S. (Centre du Mazout. Publ. 15.) 86,493 II.15

Vapor Heating Corporation, Railway exchange, Chicago: Fundamentals of passenger car heating.- Chicago 1949. 18 S. 81,894 II

- Vapor Clarkson Steam Generators. Bulletin.- Chicago 1948- No 2-203- 81,880 II

Vazaca, C.: Încalzirea prin inducție în joasă și înaltă frecvență.- Sibiu 1956. 534 S. 94,409 I

VDI-Wärmeatlas.- Düsseldorf 1954. Getr. Pag. 87,402 II

Veh, P.O.: Untersuchungen des Zusammenhangs zwischen Leistung und Kohlenverbrauch von Kammer-Öfen zum Brennen von feuerfesten Materialien.- Köln u. Opladen 1954. 29 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 91.) 88,320 II.91

Veil, N.: Untersuchung und Entwicklung von Heizungs-, Belüftungs- und Teilklimaanlagen von Kraftfahrzeugen.- St. 1952. 129 S. Diss. 103,308 I

Vénard, P.: Essai d'utilisation de gaz naturel pour le chauffage des fours
Martin. 1961
s. Septier, L., P. Vénard u. C. Rajon.

Verleihung der Ehrendoktorwürde der Technischen Universität Berlin an Herrn Direktor Friedrich Totzek.- Steglitz 1957. 30 S. 95.539 I

Verwendung, Kolloquium, fester Brennstoffe.- B. 1957- 1.1956- (Freiburger Forschungshefte. A 68.) 89.073 I.A 68

Vilišić, M.: Einheitliche Berechnung von Rekuperatoren. 1951
s. Bošnjaković, F., M.Vilišić u. S.Slipčević.

Vogel, G.: Betrachtungen über das wärmetechnische Verhalten von Gasbacköfen.- Heidelberg 1953. 79 S. Karlsruhe Teh., Diss. 87.988 I

Vogelpohl, G.: Der Übergang der Reibungswärme von Lagern aus der Schmierschicht in die Gleitflächen.- Düsseldorf 1949. 26 S. (VDI-Forschungsheft. 425.) 34.415 II.425

Vonnemann, R.: Die Heißkühlung an hüttenmännischen Öfen unter bes.Berücks.der Verdampfungskühlung mit natürlichem Kühlmittelumlauf.- o.O. 1956. 95 S. Aachen Teh., Diss. 95.011 II

Vukalović, M.P., u. I.I.Movikov: Technische Thermodynamik [Techničeskaja termodynamika. Deutsch]. Nach d.2.sowjet.Aufl.bearb.- L. 1962. 648 S. 103.027 I

Wärmetechnik, Allgemeine.- Dissen 1951- Jg.2, Nr 8- . Früheres u.d.T.: Archiv für die gesamte Wärmetechnik. 82.900 II

Wärme-, Kälte- und Lüftungstechnik im Fahrzeug.- Düsseldorf 1959. 90 S. (VDI Berichte. 34.) 89.038 II.34

Wärmewirtschaft, Die.- B. 1922. 86 S. 93.279 II

Wagener, G.: Gaswärme.- Essen 1948. 229 S. 86.878 I

Wahls, H.A.: Wärme- und Kälteschutz.- B.-Charlottenburg 1955. 126 S. (HR-Bücher. 8.) 87.256 I.8

Walter, F.: Die Grundlagen der elektrischen Ofenheizung.- L. 1950. X. 327 S. (Handbuch d.techn.Elektrochemie. 4,1.) 61.962 I.4,1

Walther & Cie, A.G.: Taschenbuch für Wärmeingenieure.- Köln-Dollbrück 1955. 374 S. 88.649 I

- Walther, K., u. H. Röttiger: Technische Wärmelehre. Neudr.- G.u.L. 1914. 144 S.
(Sammlung Göschen. 242.) 83.259 I
- Wasser. Ausg. 1951.- Oberhausen-Rhl. 1951- 1951- (Babcock-Handbuch. Wasser.)
84.689 I. Wasser
- Watzinger, A., u. A. Lydersen: Heat Transfer for liquids in incrustated tubes on
cooling and on heating.- Stockholm 1947. 40 S. (Mechanical Engng Series. 1,2.)
(Acta polytechn. 6.) 78.788 I.6
- Weber, P.: Wärmeübergang im Drehofen unter Berücks. der Kreislaufvorgänge und
Phasenneubildung.- Wiesbaden, B. 1960. 103 S. (Zement, Kalk, Gips. Sonderausg.
9.) 80.033 II. Sonderausg. 9
- Weger, H.: Vollständige Brennstoff- und Feuerungskunde....- Erlangen 1847. VI,
260 S., 5 Taf. 80.404 I
- Weilbier, R.: Zentralheizung. DIN 1979.- B. 1944. 292 S. (Bücher d. "Neuen Bau-
welt" zur VOB.) (Bücher zur VOB. 16.) 81.567 I.16
- Weimer, H.: Untersuchungen über die Bewegungsvorgänge in einem rotierenden Verti-
kal-Elektroofen zur Herstellung von Kalziumkarbid.- St. 1959. 213 S. Karlsruhe
Tch., Diss. 99.503 I
- Weineck, H.: Die Strömung und der Wärmeübergang an rotierenden Wärmeaustausch-
flächen.- Dissen 1954. S.26-33. Karlsruhe Tch., Diss.-Ausg. 89.450 II
- Weise, A.: Allgemeine algebraische und graphische Berechnung von technischen Ar-
beitsprozessen mit Zweistoffgemischen.- B. 1930. 10 S. Dresden Tch., Diss.
81.187 II
- Wernitsch, H.-J.: Das Korrosionsverhalten von Stahlradiatorren unter Berücks. der
Herstellungs- und Betriebsbedingungen.- St. 1962. 263 S. Aachen Tch., Diss.
102.515 I
- Westhoff, G.: Temperaturmessung und Temperaturregelung im Betrieb.- B. 1954.
167 S. 88.946 I
- Widell, I. A., u. S. I. Juhász: Metal Temperature in regenerative and recuperative air
preheaters.- Göteborg 1952. 48 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 54.) 76.105 I.54
- - Göteborg 1952. 48 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 54.) (Mechanical Engng
Series. 2,6.) (Acta polytechn. 103.) 78.788 I.103

- Winkelmann, G.: Die Wärmeabgabe von strömendem Heiß- und Sätteldampf.- Frankf.a.
M., Weinheim 1952, 111 S. (Veröffentlichungen auf dem Geb. des chem. Apparate-
wesens.) (Dechema Monographien, Nr 244- Bd 20.) 61,097 I.20
- Winter, F.W.: Technische Wärmelehre.- Essen 1954, 312 S. (Fachbücher f. Ingenieure,
14.) 81,154 I.14
- Winterfeld, G.: Ähnlichkeitskennzahlen bei Verbrennungsvorgängen in Brennkammern
von Stichtriebwerken.- Köln u. Opladen 1959, 40 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt.
Bericht, 94.) 94,025 II.94
- Witzer, G.: Über die Materialverteilung und Gasströmung in den obersten Schütt-
schichten des Hochofens bei überwiegender Einsatz von Sinter.- B. 1951, 114 S.
Diss. 100,798 I
- Wise, R.S., u. R.T. Harter: Feedwater Deaeration, why and how.- Chicago, Ill.,
1947, 1 Bl. 81,864 II
- Wolf, H.: Die Wärmeleistung von Heizkörpern.- St. 1958, 42 Bl. 96,002 I
- Woodrow, J.: Flow of a compressible coolant through a channel.- Harvard, Berks.
1955, 17 S., III fig. (A.E.R.E. Report, E/R 173.) 85,826 II. E/R 173
- Wootton, H.R.: Dampfkreisläufe für Kernkraftwerke [Steam Cycles for nuclear power
plant, Deutsch].- Braunschweig 1962, VII, 68 S. (Kerntechnik in Einzeldarst.,
6.) 98,919 I.6
- Wottrich, J.: Die Leistung des Drehstromofens.- B. 1925, 69 S. Braunschweig Teh.,
Diss. 82,739 I
- Wuth, W.: Der strömungsabhängige Stofftransport im Drehrohrflamofen.- B. 1962,
53 S. Diss. 103,235 I
- Ydland, C.-H.: Application of the similarity theory on radiation in furnaces.-
Göteborg 1953, 31 S. (Physics and applied math. Series, 2,8.) (Acta polytechn.
141.) 78,788 I.141
- - Göteborg 1953, 31 S. (Chalmers Tekn. Högsk. Handlingar, 135-Avd. Maskintekn., 7.)
73,221 I.135
- Zeitschrift, Internationale, für Gaswärme.- Essen 1962- Jg. 11, Nr 9- . Früheres
u. d. T.: Gaswärme. 87,007 II

Zeller, G.: Der Kesselwärter. 3. Aufl. 1944
s. Huppmann, H., u. G. Zeller.

Zeltner, H.: Handbuch der Isoliertechnik.- L. 1963- Bd 1- 103.757 I

Zimmermann, W.: Warmwasseranlagen.- Braunschweig 1952. X, 286 S. 85.799 I

Zinzen, A.: Dampfkessel und Feuerungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. XII,
358 S., 44 S. Abb.: 88.233 I

- - 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. IX, 289 S., 53 Taf. 92.858 II

Zuncker, L.M.: Das Gußeisen für den Bau von Marinekesseln und die versuchsweise
Einführung der Wasserrohrdampfkessel bei der Handelsflotte.- B. 1880. 19 S.
80.469 I

Zwickler, R.: Studien zur Frage des Leichtwassermoderierten Zwangsdurchlauf-Reaktors
mit Überhitzung bei unterkritischem Druck.- Darmstadt 1963. 126 S. Diss.
104.784 I

11217 Kessel-, Apparate- u. Behälterbau.

Rohrleitungen, Armaturen, Dichtungen, hydraulische u. Proßluftanlagen

Abulesz, K.: Ausbildungsvorschrift für die Tragkraftspritze. 4. Aufl.- W., Heidel-
berg 1961. 70 S. (Reihe C: Brandbekämpfung.) (Fachschriftenreihe f.d. Österr.
Feuerwehren. 5.) 87.397 I. 5. Aufl.

Anleitung zum Berechnen und Verlegen von Durit Druckrohrleitungen.- W. um 1961.
35 S. 100.292 II

Anthony, H.L.: The Manufacture of cylinders and pressure vessels in Germany by
the hot spinning method.- Washington 1945. I, 110 S. (FIAT final Report. 527.)
89.747 II. 527

Atrops, H.: Stählerne Druckrohrverzweigungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1963.
VII, 163 S. 104.909 I

Ausobsky, S.: Löschtaktik. 4. Aufl.- Heidelberg, W. 1955. 31 S. (Reihe C: Brandbe-
kämpfung.) (Fachschriftenreihe f.d. Österr. Feuerwehren. 2.) 87.397 I. 2. Aufl.

Aussum, P.: Vorschriften und Regeln der Technik für Druckgefäße. 3. Aufl.- Halle (Saale) 1955. VII, 511 S. 90.785 I

- - 4. Aufl.- Halle (Saale) 1959. X, 543 S. 96.271 I

Babbitt, H.E., E.R.Baumann u. H.N.Hayward: The Corrosion of copper tube used in soil-stack installations.- Urbana 1953. 42 S. (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station. Bull. Series. 419.) 37.506 I, Bull. 419

Babcock-Handbuch.- Oberhausen-RH1. 1950- Ausg. 1950- 84.689 I

Backé, W.: Über die dynamische Stabilität hydraulischer Steuerungen unter Berücks. der Strömungskräfte.- Köln 1962. 121 S. Aachen Teh., Diss. 102.700 I

Baumann, E.R.: The Corrosion of copper tube used in soil-stack installations. 1953 s. Babbitt, H.E., E.R.Baumann u. H.N.Hayward.

Beckmann, G.: Beitrag zur Erforschung der Festigkeit zylindrischer Rohre mit senkrecht abzweigendem Einzelstutzen bei statischer Innendruckbelastung.- St. 1961. 115 S. Diss. 101.053 I

Bensonkesselschäden.- Düsseldorf 1948. 52 S. (Mitteilung d. Vereinigung d. Großkesselbesitzer. 4.) 86.149 II.4

Bericht über ... Inbetriebnahme einer Ölleitung in Süd-Amerika.- W. 1952. 3 S., 3 Kt. 85.372 II

Betrieb, Zum, von Hochdruckdampfkesseln.- Düsseldorf 1948. 42 S. (Mitteilung d. Vereinigung d. Großkesselbesitzer. 1.) 86.149 II.1

Bezanov, B.N.: Pneumatik an polygraphischen Maschinen [Pneumatika v poligrafičeskom obodurovanii. Deutsch].- B. 1962. 220 S. (Berechnung u. Konstruktionen polygraphischer Maschinen. 11.) 101.851 I.11

Boie, W.: Die Aufgaben der Wissenschaft auf dem Gebiete der Dampferzeugung.- B. 1957. 16 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1956, 6.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1956, 6

Bouvet, J.: La Construction des oléoducs d'évacuation du brut d'Hassi-Messaoud.- P. 1959. S. 1092-1111. (Travaux publics. 59.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 685-12, 142, 6.) 79.504 II.685

- Brandt, F.: Der Reibungsdruckverlust von Wasser-Dampf-Gemischen und die Voreilgeschwindigkeit des Dampfes gegenüber dem Wasser in senkrechten Kesselrohren.- Darmstadt 1958. 232 S. Diss. 96,511 I
- Breitung, W.: Bordsysteme und Übertragungsmedien der Flughydraulik. 1961 s. Rössger, E., u. W. Breitung.
- Brill, K.F.: Druckstoßschwingungen in Rohrleitungen hydraulischer Pressanlagen.- Düsseldorf 1956. 54 S. Hannover Teh., Diss. 96,799 I
- Bulletin. Pfaudler.- Rochester, N.Y. 1940- 795- 80,082 II
- Burkhardt, R., u. W. Kiese Wetter: Der Gasdruckregler.- B. 1958. 234 S., 8 S. Abb. 96,051 I
- Catalog. Pfaudler.- Rochester, N.Y. 1940- No 793- 80,084 II
- Chaimovič, E.M.: Ölhydraulik [Gidroprivody i gidroavtomatika stankov. Deutsch].- B. 1957. 331 S. 92,520 I
- - 4. Aufl.- B. 1961. 476 S. 100,652 I
- Compressed Air Handbook. 2. ed.- N.Y. 1954. Getr. Pag. 88,166 I
- Containers for fish.- London 1951. 14 S. (Sales Development Div. Application Record, 8.) 88,635 II, 8
- Conway, H.G.: Fluid Pressure Mechanisms.- London 1949. IX, 218 S. 81,134 I
- Copper Pipe Line Services in building. 16. impr.- Radlett, Herts. 1956. 127 S. (C.O.A. Publ. 25.) 98,651 I, 25
- Cordes, H.: Beitrag zur Verhütung der Lochfraß-Korrosion in leichten Sauerstoff-Stahlflaschen.- o.O. 1956. 145 gez. Bl. Hannover Teh., Diss. 94,814 M
- Dampf.- Oberhausen-Rhl. 1950- Ausg. 1950- (Babcock-Handbuch. Ausg. 1950.) 84,689 I, Dampf
- Dampfkessel-Bestimmungen.- Köln, B., Frankf. a. M. 1960. Getr. Pag. 98,682 I
- Das, J.C.: Untersuchung der Strömungscharakteristik in Feinregelventilen für ölhydraulische Antriebe.- St. 1957. 81 S. Diss. 94,701 I

Demars, C.: Le Calcul de l'épaisseur des corps cylindriques de grand diamètre et de faible épaisseur.- Bruxelles 1949. 62 S. 84.712 II

Design, and production of valves, cocks, sluice and weir gates, and screen raking machines in Germany.- Washington 1946. 78 S. (BIDS final Report. 1319.) 91.200 II.1319

Development, The, of a new "jeep-class" foam fire-fighting vehicle.- Washington 1953. IV, 26 S. (NRL Report. 46-4138.) 86.664 II.46

Dieter, W.: Ölhydraulikfibel.- Wiesbaden 1960. 213 S. (Ölhydraulik u. Pneumatik-Buchreihe. 1.) 98.696 I.1

Dohrn, W.: Der Energieverlust bei hydraulischen Pressen.- Düsseldorf 1956. 45 S. Hannover Teh., Diss. 96.837 II

Dolezal, R.: Durchlaufkessel.- Essen 1962. XII, 295 S. 102.402 I

- Hochdruckheißdampf.- Essen 1958. XI, 338 S. 94.923 I

Druckluft.- B. 1934-35. Jg. 1-2,3 (m.n.e.) 64.668 II

Druckrohre, Gusseiserne, für Gas- und Wasserleitungen.- Essen 1950. 208 S. 81.157 I

Dürr, A.; u. O. Hächter: Hydraulische Antriebe und Druckmittelsteuerungen an Werkzeugmaschinen. 3. Aufl.- M. 1954. 217 S. 87.745 I

- Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4. Aufl.- M. 1958. 258 S. 95.955 I

- Behandlung und Prüfung ölhydraulischer Antriebe und Steuerungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. 54 S. (Werkstattbücher. 118.) 53.323 I.118

Eiserlo, F.: Druckluft in elektrischen Schaltanlagen. 1963
s. Koch, H., u. F. Eiserlo.

Ernst, W.: Oil hydraulic Power and its industrial applications. 2. ed.- N.Y. 1960. XI, 467 S. 97.734 I

Eßlinger, M.: Statische Berechnung von Kesselböden.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. VIII, 100 S. 88.253 I

Fasol, K.H.: Luft-Modellversuche für einen Ringschieber.- W. 1955. II, 49 Bl.
Diss. 91.104 II.Diss.

Fernandes, A.R.J.: Sobre a utilização de tubos de polietileno flexível em canalizações de água.- Lisboa 1958. 5 S. (Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Memória. 138.) 84.562 II.138

Feurich, H.: Die Berechnung der Rohrnetze von Wasserleitungen, Feuerlöschleitungen, Druckkesselanlagen in Haus u.Betrieb.- Düsseldorf 1955. 34 S., 24 Diag.
94.496 II

Findeisen, F.: Ölhydraulik in Theorie und Anwendung.- Zürich 1962. 279 S. (ODV Fachbücher. 1.) 101.940 I.1

Flajoliet, B.: Orléans.- P. 1961. S.320-333. (Travaux publics. 72.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 14,159-160,2=774.) 79.504 II.774

Fluid Power Control.- N.Y., London 1960. XX, 710 S. (Technology Press Books in science and engng. 3.) 97.621 I.3

Förster, H.: Montage von Dampferzeugern.- B. 1962. 292 S. 103.628 I

Gaiser, E.: Entwicklung von Ähnlichkeitsgesetzen zur näherungsweise Berechnung von kreisringförmigen Dehnungsausgleichern in Rohrleitungen.- St. 1962. 140 S.
Diss. 103.358 II

Gayer, P.: Berechnung von gußeisernen emaillierten Druckbehältern. 1959
s. Matz, G., u. P.Gayer.

Geräte, Ölhydraulische, und Anlagen.- Düsseldorf 1962. 86 S. (VDI Berichte. 57.)
89.038 II.57

Geräte, Pneumatische, und Steuerungen.- Düsseldorf 1964. 71 S. (VDI Berichte. 81.)
89.038 II.81

Gilbert & Barker manufacturing co: Gilbarco.- West Springfield, Mass, um 1950.
Getr.Pag. 81.429 II

Götz, H.: Untersuchungen an Strahlapparaten.- W. 1963. 81 gez.Bl., 31 Abb. Diss.
103.924 II.Diss.

Goldstern, W.: Dampfspeicheranlagen. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963.
VIII, 173 S. 103.827 I

Groddeck, K.-H.: Probleme der berührungsfreien Hochdruckstopfbuchsen.- Hannover 1955. 129 gez. Bl. Diss. 94.026 M

Groffier, R.: Les Tendances actuelles dans la construction des gazomètres.- P. 1954. S. 920-937. (Construction métallique. 16.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 391-7, 82.) 79.504 II, 391

Gronbach, H.: Der Frequenzgang eines Dampfüberhitzers.- St. 1962. 125 S. 103.978 I

Gross, F.: Stahlbehälter für flüssige und gasförmige Stoffe.- Düsseldorf 1961. 152 S. 100.081 I

Grothe, H.: Nicht explodirender Dampfkessel. 2. Aufl.- B. 1878. 15 S., 2 Taf. 80.519 I

Grundmann, H.-A.: Beitrag zur experimentellen Untersuchung der Strömungsvorgänge in seitlichen Schlitten eines Druckkanals.- o.O. 1962. 56 S., 40 Bilder. Berlin TU., Diss. 104.157 I

Günther, W.: Untersuchungen über die Druckverluste in pneumatischen Förderleitungen und Beitrag zur Berechnung der Druckverluste mit bes. Berücks. des Fördervorganges im Beharrungszustand.- o.O. 1957. 103 S. 95.973 I

Gußrohrhandbuch.- Essen 1963. 164 S., 6 Diagr. 103.668 I

Gußrohrleitungen.- B., Köln, Frankf.a.M. 1964. 207 S. (DIN Taschenbuch. 9.) 57.110 I, 9

Haeder, H.: Der Indicator Practisches Handbuch zur Untersuchung von Dampfmaschinen....- Düsseldorf 1892. XV, 224 S., 1 Taf. 80.516 I

Handbuch des Energiemaschinenbaues.- L. 1958. XVIII, 459, 8 S., 2 Taf. 96.170 I

Handbuch für den Rohrleitungsbau.- B. 1962. 435 S., 6 Tab. 103.461 I

Hartmann, K.: Die gesetzlichen Bestimmungen betreffend die Genehmigung und Untersuchung der Schiffsdampfkessel mit erl. Bestimmungen nebst Material- und Bauvorschriften. 8. Aufl.- Hamburg 1912. 123 S. 93.624 I

Hutton, R.E.: Introduction to hydraulic fluids.- N.Y., London 1962. V, 363 S. 102.145 I

Hayward, H.W.: The Corrosion of copper tube used in soil-stack installations. 1953
s. Babbitt, H.E., E.R.Baumann u. H.W.Hayward.

Hecker, E.: Untersuchungen über die Wirtschaftlichkeit von Stahlbetonbehältern
in der Mineralölindustrie.- Heidelberg 1962. 107 S. Braunschweig Teh., Diss.
103,407 I

Herning, F.: Stoffströme in Rohrleitungen.- Düsseldorf 1954. 106 S., 3 Taf.
88,145 I

Herterich, O.: Druckhöhenverluste und Dimensionierung elastischer Schlauchleitungen
für den Brandschutz.- St. 1958. 56 S. Karlsruhe Teh., Diss. 96,503 II

Hesse, H.C., u. J.H.Rushton: Process Equipment Design. 4.print.- N.Y. 1947. VII,
580 S. 89,080 I

Hausler, H.: Die enge Berührung der Strahlungsheizflächen.- St. u.N. 1958. 56 S.
96,404 II

Heyser, A.: Der Überdruck-Windkanal in Aachen. 1957
s. Naumann, A., A.Heyser u. W.E.Trommsdorff.

Hochdruck-Rohrleitungen für Dampfkraftwerke.- Halle 1950. 164 S., 2 Taf. 83,337 I

Holmes, J.A.: Feedwater Problems increase with temperature and pressure. What we
shall do about it?- Atlanta, Ga. 1939. 2 Bl. 81,865 II

Hünnerberg, K.: Das Asbestzementdruckrohr.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XII,
521, 38 S., 1 Diagr. 103,750 II

H + T Geräte-Lexikon.- M. 1956. Bd 1-5. 91,287 I

Illies, K.: Schiffskessel.- Braunschweig 1960-62. Bd 1-3. 100,170 II

Introduction to structural problems in nuclear reactor engineering.- Oxford 1962.
XIV, 404 S. (Internat.Series of monographs on nuclear energy. Div.7,2.)
94,416 I.Div.7,2

Investigation of the pressure losses of take-offs for extended-plenum type air
conditioning duct systems.- Urbana 1953. 54 S. (Univ.of Ill.Engng Res.Bull.
415.) 37,506 I.Bull.Ser.415

- Johnson, O.: On Practice and theory and vice versa in steam boiler technics.-
Delft 1960. 16 S. Delft Teh., Antrittsrede. 99,391 I
- Jürgensson, H.v.: Elastizität und Festigkeit im Rohrleitungsbau. 2.Aufl.- B.,
Göttingen, Heidelberg 1953. VIII, 379 S. 86,968 I
- Karlsson, K.I.: Simple Calculation of deformation and stress in the shell of thin-
walled cylindrical vessels.- Stockholm 1954. 24 S. (Mechanical Engng Series,
3,4.) (Acta polytechn. 162.) 78,788 I. 162
- Katz, D.L.: The Design and construction of pressure relieving systems. 1948
s. Sylvander, N.E., u. D.L.Katz.
- Kiesewetter, W.: Der Gasdruckregler. 1958
s. Burkhardt, R., u. W.Kiesewetter.
- Kirschner, O.: Tabellen zur Berechnung von Rohrleitungen nach Prandtl-Colebrook.-
Heidelberg 1963. 304 S. 103,975 I
- Klippel, H.: Gefahren an wasserdruckhaltenden Dichtungen und deren Beurteilung.-
B. 1940. 35 S. Braunschweig Teh., Diss. 82,459 I
- Koch, H., u. F.Eiserlo: Druckluft in elektrischen Schaltanlagen.- Essen 1963. 195 S.
104,852 I
- Kolbe, H.: Der wirtschaftliche Dampfkesselbetrieb. 4.Aufl.- Halle (Saale) 1958-
Bd 1- 96,134 I
- Kollbrunner, K.F., u. S.Milosavljević: Beitrag zur Berechnung von auf Außendruck
beanspruchten kreiszylindrischen Rohren.- Zürich 1956. 29 S., 1 Diagr. (Mittei-
lungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 19.) 77,382 I, 19
- Kollbrunner, K.F., u. L.Streuli: Dichtungen im Stahlwasserbau.- Zürich 1955. 34 S.
(Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 18.) 77,382 I, 18
- Kosak, G.: Katechismus der Einrichtung und des Betriebes stationärer Dampfkessel
und Dampfmaschinen oder...4.Aufl.- W. 1880. 136 S. 80,273 I
- Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und die Mittel zu ihrer Verhütung.
3.Aufl.- W. 1876. 48 S., 1 Taf. 80,294 I
- Kracht, Pumpen- & Motorenfabrik KG, Werdohl i.W.: Ölhydraulik in der Praxis.-
Werdohl i. W. 1961. XV, 343 S. 101,266 I

Kraemer, W.: Druckluft im Stahlbaubetrieb.- Bremen-Horn 1951. 42 S. (Abhandlungen aus dem Stahlbau. 9.) 85.132 I,9

Kranebitter, F.: Optimale Auslegung der Speisewasservorwärmung in Dampfkraftwerken.- W. 1950. 3, 72 Bl. Diss. 96.415 II, Diss.

Krase, M.W.: Design and construction of high pressure compressors and reaction equipment.- Washington 1945. 30 S. (FIAT final Report. 611.) 89.747 II, 611

Krüger, A., u. R. Radusch: Wasserzerstäubung im Strahlrohr.- Köln u. Opladen 1956. 78 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 329.) 88.320 II, 329

Kugel, F.: Hydrodynamische Kraftübertragung.- Wiesbaden 1962. 67 S. (Ölhydraulik und Pneumatik-Schriftenreihe. 3.) 100.149 I, 3

Kurr, K.: Untersuchungen an hydraulischen Steuerhilfen im Hinblick auf die Verwendung bei Flugzeugen.- Darmstadt 1963. 102 S. Diss. 105.433 I

Landman, J.: Aus der Praxis und für die Praxis des Rohrleitungsbaues.- Düsseldorf 1957. 239 S. 97.386 II

Lang, C.M.: Untersuchungen an Berührungsdichtungen für hydraulische Arbeitszylinder.- Neuhausen/Filder) 1960. 149 S. Stuttgart Teh., Diss. 101.079 I

Lang, H.: Hydraulische Arbeitszylinder.- Mainz 1964. 72 S. (Ölhydraulik und Pneumatik-Schriftenreihe. 5.) 100.149 I, 5

Lang, L.: Schwoerer's Überhitzer in allen Ländern patentiert.- Budapest 1894. 45 S. 80.594 I

Ladingg, M.: Die Berechnung von Schottüberhitzern.- M. 1961. 9 gez. Bl. 100.365 I- 100.369 I

- Dampferzeugung.- M. 1952. XI, 427 S., 8 Taf. 83.841 II 83.842 II
83.913 II 83.956 II 84.605 II

Lenz, E.: Sicherheitsventile für Druckbehälter, insbes. ihre Berechnung.- Köln, B. 1956. 73 S., VI Taf. 91.524 I

Lettow, K.: Schiffbauliche Rohrleitungen.- B. 1956. 240 S., 13 Normbl. 91.825 I

- Lippmann, O.: Dampfkessel und Dampfmaschinen.- Dresden 1910. 128 S. 84,471 I
- Lok, H.H.: Untersuchungen an Dichtungen für Apparateflansche.- Delft 1960. 163 S.
Diss. 99,989 I
- Long-Distance Gas Transport in the United States.- P. 1956. 183 S. Project No
118. 92,025 I
- Loosli, H.: Stationäre und instationäre Strömungen in den Leitungen von Eisen-
bahn-Druckluftbremsen.- Zürich 1961. 94 S. Diss. 101,411 I
- Lutz, J.F.: Vollständige und auf Erfahrung gegründete Anweisung, die Thermometer
zu verfertigen. 2.Aufl.- Nürnberg 1823. XVI, 339 S., II Tab. 90,958 I
- Manhessmannröhren-Aktiengesellschaft, Westdeutsche, Düsseldorf. 2.Aufl.- Düsseldorf
1952. 1-3. 86,501 I
- Manual. Pfaußler.- Rochester, N.Y. 1946- No 837- 80,083 II
- Manual. Valve Repair and maintenance for Naval Service.- Washington 1949. Getr.
Pag. 85,125 II
- Narischka, K.: Eigene Konstruktionen von kombinierten Gas- und Dampferzeugern
(Generatordampfkesseln) für Generator- und Wassergaserzeugung. 1910-1950.- W.
1950. Getr.Pag. Diss. 83,158 II,Diss.
- Materialfragen und Schäden im Kesselbetrieb.- Düsseldorf 1949. 48 S. (Mitteilung
d.Vereinigung d.Großkesselbesitzer. 7.) 86,149 II,7
- Natz, G., u. P.Gayer: Berechnung von gußeisernen emaillierten Druckbehältern.- B.,
Göttingen, Heidelberg 1959. XVI, 233 S. (Verfahrenstechnik in Einzeldarst. 7.)
86,035 I,7
- Natz, W.: Berechnung der Ausmauerung stählerner Gefäße.- B., Göttingen, Heidel-
berg 1953. VI, 75 S. (Verfahrenstechnik in Einzeldarst. 1.) 86,035 I,1
- Gayer, E.: Belastete axiale Gleitringdichtungen für Flüssigkeiten.- St. 1959.
83 S. Diss. 98,050 I
- Menefee, F.N., u. A.E.White: Comparison of the physical properties of various
kinds of cast iron pipe.- Ann Arbor, Mich. 1930. S.796-836. (Dep.of Engng Res.
Univ.of Michigan, Ann Arbor. Reprint Series. 6.) 77,597 I,6

Merkblatt, Vereinigung der Großkesselbesitzer.- Essen 1950- Nr 3- 86.137 I

Meyer, O.: Einsatzgrenzen der Ölfernleitungen.- St. 1962. 77 S. Diss. 102.589 II

Milosavljević, S.: Beitrag zur Berechnung von auf Außendruck beanspruchten kreis-
zylindrischen Rohren. 1956
s. Kollbrunner, K.F., u. S.Milosavljević.

Mitteilungen der Vereinigung der Großkesselbesitzer.- Düsseldorf 1948- Nr 1-
86.149 II

Morrison, J.B.: O-Rings and interference seals for static applications.- Seattle,
Wash. 1957. 2 Bl. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station, Reprint. 113.) 82.295 II.113

Müller, E.: Hydraulische Pressen und Druckflüssigkeitsanlagen.- B., Göttingen,
Heidelberg 1955- Bd 2- 89.657 I

- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962- Bd 1- 102.293 I

- Hydraulische Schmiedepressen und Kraftwasseranlagen.- B. 1939-59. Bd 1-3.
89.657 I

Müller, H.: Untersuchung von Kompressorventilen.- o.O. 1958. 45 S., 40 Bilder.
Braunschweig Tek., Diss. 99.322 I

Müller-Sybrichs, H.: Untersuchungen an ölhydraulischen Steuerschiebern.- Düssel-
dorf 1962. 110 S. Stuttgart Tek., Diss. 105.393 I

Münzinger, F.: Dampfkraft. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. XII, 546 S.,
19 Taf. 83.318 II

Naumann, A., A.Heyser u. H.E.Trommsdorff: Der Überdruck-Windkanal in Aachen.- Köln
u.Opfaden 1957. 34 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 41.) 94.025 II.41

Němec, J.: Festigkeit von Druckbehältern unter verschiedenen Betriebsbedingungen
[Pevnost tlakových nádob při různých provozních podmínkách. Deutsch].- B. 1956.
159 S. 90.641 I

Netz, H.: Dampfkessel. 5.Aufl.- St. 1957. VIII, 130 S. (Teubners Fachbücher f.
Maschinenbau. 8.) 80.726 I.9

Huber, F.: Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-Anlagen.
13.Aufl.- M. 1957. XIV, 260 S. 91.086 I

- Nuber, F.: Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-Anlagen.
14. Aufl.- M. 1962. XVI, 270 S. 101,928 I
- Nuclear Reactor Containment Buildings and pressure vessels, Proceedings...- London
1960. VIII, 572 S. 98,975 I
- Ölhydraulik-und-Pneumatik-Buchreihe.- Wiesbaden 1960- 1- 98,696 I
- Ölhydraulik-und-Pneumatik-Schriftenreihe.- Wiesbaden 1961- Bd 1- 100,149 I
- Performance of plumbing fixtures and drainage stacks.- Washington 1954. III, 32 S.
(Housing and Home Finance Agency. Off. of the Admin. Div. of Housing Res. Housing
Reserach Paper. 31.) 85,574 I,31
- Peter, A.: Der Druckluft-Bremsen-Spezialist.- Braunschweig, B. 1953. VIII, 319 S.
87,001 I
- Petermann, A.: Benzin- und Ölbehälter aus Stahlbeton.- B. 1955. 142 S. 89,406 I
- Petroleum Transportation Handbook.- N.Y. 1963. Getr. Pag. (McGraw-Hill Handbooks,
27.) 96,224 I,27
- Pietsch, E., H. Ullmann u. H.-J. Schmidt: Rohrleitungen und Rohrleitungsarmaturen.-
L. 1964. 247 S. (Maschinenteile. 6.) 96,265 I,6
- Pipe Line Industry.- Houston, Texas 1955- Vol.3, No 2- 89,365 II
- Pötschke, H.: Hydraulische Antriebe und Steuerungen von Werkzeugmaschinen.- Mainz
1963. 66 S. (Ölhydraulik und Pneumatik-Schriftenreihe. 4.) 100,149 I,4
- Pohl, K.: Durchfluß von Sattdampf, siedendem, heißem und kaltem Wasser durch
schwimmerlose Kondensatabscheider.- Karlsruhe 1957. 82 S. Diss. 94,304 I
- Pollitt, C.A.H.: Air Systems for aircraft.- London 1950. XII, 176 S. 83,273 I
- Power Transmission, Hydraulic.- Morden, Surrey 1956- Vol.2, No 13- 90,019 II
- Printz, E.: Vollhydraulische Parallel-Kupplung für Ackerschlepper.- Köln u. Opla-
den 1955. 20 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf.
184.) 88,320 II,184
- Probleme beim Bau und Betrieb von Kugelbehältern für flüssige Gase. 6 Vorträge.-
Weinheim/Bergstr. 1963. 350 S. (Dechema-Monographien. 48.) 61,097 I,48

Properties, Thermal, of copper and copper pipes. 5.imrp.- Radlett, Herts. 1955.
15 S. (C.D.A.Publication, 49.) 96.651 I,49

Radusch, R.: Wasserzerstäubung im Strahlrohr. 1956
s. Krüger, A., u. R.Radusch.

Rauschhofer, H.: Der Betriebswärter.- W.-Heidelberg 1952- Bd 1- 85.141 I

Recommandations pour la construction des carters antidéflagrants d'appareils électriques.- Genève 1957. 43 S. (Comm.Electrotechn.Internat. Publ. 79.) 90.776 II,79

Regnell, S.: Wood-Stave Pipes.- Göteborg 1950. 158 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 33.) (Bull.of the Inst.of Hydraulics. 23.) 86.329 I,23

- - Göteborg 1950. 158 S. (Bull.of the Inst.of Hydraulics. 23.) (Civil Engng and building construction Series. 2,1.) (Acta polytechn. 65.) 78.788 I,65

Report, Technical. British Engine. New Series.- Manchester 1957- Vol.3- 92.913 I

Report of the Uniform Plumbing Code Committee.- Washington 1949, IX, 83 S.
81.561 I

Rausch, D.: Beitrag zur Berechnung ringversteifter Rohre unter drehsymmetrischer und nicht drehsymmetrischer Belastung.- Karlsruhe 1963, V, 146 S. Diss.
104.798 I

Richter, H.: Rohrhydraulik. 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XV, 362 S., 1 Taf. 102.909 I

Richtlinien für den Bau und die Bestellung von Heißluftdampfrohrleitungen. 4.Aufl.- Essen 1953. 156 S. 86.132 I

Richtlinien für die Bestellung von Hochleistungs-Dampfkesselanlagen. 2.Ausg.- Essen 1951. 60 S. 84.253 I

Richtlinien für Druckluftanlagen in elektrischen Schaltanlagen.- Frankf.a.M. 1959. 31 S. 97.304 I

Richtlinien für die Einmauerung von Hochleistungsdampfkesseln. Ausg. 1951.- Essen 1951. 95 S. 86.133 I

Richtlinien für die Erstellung von stählernen Druckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen.- Frankf.a.M. 1958. 71 S. 95.686 I

Richtlinien für die Herstellung von Hochleistungsdampfkesseln. 5. Ausg. 1950.
Nachdr.- Essen 1952. 63 S. 86.131 I

Richtlinien für die zentrale Versorgung von Betrieben mit technischen Gasen für
Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren.- Düsseldorf 1963. 30 S.
(Fachbuchreihe "Schweißtechnik". 37.) 92.900 I.37

Richtlinien für den Werkstoff und Bau von gußeisernen Rippenrohrvorwärmern.-
3. Ausg.- B. 1935. 12 Bl. 86.135 I

Röbger, E., u. H. Breitung: Bordsysteme und Übertragungsmedien der Flughydraulik.-
Miesbaden 1961. 89 S. (Ölhydraulik u. Pneumatik-Schriftenreihe. 2.) 100.149 I.2

Rohr, Das, im Bohrbetrieb.- Düsseldorf 1928- Ausg. 1928- 84.434 I

Rohre, Rohrleitungsbau, Rohrleitungstransport.- Baden-Baden 1962- Bd 1, H. 1-
101.935 II

Rohrleitungen und Armaturen.- Essen 1959. 30 S. 97.952 II

Rohrleitungen in Dampfkraftwerken und dampfverbrauchenden Betrieben.- Düsseldorf
1960. 279 S. 98.990 I

Rushton, J.H.: Process Equipment Design. 4. pr. 1947
s. Hesse, H.C., u. J.H. Rushton.

Salter, C.: Multiple-Jet White-Smoke Generators.- London 1953. 18 S. (Min. of
Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda, 2657.) 79.912 II.2657

Schlayer, H.: Druck- und Temperaturregelung bei ölhydraulischen Mengenregelventi-
len.- St. 1959. 131 S. Diss. 98.066 I

Schlosser, H.M.J.: Hydraulische werktuigen in de techniek.- Delft 1959. 14 S.
Delft Teh., Antrittsrede. 101.117 I

Schmidt, H.-J.: Rohrleitungen und Rohrleitungsarmaturen. 1964
s. Pietsch, E., H. Ullmann u. H.-J. Schmidt.

Schneider, A., u. H. Spliethoff: Regeldynamische Eigenschaften von Dampferzeugern.-
M. 1962. 96 S. 102.103 II

Schön, G.: Maximale Temperaturen von Flüssigkeiten in liegenden zylindrischen
Behältern bei starker Sonnenbestrahlung.- o.O. 1957. 116 S. Hannover Teh.,
Diss. 95.120 I

- Schöne, O., u. E. Schwenk: Rohrleitungen in neuzeitlichen Wärmekraftanlagen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 208 S. 101.246 I
- Schrüfer, W.: Zur Frage der Berechnung weitgehend wasserdampfdichter Packungen.- o.O. 1955. 34 S. München Teh., Diss. 91.574 I
- Schwaigerer, S.: Die Berechnung von Flanschverbindungen für Heißdampfrohrleitungen. 1951
s. Siebel, E., u. S. Schwaigerer.
- Festigkeitsberechnung von Bauelementen des Dampfkessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. X, 127 S. 100.662 I
- Wanddickenberechnung von Hochdruckrohrleitungen.- Essen 1950. 7 S. (Vereinigung d. Großkesselbesitzer. Merkblatt. 3.) 86.137 I.3
- Schwedler, F.: Handbuch der Rohrleitungen. 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 293 S., XIII Taf. 81.829 I
- Schwenk, E.: Rohrleitungen in neuzeitlichen Wärmekraftanlagen. 1961
s. Schöne, O., u. E. Schwenk.
- Seifert, H.: Instationäre Strömungsvorgänge in Rohrleitungen an Verbrennungskraftmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 175 S. 103.036 I
- Siebel, E., u. S. Schwaigerer: Die Berechnung von Flanschverbindungen für Heißdampfrohrleitungen.- Essen 1951. 39 S. (Vereinigung d. Großkesselbesitzer. Merkblatt. 4.) 86.137 I.4
- Sondermann, H.: Packungen und Manschetten für hohen hydraulischen Druck.- B. 1931. 30 S. 86.299 I
- Speil, H.: Atemschutz.- H., Heidelberg 1953-63. 1.2. (Reihe C. Brandbekämpfung.) (Fachschriftenreihe f. d. österr. Feuerwehren. 11.23.) 87.397 I.11.23
- - 2. Aufl.- H., Heidelberg 1962- 1- (Reihe C. Brandbekämpfung.) (Fachschriftenreihe f. d. österr. Feuerwehren. 11.) 87.397 I.11.2. Aufl.
- Spliethoff, H.: Regeldynamische Eigenschaften von Dampferzeugern. 1962
s. Schneider, A., u. H. Spliethoff.

- Starosolszky, Ö.: Helyi nyomásvesztésszámítása csővezetékben.- Budapest 1958. 19, 4 S., 31 Diag. [Hilfstafeln zur Berechnung d.örtlichen Widerstände v.Rohrleitungen.] (Vízgazdálkodási tudományos kutató intézet. Tanulmányok és kutatási eredmények. 4.) 92.985 II.4
- Steel, iron and non-ferrous Valves [Deutsch]. Armaturen.- M. 1953. 91 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d.Dt.Wirtschaft. RKM-Auslandsdienst. 15.) 83.194 I.15
- Steiner, J.: Ausbildungsvorschrift für die Tragkraftspritze, 2.Aufl.- W., Heidelberg 1951. 52 S. (Reihe C.Brandbekämpfung.) (Fachschriftenreihe f.d.österr. Feuerwehren. 5.) 87.397 I.5
- - 3.Aufl.- W., Heidelberg 1954. 52 S. (Reihe C.Brandbekämpfung.) (Fachschriftenreihe f.d.österr. Feuerwehren. 5.) 87.397 I.5,3.Aufl.
- Steinzeugrohre für die Kanalisation.- W. 1962- 1- (Die Wienerberger. Sonderh.1.) 97.995 II.Sonderh.1
- Stewart, H.L.: Hydraulic and pneumatic Power for production. 1.ed., 2.print.- N.Y. 1955. Getr.Pag. 98.621 I
- Stradtman, F.H.: Stahlrohr-Handbuch. 4.Aufl.- Essen 1952. XV, 653 S. 86.879 I
- - 5.Aufl.- Essen 1956. 724 S. 89.887 I
- Streuli, L.: Dichtungen im Stahlwasserbau. 1955
s. Kollbrunner, K.F., u. L.Streuli.
- Swift, C.D.: Steam Power Plants. Starting, testing, and operation.- N.Y. 1959. XII, 491 S. 97.398 I
- Sylvander, N.E., u. D.L.Katz: The Design and construction of pressure relieving systems.- Ann Arbor 1948. VI, 147 S. (Univ.of Michigan, Engng Res.Inst.Engng Res. Bulletin. 31.) 81.545 I.31
- Szesztay, K.: Tervezési segédletek.- Budapest 1957. 14, 4 S., XIV Tab. [Hilfstafeln zur hydraulischen Bemessung von Kanälen u.Rohrleitungen.] (Vízgazdálkodási tudományos kutató intézet. Tanulmányok és kutatási eredmények. 2.) 92.985 II.2
- Tanks, Bituminous-coated metal septic.- Washington 1951. 15 S. (U.S.Dep.of Commerce. Commercial Standard. 177.) 85.094 I.177

Taschenbuch für Druckluftbetrieb. 7. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XII, 350 S. 88.235 I

Taschenbuch Hydraulik in Industriebetrieben.- St. 1961. 646 S. (Franckh-Taschenbücher. 2.) 97.540 I.2

Tatarčuk, G.I.: Lokala motstånd i korsrörsförbindningar (av aducerat gjutjärn).- Stockholm 1960. 39, 19 S. (Statens lämnad för Byggnadsforskning. 63.) 09.914 II.63

Technologie der Gasfortleitung und Gasverteilung.- L. 1962- Bd 1- 103.021 I

Ten Bosch, M.: Berechnung der Maschinenelemente. 3. Aufl. d. "Vorlesungen über Maschinenelemente".- B., Göttingen, Heidelberg 1951. X, 534 S. 84.670 II 89.573 II

Thouret, W.: Konstruktion und Technologie der Hochdruck-Gasentladungslampen.- o.O. 1952. 106 S. Karlsruhe Teh., Diss. 82.042 II

Tischbier, J.: Dampfkessel-Instandsetzung und -Montage.- Halle 1949. 90 S. 81.434 I

Titze, H.: Elemente des Apparatebaues.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XVI, 302 S. 103.825 I

Transport du gaz à longue distance aux Etats-Unis.- P. 1956. 197 S. Projet No 118. 91.332 I

Travaux de la commission de recherches pour l'étude des tuyauteries à vapeur.- Bruxelles 1955- P.1- (I.R.S.I.A. Comptes Rendus de recherches. 16.) 81.005 I.16

Trommsdorff, W.E.: Der Überdruck-Windkanal in Aachen. 1957
s. Naumann, A., A. Heyser u. W.E. Trommsdorff.

Trutnovsky, K.: Berührungsfreie Dichtungen. 2. Aufl.- Düsseldorf 1964. XV, 300 S. 106.012 I

Uebing, D.: Festigkeitsverhalten dickwandiger Hohlzylinder unter Innendruck im vollplastischen Bereich.- St. 1959. 139 S. Diss. 98.459 I

Uhrmeister, H.: Die dynamischen Eigenschaften hydraulischer Vorschubmotoren für Werkzeugmaschinen.- Köln u. Opladen 1960. 61 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 955.) 88.320 II.955

Ullmann, H.: Rohrleitungen und Rohrleitungsarmaturen, 1964
s. Pietsch, E., H. Ullmann u. H.-J. Schmidt.

Unterstenhöfer, L.: Bewegungen und Kräfte in eingearbeiteten Stahlrohrleitungen durch Temperatureinwirkungen.- o.O. 1955. 83 S. Stuttgart TeH., Diss. 89,424 I

Verordnung des Bundesministeriums für Handel und Wiederaufbau und des Bundesministeriums für Finanzen im Einvernehmen mit den beteiligten Bundesministerien vom 17. April 1948, betreffend Dampfkessel, Dampfgefäße, Druckbehälter und Wärmekraftmaschinen (Dampfkesselverordnung-DKV).- W. 1948. S. 390-424. 87,134 II

Versuche an Wanderrostkesseln mit befeuchteter Verbrennungsluft.- Köln u. Opladen 1968. 35 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 377.)
88,320 II, 377

Verzeichnis geprüfter Handfeuerlöcher-Typen.- W. 1959- Stand vom 1. März 1959-
97,148 II

Viersma, I. J.: Investigations into the accuracy of hydraulic servomotors.- o.O. 1961. 144 S. Delft TeH., Diss. 101,128 I

Volk, H.: Absperrorgane in Rohrleitungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. VII, 178 S. (Konstruktionsbücher. 18.)
69,959 I, 18
100,811 I- 100,815 I

Wachter, O.: Hydraulische Antriebe und Druckmittelsteuerungen an Werkzeugmaschinen. 3. Aufl. 1954
s. Dürr, A., u. O. Wachter.

- Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4. Aufl. 1958
s. Dürr, A., u. O. Wachter.

- Behandlung und Prüfung ölhydraulischer Antriebe und Steuerungen. 1955
s. Dürr, A., u. O. Wachter.

Wassermaschinenprobleme an Hochdruckkesseln.- Köln u. Opladen 1950. 126 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 376.)
88,320 II, 376

Weber, R.: Rohrförderung von Beton.- Düsseldorf 1963. 90 S. 104,247 I

Wehrmann, F.: Die Gasspeicherung.- W. 1954. 164 S. (Handbuch d. Gasindustrie. 7.)
68,620 I, 7

- Wenzel, H.: Verteilung des Wassers.- B. 1960. 205 S. (Wasserwirtschaft, 5.)
89.131 I.5
- Werkstoff- und Bauvorschriften für Dampfkessel. Ausg. 1953.- Köln, B., Frankf.a.M.
1953. 171 S. 87.208 I
- Weydanz, W.: Die Vorgänge in Strahlapparaten. 2.Aufl.- Düsseldorf 1963. 140 S.
103.596 I
- White, A.E.: Comparison of the physical properties of various kinds of cast iron
pipe. 1930
s. Menefee, F.N., u. A.E.White.
- Wierz, M.: Berechnungstabellen für Rohrnetze.- B. 1957. 67 S., IV Diagrammbl.
94.136 I
- Wimmer, K.: Untersuchungen über neuere Bauarten des Lokomotivkessels System
"Brotan".- W. 1949. 111 Bl., 20 Taf. Diss. 83.050 II.Diss.
- Wirthwein, F.: Elastizitätstheoretische Untersuchung eines mehrfach gekrümmten
Flaschenbodens.- Hamburg 1955. 157 S. Aachen TeH., Diss. 91.452 I
- Wolff, J.: Rohrschweißverbindungen an Obertrommeln von Dampfkesseln.- o.O. 1958.
Getr.Pag. Stuttgart TeH., Diss. 96.892 I
- Zinzen, A.: Dampfkessel und Feuerungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. XII, 358 S.,
44 S.Abb. 88.233 I
- Zoehl, H.: Grundschriftpläne hydraulischer Anlagen.- Wiesbaden 1961. 69 S. (Ölhy-
draulik u.Pneumatik-Schriftenreihe, 1.) 100.149 I.1
- - 2.Aufl.- Mainz 1963. 125 S. (Ölhydraulik u.Pneumatik-Schriftenreihe, 1.)
160.149 I.1,2.Aufl.
- Ölhydraulik.- W. 1963. VIII, 376 S. 103.525 I
- Pneumatikfibel.- Wiesbaden 1960. 184 S. (Ölhydraulik u.Pneumatik-Buchreihe,
2.) 98.696 I.2
- Zusmanovič, V.M.: Uppvärmningssystem med vattenfördelning till stamledningar från
enrörshuvudledning. 1960
in: Tatarčuk, G.I.: Lokala motstånd i korsrörsförbindningar av aducerat gjutjärn.
89.914 II.63

11218 Meßtechnik im Maschinenbau.
Feinmeßtechnik, Toleranzen u. Passungen, Maschinenmeßtechnik

- Abdelfattah, A.I.I.: Versuche an einem raschlaufenden Zweitakt-Gegenkolben-Dieselmotor.- Zürich 1951. 61 S. Diss. 84,314 I
- - Zürich 1951. 61 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d.ETH in Zürich, 10.) 88,591 I.10
- Analysis of Spark-ignition engine knock as seen in photographs taken at 200,000 frames per second.- Washington 1946. II, 11 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 857.) 79,522 II.857
- Arnolds, F.: Beitrag zur genauen Messung kleiner relativer Drehzahl Differenzen oder Streckungen.- M. 1963. 101 S. Aachen Teh., Diss. 103,792 I
- Askegaard, V.: Measurement of pressure in solids by means of pressure cells.- København 1963. 31 S. (Lab. for Bygningsteknik. Danmarks Tekn. Højsk. Meddelelse. 17.) 88,179 I.17
- Measurement of pressure between a rigid wall and a compressible medium by means of pressure cells.- København 1961. 35 S. (Lab. for Bygningsteknik. Danmarks Tekn. Højsk. Meddelelse. 14.) 88,179 I.14
- Bajburov, B.S.: Statistische Prüfmethode und automatische Fertigungskontrolle im Maschinenbau [Pribory i avtomaty dlja statističeskogo analiza i kontrolja produkcii v mašinostroenii, Deutsch].- L. 1958. 165 S. 95,470 I
- Bechtloff, G.: Über das elastische Verhalten zugbelasteter Drahtseile.- Wolfenbüttel 1962. 71 S., III S. Tab., 44 Diagr. Braunschweig Teh., Diss. 104,360 I
- Bennett, G.E., G.R. Richards u. E.C. Voss: Electronics applied to the measurement of physical quantities.- London 1952. II, 124 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2627.) 79,912 II.2627
- Bergqvist, B.: Apparatus for recording the compressive stress-strain curve for thin material coupons at large strains.- Stockholm 1951. 31 Bl. (Flygtekn. försökst. The Aeronautical Res. Inst. of Sweden. Report. 39.) 81,079 II.39
- Berndt, G., u. K.-H. Kübler: Die optische Messung von Außengewinden.- B. 1954. 100 S. (Wiss. Berichte. 8,1.) 85,539 I.8,1

Berthier, R.-M.: La Mesure précise des déformations dans les essais à la compression.-P. 1950. 11 S. (Centre d'études et de recherches de l'ind.des liants hydrauliques. Publ.techn. 35.) 77.929 II.35

- Nouveau Moyen de mesure de la plasticité.- P. 1950. 6 S. (Centre d'études et de recherches de l'ind.des liants hydrauliques. Publ.techn. 25.) 77.929 II.25

Better, B.R.: A Design for nonsticking plug and ring gages and locators. 1956 s. Doyle, L.E., B.R.Better u. B.T.Chao.

Bihlmaier, O.: Die Anwendung des pneumatischen Meßverfahrens in der optischen Fertigung.- o.O. 1956. 107 S. Stuttgart Tsch., Diss. 90.461 M

Bisson, E.E.: Investigation of wear and friction properties under sliding conditions of some materials suitable for cages of rolling-contact bearings. 1952 s. Johnson, R.L., H.A.Swikert u. E.E.Bisson.

Bock, H.: Einführung in die Meßtechnik.- B. 1954. 96 S. 88.202 I

Bode, O., u. G.Fritzsche: Untersuchungen über die Bremsvorgänge bei Straßenbahnfahrzeugen.- Düsseldorf 1957. 25 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 100.) 70.887 II.100

Bode, O., u. H.Liebold: Versuche an Zügen mit selbsttätiger Lastanpassung der Anhängerbremsen zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung.- Düsseldorf 1957. 21 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 101.) 70.887 II.101

Bode, O., u. H.Merz: Bremsmeßgeräte für Kraftfahrzeuge und Anhänger.- Düsseldorf 1955. 22 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 89.) 70.887 II.89

- Versuche zur Ermittlung der geeignetsten Bremsmeßverfahren für Kraftfahrzeuge und Anhänger.- Düsseldorf 1955. 52 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 87.) 70.887 II.87

- Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeug-Anhängern.- Düsseldorf 1956. 30 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 97.) 70.887 II.97

Bode, O., H.Merz u. M.Dreier: Bremsverhalten und Bremsprüfung von Fahrzeugen mit nicht mehr als 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1956. 37 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 98.) 70.887 II.98

- Bode, O., u. H. Mayer: Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1956. 14 S. (Dt. Kraftfahrtforsch. u. Straßenverkehrstechnik. 96.) 70.887 II.96
- Böttger, F.: Erzielung von Fertigungsvorteilen durch Anwendung statistischer Gesetze auf die Toleranzberechnung.- M. 1961. 119 S. Aachen Teh., Diss. 100.336 I
- Boehard, F.J.v.: Verfahren zur Messung der dynamischen Radlast beim Kraftwagen.- M. 1954. 69 S. Diss. 91.596 II
- - M. 1956. 69 S. 90.824 II
- Brammertz, P.-H.: Untersuchung der Ursachen für Form- und Maßfehler bei der Feinbearbeitung. 1961
s. Opitz, H., u. P.-H. Brammertz.
- Ursachen für Form- und Maßfehler an feinbearbeiteten Werkstücken.- M. 1960. 105 S. Aachen Teh., Diss. 99.051 I
- Budnick, G.: Das Messen von Geschwindigkeiten an Werkzeugmaschinen mit Hilfe elektrischer Verfahren.- Düsseldorf 1958. 52 S. (VDI-Forschungsheft. 470.) 34.415 II.470
- Busch, E., u. F. Kähler: Feinstarbeit, Rechnen und Messen im Lehren-, Vorrichtungs- und Werkzeugbau. 2. Aufl.-7.-12. Aus.- B., Göttingen; Heidelberg 1951. 66 S. (Werkstattbücher. 86.) 53.323 I.86, 2. Aufl.
- Carl, I.E.: Das zylindrische Gleitlager unter konstanter und sinusförmiger Belastung.- Karlsruhe 1962. 176 S. Diss. 103.486 II
- Chao, B.T.: A Design for nonsticking plug and ring gages and locators. 1956
s. Doyle, L.E., B.R. Better u. B.T. Chao.
- Characteristics and applications of resistance strain gages. Proceedings....
Washington 1954. IV, 140 S. (U.S. Dep. of Commerce. Nat. Bureau of Standards Circular. 528.) 81.576 I.528
- Clark, G.B.: A multitube differential Pressure Manometer for measuring the average flow of fluids in closed ducts.- Urbana 1953. 30 S. (Univ. of Ill. Engng. Exp. Station. Bull. Series. 410.) 37.506 I.410

Clausnitzer, G.: Kurzzeitmessungen zur Bestimmung des Zusammenhanges zwischen Windgeschwindigkeit und Leistung einer Windkraftanlage.- Köln 1959. 36 S.
Karlsruhe Teh., Diss.

100.424 I

Glosterhalpen, A.: Hilfsmittel zur Beobachtung und Messung an umlaufenden Kreiselrädern.- B. 1930. 28 S. Braunschweig Teh., Diss.

82.809 II

Cook, F.G.R.: A recording System for flight test data. 1950
s. Hufton, P.A., F.G.R.Cook u. P.S.Saunders.

Dahl, W., u. W.Lueg: Über ein Verfahren zur Verschleißmessung beim Drahtziehen mit aktivierten Ziehsteinen.- Düsseldorf 1956. 4 S. (Bericht d.Ausschusses f.Drahtverarbeitung d.Vereins Dt.Eisenhüttenleute. 64.) (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 656.)

53.856 II.656

Daniel, G.S.: Über den Einlaufvorgang in Verbrennungsmotoren und die Wahl der Oberflächenbeschaffenheit. 1955
s. Williams, K.R., u. G.S.Daniel.

Day, E.E.: Characteristics of electric strain gages at elevated temperatures.- Washington 1951. S.141-150. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 63.)

82.295 II.63

- Recent Laboratory Evaluation of high-temperature strain gages to 900 F.- Seattle, Wash. 1958. 11 S. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 139.)

82.295 II.139

Day, E.E., u. A.H.Sevand: Characteristics of electric strain gages at low temperatures.- Washington 1951. S.133-142. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 51.)

82.295 II.51

Deacon, H.: A Distant Reading Manometer with particular application to the measurement of small pressures. 1952

s. Halliday, A.S., u. H.Deacon.

Debeauvais, F., R.Feidt u. C.Gebel: Microdébiteur à perte de charge D.F.G.- P. 1957. VI; 20 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Notes techn. 64.)

79.805 II.64

Dehnungsmessstreifenmesstechnik. Eine Abh.über die Theorie u.die prakt.Anwendung von Dehnungsmessstreifen und den zugehörigen Meßgeräten.- Eindhoven 1951. 99 S. (Philips' techn.Bibliothek. 3,4.)

79.062 I.3,4

Dettmering, W.: Prüfstände zur Messung der Druckverteilung an rotierenden Schaufeln. 1958.

s. Leist, K., u. W. Dettmering.

- Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Turbinenstufe, - Köln u. Opladen 1960. 180 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 908.) .88.320 II.908

D'Jačenko, P.E., u. M.O. Jakobson: Die Beschaffenheit der Oberfläche bei der Zerspanung von Metallen [Kačestvo poverchnosti pri obrabotke metallov rezaniem. Deutsch]. - B. 1952. 243 S. 86.365 I

Dieterich, R.: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung des Zylinder- und Kolbenringverschleißes. 1954

s. Siebel, E., u. R. Dieterich.

Dilatometre à trépied optique. - P. 1954. S. 522-539. (Essais et mesures. 30.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 371-7, 78.) 79.504 II.371

Doderer, A.: Die wahre Geschwindigkeit an Pressen zwischen Stößel und Tisch. - o. O. 1950. 162 S. Hannover Teh., Diss. 96.850 I

Boyle, L.E., B.R. Better u. B.T. Chao: A Design for nonsticking plug and ring gages and locators. - Urbana, Ill. 1956. 28 S. (Engng Exp. Station Bull. 433- Univ. of Ill. Bull. 53, 38.) 37.506 II. Bull. 433

Dreier, M.: Bremsverhalten und Bremsprüfung von Fahrzeugen mit nicht mehr als 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1956

s. Bode, O., H. Merz u. M. Dreier.

Drolshammer, I.: Temperaturen und Wärmefluß in Auspuffventilen von Dieselmotoren. - Zürich u. L. 1943. 52 S., 1 Taf. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau. 3.) 88.591 I.3

Dürr, A., u. O. Wächter: Behandlung und Prüfung öhydraulischer Antriebe und Steuerungen. - B., Göttingen, Heidelberg 1955. 54 S. (Werkstattbücher. 118.)

53.323 I.118

Oystelbergen, H.H.: The dynamic Behaviour of rotameters. - Delft 1963. 96 S. Diss.

104.547 I

Eckerkunst, W.: Automatisierung in der Längenmeßtechnik. - B. 1964. 320 S. (Praktische Meßtechnik. 4.)

98.533 I.4

Edensor, K.: Geometric Analysis of engineering designs: Applications.- Melbourne 1961- 1- (Nat.Standards Lab. Techn.Paper. 14.) 87,261 I,14

Eggert, O.: Die Entwicklung von Meßeinrichtungen für die Schärfe und Abnutzung von Messerschneiden, sowie insbes.für die Bestimmung des günstigsten Watenwinkels von Mähmesserklängen.- o.O. 1955. 63 S. Stuttgart Teh., Diss. 81,368 I

Ehrich, R.: Temperaturermittlung in Turbinengehäusen mit Hilfe einer elektrischen Analogie unter Berücks.temperaturabhängiger Wärmeübergangszahlen.- Frankf. a.M. 1960. 22 S. 98,751 II

Eiselo, F., u. D.Löbel: Untersuchungen der kennzeichnenden Eigenschaften von Meßuhren und Feinzeigern.- Köln u.Opladen 1959. 106 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 779.) 88,320 II,779

Endres, W.: Untersuchung über die Tal-fahrtbremsen schwerer Straßenfahrzeuge.- Düsseldorf 1955. 36 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 86.) 70,087 II,86

Erismann, T.: Nichtkardanisch aufgehängte Kreisel zur Überhöhungsmessung im Eisenbahnbau.- Zürich 1951. 75, 13 S., 4 Taf. Diss. 84,324 I

Fahrentholz, S.: Quarzdruckmeßkammern mit Massenausgleich. 1940
s. Kluge, J., H.E.Linckh u. S.Fahrentholz.

Falck, O.: Einrichtungen zur Feststellung des Wirkungsgrades eiserner Zimmeröfen.- M. 1927. 17 S. Aachen Teh., Diss. 84,089 II

Faltin, R.: Meßverfahren und Meßgeräte der Kraft- und Wärmewirtschaft.- Halle 1950. XII, 639 S. 81,105 I

Feidt, R.: Microdébitmètre à perte de charge D.F.G. 1957
s. Debeauvais, F., R.Feidt u. C.Gebel.

Felber, E.: Toleranz- und Passungskunde. 2.Aufl.- L. 1956- Bd 1- 92,406 I

- - 4.Aufl.- L. 1961. 248 S., 4 gef.Tab. 101,476 I

Ferraresi, O.: Dynamische Schnittkraftmessungen beim Drehen.- Würzburg 1960. 12 S. (TH München. Diss.-Ausz. 152.) 94,110 II,152

Fertigung - Verwirklichung schöpferischer Gedanken.- Düsseldorf 1961- Vorträge zum Dt.Ingenieurtag 1960- (VDI Berichte. 52 A-C.) 89,038 II,52 A-C

Fertigungsgenauigkeit, Die, von Stirnradverzahnungen.- Essen 1962. 35 Bl. (Forschungsber.d.Lab.f.Werkzeugmaschinen u.Betriebslehre d.Rhein.-Westf.TH Aachen. 23.) 94.346 II,23

Fichtner, F.-W.: Untersuchungen über den Verschleiß von Stahlaschenketten (Buchsenketten).- o.O. 1945. 91 S. Stuttgart TeH., Diss. 90.741 I

Fink, K.: Eigenschaften und Anwendungen von Dehnungsmeßstreifen. 1953
s. Hever, F., u. K.Fink.

- Nachprüfung der Lastanzeige von Dauerschwing-Prüfmaschinen. 1953
s. Hempel, M., u. K.Fink.

Fink, K., u. M.Hempel: Untersuchungen von Dauerschwing-Prüfmaschinen mit Dehnungsmeßstreifen.- Düsseldorf 1951. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f. Eisenforschung. Abhandlung. 535.) 53.856 II,535

Fink, K., u. W.Lueg: Ziehkraft-, Walzdruck- und Walzarbeitsmessungen mit Dehnungsmeßstreifen.- Düsseldorf 1952. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 551.) 53.856 II,551

Fink, K., u. C.Rohrbach: Eigenschaften und Handhabung technischer Dehnungsmeßstreifen.- Düsseldorf 1952. 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 549.) 53.856 II,549

Fister, W.: Druckverteilungsmessungen an umlaufenden Turbinenschaufeln.- Düsseldorf 1955. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 448.) 34.415 II,448

Fletcher, P.J.: A three-channel piezoelectric Pressure Recorder.- London 1951. 5 S., 4 Bl. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 35.) 80.106 II,35

Fortschritte der Laboratoriumstechnik und Meß- und Regeltechnik. 31 Vorträge...- Frankf.a.M., Weinheim/Bergstr. 1956. 359 S. (Dechema-Monographien. 27.) 61.097 I,27

Frank, K.: Parallel-Endmaß.- Darmstadt 1958. 232 S., 1 gef.Bl. 98.373 I

Friedewald, H.-J.: Preßpassungen für Schnitt- und Umformwerkzeuge.- o.O. 1957. 198 gez.Bl. Hannover TeH., Diss. 94.821 M

- - Düsseldorf 1959. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 472.) 34.415 II,472

Fritzsche, G.: Untersuchungen über die Bremsvorgänge bei Straßenbahnfahrzeugen.
1957

s. Bode, O., u. G.Fritzsche.

Funke, P.: Verschleißmessungen beim Ziehen von Stabstahl mit radioaktivem Ziehwerkzeug. 1959

s. Lueg, W., u. P.Funke.

Gage Blanks. 2.ed.- Washington 1933. III, 54 S. (U.S.Dep.of Commerce. Commercial Standard. 8.) 85,094 I.8-33

- - 4.ed.- Washington 1951. 122 S. (U.S.Dep.of Commerce. Commercial Standard. 8.) 85,094 I.8-51

Gann, F.: Elektrodynamischer Drehbeschleunigungsmesser.- Würzburg 1962. 137 S. Stuttgart Teh., Diss. 103,334 I

Gauging and measuring screw threads.- London 1951. VI, 108 S. (Nat.Phys.Lab. Notes on applied science. 1.) 84,194 I.1

- - 2.ed.- London 1955. VI, 109 S. (Nat.Phys.Lab. Notes on applied science. 1.) 84,194 I.1,2.ed.

Gebel, C.: Microdébitmètre à perte de charge D.F.G. 1957
s. Debeauvais, F., R.Feidt u. C.Gebel.

Giesler, H.: Neues vereinfachtes Meßverfahren für die Bestimmung des Steigungsfehlers innerhalb eines oder mehrerer Gewindegänge.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S.192-195. Hannover Teh., Diss. 95,004 II.12

Gladman, C.A.: Techniques for applying probability to the tolerancing of machined dimensions.- Melbourne 1959. 31 S. (Commonwealth Scient.and Ind.Res.Organisation, Australia. Nat.Standards Lab. Techn.Paper. 11.) 87,261 I.11

Göttler, G.: Beitrag zur Erforschung der dynamischen Belastung und Belastbarkeit von Anhängerkupplungen bei Lastzügen.- M. 1954. 213 S. Diss. 87,797 I

Götz, H.: Untersuchungen an Strahlapparaten.- W. 1963. 81 gez.81., 31 Abb. Diss. 103,924 II,Diss.

Götzmann, W.: Entwicklung von Geräten für die Messung von Förderseil- und Fördermaschinenschwingungen.- Köln u.Opladen 1959. 35 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 762.) 88,320 II,762

Gohlke, W.: Einführung in die piezoelektrische Meßtechnik. 2. Aufl.- L. 1959. X, 278 S. (Techn.-phys. Monographien. 8.) 71.848 I.9

- Mechanisch-elektrische Meßtechnik.- M. 1955. VIII, 186 S. 89.766 I

- Quarzdruckmeßgeräte hoher Eigenfrequenz, Schwingungseigenschaften und Abhilfe gegen die Störungen durch Massenkräfte.- B. 1941. 25 S. (VDI-Forschungsheft. 407.) 34.415 II.407

- Über die Schwingungseigenschaften von Quarzdruckmeßgeräten.- D. 1941. 17 S. Braunschweig Teh., Diss. 73.848 II

Golliasch, F.: Die Ermittlung der Kegelrad-Abmessungen.- L. 1951. 112 S. 84.341 II

Granberg, A.: Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und im Betriebe.- 3. Aufl.- B. 1914. XI, 409 S. (Maschinentechn. Versuchswesen. 1.) 83.288 I.1
100.920 I

- Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle. 7. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. X, 445 S. 86.880 I

Groth, K.: Untersuchung über Schwingungen in der Druckleitung von Kolbenverdichtern. 1953
in: Untersuchungen an Kolbenmaschinen. 34.415 II.440

Hadert, H.: Prüf-, Meß- und Kontroll-Geräte Lexikon.- B. 1954. XII, 748 S. 89.117 I

Haller, P.: Die dynamischen Beanspruchungen beim Versand von Packstücken.- H. 1958. 17 S. (TH München. Diss.-Ausz. 71.) 94.170 I.71

Halliday, A.S., u. H. Deacon: A Distant Reading Manometer with particular application to the measurement of small pressures.- London 1952. 5 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2744.) 79.912 II.2744

Hammersen, H.: Untersuchungen zum wirtschaftlichen Einsatz von Schwungradspindelpressen.- M. 1958. 99 S. Hannover Teh., Diss. 96.849 I

Handbook of instrumentation and controls.- N.Y. 1961. Getr. Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 12.) 96.224 I.12

Handbuch der Spannungs- und Dehnungsmessung.- Düsseldorf 1958. XVIII, 513 S.

94.567 I

Mansen, M.: Durchflußmessung.- Düsseldorf 1958. 36 S. (Mitteilung d. Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle (Wärmestelle) d. Vereins Dt. Eisenhüttenleute. 348a.)

96.242 II.348a

Hart, H., u. E. Karstens: Radioaktive Isotope in der Dickenmessung.- B. 1958. 302 S.

95.046 I

Hartwig, R.: Photoelektronische Messung mechanischer Schwingungen unter Verwendung von Polarisationsfiltern mit einer Betrachtung zur Messung von Drehschwingungen am Wellenumfang.- B. 1959. 80 S. Diss.

99.008 I

Heinze, P.: Prüfen und Instandhalten von Werkzeugen und anderen Betriebshilfsmitteln. 3. Aufl. 13.-18. Taus.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. 63 S. (Werkstattbücher. 67.)

53.323 I.67, 3. Aufl.

Hempel, M.: Untersuchungen von Dauerschwing-Prüfmaschinen mit Dehnungsmeßstreifen. 1951

s. Fink, K., u. M. Hempel.

Hempel, M., u. K. Fink: Nachprüfung der Lastanzeige von Dauerschwing-Prüfmaschinen.- Düsseldorf 1953. 8 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung. 569.)

53.856 II.569

Henning, F.: Temperaturmessung.- L. 1951. 294 S.

83.624 I

- - 2. Aufl.- L. 1955. 304 S.

89.564 I

Henning, F.: Grundlagen und Praxis der Mengenstrommessung.- Düsseldorf 1950. IV, 129 S.

86.464 I

- - 2. Aufl.- Düsseldorf 1959. 151 S., 3 Nomogramme.

97.174 I

Herold, H.H.: Untersuchung von elektro-mechanischen Schaltelementen. 1960
s. Opitz, H., u. H.H. Herold.

Hey, K.-F.: Untersuchungen der Längskraftverteilung im Latsch.- Düsseldorf 1963. 22 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 166.)

70.887 II.166

- Hildebrandt, F.: Druckmessungen bei der Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe.- M. 1940. S.64-70, 4 S. Darmstadt Teh., Diss. 86.755 II
- Hiltcher, R.: Ein praktisches Lateralextensometer zur Bestimmung der Spannungssumme.- Göteborg 1950. 21 S. (Civil Engng and building construction-Series. 2,3.) (Acta polytechn. 77.) 78.788 I.77
- - Göteborg 1950. 21 S. (Kungl.tekn.högsk.handlingar. 42.) 76.105 I.42
- Himmler, F.: Wassermessung durch Wasserzähler.- M. 1961. 91 S. (Schriftenreihe GNF: Wasser, Abwasser. 9.) 90.626 II.9
- Hodan, F.: Optik in der Längenmeßtechnik.- B. 1952. 291 S. (Praktische Meßtechnik. 3.) 98.533 I.3
- Hollmann, G.: Reibpaarungs-Untersuchungen. 1962
s. Köbler, P., u. G.Hollmann.
- Hoppen, J.: Die Einflankenwälzprüfung von Zahnrädern und Getrieben mit seismischen Drehschwingungs-Aufnehmern.- Köln 1963. 112 S. Aachen Teh., Diss. 103.800 I
- Huchtemann, E.: Nessen und Meßgerät. 1931
s. Koch, R., O.Kienzle u. E.Huchtemann.
- Hutton, P.A., F.G.R.Cook u. P.S.Saunders: A recording System for flight test data.- London 1950. 7 S., 4 Bl. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 44.) 80.106 II.44
- Hug, K.: Messung und Berechnung von Kolbentemperaturen in Dieselmotoren.- Zürich u. L. 1937. 53 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Thermodynamik u.Verbreunungsmotorenbau. 1.) 88.591 I.1
- Huggenberger, A.U.: Talsperren-Meßtechnik.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VII, 132 S. 83.669 I
- Husson, G., u. P.Leroy: Emploi des appareils de mesure en aciérie.- P. 1956. 12 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,149.) 80.063 II.A,149
- Jahn, M.: Über den Einfluß der Wärmedehnung an Innen-Drehbacken-Bremsen.- B. 1963. 79 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,2.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,2

Jakobson, M.O.: Die Beschaffenheit der Oberfläche bei der Zerspaltung von Metallen.
1952

s. D'Jačenko, P.E., u. M.O. Jakobson.

Ibrahim, M.A.: Stationäre Messung des Wärmeüberganges in einem Verbrennungsmotor.-
Zürich u. L. 1945. 110 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbren-
nungsmotorenbau. 5.) 88.591 I.5

Illetschko, H.: Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung des Weges und der Fahr-
zeit bei ungleichförmiger Geschwindigkeitsänderung von Diesellastkraftwagen auf
der Fahrbahn mit veränderlicher Neigung.- W. 1956. 38 S. Diss. 95.227 II. Diss.

Interkama. Vorträge zum internat. Kongreß mit Ausstellung f. Meßtechnik u. Automa-
tik.- M. 1958- 1957- 95.394 II

Johnson, R.L., M.A. Swikert u. E.E. Bisson: Investigation of wear and friction proper-
ties under sliding conditions of some materials suitable for cages of rolling-
contact bearings.- Washington 1952. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics.
Report. 1062.) 79.522 II. 1062

Jones, E., u. K.R. Maslen: The physical Characteristics of wire resistance strain
gauges.- London 1952. 44 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports
and memoranda. 2661.) 79.912 II. 2661

Jong, H. de: Schwingungs- und Geräuschuntersuchung an ortsfesten Getrieben. 1959
s. Opitz, H., u. H. de Jong.

Jonsson, G.E.V.: Quantitative Measurement of detonation intensity in internal
combustion engines.- Stockholm 1950. 30 S. (Mechanical engng series. 1, 10.)
(Acta polytechn. 62.) 78.788 I. 62

Journées d'extensométrie. 17, 18 et 19 février 1955.- P. 1956. 35 S. (Essais et
mesures. 36.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 461-9, 97.)
79.504 II. 461

ISA Journal.- Pittsburgh, Pa. 1955- Vol. 2- 91.215 II

Judge, A.W.: Engineering Precision Measurements. 2. ed.- London 1950. XI, 363 S.
81.121 I

Juhász, K.J. de, u. G.A. Meyer: Developments in Diesel engineering.- o.O. 1946. 63 S.
(FIAT final Report. 575.) 89.747 I. 575

Kähler, F.: Feinstarbeit, Rechnen und Messen im Lehren-, Vorrichtungs- und Werkzeugbau. 2. Aufl. 1951
s. Busch, E., u. F. Kähler.

Kalkhof, H.-G.: Mengemessung von Flüssigkeiten.- M. 1954. 64 S. (Betriebsbücher. 12.) 104.500 I.12

Karstens, E.: Radioaktive Isotope in der Dickenmessung. 1958
s. Hart, H., u. E. Karstens.

Kotnath, A.: Das wärmetechnische Meßwesen in Dampfkraftwerken und Industriebetrieben.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. IX, 222 S. 88.137 I

Kienzle, O.: Messen und Meßgerät. 1931
s. Koch, R., O. Kienzle u. E. Huchtemann.

Kluge, J., H.E. Linckh u. S. Fahrentholz: Quarzdruckmeßkammern mit Massenausgleich.- B. 1940. 11 S. (Dt. Kraftfahrtforschung. 37.) 70.887 II.37

Knoop, R.: Feinmessungen für Druck und Zug an Betonbalken mit Mikrokomparator.- Braunschweig 1926. 53 S. Diss. 62.620 I

Kocak, H.: Entwicklung einer Wärmeübergangs-Sonde für Verbrennungsmotoren.- Zürich 1950. 59 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d. ETH in Zürich. 9.) 88.591 I.9

Koch, R., O. Kienzle u. E. Huchtemann: Messen und Meßgerät.- L. 1931. IV, 179 S. 75.262 II

Kochendörfer, A., u. U. Wink: Zugversuche an Stählen und Nichteisenmetallen bei hohen und tiefen Temperaturen in einer harten Prüfmaschine unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen zur Kraftmessung.- Düsseldorf 1957. S. 42-48. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 702.) 53.856 II.702

Köruien, H.: Meßwerkzeuge, Werkstattmessungen. 5. Aufl.- L. 1950. VI, 222 S. 81.763 I

Koßler, P., u. G. Hollmann: Reibpaarungs-Untersuchungen.- Düsseldorf 1962. 21 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 160.) 70.887 II.160

Kohlhage, E.H.: Der Einfluß von Bezugssystem, Oberflächenkennwert, Meßgerät und Fertigungsstreuung auf die Genauigkeit der Rauheitsmessung.- o.O. 1962. 109 S. Machen Teil, Diss. 102.234 I

Kraftfahrzeug-Bremsmeßtechnik.- Düsseldorf 1957. 64 S. (VDI-Berichte. 17.)

89.038 II.17

Krause, U.: Messungen der Oberflächenrauheit von kalt gewalztem Stahlband sowie von gezogenem Stahldraht und Stabstahl. 1959

s. Luag, W., u. U.Krause.

Kretzschmer, F.: Taschenbuch der Durchflußmessung mit Blenden. 4. Aufl.- Düsseldorf 1949. VIII, 55 S., 1 Taf.

86.583 I

- - 5. Aufl.- Düsseldorf 1955. VIII, 71 S., 1 Tab.

89.471 I

Krisement, O.: Praktische Spannungsanalyse mit Dehnungsmeßstreifen.- Düsseldorf 1952. 5 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 552.)

53.856 II.552

Kronberger, H.: The Design of mass flowmeters for large flows: flow-shunts.-

Harwell, Berks. 1951. 8 S., 2 Bl.Fig. (Min.of Supply. A.E.R.E.Report. 6/R 784.)

85.826 II.6/R 784

Krügel, M., u. H.Heber: Der Kennwert von Radbremsen in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1964. 24 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 169.)

70.887 II.169

Kübler, K.-H.: Die optische Messung von Außengewinden. 1954

s. Berndt, G., u. K.-H.Kübler.

Kuhlenkamp, A., u. E.Reuter: Entwicklung eines Drehmomenten-Meßgerätes.- Köln u. Opladen 1963. 40 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1182.)

88.320 I. 1182

Labarthe, A.: Nouvelles Méthodes de mesures mécaniques.- P. 1936. 267 S. (Publ. scient.et techn.du Min.de l'Air. 96.)

79.803 II.96

Lang, K.E.: Schnittkraftmessungen beim Rundschleifen unter Berücks. verschiedener Kühlverfahren.- o.O. 1957. 4, 64 S., 43 Bilder. Braunschweig Tel., Diss.

94.666 I

Lehmann, R.: Leitfaden der Längenmeßtechnik.- B. 1960. 590 S. (Praktische Meßtechnik. 2.)

98.533 I.2

- Leinweber, P.: Gewinde.- B., Göttingen, Heidelberg 1951. VIII, 294 S. 82.856 I
- Messen in der Werkstatt.- M. 1949. 152 S. (Werkstattkniffe. 8.) 78.221 I.8
- Toleranzen und Lehren. 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1948. VI, 138 S.
84.578 I 89.572 I
- Leist, K., u. W.Dettmering: Prüfstände zur Messung der Druckverteilung an rotierenden Schaufeln.- Köln u.Opladen 1958. 83 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 422.) 88.320 II.422
- Leroy, P.: Emploi des appareils de mesure en aciérie. 1956
s. Husson, G., u. P.Leroy.
- Lichtenberger, H.: Maßüberwachung in der Feinbearbeitung.- St. 1953. 66 S.
(Schriftenreihe Feinbearbeitung. 2.) 89.368 I.2
- Liebold, H.: Versuche an Zügen mit selbsttätiger Lastanpassung der Anhängerbremsen zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung. 1957
s. Bode, O., u. H.Liebold.
- Lima, J.d'Arga E.: Medição de deformações com extensómetros mecânicos.- Lisboa 1951. VIII, 36 S. (Min.das obras públ. Lab.de eng.civil. Publ. 19.) 84.562 I.79
- Linckh, H.E.: Quarzdruckmeßkammern mit Massenausgleich. 1940
s. Kluge, J., H.E.Linckh u. S.Fahrenheitholz.
- Lindgren, H.: The Cavitation Laboratory of the Swedish state shipbuilding experimental tank.- Göteborg 1958. 25 S. (Meddelanden från Statens Skeppsprovvningsanst. 43.) 74.859 I.43
- Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen.- Essen 1952. 168 S. (Fachbücher f. Ingenieure. 7.) 81.154 I.7
- Lobo-Fialho, J.F.: Extensómetros eléctricos de resistência.- Lisboa 1954. 20 S.
(Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Publ. 49.) 84.562 II.49
- Löbell, D.: Untersuchungen der kennzeichnenden Eigenschaften von Meßuhren und Feinzeigern. 1959
s. Eisele, F., u. D.Löbell.
- Logan, W.O.: Preknock Vibrations in a spark-ignition engine cylinder as revealed by high-speed photography. 1944
s. Miller, C.D., u. W.O.Logan.

Loranz, G.: The Effect of different gauge addenda on the performance of "NOT 60" screw plug gauges for unified threads.- Melbourne 1957, 28 S. (Commonwealth Scient.and Ind.Res.Organization, Australia. Nat.Standards Lab. Techn.Paper. 9.) 87.261 I.9

- The Effect of nut blank dimensions in automatic nut tapping.- Melbourne 1959, 35 S. (Commonwealth Scient.and Ind.Res.Organization, Australia. Nat. Standards Lab. Techn.Paper. 12.) 87.261 I.12

- The Effect of tap relief in nut tapping.- Melbourne 1961, 22 S., 1 Taf. (Nat.Standards Lab. Techn.Paper. 15.) 87.261 I.15

Lueg, W.: Temperaturmessungen beim Drahtziehen mit einem Draht-Düse-Thermoelement.- Düsseldorf 1951, 7 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 539.) 53.856 II.539

- Neues Verfahren zum Messen der Führungslänge von Ziehhoften.- Düsseldorf 1954, 2 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung. 601.) 53.856 II.601

- Über ein Verfahren zur Verschleißmessung beim Drahtziehen mit aktivierten Ziehsteinen. 1956
s. Dahl, W., u. W.Lueg.

- Ziehkraft-, Walzdruck- und Walzarbeitsmessungen mit Dehnungsmeßstreifen, 1952
s. Fink, K., u. W.Lueg.

Lueg, W., u. P.Funke: Verschleißmessungen beim Ziehen von Stabstahl mit radioaktivem Ziehwerkzeug.- Düsseldorf 1959, 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 818.) 53.856 II.818

Lueg, W., u. U.Krause: Messungen der Oberflächenrauheit von kalt gewalztem Stahlband sowie von gezogenem Stahldraht und Stabstahl.- Düsseldorf 1959, 6 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 832.) 53.856 II.832

Lueg, W., u. H.G.Müller: Kraft- und Arbeitsbedarf beim Wärmescheren von Stahl in Abhängigkeit von Temperatur und Schnittgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1956, 9 S. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung. Abhandlung 675.) 53.856 II.675

- Kraftmessung an einer Warmbreitbandstraße.- Düsseldorf 1956, S.1247-1248. (Mitteilung aus dem Max-Planck-Inst.f.Eisenforschung, Abhandlung 686.) 53.856 II.686

Lugt, H.: Einfluß der Drallströmung auf die Durchflußzahlen genormter Drosselmeßgeräte.- M. 1959, 75 S. Stuttgart TeH., Diss. 99.165 I

M.-A.-N.-Forschungsheft.- Augsburg 1951- 1- 84.076 II

Marks, L.S.: Square-edged Inlet and discharge orifices for measuring air volumes in the testing of fans and blowers.- Cambridge, Mass. 1936, 8 S. (Publ. from the graduate school of engng. 211.) 76.815 II.211

Maschinenuntersuchungen.- L. 1959- I.1- 98.630 I

Maslen, K.R.: The physical Characteristics of wire resistance strain gauges. 1952 s. Jones, E., u. K.R.Maslen.

Mauri, H.: Das Anreißen in Maschinenbau-Werkstätten. 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1964, 63 S. (Werkstattbücher f. Betriebsfachleute, Konstrukteure u. Studierende. 3.) 53.323 I.3,4.Aufl.

Measurements, Physical, in gas dynamics and combustion.- Princeton 1954. XVI, 578 S. (High Speed Aerodynamics and jet propulsion. 9.) 88.757 I.9

Neddelände. Statens maskinprovningar.- Stockholm 1950- 919- 81.070 I

Merz, H.: Bremsmeßgeräte für Kraftfahrzeuge und Anhänger. 1955 s. Bode, O., u. H.Merz.

- Bremsverhalten und Bremsprüfung von Fahrzeugen mit nicht mehr als 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1956 s. Bode, O., H.Merz u. M.Dreier.

- Versuche zur Ermittlung der geeignetsten Bremsmeßverfahren für Kraftfahrzeuge und Anhänger. 1955 s. Bode, O., u. H.Merz.

- Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeug-Anhängern. 1956 s. Bode, O., u. H.Merz.

Messen, Steuern, Regeln.- B. 1963- Jg.6,1- Früheres u.d.T.: Zeitschrift f. Messen, Steuern, Regeln. 96.540 II

Messen an Zahnrädern und Getrieben.- Düsseldorf 1959, 117 S. (VDI Berichte. 32.) 89.038 II.32

Meßtechnik, Digitale.- Düsseldorf 1964. 129 S. (VDI Berichte. 78.) 89.038 II.78

Meßtechnik, Praktische.- B. 1960- 1- 98.533 I

Messung mechanischer Schwingungen.- Düsseldorf 1956. 190 S. (VDI-Richtlinien. 205-210.) 92.309 II.205-210

Messungen an Steuer- und Regelsystemen und deren Elementen.- Essen 1958. Getr. Pag. (Forschungsber. d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen. 12.) 94.346 II.12

Messungen, Technische, an Staubsystemen.- Düsseldorf 1955. 82 S. (VDI-Berichte. 7.) 89.038 II.7

Meyer, G.A.: Developments in Diesel engineering. 1946
s. Juhasz, K.J.de, u. G.A.Meyer.

Meyer, H.: Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeugen. 1956
s. Bode, O., u. H.Meyer.

Microtecnic.- Lausanne 1950- Vol.4, No 1- 80.014 II

Miller, C.D.: Relation between spark-ignition engine knock, detonation waves, and autoignition as shown by high-speed photography.- Washington 1946. II, 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 855.) 79.522 II.855

Miller, C.D., u. W.B.Logan: Preknock Vibrations in a spark-ignition engine cylinder as revealed by high-speed photography.- Washington 1944. II, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 785.) 79.522 II.785

Miller, C.D., u. H.L.Olsen: Identification of knock in NACA high-speed photographs of combustion in a spark-ignition engine.- Washington 1943. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 761.) 79.522 II.761

Mills, B.D.: A checking Device for strain-gage indicators.- Seattle, Wash. 1958. 1 Bl. (Univ. of Wash. Engng Exp. Station. Reprint. 143.) 82.295 II.143

Minerbe, M.: La Surveillance des bruleurs de chaudière par l'Electronique.- P. 1959. 8 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 108.) 77.929 II.108

Minerbe, M.: Le Thermoscrutateur du C.E.R.I.L.H.- P. 1959. 12 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liant. Hydrauliques. Publ. techn. 106.)
 77.929 II.106

Morgenroth, E.: Bemaßen, Tolerieren und Lehren im Austauschbau.- B. 1950. 189 S.
 182.871 I

Müller, H.G.: Kraft- und Arbeitsbedarf beim Warmschneiden von Stahl in Abhängigkeit von Temperatur und Schnittgeschwindigkeit. 1956 (Jahrbuch des VDI 182.871 I)
 s. Lueg, M., u. H.G.Müller.

- Kraftmessung an einer Warmbreitbandstraße. 1956
 s. Lueg, M., u. H.G.Müller.

Murgatroyd, W.: The Model Testing of electromagnetic flowmeters.- Harwell, Berks. 1953. 6 S., 2 Bl.Fig. (Min.of Supply. A.E.R.E.Report. X/R 1053.)
 85.826 II.X/R 1053

Neubert, H.K.P.: Instrument Transducers.- Oxford 1963. X, 390 S. 103.970 I

Dehmichen, M.: Der mechanische Indikator.- B. 1953. 234 S. 87.413 I

Olsen, H.L.: Identification of knock in NACA high-speed photographs of combustion in a spark-ignition engine. 1943
 s. Miller, C.D., u. H.L.Olsen.

Opitz, H.: Reibwert- und Verschleißmessungen an Kunststoffgleitführungen für Werkzeugmaschinen.- Köln u. Opladen 1953. 28 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 53.)
 88.320 II.53

Opitz, H., u. P.-H.Brammertz: Untersuchung der Ursachen für Form- und Maßfehler bei der Feinbearbeitung.- Köln u. Opladen 1961. 43 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1008.)
 88.320 II.1008

Opitz, H., u. H.H.Herold: Untersuchung von elektro-mechanischen Schaltelementen.- Köln u. Opladen 1960. 35 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 809.)
 88.320 II.809

Opitz, H., u. H.de Jong: Schwingungs- und Geräuschuntersuchung an ortsfesten Getrieben.- Köln u. Opladen 1959. 32 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrswiss.Nordrhein-Westf. 667.)
 88.320 II.667

Opitz, H., u. J. Peklenik: Über den Aufbau und das Verhalten meßgesteuerter Werkzeugmaschinen.- Köln u. Opladen 1959. 37 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 775.) 88.320 II.775

- Untersuchung an Meßsteuerungen.- Köln u. Opladen 1963. 104 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1148.) 88.320 I. 1148

Ott, H.H.: Messungen an Ölflammen.- Zürich 1954. 106 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d. ETH in Zürich. 13.) 88.591 I. 13

Ower, E.: The Measurement of air flow. 3.ed.- London 1949. VI, 293 S. 81.118 I

Palm, A.: Registrierinstrumente.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 220 S. 82.004 I

-- 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. VIII, 255 S. 96.240 I

Parkinson, A.C.: Engineering Inspection. 2.ed.- London 1944. VII, 164 S. 80.771 I

Peiter, A.: Schrumpfpassungen und ihre Spannungen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. S.224-232, S.265-270, S.412-416. Hannover: Teh., Diss. 96.843 II

Peklenik, J.: Über den Aufbau und das Verhalten meßgesteuerter Werkzeugmaschinen. 1959

s. Opitz, H., u. J. Peklenik.

- Untersuchung der Genauigkeitsfragen in der automatisierten Fertigung.- Köln u. Opladen 1961. 104 S. Aachen Teh., Habil.-Schr. 104.669 I

- Untersuchung an Meßsteuerungen. 1963
s. Opitz, H., u. J. Peklenik.

Perrin, E.: Adaption aux chantiers des appareils enregistreurs de déformations employés aux laboratoires.- P. 1950. 15 S. (Essais et mesures. 15.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 126.) 79.504 II.126

Potherick, E.J.: Digital Recording and analysing of flight test data: A proposed system.- London 1952. 7 S., 2 Bl. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 75.) 80.106 II.75

Pieper, W.: Entwicklung eines Versuchsstandes zur Durchführung von Messungen an Vakuumgebläsen.- o.O. 1960. 142 S. Braunschweig Teh., Diss. 99.515 I

Popov, S.G.: Strömungstechnisches Meßwesen [Nekotorye zadachi i metody eksperimental'noj aeromechaniki. Deutsch].- B. 1958. 488 S. 95.687 I

Prüf- und Meßeinrichtungen. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XVI, 890 S. (Handbuch d. Werkstoffprüfung. 1.) 86.032 I.1

Prüfung, Die, von Zahnrädern und Getrieben.- Essen 1964. 35 Bl. (Forschungsber. d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen. 26.) 94.346 II.26

Rantsch, K.: Genauigkeit von Messung und Meßgerät.- M. 1950. 83 S. (Techn. Messen in Einzeldarst. 5.) 79.445 I.5 97.447 I.5

- Grundlagen der technischen Winkelmessungen.- M. 1952. 110 S. (Techn. Messen in Einzeldarst. 7.) 79.445 I.7 97.447 I.7

Rasmussen, R.E.H.: On the Examination of approximately straight edges (rules) and of approximately plane surfaces.- København 1953. 16 S. (Transactions of the Danish Acad. of Techn. Sciences. 1953, 1.) 79.696 I. 1953, 1

Raßpe, G.: Untersuchungen an Schleppermähwerken. Ermittlungen über die Kurbeltrieb- u. Schleifwiderstandskräfte v. Schleppermäheinrichtungen sowie über das Kräftespiel bei der Betätigung des Hubwerks.- o.O. 1955. 291 S. Stuttgart Tsch., Diss. 90.194 I

Reitz, A.H.: Beobachtungen an der Ranna-Talsperre 1950 bis 1952, mit bes. Berücks. der betrieblichen Erfordernisse.- W. 1954. 64 S., 17 Tab. (Die Talsperren Österreichs. 3.) 88.219 I.3

- Beobachtungseinrichtung an den Talsperren Salza, Hierzmann, Ranna und Hiedersching.- W. 1954. 37 S. (Die Talsperren Österreichs. 1.) 88.219 I.1

Report. The State Agricultural Machinery Testing Institute.- Ulluna 1950- 928- 84.245 I

Reuter, E.: Entwicklung eines Drehmomenten-Meßgerätes. 1963.
s. Kühlenkamp, A., u. E. Reuter.

Reutlinger, H.-D.: Genauigkeits-Auswuchten.- St. 1957. 83 S. (Schriftenreihe Feinbearbeitung. 22.) 89.368 I.22

Richards, G.R.: Electronics applied to the measurement of physical quantities. 1952

s. Bennett, G.E., G.R. Richards u. E.C. Voss.

Rohrbach, C.: Eigenschaften und Handhabung technischer Dehnungsmeßstreifen. 1952
s. Fink, K., u. C. Rohrbach.

Rotter, F.: Über Teilwägungen bei mehrachsigen Fahrzeugen.- W. 1953. 56 Bl.,
5 Bl. Abb. Diss. 87.495 II. Diss.

Saunders, P.S.: A recording System for flight test data. 1950
s. Hufton, P.A., F.G.R. Cook u. P.S. Saunders.

Schaller, L.: Optisches Anzeichnen und automatisches Brennschneiden.- Braun-
schweig, B. 1963. IX, 251 S. 104.578 I

Scheele, H.: Entwicklung einer Versuchsgasturbine zur Messung der Läufer-
temperaturen im Betrieb.- Bonn/Rhein 1962. 106 S. Aachen Teh., Diss. 102.081 I

Schlesinger, G.: Messung der Oberflächengüte.- B., Göttingen, Heidelberg 1951.
VIII, 248 S. 85.546 I

Schlösser, W.M.J.: Meten aan verdringerpompen.- Groningen 1959. 133 S. Delft
Teh., Diss. 98.203 I

Schmachtenberg, H.: Neuartige Prüfeinrichtungen für Kraftfahrzeuge.- Köln u. Op-
taden 1955. 32 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf.
164.) 88.320 II. 164

Schmid, A.: Ein mechanisches Gerät zur Bestimmung der statischen und dynamischen
Kennlinien von Drehzahlreglern für Wasserturbinen.- o.O. 1960. 120 S. Stuttgart
Teh., Diss. 99.160 I

Schmidt, H.: Lehren.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. 58 S. (Werkstattbücher.
114.) 53.323 I. 114

Schobinger, J.P.: Untersuchungen zur Herstellung von Rauhnormalen.- Hinterthur
1959. 57 S. Zürich Teh., Diss. 98.246 I

Schönborn, H.-H.: Entwicklung eines Verfahrens zur Messung der Schnittkräfte
beim Fräsen von Holz.- o.O. 1954. 73 S., 49 Abb. Stuttgart Teh., Diss. 90.338 M

Schorsch, H.: Gütebestimmung an technischen Oberflächen.- St. 1950. XII, 186 S.
(Optik u. Feinmechanik in Einzeldarst. 1.) 95.956 I. 1

Schramek, W.: Untersuchungen an Kreiselumpenlaufrädern mit radialen und vor-
wärts gekrümmten Schaufeln.- W. 1954. 20 Bl., 50 Bl. Abb. Diss. 88.735 II. Diss.

Schwiegelshohn, K.: Entwicklung seismischer Drehfehlermeßgeräte mit niedrigen Eigenfrequenzen für die Verzahnentechnik.- Köln 1963. 145 S. Aachen Teh., Diss.
104.682 I

Serafin, J.L.: Measurement of strains in the Portuguese concrete dams.- Lisboa 1957. 31 S. (Min.das obras públ.Lab.nac.de engenharia civil. Techn.Paper. 99.)
84.562 I.99

Serman, M.J.: Wärmetechnische Meß- und Regelgeräte in Hüttenwerken. 1954
s. Topervarch, N.I., u. M.J.Serman.

Sevand, A.H.: Characteristics of electric strain gages at low temperatures. 1951
s. Day, E.E., u. A.H.Sevand.

Shercliff, J.A.: The Theory of the D.C. electromagnetic flowmeter for liquid metals.- Harwell, Berks. 1953. 23 S., 2 Bl.Fig. (Min.of Supply, A.E.R.E.Report. X/R 1052.)
85.026 II.X/R 1052

Shoop, C.F., u. G.L.Tuve: Mechanical Engineering Practice.-5.ed.- N.Y., Toronto, London 1956. XII, 471 S.
91.147 I

Siebel, E., u. R.Dieterich: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung des Zylinder- und Kolbenringverschleißes.- Frankf.a.M. 1954. 46 S., 3 Bl.Abb.
89.550 I

Šitikov, B.V.: Dynamisches Auswuchten von Rotationskörpern [Dinamičeskaja balansirovka rotorov . Deutsch].- L. 1952. 110 S.
86.370 I

Spur, G.: Beitrag zur Schnittkraftmessung beim Bohren mit Spiralbohrern unter Berücks. der Radialkräfte.- o.O. 1961. 132 S., 116 Bilder. Braunschweig Teh., Diss.
103.391 I

Steffen, H.: Über Geschwindigkeitsmesser für Hauptschacht-Fördermaschinen und ihre Meßgenauigkeit, bes.im Hinblick auf die Verwendbarkeit ihrer Diagramme bei d.Beurteilung v.Förderunfällen.- B. 1932. 14 S. Diss.
66.021 II 62.938 II

Stegemann, D.H.: Radioisotopen als Hilfsmittel zur Untersuchung des Kolbenringdrehens und seines Einflusses auf die Abdichtung.- Karlsruhe 1962. 123 S. Diss.
102.364 II

Steiger, H.N., u. I.Westermark: Investigations on the gamma and X radiation of $Tm-170$ for thickness measurement purposes.- Stockholm 1957. 29 S. (Kungl.Tekn. Högsk.Handlingar. 118.)
76.105 I.118

- Stephan, H.: Elektrisches Standhöhenmeßgerät für Flüssigkeiten.- Köln u. Opladen 1958. 25 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 550.) 88.320 II.550
- Stötke, H.: Ein neuer Weg zur Prüfung von losem Schleifkorn.- Braunschweig 1960. 48 S. (IH Braunschweig. Diss.-Ausz. 42.) 94.684 II.42
- Straßer, H.: Wiegevorrichtungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger.- Düsseldorf 1961. 48 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 151.) 70.887 II.151
- Struthers, F.W.: Ultrasonic Measurement of wall thickness in Diesel liners.- Washington 1948. IV, 15 S. (NRL Report. 5-S-3216.) 86.664 II.5
- Süßmann, G.: Über den Meßvorgang.- M. 1958. 41 S. (Bayer. Akad. d. Wiss. Math.-nat. Kl. Abhandlungen. N.F.88.) 26.111 II.N.F.88
- Swikert, M.A.: Investigation of wear and friction properties under sliding conditions of some materials suitable for cages of rolling-contact bearings. 1952 s. Johnson, R.L., M.A. Swikert u. E.E. Bisson.
- Taschenbuch der Längenmeßtechnik für Konstruktion, Werkstatt, Meßraum und Kontrolle.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. XXIII, 806 S. 87.839 I 88.140 I 105.159 I
- Taußkirchen, W.: Ein einfacher elektrischer Dehnungsmeßgeber, geeignet zur Bestimmung von Stauchungen an Beton bis zum Bruchzustand.- W. 1962. VIII, 80 S., 39 Bilder. Diss. 103.373 II. Diss.
- Temperaturmessung, Die, im blasenden Thomaskonverter.- Düsseldorf 1956. S. 1411-1416. (Mitteilung aus d. Dortmund-Hörder Hüttenunion u. dem Max-Planck-Inst. f. Eisenforschung. Abhandlung 690.) 53.856 II.690
- Temple, R.: Messung der Schwingungen von Achse und Aufbau an einem Lastkraftwagen.- M. 1962. 77 S. München Teh., Diss. 103.774 I
- Tessari, I.: Di una formula per il proporzionamento dei freni a cello.- Trieste 1950. 6 S. (Pubblicazioni della fac. di scienza e di ingeg. dell'univ. di Trieste. A.37.) 77.457 II.A.37
- Tölte, H.: Durchführung von wärme- und maschinentechnischen Untersuchungen.- L. 1961. Bd 1,2. 101.685 I

Toperverch, N.I., u. M.J.Šerman: Wärmetechnische Meß- und Regelgeräte in Hüttenwerken [Toplotekničeskie izmeritel'nye i regulirujuščie pribory na metallurgičeskich zavodach. Deutsch].- B. 1954. 399 S. 87.899 I

Trauner, G.: Entwicklung eines Versuchsstandes zur Untersuchung von Gleitlagern.- W. 1964. 48 gez.Bl., 46 Abb. Diss. 105.649 II.Diss.

Ischochner, H.: Toleranzen, Passungen, Grenzlehren. 2.Aufl.- L. 1959. XII, 304 S., 7 Tab. 97.633 I

Tuthill, J.K.: An electric recording Water Meter.- Urbana 1952. 18 S. (Univ. of Ill. Engng Exp. Station. Circular Series. 65.) 37.506 I.Circ.65

Tuve, G.L.: Mechanical Engineering Practice. 5.ed. 1956
s. Shoop, C.F., u. G.L.Tuve.

Untersuchungen von elektrischen Antrieben, Steuerungen und Regelungen an Werkzeugmaschinen-- Köln u. Opladen 1955. 151 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 100.) 88.320 II.100

Untersuchungen über Maß-, Form- und Oberflächenfehler.- Essen 1962. 17 Bl. (Forschungsbericht d. Lab. f. Werkzeugmaschinen u. Betriebslehre d. Rhein.-Westf. TH Aachen. 20.) 94.346 II.20

VDI-Durchflußmeßregeln. Regeln für die Durchflußmessung mit genormten Düsen, Blenden und Venturidüsen. 6.Ausg.- Düsseldorf 1948. 52 S. 82.028 II

Versuchswesen, Maschinentechnisches.- B. 1914- Bd 1- 83.288 I

Vogel, W.: Druck- und Geschwindigkeitsmessung in pulsierenden Strömung.- o.O. 1958. V, 82 S., 132 Bilder. München Teh., Diss. 95.618 I

Voss, E.C.: Electronics applied to the measurement of physical quantities. 1952
s. Bennett, G.E., G.R.Richards u. E.C.Voss.

Wachter, O.: Behandlung und Prüfung ölhydraulischer Antriebe und Steuerungen. 1955.
s. Dürr, A., u. O.Wachter.

Wal, B.J.v.d.: Onderzoek van krachtwerktuigen.- Rotterdam 1944. 68 S. (De werktuigkundige bibliotheek. 14.) 80.992 I.14

- Walker, P.B.: Measurement of mechanical actions by electrical-resistance methods.- London 1950. 8 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2388.) 79.912 II.2388
- Wanddickenmessungen mittels radioaktiver Strahlen und Zählrohrgerät.- Köln u. Opladen 1958. 24 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 375.) 88.320 II.375
- Wazau, G.: Neue Kraftmesser.- B. 1920. 106 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.572 II
- Weber, H.: Der Kennwert von Radbremsen in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit, 1964
s. Krügel, M., u. H.Weber.
- Werkstückgüte, Die, bei der Feinbearbeitung.- Essen 1960. 18 Bl. (Forschungsbericht d.Lab.f.Werkzeugmaschinen u.Betriebslehre d.Rhein.-Westf.TH Aachen. 17.) 94.346 II.17
- Merlé, H.: Le Laboratoire des analogies hydrauliques de la direction aérodynamique de l'O.N.E.R.A.- Chatillon-sous-Bagneux 1961. 36 S. (La Recherche aéronautique. 1962, Suppl.) 77.056 II.1962, Suppl.
- Wernitz, W.: Wälz-Bohrreibung.- Braunschweig 1958. IV, 96 S., 1 Diagramm. (Schriftenreihe Antriebstechnik. 19.) 85.208 I.19
- Westermarck, I.: Investigations on the gamma and X radiation of Tm-170 for thickness measurement purposes. 1957
s. Steiger, H.W., u. T.Westermarck.
- Westhoff, G.: Temperaturmessung und Temperaturregelung im Betrieb.- B. 1954. 167 S. 88.946 I
- Wever, F., u. K.Fink: Eigenschaften und Anwendungen von Dehnungsmeßstreifen.- Köln u. Opladen 1953. 57 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 44.) 88.320 II.44
- Wiedmer, H.: Technische Informationen über Messen, Steuern, Regeln.- B. 1963. 292 S. 103.655 I
- Wiemer, A.: Pneumatische Längenmessung.- B. 1960. 155 S. (Prakt.Meßtechnik. 1.) 98.533 I.1

Williams, K.R., u. G.S.Daniel: Über den Einlaufvorgang in Verbrennungsmotoren und die Wahl der Oberflächenbeschaffenheit.- W. 1955. 19 S. 89.488 II

Wink, W.: Zugversuche an Stählen und Nichteisenmetallen bei hohen und tiefen Temperaturen in einer harten Prüfmaschine unter Verwendung von Dehnungsmeßstreifen zur Kraftmessung. 1957
s. Kochendörfer, A., u. W.Wink.

Wirbitzky, G.: Neuzeitliche Verbrauchs- und Leistungsmessungen an Nutzkraftwagen. 2.Aufl.- M. 1955. 37 Bl. 92.573 I

Wuest, W.: Die Berechnung von Bourdonfedern.- Düsseldorf 1962. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 489.) 34.415 II.489

Zeitschrift für Messen, Steuern, Regeln.- B. 1958- Jg.1, H.1- 96.540 II

Zelbstain, U.: Technique et utilisation des jauges de contrainte.- P. 1956. VII, 255 S. 92.675 I

Zill, H.: Messen und Lehren im Maschinen- und Feingerätebau.- L. 1956. 314 S., 1 Tab. 91.994 I

Žochovskij, M.K.: Druck- und Vakuummeßgeräte [Technika izmerenija davlenija i razreženija. Deutsch].- L. 1957. 243 S. 94.139 I

Zuhn, H.: Versuche zur Ermittlung der dynamischen Beanspruchung von Einrichtungen zur Verbindung von Fahrzeugen als Grundlagen für ein dynamisches Prüfverfahren und zur Bewertung von Anhänger-Kupplungen.- Düsseldorf 1956. 95 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 92.) 70.887 II.92

1122 Kraftmaschinen

11221 Allgemeines (einschl.allgem.über Kraftwerke)

Adolph, H.: Einführung in die Strömungsmaschinen. Turbinen, Kreiselpumpen u.Verdichter.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. VII, 259 S. 97.194 I

Analysenverfahren für den Kraftwerksbetrieb.- Essen 1962. 707 S. 101.953 I

Avvägningen mellan vattenkraft- och värmekraftutbyggnad.- Stockholm 1960. S.212-260. (Svenska Vattenkraftföreningens publikationer. 482.) 79.195 I.482

Bachl, H.: Energiebilanz und Rentabilität von Holzkraftwerken.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. 78 S. 99.936 I

Baldamus, M.: Die Rentabilitätsgrenzen von Überlandcentralen mit Dampf als Betriebskraft.- Wolfenbüttel 1902. 46 S., 10 S.Abb. Braunschweig Teh., Diss. 82.820 II

Börnke, F.: Bautechnische Kennzahlen des Kohlekraftwerkes.- o.O. 1963. 79 S. Aachen Teh., Diss. 103.783 I

Boie, H.: Wärmeversorgungsanlagen der Technischen Hochschule Dresden. 1960 in: Pauer, W.: Einige grundsätzliche Fragen zur Raumheizung. 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1960,2

Bolte, W.: Zur Berechnung und Optimierung des Wirkungsgrades axialer Strömungsmaschinen.- Düsseldorf 1964. 48 S. (VDI-Forschungsheft. 501.) 34.415 II.501

Bregenz-Rieden, Kraftwerk.-2.Aufl.- W. 1956. 21 S., 8 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 18.) 79.889 II.18,2.Aufl.

Bühning, P.G.: Über das Verhalten von extrem schnellläufigen Axialmaschinen.- Düsseldorf 1958. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 468.) 34.415 II.468

Centrales, Les, thermiques en 1958.- P. 1959. 116 S. (La technique moderne. 51,1.) 86.683 II.51,1 97.151 II

Clausnizer, G.: Kurzzeitmessungen zur Bestimmung des Zusammenhanges zwischen Windgeschwindigkeit und Leistung einer Windkraftanlage.- Köln 1959. 36 S. Karlsruhe Teh., Diss. 100.424 I

Colombi, C.: Regards vers la centrale thermo-électrique de demain.- Lausanne 1956. 12 S. (Ecole polytechn.de l'univ.de Lausanne. Publ. 36.) 88.730 II.36

Crain, R.H.: Solar Energy Collection in the Pacific northwest.- Seattle, Wash. 1957. 8 S. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 135.) 82.295 II.135

Dampfkraftwerke, Große.- B., Göttingen, Heidelberg 1959- Bd 1- 97.496 II

- Davy, C.H., u. A.Franklin: Investigation of steam generating plants and boiler practice in central Germany.- London 1945. 95 S., 25 fig. (B.I.O.S. final Report. 336.) 91.200 I.336
- Denk, E.: Thermisches Ergänzungsverfahren zur Bestimmung einer energiewirtschaftlichen Rangfolge mehrerer Wasserkraftprojekte innerhalb eines Verbundsystems.- W. 1953. 99 Bl. Diss. 87.758 II.Diss.
- Design and performance of gas turbine power plants.- Princeton, N.J. 1960. XIII, 563 S. (High Speed Aerodynamics and jet propulsion. 11.) 88.757 I.11
- Dettmering, W.: Prüfstände zur Messung der Druckverteilung an rotierenden Schaufeln. 1958
s. Leist, K., u. W.Dettmering.
- Donawitz, Kraftwerk Hütte.- W. 1952. 27 S., 8 Bl. (Österreichs Kraftwerke in Einzeldarst. 14.) 79.889 II.14
- Einsele, W.: Flußbiologie. Kraftwerke und Fischerei.- Salzburg-Maxglan 1957. 63 S. (Österreichs Fischerei. 10.1957,8/9.) 83.263 I.10,8/9
- Electric Utility Library.- N.Y. 1956- 1- 90.816 I
- Energie. Treibstoffe, Gas, Strom, Wasserkraft. Z.f.prakt.Energietechnik.- M. 1956- Jg.8, H.1- 91.341 II
- Energieerzeugung, Neuzeitliche, in der öffentlichen Versorgung und Industrie.- Düsseldorf 1956. 72 S. (VDI Berichte. 13.) 89.038 II.13
- Engerthstraße, Kraftwerk.-2.Aufl.- W. 1956. 20 S., 5 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 3.) 79.889 II.3,2,Aufl.
- Eskilsson, E.: Några Kraftverksanläggningar och några dammbyggnader i Italien.- Stockholm 1952. S.224-248. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 429.) 79.195 I.429
- Fachkunde für den Dampfkraftwerksbetrieb.- Essen 1962- 1- 101.880 I
- Faltin, H.: Über die Entwicklungstendenzen im Bau von Dampfkraftwerken und die damit verbundenen konstruktiven und Fertigungsprobleme im Turbinenbau.- B. 1957. 19 S. (Abhandlungen d.Öt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1956,1.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1956,1
- Fohnsdorff, Dampfkraftwerk.- W. 1952. 23 S., 7 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 16.) 79.889 II.16 88.836 II.16

Forschung und Konstruktion. Voith.- Heidenheim/Brenz 1955.- Jg.1, H.1- 101.996 II

Franklin, A.: Investigation of steam generating plants and boiler practice in central Germany. 1945
s. Davy, C.H., u. A.Franklin.

Gaede, F., L.Spennemann u. M.Stegemann: Amerikanische Dampfkraftwerke im Rahmen der Elektrizitätswirtschaft.- M. 1952. VIII, 228 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d.Dt.Wirtschaft. RKW-Auslandsdienst. B.) 83.194 II,8

Gerard, G.: Hydro-electric Engineering.- London 1949. X, 181 S. 97.884 I

Gerstenberger, G.: Die Pumpspeicherung.- B. 1952. 139 S. 87.412 I

Goeransson, A.: Anläggningskostnadsindex för icke statliga vattenkraftanläggningar. 1962
in: Forssblad, L.: Aktuella jorrdammsfrågor. 79.195 I.495

Goerke, H.: Dampfkraftwerke.- M. 1956. 123 S. 90.161 I

Gutkas, K.: 10 Jahre Fernheizung St.Pölten. Um 1961
s. Kaliwoda, R., u. K.Gutkas.

Hässler, C.: Beräkning av ett vattenkraftverks fastighetstaxeringsvärde enligt den förenklade avkastningsmetoden.- Stockholm 1951. S.312-360. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.424.) 79.195 I.424

Hann, H.W.: German Wind Turbine Projects planned during the Hitler era.- o.O. 1947. 21 S. (FIAT final Report. 1111.) 89.747 I.1111

Handbuch des Energiemaschinenbaues.- L. 1958. XVIII, 459, 8 S., 2 Taf. 96.170 I

Handbuch der Energiewirtschaft.- B. 1957- Bd 1- 96.028 I

Hansen, A.J.: Kraft- und Arbeitsmaschinen.- M. 1964. 307 S. (Das Fachwissen des Ingenieurs. 3.) 104.252 I.3

Heitmann, H.-G.: Die Löslichkeit von Kieselsäure in Wasser und Wasserdampf sowie ihr Einfluß auf Turbinenverkieisungen.- Karlsruhe 1964. VI, 255 S., 1 gef.Tab. Diss. 105.662 II

Henschke, H.: Vorschaltanlage oder Hochdruck-Kondensationskraftwerk?- Düsseldorf 1950. 6 S. 81.507 II

- Hesky, L.: Kesselanlagen.- Mähr.-Ostrau 1931. S.25-137. 82.289 II
- Hesse, G.: Kraft- und Wärmewirtschaft unter bes.Berücks.des Zentralheizungsbaues u.d.Abwärmeverwertung.- B.-Eichwalde 1941. 160 S. 79.978 I
- Hofburg, Fernheizkraftwerk, für die Wärme- und Stromversorgung von Staatsoper und Burgtheater.- W. 1955. 24 S., 7 Bl.Taf. 89.512 II 89.644 II
- Hoffmann, H.: Lehrbuch der Bergwerksmaschinen (Kraft- und Arbeitsmaschinen). 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 403 S. 81.841 II
- Hoffmann, K.: Dampfkraftwerke.- L. 1959. VII, 147 S. 98.624 I
- Holzenberger, K.: Experimentelle Untersuchung der Winkelüberbiegung an ruhenden Axialgittern.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 15 S. (TH Braunschweig, Diss.- Ausz. 9.) 94.684 II.9
- Hürlimann, R.: Untersuchungen über Strömungsvorgänge an Schaufelenden in der Nähe von Händen.- Zürich 1963. 71 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d. ETH in Zürich. 31.) 73.385 I.31
- Immonen, V.: Höyrykattilan valinta lähinnä Suomen kaupunkivoimalaitosten kuormitusolosuhteita silmällä pitäen.- Helsinki 1961. 162 S. (Pienpuualan toimikunta julkaisu. 121.) 101.571 I.121
- Johnsonville Steam Plant, The.- Washington 1959. XIII, 678 S. (Tennessee Valley Authority. Techn.Report. 31.) 76.315 I.31
- Kaliwoda, R., u. K.Gutkas: 10 Jahre Fernheizung St.Pölten.- St.Pölten um 1961. 8 Bl. 100.057 II
- Kates, E.J.: Diesel-electric Plants.-2.ed.- Chicago 1946. 272 S. 95.874 I
- Klagenfurt, Fernheizkraftwerk.- W. 1951. 18 S. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 9.) 79.089 II.9
- - 2.Aufl.- W. 1956. 21 S., 6 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 9.) 79.089 II.9,2.Aufl.
- Koc, I.D.: Erfahrungen beim Bau von Großkraftwerken. 1961
s. Rogovin, N.A., u. I.D.Koc.

- Kraftwerke für hohe Dampftemperaturen und Dampfdrücke.- Essen 1959. 50 S.
97.950 II
- Kretschmer, W.: Ingenieur-Taschenbuch.- B. 1959. 450 S., 1 Diagr. 97.272 I
- Künzli, A.: Die Berechnung der Spannungen in Rotoren, die aus Scheiben und Zylinderschalen aufgebaut sind.- Zürich 1960. 112 S. Diss. 99.699 I
- Lavallée, F.M.: Problèmes de travaux publics dans la réalisation d'une centrale thermo-électrique.- P. 1957. S.1248-1267. (Travaux publics. 46.) (Annales de l'Inst.Tech.n.du Bât.et des Travaux Publics. 562-10,119,2.) 79.504 II.562
- Leist, K., u. W.Dettmering: Prüfstände zur Messung der Druckverteilung an rotierenden Schaufeln.- Köln u.Opladen 1958. 83 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 422.) 88.320 II.422
- Leist, K., u. J.Weber: Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenscheiben mit angefrästen und eingesetzten Schaufeln.- Köln u.Opladen 1958. 28 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 548.) 88.320 II.548
- Lévai, A.: Wärmekraftwerke [Höeröművek. Deutsch].- B. 1959- 1- 97.647 I
- Lindén, G.: Viksjöfors kraftverk. 1962
s.-Schölander, G., u. G.Lindén.
- Linz, Kraftwerk Hütte.- W. 1950. 27 S., 8 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 5.) 79.889 II.5
- Linz, Kraftwerk Vöest. 2.Aufl.- W. 1956. 28 S.; 8 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 5.) 79.889 II.5,2.Aufl.
- Lottes, G.: Kleine Wasserkraftanlagen für die öffentliche Energieversorgung.- M. 1962. 36 S. Diss. 102.446 II
- Lovell, A.H.: Generating Stations. Economic elements of electrical design. 3.ed., 2 impr.- N.Y., London 1941. XIII, 471 S. 95.870 I
- Ludin, A.: Wasserkraftanlagen.- B. 1958- 2- (Sammlung Götschen. 666/666a.) 92.250 I.666/666a
- Maschinenlaboratorium, Das, und Fernheizkraftwerk der Eidg.Techn.Hochschule in Zürich.- Zürich 1935. 70 S. 104.484 VI

- Hazura, J.P.: De karakteristieke ingenieursfunctie bij vraagstukken van storkte en stijfheid.- Delft 1950. 20 S. Delft Teh., Antrittsrede. 84,177 I
- Merkle, I.: Beitrag zur Differenzdruckmessung in Wasserkraftanlagen.- o.O. 1962. 65 S. Stuttgart Teh., Diss. 103,323 I
- Meyer, G.W.: Windkraft.- L. 1954. VIII, 143 S. 87,892 I
- Mitteilungen aus dem Institut für thermische Turbomaschinen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.- Zürich 1960- 5- 98,649 I
- Morse, F.T.: Power Plant Engineering. 3.ed.- Toronto 1953. X, 687 S. 88,507 I
- Neusiedl, Dampfkraftwerk, /Zaya.- W. 1951. 19 S., 6 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 13.) 79,889 II,13 88,836 II,13
- Oehler, R.J.: Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben.- Zürich 1951. 239, IV S. Diss. 84,294 I
- Oppitz, A.: Kolbenmaschinen.- Heidelberg 1950. X, 253 S. (Winters Studienführer.) 82,650 I
- Paranjpe, P.A.: Monte Carlo Approach to the flow problems of turbomachinery.- Zürich 1963. 87 S. Diss. 105,458 I
- Petermann, H.: Konstruktionen und Bauelemente von Strömungsmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. 76 S. 98,613 II
- Petermann, H.: Strömungsmaschinen. 3.Aufl. 1964
s. Pfeleiderer, K., u. H.Petermann.
- Petri, F.: Omsättningsproblem vid ökad ångkraftutbyggnad.- Stockholm 1961. S.107-180. (Svenska Vattenkraftföreningens Publikationer. 487.) 79,195 I,487
- Pfeleiderer, K.: Strömungsmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. XII, 383 S. 85,911 I 89,591 I 89,592 I 89,593 I
- - 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XIV, 421 S. 94,132 I 95,932 I
- Pfeleiderer, K., u. H.Petermann: Strömungsmaschinen. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1964. XVI, 470 S. 106,030 I

Pohlenz, W.: Die Drehzahlregelung der Kraftmaschinen.- B. 1960. 42 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 9.)
193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 9

Polaczek, R.: Kalorische Kraftwerksanlagen in den USA.- W. 1951. 74 S. (Die Studienreise. 1.)
84.508 I.1

Power Generation.- Chicago, Ill. 1948- Vol. 52, No 7- . Früheres u. d. I.: Power Engineering.
89.734 II

Power Supply in Sweden.- Stockholm 1961. 47 S.
100.677 I

Prata, A.S.: Estudo preliminar sobre destilação solar. 1961
s. Serafim, J.L., u. A.S. Prata.

Probleme der Sekundärströmung in axialen Turbomaschinen.- Düsseldorf 1963.
31 S. (VDI Forschungsheft. 496.)
34.415 II.496

Produktivität, Die, in der Kraftmaschinenindustrie in USA.- M. 1954. 89 S.
(Rationalisierungs-Kuratorium d. Dt. Wirtschaft, RKM-Auslandsdienst, 21.)
83.194 I.21

Reconstruction, La, de la centrale de Gennevilliers.- P. 1948. 23 S. (Travaux publics. 3.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 55.)
79.504 II.55

Reiher, D.: Untersuchung bestimmter gasförmiger Stoffe als Arbeitsmittel in geschlossenen Gasturbinen in Verbindung mit der Ausnutzung der Atomkernenergie.- B. 1959. 32 S. Diss.
99.210 II

Remenieras, G.: Introduction à l'étude de l'utilisation de l'énergie électrique pour la production d'énergie électrique.- Lisboa 1958. 36 S. (Min. das obras públ. Lab. nac. de engenharia civil. Mémoire. 137.)
84.562 II.137

Rogers, P.: Les Travaux de génie civil dans l'étude des centrales thermiques [The structural Aspects of power plant design. Franz.]- P. 1951. 5 S. (Technique générale de la construction. 10.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 178.)
79.504 II.178

Roggendorf, A.: Der Eigenbedarf mittlerer und großer Kraftwerke.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. V, 222 S.
84.525 I

Rogovin, N.A., u. I.D.Koc: Erfahrungen beim Bau von Großkraftwerken [Opyt stroitel'stva krupnych teplovych elektrostancij, Deutsch].- B. 1961. 243 S. 101,691 II

Root, R.E.: Dynamics of engine and shaft.- N.Y., London 1932. VIII, 184 S. 95,797 I

Ryman, J.E.: Elektroniska datamaskiner vid drift av kraftverk och kraftsystem.- Stockholm 1962. S.24-55. (Svenska Vattenkraftföreningens Publikationer. 490.) 79,195 I,490

Sankt-Andrä, Dampfkraftwerk.- W., Heidelberg 1956. 25 S., 5 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 28.) 79,889 II,28 88,836 II,28

San-Nicolas, Dampfkraftwerk, Argentinien.- B. um 1957. 169 S. 94,263 II

Scheel, L.F.: Gas and air Compression Machinery.- N.Y. 1961. XX, 338 S. 101,888 I

Schölander, G., u. G.Lindén: Viksjöfors kraftverk.- Stockholm 1962. 19 S. (Svenska Vattenkraftföreningens Publikationer. 489.) 79,195 I,489

Schreck, K.: Grundlagen der hydrodynamischen Maschinen.- B. 1961. 4, 203 S. 105,075 I
Habil.-Schr.

Schutz, Der, stillgelegter Wärmekraftwerke.- Mägeningen 1962. 20 S., 7 Bilder. 103,507 II

Schwarzmann, J.: Über den wirtschaftlichen Verbundbetrieb zwischen einem Laufwasserkraftwerk und einem Ausgleichs-Dampfkraftwerk.- H. 1953. 68 Bl., 25 Bilder. Diss. 67,456 II,Diss.

Seewald, F.: Neue Entwicklung auf dem Gebiete der Antriebsmaschinen...- Köln u. Opladen 1951. 49 S. (Veröffentlichungen d.Arbeitsgem.f.Forschung d.Landes Nordrhein-Westf. 1.) 89,255 I,1

Serafim, J.L., u. A.S.Prata: Estudo preliminar sobre destilação solar.- Lisboa 1961. 13 S. (Min.das obras públ. Lab.nac.de engenharia civil. Memória. 160.) 84,562 II,160

Shepherd, D.G.: Principles of turbomachinery.- N.Y. 1956. VIII, 463 S. 90,812 I

Simmering, Kraftwerk. 2.Aufl.- W. 1956. 25 S., 8 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 4.) 79,889 II,4,2,Aufl.

- Skrotzki, B.G.A., u. W.A.Vopat: Power Station Engineering and economy.- N.Y. 1960. X, 751 S. 97,644 I
- Socket, H.: Kompressible Strömung in feststehenden und rotierenden Schaufelkanälen von Axialrädern.- W. 1962. 45 gez.Bl., 10 Abb. Diss. 103,360 II.Diss.
- Spennemann, L.: Amerikanische Dampfkraftwerke im Rahmen der Elektrizitätswirtschaft. 1952
s. Gaede, F., L.Spennemann u. M.Stegemann.
- Spiess, K.H.: Hydraulische und thermodynamische Vorgänge in offenen Gerinnen beim Kühlwasserkreislauf von Dampfkraftwerken.- Karlsruhe 1963. 53 S. Diss. 104,324 I
- Steam-Electric Plant Construction Cost and annual production expenses. 1938-1947.- Washington 1949. X, 406 S. 84,070 II
- Stegemann, M.: Amerikanische Dampfkraftwerke im Rahmen der Elektrizitätswirtschaft. 1952
s. Gaede, F., L.Spennemann u. M.Stegemann.
- Strömungsmaschinen, Reihe.- Karlsruhe 1949- 1- (Wiss.Bücherei.) 80,121 I
- Swift, C.D.: Steam Power Plants.- N.Y. 1959. XII, 491 S. 97,398 I
- Teofilato, P.: Molinelli di massimo rendimento.- Roma 1953. 12 S. (Monografia scientifica di aeronautica. 13.) 86,268 II,13
- Thomas, H.-J.: Zur Frage der Gefährlichkeit von Paket- oder Einzelschwingungen bandagierter Turbinenschaufeln.- B., Göttingen, Heidelberg 1956. 15 S. München Teh., Diss.-Ausz. 91,879 II
- Thurston, R.H.: Manuel pratique des essais de machines et chaudières à vapeur.- P. 1893. XVI, 511 S. 93,801 I
- Timelkam, Dampfkraftwerk.- W. 1951. 23 S., 6 Bl. (Österr.Kraftwerke in Einzeldarst. 10.) 79,889 II,10 88,836 II,10
- Todoroff, T.: Thermische Ergänzungskraftwerke in Gebieten mit überwiegender hydraulischer Energieerzeugung.- W. 1957. II, 88, 1 gez.Bl. Diss. 96,417 II.Diss.
- Tommasi, F.: Le Flux-Moteur ou la marée employée comme force motrice à n'importe quelle distance de la mer.- London 1871. 8 S., 1 Taf. 80,621 I

- Tosi, F.: Franco Tosi Equipment at the power stations of Larderello Soc.p.az.-
Legnano 1952. 8 Bl., 8 Taf. 85.433 II
- Touchy, W.: Beitrag zur Berechnung des Geschwindigkeitsfeldes in axial- und halb-
axialbeaufschlagten Strömungsmaschinen geringer Schaufelzahl mit Berücks. des
Wandinflusses.- H. 1956. 58 S. Karlsruhe Teh., Diss. 95.969 I
- Traupel, W.: Die Theorie der Strömung durch Radialmaschinen.- Karlsruhe 1962.
VI, 158 S. (Reihe Strömungstechnik. 1.) (Hiss.Bücherei.) 102.731 I.1
- Värmecentraler för bostadsmråden.- Stockholm 1961. 154 S. (Byggeforskningen.
Rapport. 70.) 89.914 II.70
- Vopat, W.A.: Power Station Engineering and economy. 1960
s. Skrotzki, B.G.A., u. W.A.Vopat.
- Voprosy, Nekotorye, energomašinostroenija v SSSR.- Moskva, Leningrad 1956. 94 S.
[Einige Fragen über Kraftmaschinen in der UdSSR.] 101.350 II
- Wankel, F.: Einteilung der Rotations-Kolbenmaschinen.- St. 1963. 59 S. 104.754 II
- Weber, J.: Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenscheiben mit angefrästen
und eingesetzten Schaufeln. 1958
s. Leist, K., u. J.Weber.
- Wickert, G.: Probleme der Gezeitenkraftausnutzung.- Düsseldorf 1954. 40 S. (VDI-
Forschungsheft. 446.) 34.415 II.446
- Winne, H.A.: Atomic Energy in industry.- Washington 1949. S.177-188. 81.271 I
- Wölf, M.: Heizkraftwerke auf Luft- und Gasturbinengrundlage.- B. 1959. 64 S.
(Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1959,3.)
193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1959,3
- Wootton, M.R.: Dampfkreisläufe für Kernkraftwerke [Steam Cycles for nuclear power
plant. Deutsch].- Braunschweig 1962. VII, 68 S. (Kerntechnik in Einzeldarst. 6.)
98.919 I.6
- Yamanouchi, M.: Three-dimensional Considerations of flow through turbine.- Tokyo
1952. 30 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 3.) 87.328 II.3

Adams, E.W.: Festigkeitsrechnung der Mittelscheiben rotierender axialer Turboläufer mit beliebigem drehsymmetrischem Scheibenprofil unter Berücks. der Spannungserhöhung durch die Flügel.- M. 1956. 53 S. Darmstadt Teh., Diss. 94,097 I

Alex, K.-H.: Optimale Auslegung von Dampfturbinen kleinen Dampfdurchsatzes.- Darmstadt 1963. 66 S. Diss. 105,424 I

Bardwell, R.C.: Railway Water Treatment Progress.- Lancaster 1930. S.335-341. 81,721 I

Becker, F.: Anleitung zur Bedienung und Instandhaltung der stationären Dampfmaschinen und deren Kessel...3.Aufl.- Darmstadt um 1860. 1 Bl. 80,589 I

Bentham, J.P.: Note on the general stress-strain relations of some ideal bodies showing the phenomena of creep and of relaxation.- Amsterdam um 1953. S.16-23. (Nat.Luchtvaartlab. Amsterdam, Report. S.426.) 78,619 II, S.426

Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen.- Karlsruhe 1959. XVI, 272 S. (Reihe Strömungsmaschinen. 2.) (Wiss.Bücherei.) 80,121 I,2

Brauer, A.: Die Dampfturbine.- Essen 1950. 209 S., 1 Taf. (Fachbücher f.Ingenieur, 3.) 81,154 I,3

Bucher, J.B.: The Ljungström Turbines in Germany.- London 1945. 68 S., 32 fig. (B.I.O.S. final Report. 500.) 91,200 I,500

Calder, J.W.: Compressible potential Flow through a thermal turbine.- Zürich 1962. 107 S. Diss. 102,265 I

Christian, W.: Über den Stand und die Probleme des Kolbenverdichterbaus.- B. 1958. 64 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1957,1.) 193 Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1957,1

Class, G.: Die Verteilung von Salzen auf Wasser und Dampf in Trommelkesseln.- St. 1963. 94 S. Diss. 105,363 II

Dampfturbinen. Eine Einf.in die Theorie u.Berechnung u.eine Übersicht über die Konstruktionen sowjet. Dampfturbinenbaue.- B. 1958. 192 S. 95,572 I

- Dettmering, W.: Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Turbinenstufe.- o. O. 1959. 181 S. Aachen Teh., Diss. 99,458 II
- Dietzel, F.: Dampfturbinen.- Braunschweig 1950. 287 S. (Westermanns Fachbücher d. Ingenieurkunde. 4.) 89,496 I.4
- Dubbel, H.: Kolbendampfmaschinen und Dampfturbinen. 5. Aufl.- B. 1921. VII, 524 S. 89,430 I
- Edison Electric Institute: Turbines, condensers and their auxiliaries. 1945-1946.- N.Y. 1948. II, 45 S. 85,657 II
- Ehrich, R.: Temperaturermittlung in Turbinengehäusen mit Hilfe einer elektrischen Analogie unter Berücks. temperaturabhängiger Wärmeübergangszahlen.- Frankf.a.M. 1960. 22 S. 98,751 II
- Fachkunde für den Dampfkraftwerksbetrieb.- Essen 1962- 1- 101,880 I
- Faltin, H.: Über die Entwicklungstendenzen im Bau von Dampfkraftwerken und die damit verbundenen konstruktiven und Fertigungsprobleme im Turbinenbau.- B. 1957. 19 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Tech. 1956,1.) 193 II, Kl.f.Math.,Phys.u.Tech. 1956,1
- Franke, G.A.: Über Regulierung der Bewegung bei Dampfmaschinen mittelst Centrifugal-Regulatoren.- Ofen 1846. 20 S., 1 Taf. 80,458 I
- Generation, Electric. Steam stations.- N.Y. 1956. X, 454 S. (Electric Utility Library. 1.) 90,816 I.1
- Glover, C.: Leitfaden der patentierten aufrechtstehenden auf isoliertem Gestell ruhenden Dampf-Maschinen mit horizontalen Siedern und innerem Kamin. 1867 s. Hermann-Lachapelle, u. C.Glover.
- Goldstern, W.: Dampfspeicheranlagen. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. VIII, 173 S. 103,827 I
- Grau, D.: Untersuchung der kritischen Drehzahlen mehrfach gelagerter Turbo-läufer.- St. 1959. 138 S. Diss. 98,446 I
- Graul, K.: Dampfturbinenregelung.- B. 1960. 340 S. 98,534 I
- Gyarmathy, G.: Grundlagen einer Theorie der Naßdampfturbine.- Zürich 1962. 246 S., 1 Diagr. Diss. 104,087 I

- Handbuch des Energiemaschinenbaues. - L. 1958. XVIII, 459, 8 S., 2 Taf. 96.170 I
- Hanocq, C.: Les Turbines à vapeur. - Liège 1907. IV, 176 S., 4 Kt. 93.813 I
- Hermann-Lachapelle u. C.Glover: Leitfaden der patentierten aufrechtstehenden auf isoliertem Gestell ruhenden Dampf-Maschinen mit horizontalen Siedern u. innerem Kamin. - P. 1867. 75 S. 80.612 I
- Hilliger, B.: Untersuchungen zur Frage der Dampfmaschinenschmierung. - B. 1918. 14 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.549 II
- Januš, I.B., V.M.Panski u. B.A.Pavlov: Konstruktionen und Berechnung von Lokomotiven. Handbuch [Konstrukcii i raschet parovozov. Deutsch]. - L. 1954. XV, 412 S. 88.967 I
- Ibing, R.: Beitrag zur Schwingungsüberwachung an Dampfturbinen. - o.O. 1955. 52 gez. Bl. Hannover Teh., Diss. 94.839 M
- Jong, J.A.de: De ontwikkeling van de stoomturbine. - Delft 1953. 20 S. Delft Teh., Antrittsrede. 88.357 I
- Kirillov, I.I.: Regelung von Dampf- und Gasturbinen [Regulirovanie parovykh i gazovykh turbin. Deutsch]. - B. 1956. 395 S. 92.008 I
- Kraft, E.A.: Die Dampfturbine im Betriebe. 2.Aufl. - B., Göttingen, Heidelberg 1952. VIII, 357 S. 85.140 II
- Die neuzeitliche Dampfturbine. 3.Aufl. - B. 1954. VIII, 403 S. 88.708 I
- High Pressure Steam Turbines. - o.O. 1947- Vol.2- (FIAT final Report, 1149.) 89.747 I, 1149
- Kreuz, F.: Betriebserfahrungen mit Dampfturbinen. - B. 1953. 295 S. 88.111 I
- 2.Aufl. - B. 1962. 451 S. 103.459 I
- Kunz, A.: Dampfmaschinen und Motoren. Betrieb u. Wartung. - W. 1953. 115 S. 87.058 I
- Kuse, G.: Beitrag zur Berechnung und Messung kritischer Kopplungszahlen von Turbomaschinen. - B. 1961. 24 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math., Phys.u.Techn. 1961,4.) 193 II, Kl.f.Math., Phys.u.Techn. 1961,4

Kuse, G.: Übersicht über die Entwicklung der Dampfturbinen in der Deutschen Demokratischen Republik.- B. 1957. 29 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1956,7.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1956,7

Lippmann, O.: Dampfkessel und Dampfmaschinen.- Dresden 1910. 128 S. 84,471 I

Löffler, K.: Die Berechnung von rotierenden Scheiben und Schalen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 241 S., 4 Anl. 100,012 I

Loschge, A.: Konstruktionen aus dem Dampfturbinenbau. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. 77 S. 89,151 II

Mayr-Harting, R.: Beitrag zur Behandlung von Speicherproblemen bei Ruths-Gefälle-Speichern.- W. 1954. 42 Bl., 10 Abb. Diss. 91,626 II,Diss.

Mills, R.G.: A thermodynamic Analysis of the combined steam turbine-gas turbine power cycle.- Zürich 1957. 124 S. Diss. 95,155 I

Münzinger, F.: Dampfkraft. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. XII, 546 S., 19 Taf. 83,318 II

Nekolný, J.: Analytická termodynamika oběhů moderních parních elektráren.- Praha 1957. 120 S., 12 Bl.Abb. [Analytische Thermodynamik des Betriebes moderner Dampfkraftwerke.] 91,097 I

Neugebauer, G.H.: Kräfte in den Triebwerken schnelllaufender Kolbenkraftmaschinen. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. V, 127 S. (Konstruktionsbücher. 2.) 69,959 I,2,2.Aufl.

Nordson, F.J.N.: Vibrations of turbine blades with loose hinge support.- Norrköping 1954. 11 S. (Mechanical Engng Series. 3,3.) (Acta polytechn. 140.) 78,788 I,140

Panski, V.M.: Konstruktionen und Berechnung von Lokomotiven. 1954 s. Januš, L.B., V.M.Panski u. B.A.Pavlov.

Parsons, R.H.: The Steam Turbine and other inventions of Sir Charles Parsons. New ed.- London 1946. 32 S. (Science in Britain. 3.) 98,633 I,3

Pavlov, B.A.: Konstruktionen und Berechnung von Lokomotiven. 1954 s. Januš, L.B., V.M.Panski u. B.A.Pavlov.

- Petow, W.: Untersuchung einer hydraulischen Dampfturbinen-Regelung und Versuche über das Abschaltverhalten mit Hilfe einer Modellregelstrecke.- Düsseldorf 1960. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 478.) 34.415 II.478
- Pfleger, E.: Wechselseitiger Einfluß von Düsen- und Abdampfraum auf die Regulierung von Gegendruckturbinen.- W. 1952. 19 S. (Abhandlungen des Dokumentationszentrums f. Technik u. Wirtschaft. 14.) 82.055 I.14
- Stabilisierung des Leerlaufs von Entnahme-Kondensationsturbinen mit Verbundsteuerung.- W. 1952. 69 Bl. Habil.-Schr. 86.685 II.Diss.
- Pfleiderer, K.: Dampfturbinen.- Hannover 1949. 162 S. (Bücher d. Technik.) 80.869 I 97.779 I
- Pohl, E.J.: Schadenverhütung an Turbogeneratoren.- M.u.B. 1954- Bd 1- 98.750 II
- Puschmann, G.: Dampfkraftmaschinen. 7.Aufl.- L. 1953. VIII, 223 S. 87.371 I
- Radinger, J.: Über Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. 3.Aufl.- W. 1892. XV, 367 S., III Taf. 93.640 I
- Rauschhofer, H.: Der Betriebswärter.- W.-Heidelberg 1952- Bd 1- 85.141 I
- Rogner, W.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1959-
- Rose, H.J.: Recent Engineering Developments in Switzerland on gas turbines and steam generators.- Washington 1945. 44 S. (FIAT final Report. 509.) 89.747 II.509
- Sastry, V.: Die Löslichkeit von Salzen in hochgespanntem Wasserdampf und die Klärung der Frage der Turbinenversalzung.- Karlsruhe 1957. IV, 91 S. Diss. 95.986 I
- Schellewald, M.: Dynamik, Regelung und Dampfverbrauch der Dampffördermaschine.- B. 1918. 134 S., 28 Textfig. 93.832 I
- Schmidt, G.: Untersuchungen über Axialturbinenstufen mit stoßfrei angeströmter unverwundener Laufschaufel.- Darmstadt 1961. 72 S. Diss. 100.961 I
- Sedille, M.: Progrès de la construction des turbines à vapeur depuis dix ans.- Bruxelles 1956. 28 S. 92.850 II

Sarvello, A.: Turbine a vapore e motori endotermici.~ Trieste 1949. 24 S.
(Pubblicazioni delle fac.di scienze e di ingeg.dell'univ.di Trieste, B,93.)
77.457 I,B,93

Skrotzki, B.G.A., u. W.A.Vopat: Steam and gas Turbines.~ N.Y. 1950. VIII, 395 S.
80.902 I

Templeton, W.: The Milwright and engineers pocket companion. 5.ed.~ London
1839. 211 S. 80.555 I

Thurmann, W.H.: Neue Beurteilungsgrundlagen für den Vergleichsprozeß der Kolben-
dampfmaschinen.~ o.O. 1957. 90 S. Stuttgart Teh., Diss. 94.696 I

Tieroff, H.: Die Kolbendampfmaschine.~ L. 1956-59. Bd 1.2. 91.469 I

Tommasi, F.: Le Moteur hydrothermique.~ P. 1872. 29 S. 80.463 I

Traupel, W.: Thermische Turbomaschinen.~ B., Göttingen, Heidelberg 1958-60.
Bd 1,2. 96.074 II

Vavra, H.H.: Aero-Thermodynamik der Turbomaschinen, mit bes. Untersuchungen über
Turbinstufen und Schaufelgitter.~ W. 1958. T.1,2. Diss. 96.300 II, Diss.

Vopat, W.A.: Steam and gas Turbines. 1950
s. Skrotzki, B.G.A., u. W.A.Vopat.

Wolff, K.: Die Schmierung von Dampfturbinen.~ B., Göttingen, Heidelberg 1951.
VIII, 198 S. 82.859 I

Zahikjanz, G.: Die Theorie, Berechnung und Konstruktion der Dampfturbinen.~ B.
1906. 179 S., 23 Textfig. 93.833 I

Zietemann, C.: Die Dampfturbinen.~ B.u.L. 1923- 1- (Sammlung Götschen. 274.)
84.780 I

- - 2.Aufl.~ B., Göttingen, Heidelberg 1955. XI, 494 S. 88.602 I 95.646 I

11223 Wasserkraftmaschinen

Athanassiadis, N.: Potential Flow through spiral casings.- Zürich 1961. 175 S.
(Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 30.) 73.385 I.30

Barrows, H.K.: Water Power Engineering. 3.ed., 6.impr.- N.Y., London 1943. VIII,
791 S. 87.666 I

Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen.- Karlsruhe 1959. XVI,
272 S. (Reihe Strömungsmaschinen. 2.) (Wiss.Bücherei.) 80.121 I.2

Boehm-Raffay, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1952-

Bovet, I.: Contribution à l'étude du phénomène d'érosion par frottement dans le
domaine des turbines hydrauliques.- Lausanne 1958. 14 S. (Ecole Polytechn.de
l'Univ.de Lausanne. Publ. 47.) 88.730 II.47

- Evolution et état actuel de la construction des turbines hydrauliques.- Lau-
sanne 1959. 14 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 52.) 88.730 II.52

Büchi, G.: Le moderne turbine idrauliche (Kaplan, Francis, Pelton) ed i regolatori
di velocità.- Milano 1957. XXVI, 918 S., XIV Tab., XXX tav. (Biblioteca tecnica.
1.) 90.557 I.1

Camerer, R.: Vorlesungen über Wasserkraftmaschinen.- L., B. 1914. XXVII, 577 S.,
55 Taf. 93.573 II

Cavitation, La, et les machines hydrauliques.- Sendai, Japon 1963. 4,4,518,52 S.
105.147 II

Cuénod, M., u. A.Gardel: Essai de stabilisation du réglage d'un groupe hydro-
électrique muni de chambre d'équilibre.- Lausanne 1963. 19 S. (Ecole polytechn.
de l'Univ.de Lausanne. Publ. 27.) 88.730 II.27

- Stabilité de la marche d'une centrale hydro-électrique avec chambre d'équi-
libre compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse.- Lausanne
1952. 9 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 24.) 88.730 II.24

El Mansouri, F.: Theoretische Untersuchung zur Berechnung des Leitrades und der
Strömung im Rotationshohlraum einer Kaplan turbine mit wachsendem Drall.- o.O.
1962. V, 94 S., 36 Abb. München Teh., Diss. 103.552 I

Fasol, K.H.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1955-

Forschung und Konstruktion. Voith.- Heidenheim/Brenz 1955- Jg.1, H.1- 101.996 II

Gaden, D.: Recherche d'une condition de stabilité.- Lausanne 1954. 86 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 28.) 88.730 II.28

Ganze, Z.M., u. A.J.Gol'dšer: Technologie der Herstellung von Großwasserturbinen [Technologija proizvodstva krupnych gidroturbin. Deutsch].- B. 1954. 362 S. 88.707 I

Gardel, A.: Essai de stabilisation du réglage d'un groupe hydroélectrique muni de chambre d'équilibre. 1953
s. Cuénod, H., u. A.Gardel.

- Stabilité de la marche d'une centrale hydro-électrique avec chambre d'équilibre. compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse. 1952
s. Cuénod, H., u. A.Gardel.

Gol'dšer, A.J.: Technologie der Herstellung von Großwasserturbinen. 1954
s. Ganze, Z.M., u. A.J.Gol'dšer.

Graham, F.D.: Audels Pumps, hydraulics, air compressors. Repr.- N.Y. 1949. Getr. Pag. 86.940 I

Hamm, H.W.: Recent Developments in the design of Kaplan and Francis turbines.- o.O. 1947. 49 S. (FIAT final Report. 966.) 89.747 I.966

Informations techniques. Charvillat.- Genève 1947- No 2- 100.683 II

Kar, R.H.: Allgemeine Betrachtungen über die Strömung durch ein Kaplanrad bei Umkehr der Durchströmrichtung.- o.O. 1959. 16 S. (TH München. Diss.-Ausg. 153.) 94.170 II.153

Keyl, L.: Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen.- L. 1926. XI, 180 S. (Betriebsaschenbuch. 1.) 93.601 I.1

- - 3.Aufl.- St. 1949. XI, 228 S. 83.680 I 89.916 I

Krueger, R.E.: Selecting hydraulic reaction turbines. 2.print.- Denver, Col. 1957. IV, 45 S. (U.S.Dep.of the Interior. Bureau of Reclamation. Engng Monograph. 20.) 94.128 II.20

Lal, J.: Die Kennlinien einer Freistrahlturbine im Triebgebiet sowie im Bremsgebiet und die Wirkungsgrade im Triebgebiet.- W. 1952. 118 S. Zürich Teh., Diss. 85,505 I

- - W. 1952. 118 S. 84,611 I

Lejeune, F.: Prüfungen, Art der Aufstellung und Theorie der neuen Turbinen.- Teesdorf 1869. 42 S., 1 Taf. 80,596 II

Maier, G.: Beiträge zur Berechnung schnelllaufender Francisturbinen.- Heidelberg 1954. 78 S., 2 Bl., 17 Bl. Diag. Karlsruhe Teh., Diss. 89,390 I

Mamin, M.: La Dispersion du jet d'eau à grande vitesse. 1951
s. Oguey, P., u. M. Mamin.

Meyer, H.: Die Nutzbarmachung der in der Tiefebene belegenen Wasserkräfte.- Oldenburg 1878. 31 S., 4 Taf. 93,485 I

Nilsson, J.E.V.: On the ideal Flow through axial turbomachine cascades.- Stockholm 1962. 95 S. Diss. 101,831 I

Oguey, P.: Le Calcul du rendement de la roue dans la turbine Pelton.- Lausanne 1948. 22 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 4.) 88,730 II,4

Oguey, P., u. H. Mamin: La Dispersion du jet d'eau à grande vitesse.- Lausanne 1951. 1,2. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 16,17.) 88,730 II,16,17

Oledal, M.: Utvecklingslinjer inom vattenturbintekniken.- Stockholm 1958. S. 191-267. (Svenska Vattenkraftföreningens Publikationer. 469.) 79,195 I,469

Pfleiderer, K.: Die Wasserturbinen.- Wolfenbüttel-Hannover 1947. 112 S. (Bücher d.Technik.) 100,029 I

Purtscher, E.: Vademecum des Turbinenbauers.- Klagenfurt 1870. 102 S., 1 Taf. 84,484 I

Puyo, M.-A.: Francis ou Pelton.- Grenoble 1949. 20 S. 84,889 II

Quantz, L.: Wasserkraftmaschinen. 7. Aufl.- B. 1929. VI, 149 S. 83,926 I

- - 10. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. VII, 159 S. 88,254 I

Raabe, J.: Beiträge zur Berechnung von Kaplan-turbinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. 32 S. (TH München. Diss.-Ausz. 83.) 94.170 II.83

Rahmo, R.: Vergleichende Untersuchung der räumlichen Durchströmung von Laufrädern axialer hydraulischer Turbomaschinen.- o.O. 1960. 17 S. (TH München. Diss.-Ausz. 128.) 94.170 I.128

Thomann, R.: Die Wasserturbinen und Turbinenpumpen.- St. 1924-31. T.1.2. 84.458 I

Rauch, A.: Taschenbuch Wasserkraftanlagen.- St. 1959. 429 S. (Franckh-Taschenbücher. 1.) 97.540 I.1

Schmid, A.: Ein mechanisches Gerät zur Bestimmung der statischen und dynamischen Kennlinien von Drehzahlreglern für Wasserturbinen.- o.O. 1960. 120 S. Stuttgart Teh. Diss. 99.160 I

Strömungsmaschinen, Hydraulische. Vorträge...- Düsseldorf 1954. 145 S. (VDI Berichte. 75.) 89.038 II.75

Mobornik, A.: Untersuchung des Turbinenauslaufes einer Francis-Gegendruckturbine.- Kaprun 1963. 66 gez.Bl., 11 Skizzen, 9 Kurvenbl., 9 Abb., 14 Diagr., 3 gez.Bl. Wien Teh., Diss. 103.925 II.Diss.

11224 Verbrennungskraftmaschinen

Abdelfattah, A.I.I.: Versuche an einem raschlaufenden Zweitakt-Gegenkolben-Dieselmotor.- Zürich 1951. 61 S. Diss. 84.314 I

- - Zürich 1951. 61 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d.ETH in Zürich. 10.) 88.591 I.10

Adams, H.I.: Elements of internal combustion turbine theory.- Cambridge 1949. XII, 178 S. 81.135 I

Ainley, D.G.: An approximate Method for the estimation of the design point efficiency of axial flow turbines.- London 1950. 16 S., 5 Taf. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 30.) 80.106 II.30

Ainley, D.G., S.E. Petersen u. R.A. Jeffs: Overall Performance Characteristics of a four-stage reaction turbine.- London 1950, 20 S. (Min. of Supply, Aeronautical Res. Council, Reports and memoranda. 2416.) 79.912 II.2416

Baldwin locomotive works: Engine Manual for 600 series Diesel engines.- Philadelphia, Penna. um 1949, Getr. Pag. 81.677 I

Barnett, H.C.: NACA Investigation of fuel performance in Piston-type engines.- Washington 1951, VI, 192 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 1026.) 79.522 II.1026

Barth, R.: Untersuchungen über den Kohlenoxydgehalt der Luft in Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1960, 12 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 142.) 70.887 II.142

Beier, K.A.: Accessory Developments of the German automotive engine industry.- o.O. 1947, 33 S. (FIAT final Report. 1043.) 89.747 I.1043

Bensinger, W.-D.: Die Steuerung des Gaswechsels in schnelllaufenden Verbrennungsmotoren.- B., Göttingen, Heidelberg 1955, V, 93 S. (Konstruktionsbücher. 16.) 69.959 I.16

Bensinger, W.-D., u. A. Moier: Kolben, Pleuel und Kurbelwelle bei schnelllaufenden Verbrennungsmotoren. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961, VII, 106 S. (Konstruktionsbücher. 6.) 69.959 I.6, 2. Aufl.

Beretning, Afsluttende, vedrørende undersøgelse af og afværgelse af ulemper fra sugegasanlæg.- København 1948, 24 S. (Akad. for de tekn. videnskaber, Beretning. 9.) 79.969 I.9

Bernardo, E.: Cylinder-Temperature Correlation of a single-cylinder liquid cooled engine. 1946
s. Pinkel, B., E.J. Manganiello u. E. Bernardo.

Beschreibung und Bedienungsvorschrift für Körting Dieselmotor Type 4 D 19.- o.O. u.J. 23 S., 18 Taf. 93.644 I

Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen.- Karlsruhe 1959, XVI, 272 S. (Reihe Strömungsmaschinen. 2.) (Wiss. Bücherei.) 80.121 I.2

Bodey, A.: Untersuchungen über Korrosionsverschleiß in Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf 1954, 36 S. (Dt. Kraftfahrtforschung. 84.) 70.887 II.84

Bogue, L.E., u. H. Hoertz: Air-Filters and oil filters for engines.- o.O. 1946.
13 S. (FIAT final Report. 600.) 89.747 I.600

Boksenbom, A.S., u. R. Hood: General algebraic Method applied to control analysis
of complex engine types.- Washington 1950. II, 12 S. (Nat. Adv. Comm. for Aero-
nautics. Report. 980.) 79.522 II.980

Bonino, G.B.: Raman-Spektren und Klopffestigkeit einiger Paraffine.- B. 1939.
14 S. 95.067 I

Bosch und der Dieselmotor. 2. Aufl.- St. 1951. 71 S. (Bosch-Schriftenreihe. 3.)
86.259 I.3

Bosch, W.: Untersuchungen zur instationären reibenden Strömung in Druckleitungen
von Einspritzsystemen.- M. 1958. 79 S. Aachen Teh., Diss. 96.920 I

- Köln u. Opladen 1961. 55 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 987.)
88.320 II.987

Brandner, F.: Die Gasturbine in der Energiewirtschaft.- o.O. 1957. S. 61-93.
92.998 II

Broeze, J.J., H. van Driel u. L.A. Peletier: Betrachtungen über den Klopfvorgang
im Otto-Motor.- B. 1939. 23 S. 96.060 I

Brooks, D.B., u. R.E. Streets: Automotive Antifreezes.- Washington 1940. IV,
16 S. (U.S. Dep. of Commerce. Nat. Bureau of Standards. Circular. 474.)
81.576 I.474

Brosinsky, H.: Beitrag zur Berechnung des Ladungsendzustandes in schnelllaufenden
Dieselmotoren. 1953
in: Untersuchungen an Kolbenmaschinen. 34.415 II.440

Brown, G.G.: The Relation of motor fuel characteristics to engine performance.-
Ann Arbor 1927. 129 S. (Dep. of Engng Res. Univ. of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.
Bulletin. 7.) 81.545 I.7

Brown, W.D.: Analysis of temperature distribution in liquid-cooled turbine blades.
1952
s. Livingood, J.H.B., u. H.B. Brown.

Brun, R.J.: Cloud-Droplet Ingestion in engine inlets with inlet velocity ratios
of 1.0 and 0.7.- Washington 1957. II, 35 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Re-
port. 1317.) 79.522 II.1317

Brunner, M.: Über den Betrieb von Vergasermotoren mit sauerstoffhaltigen Treibstoffen.- Zürich 1952. 91 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Ind., Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 181.) 60.413 II.181

Büchi, A.J.: Über die Entwicklungs-Etappen der Büchi-Abgasturboaufladung.- Zürich 1952. 18 S. 85.423 II

Bürk, W., u. I.L.Vör: Schalldämpfer für Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf 1963. 53 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 167.) 70.887 II.167

Bukowiecki, A.: Mitteilungen über Kühl- und Frostschutzmittel für den Motorfahrzeugbetrieb. 1949
s. Schlöpfer, P., u. A. Bukowiecki.

Bunnenberg, W.: Schiffsdieselmotoren. 7. Aufl. 1958
s. Ulrich, W., u. W. Bunnenberg.

Calculations, Digital, of engine cycles.- N.Y. 1964. 108 S., 7 Bl. Diagr. (Soc. of Automotive Engineers. Progress in technology. 7.) 105.826 II.7

Calder, J.W.: Compressible potential flow through a thermal turbine.- Zürich 1962. 107 S. Diss. 102.265 I

Carletti, L.: Der Zähigkeitseinfluß auf Wanderwellen in engen Brennstoffleitungen.- Basel 1951. 65 S. Zürich Teh., Diss. 84.322 I

Cavicchi, R.H.: One-dimensional Analysis of choked-flow turbines. 1953
s. English, R.E., u. R.H. Cavicchi.

Cerne, E.: Freikolben-Verbrennungskraftmaschinen.- B. 1962. 368 S., 4 Tab. 103.187 I

Chen, Y.-W.: Druckwellen-Spülung bei Zweitaktmotoren.- Zürich 1953. 93 S. Diss. 87.508 I

- - Zürich 1953. 93 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d. ETH in Zürich. 12.) 88.591 I.12

Collacott, R.A.: Development in the design of heavy oil engines.- London 1944. 71 S. 80.776 I

Colombi, C.: Turbines à gaz en circuit fermé munies d'un réacteur nucléaire....-
Lausanne 1957. 23 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 43.)
88.730 II.43

Congrès international des moteurs à combustion interne.- P. 1951- 1.1951-
91.943 I

Cook, H.A., O.H.Heinicke u. M.H.Haynie: Spark-Timing Control based on correlation
of maximum-economy spark timing, flame-front travel, and cylinder-pressure
rise.- Washington 1947. II, 6 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 886.)
79.522 II.886

Cordes, G.: Strömungstechnik der gasbeaufschlagten Axialturbine unter bes.Berücks.
der Strahltriebwerksturbine.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XII, 316 S.
104.866 II

Curren, A.N.: Effect of chord size on weight and cooling characteristics of air-
cooled turbine blades. 1958
s. Esgar, J.B., E.F.Schum u. A.N.Curren.

Dallwitz-Hegner, R.v.: Kreisprozeßkunde.- Wittenberg 1926. XVI, 578 S. (Lebende
Bücher.)
93.717 I.1

Daniel, G.S.: Über den Einlaufvorgang in Verbrennungsmotoren und die Wahl der
Oberflächenbeschaffenheit. 1955
s. Williams, K.R., u. G.S.Daniel.

Danner, H.: Spülluft, Verbrennungsgase und Mischzone im Zylinder des Zweitakt-
motors.- o.O. 1958. 24 S. (TH München. Diss.-Ausz. 17.)
94.170 I.17

Demichenko, B.: Régulation hydraulique d'alimentation des turbomachines.- P. 1953.
VI, 182 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 277.)
79.803 II.277

Derndinger, H.-O.: Untersuchungen über das dynamische Verhalten der Ventile an
Verbrennungsmotoren.- St. 1960. 79 S. Karlsruhe Teh., Diss.
100.490 II

Deschner, E.: Über das Auftreten von 3.4-Benzpyren im Abgas von Verbrennungskraft-
maschinen.- Karlsruhe 1960. 86 S. Diss.
100.904 I

Design and performance of gas turbine power plants.- Princeton, N.J. 1960. XIII,
563 S. (High Speed Aerodynamics and jet propulsion. 11.)
88.757 I.11

Developments, Recent, in large-size two-cycle Diesel engines.- Tokyo 1957. 206 S.
(The Soc. of Naval Architects of Japan, 60th Anniversary Series. 3.) 94.772 I.3

Diehl, E.J.: Gasturbines in Delft.- Delft 1956. 16 S. Delft Teh., Antrittsrede.
91.384 I

Diesel Engine. Installation and operation.- Madison, Wisc. um 1950. Getr. Pag.
89.493 II

Diesel Engine Maintenance Training Manual.- Washington 1946. XVI, 344 S. 83.776 II

Dieterich, R.: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung des Zylinder- und
Kolbenringverschleißes. 1954
s. Siebel, E., u. R. Dieterich.

Dinopoulos, N.: 1. Wärmeübergang an fließendes Wasser unter großen Wärmestromdich-
ten und lokaler Oberflächenverdampfung (Verdampfungskühlung). 2. Der kühlseitige
Wärmeübergang in einem Zweitakt-Dieselmotor; Einfluß der Oberflächenverdampfung.-
Zürich 1955. 107 S. Diss. 91.796 I

- - Zürich 1955. 107 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungs-
motoren an d. ETH in Zürich, 18.) 88.591 I.18

Dinger, H.: Das hydrodynamische Verhalten der Pleuellager.- St. 1954. 80 S.,
5 Anhänge. Stuttgart Teh., Diss. 90.394 M

Dittmar, H.: "Drallfreier Austritt". "Konstantes Nutzgefälle". Gegenüberstellung
zweier Auslegungsmöglichkeiten für Axialturbinenstufen der gleichen Drallvertei-
lung hinter dem Leitrad.- Darmstadt 1962. 68 S. Diss. 103.873 I

Dörge, E.A.: Gemischverteilung an Mehrzylinder-Vergasermotoren.- o.O. 1958.
91 S., 64 Bilder. Hannover Teh., Diss. 99.620 M

Doernhoeffer, W.A.: Motor-Ratgeber für die Bauindustrie. 2. Aufl.- B., W., L. 1942.
84 S., 2 gef. Taf. (Für die Praxis des Baubetriebes. 2.) 104.273 I.2, 2. Aufl.

Dolch, E.: Konstruktion und Berechnung moderner Motorrad-Tourenmotoren mit Kon-
struktionsbeispiel eines bewährten 200-ccm-Viertakt-Motorrad-Tourenmotors.- Mann-
heim 1931. 40 S., 14 Tab. (Dolchs Motorenlehrbücher, 1.) 62.378 II.1

Drehkolben- und Kreiskolbenmaschinen als Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf 1950.
50 S. (VDI Berichte, 45.) 09.038 II.45

Drenckhan, E.: Experimentelle Untersuchung über die Verwendungsfähigkeit von Schwerölen im Explosionsmotor.- Magdeburg. 1928, 89 S. Braunschweig Tek., Diss. 82.719 I

Driel, H. van: Betrachtungen über den Klopfvorgang im Otto-Motor. 1939
s. Broeze, J.J., H. van Driel u. L.A. Peletier.

Drolshammer, I.: Temperaturen und Wärmefluß in Auspuffventilen von Dieselmotoren.- Zürich u. L. 1943. 52 S., 1 Taf. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau. 3.) 88.591 I.3

Eckert, B.: Ladeeinrichtungen für Verbrennungsmotoren.- St. 1952. 63 S. (Motortechn. Zeitschrift. Beiheft. 3.) 71.781 II.8eih.3

Eckert, E.R.G., u. J.N.B. Livingood: Calculations of laminar heat transfer around cylinders of arbitrary cross section and transpiration-cooled walls with application to turbine blade cooling.- Washington 1955. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1220.) 79.522 II.1220

Eckert, K.: Die Temperaturberechnung luftgekühlter Motorenzylinder insbes. von Grauguß- und Aluminiumzylinder.- o.O. 1958. 98 S. Stuttgart Tek., Diss. 96.388 I

Egerton, A.C.: Das Klopfen und die Kohlenwasserstoffverbrennung.- B. 1939. 10 S. 96.065 I

Ehrhart, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1954-

Eichelberg, G., u. M. Pflaum: Untersuchung eines hochaufgeladenen Dieselmotors.- Düsseldorf 1951. 12 S. 84.207 II

Eisfeld, F.: Der Einfluß der Luftbewegung auf die Kraftstoffverteilung im Brennraum eines Dieselmotors mit Luftdrehung.- o.O. 1960. 73 S. (TH Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Diss.-Ausg. 45.) 94.684 II.45

Ellerbrock, H.H.: Correction of temperatures of air-cooled engine cylinders for variation in engine and cooling conditions. 1939
s. Schey, O.W., B. Pinkel u. H.H. Ellerbrock.

Elser, K.: Der instationäre Wärmeübergang in Dieselmotoren.- Zürich 1954. 79 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d.ETH in Zürich. 15.) 88.591 I.15

Endres, J.: Untersuchungen der Beschleunigungsverhältnisse eines Zweitakt-Hochleistungs-Dieseltriebwerks mit achsparallelen Zylindern und gegenläufigen Kolben.- Köln u. Opladen 1958, 46 S., III Beschleunigungspläne. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 428.) 88.320 II.428

- Kinematische Untersuchung eines Zweitakt-Hochleistungs-Dieseltriebwerks mit achsparallelen Zylindern und gegenläufigen Kolben.- Köln u. Opladen 1958, 34 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 427.) 88.320 II.427

Endres, W.: Verbrennungsmotoren.- B. 1958- 1- (Sammlung Göschen, 1076/1076a.) 92.250 I.1076/1076a

Englisch, K.: Kolbenringe.- W. 1958. Bd 1,2. 95.527 I

- Verschleiß, Betriebszahlen und Wirtschaftlichkeit von Verbrennungskraftmaschinen. 2. Aufl.- W. 1952. X, 288 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 14.) 77.086 II.14 77.409 II.14

English, R.E., u. R.H. Cavicchi: One-dimensional Analysis of choked-flow turbines.- Washington 1953. II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1127.) 79.522 II.1127

Esgar, J.B., E.F. Schum u. A.M. Curren: Effect of chord size on weight and cooling characteristics of air-cooled turbine blades.- Washington 1958. 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1354.) 79.522 II.1354

Essig, R., A. Kaiser u. A. Reuter: Versuche zur Entwicklung bleifester Katalysatoren für die katalytische Nachverbrennung der Abgase von Ottomotoren.- Düsseldorf 1959. 13 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 129.) 70.887 II.129

Everling, O., J. Müller u. K. Richter: Leichtmetallkolben.- B. 1953. 232 S. 87.363 I

Faldetts, R.D.: Effects of temperature distribution and elastic properties of materials on gas-turbine-disk stresses. 1947
s. Holms, A.G., u. R.D. Faldetts.

Falkner, W.: Über Abgase und Rauchentwicklung der Dieselmotoren.- W. 1959. 80 gez. Bl., 25 Abb. Diss. 98.476 II.0155

Fiebelkorn, H.: Behandlung und Instandsetzung von Fahrzeug-Dieselmotoren. 10.-12. Aufl.- Halle 1950. IV, 188 S. 83.063 I

Förster, S.: Die französische Kleingasturbine Artouste I. 1956-61
s. Leist, K., u. S.Förster.

Franks, A.H.: The internal Combustion Engine. Repr.- London 1944. VII, 157 S.
80.780 I

Frederiksen, E.: Luftpulsationen i rørsystemer.- København 1954. 188 S. 87.233 I

Friedrich, R.: Gasturbinen mit Gleichdruckverbrennung.- Karlsruhe 1949. 139 S.
(Strömungsmaschinen. 1.) (Wiss.Bücherei.) 80.121 I.1

- Möglichkeiten und Voraussetzungen der industriellen Verwertung der Gasturbine.
1951

in: Seewald, F.: Neue Entwicklung auf dem Gebiete der Antriebsmaschinen.
89.255 I.1

Fuhrmann, E.: Nockentrieb zur Steuerung schnelllaufender Verbrennungsmaschinen.-
H. 1950. 17, 13 Bl. Diss. 83.059 II.Diss.

Funk-Fernentstörung der Hochspannungszündanlagen von Verbrennungsmotoren.- H.
1963. 16 S. (ÖVE. F 65/1963.) 86.919 I,F 65/1963

Gas Turbine Series.- London 1955- Vol.1: 89.297 I

Gebauer, R.: Dieseleinspritzung.- St. 1950. 305 S., 11 Bl.Tab. 91.279 I

- Die Motoren der Personenkraftwagen. 3.Aufl. 1952
s. Wiecking, K., u. R.Gebauer.

Geller, F.J.: Beitrag zur Anwendung der Schleierkühlung von Gasturbinenschaufeln.-
Mülheim/Ruhr 1960. 116 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt. Bericht. 104.)
94.025 II.104

General Motors Engineering Journal.- Warren, Mich. 1964- Vol.11, Nr 1- 106.022 II

Gerrish, H.C., u. J.I.Meem: The Measurement of fuel-air ratio by analysis of
the oxidized exhaust gas.- Washington 1943. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics.
Report. 757.) 79.522 II.757

Gerrish, H.C., u. F.Voss: Interrelation of exhaust-gas constituents.- Washington
1938. 8 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 616.) 79.522 II.616

Goldbeck, G.: Siegfried Marcus. Ein Erfinderleben.- Düsseldorf 1961. 80 S. (Beiträge zur Technikgeschichte. 3.) 98.685 I.3

Gondermann, H.: Das Selbstzündverhalten von Kohlenwasserstoff-Luft-Gemischen und seine Beziehung zum Klopfverhalten.- o.O. 1958. 98 S. Aachen Teh., Diss. 95.590 I

Govil, L.R.: Untersuchung des Einflusses der Zusammensetzung von Kraftstoffdampf-Sauerstoff-Stickstoff-Gemischen auf das Zündverzugs- und Klopfverhalten.- Bonn/Rhein 1961. 70 S. Aachen Teh., Diss. 102.074 I

Graf, K.: Kleingasturbinen insbes. zum Fahrzeugantrieb. 1956
s. Leist, K., u. K.Graf.

- Vergleich von Gleichdruck- und Verpuffungsgasturbinen.- Köln u.Opladen 1958. 112 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 546.) 88.320 II.546

Graham, F.D.: Audels New Automobile Guide for mechanics operators and servicemen with questions & answers and illustrations...Repr.- N.Y. 1944. 1586 S. 100.235 I

Groth, K.: Das Betriebsverhalten des schnelllaufenden Zweitakt-Ottomotors mit Einspritzung und seine Entwicklungsmöglichkeiten.- Düsseldorf 1959. 63 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 125.) 70.887 II.125

Haasler, J.: Geräuschverhalten von Viertakt-Dieselmotoren.- Düsseldorf 1964. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 505.) 34.415 II.505

Hadlatsch, P.: Berechnung der Druckwellen in Brennstoffeinspritzsystemen und in hydraulischen Ventilsteuerungen.- Köln u.Opladen 1961. 107 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 983.) 88.320 II.983

Handbuch der Werkstoffprüfung. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1953-60. Bd 1-5. 86.032 I

Hausenblas, H.: Die Kennfelder der Turbinenteile von Gasturbinen.- M. 1957-58. 19 S. Karlsruhe Teh., Habil.-Schr. 96.586 II

- Vorausberechnung des Teillastverhaltens von Gasturbinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. VII, 131 S. 102.638 I

Haynie, W.H.: Spark-Timing Control based on correlation of maximum-economy spark timing, flame-front travel, and cylinder-pressure rise. 1947
s. Cook, H.A., O.H.Heinicke u. W.H.Haynie.

Heinicke, O.H.: Spark-Timing Control based on correlation of maximum-economy spark timing, flame-front travel, and cylinder-pressure rise. 1947
s. Cook, H.A., O.H.Heinicke u. W.H.Haynie.

Heinze, E.P.A.: Du und der Motor.- W. 1960. 454 S. 98.698 I

Heitland, H.: Einfluß des Selbstzündungsverhaltens der Kraftstoffe auf den Verbrennungsablauf, Wirkungsgrad und Druckverlust von Hochleistungsbrennkammern.- Köln u.Opladen 1958. 87 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 505.) 00.320 II.505

- Gemischbildungs-, Selbstzündungs- und Verbrennungsvorgänge im Hinblick auf die Vorgänge bei Gasturbinenbrennkammern. 1958
s. Zimmer, W., u. H.Heitland.

- Schaffung von Grundlagen für die Erhöhung der spez.Leistung und Herabsetzung des spez.Brennstoffverbrauches bei Ottomotoren mit Teilbericht über Arbeiten an einem neuen Einspritzverfahren. 1953
s. Schmidt, F.A.F., u. H.Heitland.

Henning, H.-J.: Über die Eisbildung im Vergaser.- Braunschweig 1959. 82 S., 1 Diag. Diss. 99.285 I

Hinze, W.: Zum Einfluß der Wärmeverluste auf den Wirkungsgrad von Dieselmotoren.- B. 1963. 51 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin, Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1963,1.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,1

Hodge, J.: Cycles and performance estimation.- London 1955. XVI, 329 S. (Gas Turbine Series. 1.) 89.297 I.1

Höfken, H.: Über die Vorgänge in Rückschlag-Einspritzventilen für Verbrennungsmotoren.- St. 1961. 5 S. (TH Karlsruhe, Diss.-Ausg. 20.) 95.006 II.20

Hoertz, W.: Air-Filters and oil filters for engines. 1946
s. Bogue, L.E., u. W.Hoertz.

Hofmann, E.: Physikalisch-mechanische Grundlagen.- W. 1950-53. 42 Bl. (Austro-Motor-Lehrgang. 1.) (Austro-Motor. Beil.1.) 75.550 I.Beil.1

- Hofmann, E.: Verbrennungskraftmaschinen.- M. 1950- T.1- (Schriftenreihe Werkstatt u. Betrieb.) 79.899 I
- Holms, A.G., u. R.D.Faldetts: Effects of temperature distribution and elastic properties of materials on gas-turbine-disk stresses.- Washington 1947, II, 6 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 864.) 79.522 II.864
- Holzer, K.A.: Untersuchungen zum Verschleiß im Zylinder von Verbrennungsmotoren.- M. 1952, 294 S. 84.791 I
- Hontschick, H., R.Martensstock u. A.Reuter: Maßnahmen gegen Belästigung und Gefährdung durch Abgase von Dieselmotoren.- Düsseldorf 1960, 32 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 138.) 70.887 II.138
- Hood, R.: General algebraic Method applied to control analysis of complex engine types. 1950
s. Boksenboom, A.S., u. R.Hood.
- Horgen, H.: Versuche über Kolbenringreibung und Undichtigkeitsverluste.- Zürich 1942, 120 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau, 2.) 88.591 I.2
- Horn, W.: Das Einspritzgesetz der hochaufgeladenen Dieselmotoren.- B. 1960, 70 S. Diss. 100.782 I
- Huber, E.W.: Beitrag zur Berechnung von Strömungsvorgängen, insbes. von Ladungswechselvorgängen an Verbrennungskraftmaschinen unter Berücks. der stationären Strömung.- Düsseldorf 1957, 32 S. (VDI-Forschungsheft. 462.) 34.415 II.462
- Hug, K.: Messung und Berechnung von Kolbentemperaturen in Dieselmotoren.- Zürich u. L. 1937, 53 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau, 1.) 88.591 I.1
- Jaggi, H.: Stationäres Betriebsverhalten von Gasturbinen mit verstellbaren Leitapparaten.- Zürich 1964, 139 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. thermische Turbomaschinen an d.ETH in Zürich, 7.) 98.649 I.7
- Jante, A.: Über die Spülung von Zweitaktmotoren.- B. 1960, 22, 31 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin, Kl.f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 5.) 193 II. Kl.f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 5
- Ibrahim, M.A.: Stationäre Messung des Wärmeüberganges in einem Verbrennungsmotor.- Zürich 1945, 110 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau, 5.) 88.591 I.5

Jeffs, R.A.: Overall Performance Characteristics of a four-stage reaction turbine. 1950

s. Ainley, D.G., S.E. Petersen u. R.A. Jeffs.

Jericha, H.: Thermodynamische Analyse der Kreisprozesse von Gasturbinenanlagen mit Freikolbengeneratoren.- W. 1957. 56 Bl. Diss. 92.595 II. Diss.

Illgen, H.: Vergaser-Handbuch.- L. 1958. XII, 408 S. 97.156 I

- - 2. Aufl.- B. 1963. 480 S. 104.209 I

Internal Combustion Engine.- Amsterdam 1961. 278 S. (Glossaria interpretum. 7.) 94.008 I.7

Internal Combustion Engines.- London, N.Y. 1950. X, 83 S. (Productivity Team Report. 5.) 82.006 I.5

Johne, K.: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Auspuffgasen auf gesundheitsschädliche Substanzen und deren Beseitigung durch Filter. 1959

s. Reuter, A., R. Harterstock u. K. John.

Jones, F.R.: Farm Gas Engines and tractors. 2.ed., 70. impr.- N.Y. 1938. XII, 486 S. 88.919 I.2

Irmeler, C.: Harnspannungen in Zylinderköpfen von Viertakt-Dieselmotoren.- Düsseldorf 1963. 40 S. (VDI-Forschungsheft. 495.) 34.415 II.495

Juhász, K.J. de u. G.A. Meyer: Developments in Diesel engineering.- o.O. 1946. 63 S. (FIAT final Report. 575.) 89.747 I.575

Kaiser, A.: Versuche zur Entwicklung bleifester Katalysatoren für die katalytische Nachverbrennung der Abgase von Ottomotoren. 1959

s. Essig, R., A. Kaiser u. A. Reuter.

Kamps, R.: Lager- und Schmiertechnik insbes. von Verbrennungsmotoren.- Düsseldorf 1957. XVI, 364 S. 94.387 I

Keenan, J.G.: Elementary Theory of gas turbines and jet propulsion. Repr.- London 1946. VIII, 261 S. 81.113 I

Khan, J.A.: Untersuchungen zur instationären Strömung durch unstetige Querschnittsänderungen in Druckleitungen von Einspritzsystemen.- St. 1960. 91 S. Aachen Teh., Diss. 99.231 I

Khanna, Y.K.: Untersuchung der Verbund- und Treibgasanlagen mit hochaufgeladenen Viertakt-Dieselmotoren.- o.O. 1958. 34 gez.Bl., 5 Bl.Abb. (TH München, Diss.-Ausz. 81.) 94.170 II.81

Kind, R.: Messung des instationären Wärmeüberganges in einem Zweitakt-Dieselmotor hoher Drehzahl.- Zürich 1962. 65 S. Diss. 103.166 I

Kinkeldey, H.: Das Problem der Wärmedehnung bei Leichtmetallkolben von Fahrzeugmotoren und seine Lösung.- Großhesselohe 1959. 145 S. München Teh., Diss. 98.289 I

Kirillov, I.I.: Regelung von Dampf- und Gasturbinen [Regulirovanie parovykh i gazovykh turbin. Deutsch].- B. 1956. 395 S. 92.008 I

Klerck, A.H.de: Strijd en toekomst van de verbrandingsmotor in een eeuw van snelheid.- Delft 1955. 20 S. Diss. 91.381 I

Kochendorfer, F.D., u. J.C.Nettles: An analytical Method of estimating turbine performance.- Washington 1949. II, 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 930.) 79.522 II.930

Kohl, E.: Über die äußere und innere Kühlung von Zweitakt-Motorrad-Motoren.- St. 1957. 7 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 8.) 94.684 II.8

Kohlmann, H.: Die Berechnung und Untersuchung einstufiger Gasturbinen-radialer Bauart.- Hamburg 1960. 157 S. Stuttgart Teh., Diss. 99.766 I

Kolben-Motor, Der.- W. 1952-59. Jg. 1952-1959 [Nebst Beil.] (m.n.e.) 84.504 II

Kraemer, O.: Bau und Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1948. 190 S. 85.531 I

- - 4. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. VIII, 220 S. 103.497 I

Krug, H.: Erfahrungen mit Schiffsdieselmotoren.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. 184 S. 87.896 I

Kruschik, J.: Die Gasturbine.- W. 1952. X, 469 S., 9 Taf. 84.607 I

- - 2. Aufl.- W. 1960. XIII, 873 S., 9 Rechentaf. 98.703 II 98.687 II

Kuhn, P.: Über das dynamische Verhalten von Ventilsteuerungen an Verbrennungskraftmaschinen.- Darmstadt 1963. 77 S. Diss. 104.770 I

- Kunz, A.: Dampfmaschinen und Motoren.- W. 1953. 115 S. 87.058 I
- Laub, J.: The Running and maintenance of the marine Diesel engine. 5.ed., 4.impr.- London 1945. XIII, 860 S. 80.786 I
- Lech, G.: Über Dämpfungsabhängigkeiten bei Drehschwingungen von Verbrennungskraftmaschinen.- Köln 1962. 94 S. Darmstadt Teh., Diss. 104.771 I
- Lee, D.H.: A Study of air flow in an engine cylinder.- Washington 1939. 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 653.) 79.522 II.653
- Leiker, M.: Die Gasmaschine. 2. Aufl.- W. 1953. IX, 260 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 5.) 77.409 II.5
- Leist, K.: Einige Forschungsarbeiten aus der Gasturbinentechnik. 1956
in: Seewald, F.: Forschungen auf dem Gebiet der Aerodynamik. 89.255 I.30
- Leist, K., u. S.Förster: Die französische Kleingasturbine Artouste I.- Köln u. Opladen 1956-61. T.1,2. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 243,967.) 88.320 II.243.967
- Leist, K., u. K.Graf: Kleingasturbinen insbes. zum Fahrzeugantrieb.- Köln u. Opladen 1956. 104 S. (Dt.Versuchsanst.f.Luftfahrt, Bericht. 7.) 94.025 II.7
- Leist, K., u. H.Ostenrath: Betriebsverhalten einer Versuchsgasturbine kleiner Leistung.- Köln u. Opladen 1961. 43 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 953.) 88.320 II.953
- Leist, K., O.Stojek u. M.Pötke: Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Gasturbinen durch Zwischenverbrennung innerhalb der Turbine und Versuche zu ihrer Verwirklichung.- Köln u. Opladen 1961. 80 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 949.) 88.320 II.949
- Leist, K., u. O.Thun: Meßmethode bei Brennkammeruntersuchungen zur Ermittlung des Ausbrenngrades.- Köln u. Opladen 1961. 63 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 951.) 88.320 II.951
- Strömungsmessungen zur Ermittlung von Brennkammer-Ausbrenngraden.- Köln u. Opladen 1961. 66 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 950.) 88.320 II.950
- Lewis, A.O.: Gas Power Dynamics.- Princeton, N.J. 1962. VIII, 535 S., 2 Bl.Diagr. 102.295 I

L'Hermite, R.: Recherches sur la pénétration des pointes coniques et le problème de la dureté.- P. 1948. 3 S. (Essais et mesures. 6.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N.S. 50.) 79.504 II.50

Lindner, W.: Die Beurteilung der Kraftstoffe nach ihren Zünd- und Brenneigenschaften.- B. 1939. 36 S. 96.069 I

Linzer, W.: Ein Beitrag zur Theorie des Vergasers.- W. 1963. 141 gez. Bl. Diss. 105.701 II. Diss.

List, H.: Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine.- W. 1949- I. 1.- (Die Verbrennungskraftmaschine. 4.) 69.953 II.4

- - W. 1949-50. T. 1.2. (Die Verbrennungskraftmaschine. 4.) 69.953 II.4
77.086 II.4

- Vorwort und Einführung zum Gesamtwerk, 2. Aufl. 1949
in: Philippovich, A.: Die Betriebsstoffe für Verbrennungskraftmaschinen. 2. Aufl. 1949. 77.086 II.1,1 77.409 II.1,1 80.172 II.1,1

Livingood, J.N.B.: Calculations of laminar heat transfer around cylinders of arbitrary cross section and transpiration-cooled walls with application to turbine blade cooling. 1955
s. Eckert, E.R.G., u. J.N.B. Livingood.

Livingood, J.N.B., u. W.B. Brown: Analysis of temperature distribution in liquid-cooled turbine blades.- Washington 1952. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1066.) 79.522 II. 1066

Lloyd, P.: Combustion in the gas turbine.- London 1952. 45 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2579.) 79.912 II. 2579

Löffler, K.: Die Berechnung von rotierenden Scheiben und Schalen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 241 S., 4 Anl. 100.012 I

Löhner, K.: Die Brennkraftmaschine.- Düsseldorf 1953. 328 S. 06.028 I

- - 2. Aufl.- Düsseldorf 1963 [vielm. 1962]. 385 S. 102.825 I

Löhner, K., u. G. Stahl: Die Schleppleistung von Viertakt-Dieselmotoren mit Auspuffbremse.- Düsseldorf 1956. 35 S. (Dt. Kraftfahrtforschung. 93.) 70.887 II. 93

Logan, W.O.: Preknock Vibrations in a spark-ignition engine cylinder as revealed by high-speed photography. 1944
s. Miller, C.D., u. W.O. Logan.

Lorscheidt, M.: Beitrag zur Entwicklung optimaler Ventilsteuerungen bei schnelllaufenden Viertaktmotoren.- o.O. 1959. 108 S., IV Taf. Karlsruhe Teh., Diss.
100.489 II

Lüpke, H.: Gasturbinen und Strahlantriebe für Hubschrauber.- Köln u. Opladen 1958.
107 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 425.)
88.320 II, 425

Luther, G.: Einflußgrößen auf die Stabilität der Leerlaufregelung von 4 T-Dieselmotoren bei Verwendung von mechanischen Drehzahlreglern.- B. 1962. VIII, 82 S., 5 Bl. Diag. Diss.
105.057 I

Lutz, O.: pV-Tafel, Tabellen und Diagramme zur thermischen Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen.- B. 1932. 68 S., 3 Tab.
100.248 I

Mackertle, J.: Luftgekühlte Fahrzeugmotoren [Vzduchem chlazené vozidlové motory, Deutsch].- St. 1964. 550 S.
105.282 I

Machullen, J.J.: Wahl und Entwurf einer Gasturbine und Untersuchung ihrer Eignung zum Antrieb eines Frachtschiffes.- Zürich 1950. 109 S. Diss.
83.216 I

Madle, A.M.: Supercharged Loop Scavenging.- o.O. 1946. 11 S. (FIAT final Report, 620.)
89.747 I, 620

M.-A.-M.-Dieselmotoren-Nachrichten.- Augsburg 1944- No 20-
81.663 II

Manganiello, E.J.: Cylinder-Temperature Correlation of a single-cylinder liquid-cooled engine. 1946
s. Pinkel, B., E.J. Manganiello u. E. Bernardo.

Hanson, S.S.: Determination of elastic stresses in gas-turbine disks.- Washington 1947. II, 11 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report. 871.)
79.522 II, 871

Marhold, A.: Gesetzmäßigkeiten im Klopferverhalten von Kraftstoffgemischen für Ottomotoren.- W. 1959. 41 gez. Bl., 60 Abb., 47 Tab. Diss.
97.579 II, Diss.

Marterstock, R.: Maßnahmen gegen Belästigung und Gefährdung durch Abgase von Dieselmotoren. 1960
s. Hentschick, H., R. Marterstock u. A. Reuter.

- Marterstock, R.: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Auspuffgasen auf gesundheits-schädliche Substanzen und deren Beseitigung durch Filter. 1959
s. Reuter, A., R. Marterstock u. K. Johné.
- Marterstock, R., u. A. Reuter: Vergleich zwischen Benzpyrengehalt und Rauchdichte bei Zweitakt- und Viertakt-Dieselmotoren.- Düsseldorf 1957. 10 S. (Dt. Kraft-fahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 103.) 70.887 II. 103
- May, H.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Kühlung von Gasturbinenschaufeln mittels DiphyI bei Gastemperaturen bis 1200°C.- Köln 1961. 151 S. Aachen Teh., Diss. 101.365 I
- Mayr, F.: Ortsfeste Dieselmotoren und Schiffsdieselmotoren. 3. Aufl.- W. 1960. VIII, 471 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 12.) 80.172 II. 12,3. Aufl.
- Mazout, Le, lourd dans les moteurs Diesel.- P. 1953. 105, 15 S. (Centre du Mazout. Publication. 24.24 bis.) 86.493 II. 24.24 bis
- Meem, J.L.: The Measurement of fuel-air ratio by analysis of the oxidized exhaust gas. 1943
s. Gerrish, H.C., u. J.L. Meem.
- Meier, A.: Kolben, Pleuel und Kurbelwelle bei schnelllaufenden Verbrennungsmotoren. 2. Aufl. 1961
s. Bensinger, W.-D., u. A. Meier.
- Menz, G.: Über die Dämpfung von Drehschwingungen in Schiffs-Dieselmotoren-Anlagen.- Bonn 1957. 65 S. Berlin TU., Diss. 95.562 II
- Manzel, J.: Automobil-Vergaser (Karburatoren).- B. 1907. 230 S. (Küster's autotechn. Bibliothek. 10.) 93.649 I
- Meyer, G.A.: Developments in Diesel engineering. 1946
s. Juhász, K.J.de, u. G.A. Meyer.
- Miller, H.D.: Relation between spark-ignition engine knock, detonation waves, and autoignition as shown by high-speed photography.- Washington 1946. II, 27 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 855.) 79.522 II. 855
- A Study by high-speed photography of combustion and knock in a spark-ignition engine.- Washington 1946. II, 23 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 727.) 79.522 II. 727

Miller, C.D., u. H.D. Logan: Preknock Vibrations in a spark-ignition engine cylinder as revealed by high-speed photography.- Washington 1944. II, 20 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 785.) 79.522 II.705

Miller, C.D., u. H.L. Olsen: Identification of knock in NACA high-speed photographs of combustion in a spark-ignition engine.- Washington 1943. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 761.) 79.522 II.761

Mills, R.G.: A thermodynamic Analysis of the combined steam turbine- gas turbine power cycle.- Zürich 1957. 124 S. Diss. 95.155 I

Mitteilungen aus dem Institut für Thermodynamik und Verbrennungsmotorenbau an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.- Zürich 1954- Nr 13- 88.591 I

Mitteilungen aus dem Institut für thermische Turbomaschinen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.- Zürich 1960- 5- 98.649 I

Motor-Rundschau für das gesamte Kraftfahrzeugwesen.- St., Frankf.a.M. 1950- 1950, H.13- 80.128 II

Motor-Rundschau mit Neue Kraftfahrer Zeitung.- Frankf.a.M. 1951- Jg.21, H.13- Früheres u.d.T.: Motor-Rundschau für das gesamte Kraftfahrzeugwesen. 80.128 II

Müller, J.: Leichtmetallkolben. 1953
s. Everling, O., J.Müller u. K.Richter.

Müller, P.: Taupunkttemperaturen im Zylinder von Dieselmotoren bei schwefelhaltigen Kraftstoffen.- Düsseldorf 1961. 56 S. (VDI-Forschungsheft. 486.) 34.415 II.406

Müller, R.: Die stetige Kühlluftregulierung eines luftgekühlten Dieselmotors und ein Beitrag zu ihrer Berechnung.- Köln-Deutz 1959. 100 S. Darmstadt Teth., Diss. 99.411 I

Mulcahy, B.A.: Operating Temperatures of a sodium-cooled exhaust valve as measured by a thermocouple. 1943
s. Sanders, J.C., H.D.Wilsted u. B.A.Mulcahy.

Nägel, A.: Neuere Versuche über die Entstehung und den Ablauf der dieselmotorischen Verbrennung.- B. 1939. 13 S. 96.061 I

Nakata, K.: Research on the non-aircraft gas turbine.- Tokyo 1952. 36 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 2.) 87.328 II.2

Nettles, J.C.: An analytical Method of estimating turbine performance. 1949
s. Kochendorfer, F.D., u. J.C. Nettles.

Neugebauer, F.: Die Wünsche des Motorenbauers an den Treibstoff.- B. 1939. 74 S.
96,071 I

Neugebauer, G.H.: Kräfte in den Triebwerken schnelllaufender Kolbenkraftmaschinen,
2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. V, 127 S. (Konstruktionsbücher. 2.)
69,959 I, 2, 2. Aufl.

Neumann, H.: Die Verbrennungskraftmaschinen in der Praxis.- Hannover 1906. 320 S.
(Bibliothek d. ges. Technik. 9.) 86,306 I

Neumann, K.: Fortschritte in der Erkenntnis der dieselmotorischen Verbrennung.-
B. 1939. 17 S. 96,068 I

Nordson, F.I.N.: Vibrations of turbine blades with loose hinge support.- Norr-
köping 1954. 11 S. (Mechanical Engng Series. 3, 3.) (Acta polytechn. 140.)
78,788 I, 140

Nussbaumer, E.: Analyse des Betriebsverhaltens von Gasturbinen mit der Analog-
rechenmaschine.- Zürich 1963. 171 S. 104,280 I

Nussdorfer, T.: A visual and photographic Study of cylinder lubrication. 1946
s. Shaw, M.C., u. T. Nussdorfer.

Oehler, E.: Brennkraftmaschinen.- Essen 1950. 166 S. (Fachbücher f. Ingenieure.
1.) 81,154 I, 1

Oehmichen, M.: Ein Beitrag zur thermodynamischen Auslegung von einstufigen Gastur-
binenanlagen.- B. 1963. 76 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f.
Math., Phys. u. Techn. 1963, 3.) 193 II, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1963, 3

- Entwicklungsgang und gegenwärtiger Stand der Gasturbine.- B. 1958. 36 S.
(Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 4.)
193 II, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 4

Oil Engine Manual, The. 5. ed.- London 1950. XLVIII, 334 S., S. XLIX-LXVI. 81,140 I

Olsen, H.L.: Identification of knock in NACA high-speed photographs of combustion
in a spark-ignition engine. 1943
s. Miller, C.D., u. H.L. Olsen.

Oprecht, U.: Regeneratoren für Kleingasturbinen.- Zürich 1957. 79 S. Diss.
95.154 I

Ostenrath, H.: Betriebsverhalten einer Versuchsgasturbine kleiner Leistung. 1961
s. Leist, K., u. H.Ostenrath.

Ostwald, W.: Rudolf Diesel und die motorische Verbrennung.- W., Düsseldorf 1956.
42 S. (Dt.Museum. Abhandlungen u.Berichte. 24,2.) 61.180 I,24,2

Otto-Motor, 75 Jahre.- Köln 1952. 72 S. 91.532 II

Pack, G.J., u. H.E.Phillips: Analog Study of interacting and noninteracting
multiple-loop control systems for turbojet engines.- Washington 1955. II, 13 S.
(Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 1212.) 79.522 II,1212

Pastau, J.v.: Die Verbesserung der Wärmeableitung aus den Kolben von Verbrennungs-
motoren in den Jahren 1910-1960.- o.O. 1961. 119 S. München Teh., Diss.
101.869 I

Pelletier, L.A.: Betrachtungen über den Klopfvorgang im Otto-Motor. 1939
s. Broeze, J.J., H.van Oriel u. L.A.Pelletier.

Peter, H.: Der Fahrzeug-Dieselmotor. 5.Aufl.- Braunschweig, B. 1960. XVI, 504,
23 S. 98.360 I

Peters, H.: Grundsätzliche Untersuchungen hydrodynamischer und mechanischer Ge-
setzmäßigkeiten an einem nach dem Scheibenverteilerprinzip arbeitenden Ein-
spritzsystem für Ottomotoren. 1959
s. Stumpf, O., u. H.Peters.

Petersen, S.E.: Overall Performance Characteristics of a four-stage reaction
turbine. 1950
s. Ainley, D.G., S.E.Petersen u. R.A.Jeffs.

Pflaum, W.: Untersuchung eines hochaufgeladenen Dieselmotors. 1951
s. Eichelberg, G., u. W.Pflaum.

Philippovich, A.: Die Betriebsstoffe für Verbrennungskraftmaschinen. 2.Aufl.- W.
1949. XX, 206 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 1,1.)
77.086 II,1,1 77.409 II,1,1 80.172 II,1,1

- Phillips, W.E.: Analog Study of interacting and noninteracting multiple-loop control systems for turbojet engines. 1955
s. Pack, G.J., u. W.E. Phillips.
- Pier, M.: Anforderungen der Verbrennungsmotoren an die Treibstoffe und Wege zu ihrer Verwirklichung in Deutschland.- B. 1939, 23 S. 96.070 I
- Pinkel, B.: Correction of temperatures of air-cooled engine cylinders for variation in engine and cooling conditions. 1939
s. Schey, O.W., B. Pinkel u. H.H. Ellerbrock.
- Pinkel, B., E.J. Manganiello u. E. Bernardo: Cylinder-Temperature Correlation of a single-cylinder liquid-cooled engine.- Washington 1946. II, 15 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 853.) 79.522 II.853
- Pischinger, A.: Gemischbildung und Verbrennung im Dieselmotor. 2. Aufl.- W. 1957. VIII, 206 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 7.)
80.172 II.7 77.409 II.7 77.086 II.7
- Pötke, M.: Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Gasturbinen durch Zwischenverbrennung innerhalb der Turbine und Versuche zu ihrer Verwirklichung. 1961
s. Leist, K., D. Stojek u. M. Pötke.
- Point, M.: L'Allumage électrostatique des moteurs à explosion.- P. 1950. III, 82 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. 244.) 79.803 II.244
- Pope, A.W.: Heavy Duty Diesel Engines manufactured by MAN (Maschinenfabrik, Augsburg-Nürnberg).- o.O. 1946. 32 S. (FIAT final Report. 674.) 89.747 II.674
- KHD Two Cycle Engine Developments with Schnuerle loop scavenge system.- o.O. 1946. 64 S., 7 gef. Bl. Abb. (FIAT final Report. 683.) 89.747 II.683
- Proceedings of the gas dynamics symposium on aerothermochemistry.- Evanston, Ill. 1956. 284 S. 92.713 II
- Properties of combustion gases.- N.Y. 1955. Vol. 1.2. 91.424 VI
- Prüf- und Meßeinrichtungen. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. XVI, 890 S. (Handbuch d. Werkstoffprüfung. 1.) 86.032 I.1
- Quick, A.-H.: Ein Verfahren zur Untersuchung des Austauschvorganges in verwirbelten Strömungen hinter Körpern mit abgelöster Strömung. 1956
in: Schmidt, F.A.F.: Probleme der Selbstzündung und Verbrennung bei der Entwicklung der Hochleistungskraftmaschinen. 89.255 I.50

Quick, A.-H.: Ein Verfahren zur Untersuchung des Austauschvorganges in verwirbelten Strömungen hinter Körpern mit abgelöster Strömung.- Köln u. Opladen 1956.
34 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt, Bericht. 12.) 94.025 II.12

Rappeneau, J.: Recherches sur la combustion d'un mélange d'hydrocarbures.- P.
1956. II, II, 90 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air, 318.) 79.803 II.318

Rathke, K.: Wilhelm Naybach. Anbruch eines neuen Zeitalters.- Friedrichshafen
1953. 463 S. 104.481 I

Reichelt, J.: Betriebskunde des Dieselmotors.- Halle (Saale) 1956- Bd 1- 89.860 I

Reiher, D.: Untersuchung bestimmter gasförmiger Stoffe als Arbeitsmittel in geschlossenen Gasturbinen in Verbindung mit der Ausnutzung der Atomkernenergie.-
D. 1959. 32 S. Diss. 99.210 II

Resele, P.: Ein Beitrag zur Frage der CO-Abgabe benzinbetriebener Personenkraftwagen.- H. 1964. 104 gez. Bl. Diss. 105.323 II. Diss.

Retel, R.: Contribution à l'étude de l'injection dans les moteurs Diesel.- P.
1938. 63 S. (Publ. scient. et techn. du Min. de l'Air. Bulletin des services techn. 81.) 79.804 II.81

Reuter, A.: Maßnahmen gegen Belästigung und Gefährdung durch Abgase von Dieselmotoren. 1960
s. Hontschick, H., R. Marterstock u. A. Reuter.

- Vergleich zwischen Benzpyrengehalt und Rauchdichte bei Zweitakt- und Viertakt-Dieselmotoren. 1957
s. Marterstock, R., u. A. Reuter.

- Versuche zur Entwicklung bleifester Katalysatoren für die katalytische Nachverbrennung der Abgase von Ottomotoren. 1959
s. Essig, R., A. Kaiser u. A. Reuter.

Reuter, A., R. Marterstock u. K. Johne: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Auspuffgasen auf gesundheitsschädliche Substanzen und deren Beseitigung durch Filter.- Düsseldorf 1959. 25 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 126.)
70.887 II.126

Review, A. of available information on corrosion and deposits in coal- and oil-fired boilers and gas turbines.- London, N.Y. 1959. VII, 198 S. 97.605 II

Reynst, F.H.: [Merke.] Pulsating Combustion.- Oxford 1961. XII, 310 S., 100.719 I

Ricardo, H.R.: Der schnelllaufende Verbrennungsmotor [The High-speed Internal-combustion Engine. Deutsch]. Übers.n.d.4.engl.Aufl. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. VII, 389 S., 13 Taf. 88.260 I

Riccus, K.: Untersuchungen an kurzhubigen Motoren ($S/D \leq 1$) unter bes.Berücks.d. Einflusses der Reibungs- und Wärmeverluste auf die Leistung, Wirtschaftlichkeit, Oktanzahlbedarf und Lagerbeanspruchung.- B. 1960. 63 S., 69 Abb. Diss. 101.628 I

Richter, K.: Leichtmetallkolben. 1953
s. Everling, O., J.Müller u. K.Richter.

Richter, L.: Verbrennungsmotoren-Lehrbilder aus H.List: Die Verbrennungskraftmaschine.- W. 1948. 117 S. 77.884 II 97.781 II

Riedl, M.: Der Spülverlust des mit Kurbelkastenpumpe arbeitenden Zweitaktmotors.- Ingolstadt 1960. 72 gez.Bl. München Teh., Diss. 101.228 II

Robinson, J.: German Practice in fabrication of gas turbine blades.- o.O. 1947. 14 S. (FIAT final Report. 1129.) 89.747 I.1129

Rogner, W.: Über den Selbstfahrbetrieb von Gasturbosätzen.- W. 1957. Getr.Pag. Diss. 95.240 II.0155

Root, R.E.: Dynamics of engine and shaft.- N.Y., London 1932. VIII, 184 S. 95.797 I

Rose, H.J.: Recent Engineering Developments in Switzerland on gas turbines and steam generators.- Washington 1945. 44 S. (FIAT final Report. 509.) 89.747 II.509

Rothrock, A.M., u. R.C.Spencer: The Influence of directed air flow on combustion in a spark-ignition engine.- Washington 1939. 14 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. 657.) 79.522 II.657

- A photographic Study of combustion and knock in a spark-ignition engine.- Washington 1938. I, 21 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 622.) 79.522 II.622

Roy, A.W.de: 100 jaar verbrandingsmotor.- Delft 1960. 24 S. Delft Teh., Antrittsrede. 101.116 I

Sanders, J.C., u. W.B.Schramm: Analysis of variation of piston temperature with piston dimensions and undercrown cooling.- Washington 1948. II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 895.) 79.522 II.895

Sanders, J.C., H.D.Wilsted u. B.A.Mulcahy: Operating Temperatures of a sodium-cooled exhaust valve as measured by a thermocouple.- Washington 1943. II, 11 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 754.) 79.522 II.754

Sass, F.: Bau und Betrieb von Dieselmotoren. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1948-57. Bd 1.2. 81.040 II

- Geschichte des deutschen Verbrennungsmotorenbaues von 1860 bis 1918.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 667 S., 1 Taf. 102.169 II

Scheele, H.: Entwicklung einer Versuchsgasturbine zur Messung der Läufertemperaturen im Betrieb.- Bonn/Rhein 1962. 106 S. Aachen Teh., Diss. 102.081 I

Scheiterlein, A.: Der Aufbau der raschlaufenden Verbrennungskraftmaschine.- W. 1964. X, 523 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 11.) 77.086 II.11 77.409 II.11 80.172 II.11

Schempp, R.: The Use of heat resisting steels in the manufacture of gas turbine blades in Germany.- o.O. 1947. 19 S. (FIAT final Report. 1148.) 89.747 I.1148

Schey, O.W., B.Pinkel u. H.H.Ellerbrock: Correction of temperatures of air-cooled engine cylinders for variation in engine and cooling conditions.- Washington 1939. I, 24 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 645.) 79.522 II.645

Schildberger, F.: Chronik der Mercedes-Benz Fahrzeuge und Motoren.- St., Bad Cannstatt 1956. 195 S. 92.581 I

Schläpfer, P., u. A.Bukowiecki: Mitteilungen über Kühl- und Frostschutzmittel für den Motorfahrzeugbetrieb.- Bern 1949. 122 S. (Berichte d. Schweiz. Ges. f. d. Studium d. Motorbrennstoffe. 15.) 104.474 I.15

Schmidt, E.: Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge in der Vorkammer-Dieselmotoren.- B. 1931. 7 S. Dresden Teh., Diss. 81.161 II

Schmidt, E.: Über das Klopfen und die damit verbundene Verminderung des Wirkungsgrades von Otto-Motoren.- B. 1939. 16 S. 96.072 I

Schmidt, F.A.F.: Gegenseitige Beeinflussung von Gemischbildung und Zündungsvorgängen im Verbrennungsmotor.- 8. 1939. 16 S. 96.064 I

- Probleme der Selbstzündung und Verbrennung bei der Entwicklung der Hochleistungskraftmaschinen.- Köln u.Opladen 1956. 78 S. (Veröffentlichungen d.Arbeitsgem.f. Forschung d.Landes Nordrhein-Westf. 50.) 89.255 I.50

- Technischer Stand und Zukunftsaussichten der Verbrennungskraftmaschinen, insbes. der Gasturbine. 1951
in: Seewald, F.: Neue Entwicklung auf dem Gebiete der Antriebsmaschinen. 89.255 I.1

- Verbrennungskraftmaschinen. 3.Aufl.- M. 1951. 427 S., V Taf. 83.614 I

Schmidt, F.A.F., u. H.Heitland: Schaffung von Grundlagen für die Erhöhung der spez.Leistung und Herabsetzung des spez.Brennstoffverbrauches bei Ottomotoren mit Teilbericht über Arbeiten an einem neuen Einspritzverfahren.- Köln u.Opladen 1953. 23 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 54.) 88.320 II.54

Schmidt, G.: Untersuchungen über Axialturbinenstufen mit stoßfrei angeströmter unverwundener Laufschaufel.- Darmstadt 1961. 72 S. Diss. 100.961 I

Schmidt, K.G.: Motorabgase und ihre Reinigung. Versuche zur Erzielung vollausgebrannter Dieselabgase.- Heidelberg 1959. 111 S. Aachen Teh., Diss. 96.952 I

Schmidt, K.: Die Gaserzeuger. 2.Aufl.- W. 1959. 51 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 1,2.) 77.409 II.1,2 77.086 II.1,2

Schnittger, J.R.: Vortex Flow in axial turbo machines.- Göteborg 1954. 61 S. (Physics and applied mathematics Series, 2,9.) (Acta polytechn. 142.) 78.788 I.142

- Göteborg 1954. 61 S. (Kungl.Tekn.Högsk.Handlingar. 74.) 76.105 I.74

Schoppe, F.: Über Mischungsvorgänge in gasgefeuerten Brennkammern.- Düsseldorf 1956. 39 S. VDI-Forschungsheft. 456. München Teh., Diss. 91.598 II

- Düsseldorf 1956. 39 S. (VDI-Forschungsheft. 456.) 34.415 II.456

Schramm, W.B.: Analysis of variation of piston temperature with piston dimensions and undercrown cooling. 1948
s. Sanders, J.C., u. W.B.Schramm.

Schum, E.F.: Effect of chord size on weight and cooling characteristics of air-cooled turbine blades. 1958

s. Esgar, J.B., E.F.Schum u. A.N.Curren.

Seifert, H.: Instationäre Strömungsvorgänge in Rohrleitungen an Verbrennungskraftmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XII, 175 S. 103,036 I

Selden, R.F.: Auto-Ignition and combustion of Diesel fuel in a constant-volume bomb.- Washington 1938. I, 13 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 617.)

79.522 II,617

Serruys, M.: Traité de machines à combustion interne.- P. 1959- I,1- 97,372 I

Servello, A.: Turbine a vapore e motori endotermici.- Trieste 1949. 24 S. (Pubblicazioni delle fac.di scienze e di ingeg.dell'univ.di Trieste. B, 93.)

77.457 II,8,93

Shaw, M.C., u. T.Nussdorfer: A visual and photographic Study of cylinder lubrication.- Washington 1946. II, 20 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 850.)

79.522 II,850

Shepherd, H.F.: Diesel Engine Design.- N.Y., London 1935. VII, 227 S. 80,016 I

Shepherd, D.G.: An Introduction to the gas turbine.- London 1949. IX, 387 S.

95,849 I

Siebel, E., u. R.Dieterich: Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung des Zylinder- und Kolbenringverschleißes.- Frankf.a.M. 1954. 46 S., 3 Bl.Abb.

89,550 I

Sitkei, G.: Kraftstoffaufbereitung und Verbrennung bei Dieselmotoren [A keverékképzés és égés [efolyása Dieselmotorokban. Deutsch].- B., Göttingen, Heidelberg 1964. X, 224 S. (Ingenieurwiss.Bibliothek. 1.) 105,554 I,1

Skrotzki, B.G.A., u. W.A.Vopat: Steam and gas Turbines.- N.Y. 1950. VIII, 395 S.

80,902 I

Snee, J.I.: Theorie der Gasturbine [Teorija gazovykh turbin. Deutsch].- B. 1952. 419 S., 1 Taf. 86,117 I

Sörensen, E.: Motor und Turbine.- M., Düsseldorf 1955. 40 S. (Dt.Museum, Abhandlungen u.Berichte. 23.1955,3.) 61,180 I,23,1955,3

Spencer, R.C.: The Influence of directed air flow on combustion in a spark-ignition engine. 1939
s. Rothrock, A.M., u. R.C.Spencer.

- A photographic Study of combustion and knock in a spark-ignition engine. 1938
s. Rothrock, A.M., u. R.C.Spencer.

Spillmann, W.: Untersuchungen an Brennstoff-Einspritzsystemen nach dem Akkumulierverfahren.- Zürich 1946. 70 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau an d.ETH in Zürich. 6.) 88,591 I,6

Stahl, G.: Die Schleppleistung von Viertakt-Dieselmotoren mit Auspuffbremse. 1956
s. Löhner, K., u. G.Stahl.

Stegemann, D.H.: Radioisotopen als Hilfsmittel zur Untersuchung des Kolbenringdrehens und seines Einflusses auf die Abdichtung.- Karlsruhe 1962. 123 S. Diss. 102,364 II

Stojek, D.: Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Gasturbinen durch Zwischenverbrennung innerhalb der Turbine und Versuche zu ihrer Verwirklichung. 1961
s. Leist, K., D.Stojek u. M.Pötke.

Stotter, A.: Der Wärmefluß im Kolben der Verbrennungskraftmaschine.- Aachen 1963. 71 S. Diss. 105,139 I

Streets, R.E.: Automotive Antifreezes. 1948
s. Brooks, D.B., u. R.E.Streets.

Ströhlen, R.: The Future of gas turbine installations [Die Hochdruckgasturbinenanlage. Engl.]- o.O. 1947. 89 S. (FIAT final Report. 1034.) 89,747 I, 1034

Strömung und Verbrennung.- Düsseldorf 1961. 120 S. (VDI Berichte. 50.) 89,038 II,50

Stuart Mitchell, R.W.: The present Status and future prospects of the gas turbine as a prime mover.- Delft 1960. 21 S. Delft Tel., Antrittsrede. 100,303 I

Stumpf, O., u. H.Peters: Grundsätzliche Untersuchungen hydrodynamischer und mechanischer Gesetzmäßigkeiten an einem nach dem Scheibenverteilerprinzip arbeitenden Einspritzsystem für Ottomotoren.- Köln u.Opladen 1959. 74 S. (Forschungsber.d. Landes Nordrhein-Westf. 598.) 88,320 II,598

Suciu, I.: Vergleichende und kritische Analyse verschiedener Wärmediagramme zur Darstellung von Arbeitsprozessen in Verbrennungskraftmaschinen.- B. 1959. Getr. Pag. Diss. 95.005 II.21

Syrett, C.C.: Spark Ignition of flowing gases.- Washington 1956. II, 18 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1287.) 79.522 II.1287

Symposium on combustion.- Baltimore 1953- 4- 86.918 I

Taylor, C.F.: The Internal-Combustion Engine in theory and practice.- Cambridge, Mass., N.Y., London 1960- Vol.1- 98.304 I

Taylor, C.F., u. E.S.Taylor: The Internal Combustion Engine. 1.ed., 5.impr.- Scranton, Pa. 1943. IX, 322 S., 3 Diagr. (Internat. Texts in mechanical engng. 1.) 95.903 I.1

- - Rev.ed., 1.impr.- Scranton, Pa. 1948. IX, 339 S., 4 Taf. (Internat. Text-books in mechanical engng.) 81.643 I

Taylor, E.S.: The Internal Combustion Engine. 1.ed., 5.impr. 1943 (Rev.ed., 1.impr. 1948)
s. Taylor, C.F., u. E.S.Taylor.

Teucher, S.: Die Zylinderkopfabdichtung des Verbrennungsmotors.- Neu-Ulm/Donau 1962. 95 S. Wien Teh., Diss. 103.365 II.Diss.

Thun, O.: Meßmethode bei Brennkammeruntersuchungen zur Ermittlung des Ausbrenngrades. 1961
s. Leist, K., u. O.Thun.

- Strömungsmessungen zur Ermittlung von Brennkammer-Ausbrenngraden. 1961
s. Leist, K., u. O.Thun.

Traupel, W.: Thermische Turbomaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958-60. Bd 1.2. 96.074 II

Triebnigg, H., u. A.Urlaub: Untersuchung eines Ottomotors mit Kraftstoffdampfnebelung, insbes. auf den Gehalt von CO, bei veränderlichen Betriebszuständen.- Düsseldorf 1962. 20 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 155.) 70.887 II.155

Iven, H.W.van: Method for calculation of cylinder liner temperatures in Diesel engines.- Delft 1962, 117 S. Diss. 102,634 I

Ulrich, H., u. H.Bunnenberg: Schiffsdieselmotoren, 7.Aufl.- L. 1958, 231 S. 96,113 II

Untersuchungen zur Erforschung des Einflusses des chemischen Aufbaues des Kraftstoffes auf sein Verhalten im Motor und in Brennkammern von Gasturbinen...- Köln u.Opladen 1954, 59 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westfalen, 57.) 88,320 II,57

Untersuchungen an Kolbenmaschinen. Untersuchung über Schwingungen in der Druckleitung von Kolbenverdichtern...- Düsseldorf 1953, 39 S. (VDI-Forschungsh.440.) 34,415 II,440

Urlaub, A.: Beitrag zur Klärung einiger Probleme der Verbrennung in Vorkammer-Dieselmotoren.- Darmstadt 1960, 68 S. Diss. 100,472 I

- Untersuchung eines Ottomotors mit Kraftstoffdampfeinblasung, insbes.auf den Gehalt von CO, bei veränderlichen Betriebszuständen. 1962
s. Triebnigg, H., u. A.Urlaub.

Vavra, M.H.: Aero-Thermodynamik der Turbomaschinen, mit bes. Untersuchungen über Turbinenstufen und Schaufelgitter.- W. 1958, T.1,2. Diss. 96,300 II,Diss.

Vehicle Emissions.- N.Y. 1964, 321 S. (Soc.of Automotive Eng. Techn.Progress Series. 6.) 105,319 II,6

Vör, I.L.: Schalldämpfer für Verbrennungsmotoren. 1963
s. Bürck, H., u. I.L.Vör.

Verbrennungskraftmaschine, Die.-2.Aufl.- W. 1949- Bd 1, T.1- 80,172 II

Verbrennungsmotoren, Deutsche. 4.Aufl.- Frankf.a.M. 1955, XXXIV, 217 S. 89,554 II

- - 7.Aufl.- Frankf.a.M. 1962, 291 S. 103,222 II

Verbrennungsmotoren, Über, und Kraftfahrwesen.- B. 1956-59, 1,2. 91,277 I

Vopat, H.A.: Steam and gas Turbines. 1950
s. Skrotzki, B.G.A., u. H.A.Vopat.

Voss, F.: Interrelation of exhaust-gas constituents. 1938

s. Gerrieh, H.C., u. F. Voss.

Wahl, F.: Die Bewertung des Einflusses der Coulomb'schen Reibung auf das statische und dynamische Verhalten von Drehzahlreglern ohne Hilfsenergie für Einspritzpumpen von Dieselmotoren.- M. 1961. 93 S. Stuttgart Tsh., Diss. 101.497 I

Weißhaar, E.: Untersuchungen über den Verlauf der Verbrennung im Dieselmotor.- 8. 1916. 63 S. Braunschweig Tsh., Diss. 82.578 II

Wiebicke, K.: Einfluß der Abmessungen des Schirm-Einlaßventiles auf Mitteldruck, Liefergrad und Drallzahl eines nach dem M-Verfahren arbeitenden Dieselmotors.- Nürnberg 1958. 89 S., 46 Abb., 4 Tab. München Tsh., Diss. 96.648 I

Wiecking, K., u. R. Gebauer: Die Motoren der Personenkraftwagen. 3. Aufl.- St. 1952. 548 S. 85.434 I

Wilhelm, W.: Berechnung des Gaswechsels kurbelkastengespülter Zweitaktmotoren unter Berücks. des Einflusses der Massenwirkung der strömenden Gassäule in den Spülkanälen.- Köln u. Opladen 1961. 57 S., 1 Tab. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 981.) 88.320 II.981

- Einfluß der Saugrohrabmessung, der Einlaßsteuerlage und der Größe des Kurbelkastenvolumens auf den Ladungswechsel eines Einzylinder-Zweitakt-Dieselmotors.- Köln u. Opladen 1958. 37 S., 22 Abb. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 444.) 88.320 II.444

- Einfluß der Spülkanalabmessungen auf den Ladungswechsel kurbelkastengespülter Zweitakt-Motoren.- Köln u. Opladen 1961. 99 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 989.) 88.320 II.989

- Instationäre Gasströmung im Auspuffsystem eines Zweitaktmotors.- Köln u. Opladen 1955. 49 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 165.) 88.320 II.165

- Untersuchungen über den Einfluß der Auspuffrohrabmessungen auf den Ladungswechsel einer Einzylinder-Zweitakt-Vergasermaschine mit Kurbelkastenspülung.- Köln u. Opladen 1958. 56 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 588.) 88.320 II.588

- Die Wirkung von Auspuffrohren mit Blenden am Rohrende sowie diffusorartiger Auspuffleitungen auf den Ladungswechsel einer Einzylinder-Zweitakt-Vergasermaschine mit Kurbelkastenspülpumpe.- Köln u. Opladen 1961. 61 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 982.) 88.320 II.982

Williams, K.R., u. G.S.Daniel: Über den Einlaufvorgang in Verbrennungsmotoren und die Wahl der Oberflächenbeschaffenheit.- W. 1955. 19 S. 89,488 II

Hilsted, H.D.: Operating Temperatures of a sodium-cooled exhaust valve as measured by a thermocouple. 1943
s. Sanders, J.C., H.D.Hilsted u. B.A.Mulcahy.

Zimmel, E.A.: Die Werkstoffe der Triebwerksteile schnell-drehender Kolbenkraftmaschinen.- W. 1951. 51 Bl. 83,026 II

Zimmer, G.: Über die Einflußgrößen beim M-Verfahren.- B. 1964. 62, 27 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1964,1.)
193 II. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1964,1

Zimmer, W., u. H.Heitland: Gemischbildungs-, Selbstzündungs- und Verbrennungsvorgänge im Hinblick auf die Vorgänge bei Gasturbinenbrennkammern.- Köln u.Opladen 1958. 82 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 483.)
88,320 II,483

Zimmermann, K.D.: Über den Zündverzög bei der dieselmotorischen Verbrennung.- o. O. 1962. 138 S. Karlsruhe Teh., Diss. 104,330 II

Zuck, H.E.: Engine Performance at high compression ratios.- Ann Arbor, Mich. 1931. 33 S. (Dep.of Engng Res.Univ.of Michigan, Ann Arbor. Engng Res.Circular. 6.)
81,898 I,6

Zürn, R.: Untersuchungen für das Verschleißverhalten von Zylinderwerkstoffen und Kolbenringen.- St. 1955. 36 S., IV Zahlentaf., 65 Diagr. Diss. 90,416 M

Zwergler, L.: Das Wärmediagramm als Grundlage für die Untersuchung einer Ölmaschine.- B. 1919. 48 S. Braunschweig Teh., Diss. 82,801 II

11225 Regulatoren und Regeleinrichtungen

Ahrendt, H.R., u. J.F.Taplin: Automatic Feedback Control.- N.Y., Toronto, London 1951. XIV, 412 S. 83,535 I

Ansley, A.J.: Temperature Control.- London 1942. VIII, 126 S. 83,294 I

- Artus, M.: Über die Behandlung der Stabilität mechanisch elektrischer Regelsysteme.- B. 1941. S.186-206. Diss. 74,939 II
- Automatik. Fachz.u.Anzeiger f.d.ges.Geb.d.Automatisierung.- Hamburg 1956- Jg.1, H.1- 91,099 II
- Automatik-Fachbuchreihe.- Hamburg, B., Bonn 1958- 1- 95,356 I
- Automatisme.-P. 1956- Année 1, No 1- 90,066 II
- Bauer, F.: Drosselstrecken als pneumatische Verstärker.- M. 1958. 80 Bl. Diss. 95,245 II, Diss.
- Beihefte zur Regelungstechnik.- M. 1955- 1- 90,115 I
- Beiträge zur Steuer- und Regelungstechnik an Werkzeugmaschinen.- Essen 1962. 20 Bl. (Forschungsber.d.Lab.f.Werkzeugmaschinen u.Betriebslehre d.Rhein.-Westf.TH Aachen. 22.) 94,346 II, 22
- Berg, L. u. S.Henningsson: Automatisk reglering av turbiner och dammlucka vid Nissaströms kraftverk.- Stockholm 1953. S.348-356. (Svenska Vattenkraftföreningens Publikationer. 438.) 79,195 I, 438
- Borel, L.: Essai de systématisation de l'étude du réglage d'un groupe hydro-électrique.- Lausanne 1959. 18 S. (Ecole polytechn.de l'Univ.de Lausanne. Publ. 51.) 88,730 II, 51
- Stabilité de réglage des installations hydroélectriques.- Lausanne, P. 1960. 247 S. 98,830 I
- Burkhardt, R., u. W.Kiesewetter: Der Gasdruckregler.- B. 1958. 234 S., 8 S.Abb. 96,051 I
- Cesaro, R.S., u. M.Metz: Pressure-sensitive System for gas-temperature control.- Washington 1948. II, 7 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 896.) 79,522 II, 896
- Chestnut, H., u. R.W.Mayer: Servomechanisms and regulating system design.- N.Y., London 1951-55. Vol.1,2. (General electric Series. 5.) 88,569 I, 5
- Control, Automatic. 3.print.- N.Y. 1955. X, 148 S. (A scientific American Book. 2.) 92,215 I, 2

- Cuenod, M., u. A. Gardel: Stabilité de la marche d'une centrale hydro-électrique avec chambre d'équilibre compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse.- Lausanne 1952. 9 S. (Ecole polytechn. de l'Univ. de Lausanne, Publ. 24.) 88.730 II.24
- Curth, W.: Betriebsmeß- und Regelungstechnik der metallurgischen Industrie.- B. 1962- T.1- (Lehrbücher f.d.Berufsausbildung. 4.) 101.950 I.4
- Cypkin, J.Z.: Theorie der Relaissysteme der automatischen Regelung [Teorija relajnych sistem avtomatičeskogo regulirovanija. Deutsch].- M. 1958. 472 S. 94.939 I
- Demtchenko, B.: Régulation hydraulique d'alimentation des turbomachines.- P. 1953. VI, 182 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 277.) 79.803 II.277
- Dövenor, D.: Beitrag zur Synthese pneumatischer Regler.- Hannover 1957. 85 Bl. Diss. 95.555 II
- Dürr, A., u. O. Machter: Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4.Aufl.- M. 1958. 258 S. 95.955 I
- Elementy sistem avtomatičeskogo regulirovanija. [Deutsch]. Bauelemente der Regelungstechnik.- B. 1963. Bd 1.2. 103.896 I
- Fickeisen, F.C., u. T.M. Stout: Analogue Methods for optimum servomechanism design.- Washington 1952. 7 S. (Univ.of Wash. Engng Exp.Station. Reprint. 73.) 82.295 II.73
- Fluid Power Control.- N.Y., London 1960. XX, 710 S. (Technology Press Books in science and engng. 3.) 97.621 I.3
- Frede, W.E.: Bauelemente der Regelungstechnik.- M. 1961. 214 S. 100.095 I
- Friedrich, H.: Dreistufige Quersfeldverstärkermaschine für Gleichstrom.- o.O. 1955. 39 S., 21 Bilder. Karlsruhe Teh., Diss. 94.283 I
- Gardel, A.: Stabilité de la marche d'une centrale hydro-électrique avec chambre d'équilibre compte tenu des caractéristiques dynamiques du réglage de vitesse. 1952
s. Cuenod, M., u. A. Gardel.
- Geräte, Pneumatische, und Steuerungen.- Düsseldorf 1964. 71 S. (VDI Berichte. 81.) 89.038 II.81

- Gibson, J.E., u. F.B. Tuteur: Control System Components.- N.Y. 1958. IX, 493 S.
(McGraw-Hill Series in control systems engineering. 3.) 95,087 I.3
- Görk, E.: Gesetzmäßigkeiten bei Regelvorgängen.- B. 1942. S.109-145. S.-A. Diss.
74,954 I
- Gold, H., E.W. Otto u. V.L. Ransom: Dynamics of mechanical feedback-type hydraulic servomotors under inertia loads.- Washington 1953. II, 21 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 1125.) 79,522 II.1125
- Graul, K.: Dampfturbinenregelung.- B. 1960. 340 S. 98,534 I
- Handbook, Control engineers'.- N.Y. 1958. Getr. Pag. 95,352 I
- Handbook of instrumentation and controls.- N.Y. 1961. Getr. Pag. (McGraw-Hill Handbooks. 12.) 96,224 I.12
- Hart, J.E.: Application of a three-phase motor to servomechanisms.- Washington 1953. II, 32 S. (NRL Report. 38-4168.) 86,664 II.38
- Henningsson, S.: Automatisk reglering av turbiner och dammlucka vid Niesaströms kraftverk. 1953
s. Berg, L., u. S. Henningsson.
- Hettler, P.: Über ein vielseitiges System zur Drehzahlregelung an Mehrmotorenantrieben mit Hilfe von Tachogebern und seine Erweiterung zur Regelung der Zugspannung im bahnförmigen Arbeitsgut.- M. 1958. 149 S. Stuttgart Teh., Diss.
98,044 I
- Himmeler, K.: Über einen neuen kontinuierlichen elektrischen Regler.- B. 1935.
S. 577-599. S.-A. Diss. 67,499 II
- Hofmann, R.: Planung und Projektierung automatisierter Anlagen.- Hamburg, B., Bonn 1958. 208 S. (Automatik Fachbuchreihe. 1.) 95,356 I.1
- Hornauer, W.: Industrielle Automatisierungstechnik.- B. 1955. 157 S. 89,853 I
- - 2. Aufl.- B. 1956. 189 S. 92,266 I
- Hutarew, G.: Regelungstechnik.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. XI, 176 S.
89,509 I

Nutarew, G.: Regelungstechnik. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961, XI, 179 S.
100.086 I

Interkama. Vorträge zum internat. Kongreß mit Ausstellung f. Meßtechnik u. Automatik.- M. 1958- 1957- 95.394 II

Kiesewetter, W.: Der Gasdruckregler. 1958
s. Burkhardt, R., u. W. Kiesewetter.

Koff, R.H.: Fluid-Power Controls. 1959
s. Pippinger, J.J., u. R.M. Koff.

Koller, F.: Die Pumpwerksarten.- W. 1953. VII, 140 S. 06.680 I

Kretzschmer, F.: Pneumatische Regler.- Düsseldorf 1958. 156 S. 95.076 I

Leonhard, A.: Die selbsttätige Regelung.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. IX, 284 S. 92.015 I

Lewis, E.E., u. H. Stern: Design of hydraulic control systems.- N.Y. 1962. VIII, 360 S. 101.673 I

Lüdeke, C.W.: Feldverteilung und Kommutation bei Quersfeld-Verstärkermaschinen mit geschnter Ankerwicklung.- Zürich 1956. 140 S. Diss. 92.765 I

Luther, G.: Einflußgrößen auf die Stabilität der Leerlaufregelung von 4 T-Dieselmotoren bei Verwendung von mechanischen Drehzahlreglern.- B. 1962. VIII, 82 S., 5 Bl. Diagr. Diss. 105.057 I

MacGraw-Hill Series in control systems engineering.- N.Y. 1958- 1- 95.087 I

Magnus, K.: Über ein Verfahren zur Untersuchung nichtlinearer Schwingungs- und Regelungssysteme.- Düsseldorf 1955. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 451.) 34.415 II. 451

Matz, N.: Pressure-sensitive System for gas-temperature control. 1948
s. Cesaro, R.S., u. N. Matz.

Mayer, R.W.: Servomechanisms and regulating system design. 1951-55
s. Chestnut, H., u. R.W. Mayer.

Meier, G.: Experimentelle Untersuchungen des Zeitverhaltens hydraulischer Regler und Verstellwerke.- Hannover 1957. 92 Bl. Diss. 95.552 II

Herz, L.: Grundkurs der Regelungstechnik.- M., 1963. A 79, B 70 S. 103,915 I

Messungen an Steuer- und Regelsystemen und deren Elementen.- Essen 1950. Gatr.
Pag. (Forschungsber.d.Lab.f.Werkzeugmaschinen u.Betriebslehre d.Rhein.-Westf.TH
Aachen. 12.) 94,346 II,12

Mitteilungen, S & F Technische, Hausmitt.d.Schoppa & Faeser GmbH., Minden/Westf.-
Minden/Westf. 1958- 1958, H.1- 95,061 II

Oldenbourg, R.K., u. H.Sartorius: Dynamik selbsttätiger Regelungen. 2.Aufl.- M.
1951- Bd 1- 82,083 I 88,672 I 95,770 I

Opitz, H.: 1.Untersuchungen an elektronischen Regelantrieben. 2.Statistische Un-
tersuchungen zur Ausnutzung von Drehbänken.- Köln u.Opladen 1956. 33 S. (For-
schungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 296.) 88,320 II,296

Oppelt, W.: Elektrotechnik. 1952
s. Reinhardt, F., L.Zipperer u. W.Oppelt.

- Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge.- Weinheim/Bergstr. 1954 (1953).
447 S. 87,042 I

- 2.Aufl.- Weinheim/Bergstr. 1956. 555 S. 90,622 I

- 3.Aufl.- Weinheim/Bergstr. 1960. 632 S. 97,850 I

- Stetige Regelvorgänge.- Hannover, Wolfenbüttel 1949. 144 S. (Bücher d.Technik.)
83,234 I

Osnovy avtomatitskogo regulirovanija. [Deutsch]. Grundlagen der selbsttätigen
Regelung.- M., B. 1959. Bd 1,2. XVI, VIII, 1180 S. 96,100 I

Otto, E.W.: Dynamics of mechanical feedback-type hydraulic servomotors under in-
ertia loads. 1953
s. Gold, H., E.W.Otto u. V.L.Ransom.

Pelegrin, M.J.: Calcul statistique des systèmes asservis.- P. 1953. II, III,
156 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. 285.) 79,803 II,285

Petow, W.: Untersuchung einer hydraulischen Dampfturbinen-Regelung und Versuche
über das Abschaltverhalten mit Hilfe einer Modellregelstrecke.- Düsseldorf 1960.
40 S. (VOI-Forschungsheft. 478.) 34,415 II,478

Pfleger, E.: Wechselseitiger Einfluß von Düsen- und Abdampfraum auf die Regulierung von Gegendruckturbinen.- W. 1952. 19 S. (Abhandlungen d. Dokumentationszentrums f. Technik u. Wirtschaft. 14.) 82,055 I. 14

Pippenger, J.J., u. R.M. Koff: Fluid-Power Controls.- N.Y. 1959. VII, 252 S. 96,223 I

Pohlentz, W.: Die Drehzahlregelung der Kraftmaschinen.- B. 1960. 42 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 9.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1960, 9

Popov, E.P.: Dynamik automatischer Regelsysteme [Dinamika sistem avtomatičeskogo regulirovanija. Deutsch].- B. 1950. X, 780 S. 96,220 I

Praxis, Regelungstechnische.- M. 1959- Jg. 1, H. 1- 96,525 II

Pressler, G.: Regelungstechnik.- Mannheim 1964- Bd 1- (D.I. Hochschultaschenbücher. 63/63a.) 90,363 I. 63/63a

Ransom, V.L.: Dynamics of mechanical feedback-type hydraulic servomotors under inertia loads. 1953
s. Gold, H., E.H. Otto u. V.L. Ransom.

Reeber, R.: Beitrag zur Frage der Optimaldimensionierung von Regelkreisen.- H. 1956. 6 S. (TH Karlsruhe. Diss.-Ausz. 4.) 95,006 II. 4

Regelungstechnik. Moderne Theorien u. ihre Verwendbarkeit. Bericht...- H. 1957. XIII, 483 S. 94,014 II

Régulation automatique.- P. 1952. S. 1258-1285. (Equipement techn. 31.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 285-5, 60.) 79,504 II. 285

Reibung und Schmierung.- Düsseldorf 1957. 184 S. (VDI-Berichte. 20.) 89,038 II. 20

Reinhardt, F., L. Zipperer u. W. Oppelt: Elektrotechnik. Schwingungslehre. Regelungstechnik.- St. 1952. VIII, 179 S. (Uhlands Ingenieur-Kalender. Sonderbd 1.) 37,252 I. Sonderbd 1

Sartorius, H.: Dynamik selbsttätiger Regelungen. 2. Aufl. 1951-
s. Oldenbourg, R.K., u. H. Sartorius.

Saumjan, G.A.: Automaten [Avtomaty. Deutsch]. 2. Aufl.- B. 1956. 610 S. 90,852 I

- Schäfer, O.: Grundlagen der selbsttätigen Regelung.- M. 1953. VIII, 150 S.
88.717 I
- - 3. Aufl.- M. 1961. 202 S. 103.028 I
- Schlager, H.: Druck- und Temperaturregelung bei ölhydraulischen Mengenregelventilen.- St. 1959. 131 S. Diss. 98.066 I
- Schlomann, A.: Maschinenelemente. Neudr.d.Ausg.v.1938.- M. 1958. XXIV, 438 S.
(Illustrierte techn.Wörterbücher in sechs Sprachen, 1.) 75.561 I.1
- Schmidt, H.: Unmittelbare Regelung.- B. 1939. XI, 114 S. 81.147 I
- Schönfeld, H.: Regelungstechnik.- B. 1953. 84 S. (Schriftenreihe des Verlages Technik, 92.) 83.628 I.92
- Schuler, H.: Einführung in die Theorie der selbsttätigen Regler.- L. 1956. X, 278 S. (Techn.-physikal.Monographien. 9.) 71.848 I.9
- Schunck, H.: Zum Übergangsverhalten der Wasserstandsregelstrecke in Dampfkesseln.- St. 1959. 102 S. Diss. 96.884 I
- Seidl, K.: Regeltechnik.- W. 1950. VI, 68 S. 81.582 I
- Servomechanisms.- London 1951. 292 S. (Min.of Supply. Techn.Information & Documents Unit. Dep.of Scient.and Ind.Res. Selected Government Res.Reports. 5.)
81.614 I.5
- Stern, H.: Design of hydraulic control systems. 1962
s. Lewis, E.E., u. H.Stern.
- Steuern und Regeln.- B., M., Erlangen 1961. 79 S. 104.442 I
- Steuern, Elektronische und magnetische, und Regelungen in der Antriebstechnik.- Wuppertal u. B. 1953. 122 S. 86.721 I
- Stout, T.H.: Effects of friction in an optimum relay servomechanism.- Washington 1953. 7 S. (Univ.of Wash.Engng Exp.Station. Reprint. 84.) 82.295 II.84
- Analogue Methods for optimum servomechanism design. 1952
s. Fickelsen, F.C., u. T.H.Stout.

Taplin, J.F.: Automatic Feedback Control. 1951

s. Ahrendt, W.R., u. J.F. Taplin.

Tuteur, F.B.: Control System Components. 1958

s. Gibson, J.E., u. F.B. Tuteur.

Vesper, H.: Die Planung der Eldroregelbremse für Drehstrom-Kranantriebe.- Wiesbaden

1962. 41 S. (Fördern u. Heben-Fachberichte. 6.)

100.880 I.6

Viersma, T.J.: Investigations into the accuracy of hydraulic servomotors.- o.O.

1961. 144 S. Delft Teh., Diss.

101.128 I

Wachter, O.: Hydraulische Antriebe und Elektrohydraulik im Maschinenbau. 4. Aufl.

1958

s. Dürr, A., u. O. Wachter.

Mahl, F.: Die Bewertung des Einflusses der Coulomb'schen Reibung auf das statische

und dynamische Verhalten von Drehzahlreglern ohne Hilfsenergie für Einspritzpumpen von Dieselmotoren.- M. 1961. 93 S. Stuttgart Teh., Diss.

101.497 I

Meggeber, Über. für automatisch gesteuerte Arbeitsmaschinen.- Köln u. Opladen

1960. 93 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 811.)

88.320 II.811

Widmann, A.: Untersuchung des dynamischen Verhaltens von Drehzahlreglern und

Regelkreisgliedern mit wechselnder Zeitkonstante.- St. 1959. 59 S. Diss.

98.461 I

Wiedmer, H.: Technische Informationen messen, steuern, regeln. 2. Aufl.- B. 1964.

388 S.

105.604 I

Zipperer, L.: Elektrotechnik. 1952

s. Reinhardt, F., L. Zipperer u. W. Oppelt.

Zirwas, H.: Die ergänzende Rückführung als Mittel zur schnellen Regelung von Regel-

strecken mit Laufzeit.- M. 1958. 109 S. Stuttgart Teh., Diss.

96.893 I

Zur Megede, W.: Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen.- B. 1956.

176 S. (Sammlung Götschen. 714/714a.)

92.250 I.714/714a

1123 Sonstige Maschinen und Fahrzeuge

11231 Allgemeines

- Adolph, M.: Einführung in die Strömungsmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg
1959. VII, 259 S. 97,194 I
- Aluminium im Verkehrswesen.- Bielefeld 1949. 55 S. 79,891 II
- Arends, J.: Die Tablettenfabrikation und ihre maschinellen Hilfsmittel. 5. Aufl.-
B., Göttingen, Heidelberg 1950. 262 S. 82,248 I
- Ausrüstungen für Bergbau und Schwerindustrie.- L. 1956- Bd 4- 92,012 I
- Becker, P.: Über die Kräftewirkungen zwischen Rad und Schiene beim Bogenlauf
eines Fahrzeugs mit mehreren in einem starren Rahmen gelagerten Achsen.- H.
1929. 11 S. Berlin Teh., Diss. 81,205 II
- Björniger, S.: Laboratoriemässige vagnundersökningar.- Uppsala 1950. 76 S.
(Jordbrukstekn.Inst. Meddelande. 231.) 81,069 I.231
- Bolte, W.: Zur Berechnung und Optimierung des Wirkungsgrades axialer Strömungsmaschinen.- Düsseldorf 1964. 48 S. (VDI-Forschungsheft. 501.) 34,415 II.501
- Bühning, P.G.: Über das Verhalten von extrem schnellläufigen Axialmaschinen.-
Düsseldorf 1958. 44 S. (VDI-Forschungsheft. 468.) 34,415 II.468
- Bzoch, F.: Maschinenschlosserpraxis.- W.-Heidelberg 1951. VIII, 416 S. 83,475 I
- Carter, E.: Electric Cable wire insulating and braiding machine industry.-
London um 1946. 34 S. (Brit.Intelligence Objectives Sub-Comm. Final report. 1314.)
76,880 I
- Cycle and cycle components Industry, The German.- London 1945. 44 S., 34 Abb.
(B.I.O.S. final Report. 543.) 91,200 I.543
- Engel, L.: Die Maschinen der Eisenhüttenwerke.- B. 1957. 156 S. (Sammlung Götschen,
583/583a.) 92,250 I.583/583a

- Gehler, H.: Beitrag zur Kenntnis der freischwingenden Plansichter unter Berücks. der veränderlichen Aufhängehöhe und Drehzahl und unter Beschränkung auf die nachstehend beschriebenen Bauarten.- L. 1928. 40 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.751 I
- Hansen, A.T.: Kraft- und Arbeitsmaschinen.- M. 1964. 307 S. (Das Fachwissen des Ingenieurs. 3.) 104.252 I,3
- Hoffmann, H.: Lehrbuch der Bergwerksmaschinen (Kraft-u.Arbeitsmaschinen). 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VIII, 403 S. 81.841 II
- Holzenberger, K.: Experimentelle Untersuchung der Winkelübertriebung an ruhenden Axialgittern.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. 15 S. (TH Braunschweig. Diss.- Ausz. 9.) 94.684 II,9
- Hürlimann, R.: Untersuchungen über Strömungsvorgänge an Schaufelenden in der Nähe von Wänden.- Zürich 1963. 71 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 31.) 73.385 I,31
- Joisel, A.: Le Broyage.- P. 1950. 6 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind.des Liant.s hydrauliques. Publ.techn. 26.) 77.929 II,26
- Ivers, E.J.: Siebnormung. Kennlinien für Gebrauchs-u.Prüfsiebserien.- B. 1951. 93 S., 10 Taf. (Schriftenreihe des Verlages Technik. 2/3.) 83.620 I,2/3
- Killer, O., A.Riedler u. L.Seeberg: Dampf-Hämmer.- Graz 1871- Text- 81.547 III
- Kofoed, S.S.: Styretøjets konstruktion og styregeometrien ved landbrugsvogne.- København 1951. 39 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1951,3.) 65.916 I,1951,3
- Kraftfahrzeugzulassungsstatistik, Monatliche.- W. 1950- 1950, Nr 1- 80.039 II
- Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge.- Köln 1957- Jg.1, H.1- Früheres u.d.T.: Nachrichtenblatt der AGM Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge. 94.989 II
- Leichtbautechnik, Moderne, im Flugzeugbau und weiteren Anwendungsgebieten.- Braunschweig 1960- Bd 1- 99.809 I
- Lind, H.W.: Das Buch von der Nähmaschine.- B. 1890-91. I,1,2. 90.957 I
- Neddelande. Statens maskinprovningar.- Stockholm 1950- 919- 81.070 I

- Moore, R.L.: Rear Lights of motor vehicles and pedal cycles.- London 1952. VI, 20 S. (Dep. of scient. and ind. res. Road Res. Lab. Road Res. Techn. Paper. 25.)
79,879 I, 25
- Nachrichtenblatt der AGM Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge.- Köln 1952-56. Jg. 1-5 (m. n. e.)
90,063 II
- Oliver, Smith Hempston: Catalog of the cycle collection of the division of engineering United States National Museum.- Washington 1953. VI, 40 S. (Smithsonian Institution. U.S. Nat. Museum. Bulletin. 204.)
77,561 I, 204
- Oppitz, A.: Kolbenmaschinen.- Heidelberg 1950. X, 253 S. (Winters Studienführer.)
82,660 I
- Paranipe, P.A.: Monte Carlo Approach to the flow problems of turbomachinery.- Zürich 1953. 87 S. Diss.
105,458 I
- Parra, N.: Pistolets automatiques.- P., Nancy 1899. 70 S., V Taf.
91,010 I
- Petermann, H.: Konstruktionen und Bauelemente von Strömungsmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. 76 S.
98,613 II
- Strömungsmaschinen. 3. Aufl. 1964
s. Pfeleiderer, K., u. H. Petermann.
- Pfeleiderer, K.: Strömungsmaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. XII, 383 S.
85,911 I 89,591 I 89,592 I 89,593 I
- - 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XIV, 421 S.
94,132 I 95,932 I
- Pfeleiderer, K., u. H. Petermann: Strömungsmaschinen. 3. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1964. XVI, 470 S.
106,030 I
- Probleme der Sekundärströmung in axialen Turbomaschinen...- Düsseldorf 1963. 31 S. (VDI-Forschungsheft. 496.)
34,415 II, 496
- Rauh, K.: Aufbaulehre der Verarbeitungsmaschinen.- Essen 1950. 278, 159 S.
86,141 I
- Riedler, A.: Dampf-Hämmer. 1871-
s. Koller, O., A. Riedler u. L. Seeberg.

Rotth, A.W.H.: Elektrische Maschinen und Verkehrs-Maschinen, ihr Werden und Wesen. 2.Aufl.- B. 1906. V, 416 S. 79.966 I

Sabloukoff, A.de: Mémoire concernant quelques applications et la construction des machines...- P. 1841. 35 S. 80.607 I

Schmidt, H.: Beitrag zur schwingungstechnischen Untersuchung des Einflusses eines Kreuzgelenkes zwischen der Laufachse der Gegengewichte und der Welle bei freischwingenden Plansichtern mit Pendelwelle.- Braunschweig 1928. 64 S. Diss. 82.656 I

Schmidt, H.: Auswirkung der Strömungsverhältnisse in Trommelwaschmaschinen unter bes.Berücks.des Durchlaufspülens.- Köln u.Opladen 1958. 20 S. (Forschungsber.d. Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 587.) 88.320 II.587

Schrammek, W.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1948-

Schreck, K.: Grundlagen der hydrodynamischen Maschinen.- B. 1961. 4, 203 S. Habil.-Schr. 105.075 I

Seeberg, L.: Dampf-Hämmer. 1871-
s. Kille, O., A.Riedler u. L.Seeberg.

Socket, H.: Kompressible Strömung in feststehenden und rotierenden Schaufelkanälen von Axialrädern.- W. 1962. 45 gez.Bl., 10 Abb. Diss. 103.380 II.Diss.

Spielmann, F.: Verbrennungskraftmaschinen und Generatoren.- L. 1913. VIII, 176 S. 93.246 I

Strömungsmaschinen, Reihe.- Karlsruhe 1949- 1- (Wiss.Bücherei.) 80.121 I

Templeton, W.: Taschenbuch für Mühlen- und Maschinenbauer...Nach d.5.Aufl.aus dem Engl.übers.- Brunn 1845. XIV, 269 S., 1 Tab., 4 Taf. 80.286 I

Toledo Scale Company: Toledo. Retail scales, Food machines, Receiving scales.- Windsor um 1950. Getr.Pag. 81.896 II

Tränkner, G.: Bedeutung und Entwicklung der Verarbeitungsmaschinen.- B. 1957: 15 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1956,4.) 193 II.Kl.f.Math., Phys.u.Techn.1956,4

Traupel, W.: Die Theorie der Strömung durch Radialmaschinen.- Karlsruhe 1962. VI, 158 S. (Reihe Strömungstechnik. 1.) (Wiss.Bücherei.) 102.731 I.1

Tresca, H.E.: Conférence sur la transmission du travail mécanique par les courants électriques faite à la société d'encouragement pour l'industrie nationale le 16 mai 1883.- P. 1883. 27 S. 80.529 I

Verkehr und Technik.- B., Bielefeld, H. 1954- Jg.7, H.1- 87.224 II

Hankel, F.: Einteilung der Rotations-Kolbenmaschinen mit parallelen Drehachsen u. Arbeitsraumumwandlungen aus starren Werkstoff.- St. 1963. 59 S. 104.754 II

Weber, F.J.: Arbeitsmaschinen.- B. 1961-1962. Bd 1,2. 101.780 I

Wickleder, K.-H.: Die mathematische Behandlung der Bewegungsvorgänge von Körpern auf einer bewegten Fläche und deren Anwendung im Bergmaschinenbau.- B. 1958. 51 S. (Freiberger Forschungshefte, Bergbaumaschinenwesen. A 91.) 89.073 I.A 91

Wille, R.: Mauser-Selbstlader.- B. 1897. VIII, 87 S. 90.991 I

11232 Kraftfahrzeuge (einschl. Fahrzeugmotoren)

Abbey, S.: Automobile Fault-Tracing.- London 1951. VII, 232 S. (Pitman's Automobile Maintenance Series. 1.) 83.278 I.1

ADAC-Motorwelt.- H. 1954- Jg.7- 91.130 II

Advances in automobile engineering. Proceedings...- Oxford 1963. VIII, 188 S. (Cranfield Internat.Symposium Series. 4.) 104.132 I.4

Aluminium Bodies for large tipping vehicles.- London 1951. 19 S. (Sales Development Div. Application Record. 1.) 88.635 II.1

Andersson, G., u. E.Lundberg: Undersökningar rörande bromslängden för bilar vid olika väglag.- Stockholm 1931. 39 S. (Svenska väginst., Stockholm, Meddelande. 35.) 79.980 I.35

Aniansson, G.: Drivkärror.- Uppsala 1952. 96 S. (Jordbrukstekn.Inst. Meddelande. 243.) 81.069 I.243

Anlage, Die elektrische, des Kraftfahrzeuges.- B. 1961. 566 S. 101.334 I

- Application, The, of aluminium and its alloys to passenger road service vehicles.- London 1949. 55 S. (Applications Brochures. 4.) 89.165 II.4
- Ausrüstung, Die elektrische, des Kraftfahrzeuges.- B. 1935- T.1- (Automobiltechn. Bibliothek. Die Automobiltechnik in Einzeldarst. 13.) 67.620 I.13
- Austro-Motor-Kalender.- W. 1954- 1954- 87.552 I
- Austro-Motor-Lehrgang.- W. 1950- 1- (Austro-Motor. Beil.) 75.550 I.Beil.
- Austro-Motor-Typensammlung.- W. 1946- 1- (Austro-Motor. Beil.) 75.550 I.Beil.
- Auto, Schriftenreihe, von heute.- W. 1958- 3- Früheres u.d.T.: Schriftenreihe "Der Kleinwagen". 102.062 VI
- Autobody and the reconditioned car.- Cincinnati 1948- Vol.27, No 9- 79.824 II
- Autobuch, Das.- Offenburg (Baden) 1956. 352 S. 91.552 II
- Automobil, Das französische.- Lausanne 1958- 1958- 94.422 VI
- Automobile, The American.- N.Y. 1946- Vol.23, No 6- 79.823 II
- Automobile Engineering.- Chicago 1948- Vol.2- 95.880 I
- Automobile Guide, Official.- N.Y. 1949- 1949, april- 81.633 I
- Automobile Maintenance Series, Pitman's.- London 1951- 1- 83.278 I
- Automobile Repairing.- Washington 1935. XI, 64 S. (U.S. Dep. of the Interior. Office of Education. Civilian Conservation Corps. Vocational Series. 2.) 81.875 I.2
- Automobil-Handbuch, Internationales. 3. Aufl.- St., Zürich, W. 1954- 87.889 II
- Automobil-Revue.- Bern 1958- Jg.53, Nr 3- 94.502 III
- Automobil-Typenschau, Internationale.- W. 1958- 1958- Früheres u.d.T.: Internationale Automobil-Motorrad-Typenschau. 86.681 II
- Automobil- und Motorrad-Typenschau, Internationale.- W. 1953- 1953- 86.681 II

- Automotive Digest. - Cincinnati 1948. - Vol. 36, Sept. - 79,830 II
- Automotive News. - Detroit 1949. - Vol. 24, No 3195 - 79,841 III
- Automotive Preventive Maintenance Manual. - Washington 1947. V, 43 S. 85,586 I
- Auto-Touring. - M. 1948. - Jg. 2, Nr 5/7 - 91,981 II,III
- Babičev, V.S.: Kraftfahrzeugkühler [Avtomobil'nye radiatory. Deutsch]. - L. 1955. 171 S. (Kraftfahrtechn. Reihe. 1.) 90,106 I,1
- Bäse, W.: Siedekühlungsversuche an einem Brennmotor-Automobilmotor. - Braunschweig 1929. 112 S. Diss. 82,700 I
- Balk, O., u. E. Mayer-Sidd: Kraftfahrzeuginstandsetzung und Kostensenkung der Kraftwagenreparatur. 6.-9. Taus. - St. 1950. 105 S. (Fachbuchreihe des Zentralverb. des Kraftfahrzeughandwerks. 5.) 83,010 I,5
- Baršev, M.M., u. G.V. Chinič: Hubstapler, Traktorlader und ihre Verwendung [Avtopogružiki, traktornye pogružiki i ich primenenie. Deutsch]. - L. 1954. 123 S. 88,155 I
- Barth, R.: Untersuchungen über den Kohlenoxydgehalt der Luft in Kraftfahrzeugen. - Düsseldorf 1960. 12 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 142.) 70,887 II,142
- Windkanalmessungen an Fahrzeugmodellen und rechteckigen Körpern mit verschiedenem Seitenverhältnis bei unsymmetrischer Anströmung. - St. 1958. 120 S. Diss. 96,372 I
- Bauernstein, B.: Beitrag zur Frage der Einleitung und Verminderung von Flattererscheinungen an Fahrzeugen mit achsschenkelgelenkten Rädern. - o.O. 1958. 30 S. Braunschweig Teh., Diss. 96,323 II
- Baumaschinen und Baubetrieb in USA. - M. 1957. 121 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d. Dt. Wirtschaft, RKM-Auslandsdienst. 58.) 83,194 I,58
- Bayer, W.: Über ein optisches Verfahren zur Bestimmung des Reinigungsgrades von Kraftfahrzeugluftfiltern. - M. 1957. 69 S. Stuttgart Teh., Diss. 94,051 I
- Behrens, H.: Entwicklung von Verfahren und Geräten zur Prüfung lichttechnischer Einrichtungen an Kraftfahrzeugen sowie Untersuchungen zur Ergänzung der bestehenden Prüfvorschriften. - Düsseldorf 1957. 30 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 99.) 70,887 II,99

Beier, K.A.: Accessory Developments of the German automotive engine industry.-
o.O. 1947. 33 S. (FIAT final Report. 1043.) 89.747 I.1043

Beranek, F.: Auto mobile. 1950
s. Buberl, A., F.Beranek u. E.Kurzel-Runtscheiner.

Bergert, K.-H.: Auswertung neuer Literatur auf dem Gebiet der Abgasbekämpfung
bei Kraftfahrzeugen. 1963
s. Hontschik, H., K.-H.Bergert u. D.Pruggmayer.

Bjerninger, S.: Investigations into braking of tractors and trailers.- Uppsala
1959. 136 S. Stockholm Teh., Diss. 96.590 I

- - Stockholm 1959. 136 S. (Mechanical engng. 2.) (Kungl.tekn.högsk.handlingar.
138.) 76.105 I.138

- Pähängsplog- plöjningsöjup-slirning.- Uppsala 1956. 72 S.(Jordbrukstekn.Inst.
Meddelande. 266.) 81.069 I.266

Bode, G.: Kräfte und Bewegungen in der Bodenberührungsfläche rollender Reifen von
Lastkraftwagen.- Düsseldorf 1961. 38 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrs-
technik. 146.) 70.887 II.146

- Untersuchungen an mechanischen Lenkungen und Hilfskraftlenkungen schwerer
Kraftfahrzeuge. 1958
s. Bode, O., u. G.Bode.

Bode, O., u. G.Bode: Untersuchungen an mechanischen Lenkungen und Hilfskraft-
lenkungen schwerer Kraftfahrzeuge.- Düsseldorf 1958. 32 S. (Dt.Kraftfahrtfor-
schung u.Straßenverkehrstechnik. 115.) 70.887 II.115

Bode, O., u. H.Dorner: Untersuchungen an Lastkraftwagenbremsen hoher Dauerleistung.-
Düsseldorf 1960. 18 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 134.)
70.887 II.134

- Versuche zur Ermittlung der Dauerleistung von Kraftfahrzeugbremsen.- Düsseldorf
1958. 40 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 117.)
70.887 II.117

- Versuche zur Ermittlung der günstigsten Konstruktion von Kraftfahrzeugbremsen
hoher Dauerleistung.- Düsseldorf 1958. 26 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßen-
verkehrstechnik. 121.) 70.887 II.121

Bode, O., u. H. Dreier: Untersuchungen über die zweckmäßigste Führung des Auspuffrohres bei Diesel-Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1957. 14 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 110.) 70.887 II. 110

Bode, O., u. G. Fritzsche: Untersuchungen von Kraftfahrzeuganhängern mit deichselkraftgesteuerten Federspeichenbremsen.- Düsseldorf 1958. 27 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 119.) 70.887 II. 119

Bode, O., u. W. Götge: Beanspruchung von Sattelkupplungen.- Düsseldorf 1960. 33 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 144.) 70.887 II. 144

- Bremsversuche mit Sattelzügen.- Düsseldorf 1961. 28 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 150.) 70.887 II. 150

- Rechnerische Untersuchung des Bremsverhaltens von Sattelzügen.- Düsseldorf 1961. 30 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 149.) 70.887 II. 149

Bode, O., W. Götge u. E. v. Jähnichen: Untersuchungen von Sattelkupplungs-Gelenkzapfen.- Düsseldorf 1960. 31 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 136.) 70.887 I. 136

Bode, O., u. R. W. Heinemann: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Zweiachsanhängern bis 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1960. 22 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 141.) 70.887 II. 141

Bode, O., u. H. Liebold: Versuche an Zügen mit selbsttätiger Lastanpassung der Anhängerbremsen zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung.- Düsseldorf 1957. 21 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 101.) 70.887 II. 101

Bode, O., u. H. Merz: Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeuganhängern.- Düsseldorf 1956. 30 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 97.) 70.887 II. 97

Bode, O., H. Merz u. H. Dreier: Bremsverhalten und Bremsprüfung von Fahrzeugen mit nicht mehr als 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1956. 37 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 98.) 70.887 II. 98

Bode, O., u. H. Meyer: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Einachsanhängern über 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1958. 22 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 112.) 70.887 II. 112

- Bode, O., u. H. Meyer: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Mehrachsanhängern über 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1958, 37 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik, 113.) 70.887 II.113
- Kräfte in Kugelgelenk-Flächenkupplungen bei Omnibuszügen mit Zweiachsanhängern.- Düsseldorf 1958, 20 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik, 114.) 70.887 II.114
- Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare ~~Prüfung~~ Prüfung von Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1956, 14 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik, 96.) 70.887 II.96
- Bode, O., H. Meyer u. R.W. Heinemann: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Einachsanhängern bis 20 km/h Höchstgeschwindigkeit.- Düsseldorf 1960, 23 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik, 140.) 70.887 II.140
- Bode, O., u. P. Ochner: Untersuchungen über dynamische Bodenkräfte schwerer Kraftfahrzeuge.- Düsseldorf 1958, 30 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik, 120.) 70.887 II.120
- Bomhard, F.J.v.: Verfahren zur Messung der dynamischen Radlast beim Kraftwagen.- M. 1954, 69 S. Diss. 91.596 II
- Verfahren zur Messung der dynamischen Radlast beim Kraftwagen.- M. 1956, 69 S. 90.824 II
- Bosch und die Zündung.- St. 1952, 189 S. (Bosch-Schriftenreihe, 5.) 86.259 I.5
- Bosch, R., GmbH: Kraftfahrtechnisches Taschenbuch, 10.Aufl. 84.-108.Taus.- Düsseldorf 1950.- 80.900 I.
- Buberl, A., F. Beranek u. E. Kurzel-Runtscheiner: Auto mobile.- M. 1950, 352, 80 S., 112 S.Abb. 81.906 II
- Buch, H.: Automobil-Rahmen, -Achsen, -Räder und -Bereifung.- L. 1907, 117 S. (Küster's autotechn.Bibliothek, 13.) 93.648 I
- Buck, W.: Die Fahrgestelle der Personenkraftwagen, 1956
s. Gebauer, R., W. Buck u. K. Niecking.
- Bürger, H.: Das Kraftwagen-Fahrgestell.- St. 1950, 147 S. (Bücher d.ATZ.) 83.173 I

Bukowiecki, A.: Mitteilungen über Kühl- und Frostschutzmittel für den Motorfahrzeugbetrieb. 1949

s. Schläpfer, P., u. A. Bukowiecki.

Bulletin mensuel de documentation, Union Techn. de l'Automobile, du Motorcycle et du Cycle. - P. 1953 - No 94 - 89.197 II

Burgt, G.J. van der: De mens als besturingsorgaan van de auto, - Delft 1960. 22 S. Delft Teh., Antrittsvorlesung. 99.393 I

Bussien, R.: Die verkehrssichere Ausgestaltung des Kraftfahrzeuginnern auf Grund der jetzt vorliegenden Erkenntnisse der Ursachen von Verletzungen bei Unfällen. - Köln u. Opladen 1962. 119 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1082.) 88.320 I. 1082

Camm, F.J.: Diesel Vehicles: Operation, maintenance and repair. - 5. ed. - London 1949. 107 S. 81.137 I

Cavallar, F.: Kraftfahrer hilf Dir selbst! - W., M., Zürich 1958. 144 S. (Pechan's Perlen-Reihe. 513.) 85.377 I. 513

- Kraftfahrer prüfe dich selbst! 4. Aufl. - W. 1951. 135 S. (Perlen-Reihe. 501.) 85.377 I. 501

- - 6. Aufl. 33.-50. Taus. - W., M. 1953. 128 S. (Perlen-Reihe. 501.) 85.377 I. 501, 6. Aufl.

- - 9. Aufl. 87.-100. Taus. - W., M., Zürich 1956. 144 S. (Perlen-Reihe. 501.) 85.377 I. 501, 9. Aufl.

- - 15. Aufl., 176.-190. Taus. - W., M., Zürich 1959. 144 S. (Pechan's Perlen-Reihe. 501.) 85.377 I. 501, 15. Aufl.

- - 16. Aufl. 191.-205. Taus. - W., M., Zürich 1960. 148 S. (Pechan's Perlen-Reihe. 501.) 85.377 I. 501, 16. Aufl.

- Der Motorroller. - W., M., Zürich 1954. 199 S. (Perlen-Reihe. 510.) 85.377 I. 510

- - 2. Aufl. - W., M., Zürich 1956. 192 S. (Perlen-Reihe. 510.) 85.377 I. 510, 2. Aufl.

- Cavallar, F.: Der Personenkraftwagen in Wort und Bild.- W. 1952. 64 S. (Sailers Taschenreihe. 41.) 85.264 I.41
- Die Traktorfahrprüfung. 2.Aufl.- W., M., Zürich 1958. 70, 96 S., 1 Beil. (Pechan's Perlen-Reihe. 508.) 85.377 I.508,2,Aufl.
- - 3.Aufl.- W., M., Zürich 1960- 1- (Pechan's Perlen-Reihe. 508,1.) 85.377 I.508,3,Aufl.
- - 4.Aufl.- W., M., Zürich 1963- 1- (Pechan's Perlen-Reihe. 508.) 85.377 I.508,4,Aufl.
- Chinič, G.V.: Hubstapler, Traktorlader und ihre Verwendung. 1954
s. Baršev, V.N., u. G.V.Chinič.
- Clymer, F.: Treasury of early American automobiles. 1877-1925.- N.Y., Toronto, London 1950. 213 S. 87.683 II
- Cosenberg, H.H.: Zum Verhalten der Kupplung im Schleppertriebwerk.- M. 1962. 131 S., 69 Bilder. Braunschweig Teh., Diss. 104.366 I
- Crouse, W.H.: Automotive Mechanics. 3.ed.- N.Y. 1956. X, 726 S. 91.157 I
- Cudakov, E.A.: Konstruktion und Berechnung des Kraftwagens [Konstrukcija i račtet avtomobilja. Deutsch].- L. 1957. X, 467 S. 92.517 I
- Deininger, W.: Einfluß der Antriebskraft auf die Fahrstabilität von Kraftfahrzeugen.- St. 1963. 98 S. Diss. 103.989 I
- Dieckmann, D.: Die Minderung der Schwingungsbelastung des Menschen in Kraftfahrzeugen.- Köln u. Opladen 1958. 24 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 635.) 88.320 II.635
- Diederich, R.: Ein Weg zur Verwertung überschüssigen elektrischen Energie-Potentials insbes.durch Einführung von Einheitsfahrzeugen mit elektr.Antrieb.- W. 1950. 37 Bl., 9 Taf. Diss. 83.163 II.Diss.
- Dierfeld, B.R.: Autodictioneer. Dreisprachen-Wörterbuch des Kraftfahrwesens.- Zürich, W., B. 1950. 1-4. 80.955 I
- Diesel, E., G.Goldbeck u. F.Schildberger: Vom Motor zum Auto. 5 Männer u. ihr Werk.- St. 1957. 339 S. 94.341 I

Dillenburger, H.: Das praktische Autobuch. 5. Aufl. 61.-75. Taus.- Gütersloh 1957.
476 S. (Prakt. Ratgeber. 1.) 97,380 I. 1

Dorner, H.: Grundlagen zur Berechnung der Bremsleistung von Kraftfahrzeugbremsen
bei dauernder und zeitlich begrenzter Beanspruchung.- Düsseldorf 1963. 51 S.
(Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 165.) 70,087 II. 165

- Untersuchungen an Lastkraftwagenbremsen hoher Dauerleistung. 1960
s. Bode, O., u. H. Dorner.

- Versuche zur Ermittlung der Dauerleistung von Kraftfahrzeugbremsen. 1958
s. Bode, O., u. H. Dorner.

- Versuche zur Ermittlung der günstigsten Konstruktion von Kraftfahrzeugbremsen
hoher Dauerleistung. 1958
s. Bode, O., u. H. Dorner.

Dreier, H.: Bremsverhalten und Bremsprüfung von Fahrzeugen mit nicht mehr als
20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1956
s. Bode, O., H. Marz u. H. Dreier.

- Untersuchungen über die zweckmäßigste Führung des Auspuffrohres bei Diesel-
Kraftfahrzeugen. 1957
s. Bode, O., u. H. Dreier.

Dyke, A. I.: Dyke's Automobile and gasoline engine Encyclopedia. 22. ed.- Chicago
1950. XXXVI, 1244, 120 S. 09,081 I

Eckel, W.: Austragung und Konstruktion im Karosserie- und Zellenbau.- B. 1953.
122 S. 07,365 I

Edholm, S.: Axeltrycksmätningar.- Stockholm 1960. 11 S. (Statens väginst., Stock-
holm. Rapport. 35.) 83,580 I. 35

Edler, K.-H.: Deutsche Kraftfahrzeuge der Baujahre nach 1945. 1955
s. Roediger, W., u. K.-H. Edler.

Edler, K.-H., u. W. Roediger: Die deutschen Rennfahrzeuge.- L. 1956. 267 S.
92,209 I

Ehrhart, F.: Das Beschleunigungsvermögen von Abgasturbo ladern für Viertakt Dieselmotoren.- W. 1956. 24 Bl., 17 Abb. Diss. 91,687 II. Diss.

Endres, W.: Untersuchung über die Talfahrtbremsen schwerer Straßenfahrzeuge.-
Düsseldorf 1955. 36 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 86.) 70.887 II.86

Engels, H.R.: Lenkstabilität und Lenkwilligkeit von Einspurfahrzeugen unter Ein-
fluß ihrer Baugrößen.- Braunschweig 1960. 55 S. Diss. 99.320 I

- Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kotflügeln. 1957
s. Koessler, P., H.R.Engels u. M.Mitschke.

Enke, K.: Ein Verfahren zur Berechnung der Kurvenlage des Kraftwagens.- Fellbach
1957. 118 S. Karlsruhe Teh., Diss. 95.998 II

Essers, E.: Deichselkräfte an Lastzügen.- Köln u.Opladen 1957. 86 S. (Forschungs-
ber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 326.) 88.320 II.326

Essers, E., u. H.Kreiskorte: Beanspruchung und Belastbarkeit von Kupplungsbe-
festigungsvorrichtungen an Lastkraftwagen.- Düsseldorf 1959. 46 S. (Dt.Kraftfahrt-
forschung u.Straßenverkehrstechnik. 124.) 70.887 II.124

Fachbuchreihe des Zentralverbandes des Kraftfahrzeughandwerks.- St. 1950- Bd 5-
83.010 I

Fahrt, Gute.- Bielefeld 1957- Jahr 8,1- 92.034 II

Fahrzeug-Revue, Illustrierte.- W. 1956- Jg.12, Nr 1- Früheres u.d.T.: Inter-
nationaler Verkehrs-Bedarf. 83.602 II

Fahrzeugtechnik, Anpassung des Fahrzeugs an den Menschen.- Düsseldorf 1957. 102 S.
(VOI-Berichte. 25.) 89.038 II.25

Fakra-Handbuch. Normen für den Kraftfahrzeugbau.- B., Köln 1952- 1952- 85.914 I

Fiala, E.: Das Schrägläufen des Luftreifens unter dem Einfluß von Seitenkräften.-
W. 1953. 26 Bl. Diss. 87.595 II.Diss.

Fiebelkorn, H.: Handbuch für die Kraftfahrzeug-Werkstatt. 2.Aufl.- Bielefeld u.B.
1952. 573 S. (Fiebelkorn: Instandsetzung der Kraftfahrzeuge. 6.) (Fachbuchreihe
d.Zentralverb.d.Kraftfahrzeughandwerkes. 14.) 83.010 I.14

- Instandsetzung von Dieselmotoren in Kraftfahrzeugen.- Bielefeld u. B. 1952.
480 S. (Fiebelkorn: Instandsetzung d.Kraftfahrzeuge. 2.) (Fachbuchreihe d.Zen-
tralverb.d.Kraftfahrzeugwerkes. 13.) 83.010 I.13

- Fiebelkorn, H.: Instandsetzung der Kraftfahrzeuge.- Bielefeld, B. 1952.- Bd 2-
(Fachbuchreihe des Zentralverb. des Kraftfahrzeugwerkes. 13.) 83.010 I.13
- Fink, W., u. D. Ziemek: Verbesserung der Rückblickmöglichkeiten im Personenkraft-
wagen.- Düsseldorf 1961. 14 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik.
154.) 70.887 II.154
- Finkenwirth, W.: Der Geräteträger- seine Einsatzmöglichkeiten im bäuerlichen Fa-
milienbetrieb.- M., Bonn, W. 1958. 105 S. (TH München. Diss.-Ausz. 46.)
94.170 I.46
- Fladrich, P.H.C.: Die leichten und billigen Motorwagen.- B. 1907. 196 S. 93.829 I
- Flössel, W.: Borgsteigefähigkeit und Literleistung.- St. 1950. 284 S. 85.735 I
- Ford at fifty. 1903-1953.- N.Y. 1953. 106 S. 95.887 II
- Forkel, D.: Ein Beitrag zur Auslegung von Fahrzeuglenkungen.- Düsseldorf 1961.
39 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 145.) 70.887 II.145
- Freudenstein, G.: Luftreifen bei Schräg- und Kurvenlauf.- Düsseldorf 1961. 56 S.
(Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 152.) 70.887 II.152
- Friedl, H., u. H. Hofer: Die Kraftfahrprüfung. 2. Aufl.- Graz 1955. 148 S. 90.857 I
- Fritzsche, G.: Untersuchungen von Kraftfahrzeuganhängern mit deichselkraftgesteu-
erten Federspeicherbremsen. 1958
s. Bode, O., u. G. Fritzsche.
- Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Betätigung und Wirkung von Kraft-
fahrzeugbremsen.- Düsseldorf 1958. 45 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenver-
kehrstechnik. 116.) 70.887 II.116
- Zusammenhang zwischen Betätigung und Wirkung von Kraftfahrzeugbremsen.- o.O.
1958. 131 Bl., 64 Bilder. Hannover Verh., Diss. 95.546 II
- Gabelstapler.- Wiesbaden 1962. 257 S. (Fördern u. Heben. Buchreihe. 1.) 102.666 I.1
- Garage, Tankstelle und Servicestation.- W. 1947- Jg. 17, Nr 1- 91.100 II
- Gauss, F., u. H. Wolff: Über die Seitenführungskraft von Personenkraftwagen-Rreifen.-
Düsseldorf 1959. 26 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 133.)
70.887 II.133

Gebauer, R., W. Buck u. K. Wiacking: Die Fahrgestelle der Personenkraftwagen.- St. 1956. 660 S. 91.209 I

Gebelein, H., H. Hahn u. G. Schlick: Untersuchung zur Erhöhung der Sicherheit der Kraftfahrzeuge durch Verbesserung der Stabilität und der Fahrtrichtungshaltung.- Düsseldorf 1959. 29 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 122.) 70.887 II. 122

Geiseler, H.: Die Lenkung des Schleppers am Hang.- M. 1950. 63 S. Berlin TU., Diss. 96.769 I

General Motors Engineering Journal.- Warren, Mich. 1964- Vol. 11, Nr 1- 106.022 II

Geschichte, Die, der Österreichischen Saurerwerke. 1906-1956.- W. 1957. 30 S. 91.041 II

Gleichstrombahnen und Gleichstromfahrzeuge.- 8. 1960. 200 S. (VDE-Buchreihe. 6.) 95.273 I. 6

Gölzer, H.: Developments during the war in automotive ignition, particularly by the firm of Robert Bosch, G.m.b.H. Stuttgart.- o.O. 1947. 46 S. (FIAT final Report. 947.) 89.747 I. 947

Görge, W.: Beanspruchung von Sattelkupplungen. 1960
s. Bode, O., u. W. Görge.

- Beitrag zur Berechnung des Brems- und Fahrverhaltens von Sattelkraftfahrzeugen bei Kurvenfahrt.- Düsseldorf 1963. 37 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 162.) 70.887 II. 162

- Bremsversuche mit Sattelzügen. 1961
s. Bode, O., u. W. Görge.

- Rechnerische Untersuchung des Bremsverhaltens von Sattelzügen. 1961
s. Bode, O., u. W. Görge.

- Untersuchungen von Sattelkupplungs-Gelenkzapfen. 1960
s. Bode, O., W. Görge u. E. v. Jähnichen.

Göttler, G.: Beitrag zur Erforschung der dynamischen Belastung und Belastbarkeit von Anhängerkupplungen bei Lastzügen.- M. 1954. 213 S. Diss. 87.797 I

Goldbeck, G.: Vom Motor zum Auto. 1957

s. Diesel, E., G. Goldbeck u. F. Schildberger.

Goodrich, B.F., International, co: B.F. Goodrich Product Book.- Akron, Ohio 1948.
Getr. Pag. 81.562 II

Graf, K.: Kleingasturbinen insbes. zum Fahrzeugantrieb. 1956

s. Leist, K., u. K. Graf.

- Straßenfahrzeuge mit Gasturbinenantrieb. 1956

s. Leist, K., u. K. Graf.

Graf, R.: Der Facharbeiter im Kraftfahrzeuggewerbe.- W. 1955. 90 S. 89.376 II

- - 4. Aufl.- W. 1961. 126 S. 101.258 I

- Die Kraftfahrzeugreparatur.- W. 1956-57. T. 1.2. 91.336 II

- Fernkurs Kraftfahrzeugtechnik.- W. 1959. 200 S. (Hefte f. techn. Selbststudium.
2.) 97.487 II,2

- Leistungsdaten und Einstellwerte internationaler Automobile. Personenkraftwagen
1932-1954.- W. 1954- 88.002 II

- Pflege und Wartung des Kraftfahrzeuges.- W. 1950. 31 S. (Schriftenreihe Werk-
statt u. Betrieb.) 79.898 I

- Der Traktor und seine Arbeitsgeräte.- W. 1957. 127 S. 90.543 II

Graham, F.D.: Audels New Automobile Guide for mechanics, operators and servicemen
with questions & answers and illustrations... Repr.- N.Y. 1944. 1586 S. 100.235 I

Guide, A., for the care and operation of motor vehicles.- Washington 1949. Getr.
Pag. 84.189 I

Guide to the use of aluminium in public service vehicles.- London 1952. 27 S.
(Applications Brochures, 7.) 89.165 II,7

Gutachten über den Werkverkehr mit Lastkraftwagen der Gruppe Verkehrswirtschaft
des Wissenschaftlichen Beirats.- Bielefeld 1956. 14 S. (Schriftenreihe d. Wiss.
Beirats beim Bundesverkehrsmin. 6.) 92.731 I,6

Hahn, H.: Untersuchung zur Erhöhung der Sicherheit der Kraftfahrzeuge durch Verbesserung der Stabilität und der Fahrtrichtungshaltung. 1959
s. Gobelein, H., H. Hahn u. G. Schlick.

Hajek, A., u. G. Neugeborn: Die Autoelektriker. 3. Aufl. - W., Heidelberg 1963. X, 328, XXXII S. 103.578 I

Haller, R.: Motor und Transport. - L. 1949. 95 S. 80.716 I

Handbuch Automobiltechnisches. 17. Aufl. - B. 1953. Bd 1.2. 86.609 I

Hardy, Gebrüder, Maschinenfabrik und Gießerei-AG: Hardy-Knorr-Druckluftbremse. 2. Aufl. - W. 1956. 72 S., VI Taf. 90.227 I

- Hardy-Knorr-Druckluftzusatzbremse für Steyr-Diesel-Fahrzeuge Typ 380. - W. 1956. 20 S., II Anh. 90.228 I

Harris, A. J.: Vehicle headlighting: visibility and glare. - London 1954. VI, 44 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Road Res. Lab. Road Res. Techn. Paper. 32.) 79.879 I, 32

Hartwig, O. B.: Handbuch für Garagen, Tankstellen und Kfz-Reparatur-Betriebe. - B. - Schöneberg 1956. 415 S. 94.022 I

Hartz, E.: Fahrradtechnik. - Bielefeld 1962. 288 S. 106.048 I

- Zweiradelektrik. - Bielefeld 1956. 184 S. 92.929 I

Hauser, H.: Im Kraftfeld von Rüschelsheim. 26.-55. Jaus. - M. 1942. 219 S. 104.482 I

Havel, O.: Autoelektrik. - Innsbruck 1946. 54 S. 97.909 I

Heim, K. P.: Besser fahren mit dem Volkswagen. 5. Aufl. 1956
s. Westrup, A., u. K. P. Heim.

Heinemann, R. W.: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Einachsanhängern bis 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. - 1960
s. Bode, O., H. Meyer u. R. W. Heinemann.

- Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Zweiachsanhängern bis 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1960
s. Bode, O., u. R. W. Heinemann.

- Heirmann, E.: L'Automobile à essence.- P.et Liège 1908. II, 261, 8 S. 93.802 I
- Herding, W.: Die Fahrdynamik und das Arbeitsspiel gleisloser Erdbaugeräte als Kalkulationsgrundlagen für die Bodenförderung und ihre Kosten.- Köln u.Opladen 1960. 178 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 695.) 88.320 II.695
- Hessler, R., u. H.Müller: Fahrzeugkühler.- B. 1954. 109 S. 88.795 I
- Hey, K.-F.: Untersuchungen der Längskraftverteilung im Latsch. - Düsseldorf 1963. 22 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 166.) 70.887 II.166
- Heyman, H.W.: German Battery electric road vehicles...- London 1946. IV, 54 S. (Brit.Intell.Objectives Sub-Comm. Final report.) 76.642 I
- Hinweise, für das Schweißen von Anhänger-Zuggabeln. 3.Aufl.- Düsseldorf 1963. 34 S. (Fachbuchreihe "Schweißtechnik". 6.) 92.900 I.6.3.Aufl.
- Hofer, H.: Die Kraftfahrprüfung. 2.Aufl. 1955
s. Friedl, H., u. H.Hofer.
- Hoffmann, H.-J.: Theoretische und praktische Untersuchung über die Wirksamkeit von Stoßdämpfern am Fahrzeug.- o.O. 1957. 112 S. Braunschweig Teh., Diss. 96.308 I
- Hofmann, A.: Über Grundlagen für den Bau von Kraft-Wagen.- B. 1912. 84 S., 4 Taf. Braunschweig Teh., Diss. 82.645 I
- Hollmann, G.: Reibpaarungs-Untersuchungen. 1962
s. Koessler, P., u. G.Hollmann.
- Hontschik, H.: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Sicherheitsgurten mit einer Versuchspuppe und einem Schläudersitz. 1962
s. Wöllich, H., H.Hontschik u. H.Küsters.
- Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kraftfahrzeug-Sicherheitsgurten bei schrägem Aufprall.- Düsseldorf 1964. 32 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 168.) 70.887 II.168
- Hontschik, H., K.-H.Bergert u. D.Pruggmayer: Auswertung neuer Literatur auf dem Gebiet der Abgasbekämpfung bei Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1963. 22 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 163.) 70.887 II.163

- Huber, E.: Untersuchungen über das Verfahren der verlängerten Dehnung.- Düsseldorf 1956. 19 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 95.) 70.887 II.95
- Huber, F.: Erschütterungen schwerer Fahrzeugmotoren.- M.u.B. 1920. VIII, 86 S., 8 Taf. 93.708 I
- Hugsted, R.: Dimensjonering av laste- og transportutstyr ved masseforflytning.- Oslo 1962. 3 S. (Norges Byggeforskningsinst. Saertrykk. 73.) 84.067 II.73
- Jähnichen, E.v.: Untersuchungen von Sattelkupplungs-Gelenkzapfen. 1960
s. Bode, O., W.Görge u. E.v.Jähnichen.
- Jahn, M.: Über den Einfluß der Wärmedehnung an Innen-Drehbacken-Bremsen.- B. 1963. 79 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,2.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,2
- Jahrbuch, Technisches, des ÖAMTC.- W. 1952- 1951/52- 87.720 I
- Jante, A.: Entwicklungsprobleme der Kraftfahrzeugmotoren.- B. 1958. 38 S. (Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1958,3.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1958,3
- Die Grundlagen der Fahrstabilität.- B. 1963. 41 S., 11 S.Abb. (Abhandlungen d. Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1963,4.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1963,4
- Kraftfahrtmechanik.- L. 1955- T.1- 89.723 I
- Januš, L.B., V.M.Panski u. B.A.Pavlov: Konstruktionen und Berechnung von Lokomotiven [Konstrukcii i rasčet parovozov. Deutsch].- L. 1954. XV, 412 S. 88.967 I
- Jircik, F.: Internationale Automobil- und Motorradtypenschau. 1953.- W. 1953. XIV, 115 S. 86.681 II
- Illgen, H.: Vergaser-Handbuch. 2.Ausg.- B. 1963. 480 S. 104.209 I
- Ilming, O.: Der Lastwagen.- W. 1950. 25 S. (Veröffentlichung des Österr.Automobil-, Motorrad u. Touring-Clubs.) 79.886 I
- Ratgeber für Kraftfahrer. 14.Aufl.- W. 1950. 166 S. (Veröffentlichung d.Österr. Automobil-, Motorrad-u.Touring-Clubs.) 79.887 I

- KFZ-Revue.- W., Zürich, St. 1956- 1956- 92.196 II
- KFZ-Typenbuch.- W. 1952- 84.497 I
- Khirvadkar, P.R.: Theoretische Untersuchung der senkrechten Schwingungen von Achse und Aufbau an einem Autobus.- Heidelberg 1958. 20 S. München Teh., Diss. 96.653 I
- Kihlgren, S.: Undersökning av vinterdäck och slirskydd ur friktionssynpunkt. 1960 s. Kullberg, G., u. B.Kihlgren.
- Klaiber, E.: Zündung. 3.Aufl.- B. 1950. VIII, 382 S. (Die elektr. Ausrüstung des Kraftfahrzeuges. 1.) (Automobiltechn.Bibl. Die Automobiltechnik in Einzeldarst. 13.) 67.620 I. 13, 1, 3. Aufl.
- Kleinwagen, Schriftenreihe, Der.- W. 1958- 2- 102.062 I
- Klemm, A.: Der Kraftfahrer.- Hannover 1950. 180 S., 2 Taf. 82.956 I
- König, E.R.: Das Dieselhandbuch. 5.Aufl., 52.-60.Taus.- W., M., Zürich 1960. 320 S. (Pechans Perlen-Reihe. 512.) 85.377 I. 512, 5. Aufl.
- - 9.Aufl.- W., M., Zürich 1963. 300 S., 1 gef.Taf. (Pechans Perlen-Reihe. 512.) 85.377 I. 512, 9. Aufl.
- Das Elektro-Fahrzeug.- W., M., 1952. 120 S. (Perlen-Reihe. 504.) 85.377 I. 504
- Motorrad- und Motorrollerprüfung.- W., M., Zürich 1953. 131 S. (Perlen-Reihe. 509.) 85.377 I. 509
- Die Motorradprüfung. 5.Aufl. 38.-47.Taus.- W., M., Zürich 1960. 160 S. (Pechan's Perlen-Reihe. 509.) 85.377 I. 509, 5. Aufl.
- Das Motorrad.- W., M., Zürich. 1955. 272 S. (Perlen-Reihe. 511.) 85.377 I. 511
- Motorrad-Handbuch. 2.Aufl.-12.-22.Taus.- W., M., Zürich 1956. 270 S. (Perlen-Reihe. 511.) 85.377 I. 511, 2. Aufl.
- - 3.Aufl.- W., M., Zürich 1958. 279 S. (Perlen-Reihe. 511.) 85.377 I. 511, 3. Aufl.
- König-Fachsenfeld, R.Frh.: Aerodynamik des Kraftfahrzeugs.- Frankf.a.M. 1951. Bd 1,2. VII, 208 S. 83.174 I

- Koennecke, W.: Beanspruchung der Straße durch Kraftfahrzeuge.- Köln u. Opladen 1959. 300 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 675.) 88,320 II, 675
- Zusammenstellung von greifbaren Unterlagen über die Bedeutung des Reifenluftdruckes und der Reifenkonstruktion für die Straßenschonung und Wirtschaftlichkeit des Verkehrs. 1960
s. Kamm, W., u. W. Koennecke.
- Koeßler, P., H. R. Engels u. H. Mitschke: Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kotflügeln.- Düsseldorf 1957. 13 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 109.) 70,887 II, 109
- Koeßler, P., u. G. Hollmann: Reibpaarungs-Untersuchungen.- Düsseldorf 1962. 21 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 160.) 70,887 II, 160
- Koeßler, P., u. R. Menger: Untersuchung des dynamischen Verhaltens am Kraftfahrzeugreifen.- Düsseldorf 1958. 20 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 111.) 70,887 II, 111
- Koeßler, P., u. O. Thomas: Zulässige Höchstgeschwindigkeit ungefederter landwirtschaftlicher Fahrzeuge.- Düsseldorf 1962. 16 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 159.) 70,887 II, 159
- Kohl, E.: Über die äußere und innere Kühlung von Zweitakt-Motorrad-Motoren.- St. 1957. 7 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 8.) 94,684 II, 8
- Konstruktion und Aufbau des Lastkraftwagens.- L. 1952. Getr. Pag. 86,250 II
- Kotitschke, J.: Die dynamischen Radlasten von Kraftfahrzeugen; ihre Messung u. ihre Einflußfaktoren.- M. 1957. 95 S. Aachen Teh., Diss. 94,981 I
- Kraft, G.: Brennkraft oder Strom für Kurzstreckenfahrzeuge.- Frankf. a. M. um 1953. 7 S., 1 Taf. 85,984 I
- Kraftfahrtforschung, Deutsche, und Straßenverkehrstechnik.- Düsseldorf 1956-
H. 94- . Früheres u. d. T.: Deutsche Kraftfahrtforschung. 70,887 II
- Kraftfahrzeug, Das.- W. 1951- Jg. 4, H. 1- 81,798 I
- Kraftfahrzeugbetrieb, Der, im Winter. 2. Aufl.- B. 1954. 32 S. (Der dt. Straßenverkehr. 2. 1954, Beil.) 86,684 II, 2, 1954, Beil.

Kraftfahrzeug-Bremsmeßtechnik.- Düsseldorf 1957. 64 S. (VDI Berichte. 17.)
89.038 II, 17

Kraftfahrzeug- und Motorenkunde.- B. 1954- Bd 4- 88.956 I

Kraftfahrzeugstörungen.- H. 1954- Blatt 1 M - (Kraftfahrzeugtechnik. Beil.)
83.262 II, 1954, Beil.

Kraftfahrzeugtechnik.- B. 1953- Beih. Nr 51- 87.192 I

Kraftfahrzeugtechnik.- B. 1957- Jg. 7, H. 1- 94.010 II

Kraftfahrzeugtechnik. Leichtbau u. Fahrwerk. Vorträge...- Düsseldorf 1956. 85 S.
(VDI- Berichte. 16.) 89.038 II, 16

Kraftfahrzeugtechnik. Österr. Monatsschrift f. techn. Weiterbildung u. Information.-
W. 1950- Jg. 1, H. 1- 83.262 II

Kraftstoff, Motor, Kennungswandler.- Düsseldorf 1960. 94 S. (VDI Berichte. 42.)
89.038 II, 42

Kraftwagen, Der. 7. Aufl.- Braunschweig, B. 1957. XVI, 1132, 79 S. 90.515 I

Kreiskorte, H.: Über Beanspruchung und Belastbarkeit von Kupplungsbefestigungs-
vorrichtungen von Lastkraftwagen.- o.O. 1958. 117 S. Aachen Teh., Diss. 98.344 I

- Beanspruchung und Belastbarkeit von Kupplungsbefestigungsvorrichtungen an
Lastkraftwagen. 1959
s. Essers, E., u. H. Kreiskorte.

Krügel, M., u. H. Weber: Der Kennwert von Radbremsen in Abhängigkeit von der Fahr-
geschwindigkeit.- Düsseldorf 1964. 24 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenver-
kehrstechnik. 169.) 70.887 II, 169

Kühnast, M., u. B. Olewinski: Kraftfahrzeuganhänger und Gespannwagen.- L. 1958,
270 S. 96.094 I

Kümmer, H.: Reparaturen buch für Kraftfahrzeug-Elektriker und Einspritzpumpen-
Spezialisten. 5. Aufl.- Braunschweig 1951. T. 1.2., X, 444 S. 72.598 I

Küsters, H.: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Sicherheitsgurten mit einer Versuchs-
puppe und einem Schleudersitz. 1962
s. Willich, H., H. Hontschik u. H. Küsters.

... (faint text) ...

... (faint text) ...

... (faint text) ...

552 11232 Kraftfahrzeuge

... (faint text) ...

... (faint text) ...

Kuhn, D.: Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Blattfedern auf den Achse eines Sattelanhängers auf das Fahrverhalten und die Beanspruchung des Rahmens. 1963

s. Meyer, H., u. D. Kuhn.

Kullberg, G., u. B. Kihlgren: Undersökning av vinterdäck och slirskydd ur friktions-synpunkt.- Stockholm 1960. 39 S. (Statens Väginst. Rapport. 36.) 83,580 I.36

Kuns, R.F.: Automotive Essentials. Rev.ed.- Milwaukee 1950. XIV, 556 S. 89,089 I

Kurz, H.: Seitenführungskraft des Kraftwagenrades bei wechselnder Radlast.- o.O. 1956. 18 S. München Teh., Diss.-Ausz. 92,485 I

Kurzel-Runtscheiner, E.: Auto mobile. 1950
s. Buberl, A., F. Beranek u. E. Kurzel-Runtscheiner.

- Siegfried Marcus. 2. Aufl.- W. 1956. Getr. Pag. 92,923 II

Langen, A.: Nicolaus August Otto. Der Schöpfer des Verbrennungsmotors.- St. 1949. 241 S., 1 gef. Taf. 91,192 I

Lastwagen- Autobus.- W. 1959-62. 1/2-13 (m.n.e.) 97,488 II

Laurien, F.: Untersuchung der Anhängerseitenschwingungen in Straßenzügen.- o.O. 1955. 49 gez. Bl., 22 Bl. Hannover Teh., Diss. 94,845 M

Leidl, E.: Traktorfibel. 2. Aufl.- Graz u. St. 1959. 272 S. 97,357 I

Leist, K.: Kleingasturbinen insbes. zum Fahrzeugantrieb. Stand 1953.- Köln u. Opladen 1954. 104 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 71.) 88,320 II.71

Leist, K., u. K. Graf: Kleingasturbinen insbes. zum Fahrzeugantrieb.- Köln u. Opladen 1956. 104 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 7.) 94,025 II.7

- Straßenfahrzeuge mit Gasturbinenantrieb.- Köln u. Opladen 1956. 69 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 242.) 88,320 II.242

Lexikon der Kraftfahrt.- Gütersloh 1953. 656 S. 88,073 I

Liebold, H.: Untersuchungen über mehrkreisige Druckmittelbremsen für Kraftfahrzeuge.- o.O. 1957. 116 Bl. Hannover Teh., Diss. 94,737 II

Liebold, H.: Untersuchungen über mehrkreisige Druckmittelbremsen für Kraftfahrzeuge.- Düsseldorf 1957. 31 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 102.) 70.887 II.102

- Versuche an Zügen mit selbsttätiger Lastanpassung der Anhängerbremsen zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung. 1957
s. Bode, O., u. H.Liebold.

Löhner, K., u. G.Stahl: Die Schlepplleistung von Viertakt-Dieselmotoren mit Auspuffbremse.- Düsseldorf 1956. 35 S. (Dt.Kraftfahrtforschung. 93.) 70.887 II.93

Lüders, A.: Beitrag zur Ermittlung des Spannungszustandes einer Tiefbettfelge 4 1/2 K x 13 bei statischen und quasidynamischen Belastungen unter Berücksichtigung verschiedener Einflußgrößen.- o.O. 1961. 189 S. Braunschweig Tell., Diss. 104.391 I

Lundberg, E.: Undersökningar rörande bremslängden för bilar vid olika väglag. 1931

s. Andersson, G., u. E.Lundberg.

L'vov, E.D.: Theorie des Schleppers [Teorija traktora. Deutsch]. Übers.d.4.Aufl.- B. 1954. 386 S. 88.796 I

M.-A.-N., Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.G.: Omnibusse.- Augsburg-Nürnberg 1929. 11 S. 82.224 II

Marquard, E.: Schwingungsdynamik des schnellen Straßenfahrzeugs.- Essen 1952. 223 S. (Fachbücher f.Ingenieure. 8.) 81.154 I.8

- Untersuchung über den Einfluß der Stoßdämpfer auf die zwischen Rad und Fahrbahn auftretenden senkrechten dynamischen Bodenkräfte.- Düsseldorf 1957. 32 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 104.) 70.887 II.104

Marterstock, R.: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Auspuffgasen auf gesundheitsschädliche Substanzen und deren Beseitigung durch Filter. 1959
s. Reuter, A., R.Marterstock u. K.Johne.

Martin, R.: Geräuschemessungen an Krafträdern. 1958
s. Willems, W., u. R.Martin.

- Geräuschemessungen an Personenkraftwagen.- Düsseldorf 1960. 22 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 143.) 70.887 II.143

- Maruhn, H.: Lenksystem für Kraftfahrzeuge mit Ausgleich der Kreiselkräfte der Wagenräder.- B. 1930. 49 S. Diss. 81,293 I
- Mayer-Sidd, E.: Kraftfahrzeuginstandssetzung und Kostensenkung der Kraftwagenreparatur. 6.-9.Taus. 1950
s. Balk, O., u. E.Mayer-Sidd.
- Memorandum on the lighting of road vehicles.- London 1951. 10 S. 84,534 I
- Menger, R.: Untersuchung des dynamischen Verhaltens am Kraftfahrzeugreifen. 1958
s. Koessler, P., u. R.Menger.
- Nenzel, J.: Automobil-Vergaser (Karburatoren).- B. 1907. 230 S. (Küster's auto-techn. Bibliothek. 10.) 93,649 I
- Merkblatt über Schneekettenschäden.- W. um 1930. 10 S. 81,377 I
- Merz, H.: Bremsverhalten und Bremsprüfung von Fahrzeugen mit nicht mehr als 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1956
s. Bode, O., H.Merz u. M.Dreier.
- Untersuchungen an deichselkraftgeregelten Bremsen von Kraftfahrzeuganhängern.- o.O. 1956. 228 gez.Bl. Hannover Teh., Diss. 94,853 M
- - Düsseldorf 1957. 73 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 108.) 70,887 II.108
- Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeug-Anhängern. 1956
s. Bode, O., u. H.Merz.
- Messungen der dynamischen Radlasten und Entwicklung eines Prüfhindernisses zur Feststellung straßenschonender Fahrzeugbauweise.- Düsseldorf 1959. 42 S.
(Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 127.) 70,887 II.127
- Meyer, H.: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Einachsanhängern bis 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1960
s. Bode, O., H.Meyer u. R.H.Heinemann.
- Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Einachsanhängern über 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1958
s. Bode, O., u. H.Meyer.

Meyer, H.: Kräfte in Einrichtungen zur Verbindung von Kraftfahrzeugen mit Mehrachsanhängern über 20 km/h Höchstgeschwindigkeit. 1958
s. Bode, O., u. H.Meyer.

- Kräfte in Kugelgelenk-Flächenkupplungen bei Omnibuszügen mit Zweiachsanhängern. 1958
s. Bode, O., u. H.Meyer.

- Versuche zur Ermittlung von Kennwerten für die unmittelbare Bremsprüfung von Kraftfahrzeugen. 1956
s. Bode, O., u. H.Meyer.

Meyer, H., u. D.Kuhn: Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Blattfedern an der Achse eines Sattelanhängers auf das Fahrverhalten und die Beanspruchung des Rahmens.- Düsseldorf 1963. 36 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 161.) 70.887 II.161

Mitschke, M.: Beitrag zur Untersuchung der Fahrzeugschwingungen.- Düsseldorf 1962. 70 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 157.) 70.887 II.157

- Fahrtrichtungshaltung und Fahrstabilität von vierrädrigen Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1960. 28 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 135.) 70.887 II.135

- Messung von Straßenunebenheiten und deren Einfluß auf Fahrzeug und Fahrbahn.- Braunschweig 1957. S.226-256. (TH Braunschweig. Diss.-Ausg. 34.) 94.684 I.34

- Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kotflügeln. 1957
s. Koessler, P., H.R.Engels u. M.Mitschke.

Modellversuche und Berechnungen über die Richtungshaltung von Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1963. 50 S. (Dt.Kraftfahrtforschung u.Straßenverkehrstechnik. 164.) 70.887 II.164

Moore, R.L.: Rear Lights of motor vehicles and pedal cycles.- London 1952. VI, 20 S. (Dep.of scient.and ind.res.Road Res.Lab. Road Res.Techn.Paper. 25.) 79.879 I.25

Mötor, Z.f.Motorsport u.Technik.- W. 1946-51. Jg.1-6, H.4 (n.n.e.) 76.201 II

Motorrad.- W. 1948- 1948- 82.003 I

Motorradmarkt. - W. 1952- 1952, H.50- (Motorrad. 1952, Beil.) Früheres u.d.T.:
Österreichischer Motorradmarkt. 82.003 I. 1952, Beil.

Motorradmarkt, Österreichischer. - W. 1951- 1951, 1- (Motorrad. 1951, Beil.)
82.003 I. Beil.

Motorräder, Motorroller, Mopeds und ihre Instandhaltung. - Giessen 1955. XVI, 978 S.
89.459 I

Motorroller, Der. - W. 1953-57. Jg. 1-5, Mai [m.n.e.] 87.481 I

Motorwelt. Z.f. Motorsport u. Technik. - Linz 1951-55. Jg. 1-5, H.5 (m.n.e.)
87.017 II

Moyer, R.A.: Tire wear and tire failures on various road surfaces. - Washington
1943. 44 S. 84.920 I

Müller, G.: Prüfung von Dauerbremsen an Kraftfahrzeug-Anhängern. - Düsseldorf 1957.
17 S., 2 Bl. Abb. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 105.)
70.887 II. 105

- Untersuchung und Entwicklung von Bremsen zur Verbesserung und Sicherung der
Bremsfähigkeit im Geschwindigkeitsbereich von mehr als 110 km/h. - Düsseldorf
1960. 24 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 139.) 70.887 II. 139

Müller, H.: Fahrzeugkühler. 1954
s. Hessler, R., u. H. Müller.

Neugeborn, G.: Die Autoelektriker. 3. Aufl. 1963
s. Hajek, A., u. G. Neugeborn.

Nigischer, F.: Moderne Autoschule. 2. Aufl. - W. 1952. 160 S. (Perlenreihe. 502.)
85.377 I. 502

- - 3. Aufl. - W., H. 1952. 159 S. (Perlen-Reihe. 502.) 85.377 I. 502, 3. Aufl.

- - 4. Aufl. - 18.-27. Taus. - W., M., Zürich 1953. 144 S. (Perlen-Reihe. 502.)
85.377 I. 502, 4. Aufl.

- - 5. Aufl. 28.-40. Taus. - W., M., Zürich 1954. 192 S. (Perlen-Reihe. 502.)
85.377 I. 502, 5. Aufl.

Nigischer, F.: Moderne Autoschule. 7.Aufl. 56.-70.Taus.- W., M., Zürich 1956.
168 S. (Perlen-Reihe. 502.) 85,377 I.502,7.Aufl.

- - 8.Aufl. 71.-85.Taus.- W., M., Zürich 1956. 168 S. (Perlen-Reihe. 502.)
85,377 I.502,8.Aufl.

- - 13.Aufl.- W., M., Zürich 1962. 156 S. (Pechans Perlen-Reihe. 502.)
85,377 I.502,13.Aufl.

- Die Traktorfahrprüfung.- W., M., Zürich 1955. 223, 32 S., 1 Taf. (Perlen-Reihe.
508.) 85,377 I.508

- Traktor-Handbuch. 2.Aufl.- W., M., Zürich 1960. 96 S., 1 gef.Taf. (Pechans
Perlen-Reihe. 508.) 85,377 I.508,2.Aufl.

- - 5.Aufl.- W., M., Zürich 1963. 96 S., 1 gef.Tab. (Pechans Perlen-Reihe. 508.)
85,377 I.508,5.Aufl.

Niklitschek, A.: Autofahrschule für Berufs- und Herrenfahrer. 6.Aufl.- W. 1953.
227 S., 2 Bl.Abb. (Taschen-Bibliothek.) 87,394 I

Norelius, E.F., u. W.F.Shurts: Automotive Power Trains, clutches, transmissions
and steering mechanisms.- o.O. 1945. 55 S. (FIAT final Report. 578.)
89,747 II.578

Nutzfahrzeug-Katalog, Internationaler.- Solothurn 1959- Ausg. 1959- 98,609 II

Oberth, H.: Das Mondauto.- Düsseldorf 1959. V S., S.7-99. 96,239 I

Ochner, P.: Der Einfluß von Nachlauf, Spreizung, Sturz und Vorspur auf die Kine-
matik von Achsschenkellenkungen.- Düsseldorf 1959. 29 S. (Dt.Kraftfahrtforschung
u.Straßenverkehrstechnik. 123.) 70,887 II.123

- Untersuchungen über dynamische Bodenkräfte schwerer Kraftfahrzeuge. 1958
s. Bode, O., u. P.Ochner.

Olewinski, B.: Kraftfahrzeuganhänger und Gespannwagen. 1958
s. Kühnast, M., u. B.Olewinski.

Oliver, S.H.: Catalog of the automobile and motorcycle collection of the division
of engineering United States National Museum.- Washington 1950. IV, 62 S.
(Smithsonian Inst.U.S.Nat.Museum. Bulletin. 198.) 77,561 I.198

- Oliver, S.H.: Catalog of the cycle collection of the division of engineering
United States National Museum.- Washington 1953. VI, 40 S. (Smithsonian Inst.
U.S.Nat.Museum. Bulletin. 204.) 77.561 I.204
- Opel, A., A.G.: Betriebsanleitung.- Rüsselsheim am Main 1954.- 1- 89.866 I
- Panski, V.H.: Konstruktionen und Berechnung von Lokomotiven. 1954
s. Januš, L.B., V.H.Panski u. B.A.Pavlov.
- Partridge, B.: Fill' er up! The story of fifty years of motoring.- N.Y. 1952. XI,
235 S. 95.881 I
- Pavlov, B.A.: Konstruktionen und Berechnung von Lokomotiven. 1954
s. Januš, L.B., V.H.Panski u. B.A.Pavlov.
- Pechan, A.: Prüfe dich. 16.Aufl.- W., M., Zürich 1958. 201 S. (Pechan's Perlen
Reihe. 507.) 85.377 I.507, 16.Aufl.
- - 21.Aufl. 386-395.Taus.- W., M., Zürich 1959. 174 S. (Pechan's Perlen-Reihe.
507.) 85.377 I.507, 21.Aufl.
- Peter, A.: Der Druckluft-Bremsen-Spezialist.- Braunschweig 1953. VIII, 319 S.
87.001 I
- Peter, H.: Die Praxis des Tankstellen- und Garagenbetriebes.- Braunschweig, B.
1955. XVI, 508 S. 89.523 I
- Petring, F.W.: Braking Performance of motor vehicles. 1954
s. Saal, C.C., u. F.W.Petring.
- Petrovič, P.: Die Fahrspuren von Kraftfahrzeugen.- W. 1956. 42 Bl. Diss.
91.677 II.Diss.
- Pettersson, A.: Montering och skötsel av traktorvagnarnas bromssystem.- Uppsala
1954. 43 S. (Jordbrukstekn.Inst. Meddelande. 253.) 81.069 I.253
- Pleines, A.: Kraftfahrzeugbremsen.- St. 1951. 232 S. 82.923 I
- Power Wagon. The motor truck journal.- Chicago 1948- 79.831 II
- Proceedings of the automobile division.- London 1954- 1953/54, Nr 1-
Früheres u.d.T.: Proceedings. The Institution of Mechanical Eng. Automobile Div.
80.868 II

Proceedings of the ... international automobile technical congress.- Amsterdam
1960- 8. 1960- 100.046 I

Pruggmayer, D.: Auswertung neuer Literatur auf dem Gebiet der Abgasbekämpfung
bei Kraftfahrzeugen. 1963 94.684 II.28
s. Hönisch, H., K.-H. Bergert u. D. Pruggmayer.

Rademacher, H.-J.: Die Lautstärke von Kraftfahrzeuggeräuschen.- St. 1959. S. 94-
108. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 28.) 94.684 II.28

Ratke, K.: Wilhelm Maybach.- Friedrichshafen 1953. 463 S. 104.481 I

Rehr, K.: Beiträge zur Theorie des Traktors.- W. 1957. 50 Bl. Diss. 95.258 II.28
s. I. 1957. 50 Bl. (Diss.)

- 72 mal: "GewuBt, wo..."- W. 1959. 72 S. 98.572 I

Reichelt, J.: Betriebskunde des Dieselmotors.- Halle (Saale) 1956- Bd 1-
89.860 I

Reichenbacher, H.: Gestaltung von Fahrzeuggetrieben.- B., Göttingen, Heidelberg
1955. VII, 154 S., 4 Taf. (Konstruktionsbücher. 15.) 69.959 I.15

Reifen, Sonderheft Der.- B., Frankf.a.M. 1955. 60 S. (Kautschuk u. Gummi. 8. 1955,
Sonderh.) 82.500 II.8. 1955, Sonderh.

Reihe, Kraftfahrtechnische.- L. 1955- -1- 90.106 I

Reindorf, H.: Untersuchungen über verschiedene Systeme von Bergbauernfahrzeugen.-
W. 1963. 68 gez. Bl. 104.895 II

Reinhold, H.: Tabellenbuch für die Kraftfahrzeugtechnik.- B. 1961. 483 S. 101.229 I

Report on German tank development with reference to: 1. soft-ground crossing, 2. vehicle vibrations, 3. miscellaneous points of design, 4. organisation. London
um 1946. 92 S. (BIOS final Report. 267.) 91.200 I.267

Rasche, P.: Ein Beitrag zur Frage der CO-Abgabe benzinbetriebener Personenkraft-
wagen.- W. 1964. 104 gez. Bl. Diss. 105.323 II.28

Reischel, A.: Fahrzeugbewegungen in der Kolonne bei gleichförmig beschleunigtem
oder verzögertem Leitfahrzeug.- W. 1950. 8 S. 81.504 II

Reuter, A., R. Marterstock u. K. Jöhne: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Auspuffgasen auf gesundheitsschädliche Substanzen und deren Beseitigung durch Filter.- Düsseldorf 1959. 25 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 126.)

70.887 II. 126

Roediger, W.: Die deutschen Rennfahrzeuge. 1956

s. Edler, K.-H., u. W. Roediger.

Roediger, W., u. K.-H. Edler: Deutsche Kraftfahrzeuge der Baujahre nach 1945.- B. 1955. 272 S.

91.911 I

Romeiser, W.: Wagenbautechnik im Automobilbau.- L. 1906. 99 S. (Küster's auto-techn. Bibliothek. 29.)

93.647 I

Rost, R.: Untersuchungen über die Ablagerung von Bleiverbindungen in Verbrennungsmotoren bei Verwendung verbleiteter Kraftstoffe.- Düsseldorf 1957. 26 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 106.)

70.887 II. 106

Saal, C. C., u. F. H. Petring: Braking Performance of motor vehicles.- Washington 1954. VIII, 170 S.

90.481 I

Schadel, O.: Ermittlung der Betriebsbeanspruchung und der Gestaltfestigkeit von Anhänger-Kupplungen und -Zugablen für Kraftfahrzeuge. 1961

s. Kaup, F., O. Schadel u. R. Westhäußer.

Scheel, J. D.: Berühmte Autos [Berühmte biler. Deutsch].- B., Bielefeld 1963.

215 S.

104.451 I

Schikorr, G.: Über die Korrosion von auspuffgasbetriebenen Wärmetauschern für Kraftwagenheizungen.- Düsseldorf 1961. 29 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 153.)

70.887 II. 153

Schildberger, F.: Chronik der Mercedes-Benz Fahrzeuge und Motoren.- St., Bad Cannstatt 1956. 195 S.

92.581 I

- Vom Motor zum Auto. 1957

s. Diesel, E., G. Goldbeck u. F. Schildberger.

Schilling, E.: Landmaschinen.- Rodenkirchen b. Köln 1955.- Bd 1-

92.571 I

Schläpfer, P., u. A. Bukowiecki: Mitteilungen über Kühl- und Frostschutzmittel für den Motorfahrzeugbetrieb.- Bern 1949. 122 S. (Berichte d. Schweiz. Ges. f. d. Studium d. Motorbrennstoffe. 15.)

104.474 I. 15

- Schlepperbuch, Das gelbe.- Wiesbaden-Sonnenberg 1954- 1954- . Früheres u.d.T.:
Schlepper-Jahrbuch. 86,718 I
- Schlepper-Jahrbuch.- Ottrau über Treysa 1952- 1951/52- 86,718 I
- Schlick, G.: Untersuchung zur Erhöhung der Sicherheit der Kraftfahrzeuge durch
Verbesserung der Stabilität und der Fahrtrichtungshaltung. 1959
s. Gebelein, H., H.Hahn u. G.Schlick.
- Schlör, K.: Der Einfluß der Bodenbelastbarkeit auf die konstruktive Gestaltung
des Laufwerks und der Gleiskette eines Raupenfahrzeugs.- St. 1959. 8 S. (TH Mün-
chen. Diss.-Ausz. 96.) 94,170 II,96
- Schmachtenberg, H.: Neuartige Prüfeinrichtungen für Kraftfahrzeuge.- Köln u.Opla-
den 1955. 32 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf.
164.) 88,320 II,164
- Schmale, E.: Mein Motorrad und Motorroller. 8.Aufl.- W. 1953. 171 S., 2 Bl.Abb.
86,914 I
- - 9.Aufl. 60.-64.Taus.- W. 1955. 178 S., 2 Taf. (Taschen-Bibliothek.) 89,204 I
- Schmidt, K.: Die Gaserzeuger. 2.Aufl.- W. 1959. 51 S. (Die Verbrennungskraftma-
schine. 1,2.) 77,409 II,1,2 77,086 II,1,2
- Schule für Kraftfahrer.- W., Heidelberg 1952- Bd 1- 86,050 I
- Schulung aller Kraftfahrer.- B. 1953- Nr 1- (Der dt.Straßenverkehr. 1953,Beil.)
86,684 II,Beil.
- Schulz-Hittuhn, G.: Von Archimedes bis Mercedes.- Frankf.a.M. 1952. 301 S., 1 gef.
Taf. 103,866 I
- Schuurmans-Stekhoven, G.: Elsevier's Automobil-Wörterbuch.- M. 1960. 946 S. (Else-
vier's Vielsprachen-Wörterbücher. 8.) 88,775 I,8
- Seidel, G.: Internationale Motorrad-Typenschau. 1928-1944. 2.Aufl.- W. 1951. 136 S.
86,909 I
- Shell Handbuch für Autofahrer.- W. 1958. 102 S. 95,364 I
- Technik.- W. 1950. 128 S. (Schule für Kraftfahrer. 2.) 86,050 I,2

- Seidel, G.: Technik. 3. Aufl. - W., Heidelberg 1954. 96 S. (Schule f. Kraftfahrer. 2.) 85.050 I.2,3. Aufl.
- Semper, G.: Fachkunde für Kraftfahrzeugelektriker. 1. u. 2. Aufl. 1.-6. Taus. - Hannover 1949. 119 S. (Fachbuch f. elektrotechn. Berufe.) (Für Berufsschule u. Praxis. 210.) 78.798 I.2,10
- Settles, J.C.: Application of dynamic vibration absorber to vehicles. - Columbus 1955. III, 84 S. (Engng Exp. Station Bull. 155.) (Ohio State Univ. Studies. Engng Series. 24,1.) 97.869 I.24,1
- Shurts, W.F.: Automotive Power Trains, clutches, transmissions and steering mechanisms. 1945
s. Morelius, E.F., u. W.F. Shurts.
- Siebertz, P.: Mercedes-Konstruktionen in fünf Jahrzehnten. - St. Untertürkheim 1951. 108 S. 88.157 I
- Smith, S.P.: The electrical Equipment of automobiles. 5. ed., rev. and enl. - London 1949. XII, 331 S. 81.781 I
- Spengler, W.: Technische Daten über den Kfz.-Motor. - Halle/Saale 1952. Bd 1. 85.540 I
- Stadlinger, H.: Alles über den BMW 600. - W. 1958. 14 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 5.) 102.062 VI.5
- Alles über den Ford/Anglia/Prefect. - W. 1958. 14 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 3.) 102.062 VI.3
- Alles über den Ford Taunus 17 M. - W. 1958. 14 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 4.) 102.062 VI.4
- Alles über das Goggomobil. - W. 1958. 15 Bl. (Schriftenreihe "Der Kleinwagen". 2.) 102.062 I.2
- Alles über den Isar 600/700. - W. 1959. 14 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 7.) 102.062 VI.7
- Alles über die Skoda-Modelle Octavia, Felicia, Popular. - W. 1959. 14 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 6.) 102.062 VI.6

- Stadlinger, H.: Alles über den Steyr-Puch 500 D/01 und 700 C. 5. Aufl.- W. 1961. 19 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 1.) 102.062 VI.1,5. Aufl.
- Alles über den VW.- W. 1961. 15 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 9.) 102.062 VI.9
- Verkehr. 5. Aufl.- W., Heidelberg 1958. 20 S. (Schule für den Kraftfahrer. 1.) 86.050 I.1,5. Aufl.
- Die Zerreißprobe. 120.000 km mit dem Ford Anglia Super kreuz und quer durch Europa.- W. 1961. 11 Bl. (Schriftenreihe "Auto von heute". 8.) 102.062 VI.8
- Stahl, G.: Die Schleppleistung von Viertakt-Dieselmotoren mit Auspuffbremse. 1956 s. Löhner, K., u. G. Stahl.
- Starks, H.J.H.: The Braking Performance of motor vehicles and brake testing.- London 1953. VI, 31 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Road Res. Lab. Road Res. Techn. Paper. 26.) 79.879 I.26
- Steyr-Diesel-Traktoren. Die.- Steyr, W., Graz um 1956. 56 S., 4 Bl. 97.300 I
- Strombeck, H.: Untersuchungen an Automobilmotoren.- B. 1913. 32 S. Braunschweig Tel., Diss. 82.766 II
- Suppos, H.: Der Fahrzeugaufbau aus Leichtmetall.- Düsseldorf 1953-54. I.1,2. 86.244 I
- Fahrzeugkonstruktionen aus Aluminium. 2. Aufl.- Düsseldorf 1962. 173 S. 105.189 I
- Svenson, O.: Untersuchung über die dynamischen Kräfte zwischen Rad und Fahrbahn und ihre Auswirkung auf die Beanspruchung der Straße.- Düsseldorf 1959. 15 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 130.) 70.887 II.130
- Szénási, S.: Internationale Typentafeln.- W. 1950. 10 Bl. (Neue Technik. Sonderdruck. 1.) 70.583 II. Sonderdr. 1. 1950
- Taschenbuch für den Kraftfahrzeug-Ingenieur. 7. Aufl.- St. 1963. XXIV, 848 S. 102.759 I
- Technical Progress Series.- N.Y. 1964- Vol. 6- 105.319 II

- Temple, R.: Messung der Schwingungen von Achse und Aufbau an einem Lastkraftwagen.- H. 1962. 77 S. Diss. 103.774 I
- Terényi, E.: Auto-Elektrik. 2. Aufl.- W., Heidelberg 1950. VIII, 208 S. 85.744 I
- Teves, A.: Ate Bremsen-Handbuch. 4. Aufl.- Frankf.a.M. 1938. 178 S. 98.378 I
- Thoélz, W.: Motorrad und Motorroller. 4. Aufl.- Braunschweig, B. 1957. XIX, 862, 25 S. 94.393 I
- Thomas, O.: Zulässige Höchstgeschwindigkeit ungefederter landwirtschaftlicher Fahrzeuge. 1962
s. Koessler, P., u. O. Thomas.
- Treiber, O.D.: Air- and oil-cooled Adam Opel 72 H.P. Truck Engine.- o.O. 1946.
7 S., 15 Bl. Abb. (FIAT final Report. 672.) 89.747 II, 672
- Irzabiatowsky, H.: Die Kraftfahrzeuge und ihre Instandhaltung. 3. Aufl.- Giessen 1952. XV, 1020 S. 86.720 I
- - 5. Aufl.- Giessen 1955. XVI, 1147 S. 90.219 I
- Tabellenbuch für die Kraftfahrzeugtechnik.- Giessen 1961. XI, 237 S. 106.560 I
- Typentips.- W. 1956- (Das Kraftfahrzeug. Beil.) 81.798 I, Typen-Tips
- Unterbrunner, H.: Kraftfahrzeugstörungen.- W. 1961. 35 Bl. 100.818 II
- U.I.A.C. Bulletin.- P. um 1950- No 53- 88.062 II
- Utrening rörande motorfordonsbeståndet i Sverige.- Stockholm 1932. 50 S. (Svenska väginst., Stockholm. Meddelande. 39.) 79.960 I.39
- Veil, W.: Untersuchung und Entwicklung von Heizungs-, Belüftungs- und Teilklimaanlagen von Kraftfahrzeugen.- St. 1962. 129 S. Diss. 103.308 I
- Verbrennungsmotoren, Über, und Kraftfahrwesen.- B. 1956-59. 1.2. 91.277 I
- Vergleich verschiedener Verfahren zur Feststellung der dynamischen Radlast.- Düsseldorf 1959. 32 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 131.) 70.887 II, 131

Veß, K.: Untersuchungen über den Unfallschutz von Kindern in Kraftfahrzeugen.
1964

in: Mentschik, H.: Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kraftfahrzeug-Sicherheitsgurten bei schrägem Aufprall. 70.887 II.168

Vrios, L.de. u. O.M.Jörgensen: Fachwörterbuch des Kraftfahrzeugwesens und verwandter Gebiete.- Wiesbaden 1957. 471 S. 92.682 I

Wärme-, Kälte- und Lüftungstechnik im Fahrzeug.- Düsseldorf 1959. 90 S. (VDI-Berichte. 34.) 89.038 II.34

Wagner, H.: Unfallschutz in und an Kraftfahrzeugen. 1959
s. Willich, H., u. H.Wagner.

Weber, H.: Der Kennwert von Radbremsen in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit, 1964
s. Krügel, H., u. H.Weber.

Wedemeyer, E.A.: Schwingungen des Kraftfahrzeuges und der Motoren.- B. 1955. VIII, 126 S. 88.427 I

Welt-Motor.- W. 1950-51. Bd 1-3, Nr 1-17 (m.n.e.) 81.997 I

Westerkamp, L.: Der Flüssiggasbetrieb bei Kraftfahrzeugen.- B. 1942. VIII, 134 S. Autotechn. Bibliothek. 101. 98.629 I

Westhäufer, R.: Ermittlung der Betriebsbeanspruchung und der Gestaltfestigkeit von Anhänger-Kupplungen und -Zuggabeln für Kraftfahrzeuge. 1961
s. Kaup, F., O.Schadel u. R.Westhäufer.

Westrup, A.: Im Auto zuhause.- Bielefeld, B., St. 1955. 299 S. 90.210 I

Westrup, A., u. K.P.Heim: Besser fahren mit dem Volkswagen. 5.Aufl.- Bielefeld, B., St. 1956. 249 S. 91.999 I

Wichert, B.: Fachbuch für Kraftfahrzeughandwerker.- Hannover 1950-52. I, 1-3. 1. 7.u.8.Aufl. 19.-24.Taus. 1950. 2.1.u.2.Aufl. 3.1.u.2.Aufl. (Fachbuch für metallgewerbliche Berufe.) (Für Berufsschule u.Praxis. 342-344.) 78.798 I.342-344

Wiecking, K.: Die Fahrgestelle der Personenkraftwagen. 1956
s. Gebauer, R., N.Buck u. K.Wiecking.

- Wiesinger, F.: Das Motorrad. 2. Aufl.- W. 1950. VI, 170 S. (Schule f. Kraftfahrer. 3.) 86.050 I.3
- Willich, H., H. Hontschik u. H. Küsters: Untersuchung von Kraftfahrzeug-Sicherheitsgurten mit einer Versuchspuppe und einem Schleudersitz.- Düsseldorf 1962. 25 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 158.) 70.887 II.158
- Willich, H., u. H. Wagner: Unfallschutz in und an Kraftfahrzeugen.- Düsseldorf 1959. 13 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 132.) 70.887 II.132
- Wilms, W., u. R. Martin: Geräuschmessungen an Krafträdern.- Düsseldorf 1958. 30 S. (Dt. Kraftfahrtforschung u. Straßenverkehrstechnik. 118.) 70.887 II.118
- Wintergerst, E.: Die technische Physik des Kraftwagens. 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VII, 197 S. (Techn. Physik in Einzeldarst. 2.) 70.376 I.2,2. Aufl.
- Wirbitzky, G.: Sicherheit und Wirtschaftlichkeit von Kraftfahrzeugen in heutiger Sicht.- Bielefeld 1957. 162 S. 94.909 I
- Neuzeitliche Verbrauchs- und Leistungsmessungen an Nutzkraftwagen. 2. Aufl.- M. 1955. 37 Bl. 92.573 I
- Wöber, H.: Trolleybusse in Österreich.- W. 1952. 48 S. (Schriftenreihe "Schienenverkehr". 4.) 83.197 I.4
- Wolff, H.: Über die Seitenführungskraft von Personenvagen-Reifen. 1959 s. Gauss, F., u. H. Wolff.
- Wyss, I.: Die Sachschäden an Motorfahrzeugen in materialtechnischer, haftungs- und versicherungsrechtlicher Beleuchtung.- Zürich 1951. 418 S. (SOV-Fachbücher.) 83.605 I
- Zeibig, E.: Der Kraftfahrzeugmechaniker. 3. Aufl.- W., Heidelberg 1955. IV, 166 S. 88.570 I
- Zeman, J.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1938-
- Ziemek, D.: Verbesserung der Rückblickmöglichkeiten in Personenkraftwagen. 1961 s. Fink, W., u. D. Ziemek.

Zuhn, H.: Versuche zur Ermittlung der dynamischen Beanspruchung von Einrichtungen zur Verbindung von Fahrzeugen.- o.O. 1955. 157, 4 gez. Bl. Hannover Teh., Diss. 94.895 M

- Versuche zur Ermittlung der dynamischen Beanspruchung von Einrichtungen zur Verbindung von Fahrzeugen als Grundlagen für ein dynamisches Prüfvorfahren und zur Bewertung von Anhänger-Kupplungen.- Düsseldorf 1956. 95 S. 70.887 II.92 (Dt. Kraftfahrtforschung. 92.)

11233 Lokomotiven, Triebwagen

Akkumulator-Triebwagen.- M. 1956. 55 S. 90.659 II

Alekseev, A.E.: Elektrische Bahnmotoren [Tjagovye elektrodvigateli. Deutsch].- B. 1955. 596 S. 89.598 I

Aluminium im Verkehr.- Düsseldorf 1953. 210 S. 98.835 II

Archiv für Eisenbahntechnik.- Köln u. Darmstadt 1952- F. 1- (Eisenbahntechn. Rdsch. Beih.) 86.036 II. Beih.

Baldwin locomotive works: Diesel-electric Locomotives.- Philadelphia, Pa. 1948. Getr. Pag. 81.675 II

- Operators Manual.- Philadelphia, Penna. um 1949- No 1- 81.676 I

Bamer, O., u. O. Zell: Signale u. Kennzeichen der ÖBB.- W. 1950. 64 S. (Schriftenreihe "Schienenverkehr". 1.) 83.197 I. 1

Betaenkning, Traktionsudvalgets. 1956.- København um 1956. Bd 1, 2. (Akad. for de Tekn. Videnskaber. Beretning. 26.) 79.969 I. 26

Büttner, S.: Hydraulische Getriebe für Schienenfahrzeuge. 1959 s. Semiastnov, I.F., u. S. Büttner.

Bulletin technique.- Winterthur 1941- 1941, Nov.- 84.049 II

Candee, A.H.: Electrical Equipment for railroad Diesel motive power.- East Pittsburgh, Pa. 1940. 105 S. 81.458 I

- Châtel, M.: La Traction à moteurs thermiques.- P. 1960. VI, 440 S., 17 81. Abb.
(Collection des chemins de fer. 1.) 100,809 I, 1
- Dampflokomotive, Die.- B. 1964. 911, 48 S., 9 Anl. 106,055 I
- Diesel Locomotives.- London, N.Y. 1950. XIII, 51 S. (Productivity Team Report, 14.)
82,006 I, 14
- Diesel Locomotives, British, and railcars.- London 1953, 48 S. 86,261 I
- Ditschler, F.: Baustellensinke für den Einsatz der Baulokomotive.- B., M., L.
1940. 15 S. (Für die Praxis des Baubetriebes. 3.) 104,273 I, 3
- Draney, J.: Diesel Locomotives.- Chicago 1949. 472 S. 87,656 I
- Eckhardt, F.W.: Die Konstruktion der Dampflokomotive und ihre Berechnung.- B.
1952. 186 S., IV Taf. 86,360 I
- Eisenbahn-Bremse, Guérin's selbstwirkende.- W. 1857. 42 S., 1 Pl. 80,357 I
- Eisler, B.: Über die Handhabung von Regler und Steuerung der Dampflokomotiven.- W.
1950. 58, XXXIV 81. Diss. 83,049 II, Diss.
- Ekspluatacija teplovozov i teplovoznog hozjajstvo. [Deutsch]. Diesellokomotiv-
betrieb und Diesellokomotivwirtschaft.- L. 1956. 373 S. 91,201 I
- Elektrifizierung, Die, der Eisenbahnlinie Budapest-Hegyeshalom nach dem Kandó'schen
Phasenumformer-System.- Budapest 1932. 55 S. 90,584 II
- Fauser, H.: Fahrdynamik und Batterie-Arbeitsverbrauch von Akkumulatorenlokomotiven
im Untertagebetrieb.- Köln u. Opladen 1957. 143 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts-u.
Verkehrsmín. Nordrhein-Westf. 352.) 88,320 II, 352
- Fedderson, A.: Les Locomotives Electriques: BB 9001/9002 de la S.N.C.F. 1954
s. Hefti, W., u. A. Fedderson.
- Flössel, W.: Bergsteigefähigkeit und Litterleistung.- St. 1950. 284 S. 85,735 I
- Giesl-Gieslingen, A.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1954-
- Die Blasrohranlage der Dampflokomotive.- W. 1929. 93 S. 93,465 II

Gleichstrombahnen und Gleichstromfahrzeuge. - B. 1960. 200 S. (VDE-Buchreihe. 6.)
95,273 I.6

Göbl, N.: Probleme der Zugförderung im Zusammenhang mit der Ausnützung der Atom-Energie. - Köln u. Opladen 1958. 116 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 537.)
88,320 II.537

Gutachten über Gliedertriebzüge der Gruppe Verkehrstechnik des Wissenschaftlichen Beirats. - Bielefeld 1956. 19 S. (Schriftenreihe d. Wiss. Beirats beim Bundesmin. 5.)
92,731 I.5

Hauri, M.: Unsere Lokomotiven. 4. Aufl., 19.-23. Taus. - Zürich 1947. 80 S. (SBB-Fibeln. 1.)
97,959 I.1

Hay, W.W.: Railroad Engineering. - N.Y., London 1953. Vol. 1. - 102,751 I

Hefti, W., u. A. Feddersen: Les Locomotives électriques: BB 9001/9002 de la S.N.C.F. - P. 1954. 16 S.
89,952 II

Janks, W.: Der Eisenbahn-Öltriebwagen. - L. 1926. 94 S., 3 Kt. - 93,815 I

Illmann, A., u. H. K. Obst: Wälzlager in Eisenbahnwagen und Dampflokomo-tiven. - B. 1957. VIII, 184 S.
94,012 I

Jobard,: Chemin de fer. - o.O. u. J. 7 S., 1 Pl. - 80,530 I

Johnson, R.P.: Post-war Locomotives. - Philadelphia, Pa. 1944. 9 S. - 81,866 II

- Railroad Motive Power Trends. - Philadelphia, Pa. 1945. 15 S. - 81,854 II

Issledovanija teplovoznj tjagi. [Deutsch]. Untersuchungen über den Betrieb mit Diesellokomotiven. - L. 1955. V, 157 S. - 102,750 I

Kautschuk im Eisenbahnbau. - Darmstadt 1954. 78 S. (Eisenbahntechn. Rundschau. 1954, Sonderausg. 3.)
86,036 II.3. 1954, Sonderausg. 3

Kiefer, P.W.: A practical Evaluation of railroad motive power. - N.Y. 1947. XI, 65 S. - 81,436 I

- 2. print. - N.Y. 1949. XI, 65 S. - 95,789 I

Koch, R.: Untersuchungen räumlicher Gelenkwellensysteme von Drehgestell-Schienenfahrzeugen beim Bogenlauf unter bes. Berücks. der Drehversatzwinkel. - o.O. 1958. 110 S. Darmstadt Teh., Diss. - 96,516 I

Kollisch, G.: Durch Stichmaßfehler der Stangen verursachte Schwingungen elektrischer Lokomotiven.- o.O. 1953. 19 Bl., 1 Taf. Wien Teh., Diss. 88.731 II.Diss.

Lexique général des termes ferroviaires.- Berne 1957. 829 S. 95.279 I

Lindner, H.G.: Gewichtsverlegung und Ausnutzung des Reibungsgewichtes bei elektrischen Lokomotiven mit Einzelachsantrieb.- B. 1927. 25 S. Diss. 81.182 II

Locomotive série Ae 6/6 de 6000 ch.- Winterthur 1953. 14 S. 86.506 II

Locomotive Company, American.- N.Y. um 1950- Specification E-1530- 86.715 II

Lokomotivfabriken, Die, Europas.- M. 1962. II, 32 S., S.III. (Internat.Archiv f. Lokomotivgeschichte. 1.) 105.999 I.1

Lona-Nachrichten.- B. 1950- 1950, Nr 15- (Glaser's Annalen. Beil.) 19.616 II.74.1950

Maedel, K.-E.: Deutschlands Dampflokomotiven gestern und heute.- B. 1957. 293 S. 94.339 I

Meineke, F.: Die Dampflokomotive.- B., Göttingen, Heidelberg 1949. VIII, 519 S., VI Taf. 83.310 I

Mitteilungen, Technische. Schweiz.Lokomotiv-u.Maschinenfabrik.- Winterthur 1941- 1941, Nov.- 84.050 II

Motorzugförderung.- St. 1949. 70 S. (Motortechn.Zeitschrift, Beih.1.) 71.781 II.Beih.1

Müller, P.: Elektrische Fahrzeugantriebe.- M. 1960. 138 S. (Elektr.Bahnen. Beih. 1.) 57.200 II.Beih.1

Obst, H.K.: Wälzlager in Eisenbahnwagen und Dampflokomotiven. 1957
s. Illmann, A., u. H.K.Obst.

Okadee co: Locomotive Equipment.- Michigan um 1950. 30 S. 81.700 II

Oliver, S.H.: The first Quarter-Century of steam locomotives in North America.- Washington 1956. 112 S. (U.S.Nat.Museum, Bulletin. 210.) 77.561 I.210

Ratkowsky, F.: Elektrifizierung von Vollbahnen mit 50 Hz Einphasenstrom und das Periodenumformersystem.- Budapest 1952. 74 S. 86.017 I

Stolte, K.: Die Entwicklung der elektrischen Lokomotiven bei der Deutschen Reichsbahn.- L. 1956. 82 S. 91.665 I

Taschenbuch, Elsners, für den maschinentechnischen Eisenbahndienst.- Frankf.a.M.
1957- Jg, 15- 90.553 I

Verzeichnis der Dampflokomotiven der DR 1925-1950.- H. 1950. 62 S. (Schriftenreihe
Schienenverkehr. 2.) 83.197 I,2

Viloco railway equipment co: Equipment for Diesel, steam and electric locomotives.-
Michigan um 1950. 27 S. 81.701 II

Hestinghouse electric co: The Design, application, and maintenance of electrical
equipment for Diesel-electric locomotives.- East, Pittsburgh, Pa. 1947. Getr.
Pag. 81.563 II

Higgin, Henry & Co: Locomotive Firebox Stays.- Birmingham um 1951. 55 S. 85.625 I

Hilke, G.: Neue Fahrzeugtechnik in elektrischen Triebwagen der deutschen Bundes-
bahn.- Darmstadt 1961. S.99-119. Aachen Teh., Habil.-Schr. 102.242 II

Hinner, K.: Untersuchungen über neuere Bauarten des Lokomotivkessels System
"Brotan".- W. 1949. 111 Bl., 20 Taf. Diss. 83.050 II.Diss.

Zell, O.: Signale und Kennzeichen der ÖBB. 1960
s. Bamer, O., u. O.Zell.

11234 Hebezeuge, Förderanlagen

Adam, O.: Untersuchung über die Vorgänge in feststoffbeladenen Gasströmen.- Köln
u.Opladen 1960. 167 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 904.)
88.320 II.904

Albright, R.K.: Belt Conveyers and belt elevators. 3.ed. 1941
s. Hetzel, F.V., u. R.K.Albright.

Ambrosius, L.: Flurförderzeuge.- Düsseldorf 1962. 54 S. (Materialfluß im Betrieb.
9.) 102.894 I,9

Anderberg, B.: Hissar i bostadshus dimensionering och relativ ekonomi. 1956
s. Lindqvist, N., u. B.Anderberg.

Aniansson, G., O. Norén u. Å. Haraldson: Säcklastning vid skördetröskning.- Uppsala 1950. 61 S. (Jordbrukstekn. Inst., Ultuna, Uppsala. Meddelande, 232.) 81.069 I.232

Annett, F.A.: Elevators. 3.ed.- N.Y. 1960. XI, 388 S. 97.731 I

Armbrüster, A.: Die Fahrwiderstände von Kranen und die Abweichung des Fahrwiderstandes von Kranfahrwerken bei Berücks. der Triebwerkskräfte.- Darmstadt 1958. 185 S. Diss. 96.510 I

Association, The, of Crane Makers.- London um 1960. 135 S. 98.838 II

Aufzugsantriebe.- Wiesbaden 1961. 46 S. (Fördern und Heben-Fachberichte. 3.) 100.880 I.3

Aumund, H.: Hebe- und Förderanlagen. 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. VII, 309 S. 94.559 II

Aumund, H., u. H. Knaust: Hebe- und Förderanlagen. 3.Aufl.- G., Göttingen, Heidelberg 1950. V, 213 S. 82.062 II

Balcar, O.: Jeřábky.- V Praze 1944. XVI, 735 S. [Krane] (Česka matice techn. Technický průvodce. 13.) 94.907 I.13

Baršev, V.N., u. G.V. Chinič: Hubstapler, Traktorlader und ihre Verwendung [Avtopogružiki, traktornye pogružiki i ich primenenie. Deutsch].- L. 1954. 123 S. 88.155 I

Bautz, G.: Aufzüge.- Mainz 1963. 87 S. (Fördern u. Heben. Buchreihe. 2.) 102.666 I.2

Baxmann, F., u. W. Rosendahl: Rammen, Ziehen, Felsbeseitigung. 4.Aufl.- Essen 1964. 154 S. 105.501 I

Becher, M.: Transport und Lagerung von Getreide und Mühlenenerzeugnissen.- L. 1955. VIII, 221 S. 88.951 I

Beispiele des Einsatzes von Mobilkranen.- Wiesbaden 1961. 75 S. (Fördern u. Heben-Fachberichte. 5.) 100.880 I.5

Bjerner, S.: Transporterna i amerikanskt lantbruk.- Uppsala 1952. 76 S. (Meddelanden från jordbrukstekn. inst. 240.) 81.069 I.240

Billich, J.: Gesammelte Sonderabdrucke. 1962-

Björsten, G.: Hissar och kranar till husbyggen.- Stockholm 1953. 31 S. (Statens Komm.för Byggnadsforskning. Byggeforskningen. 6.) 83.856 I,6

Blaum, M.R., u. F.v.Marnitz: Die Schwimmbagger. 2.Aufl.- B.,Göttingen, Heidelberg 1963- Bd 1- 104.865 II

Böttcher, S.: Beitrag zur Klärung der Gutbewegung auf Schwingrinnen.- o.O. 1957. 115 Bl., 2 Diagr. Hannover Teh., Diss. 95.557 II

Brauneis, F.: Gummi Förderbänder.- W., Heidelberg 1951. V, 47 S. 83.094 I

Buchwald, F.: Über die Berechnung von Rohrpostanlagen.- B. 1961. 120 Bl. Diss. 101.633 II

Chinič, G.V.: Hubstapler, Traktorlader und ihre Verwendung. 1954
s. Baršev, V.N., u. G.V.Chinič.

Croce, K.: Messversuche an Schneeräummaschinen für Landstraßen.- B.,Pankow 1950. 62 S. (Fortschrittsberichte aus dem Straßen-u.Tiefbau. 4.) 81.090 I,4

Gzichon, G.: Beitrag zur Berechnung der Stützkräfte und Formänderungen von vierbeinigen Kranportalen.- o.O. 1961. 89 S. Karlsruhe Teh., Diss. 102.329 I

Deuschl, E.: Untersuchungen über den Luftverbrauch beim Blasversatzverfahren.- Essen 1931. 20 S. Breslau Teh., Diss. 81.172 II

D'jačkov, V.K.: Förderanlagen. 1959
s. Spivakovskij, A.O., u. V.K.D'jačkov.

Dörr, H.M.: Beitrag zum Antrieb des modernen Treibscheibenaufzuges.- Ruhstorf/Rott 1956. 125 S. Stuttgart Teh., Diss. 96.863 I

Dressel, H.: Wirtschaftlicher Transport auf Baustellen des Wohnungsbaues.- St. 1955. 48 S., 33 Taf. (Bericht d.Forschungsgem.Bauen u.Wohnen, Stuttgart. 40.) 90.850 II,40

Dub, R.: Der Kranbau.- Wittenberg 1921. VII, 457 S. 90.927 I

Eckert, H.: Bandstraßen in Baubetrieb.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. VIII, 201 S. 92.279 I

Ehling, H.-J.: Regellose Bewegung von stückigem Gut (Haufwerk) über schwingenden Unterlagen.- B. 1964. XX, 380 S. Diss. 105.912 I

Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Gummibandförderers. 1955
in: Weisbecker, A.: ÜberAnfressung an Reinstaluminium-Schweißnähten bei der elektrolytischen Oxydation. 88.320 II.120

Ephremidis, C.J.: Untersuchungen zum Förderborgang beim waagerechten Schneckenförderer.- o.O. 1957. III, 91 Bl. Hannover Teh., Diss. 94.718 II

Ernst, H.: Neuzeitliche Bekohlungsanlagen.- Augsburg, Nürnberg um 1950. 16 S.
(H.A.N. Zwanglose Mitteilungen aus dem Kranbau d.Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.G.Werk Nürnberg. 1.) 81.754 II.1

Ernst, H.: Die Hebezeuge.- Braunschweig 1950-53. Bd 1-3. 82.017 II 100.926 II.1

- - Braunschweig 1953-55. Bd 1-3. 1.4.Aufl. 2.2.Aufl. 3.2.Aufl. 89.693 II

- - Braunschweig 1955-59. Bd 1-3. 1.5.Aufl. 2.4.Aufl. 3.2.Aufl. 95.137 II

- - Braunschweig 1960-64. Bd 1-3. 1.6.Aufl. 2.5.Aufl. 3.4.Aufl. 105.338 II

Ewald, K.-H., u. W.Stein: Heben, Fahren, Stapeln.- L. 1959. 141 S. 97.637 I

Fankhauser, F.: Die Drahtseilrieße mit bes.Berücks.der Holztransport-Einrichtung im kleinen Schlierenthal Kanton Unterwalden...- Bern 1872. 15 S., XVI Taf. 93.300 I

Flinois, M.: Réflexions sur les grues de quai des ports maritimes.- P. 1950. S.622-635. 82.196 II

Förderbandtagung im VEB Gummiwerk Ballenstedt.- B. 1959- 1958- (Freiberger Forschungshefte. Bergbaumaschinen. A 126.) 89.073 I.A 126

Fördern und Heben.- Wiesbaden 1954- Jg.4, H.1- 87.194 II

Fördern und Heben. Fachberichte.- Wiesbaden 1961- Bd 1- 100.880 I

Fördern und Heben. Buchreihe.- Wiesbaden 1962- 1- 102.666 I

Fördertechnik.- B. 1964- 1- 105.543 II

Fördertechnik, 10 Jahre.- Wiesbaden 1961. 202 S. (Fördern u. Heben. Sonderbd 1961.)
87.194 II, Sonderbd 1961

Fördertechnik für Massengüter.- Halle 1952-53. Bd 1.2. 84.800 II

Fördertechnik, Sonderheft, über und unter Tage.- W. 1958. S.128-202. (Montan-
Rundschau. 6, Sonderh.) 86.482 II, 6, Sonder.

Förderwesen im Lager.- Mainz 1961-63. T.1.2. (Fördern u. Heben-Fachberichte.
7/8.9.) 100.880 I, 7/8.9

Franzen, G.: Gabelstapler für den Hafenumschlag? - B.-Charlottenburg 1957.
62-81., 12 Bilder. 95.533 II

Freymark, H.-U.: Das Förderwesen in den Werkstätten des Stahlbaues und des Be-
hälterbaues.- Bremen-Horn 1949. 32 S., 4 Taf. (Abhandlungen aus dem Stahlbau. 6.)
85.132 I, 6

Gabelstapler.- Wiesbaden 1962. 257 S. (Fördern u. Heben. Buchreihe. 1.)
102.666 I, 1

Gesell, W., u. W. Riege: Materialfluß in Gießereien.- Düsseldorf 1956-57. T.1.2.
90.721 II

Götzlinger, J., u. S. Johnsson: Dynamic Forces in cranes.- Stockholm 1955. 34 S.
(Mechanical Engng Series. 3,7.) (Acta polytechn. 175.) 78.788 I, 175

Götzmann, W.: Entwicklung von Geräten für die Messung von Förderseil- und Förder-
maschinenschwingungen.- Köln u. Opladen 1959. 35 S. (Forschungsber. d. Landes Nord-
rhein-Westf. 762.) 88.320 II, 762

Grimmer, K.-J.: Das Reibungsverhalten des Gurtes auf der Antriebstrommel von Band-
förderanlagen.- Hannover 1964. 124 S. Diss. 106.175 I

Grupe, H.: Entwicklung einer Einrichtung zur Prüfung von Förderseilen nach dem
magnetinduktiven Verfahren.- Köln u. Opladen 1961. 71 S. (Forschungsber. d. Landes
Nordrhein-Westf. 954.) 88.320 II, 954

Günther, W.: Untersuchungen über die Druckverluste in pneumatischen Förderleitungen
und Beitrag zur Berechnung der Druckverluste mit bes. Berücks. des Fördervorganges
im Beharrungszustand.- o.O. 1957. 103 S. 95.973 I

- Hafner, F.: Die Praxis des neuzeitlichen Holztransportes.- W. 1952. VIII, 319 S.
84.690 I
- Hailzl, K.: Die Elemente der Hebezeuge.- W. 1954. 104 S. 88.483 II
- Hamann, W.: Moderne Transporteinrichtungen in den Vereinigten Staaten.- W. 1952.
116 S. (Die Studienreise. 2.) 84.508 I,2
- Haraldson, Å.: Säcklastning vid skördetröskning. 1950
s. Aniansson, G., O. Norén u. Å. Haraldson.
- Hasbargen, L.: Die Ausrüstung eines Schwergut-Ladegeschirrs mit Mälzlagern, 1952
in: Voigt, H.: Das Schwergut-Ladegeschirr der Schiffe "Bärenfels", "Birkenfels"
und "Braunfels". 85.170 II
- Hebe- und Fördertechnik, Deutsche, im Dienste der Transportrationalisierung.-
Ludwigsburg 1956- 1956, Febr.- 91.540 II
- Heidelberg, G.: Beitrag zur Frage des Einsatzes eintrümiger Förderanlagen in
Bergbaubetrieben.- B. 1962. 52 S., 8 Anl. Diss. 103.257 I
- Hellmer, L.: Das Fließen von körnigem Gut in pneumatischen Rinnen.- B. 1960. 81 S.
Diss. 99.532 I
- Herding, W.: Die Fahrdynamik und das Arbeitsspiel gleisloser Erdbaugeräte als Kal-
kulationsgrundlagen für die Bodenförderung und ihre Kosten.- Köln u. Opladen 1960.
178 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 695.) 88.320 II,695
- Herring, F.: Stoffströme in Rohrleitungen. 3.Aufl.- Düsseldorf 1961. 148 S.,
4 Diag. 101.438 I
- Hesky, L.: Kesselanlagen.- Mähr.Ostrau. 1931. S.25-137. 81.207 II
- Hess, H.: Der Hafen- und Umschlagsbetrieb.- B. 1959. 176 S. 96.221 I
- Hatzel, F.V., u. R.K.Albright: Belt Conveyors and belt elevators. 3.ed.- N.Y.,
London 1941. VII, 439 S. 89.092 I
- Hildebrandt, C.: Fördertechnik. 1959
s. Kienast, F., u. C.Hildebrandt.
- Hofmeister, J.: Untersuchungen über Förderanlagen in mittleren landwirtschaftlichen
Betrieben.- Würzburg 1932. V, 24 S., 23 Taf. Diss. 64.960 II

- Hohenecker, C.R.: Schweißkonstruktionen im Maschinen- und Hebezeugbau.- L. 1952, 56 S. (Der techn.Fortschritt.) 84,788 I
- Hünerjäger, H.: Kenngrößen für das Förderverhalten von Schüttgütern.- o.O. 1957. 79 gez.Bl. Hannover Isth., Biss. 94,838 H
- Investigation of Koepe winding practice in the Ruhr district of Germany and the Limburg district of Holland.- London um 1946. 115 S. (DIOS final Report. 136.) 91.200 I.136
- Johnsson, S.: Dynamic Forces in cranes. 1955
s. Götzlinger, J., u. S.Johnsson.
- Kesper, J.F.: Die wirtschaftliche Gemenge- und Förderkontrolle in der Metallurgie.- B. 1951. 22 S. (Metallkondl.Berichte. 13.) 84,509 I.13
- Kienast, F.: Übersicht über die Fördertechnik.- B. 1957. 74 S. (Abhandlungen d.Dt. Akad.d.Wiss.zu Berlin. Kl.f.Math.,Phys.u.Techn. 1957,2.) 193 II.Kl.f.Math.,Phys.u.Techn.1957,2
- Kienast, F., u. C.Hildebrandt: Fördertechnik.- L. 1959. 84 S. (Sonderbibliographien d.Dt.Bücherei. 20.) 89,284 I.20
- Klein, L.: Vorträge über Hebezeuge. 2.Aufl.- Hannover 1922. VI, 209 S. 93,638 I
- Knaust, H.: Hebe- und Förderanlagen. 3.Aufl. 1950
s. Aumund, H., u. H.Knaust.
- Kogan, I.J.: Turmdrehkrane für das Bauwesen [Stroitel'nye bašennye krany. Deutsch].- L. 1960. 289 S. 98,943 I
- Konstruktives aus dem Kranbau.- Wiesbaden 1961. 90 S. (Fördern u.Heben-Fachberichte. 4.) 100,880 I.4
- Krane und Hebezeuge.- L. 1956. XII, 599 S. (Ausrüstungen für Bergbau u.Schwerindustrie. 1.) 92,012 I.1
- Kremppler, F.: Handbuch des Transportwesens.- W. 1957. 184 S. 94,544 I
- Kühn, G.: Die Einsatzprobleme des Schürfkübelbaggers.- Wiesbaden, B. 1958. XX, 287 S. 97,092 I

- Kurth, F., G. Pajer u. H.-H. von der Ohe: Grundlagen der Fördertechnik.- B. 1964.
312-S. (Fördertechnik. 1.) 105.543 II.1
- Kussy, W.: Elektrische Antriebe von Hebezeugen und Transportanlagen.- B. 1954. VIII,
292 S. 87.326 I 89.763 I
- Kvapil, R.: Theorie der Schüttgutbewegung [Teorie toku sypkych balvanitych, Deutsch].-
B. 1959. 83 S. 97.319 I
- Lange, F.: Große Lasten aus großen Teufen.- Essen 1957. 96 S. Berlin TU., Diss.
95.726 I
- Laumann, H.J.: Unfallverhütung an Stetigförderern für Stückgut.- Mainz 1964.
75 S. (Fördern u. Heben-Fachberichte. 10.) 100.880 I.10
- Lautenschlager, R.D.: Förderseilschwingungen und ihr Einfluß auf den Betrieb von
Schachtfördermaschinen.- St. 1960. 193 S. Diss. 99.769 I
- Lifts, Automotive. 2.ed.- Washington 1951. 20 S. (U.S. Dep. of Commerce. Commercial
Standard. 142.) 85.094 I.142
- Lindqvist, N., u. B. Anderberg: Hissar i bostadshus dimensionering och relativ eko-
nomi.- Stockholm 1956. 27 Bl., 3 Tab. (Statens Nämnd för Byggnadsforskning. Rap-
port. 33.) 89.914 II.33
- Link Belt co: Le materiel Link-Belt.- N.Y. 1949. 22 S. 81.198 II
- H.-A.-N., Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg AG. Werk Nürnberg: Hüttenwerks-Krane.-
M. 1954. 95 S. 88.604 VI
- Manutention. Les méthodes modernes de levage et de manutention au service de la
productivité.- P. 1953- Vol.1, No 6- 87.280 II
- Marnitz, F.v.: Naßbaggerwesen in USA.- M. 1958. 102 S. (Rationalisierungs-Kura-
torium d. Dt. Wirtschaft. RKN-Auslandsdienst. 68.) 83.194 I.68
- Die Schwimmbagger. 1963-
s. Blum, M.R., u. F.v. Marnitz.
- Materialbewegung im Betrieb.- M. 1954. 79 S. (Rationalisierungs-Kuratorium d. Dt.
Wirtschaft. RKN-Auslandsdienst. 25.) 83.194 I.25

- Materialfluß im Betrieb.- Düsseldorf 1962- 8- 102.894 I
- Materialfluß-Rationalisierung, Nachrichten.- B., Köln, Frankf.a.M. 1954- Jg.2, Nr 1- Früheres u.d.T.: Nachrichten Transportrationalisierung. 89.872 II
- Materialfluß-Schriftenreihe.- Wiesbaden 1960- 1- 99.457 I
- Materials Handling in industry.- London, N.Y. 1950. VII, 52 S., 6 Taf. (Productivity Report. 10.) 82.006 I.10
- Materials Handling in industry [Deutsch], Innerbetriebliches Förderwesen.- H. 1951. 53 S., 1 Taf. (Rationalisierungs-Kuratorium d.Dt.Wirtschaft. RKW-Auslandsdienst. 3.) 83.194 I.3
- Matériels, Les, français pour l'équipement des industries de base.- P. 1958. Getr.Pag. 96.191 II
- - P. 1958. Getr.Pag. (Les Matériels français. Répertoire général.) 96.191 II.RG
- Meischner, H., u. H.Rinow: Handbuch moderner Tagebau-Ausrüstungen.- Halle (Saale) 1958. X, 499 S. 94.382 II
- Mey, H.: Fliessarbeit und Förderung von Massengütern.- Halle 1951. XVI, 294 S. 83.678 I
- Meyer, H.: Allgemeine Gesetzmäßigkeiten bei der pneumatischen Förderung.- M. 1959. 100 S. Aachen Teh., Diss. 96.944 I
- Meyer, M.: Beitrag zur wirtschaftlichen Ausgestaltung des Förderwesens in Eisenkonstruktionswerkstätten.- B. 1929. 19 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.577 II
- Meyer cordt, N.: Flurfördermittel, Hebezeuge, Statigförderer.- Darmstadt 1963. 1125 S. 103.569 I
- Nickenfelder, K.: Handbuch der Fördertechnik.- L. 1950- Bd 1- 80.710 I
- Mitteilungen, Zwanglose, aus dem Kranbau der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.G. Werk Nürnberg.- Augsburg um 1950- H.1- 81.754 II
- Möbius, P.: SMF-Handbuch.- M. 1958. Getr.Pag. 97.010 I
- Müller, E.: Die Beherrschung der Bandvorspannung als Mittel zur Senkung der Brandgefahr, der Störanfälligkeit und des Bandverschleißes im untertägigen Förderbandbetrieb.- B. 1963. 56 S. Diss. 105.062 I

- Müller, H.R.: Lastaufnahmemittel an Hebezeugen.- B.u.Frankf.a.M. 1959. 131 S.
97.670 I
- Müller, H.: Untersuchung des innerbetrieblichen Flaschenkastentransportes in Brauereibetrieben unter bes.Berücks.von Rollbahnen und Gabelstaplern.- Nürnberg 1961. 24 S. München Teh., Diss.
101.879 II
- Murmann, R.: Analyse für die Werkstättenförderung.- Duisburg 1962. VI, 101 S., 43 Anl. Aachen Teh., Diss.
105.129 I
- Muschelknautz, E.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen über die Druckverluste pneumatischer Förderleitungen unter bes.Berücks.des Einflusses von Gtreibung und Gutgewicht.- Düsseldorf 1959. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 476.)
34.415 II.476
- Nachrichten, Materialfluß, Rationalisierung.- B., Köln, Frankf.a.M. 1954- Jg.2, Nr 1- . Früheres u.d.T.: Nachrichten Transportrationalisierung.
89.872 II
- Nachtergal, A.: Calcul des grues.- P.u.Liège 1910. II, 94 S.
93.637 I
- Neumann, G.: Förderanlagen.- L. 1956. 209 S. (Ausrüstungen f.Bergbau u.Schwerindustrie. 4.)
92.012 I.4
- Norén, O.: Säcklastning vid skördetröskning. 1950
s. Aniansson, G., O.Norén u. Å.Haraldson.
- Oehmen, H.-H.: Das Anlaufverhalten von Förderbandanlagen.- St. 1959. 113 S. Hannover Teh., Diss.
99.968 I
- Ohe, H.-H.von der: Grundlagen der Fördertechnik. 1964
s. Kurth, F., G.Pajer u. H.-H.von der Ohe.
- Ostertag, K.: Anwendung des Mischungswegansatzes auf die turbulente Bewegung von Luft- Korngemischen bei der pneumatischen Förderung.- Köln 1961. 78 S. Aachen Teh., Diss.
101.020 I
- Pajer, G.: Grundlagen der Fördertechnik. 1964
s. Kurth, F., G.Pajer u. H.-H.von der Ohe.
- Peeken, H.: Ein Beitrag zum Erfassen dynamischer Zusatzbeanspruchungsgrößen in Bagger- und Kranauslagern.- Düsseldorf 1963. 36 S. (VDI-Forschungsheft. 497.)
34.415 II.497

Ringling, H.: Handbuch moderner Tagebau-Ausrüstungen, 1958
s. Meischner, H., u. H. Ringling.

Röper, K.: Lagergestaltung und Lagerhäuser.- Düsseldorf 1963. 102 S., 1 gef.Tab.
(Materialfluß im Betrieb. 12.) 102.894 I.12

- Palettenpool. 2.Aufl.- Düsseldorf 1963. 36 S. (Materialfluß im Betrieb. 4.)
102.894 I.4

Röttger, H.: Schüttgutübergabe auf Stetigförderer.- Düsseldorf 1964. 91 S.
(Materialfluß im Betrieb. 13.) 102.894 I.13

Rohre, Rohrleitungsbau, Rohrleitungstransport.- Baden-Baden 1962- Bd 1, H.1-
101.935 II

Rosendahl, W.: Rammen, Ziehen, Felsbeseitigung. 4.Aufl. 1964
s. Baxmann, F., u. W.Rosendahl.

Rux, G., u. A.Happler: Seilverspannte Derrickkrane.- B. 1964. 264 S., 1 gef.Bl.
Diagr. 105.329 I

Scheele, K.: Die Biegebeanspruchung von Gummi-Fördergurten mit Gewebeeinlagen.-
St. 1960. 124 S. Hannover Teh., Diss. 99.973 I

Scheuerrpflug, H.: Fahrzeugkrane.- Düsseldorf 1962. 60 S., 1 Tab. (Materialfluß im
Betrieb. 8.) 102.894 I.8

Schindler, O.: Untersuchungen an geschweißten Hüttenkranen.- Köln u.Opladen 1959.
46 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 800.) 88.320 II.800

Schneis, M.: Die Abspannung des Seilderrickkrans.- Köln-1963. 52 S. 104.753 II

Schucht, K.: Die Materialförderung in Bergwerksbetrieben.- Wiesbaden 1960. 107 S.
(Materialfluß-Schriftenreihe. 1.) 99.457 I.1

Schüttgut, Verpacktes und loses.- Wiesbaden 1954. 86 S. (Zement, Kalk, Gips.
Sonderausg.4.) 80.033 II.Sonderausg.4

Schulze, E.: Gliederung der Fördertechnik nach Fördermitteln. 1957
s. Wagon, H., u. E.Schulze.

Sidérurgie et métallurgie des métaux non ferreux.- P. 1958. Getr.Pag. (Les Ma-
tériels français. E.) 96.191 II.E

Sinha, G.L.: Untersuchungen zum Fördervorgang beim senkrechten Schneckenförderer.-
o.O. 1959. 91 S. Hannover Teh., Diss. 99.735 I

- Sondersorg, B.: Fördermittel im Untertagebetrieb.- Essen 1956. 200 S. 90.286 I
- Spivakovskij, A.O.: Grubenförderung [Rudničnyj transport. Deutsch].- B. 1961. 535 S. 100.746 I
- Spivakovskij, A.O., u. V.K.D'jačkov: Förderanlagen [Transportirujuščie mašiny. Deutsch].- B. 1959. 376 S. 112.447 I 112.448 I 95.179 I
- Steffan, H.: Über Geschwindigkeitsmesser für Hauptschacht-Fördermaschinen und ihre Meßgenauigkeit, bes. im Hinblick auf d. Verwendbarkeit ihrer Diagramme bei d. Beurteilung v. Förderunfällen.- B. 1932. 14 S. Diss. 62.938 II 66.021 II
- Stein, W.: Heben, Fahren, Stapeln. 1959
s. Ewald, K.-H., u. W. Stein.
- Stelling, L.: Hebe- und Fördereinrichtungen im Baubetrieb.- B. 1957. 280 S. (Baumaschinen-Handbuch. 2.) 88.479 I,2
- Stettner, H.: Kälteanlagen. 2. Aufl.- Mühlhausen i. Thür. 1952. XVI, 322 S. 85.884 I
- Stoddard, R.J.: Kampnagel A.G., Hamburg, Germany, Demag, A.G., Duisburg, Germany, Figeo, Haarlem, Holland, S.S. Batavier III.- Washington 1945. 36 S. (FIAT final Report. 374.) 89.747 II.374
- Strathausen, E.: Hebemaschinen.- Braunschweig, B., Hamburg, M., Kiel, Darmstadt 1952-64. Bd 1-3. 1.2. Aufl. 1955. 2. 1962. 3.3. Aufl. 1964. (Westermanns Fachbücher d. Ingenieurkunde. 1.) 89.496 I,1
- Strehl, H.: Ermittlung von günstigen Grundrissen für Stückgutumladeanlagen auf Grund einer Analyse des Gutaufkommens und der Umladevorgänge.- Köln 1963. 112 S. Aachen Teh., Diss. 104.686 I
- Thieme, S.: Die Wirtschaftlichkeit des Stetigförderers für den Erztransport vom Nordseehafen Wilhelmshaven zur Eisenhüttenindustrie des Ruhrgebietes.- Heidelberg 1960. 112 S. Aachen Teh., Diss. 99.446 I
- Toftdahl Olsen, H.: Calculations on jog conveyor.- Copenhagen 1957. 36 S. (Mechanical Engng Series. 3,11.) (Acta polytechn. 220.) 78.788 I,220
- Tolksdorf, A.: Was der Kranführer von seiner Arbeit wissen muß!- Düsseldorf 1947. 103 S. (Stahleisen-Schriften. 1.) 97.955 I,1

- Transporte, Innerbetriebliche.- Düsseldorf 1963. 48 S. (Materialfluß im Betrieb, 10.) 102,894 I, 10
- Transportrationalisierung, Nachrichten.- Frankf.a.M. 1954- Jg.1, Nr 10- 89,872 II
- Typenblätter für Baumaschinen.- Köln-Braunsfeld 1963- 1962- 103,918 II
- Use, The, of chains and other lifting gear. 7.ed.- London 1950. 48 S. (Factory Dep.Min.of Labour & Nat.Service. Safety Pamphlet. 3.) 80,947 I, 3
- Vesper, H.: Die Planung der Eldrorgelbremse für Drehstrom-Kranantriebe.- Wiesbaden 1962: 41 S. (Fördern u.Heben-Fachberichte. 6.) 100,880 I, 6
- Vierling, P.: Zum dynamischen Verhalten von Gummifördergurten mit Gewebereinlagen.- St. 1961. 104 S. Hannover Teh., Diss. 101,762 I
- Voigt, H.: Das Schwergut-Ladegeschirr der Schiffe "Bärenfels", "Birkenfels" und "Braunfels".- Uetersen 1952. 18 S. 85,170 II
- Wagon, H., u. E.Schulze: Gliederung der Fördertechnik nach Fördermitteln.- B., Frankf.a.M., Köln 1957. 56 S. 94,536 I
- Wanecek, W.: Konstruktive Voraussetzungen und funktionelle Erfordernisse für vertikale Kommunikationsmittel im Bürohochhausbau.- Lidingö 1964. 70 gez.Bl. Wien Teh., Diss. 105,704 II, Diss.
- Wappler, A.: Seilverspannte Derrickkrane. 1964 s. Rux, G., u. A.Wappler.
- Weber, R.: Rohrförderung von Beton.- Düsseldorf 1963. 90 S. 104,247 I
- Wehmeier, K.-H.: Untersuchungen zum Fördervorgang auf Schwingrinnen.- o.O. 1961. 20 S. (TH Hannover. Diss.-Ausz. 24.) 95,004 II, 24
- Weidner, G.: Grundsätzliche Untersuchung über den pneumatischen Fördervorgang, insbes.über die Verhältnisse bei Beschleunigung und Umlenkung.- B. 1955. S.145-153. (TH Karlsruhe, Diss.-Ausz. 6.) 95,006 II, 6
- Welsch, G.: Pneumatische Förderung bei großen Fördergutkonzentrationen.- Düsseldorf 1962. 48 S. (VDI-Forschungsheft. 492.) 34,415 II, 492

- Helzien, G.: Abgrenzung der wirtschaftlichen Anwendungsgebiete verschiedener Fördermittel für die Späneförderung bei Transferstraßen von 60 m, 180 m und 300 m Länge.- Weinheim/Bergstr. 1961. 91 S. Berlin TU., Diss. 101,634 II
- Werner, H.M.: Beitrag zur Berechnung von Schwimmbrücken mit rechteckigem, einfach-symmetrischem und unverformbarem Hohlkastenquerschnitt unter Torsionsbelastung.- St. 1963. 152 S. Diss. 105,418 I
- Wertheim. Prospekte.- W. 1949- 1- 84,944 II
- Wertheim-Werke A.G.: Ascenseurs.- Vienne 1951. 28 S. 84,647 II
- Förderbänder.- W. 1952. 11 S. 84,645 II
- Lifts.- Vienna 1951. 28 S. 84,646 II
- Wertheim Aufzüge.- W. 1951. 28 S. 83,583 II
- Zammayer, K.: Bewertung von Flurförderzeugen.- Düsseldorf 1963. 48 S., 11 Muster. (Materialfluß im Betrieb. 11.) 102,894 I,11

11235 Pumpen

- Addison, H.: The pump users' Handbook.- London 1958. V, 122 S. 95,162 I
- Allen, E.: Using centrifugal pumps.- London, N.Y., Toronto 1960. XIV, 246 S. 98,638 I
- Annett, F.A.: Pumps. 1.ed., 10.impr. 1940 (2.ed. 1953)
s. Kristal, F.A., u. F.A.Annett.
- Athanassiadis, N.: Potential Flow through spiral casings.- Zürich 1961. 175 S.
(Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 30.) 73,385 I,30
- Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen.- Karlsruhe 1959.
XVI, 272 S. (Reihe Strömungsmaschinen. 2.) (Wiss.Bücherei.) 80,121 I,2

- Bühning, P.G.: Über das Verhalten von extrem schnellläufigen Axialmaschinen.- Heidelberg 1957. 114 S. Karlsruhe Teh., Diss. 94,301 I
- - Heidelberg 1957. 114 S. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Karlsruhe. 18.) 60,988 I, 18
- Cambon, J.: Nouveaux Appareils pour l'extraction des déblais à l'air comprimé.- P. 1951. 11 S. (Travaux publics. 9.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.183.) 79,504 II, 183
- Cavitation, La, et les machines hydrauliques.- Sendai, Japon 1963. 4, 4, 518, 52 S. 105,147 II
- Engel, L.: Die Rücklaufdrehzahlen der Kreiselpumpen.- Braunschweig 1931. 75 S. Diss. 82,560 II
- Fasol, K.H.: Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten. 1958 s. Schulz, F., u. K.H.Fasol.
- Fuchslocher, E.A.: Die Pumpen. 8.Aufl. 1948 s. Matthiessen, H.O.W., u. E.A.Fuchslocher.
- Fuchslocher, E.A., u. H.Schulz: Die Pumpen. 9.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1955. VII, 188 S. 89,511 I
- - 10.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. VIII, 248 S. 97,192 I
- - 11.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1963. XI, 322 S. 103,826 I
- Graham, F.D.: Audels Pumps, hydraulics, air compressors. Repr.- N.Y. 1949. Getr.Pag. 86,940 I
- Graumann, K.: Untersuchungen über Kavitation an einer Kreiselpumpe.- H. 1958. 72 S. Darmstadt Teh., Diss. 100,468 I
- Hagen, K.: Volumenverhältnisse, Wirkungsgrade und Druckschwankungen in Zahnradpumpen.- o.O. 1958. 118 S. Stuttgart Teh., Diss. 96,354 I
- Halmerl, L.A.: Kreiselpumpen.- M. 1949. 145 S. 85,218 I
- Henderson, G.E., u. J.A.Roberts: Pumps and plumbing for the farmstead.- Washington 1948. 119, VII S. 83,442 II

- Hicks, T.G.: Pump Selection and application.- N.Y. 1957. XIV, 422 S. 92.712 I
- Hoffmann, K.: Pleuger Pumpen zur Grundwasserabsenkung.- Hamburg um 1952. 4 Bl. 85.610 II
- Holba, J.J.: Kreiselumpen-Handbuch.- Stockerau 1951. 83 S., 16 Bl. 82.207 I
- Hufnagel, S.: Die thermoelektro-magnetische Pumpe.- W. 1962. 85 Bl. Diss.: 102.464 II
- Huppert, C. & Co: Aeronautical Pumps.- Melbourne um 1945. Getr.Pag. 81.886 II
- Vane and gear Pumps for use in aircraft.- Melbourne um 1945. Getr.Pag. 81.888 II
- Joisel, A.: Recherches sur les pompes à béton.- P. 1951. 17 S. (Matériel de chantier. 6.) (Annales de l'Inst.Tech.n.du Bât.et des Travaux Publics. N.S.204.) 79.504 II.204
- Kar, R.N.: Allgemeine Betrachtungen über die Strömung durch ein Kaplanrad bei Umkehr der Durchströmrichtung.- o.O. 1959. 16 S. (TH München. Diss.-Ausg. 153.) 94.170 II.153
- Koller, F.: Die Pumpwerksarten.- W. 1953. VII, 140 S. 86.680 I
- Kristal, F.A., u. F.A.Annett: Pumps, 1.ed., 10.impr.- N.Y., London 1940. XV, 339 S. 87.664 I
- 2.ed.- N.Y. 1953. XVIII, 373 S. 88.511 I
- Kronauer, J.H.: Turbinenanlage und Seiltransmission der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen. 2.Aufl.- Winterthur 1870. 11 S., 9 Taf. 93.530 II
- Kümmer, H.: Reparaturenbuch für Kraftfahrzeug-Elektriker und Einspritzpumpen-Spezialisten. 5.Aufl.- Braunschweig 1951. T.1.2. X, 444 S. 72.598 I
- MacEntee, F.J.: Investigation of deep well turbine submersible pump motors.- Washington 1945. 16 S., 1 gef.Taf. (FIAT final Report. 476.) 89.747 II.476
- Matthiessen, H.O.W., u. E.A.Fuchslocher: Die Pumpen. 8.Aufl.- B., Göttingen 1948. V, 123 S. 85.821 I

- May, L.: Luftmodellversuche zur Energiebilanz der Radialpumpe.- o.O. 1960. 82 S.
Darmstadt Teh., Diss. 100.957 I
- Murgatrovd, W.: Theory of the ideal A.C.conduction pump.- Harwell, Berks. 1956.
9 S., 7 Fig. (A.E.R.E.Report. ED/R 1566.) 85.826 II.ED/R 1566
- Nilsson, J.E.V.: On the ideal Flow through axial turbomachine cascades.- Stockholm
1962. 95 S. Diss. 101.831 I
- Nuall, W.I.von der: Kreiselpumpen und -verdichter. 2.Aufl.- St. 1957. 129 S.
(Taubners Fachbücher f.Maschinenbau. 7.) 80.726 I.7
- Ohashi, H.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Tandem-Pumpengittern
starker Umlenkung.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. S.202-226. (TH Braunschweig.
Diss.-Ausz. 29.) 94.684 II.29
- Pfaff, H.: Vergleichende Untersuchungen an Seitenkanalpumpen mit und ohne Leit-
rad.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. S.58-66. (TH Hannover. Diss.-Ausz. 21.)
95.004 II.21
- Pfleiderer, K.: Die Kreiselpumpen für Flüssigkeiten und Gase. 4.Aufl.- B., Göt-
tingen, Heidelberg 1955. XI, 589 S. 89.608 I 89.609 I 89.610 I 95.931 I
- - 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XII, 622 S. 100.692 I
- Pleuger-Mitteilungen.- Hamburg-Wandsbeck. 1952- Jg.2, Nr 4- 85.556 II
- Prieditis, P.A.: Ein neues Verfahren zum Berechnen und Gestalten von Spiralgehäusen
für Kreiselpumpen.- Karlsruhe 1957. 66 S., 4 Zeichnungen. Diss. 95.964 I
- - Karlsruhe 1957. 66 S., 4 Zeichnungen. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.
Strömungsmaschinen an d.TH Karlsruhe. 16.) 60.988 I.16
- Pumpen. Techn.Handbuch.- B. 1962. 360 S., 2 Diagr. 102.604 I
- Rashed, M.I.I.: Die Druckschwankungen in einer Zentrifugalpumpe und die rechneri-
sche Bestimmung der Pumpencharakteristiken.- Zürich 1951. 55 S., 48 S.Abb. Diss.
83.212 I
- Ritter, K.: Flüssigkeitspumpen. 5.Aufl.- M. 1953. 370 S. 87.003 I
- Roberts, J.A.: Pumps and plumbing for the darmstead. 1948
s. Henderson, G.E., u. J.A.Roberts.

Rotzoll, R.: Untersuchungen an einer langsamläufigen Kreiselpumpe bei verschiedenen Reynolds-Zahlen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. 10 S. (TH Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Diss.-Ausz. 6.) 94.684 II,6

Scheer, H.: Untersuchungen und Beobachtungen über die Arbeitsweise von Axialpumpen unter bes. Berücks. des Teillastbereiches.- Düsseldorf 1959. 10 S. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 21.) 94.684 II,21

Schlösser, H.M.J.: Meten aan verdringerpompen.- Groningen 1959. 133 S. Delft Teh., Diss. 98.203 I

Schmidt, K.: Die Berechnung der Luftpumpen für Oberflächenkondensationen unter bes. Berücks. der Turbinenkondensationen.- B. 1909. 148 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.587 I

Schnitt, M.: Über den Einfluß des Radeintritts auf die Kavitation an Radialpumpen.- o.O. 1961. 76 S. Darmstadt Teh., Diss. 100.962 I

Schränek, W.: Untersuchungen an Kreiselpumpenlaufrädern mit radialen und vorwärts gekrümmten Schaufeln.- W. 1954. 20 Bl., 50 Bl. Abb. Diss. 88.735 II, Diss.

Schulz, F.: Modellversuche für Wasserstrahl-Wasserpumpen.- W. 1950. II, 77 Bl. Habil.-Schr. 83.556 II, Diss.

- W. 1951. 51 S. (Abhandlungen des Dokumentationszentrums d. Technik. 3.) 82.055 I,3

- 2. Aufl.- W. 1952. 51 S. (Abhandlungen d. Dokumentationszentrums f. Technik u. Wirtschaft. 3.) 82.055 I,3,2. Aufl.

Schulz, F., u. K.H. Fasol: Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten.- W. 1958. VI, 73 S. 94.962 I 95.360 I

Schulz, H.: Die Pumpen. 9. Aufl. 1955 (10. Aufl. 1959, 11. Aufl. 1963) s. Fuchslocher, E.A., u. H. Schulz.

Schütz, W.: Das Förderhöhenverhältnis der Kreiselpumpen für die ideale und wirkliche Flüssigkeit.- B. 1928. 28 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.767 II

Shepherd, D.G.: Principles of turbomachinery.- N.Y. 1956. VIII, 463 S. 90.812 I

Siebrecht, W.: Beitrag zur Regelung der Kreiselpumpen und Untersuchungen über die theoretische und wirkliche Förderhöhe.- B. 1929. 25 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.781 II

Stepanoff, A.J.: Radial- und Axialpumpen [Centrifugal and axial Flow Pumps. Deutsch]. Übers.n.d.2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. XII, 401 S. 97,492 I

Strömungsmaschinen, Hydraulische.- Düsseldorf 1954. 145 S. (VDI Berichte. 75.) 89,038 II,75

Sutton, J.G.: Design and operation of drainage pumping plants.- Washington 1950. 81 S. (U.S.Dep.of agriculture. Soil conservation service, Wash. Techn.Bulletin. 1008.) 81,952 I,1008

Templeton, W.: The Milwright and engineers pocket companion. 5.ed.- London 1839. 211 S. 80,555 I

Thin, D.: Pompes et accélérateurs.- P. 1953. S.252-281. (Equipement techn. 35.) (Annales de l'Inst.Tech.nu Bât.et des Travaux Publics. 303-6,63/64.) 79,504 II,303

Turk, V.I.: Pumpen und Pumpwerke [Nasosy i nasosnye stancii. Deutsch].- L. 1954. VI, 186 S. 88,468 I

Vavra, M.H.: Aero-Thermodynamik der Turbomaschinen, mit bes. Untersuchungen über Turbinenstufen und Schaufelgitter.- W. 1958. T.1,2. Diss. 96,300 II,Diss.

Watt, D.A.: A single phase annular Induction Pump for liquid metals.- Harwell, Berks. 1956. Getr.Pag. (A.E.R.E.Report. ED/R 1844.) 85,826 II,ED/R 1844

- A.C.Liquid Metal Pumps for laboratory use.- Harwell, Berks. 1953. 9 S., 4 Taf. 5 Bl.Abb. (Min.of Supply. A.E.R.E.Report. CE/R 1089.) 85,826 II,CE/R 1089

- A Study in design of travelling field electromagnetic pumps for liquid metals.- Harwell, Berks. 1955. VI, 35 S., 11 Fig. (A.E.R.E.Report. ED/R 1696.) 85,826 II,ED/R 1696

Weber, F.J.: Arbeitsmaschinen.- B. 1961-62. 1,2. 101,780 I

Welte, A.: Untersuchungen an selbstansaugenden Kreiselpumpen.- o.O. 1959. 96 S., 60 Bilder. (TH Hannover. Diss.-Ausg. 22.) 95,004 I,22

Westphal, K.-H.: Eine elektrokinetische Anlage als Strömungsmaschine.- Karlsruhe 1962. 68 S. (Einzelmitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Fridericiana Karlsruhe. 26.) 60,988 I,26

592 1235 Pumpen.

Wislicenus, G.F.: Fluid Mechanics of turbomachinery. 1.ed., 2.impr.- N.Y., London, 1947. XV, 613 S., 4 Diagr. 95.826 I

Witte, J.H.: Mixing Shocks and their influence on the design of liquid-gas ejectors.- Delft 1962. 111 S. Diss. 103.727 I

11236 Gebläse, Kompressoren, Ventilatoren, Staubtechnik

Abnahme- und Leistungsversuche an Verdichtern (VDI-Verdichterregeln). Nachdr.- B. u. Köln 1955. 59 S. 90.276 II

Apte, K. u. K.Ocetek: Metallfilter.- B. 1957. XI, 134 S. 91.076 I

Ainley, D.G., u. R.A.Jeffs: Analysis of the air flow through four stages of half-vortex blading in an axial compressor.- London 1950. 27 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2383.) 79.912 II.2383

Angus, D.E.: Frost Protection Experiments using wind machines.- Melbourne 1962. 44 S., 2 Bl.Abb. (Div.of Meteorological Physics. Techn.Paper. 12.) 87.262 I.12

Anselm, W.: Zerkleinerungstechnik und Staub.- Düsseldorf 1950. 58 S. 82.065 II

Athanassiadis, N.: Potential Flow through spiral casings.- Zürich 1961. c175 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Aerodynamik an d.ETH in Zürich. 30.) 73.385 I.30

Dack, O.: Ventilatoren.- Halle (Saale) 1955. VIII, 270 S. 89.848 I

Bauer, G.: Der Einfluß der Verschmutzung von Oberlichtern auf die Innenraumbelichtung mit Tageslicht.- o.O. 1961. 31 S. Braunschweig Teh., Diss. 103.449 II

Baxter, A.D., u. C.W.R.Smith: Contra-flow Turbo-compressor Tests.- London 1951. 42 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2607.) 79.912 II.2607

Bayer, H.: Über ein optisches Verfahren zur Bestimmung des Reinigungsgrades von Kraftfahrzeugluftfiltern.- M. 1957. 69 S. Stuttgart Teh., Diss. 94.051 I

Bell, E.B.: Test of a single-stage axial-flow fan.- Washington 1946. II, 16 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 729.) 79.522 II.729

Benischek, J.: Der Gesundheitsschutz im staubigen Betrieb. 1948
s. Feifel, E., u. J. Benischek.

Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen.- Karlsruhe 1959. XVI,
272 S. (Reihe Strömungsmaschinen. 2.) (Wiss.Bücherei.) 80.121 I.2

Bickel, H.: Untersuchungen über die Wirksamkeit verschiedenartiger Heubelüftungs-
anlagen unter bes.Berücks.des Strömungswiderstandes.- Flawil 1964. 100 S.
Zürich Teh., Diss. 105.154 I

Birkner, O.: Kachelofen mit Warmluftgebläse.- W. 1955. 15 S. (Sonderdruck d.Versuchs-
u.Forschungsanst.d.Hafner Österreichs. 5.) 90.535 II.5

Bommes, L.: Bestimmung von Leistung und Wirkungsgrad eines Ventilators.- Köln u.
Opladen 1958. 45 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf.
605.) 88.320 II.605

Bouché, C.: Kolbenverdichter. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1950. VI, 160 S.
81.512 I

Bouché, C., u. K. Wintterlin: Kolbenverdichter. 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg
1960. VII, 148 S. 97.999 I

Bradshaw, G.R.: Design and performance of family of diffusing scrolls with mixed-
flow impeller and vaneless diffuser. 1949
s. Brown, W.B., u. G.R. Bradshaw.

Brown, W.B., u. G.R. Bradshaw: Design and performance of family of diffusing
scrolls with mixed-flow impeller and vaneless diffuser.- Washington 1949.
II, 10 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 936.) 79.522 II.936

Buckley, N.A., S. Konzo u. R.W. Roose: Proposed Arrangement and method for determining
pressure characteristics of a blower used with a furnace.- Urbana, Ill. 1950.
71 S. (Univ. of Ill. Bull. 47, 76.) (Engng Exp. Station. Bulletin Series. 390.)
37.506 I. Bull. 390

Bühning, P.G.: Über das Verhalten von extrem schnellläufigen Axialmaschinen.-
Heidelberg 1957. 114 S. Karlsruhe Teh., Diss. 94.301 I

- - Heidelberg 1957. 114 S. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmas-
chinen an d.TH Karlsruhe. 18.) 60.988 I. 18

Bullock, R.O., W.W. Wilcox u. J.J. Moses: Experimental and theoretical studies of surging in continuous-flow compressors.- Washington 1946. II, 13 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report, 861.) 79.522 II.861

Busch, K.: Reibung und Verschleiß in Drehkolbenverdichtern der Vielzellenbauart unter bes. Berücks. von Wasser als Schmierstoff.- o.O. 1957, 62 S. München Teh., Diss. 95.199 I

Carter, A.D.S.: Some Tests on compressor cascades of related aerofoils having different positions of maximum camber.- London 1953, 17 S. (Min. of Supply, Aeronautical Res. Council, Reports and memoranda, 2694.) 79.972 II.2694

Cascade Tests, Systematic two-dimensional, of NACA 65-series compressor blades at low speeds.- Washington 1958. II, 85 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics, Report, 1368.) 79.522 II.1368

Chaplin, R.: Alternating Pressures and blade stresses in an axial-flow compressor. 1956
s. Forshaw, J.R., H. Taylor u. R. Chaplin.

Cheers, F., u. H.G. Rayner: Tests in the N.P.L. electric tank on a 4:1 axi-symmetrical diffuser having a discontinuity in the wall velocity.- London 1950, 2 S., 2 Bl. (Min. of Supply, Aeronautical Res. Council, Current Papers, 2.) 80.106 II.2

Christian, W.: Probleme und Erkenntnisse an selbsttätigen Plattenventilen für Kolbenverdichter.- B. 1962, 44 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 5.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1962, 5

- Über den Stand und die Probleme des Kolbenverdichterbaues.- B. 1958, 64 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin, Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 1.) 193 II. Kl. f. Math., Phys. u. Techn. 1957, 1

Coester, R.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Querstromgebläsen.- Zürich 1959, 57 S. (Mitteilungen aus dem Inst. f. Aerodynamik an d. ETH in Zürich, 28.) 73.385 I.28

- - Zürich 1959, 57 S. Diss. 98.218 I

Communications techniques relatives aux problèmes du chauffage et du conditionnement.- P. 1957- 1- (Equipement techn. 56.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics, 10, 118, 3-560.) 79.504 II.560

Crilenjak, M.: Kompressori, ventilatori.- Zagreb 1949. 142 S. 86.499 I

Davies, S.J.: Heat Pumps and thermal compressors.- London 1950. 126 S. 81.132 I

Dettinger, W.W.: Untersuchung des Einströmvorganges an einem mit Saugschlitten ausgerüsteten Gleichstromverdichter.- o.O. 1956. 136 S., 1 Monogramm. Karlsruhe Teh., Diss. 94.637 I

Dettinger, W.: Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Turbinenstufe.- o.O. 1959. 181 S. Aachen Teh., Diss. 99.458 II

Dien, M., u. R.Trappenberg: Berechnung der Ausbreitung von Staub und Gas.- Köln u. Opladen 1957. 17 S., 67 Bl.Diagr. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 502.) 88.320 II.502

Douez, F.: Contribution aux méthodes de détermination des taux de poussières dans le gaz de haut fourneau. 1955
s. Thibaut, C.G., D.Sanna u. F.Douez.

Drinker, P., u. T.Hatch: Industrial Dust. 2.ed.- N.Y. 1954. X, 401 S. 90.146 I

Dust in card rooms.- London 1952. 54 S. 85.462 I

Eck, B.: Ventilatoren. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1952. XI, 304 S. 85.437 I

- - 3.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1957. XI, 493 S. 92.691 I

- - 4.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1962. XV, 558 S. 101.908 I

Eckert, B.: Axialkompressoren und Radialkompressoren.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. X, 441 S. 87.086 II 89.580 II

Eckert, B., u. E.Schnell: Axial- und Radialkompressoren. 2.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. XV, 527 S., 2 Tab. 100.667 II

Eirich, A.: Untersuchung eines einstufigen Kolbenverdichters mit Bestimmung der Wärmeübergangszahl.- Zürich 1960. 66 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Thermodynamik u.Verbrunnungsmotoren an d.ETH in Zürich. 19.) 88.591 I.19

Engel, O.: Untersuchungen zur Tragfähigkeit der Luft bei der Windsichtung.- Kiel 1957. 55 S. Aachen Teh., Diss. 94.983 I

- Entstaubung, 50 Jahre.- Lübeck 1937. 4 Bl. 76.280 II
- Entwicklungstendenzen des Staubmeßwesens.- W. 1960. 19 S. 101.541 I
- Faber, H.: Untersuchungen über die Leistung und den Wirkungsgrad von Sandstrahldüsen.- B. 1930. 21 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.807 II
- Feifel, E., u. J. Benischek: Der Gesundheitsschutz im staubigen Betrieb.- H. 1948. VI, 83 S. 77.107 I
- Fett, W.: Der atmosphärische Staub.- B. 1958. XV, 309 S. (Monographien d. experimentellen u. theoretischen Physik. 7.) 88.879 I.7
- Flottmann, F.H.: Versuche an einem neuartigen luftgekühlten Hochleistungs-Kolbenkompressor. 1956
s. Leist, K., F.H. Flottmann u. H. Scheele.
- Forshaw, J.R., H. Taylor u. R. Chaplin: Alternating Pressures and blade stresses in an axial-flow compressor.- London 1956. 29 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2846.) 79.912 II.2846
- Foster, D.V.: The Performance of the 108 compressor fitted with low stagger free vortex blading.- London 1954. 20 S., 8 Bl. Fig. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Current Papers. 144.) 80.106 II.144
- Fragen der Luftverunreinigung.- Düsseldorf 1956. 72 S. (VDI-Berichte. 15.) 89.038 II.15
- Friedrichs, K.: Ein Vergleich des deutschen mit dem englischen Routine-Staubmeßverfahren am Beispiel zweier deutscher Schachtanlagen.- o.O. 1961. 62 gez. Bl., 31 Abb., 58 Zahlentaf. Clausthal Bergakad., Diss. 103.895 II
- Fröhlich, F.: Kolbenverdichter.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VII, 182 S., XXIX S. Abb., 3 Diagr. 100.089 II
- Funck, K.: Abwärme-Dampfkraftprozeß unter bes. Berücks. der Verwertung der Verdichtungswärme von Kolbenkompressoren.- o.O. 1958. 96 S. Hannover Teh., Diss. 96.813 H
- Funke, G.: Staubbiederschlagmessungen in der Umgebung eines Zementwerkes.- Düsseldorf 1961. 59 S. (Schriftenreihe d. Zementindustrie. 26.) 89.672 I.26

- Garner, H.C.: Note on the interference on a part-wing mounted symmetrically on one wall of a wind-tunnel of octagonal section.- London 1950. 24 S., 4 Fig.Taf. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 5.) 80,106 II.5
- Geck, M.H.: Handbook of industrial hazards from explosive dusts.- o.O. 1947. Vol.1,2. 264 S. (FIAT final Report. 1169.) 89,747 I.1169
- Zündfähige Industriestäube.- Düsseldorf 1954. IX, 232 S. 87,583 I
- Ghoneim, M.N.: Handwärme- und Liefergrad-Messungen an einem Luftkompressor.- Zürich 1952. 51 S., 1 Taf., 1 Tab. Diss. 86,393 I
- - Zürich 1952. 51 S., 2 Taf. (Mitteilungen aus dem Inst.f.Thermodynamik u.Verbräunungsmotorenbau an d.ETH in Zürich. 11.) 88,591 I.11
- Gill, I.I.: Air and gas Compression. 2.print.- N.Y., London 1944. XI, 121 S. 95,845 I
- Goldmann, P.: Design Practices and construction of centrifugal compressors by leading German manufactures.- o.O. 1947. 36 S. (FIAT final Report. 1152.) 89,747 I.1152
- Goldstein, A.M.: Axisymmetric supersonic Flow in rotating impellers.- Washington 1952. II, 14 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. 1083.) 79,522 II.1083
- Graham, F.D.: Audels Pumps, hydraulics, air compressors. Repr.- N.Y. 1949. 6etr.Pag. 86,940 I
- Groth, K.: Untersuchung über Schwingungen in der Druckleitung von Kolbenverdichtern. 1953
ig: Untersuchungen an Kolbenmaschinen. 34,415 II.440
- Günther, K.: Praxis der Staubmessung. 2.Auf.- L. 1964. VI, 72 S. 104,957 I
- Hacke, H.-H.: Untersuchungen über die Explosionsfähigkeit von Braunkohlen- und Steinkohlenstaub.- o.O. 1961. IV, 86 S. Braunschweig Teh., Diss. 104,380 I
- Handbook on air cleaning.- Washington 1952. II, 89 S. 85,854 II
- Hansen, K.: Flyveaskedskillere (støvudskillere) og nogle dermed forbundne problemer.- København 1950. 201 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1950. 4.) 65,916 I.1950,4

Hansen, K.: Undersøgelser vedrørende flyveaske og flyveaskeudskillere i forbindelse med ristefyrede kedler.- København 1953. 162 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1953, 1.) 65.916 I. 1953, 1

Hargest, T.J.: The theoretical Pressure Distributions around some conventional turbine blades in cascade.- London 1953. 10 S. (Min. of Supply. Aeronautical Res. Council. Reports and memoranda. 2765.) 79.912 II. 2765

Hartley, E.L.: Tests on an axial compressor with various stator blade staggers. 1953
s. Jeffs, R.A., E.L. Hartley u. P. Rooker.

Hatch, T.: Industrial Dust. 2. ed. 1954
s. Drinker, P., u. T. Hatch.

- Dust Control.- Cambridge, Mass. 1935. 3 S. (Publ. from the Harvard Engng School. 144.) 76.815 II. 144

- Fundamental Factors in the design of exhaust systems.- Cambridge, Mass. 1936. S. 109-113. (Publ. from the graduate school of engng. 176.) 76.815 II. 176

Heinrich, R.: Die Weiterentwicklung der Elektrofilter für hohe Gasgeschwindigkeiten.- B. 1936. 107 S., 15 S. Abb. 69.165 I

Heizung, Lüftung, Haustechnik.- Düsseldorf 1958.- Bd 9, Nr 1- 94.518 II

Hömann, W.: Untersuchung der Grenzschichtablösung im Saugraum eines Radialventilators.- B. 1961. 23 S. (TH Berlin. Diss.-Ausz. 25.) 95.005 II. 25

Hoppe, H.: Die Berechnung von Verdichterkennfeldern unter Berücks. der Kennlinien des einzelnen Gitterelementes.- Darmstadt 1963. 63 S. Diss. 104.766 I

Hounam, R.F.: A portable self-contained Air Sampler for emergency use.- Harwell, Berks. 1956. 3 S., 2 fig. (A.E.R.E. Memorandum. HP/M 89.) 85.846 II. HP/M 89

Hubert, G.: Vergleich der dreidimensionalen Strömungen durch Verdichterleiträder mit bewegter Nabe und durch gerade Verdichtergitter.- Braunschweig 1960. S. 226-243. (TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 37.) 94.604 II. 37

Husson, G.: Essais de soufflage d'un convertisseur Thomas à l'air enrichi en oxygène.- P. 1949. 9 S., 2 Bl. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A, 5.) 88.063 II. A, 5

Jarre, G.: Compressori assiali a vortice libero.- Roma 1952. 47 S. (Monografie scient.di aeronautica. 12.) 86.268 II.12

Ibing, R., u. G.Meier: Entwicklung und Eichung von Staubentnahmesonden.- Köln u. Opladen 1958. 20 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 474.) 88.320 II.474

Jeffs, R.A.: Analysis of the air flow through four stages of half-vortex blading in an axial compressor. 1950
s. Ainley, D.G., u. R.A.Jeffs.

Jeffs, R.A., E.L.Hartley u. P.Rooker: Tests on an axial compressor with various stator blade staggers.- London 1953. 7 S., 6 S.Fig. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Current Papers. 132.) 80.106 II.132

Ihlefeldt, H.G.: Bestimmung des Gehalts an Feststoffen in den Abgasen der Zementwerke und deren Kornzusammensetzung.- Düsseldorf 1955. 106 S. Aachen Teh., Diss. (Schriftenreihe d.Zementindustrie. 18.) 89.672 I.18

Industriestäube, Brennbare.- Düsseldorf 1957. 104 S. (VDI Berichte. 19.) 89.038 II.19

Jung, R.: Die Berechnung und Anwendung der Strahlgebläse.- Düsseldorf 1960. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 479.) 34.415 II.479

Kampf, G.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Hufeisengebläsen.- Düsseldorf 1958. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 466.) 34.415 II.466

Kantrowitz, A.: The Supersonic Axial-Flow Compressor.- Washington 1950. II, 9 S. (Nat.Adv.Comm.for Aeronautics. Report. 974.) 79.522 II.974

Kawasaki, I.: Some Tests on cascades of a compressor blade.- Tokyo 1955. 20 S. (Report of Transportation Techn.Res.Inst. 18.) 87.328 II.18

King, J.A.: Performance of NACA eight-stage axial-flow compressor designed on the basis of airfoil theory. 1943
s. Sinnette, J.I., O.W.Schey u. J.A.King.

Kluge, F.: Kreiselgebläse und Kreiselverdichter radialer Bauart.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. XV, 301 S. 86.293 II

Köhler, R., u. W. Ostermann: Geräuschuntersuchungen an Druckluftmotoren.- Köln u. Opladen 1958. 39 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 665.) 88.320 II.665

Konzo, S.: Proposed Arrangement and method for determining pressure characteristics of a blower used with a furnace. 1950
s. Buckley, N.A., S.Konzo u. R.W.Roose.

Krase, H.W.: Design and construction of high pressure compressors and reaction equipment.- Washington 1945. 30 S. (FIAT final Report. 611.) 89.747 II.611

Kreiss, E.: Die modernen Staub-Collectoren, deren Anwendung u.Bedeutung f.d.Entstaubung v.Mühlen u.Fabriken...- Hamburg 1886. 29 S. 80.452 I

Lacardonnell, R.: Le Rénovation de la soufflerie S3 du service technique aéronautique.- P. 1957. II, III, 109 S. (Publ.scient.et techn.du Min.de l'Air. Bulletins des services techn. 119.) 79.804 II.119

Leineweber, L.: Berechnung und Beurteilung von Zyklonabscheidern.- Karlsruhe 1963. 110 S., 2 Diagr. Diss. 104.311 I

Leist, K., F.H.Flottmann u. H.Scheele: Versuche an einem neuartigen luftgekühlten Hochleistungs-Kolbenkompressor.- Köln u.Opladen 1956. 59 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 239.) 88.320 II.239

Leist, K., u. W.Pötke: Leistungsversuche an einem Kuhlluftgebläse.- Köln u.Opladen 1956. 46 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 241.) 88.320 II.241

Leist, K., u. H.Scheele: Temperaturmessungen an einem einstufigen, luftgekühlten 4-Zylinder-Kolbenkompressor mit Kuhlgebläse.- Köln u.Opladen 1956. 61 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin.Nordrhein-Westf. 240.) 88.320 II.240

Leroy, P.: L'Épuration des fumées d'aciérie. 1958
s. Septier, L., u. P.Leroy.

Leroy, P., u. L.Septier: Le Problème des fumées rousses.- Saint-Germain-en-Laye 1955. 37 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie. A,102.) 88.063 II.A,102

Löffler, K.: Die Berechnung von rotierenden Scheiben und Schalen.- B., Göttingen, Heidelberg 1961. VIII, 241 S., 4 Anl. 100.012 I

- Loeser, K.: Abgase.- B. 1940. XXXII, 554 S. 72.263 I
- Marcinowski, H.: Optimalprobleme bei Axialventilatoren.- Düsseldorf 1957. 16 S.
(TH Karlsruhe. Diss.-Ausg. 9.) 95.006 II.9
- - Düsseldorf 1957. 15 S. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Karlsruhe. 17.) 60.988 II.17
- Harks, L.S.: Inadequacy of the Ringelmann chart.- Cambridge, Mass. 1937. S.681-685. (Publ.from the graduate school of engng. 214.) 76.815 II.214
- Square-edged Inlet and discharge orifices for measuring air volumes in the testing of fans and blowers.- Cambridge, Mass. 1936. 8 S. (Publ.from the graduate school of engng. 211.) 76.815 II.211
- Meier, G.: Entwicklung und Eichung von Staubentnahmesonden. 1958
s. Ibing, R., u. G.Meier.
- Meldau, R.: Auswertung von Gekörn-Analysen des Musterstaubes "Flugasche Fortuna I".- Köln u.Opladen 1955. 28 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 105.) 88.320 II.105
- Handbuch der Staubtechnik.- Düsseldorf 1952/53. Bd.1.2., 554 S. 84.625 I
- - 2.Aufg.- Düsseldorf 1956-58. Bd.1.2. 91.222 I
- Messungen, Technische, an Staubsystemen.- Düsseldorf 1955. 82 S. (VDI-Berichte. 7.) 89.038 II.7
- Mode, F.: Ventilatoranlagen mit Anwendungsbeispielen aus dem gesamten Ventilatorwesen.- B.u.L. 1931. IX, 300 S., 1 Kt. 61.622 I
- - 2.Aufg.- B. 1957. XII, 229 S., 2 Taf. 92.986 I
- Moses, J.J.: Experimental and theoretical Studies of surging in continuous-flow compressors. 1946
s. Bullock, R.O., W.W.Wilcox u. J.J.Moses.
- Müller, G.: Verhalten von Verdichterstufen im Vakuum, Einfluß der Reynolds-schen Zahl auf die Kennlinie.- Heidelberg 1958. 56 S. Karlsruhe Teil., 96.576 I
Diss.
- - Heidelberg 1958. 56 S. (Mitteilung d.Inst.f.Strömungslehre u.Strömungsmaschinen an d.TH Karlsruhe. 19.) 60.988 I.19

Müller, H.: Untersuchung von Kompressorventilen.- o.O. 1958. 45 S., 40 Bilder.
Braunschweig Teh., Diss. 99,322 I

Müsmann, G.: Zusammenhang der Strömungseigenschaften des Laufrades eines Axial-
gebläses mit denen eines Einzelflügels.- Braunschweig 1958. S.346-362.
(TH Braunschweig. Diss.-Ausz. 32.) 94,684 II,32

Nagel, R.: Entstaubungs- und Lüftungsfragen in der Werkstatt. 2.Aufl.- B. 1938.
28 S., 14 Taf. 69,878 I

Nilsson, J.E.V.: On the ideal flow through axial turbomachine cascades.- Stock-
holm 1962. 95 S. Diss. 101,831 I

Noss, P., A.Schiller u. P.Wiemer: Untersuchung an einem Meßgerät für die Staubge-
haltsbestimmung in strömenden Gasen.- Köln u.Opladen 1961. 24 S. (Forschungsber.
d.Landes Nordrhein-Westf. 1041.) 88,320 II,1041

Muell, W.I.von der: Kreiselpumpen und -verdichter. 2.Aufl.- St. 1957. 129 S.
(Teubners Fachbücher f.Maschinenbau. 7.) 80,726 I,7

Nutzstäube.- Düsseldorf 1958. 88 S. (VDI-Berichte. 26.) 99,038 II,26

Ocetek, K.: Metallfilter. 1957
s. Agte, K., u. K.Ocetek.

Ordinanz, W.: Staub im Betrieb.- M. 1958. 182 S. (Arbeitsschutz u.Arbeitshygiene.
1.) 95,607 I,1

Ostermann, W.: Geräuschuntersuchungen an Druckluftmotoren. 1958
s. Köhler, R., u. W.Ostermann.

Otsuka, S.: A consideration about the single-stage axial-flow compressor and the
multi-stage axial-flow compressor.- Tokyo 1957. 8 S. (Report of Transportation
Techn.Res.Inst. 26.) 87,328 II,26

Pestel, E.: Strömungstechnische Untersuchungen von Staubbiederschlagsmeßgeräten.-
Köln u.Opladen 1963. 56 S. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 1183.)
88,320 I,1183

Pieper, W.: Entwicklung eines Versuchsstandes zur Durchführung von Messungen an
Vakuumgebläsen.- o.O. 1960. 142 S. Braunschweig Teh., Diss. 99,515 I

Pötke, M.: Leistungsversuche an einem Kühlluftgebläse. 1956
s. Leist, K., u. M.Pötke.

Probleme des Zyklonabscheiders.- Düsseldorf 1954. 44 S. (VDI-Tagungsheft. 3.)
86.624 II,3

Protif, Z.: Beitrag zur optimalen Auslegung freiausblasender, leitradloser Axial-
ventilatoren.- o.O. 1961. 108 S. Berlin TU., Diss. 102.474 I

Quick, A.W.: Schwingungen in Axialverdichtern. 1960
s. Söhngen, H., u. A.W.Quick.

Ranft, L.: Die Bestimmung der Strömungsverhältnisse am Eintritt eines Zyklonab-
scheiders mit Hilfe der Methode der konformen Abbildung.- o.O. 1954. 55 S.
Karlsruhe Teh., Diss. 91.428 I

Rausch, W.: Untersuchungen über die Luftwiderstände von körnigen und staub-
förmigen Gütern im Luftstrom.- B., Göttingen, Heidelberg 1958. S.320-332. (TH
Karlsruhe. Diss.-Ausz. 13.) 95.006 II,13

Rayner, W.G.: Tests in the N.P.L. electric tank on a 4:1 axi-symmetrical diffuser
having a discontinuity in the wall velocity. 1950
s. Cheers, F., u. W.G.Rayner.

Rehfus, W.: Untersuchung von Staubfiltertüchern.- St. 1957. Getr.Pag. Diss.
94.061 I

Reinhaltung der Luft.- Düsseldorf 1961. 108 S. (VDI Berichte. 53.) 89.038 II,53

Reinhaltung, VDI-Handbuch, der Luft.- Düsseldorf 1958-59- 96.288 II

Report of a Committee appointed to consider methods of preventing the production
or the inhalation of dust and the possibility of reducing the use of materials
containing free silica in steel foundries.- London 1951- 2- 85.640 I

Ris, V.F.: Betrieb der Hochofengebläse [Eksploatacija domennykh vozduchoduyok.
Deutsch].- B. 1953. 259 S. 87.647 I

Robinson, C.H., u. F.Starry: Some Experiments with a high speed refrigerating
cyclone.- Harwell, Berks. 1955. 12 S., 23 Fig. (A.E.R.E.Report. ED/R 1392.)
85.826 II,ED/R 1392

Rooker, P.: Tests on an axial compressor with various stator blade staggers. 1953
s. Jeffs, R.A., E.L.Hartley u. P.Rooker.

Roose, R.W.: Proposed Arrangement and method for determining pressure characteristics of a blower used with a furnace. 1950
s. Buckley, N.A., S.Konzo u. R.W.Roose.

Ruckelshausen, K.: Über die Beseitigung von Staubansätzen auf technisch glatten Oberflächen durch Klopfen oder Vibrieren.- Offenbach/H. 1957, 91 S. Stuttgart Teh., Diss. 94,686 I

Salter, C.: Multiple-Jet White-Smoke Generators.- London 1953, 18 S. (Min.of Supply. Aeronautical Res.Council. Reports and memoranda. 2657.) 79.912 II.2657

Sanna, D.: Contribution aux méthodes de détermination des taux de poussières dans le gaz de haut fourneau. 1955
s. Thibaut, C.G., D.Sanna u. F.Dovez.

Scheel, L.F.: Gas and air Compression Machinery.- N.Y. 1961. XX, 338 S. 101.888 I

Scheele, H.: Temperaturmessungen an einem einstufigen, luftgekühlten 4-Zylinder-Kolbenkompressor mit Kühlgebläse. 1956
s. Leist, K., u. H.Scheele.

- Versuche an einem neuartigen luftgekühlten Hochleistungs-Kolbenkompressor. 1956
s. Leist, K., F.H.Glottmann u. H.Scheele.

Schey, D.W.: Performance of NACA eight-stage axial-flow compressor designed on the basis of airfoil theory. 1943
s. Sinnette, J.T., D.W.Schey u. J.A.King.

Schiller, A.: Untersuchung an einem Meßgerät für die Staubgehaltsbestimmung in strömenden Gasen. 1961
s. Noss, P., A.Schiller u. P.Wiemer.

Schmidt, K.G.: Staubbekämpfung in der Gießerei-Industrie.- Düsseldorf 1958. 176 S. 94.404 I

Schnell, E.: Axial- und Radialkompressoren. 2.Aufl. 1961
s. Eckert, B., u. E.Schnell.

- Schütz, A.: Elektrische Abscheidung feindisperser Eisenoxidstäube bei höheren Temperaturen unter bes. Berücks. des elektrischen Staubwiderstandes.- B. 1962. 24 S. - Diss. 103,267 II
- Sell, W.: Staubausscheidung an einfachen Körpern und in Luftfiltern.- B. 1931. 23 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 347.) 34,415 II, 347
- Septier, L.: Le Problème des fumées rousses. 1955
s. Leroy, P., u. L. Septier.
- Septier, L., u. P. Leroy: L'Épuration des fumées d'aciérie.- Saint-Germain-en-Laye 1958. 47 S. (Publ. de l'Inst. de Recherches de la Sidérurgie. A 194.) 88,063 II, A 194
- SF-Review.- Stockholm 1954- Vol. 1, 1- 95,218 II
- Shepherd, D.G.: Principles of turbomachinery.- N.Y. 1956. VIII, 463 S. 90,812 I
- Sinnette, J.T., D.W. Schev u. J.A. King: Performance of NACA eight-stage axial-flow compressor designed on the basis of airfoil theory.- Washington 1943. II, 19 S. (Nat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 758.) 79,522 II, 758
- Smith, C.W.R.: Contra-flow Turbo-compressor Tests. 1951
s. Baxter, A.D., u. C.W.R. Smith.
- Smoke and its measurement.- London 1946. IV, 20 S. (Dep. of Scient. and Ind. Res. Fuel Res. Techn. Paper. 53.) 85,809 I, 53
- Snow, W.B.: Mechanical Draft.- Boston 1898. X, 385 S. 87,741 I
- Söhngen, H.: Strömung vor einem Überschall-Laufrad.- Köln u. Opladen 1955. 23 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 11.) 94,025 II, 11
- Söhngen, H., u. A. Quick: Schwingungen in Axialverdichtern.- Hülheim (Ruhr) 1960. 36 S. (Dt. Versuchsanst. f. Luftfahrt. Bericht. 105.) 94,025 II, 105
- Souczek, E.: Bericht über die Entwicklung eines geräuscharmen Heubelüftungsgebläses.- W. 1961. 9 Bl., 9 Abb. 101,272 II
- Lärmbekämpfung bei Heubelüftungsanlagen.- W. 1960. 10 gez. Bl. 98,576 II
- Kombinierte Strömungsmaschinen und ihre Anwendung in der Landtechnik.- W. 1963. 88 gez. Bl., 48 Fig. 103,094 II

Souczek, E.: Untersuchungen über eine zweckmäßige Verbindung von Heubelüftungsgebläsen mit dem Ziehkanal in rostlosen Anlagen.- W. 1962, 8 gez.B1. 104.350 II

Staub,- Düsseldorf 1950- H.23-

81.984 I+II

Staub,- Halle 1936-

67.737 I

Staubbewegungen in Grenzschichten.- Düsseldorf 1955, 56 S. (VDI-Berichte, 6.)

89.038 II,6

Sterry, F.: Some Experiments with a high speed refrigerating cyclone, 1955
s. Robinson, C.H., u. F.Sterry.

Stetter, G.: Die Prüfung von Stauben durch optische Messungen.- Lausanne 1949.

4 S.

82.219 II

Sturgeon, J.: The Birmingham Compressed-Air Power Scheme.- Birmingham 1886, 35 S.

80.592 I

Suter, P.: Theoretische Untersuchung über die Seitenwandgrenzschichten in Axialverdichtern.- Zürich 1960, 107 S. (Mitteilungen aus dem Inst.f.thermische Turbomaschinen an d.ETH in Zürich, 5.)

98.649 I,5

Taylor, H.: Alternating Pressures and blade stresses in an axial-flow compressor, 1956

s. Forshaw, J.R., H.Taylor u. R.Chaplin.

Tessari, I.: Classificazione e proporzionamento dei ventilatori centrifughi.- Trieste 1950, 5 S. (Pubblicazioni delle fac.di scienze e di ingeg.dell'univ. di Trieste, A,40.)

77.457 II,A,40

Testing and rating ventilating fans.- Washington 1951, 12 S. (U.S.Dep.of Commerce, Commercial Standard, 178,)

85.094 I,178

Theiss, E.: Untersuchungen an Axialventilatoren bei kleinen Absolutdrücken.- Karlsruhe 1963, 99 S. Diss.

103.848 I

Thibaut, C.G., D.Sanna u. F.Douez: Contribution aux méthodes de détermination des taux de poussières dans le gaz de haut fourneau.- Saint-Germain-en-Laye 1955, 23 S. (Publ.de l'Inst.de Recherches de la Sidérurgie, A,115.)

88.063 II,A,115.

Touchy, W.: Beitrag zur Berechnung des Geschwindigkeitsfeldes in axial- und halb-axialbeaufschlagten Strömungsmaschinen geringer Schaufelzahl mit Berücks. des Wandinflusses.- M. 1956. 58 S. Karlsruhe Teh., Diss. 95.969 I

Trappenberg, R.: Berechnung der Ausbreitung von Staub und Gas. 1957
s. Diem, M., u. R.Trappenberg.

- Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Staubverteilung einer Rauchfahne.- Köln u. Opladen 1957. 52 S. (Forschungsber.d.Wirtschafts-u.Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 380.) 08.320 II.380

Traupel, W.: Thermische Turbomaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1958-60. Bd 1. 2. 96.074 II

Tscheuschner, E.: Lufttechnik.- Halle (Saale) 1958- I,1- (Fachbuchreihe d.Praxis f.Heizung, Lüftung, Haus-, Kälte- u.Isoliertechnik. 2.) 91.661 I,2

Tuczek, F.: Abgasturbolader mit gegenläufigen Laufscheiben und axialer Beschauflung.- St. 1960. 143 S. Diss. 99.787 I

Untersuchungen an Kolbenmaschinen...- Düsseldorf 1953. 39 S. (VDI-Forschungsheft. 440.) 34.415 II. 440

Vavra, M.H.: Aero-Thermodynamik der Turbomaschinen, mit bes. Untersuchungen über Turbinenstufen und Schaufelgitter.- W. 1958. I,1,2. Diss. 96.300 II.Diss.

Haeser, B.: Die Staubbekämpfung in der Kunststoff-Industrie.- Heidelberg 1963. 64 S. (Technologie d.makromolekularen Chemie. 1,2.) 103.942 I,1,2

Weber, F.J.: Arbeitsmaschinen.- B. 1961-62. 1,2. 101.780 I

White, H.J.: Industrial electrostatic Precipitation.- Reading, Mass. 1963. VIII, 376 S. 103.571 I

Wiemer, P.: Untersuchung an einem Meßgerät für die Staub-Gehaltsbestimmung in strömenden Gasen. 1961
s. Noss, P., A.Schiller u. P.Wiemer.

Wilcox, W.W.: Experimental and theoretical Studies of surging in continuous-flow compressors. 1946
s. Bullock, R.O., W.W.Wilcox u. J.J.Moses.

Wintterlin, K.: Kolbenverdichter. 3. Aufl. 1960

s. Bouché, C., u. K. Wintterlin.

Wirleitner, G.: Belüftungstrocknung von Heu.- W. 1963. 61 gez. Bl. 105.496 II

Wislicenus, G.F.: Fluid Mechanics of turbomachinery. 1. ed., 2. impr.- N.Y., London 1947. XV, 613 S., 4 Diagr. 95.826 I

Molfenstein, L.: Application of radial-equilibrium conditions to axial-flow compressor and turbine design. 1950

s. Mu, C.-H., u. L. Molfenstein.

Mu, C.-H., u. L. Molfenstein: Application of radial-equilibrium condition to axial-flow compressor and turbine design.- Washington 1950. II, 29 S. (Mat. Adv. Comm. for Aeronautics. Report. 955.) 79.522 II, 955

Yamanouchi, H.: Researches on the performance characteristics of the axial-flow compressors.- Tokyo 1954. 81 S. (Report of Transportation Techn. Res. Inst. 12.) 07.328 II, 12

Zehr, J.: Die experimentelle Bestimmung der oberen Zündgrenze von Staub/Luft-Gemischen als Beitrag zur Beurteilung der Staubexplosionsgefahren.- o.O. 1958. 79 S. Berlin TU., Diss. 98.125 II

11237 Mühlen u. Sägewerke, Zerkleinerungstechnik

Andreasen, A.H.M.: The Fineness of solids and technological importance of fineness.- København 1939. 71 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1939, 3.) 65.916 I, 1939, 3

Anselm, K.: Zerkleinerungstechnik und Staub.- Düsseldorf 1950. 58 S. 82.065 II

Automatisierung des Zement-Mühlenbetriebes.- Wiesbaden, B. 1960. 79 S. (Zement, Kalk, Gips. Sonderausg. B.) 80.033 II, Sonderausg. B

Batel, W.: Untersuchungen über die Zerkleinerung zwischen Mahlhilfskörpern in Schwing- und Rohrmühlen und über die Kennzeichnung und Analyse des Mahlgutes.- Aachen 1958. 94 S. Habil.-Schr. 99.083 II

Batel, W.: Über die Zerkleinerung zwischen Mahlhilfskörpern in Schwing- und Rohrmühlen und über die Kennzeichnung und Analyse des Mahlgutes.- Köln u. Opladen 1959. 94 S. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 745.) 88.320 II.745

Baumgartner, H.: Lehr- und Handbuch für Müllerei und Mühlenbau.- W. 1952.- Bd 1.- 85.882 I

Becher, M.: Transport und Lagerung von Getreide und Mählenerzeugnissen.- L. 1955, VIII, 221 S. 88.951 I

Bennett, R., u. J. Elton: History of corn milling.- London 1898-1904. Vol. 1-4. 90.945 I

Birebent, A.: Mécanique interne du broyeur à boulets. 1952
s. Joisel, A., u. A. Birebent.

Birebent, A., u. M. Mamillan: Essais sur un concasseur à mâchoires.- P. 1954. S. 966-983. (Le Concassage et la fragmentation des roches. 4.) (Matériel de chantier. 9.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 394-7, 82.) 79.504 II.394

Blaß, E.: Geometrische und strömungstechnische Untersuchungen an Drahtgeweben.- B. 1963. 156 S. Diss. 105.022 I

Bogardus, J.: Priv. excentr. Mühlen. 1846
s. Leo-Wolf, L., u. J. Bogardus.

Brand, V. J.: Feinmahlen der Erze. 1954
s. Perov, V. A., u. V. J. Brand.

Concassage, Le, et la fragmentation des roches.- P. 1948- 1- (Matériel de chantier. 1.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N. S. 26.) 79.504 II.26

Demidov, A. R.: Kontrolle des technologischen Prozesses in Getreidemühlen. 1955
s. Mambis, I. E., u. A. R. Demidov.

Elton, J.: History of corn milling. 1898-1904
s. Bennett, R., u. J. Elton.

Ernst, H.: Beschreibung und Abbildung von zwei ganz neu erfundenen höchstnutzbaren und ausgeführten Windmühlen...- L. 1783. 8 S., 6 Taf. 91.019 I

- Errass, W.: Über Zerkleinerungscharakteristiken von Labor-Kugelmöhlen.- Zürich 1961. 111 S. Diss. 101,423 I
- Fransson, S.: Über die Entmischung von grobzerkleinertem Quarz. 1953 s. Sandford, F., u. S. Fransson.
- Franking, H.: Untersuchungen über das Kräftespiel in Zerkleinerungsmaschinen, speziell in Schlagbrechern, zur Erlangung von Unterlagen für eine rationelle konstruktive Gestaltung.- o.O. 1960. 106 S. Aachen Tell., Diss. 98,340 I
- Gille, F.: Die Prüfung der Mahlfineinheit mit dem Gerät von Blaine.- Düsseldorf 1951. 14 S. (Schriftenreihe der Zementindustrie, 7.) 89,672 I,7
- Girard, A., u. L. Lindet: Le Froment et sa mouture.- P. 1903. VII, 355 S., III Taf. 90,977 I
- Gleisberg, H.: Technikgeschichte der Getreidemühle.- H., Düsseldorf 1956. 80 S. (Dt. Museum. Abhandlungen u. Berichte. 24,3.) 61,180 I,24,3
- Guillot, R.: Le Problème du broyage et son évolution.- P. 1960. 106 S. (Collection de l'A.N.R.T. 1.) 99,886 I,1
- Herdan, G.: Small Particle Statistics. 2.ed.- London 1960. XXIII, 418 S. 98,819 I
- Hille, B.: Die Veränderungen des Kornaufbaues während des Betriebsablaufes beim Aufbereiten von bituminösem Mischgut, unter bes. Berücks. des Durchganges der Körnungen durch die Trockentrommel.- H. 1959. 105 S., 20 Tab. Aachen Tell., Diss. 96,935 I
- Höfflinger, J.: Einfluß der Luftfurchen auf die Arbeitsweise der Mahlsteine in Schrotmühlen.- Helmstedt 1930. VI, 49 S. Braunschweig Tell., Diss. 82,628 I
- Hopf, L.: Mühlentechnisches Praktikum.- St. 1950-52. Bd 1,2. 85,792 I
- Jahrbuch für Müllerei und Mühlenbau.- L. 1956- 1956- 91,118 I
- Plantzis, A.: Etude statistique du contrôle des tamis normaux par la méthode microscopique.- P. 1961. S.484-511. (Essais et mesures. 50.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics, 14,161,2-782.) 79,504 II,782
- Influence, Sur l', de la dimension et de la forme des corps broyants dans les broyeurs à boulets.- P. 1954. 18 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants hydrauliques. Publ. techn. 64.) 77,929 II,64

Joisel, A.: Broyeurs à satellites.- P. 1956. 46 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 79.) 77.929 II.79

- Influence de la course des concasseurs sur la granulométrie des produits.- P. 1948. 23 S. (Le Concassage et la fragmentation des roches. 2.) (Matériel de chantier. 2.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 52.) 79.504 II.52

- La Rupture des corps fragiles au cours de leur fragmentation.- P. 1962. S. 49-77, S. XIV-XVI. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 127.) 77.929 II.127

Joisel, A., u. A. Birebent: Mécanique interne du broyeur à boulets.- P. 1952. 111 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants hydrauliques. Publ. techn. 51.) 77.929 II.51

Jung, G.: Über das Anreiben der Pigmente in Lackbindemitteln mit der Kugelmühle.- St. 1954. 112 S., 11 Diagr. Diss. 90.357 M

Knauth, B.: Untersuchungen über die Zerkleinerung von Trockenbraunkohle in Siebhammermühlen.- B. 1958. 104 S. (Freiberger Forschungshefte. Brikettierung. Techn. Brennstoffverwertung. A 110.) 89.073 I.A 110

Kunis, K.W.: Die Reinigung des Getreides und die gegenwärtig dazu benutzten Maschinen und Apparate.- L. 1884. 270 S., 15 Taf. (Die Praxis des Mühlenbetriebes. 1.) 90.949 I

Lange, J.F.: Beschreibung einer neu erfundenen Wassermühle, die keines fließenden Gewässers bedarf... Neue Ausg.- L. 1817. 14 S., 1 Taf. 91.016 I

Leo-Wolf, L., u. J. Bogardus: Priv. excentr. Mühlen...- H. 1846. 10 S., 4 Taf. 80.411 I

Lindet, L.: Le Froment et sa mouture. 1903
s. Girard, A., u. L. Lindet.

Mahlbarkeit von Zementklinker und Kalkstein.- Düsseldorf 1953. 72 S. (Schriftenreihe d. Zementindustrie. 14.) 89.672 I.14

Mambis, I.E., u. A.R. Demidov: Kontrolle des technologischen Prozesses in Getreidemühlen [Kontrol' technologičeskogo processa na mel'nicach (metody i pribory). Deutsch].- L. 1955. VIII, 127 S. 91.930 I

Hamillan, M.: Essais sur un concasseur giratoire.- P. 1953. S. 1136-1155. (Le Concassage et la fragmentation des roches. 3.) (Matériel de chantier. 7.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. 342-6, 72.) 79.504 II. 342

- Essais sur un concasseur à mâchoires. 1954
s. Birebent, A., u. M. Hamillan.

Mittag, K.: Die Hartzerkleinerung.- B., Göttingen, Heidelberg 1953. VI, 342 S.
85.788 I

- Prüfverfahren zur Ermittlung von Höchstleistungen in Kugel- und Rohrmühlen.- B., Göttingen, Heidelberg 1954. IV, 41 S. 86.297 I

Mühlenindustrie, Europäische.- W. 1953. I, 58 S. (Die Studienreise. 11.)
84.508 II. 11

Mühlen-Kalender, Deutscher.- L. 1879- Hg. 1. 1880- 91.023 I

Nutzstäube, Düsseldorf 1958. 88 S. (VDI-Berichte. 26.) 89.038 II. 26

Papadakis, M.: Application des caractéristiques de broyabilité des matériaux à l'étude du fonctionnement des broyeurs à boulets.- P. 1962. S. 341-359, S. XIV-XVI. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 128.) 77.929 II. 128

- Le Broyage des matériaux.- P. 1959. 15 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants hydrauliques. Note d'information. 16.) 77.928 II. 16

- Contribution à l'étude des broyeurs à boulets industriels.- P. 1960. 37 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants Hydrauliques. Publ. techn. 117.) 77.929 II. 117

- Contribution à l'étude des problèmes de similitude posés par les broyeurs à boulets.- P. 1963. 17 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants hydrauliques. Publ. techn. 141.) 77.929 II. 141

- Sur les Revêtements des broyeurs à boulets.- P. 1958. 19 S. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Ind. des Liants hydrauliques. Publ. techn. 99.) 77.929 II. 99

Pappenheim, G.: Populäres Lehrbuch der Müllerei.- W. 1878. XV, 500 S., 2 Taf.
80.422 I

Patat, F.: Kinetik der Hartzerkleinerung.- Weinheim/Bergstr. 1959. 4 Bl. (TH München, Diss.-Ausz. Diss.-Ausz. 106.) 94.170 II.106

Perov, V.A., u. V.J.Brand: Feinmahlen der Erze [Izmel'enie rud. Deutsch].- 8. 1954. 190 S. 88.897 I

Pilz, P.: Über spezielle Probleme der Zerkleinerungstechnik von Weichstoffen.- Köln u. Opladen 1955. 42 S. (Forschungsber. d. Wirtschafts- u. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. 136.) 88.320 II.136

Pohl, J.: Die Anlage von Wassermühlen mit bes. Berücks. der Terrain-Verhältnisse.- W. 1865. IV, 190 S., 3 Taf. 80.659 I

Pongrácz, P.: A mezőgazdasági jellegű ipari építészeti műemlékei.- Budapest 1957. 118 S. [Industrielle Baudenkmäler landwirtschaftl. Charakters.] (Építőipari és közlekedési műszaki egyetem tudományos közleményei. 3,3.) 91.467 I.3,3

Reiners, E.: Der Mechanismus der Prallzerkleinerung beim geraden, zentralen Stoß u. die Anwendung dieser Beanspruchungsart bei der Zerkleinerung, insbes. bei der selektiven Zerkleinerung von spröden Stoffen.- Köln u. Opladen 1961. 65 S. Aachen Teh., Diss. (Forschungsber. d. Landes Nordrhein-Westf. 1059.) 88.320 II.1059

Rösslein, D.: Steinbrecheruntersuchungen unter bes. Berücks. der Kronform.- B. 1941. 117 S. (Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen. 32.) 69.598 I.32

Rühl, H.: Die Gestaltung von Zerkleinerungsmaschinen durch rechnerische Vorausbestimmung der Zerkleinerungskräfte und der Zerkleinerungsarbeit.- o.O. 1963. 126 S. Aachen Teh., Diss. 104.675 I

Sandford, F., u. S.Fransson: Über die Entmischung von grobzerkleinertem Quarz.- Göteborg 1953. 24 S. (Chalmers Tekn. Högsk. Handlingar. 133=Inst. f. Silikatkemisk Forskn. 31.) 73.221 I.133

Schilling, E.: Ein Beitrag zur Kenntnis der Arbeitsvorgänge in Schrotmühlen.- Helmstadt 1929. VIII, 102 S. Braunschweig Teh., Diss. 82.726 I

Schlegel, C.F.: Vollständige Mühlenbaukunst.- L. 1846. Bd 1.2. 93.317 I

Schlegel, W.: Historie von den Trommelmühlen.- Kochel am See 1956. 16 S. 95.058 II

Schüler, U.: Untersuchung des Zerkleinerungsvorgangs in Prallmühlen und Hammermühlen.- Köln 1964. 65 S. Aachen Teh., Diss. 105.592 I

Sieböffnungen und Kornanfall. - Bonn 1967. 108 S. (Der Naturstein im Straßenbau. 8.) 94.922 I.8

Steinhilber, F.: Das Sägewerk und seine Nebenbetriebe. 4. Aufl. - fl. 1918. XII, 229 S. 93.306 I

Svensson, J.: A new Formula for particle size distribution of products produced by comminution. - Göteborg 1955. 53 S. (Chemistry including metallurgy Series. 4,6.) (Acta polytechn. 167.) 78.788 I.167

- - Stockholm 1955. 53 S. (Kungl. tekn. högsk. handlingar. 88.) 76.105 I.88

Telford, C.J.: Small sawmill operator's Manual. - Washington 1952. III, 121 S. (Agriculture Handbook. 27.) 81.646 II.27

Thiel-Kessler, G.: Müllereitechnisches Fachwörterbuch. - Braunschweig 1955. 106 S. 88.882 I

Ullrich, H.: Schlägermühlen zur Kohlemahlung. - Düsseldorf 1964. 32 S. (VDI-Forschungsheft. 504.) 34.415 II. 504

Wagener, W.: Untersuchungen über das Ansetzen fester Stoffe beim Zerkleinern und seine Beeinflussung durch dampfförmige Zusatzmittel und radioaktive Bestrahlung. - Heidelberg 1960. II, 118 S., 71 Zählentaf., 54 Abb. Aachen Teh., Diss. 99.595 I

Wiesner, E.: Das Sägewerk. - Altheim 1956. 57 Bl., 19 Bl. Abb. u. Tab. Wien Teh., Diss. 91.892 II. Diss.

Zerkleinern, Symposion. 10.-13. April 1962 in Frankf. a. M. - Weinheim/Bergstr., Düsseldorf 1962. XVI, 679 S. 103.030 I

Ziegler, E.: Beeinflussung der Mahlbarkeit von Festkörpern durch Zusatz von oberflächenaktiven Stoffen. - Düsseldorf 1956. 80 S. (Schriftenreihe d. Zementind. 19.) 89.672 I.19

- Abhandlungen des deutschen kältetechnischen Vereins.- Karlsruhe 1950.- Nr 4.-
Früheres u.d.T.: Mitteilungen des kältetechn. Instituts u.d. Reichsforschungs-
anstalt f. Lebensmittelfrischhaltung an der Techn. Hochschule Karlsruhe. 82,048 I
- Altenkirch, E.: Absorptionskältemaschinen.- B. 1954. 172 S., 1 Taf. 88,154 I
- Annuaire-Guide du Froid et du conditionnement des locaux. 3.éd.- P. 1949-80,917 I
- ASHRAE Journal.- N.Y. 1959- Vol.1, No 3- 96,279 II
- Däckström, M.: Einfache Theorie der Gaszirkulation in Sorptions-Kälteapparaten
nach v. Platen und Munters.- Stockholm 1956. 71 S. (Kungl. tekn. högst. handlingar.
101.) 76,105 I, 101
- Uppsala 1956. 71 S. (Physics including nucleonics Series. 3,4.) (Acta polytechn.
195.) 78,788 I, 195
- Baehr, H.D., E. Hofmann u. R. Plank: Verfahren der Kälteerzeugung und Grundlagen der
Wärmeübertragung.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. XIII, VIII, 511 S. (Handbuch
d. Kältetechnik. 3.) 85,731 I, 3
- Bambach, G.: Beitrag zur Kenntnis der physikalischen und thermodynamischen Eigen-
schaften von Mineralöl-F12-Gemischen.- Karlsruhe 1955. 104 S. Diss. 91,425 I
- Das Verhalten von Mineralöl-F12-Gemischen in Kältemaschinen.- Karlsruhe 1955.
104 S. (Abhandlungen d. Dt. Kältetechn. Vereins. 9.) 82,048 I, 9
- Billardon, R.: Le Chauffage thermodynamique.- P. 1952. 15 S. (Equipement techn.
19.) (Annales de l'Inst. Techn. du Bât. et des Travaux Publics. N. S. 229.) 79,504 II, 229
- Breuning, R.: Kühlmöbelbau. 1958
s. Faas, M., u. R. Breuning.
- Cannaday, R.L.: Expansion Machines for low temperature processes. 1958
s. Collins, S.C., u. R.L. Cannaday.
- Chain, The cold, in the U.S.A.- P. 1952- P.2- (Techn. Assistance Mission. 17.)
85,723 I, 17

Collins, S.C., u. R.L.Cannaday: Expansion Machines for low temperature processes.- London 1958. 115 S., VIII pl. (Oxford Library of the physical sciences. 2.)
96.164 I.2

Dannies, J.H.: Die Adsorptionskältemaschine.- Hannover 1951. 248 S., 3 Taf.
87.407 I

- Lexikon der Kältetechnik.- Mühlhausen/Th.- B. 1950. 537 S. 83.283 I

Davies, S.J.: Heat Pumps and thermal compressors.- London 1950. 126 S. 81.132 I

Drees, H.: Kühlanlagen. 6.Aufl.- L. 1959. 350 S. 97.727 I

Faas, H., u. R.Breuning: Kühlmöbelbau.- St. 1958. 142 S. 95.435 II

Göhring, O.: Gesundheitstechnik.- W. 1950-53. Bd 1-10. 82.829 I 85.725 I
86.056 I 88.943 I 100.200 I
100.201 I 106.443 I 106.445 I

Guide, Bibliographic, to refrigeration.- Oxford 1962- 1953-1960- 105.484 I

Handbuch der Kältetechnik.- B., Göttingen, Heidelberg 1952- Bd 9- 85.731 I

Hausen, H.: Erzeugung sehr tiefer Temperaturen.- B., Göttingen, Heidelberg 1957.
XII, 412 S. (Handbuch d.Kältetechnik. 8.) 85.731 I.8

Hofmann, E.: Verfahren der Kälteerzeugung und Grundlagen der Wärmeübertragung.
1959
s. Bähr, H.D., E.Hofmann u. R.Pfank.

Hutchinson, F.W.: Refrigeration Engineering. 2.ed. 1950
s. Macintire, H.J., u. F.W.Hutchinson.

Jordan, R.C., u. O.B.Priester: Refrigeration and air conditioning. 2.ed.- Englewood Cliffs, N.J. 1956. XV, 555 S., 8 Tab. 91.722 I

Kälte. Z.f.Kältforschung, Kältetechnik.- Hamburg 1948- Jg.1, H.2- 84.346 II

Kälteanlagen, Taschenbuch.- B. 1964. 464 S., 3 Bl.Diagr. 105.525 I

Kältemaschinen-Regeln. 4.Aufl.- Karlsruhe 1950. 62 S., 14 Taf. 82.047 II

- Kältemaschinenregeln. 5. Aufl.- Karlsruhe 1958. VII, 95 S., 15 Diagr. 95.094 II
- Kühne, H.: Winke für die Bestellung und Leistungsprüfung von Wärmeaustauschern mit Kurventafeln für den Abnehmer. 2. Aufl.- Halle 1948. 28 S. 80.988 II
- Kuprianov, I.M.: Die Kleinkältemaschine. 1948 (2. Aufl. 1960)
s. Plank, R., u. I.M. Kuprianov.
- Livre, le, de Glace ou histoire concise et abrégée de tout de qui regarde la Glace...
P. 1845. IV, 120 S., 1 Taf. 80.670 I
- Löffler, H.-J.: Der Einfluß der physikalischen Eigenschaften von Mineralölen auf deren Mischbarkeit mit dem Kältemittel Frigen 22 (CHF_2Cl).- Karlsruhe 1956. 112 S. Diss. 94.655 I
- Karlsruhe 1957. 112 S. (Abhandlungen des Dt. Kältetechn. Vereins. 12.) 82.048 I. 12
- MacClintock, M.: Cryogenics.- N.Y., London 1964. XI, 270 S. 105.419 I
- Macintire, H.J., u. F.W. Hutchinson: Refrigeration Engineering. 2. ed.- N.Y., London 1950. X, 610 S. 89.088 I
- Mitteilungen des Kältetechnischen Instituts und der Reichsforschungsanstalt für Lebensmittelfrischhaltung an der Technischen Hochschule Karlsruhe.- Karlsruhe 1947- Nr 1- 82.048 I
- Nesselmann, K.: Die Kältetechnik in Praxis, Forschung u. Lehre.- Karlsruhe 1957. 14 S. (Karlsruher akad. Reden. N.F. 14.) 86.462 I. N.F. 14
- Niebergall, M.: Sorptionskältemaschinen.- B., Göttingen, Heidelberg 1959. XVIII, 540 S., V Diagr. (Handbuch d. Kältetechnik. 7.) 85.731 I. 7
- Plank, R.: Verfahren der Kälteerzeugung und Grundlagen der Wärmeübertragung. 1959 s. Bähr, H.D., E. Hofmann u. R. Plank.
- Plank, R., u. I.M. Kuprianov: Die Kleinkältemaschine.- B., Göttingen, Heidelberg 1948. VIII, 324 S. 77.974 I 79.776 I
- 2. Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg 1960. VIII, 456 S. 98.882 I

- Priester, G.B.: Refrigeration and air conditioning, 2.ed. 1956
s. Jordan, R.C., u. G.B.Priester.
- Prilutskii, D.N.: Bibliographic Handbook on Soviet refrigeration technology.-
Oxford 1961. XV, 135 S. 99.902 I
- Refrigerating Data Book. 4.ed.- N.Y. 1952- 1952- 88.521 I
- Refrigeration. Problèmes économiques du chauffage central.- P. 1952. S.1068-1089.
(Equipment techn. 29.) (Annales de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics.
5,58-275.) 79.504 II.275
- Regelungstechnik. Vorträge...- Düsseldorf, Wuppertal u. B. 1954. 282 S. 88.036 I
- Revue, La, générale du froid.- P. 1950- Année 27, No 1- 79.984 II
- Schmidt, I.E.: Die Wärmeleistung von berippten Oberflächen.- Karlsruhe 1950. XI,
98 S. (Abhandlungen des dt.kältetechn. Vereins. 4.) 82.048 I.4
- Scholl, P.: Kühlschränke und Kleinkälteanlagen. 5.Aufl.- B., Göttingen, Heidelberg
1952. IV, 93 S. 87.425 I
- Smith, G.S.: Climatology as an aid in heat pump design.- Washington 1951. 7 S.
(Univ.of Washington Engng Exp.Station. Reprint. 85.) 82.295 II.45
- Intermittent Ground Grids for heat pumps.- Washington 1956. 7 S. (Univ.of
Wash. Engng Exp.Station. Reprint. 105.) 82.295 II.105
- Ster, J.van der: The Production of liquid nitrogen from atmospheric air using
a gas refrigerating machine.- o.O. 1960. 91 S. Delft Teh., Diss. 99.400 I
- Stoecker, W.F.: Refrigeration and air conditioning.- N.Y. 1958. VII, 397 S.,
8 Diagr. (McGraw-Hill Series in mechanical engng. 3.) 91.160 I.3
- Swoboda, K.: Die Anlegung und Benutzung transportabler und stabiler Eiskeller...
3.Aufl.- Weimar 1874. X, 84 S., 4 Taf. 80.251 I
- Vidal, P.: La Pompe à chaleur.- P. 1956. S.630-649. (Equipment techn. 54.) (Anna-
les de l'Inst.Techn.du Bât.et des Travaux Publics. 9,103-104-488.) 79.504 II.488
- Voracek, A.: Die kombinierte Kältemaschine.- W. 1956. II, 94 Bl., 1 Diagr. Diss.
91.893 II.Diss.

Wagner, G.: Gasbeheizte Wärmepumpen.- Köln u.Opladen 1960. 85 S., 17 Abb. (Forschungsber.d.Landes Nordrhein-Westf. 891.) 88,320 II,891

Weydanz, W.: Die Vorgänge in Strahlapparaten. 2.Aufl.- Düsseldorf 1963. 140 S. 103,596 I

