

Literaturverzeichnis

- [1] SMITH, G.V. Properties of Metals at Elevated Temperatures.
New York, Toronto, London 1950
- [2] ROTHERHAM, L.A. Creep of Metals. London 1951
- [3] BAERLECKEN, E. und
W. HIRSCH Stahl u.Eisen 75 (1955) S.570/79
- [4] WEVER, F.,
A. KRISCH und
H.J. WIESTER Arch. Eisenhüttenwes. 26 (1955) S.463/74
(Mitt. Max-Planck-Inst. Eisenforschg.,
Abh. 639)
- dies. Forschungsberichte des Wirtschafts- und
Verkehrsministeriums Nordrhein-Westfalen,
Bericht Nr. 314 (1956)
- [5] WEVER, F. und
A. SCHRADER Arch. Eisenhüttenwes. 26 (1955) S.475/81
(Mitt. Max-Planck-Inst. Eisenforschg.,
Abh. 640)
- [6] BUNGARDT, K. und
G. LENNARTZ Arch. Eisenhüttenwes. 27 (1956) S.127/33
- [7] WEVER, F. und
A. KRISCH Forschungsberichte des Wirtschafts- und
Verkehrsministeriums Nordrhein-Westfalen,
Bericht Nr. 315 (1956)
- KRISCH, A. Arch. Eisenhüttenwes. 28 (1957) S.305/10
- [8] KOCH, W.,
A. KRISCH und
A. SCHRADER Arch. Eisenhüttenwes. 28 (1957) S.445/59
(Mitt. Max-Planck-Inst. Eisenforschg.,
Abh. 718)
- [9] BUNGARDT, K. und
G. LENNARTZ Arch. Eisenhüttenwes. 29 (1958) S.359/64
- [10] KOCH, W.,
A. SCHRADER,
A. KRISCH und
H. ROHDE Stahl u. Eisen 78 (1958) S.1251/62
(Mitt. Max-Planck-Inst. Eisenforschg.,
Abh. 776)
- dies. Forschungsberichte des Wirtschafts- und
Verkehrsministeriums Nordrhein-Westfalen,
Bericht Nr. 680 (1959)
- [11] BUNGARDT, K. und
G. LENNARTZ Arch. Eisenhüttenwes. 30 (1959) S.23/29
- [12] KLINGER, P. und
W. KOCH Beiträge zur metallkundlichen Analyse.
Düsseldorf 1949
- [13] SCHRADER, A. Rev. univ. Min. 12 (1956) S.537/42
- [14] dies. Arch. Eisenhüttenwes. 29 (1958) S.793/97
(Mitt. Max-Planck-Inst. Eisenforschg.,
Abh. 799)

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

EISENVERARBEITENDE INDUSTRIE

- HEFT 39**
Forschungsgesellschaft Blechverarbeitung e. V., Düsseldorf
Untersuchungen an prägemusterten und vorgelochten Blechen
1953, 46 Seiten, 34 Abb., DM 9,50
- HEFT 43**
Forschungsgesellschaft Blechverarbeitung e. V., Düsseldorf
Forschungsergebnisse über das Beizen von Blechen
1953, 48 Seiten, 38 Abb., 3 Tabellen, DM 11,30
- HEFT 51**
Verein zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in der Werkzeugindustrie e. V., Remscheid
Untersuchungen an Kreissägeblättern für Holz, Fehler- und Spannungsprüfverfahren
1953, 50 Seiten, 23 Abb., DM 10,—
- HEFT 56**
Forschungsgesellschaft Blechverarbeitung e. V., Düsseldorf
Untersuchungen über einige Probleme der Behandlung von Blechoberflächen
1954, 52 Seiten, 42 Abb., DM 11,20
- HEFT 60**
Forschungsgesellschaft Blechverarbeitung e. V., Düsseldorf
Untersuchungen über das Spritzlackieren im elektrostatischen Hochspannungsfeld
1954, 82 Seiten, 53 Abb., 7 Tabellen, DM 17,—
- HEFT 61**
Verein zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in der Werkzeugindustrie e. V., Remscheid
Schwingungs- und Arbeitsverhalten von Kreissägeblättern für Holz
1954, 54 Seiten, 31 Abb., DM 11,40
- HEFT 65**
Fachverband Schneidwarenindustrie, Solingen
Untersuchungen über das elektrolytische Polieren von Tafelmesserklingen aus rostfreiem Stahl
1954, 90 Seiten, 38 Abb., 9 Tabellen, DM 17,35
- HEFT 87**
Gemeinschaftsausschuß Verzinken, Düsseldorf
Untersuchungen über Güte von Verzinkungen
1954, 68 Seiten, 56 Abb., 3 Tabellen, DM 15,30
- HEFT 98**
Fachverband Gesenkschmieden, Hagen
Die Arbeitsgenauigkeit beim Gesenkschmieden unter Hämern
1955, 132 Seiten, 55 Abb., 9 Tabellen, DM 24,75
- HEFT 116**
Prof. Dr.-Ing. E. Siebel und Dr.-Ing. H. Weiss, Stuttgart
Untersuchungen an einigen Problemen des Tiefziehens — I. Teil
1955, 74 Seiten, 50 Abb., 6 Tabellen, DM 14,50
- HEFT 117**
Dr.-Ing. H. Beißwänger, Stuttgart und Dr.-Ing. J. Schwandt, Trier
Untersuchungen an einigen Problemen des Tiefziehens — II. Teil
1955, 92 Seiten, 34 Abb., 8 Tabellen, DM 17,70
- HEFT 150**
Prof. Dr.-Ing. O. Kienzle und Dipl.-Ing. F. W. Timmerbeil, Hannover
Das Durchziehen enger Kragen an ebenen Fein- und Mittelblechen
1955, 52 Seiten, 20 Abb., 8 Tabellen, DM 11,30
- HEFT 177**
Dipl.-Ing. H. Stüdemann, Solingen und Dr.-Ing. W. Müchler, Essen
Entwicklung eines Verfahrens zur zahlenmäßigen Bestimmung der Schneideigenschaften von Messerklingen
1956, 104 Seiten, 68 Abb., 4 Tabellen, DM 22,20
- HEFT 224**
Dipl.-Ing. H. Stüdemann und Ing. R. Beu, Solingen
Verfahren zur Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Messerklingen aus rostfreiem Stahl
1956, 82 Seiten, 28 Abb., DM 16,90
- HEFT 225**
Dr.-Ing. E. Barz, Remscheid
Der Spannungszustand von Gattersägeblättern
1956, 74 Seiten, 54 Abb., DM 16,50
- HEFT 277**
Dr.-Ing. W. Müchler, Essen
Untersuchung und zahlenmäßige Bestimmung der Schneideigenschaften von Messern mit besonderer Berücksichtigung rostfreier Messerstähle
1956, 60 Seiten, 27 Abb., 5 Tabellen, DM 13,20
- HEFT 283**
Prof. Dr. F. Wever und Dr.-Ing. W. Lueg, Düsseldorf
Warmstauchversuche zur Ermittlung der Formänderungsfestigkeit von Gesenkschmiede-Stählen
1956, 44 Seiten, 19 Abb., DM 9,90
- HEFT 285**
Prof. Dr.-Ing. O. Kienzle, Dr.-Ing. K. Lange, Hannover und Dipl.-Ing. H. Meinert, Osterode
Einfluß der Oberfläche auf das Verschleißverhalten von Schmiedegesenken
1956, 62 Seiten, 29 Abb., 8 Tabellen, DM 14,60
- HEFT 286**
Dr.-Ing. K. Lange, Hannover, Dipl.-Ing. H. Meinert, Osterode, unter Mitarbeit von Dr.-Ing. H. Arend, Mühlheim (Ruhr)
Verschleißverhalten hartverchromter Schmiedegesenke
1956, 74 Seiten, 53 Abb., 6 Tabellen, DM 17,65
- HEFT 321**
Prof. Dr. F. Wever, Düsseldorf und Dr. W. Wepner, Köln
Gleichzeitige Bestimmung kleiner Kohlenstoff- und Stickstoffgehalte im α -Eisen durch Dämpfungsmessung
1956, 30 Seiten, 3 Abb., 4 Tabellen, DM 6,80
- HEFT 322**
Prof. Dr.-Ing. F. Bollenrath und Dipl.-Ing. W. Domke, Aachen
Eigenspannungen in vergüteten, dickwandigen Stahlzylindern nach Oberflächenhärtung mit induktiver Erwärmung
1956, 30 Seiten, 9 Abb., 2 Tabellen, DM 6,90
- HEFT 360**
Dr.-Ing. E. Barz, Remscheid
Fertigungsverfahren und Spannungsverlauf bei Kreissägeblättern für Holz
1957, 68 Seiten, 40 Abb., DM 17,—
- HEFT 367**
Dr. rer. nat. D. Horstmann, Düsseldorf
Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf kohlenstoff-, schwefel- und phosphorhaltiges Eisen
1957, 52 Seiten, 22 Abb., 6 Tabellen, DM 12,85
- HEFT 375**
Technischer Überwachungsverein e. V., Essen
Wanddickenmessungen mittels radioaktiver Strahlen und Zählrohrgerät
1958, 38 Seiten, 15 Abb., DM 9,55
- HEFT 376**
Technischer Überwachungsverein e. V., Essen
Wasserumlaufprobleme an Hochdruckkesseln
1958, 140 Seiten, 56 Abb., 8 Tabellen, DM 32,60
- HEFT 377**
Technischer Überwachungsverein e. V., Essen
Versuche an Wanderrostkesseln mit befeuchteter Verbrennungsluft
1958, 36 Seiten, 19 Abb., 2 Tabellen, DM 12,20
- HEFT 395**
Dipl.-Ing. L. Hahn, Clausthal-Zellerfeld
Untersuchungen zur Frage des optimalen Bohrloch- und Patronendurchmessers
1957, 132 Seiten, 49 Abb., 19 Tabellen, DM 31,25
- HEFT 445**
Dr.-Ing. E. Barz, Remscheid
Fertigungs- und Prüfverfahren für Feilen
vergriffen
- HEFT 447**
Prof. Dr.-Ing. F. Bollenrath, Aachen, Dr.-Ing. H. Füllenschach, Seesen/Harz und Dipl.-Ing. J. Schumacher, Neubeckum/Westf.
Entwicklung rationell arbeitender Spritzkabinen
1958, 44 Seiten, 26 Abb., DM 13,55
- HEFT 473**
Prof. Dr. phil. F. Wever, Dr.-Ing. W. Lueg und Dipl.-Ing. P. Funke jr., Düsseldorf
Versuche an einer hydraulischen 25 t-Stangenziehbank
1957, 34 Seiten, 11 Abb., DM 8,95
- HEFT 557**
Dr.-Ing. H. Schiffers, Dipl.-Ing. D. Ammann, Dipl.-Ing. E. Brugger und Dipl.-Ing. R. Dicke, Aachen
Härtbarkeit von Gußeisen mit Lamellen- und Kugelgraphit in Abhängigkeit von Zusammensetzung und Gefüge
1958, 30 Seiten, 24 Abb., 1 Tabelle, DM 11,—
- HEFT 630**
Prof. Dr. phil. W. Koch und Dr. techn. Dipl.-Ing. H. Malissa, Düsseldorf
Beiträge zur Spurenanalyse im Reinst Eisen
in Vorbereitung
- HEFT 639**
Prof. Dr.-Ing. habil. K. Krakeler, Dr.-Ing. H. Peukert und Dipl.-Ing. O. Schwarz, Aachen
Auswertung der in- und ausländischen Literatur auf dem Gebiete des Metallklebens
1958, 166 Seiten, DM 37,80
- HEFT 655**
Dr. rer. pol. A. Th. Wuppermann, Prof. Dr.-Ing. M. Pfender Reg.-Rat Dipl.-Ing. E. Amedick im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Düsseldorf
Untersuchung des Einflusses von Oberflächenfehlern auf die Dauerhaltbarkeit von Kurbelwellen
- HEFT 680**
Prof. Dr. phil. W. Koch, Dr.-Ing. A. Krusch, Düsseldorf
Änderungen im Gefügeaufbau austenitischer Chrom-Nickel-Stähle bei Zeitstandversuchen von mehrjähriger Dauer
in Vorbereitung
- HEFT 681**
Prof. Dr.-Ing. H. Schenck, Dr.-Ing. W. Wenzel, Aachen
Die Reduktion von Eisenerzen im Elektro-Fließbett
in Vorbereitung
- HEFT 693**
Prof. Dr.-Ing. O. Kienzler, Düsseldorf
Einige Untersuchungen über das Schneiden von Blechen

Ein Gesamtverzeichnis der Forschungsberichte, die folgende Gebiete umfassen, kann bei Bedarf vom Verlag angefordert werden:

Acetylen / Schweißtechnik — Arbeitspsychologie und -wissenschaft — Bau / Steine / Erden — Bergbau — Biologie — Chemie — Eisenverarbeitende Industrie — Elektrotechnik / Optik — Fahrzeugbau / Gasmotoren — Farbe / Papier / Photographie — Fertigung — Gaswirtschaft — Hüttenwesen / Werkstoffkunde — Luftfahrt / Flugwissenschaften — Maschinenbau — Medizin / Pharmakologie / Physiologie — NE-Metalle — Physik — Schall / Ultraschall — Schifffahrt — Textiltechnik / Faserforschung / Wäschereiforschung — Turbinen — Verkehr — Wirtschaftswissenschaften.