

LITERATUR

- [1] FINK, C.: Theorie der Walzarbeit. Z. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen **22** (1874) S. 200/220.
- [2] KÁRMÁN, TH. V.: Beitrag zur Theorie des Walzvorganges. Z. angew. Math. Mech. **50** (1925) S. 139/141.
- [3] SIEBEL, E.: Die Formgebung im bildsamem Zustande. Verlag Stahleisen 1932, S. 33.
- [4] OROWAN, E.: Die Berechnung des Walzdrucks beim Warm- und Kaltwalzen von Flachquerschnitten. I. & Proc. Inst. mech. Eng., London, 150 (1944) S. 140/167; siehe auch SIEBEL: Stahl und Eisen **65** (1945) S. 122/123. ⊕
- [5] ZELIKOW, A. I.: Lehrbuch des Walzwerksbaus, VEB Verlag Technik 1957, S. 51/84.
- [6] KOROLJOW, A. A.: Neue Untersuchungen über die Formänderung des Werkstoffs beim Walzen. Verlag Maschgis, Moskau 1953.
- [7] SIEBEL, E., und LUEG, W.: Untersuchungen über die Spannungsverteilung im Walzspalt. Mitt. K.-Wilh. Inst. Eisenforschung **15** (1933) S. 1/14.
- [8] KNESCHKE, A.: Hydrodynamische Theorie des Walzvorganges. Bergakademie **6** (1954) S. 1/11.
- [9] THRINKS, W.: Walzdrücke beim Warmwalzen. Blast Furnace Steel Plant **25** (1937) S. 1005/1012.
- [10] SIMS, R. B.: Proc. Inst. Mech. Eng. **168** (1954) S. 191/200 und S. 209/214.
- ⊕ [11] LUEG, W., und MÜLLER, H. G.: Formänderungsverhalten von Stahl C 45 beim Stauchen und Scheren in Abhängigkeit v. d. Temperatur u. Formänderungsgeschwindigkeit. Arch. f. d. Eisenhüttenw. **28** (1957) S. 505/516.
- [12] WEBER, K. H.: Berechnungsunterlagen zur Ermittlung von Walzkraft und Drehmoment beim Warmwalzen nach R. B. SIMS. Freib. Forsch.-H. B **46** (1959).
- ⊕ [13] PUPPE, I.: Stahl u. Eisen **30** (1910) S. 1619/1624, ✓
 Stahl u. Eisen **30** (1910) S. 1823/1835 u. 1871/1887, ✓
 Stahl u. Eisen **32** (1912) S. 6/12 u. 106/111, ✓
 Stahl u. Eisen **34** (1914) S. 12/19 u. 53/60. ✓
- [14] SIEBEL, E., und FANGMEIER, E.: Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforschung **12** (1930) S. 225/244.
- [15] POMP, A., und WEDDIGE, G.: Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforschung **19** (1937) S. 65/86.
- ⊕ [16] HOFF, H., und DAHL, TH.: Stahl u. Eisen (1934) S. 277/281 und S. 287/289, ✓
 Stahl u. Eisen (1935) S. 1182/1188, ✓
 Stahl u. Eisen (1935) S. 486/491. ✓
- ! [17] EMICKE, O., und LUCAS, K. H.: Das Walzen von Leichtmetallen zu Blechen, Bändern und Profilen. Freiberg, August 1944.
- [18] WALLQUIST, G.: Journal of the Iron and Steel Institute **177** (1954) S. 142/158. Siehe auch Jernkont. Ann. **138** (1954) S. 539/572.
- [19] GELEJI, A.: Walzwerks- und Schmiedemaschinen. VEB Verlag Technik, Berlin 1954, S. 319.
- [20] EKELEND, S.: Jernkont. Ann. Nr. 2 (1927).
- [21] WUSATOWSKI, Z., und BALA, S.: Vergleich von Berechnungsmethoden der Walzkraft beim Warmwalzen. Mitteilungen des Instituts für Metallurgie Gliwice, Bd. 6 (1954) S. 120/132.
- [22] SIEBEL, E.: Die Berechnung des Walzdruckes. Wälzlager für Walzlager, Schweinfurt 1941.
- [23] WUSATOWSKI, Z.: Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej Mechanika Nr. 3, Gliwice (1956).
- [24] LUCAS, K. H., und EMICKE, O.: Über die Ermittlung der Kennwerte der statischen und dynamischen Belastung von eingerüstigen Grobblechwalzwerken durch Rechnung und Versuch. Metallurgie und Gießereitechnik **5** (1955) S. 7/18.
- [25] FIKRY EL GAWLY: Rechnerische und experimentelle Untersuchungen der Fließvorgänge und Kräfte im Walzspalt unter Berücksichtigung der bisher bekannten Theorien beim Flachwalzen auf glatter Bahn und deren Erweiterung auf das Walzen in Kalibern. Diss. Techn. Hochschule Aachen 1956.
- [26] LUEG, W., FINK, C., und MÜLLER, H. G.: Untersuchung über die Abhängigkeit der Formänderungsfestigkeit von der Formänderungsgeschwindigkeit zylindrischer Stahlproben. Schmiedetechnische Mitteilungen, Werkstatttechnik u. Maschb. (1956) S. 465/69.
- ⊕ [27] LUEG, W., und MÜLLER, H. G.: Die Vorgänge im Walzspalt und ihre Rückwirkung auf Walzkraft und Drehmoment. Stahl u. Eisen (1956) S. 1457/1463. Siehe auch Diss. H. G. Müller, Aachen 1956.
- [28] TARNOWSKI, I. J., POSDEJEW, A. A., und LASCHKOW, W. B.: Die Formänderung des Metalls beim Walzen. Metallurgisdat Swerdlowsk 1956.
- [29] COTEL, E.: Die Grundlagen des Walzens. 2. Aufl., Budapest 1950.
- [30] SIEBEL, E., und LUEG, W.: Über den Formänderungswiderstand beim Walzen von Stahl in Kalibern. Mitt. K.-Wilh.-Inst. Eisenforschung **16** (1934) S. 105/112.
- ⊕ [31] ZOUHAR, G.: Beitrag zur Frage der Verteilung des Gesamtdrehmoments auf Ober- und Unterwalze beim Walzen. Freib. Forsch.-H. B **9** (1956) S. 83/109.
 Stahl und Eisen **50** (1930) S. 469.
 Z. f. Metallkunde **29** (1937) S. 10/16.
- ⊕ [32] NETTER, C.: Druck- und Drehmomentmessungen im Walzwerk. Freib. Forsch.-H. B **4** (1953) S. 37/48.
- [33] COOK, P. N.: Siehe MEYER, H.: Schmiedetechn. Mitteilungen, Werkstatttechn. u. Maschinenb. (1958) S. 673/676.
- [34] METZ, N.: Experimentelle Untersuchungen ü. d. Materialfluß b. Walzen. Archiv f. d. Eisenh. (1927) S. 193/204.
- [35] SIEBEL, E.: Referat über eine Arbeit von METZ (Rév. Mét **22** (1925) S. 66/87; Stahl und Eisen (1923) S. 914/916. ⊕

⊕