

**Branchen-
klassiker jetzt
bei Beuth**

Beuth erweitert sein Programm im Bereich Aluminium

Beuth direkt

So können Sie uns erreichen:

Kundenservice Inland

Telefon +49 30 2601-2260
Telefax +49 30 2601-1260
E-Mail info@beuth.de

Kundenservice International

Telefon +49 30 2601-2759
Telefax +49 30 2601-1263
E-Mail foreignsales@beuth.de

AuslandsNormen-Service

Telefon +49 30 2601-2361
Telefax +49 30 2601-1801
E-Mail auslnormen@beuth.de

Normen im Abonnement

Telefon +49 30 2601-2221
Telefax +49 30 2601-1259
E-Mail normenticker@beuth.de

Loseblattwerke/Zeitschriften

Telefon +49 30 2601-2121
Telefax +49 30 2601-1721
E-Mail aboservice@beuth.de

Elektronische Produkte

Telefon +49 30 2601-2668
Telefax +49 30 2601-1268
E-Mail mediaservice@beuth.de

Beuth WebShop

Recherche, Bestellung, Download
www.beuth.de

Direktverkauf im NormenWerk des DIN

Budapester Straße 31
10787 Berlin
Öffnungszeiten:
Montag bis Donnerstag von 09:00 bis 17:00 Uhr
Freitag von 09:00 bis 16:00 Uhr

Inhalt //

Aluminium Schlüssel	4
Aluminium-Werkstoff-Datenblätter	6
Europäische Aluminiumwerkstoffe	7
Aluminium Taschenbücher	8
DIN-Taschenbuch Aluminium	10
Directories of the World Aluminium Industry	12
Cathodes in Aluminium Electrolysis	14
Inert Anodes for Aluminium Electrolysis	14
Introduction to Aluminium Electrolysis	15
Aluminium Electrolysis	15
Strangpressen	16
Toleranznormen für Aluminium-Strangpressprofile	16
Magnesium-Taschenbuch	17
Directory Magnesium of the World	17

Der Aluminium Schlüssel

Das unentbehrliche Nachschlagewerk!

Aluminium Schlüssel Key to Aluminium Alloys

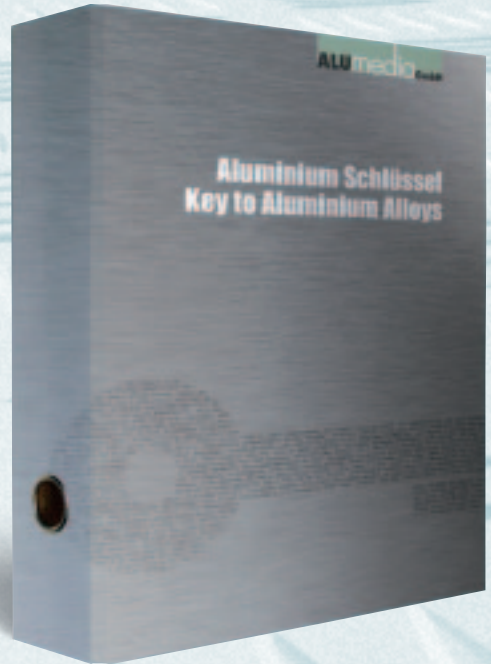
Deutsch / Englisch

von Werner Hesse

Der Aluminium Schlüssel orientiert sich primär an der europäischen Normung der CEN-Mitglieder. Das Nachschlagewerk in Loseblattform stellt übersichtlich geordnet alle wichtigen Informationen rund um den Bereich der Aluminiumlegierungen bereit:

- // Bezeichnungen, Zustandsbezeichnungen und Erzeugnisformen
- // europäische Produktnormen (Tabelle)
- // chemische Zusammensetzung
- // mechanische, physikalische und technologische Eigenschaften.

Die 9. Auflage wurde allgemein überarbeitet und um 17 Neuausgaben von DIN-EN-Normen erweitert. Das Werk berücksichtigt 20 neue EN-Legierungen sowie 27 neue Legierungen in den „Registration Record Series“ der AA.



Das unentbehrliche Nachschlagewerk für

- // Einkäufer
- // Ingenieure
- // Konstrukteure
- // Arbeitsvorbereitung
- // Normenstellen
- // Werkstoffprüfer
- // Technische Kaufmänner
- // Exportsachbearbeiter
- // Härtereien
- // Lagerverwalter

als Loseblattwerk

9., überarbeitete Auflage 2011. 628 S. A4. Im Ordner.
235,00 EUR | ISBN 978-3-410-22025-1



Aus dem Inhalt

- // Identifizierung unbekannter Bezeichnungen
- // Identifizierung nach bekannter Zusammensetzung
- // Schneller Vergleich von Werkstoffbezeichnungen
- // Bezeichnungen und Zusammensetzungen nach internationalen Organisationen
- // Firmenbezeichnungen
- // Normbezeichnungen und Zusammensetzungen in verschiedenen Ländern
Austria ÖNORM, Australia AS, Belgium NBN, Canada CSA, Switzerland SN, VSM, Czech Republic CSN, Germany DIN, VDS, Spain UNE, France NF, Great Britain BS, DTD, Hungary MSZ, Italy UNI, India IS, Japan JIS, Norway NS, Poland PN, Russia GOST, Sweden SIS, Turkey TS, United States of America ANSI, AA, ASME, AS, TM, AWS, MIL, Yugoslavia JUS, South Africa SABS, China GB/T.
- // Chemische Zusammensetzung und Eigenschaften der Aluminiumlegierungen

als USB-Stick

9., überarbeitete Auflage 2011. 1 USB-Stick.
235,00 EUR | ISBN 978-3-410-22026-8

Auch als günstiges Kombi-Angebot: Loseblattwerk + USB-Stick

282,00 EUR

Bestell-Nr. 22084

Die wichtigsten technischen Angaben für die richtige Werkstoffauswahl



Beuth Praxis **Aluminium- Werkstoff-Datenblätter** Aluminium Material Data Sheets

Deutsch / Englisch

von Werner Hesse

Herausgeber: DIN

6. Auflage 2011. 324 S. A4. Gebunden.

198,00 EUR | ISBN 978-3-410-22047-3

In den Aluminium-Werkstoff-Datenblättern werden die relevanten Daten für die gebräuchlichsten Aluminiumwerkstoffe in übersichtlicher Form zusammengefasst. Zweck der Datenblätter ist es, die Werkstoffauswahl unter technischen Aspekten zu erleichtern. Dazu gehören neben Angaben über mechanische Eigenschaften auch Hinweise über die Verwendbarkeit für genehmigungs- und überwachungspflichtige Erzeugnisse, über lieferbare Halbzeugarten und genormte Lieferzustände, über Korrosionsbeständigkeit, Eignung für bestimmte Oberflächenbehandlung, Schweiß- oder Lötbarkeit, Spanbarkeit und Kaltumformbarkeit. Die 6. Auflage umfasst die Daten von rund 60 Aluminium-, Knet- und Gusswerkstoffen aus den entsprechenden europäischen Normen.

Aus dem Inhalt

- // Chemische Zusammensetzung
- // Vergleichswerkstoffe
- // Ausländische Normen
- // Mechanische Eigenschaften
- // Wärmebehandlung
- // Physikalische Eigenschaften
- // Technologische Eigenschaften
- // Schweißzusatzwerkstoffe
- // Anwendungen
- // Zusammenfassung

Umschlüsselungstabellen für Bezeichnungssysteme und Werkstoffzustands-Bezeichnungen



Beuth Pocket
Europäische
Aluminiumwerkstoffe
European
Aluminium Materials
Umschlüsselung DIN zu EN
Deutsch / Englisch

von Hans-Werner Wenglorz

Herausgeber: DIN

1. Auflage 2006. 294 S. 21 x 10,5 cm. Broschiert.

29,80 EUR | ISBN 978-3-410-16287-2

Die Europäische Normung – zu deren Hauptzielen das Erleichtern des Warenverkehrs zählt – hat auch im Bereich Aluminium zu gravierenden Veränderungen geführt. In relativ kurzer Zeit mussten die nationalen Normen durch europäische Normen (EN) ersetzt werden; und in diesem Prozess wurden die Bezeichnungssysteme und Werkstoffzustands-Bezeichnungen in den Dokumenten geändert. Dieses einfach anzuwendende Pocket dient Praktikern als Werkzeug zur Umschlüsselung alt/neu für Aluminium und Aluminiumlegierungen und hilft entsprechend, die EN-Umstellung nachzuvollziehen.

Aus dem Inhalt

- // Allgemeine Hinweise
- // Europäisches Bezeichnungssystem für Aluminiumwerkstoffe
- // Erzeugnisformen mit Angabe der Norm
- // Vergleich der Werkstoffzustands-Bezeichnungen
- // Bibliographie

Die Aluminium Taschenbücher

Seit mehr als 50 Jahren bewährtes Kompakt-Wissen



Das bewährte Standardwerk liefert seit Jahrzehnten umfassende Informationen rund um den Werkstoff Aluminium für Ingenieure, Industrie und Handel, Forschung und Entwicklung und natürlich für den gesamten Ausbildungsbereich. Die drei Bände sind inzwischen in 16. Auflage erschienen und haben sich als einschlägige Klassiker etabliert.

In **Band 1** findet der Anwender von Aluminiumlegierungen und ihren Eigenschaften über die Wärmebehandlung bis hin zu Informationen zur Bestimmung von Werkstoffkennwerten und zur Gütesicherung alles Wissenswerte zum Thema. Umfangreiches Grundlagen- und Spezialwissen zu den Bereichen Umformung von Aluminium-Werkstoffen, Gießen von Aluminium-Teilen sowie Oberflächenbehandlung von Aluminium ist im **Band 2** zusammengetragen. In **Band 3** des Aluminium Taschenbuchs stehen die Weiterverarbeitung und Anwendung von Aluminiumwerkstoffen im Mittelpunkt. Der Band berücksichtigt die Verflechtung von Werkstoffeigenschaften, Konstruktion und Anwendung und stellt den Zusammenhang zwischen dem technisch-technologischen Fortschritt und den neuen Einsatzgebieten für Aluminium heraus.

Aluminium Taschenbuch

Band 1: Grundlagen und Werkstoffe

von Catrin Kammer

16. Auflage 2009. 784 S. A5. Gebunden.
149,00 EUR | ISBN 978-3-410-22028-2

Aus dem Inhalt

Gewinnung, Eigenschaften, Zustandsdiagramme, Legierungssysteme, Beeinflussung durch thermische und mechanische Behandlung, Entwicklungsrichtungen, Chemisches Verhalten, Werkstoffbezeichnungen und -kennwerte, Werkstoffprüfung, Gütesicherung, Zusammensetzung und Gegenüberstellung vergleichbarer Aluminium Werkstoffe.

Aluminium Taschenbuch

Band 2: Umformen, Gießen, Oberflächenbehandlung, Recycling und Ökologie

von Günter Drossel, Susanne Friedrich, Catrin Kammer, Wolfgang Lehnert u. a.

16. Auflage 2009. 768 S. A5. Gebunden.
149,00 EUR | ISBN 978-3-410-22029-9

Aus dem Inhalt

Ansprüche und Ziele moderner Umformtechnik; Produktqualität; Kennzeichnende technologische Parameter; Mathematische Modellierung; Mechanisch-technologischer und physikalischer Eigenschaften nach Kaltumformung; Qualitätsmerkmale von Aluminium-Gußstücken; Modellierung und Simulation; Dauerform-Gießverfahren; Verfahrensprinzip und Maschinentechnik; Mechanische und chemische Oberflächenbehandlung; Anodische Oxidation von Aluminium; Coil-Coating-Verfahren u. v. m.

Aluminium Taschenbuch

Band 3: Weiterverarbeitung und Anwendung

von Catrin Kammer u. a.

17. Auflage 2012. ca. 880 S. A5. Gebunden.
Preis auf Anfrage | ISBN 978-3-410-22311-5

Aus dem Inhalt

Trennen, Biegen, Blechumformung, Massivumformung, Sonderverfahren, Wärmebehandlung beim Verarbeiter, Zerspanen, Fügen, Konstruieren mit Aluminium, Anwendung von Aluminium.

DIN-Taschenbuch Aluminium in 4 Bänden

DIN- und DIN-EN-Normen im Originaltext



Die vier DIN-Taschenbuch-Bände stellen die normativen Grundlagen für den Werkstoff Aluminium bereit.

Sie umfassen u. a.

- // Begriffe und Definitionen
- // Bezeichnungssysteme
- // Mechanische Eigenschaften
- // Chemische Zusammensetzung
- // Technische Lieferbedingungen
- // Spezifikationen
- // Grenzabmaße und Formtoleranzen
- // Prüfung
- // Erzeugnisformen

DIN-Taschenbuch 450/1

Aluminium 1

Bänder, Bleche, Platten, Folien, Butzen, Ronden, geschweißte Rohre, Vormaterial

3. Auflage 2009. 662 S. A5. Broschiert.
153,00 EUR | ISBN 978-3-410-11798-8

Der erste Band dieses DIN-Taschenbuch-Quartetts umfasst 42 DIN- und DIN-EN-Normen über Walz-erzeugnisse (Bänder, Bleche, Platten, Folien, Butzen, Ronden, Vormaterial) und HF-längsnahtgeschweißte Rohre. Fast die Hälfte der Dokumente liegt in überarbeiteter Fassung vor. Neu aufgenommen wurden die Normen DIN EN 573-5:2007-11 „Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug – Teil 5: Bezeichnung von genormten Knetzerzeugnissen“ und DIN EN 14392:2008-01 „Aluminium und Aluminiumlegierungen – Anforderungen an anodisierte Erzeugnisse, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen“.

DIN-Taschenbuch 450/2

Aluminium 2

Stangen, Rohre, Profile, Drähte, Vormaterial

2. Auflage 2009. 652 S. A5. Broschiert.
151,00 EUR | ISBN 978-3-410-16922-2

Teil 2 der vier Aluminium-Taschenbücher befasst sich mit Strangpresserzeugnissen (Stangen, Rohre, Profile usw.), ergänzt durch Normen über Drähte und Vordraht. Auch hier machte die große Anzahl überarbeiteter Normen die Aktualisierung des ehemaligen DIN-Taschenbuchs 451 nötig: Neu aufgenommen wurden u. a. DIN EN 573-5:2007-11, DIN EN 13957:2009-01 und DIN EN 13958:2009-01. Neben den Grundnormen sind Technische Lieferbedingungen sowie normative Festlegungen, Festlegungen zu Zusammensetzung, Eigenschaften, Grenzabmaßen, Formtoleranzen und Prüfung enthalten, insgesamt 42 DIN- und DIN-EN-Normen.

DIN-Taschenbuch 452

Aluminium 3

Hüttenaluminium, Aluminiumguss, Schmiedestücke, Vormaterial

2. Auflage 2005. 528 S. A5. Broschiert.
102,00 EUR | ISBN 978-3-410-16036-6

Das DIN-Taschenbuch versammelt zu den im Titel genannten Sachgebieten 30 DIN-EN-Normen. Veränderungen gegenüber der Vorgängerausgabe, wie etwa bei den Teilen 3 und 4 von DIN EN 573 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ mit den Themen „Chemische Zusammensetzung“ und „Erzeugnisformen“ wurden berücksichtigt. Über inhaltliche Parallelen und Zusammenhänge zwischen den europäischen und entsprechenden nationalen Normen geben übersichtliche Tabellen Auskunft.

DIN-Taschenbuch 450/4

Aluminium 4

**Oberflächenbehandlung
Anodisieren, Beschichten**

1. Auflage 2012. ca. 600 S. A5. Broschiert.
ca. 150,00 EUR | ISBN 978-3-410-16960-4

Der Band 4 zur Oberflächenbehandlung vervollständigt das Angebot an DIN-Taschenbüchern zum Bereich Aluminium. Unter den insgesamt 39 DIN- und DIN-EN-Normen finden sich u. a. die 19 Teile der Normenreihe DIN EN 12373 zum Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen, die DIN 17611 mit Technischen Lieferbedingungen für anodisch oxidierte Erzeugnisse aus Aluminium-Knetlegierungen sowie zwei international gültige Normen zur Schichtdickenmessung (DIN EN ISO 1463 und DIN EN ISO 2360).

Directories of the World Aluminium Industry

Branchenverzeichnisse der Aluminiumindustrie

Die Verzeichnisse in Loseblattform vermitteln ein umfangreiches Bild der weltweit herstellenden und verarbeitenden Aluminiumindustrie und liefern seit nunmehr 25 Jahren Detailinformationen zu den einzelnen Herstellern und Werken. Mit jeder Aktualisierungslieferung erhält der Nutzer einen Überblick über die neuesten Entwicklungen und Veränderungen in den Unternehmen und am Weltmarkt.

Eine unverzichtbare Informationsquelle

- // für die Produktions- und Vertriebsplanung
- // für die Markt- und Konkurrenzbeobachtung
- // für Marktanalysen und Angebotsgestaltung
- // zur Bewertung der Risiken eines finanziellen Engagements im Rohstoffsektor
- // zur Bewertung regionaler Liefernetzwerke im In- und Ausland
- // zur Erstellung und Einholung von Angeboten

Loseblattwerk in englischer Sprache / auch auf CD

Directories of the World Aluminium Industry 2

Alumina Refineries and Producers of the World

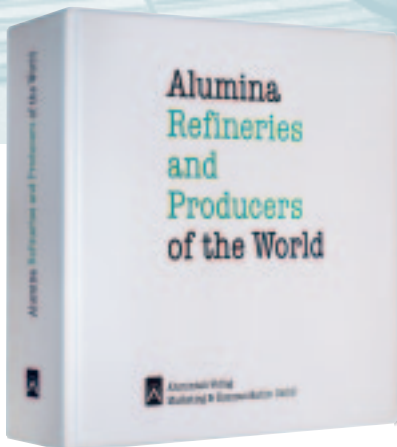
von Rudolf P. Pawlek

Grundwerk 1989 inkl. aller bisherigen Ergänzungslieferungen.

ca. 900 S. A4. 2 Ordner.

829,00 EUR | ISBN 978-3-410-22033-6

Wahlweise Einzelbezug oder Abonnement mit 3 Ergänzungslieferungen jährlich (ca. 190,00 EUR p. a.). Mindestlaufzeit 1 Jahr. Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende.



1 CD-ROM inkl. aller bisherigen Updates.

829,00 EUR | ISBN 978-3-410-22034-3

Wahlweise Einzelbezug oder Abonnement mit 3 Updates jährlich (ca. 190,00 EUR p. a.). Mindestlaufzeit 1 Jahr.

Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende.

Every individual alumina production plant is presented on one or more pages:

- // name, country, location and postal address of the alumina works and their headquarters
- // lists of the management, start-up, equipment, raw materials, capacity, energy
- // consumption, know-how provider, company information policy, alumina quality and ownership shares
- // information about closure or extension of the individual plant, investment costs, number of employees etc.

Loseblattwerk in englischer Sprache / auch auf CD

Directories of the World Aluminium Industry 3

Primary Aluminium Smelters and Producers of the World

von Rudolf P. Pawlek

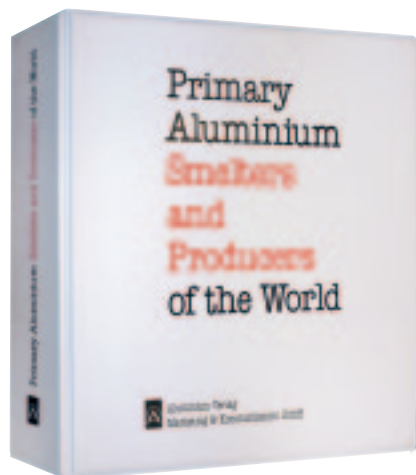
Grundwerk 1986 inkl. aller bisherigen Ergänzungslieferungen.

ca. 3.000 S. A4. 3 Ordner.

964,00 EUR | ISBN 978-3-410-22015-2

Wahlweise Einzelbezug oder Abonnement mit 12 Ergänzungslieferungen jährlich (ca. 525,00 EUR p. a.). Mindestlaufzeit 1 Jahr.

Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende.



1 CD-ROM inkl. aller bisherigen Updates.

964,00 EUR | ISBN 978-3-410-22014-5

Wahlweise Einzelbezug oder Abonnement mit 12 Updates jährlich (ca. 525,00 EUR p. a.). Mindestlaufzeit 1 Jahr.

Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende.

Each individual electrolysis plant is presented on one or more pages

- // name, country, location and postal address of the electrolysis plant and its headquarters
- // information about the management, start-up, type of electrolysis cell, cell arrangement in the potroom, current load, number of electrolysis cells and pot lines, technology and know-how, operating costs, anode production, cast house, environmental protection, alumina supplier, electricity supplier, capacity and ownership.
- // information about closure and extension of the respective plant, investment costs, number of employees etc.

Grundlagen der Herstellung
und Verwendung von Kathoden
für die Aluminiumelektrolyse

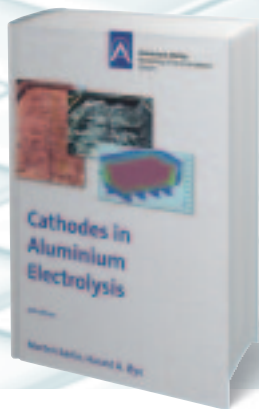
Verzeichnis der Fachpublikationen
(mit Patent- und Fachzeitschriften-
artikeln) von 1980 bis 2007

In englischer Sprache

Cathodes in Aluminium Electrolysis

von Harald A. Øye, Morten Sørlie

3. Auflage 2010. 672 S. 24 x 16 cm. Gebunden.
115,00 EUR | ISBN 978-3-410-22016-9

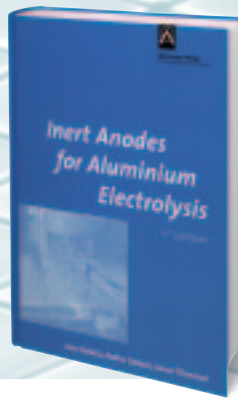


In englischer Sprache

Inert Anodes for Aluminium Electrolysis

Herausgegeben von I. Galasiu, R. Galasiu, J. Thonstad

1. Auflage 2007. 212 S. 24 x 17 cm. Gebunden.
72,00 EUR | ISBN 978-3-410-22019-0



The carbon cathode pot used in Hall-Héroult electrolysis aluminium deteriorates due to chemical reactions and physical changes during start up and operation. Although a properly designed and operated cell can last for 8 to 10 years, the physical and chemical deterioration often shortens cell life causing more frequent expenses for relining. Combining knowledge from fundamental principles, laboratory experiments and plant experience, the present book discusses why early failure occurs and how to prevent it.

Contents:

- // Material Properties and Cathode Construction
- // Start and Operation
- // Chemical Reactions
- // Physical Changes During Cell Operation
- // Properties of Cathode Materials
- // Cathode Failures
- // Spent Pot lining
- // New Developments

This book reviews the literature (articles and patents) on aluminium electrolysis using inert anodes published in the period from 1980 up until 2007. For each type of anode (ceramic, cermet or metallic) the method of preparation, physico-chemical and electro-chemical properties, corrosion studies and pilot cell tests are presented.

Contents:

- // Introduction
- // Basic Principles
- // Ceramic Anodes
- // Cermet Anodes
- // Metal- Based Anodes
- // Technological Aspects
- // The Way Forward

Handbuch für die Aus- und Weiterbildung an Hochschulen und Universitäten im Bereich Metallurgie und Elektrochemie

Technologien der industriellen Aluminiumgewinnung nach dem Hall-Héroult-Verfahren

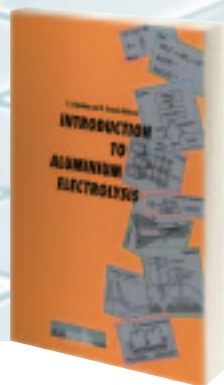
In englischer Sprache

Introduction to Aluminium Electrolysis

Understanding the Hall-Héroult Process

Herausgegeben von: Kai Grijothheim, Halvor Kvande

2. Auflage 1993. 268 S. A5. Broschiert.
68,00 EUR | ISBN 978-3-410-22027-5



This book provides an overview of the theoretical background of aluminium electrolysis. The basic principles of thermochemistry, magnetism, carbon chemistry, molten salt chemistry and electrochemistry are presented in the context of aluminium smelting. The textbook is aimed at students as well as those working in the aluminium industry.

Contents:

- // Principles of energy balance, thermochemistry and theoretical energy consumption
- // Theory of molten salts, electrolyte properties and influence of additives
- // Carbon basics and principles
- // Principles of electrochemistry and current efficiency
- // Influence of magnetic fields
- // Operation of alumina reduction cells
- // Process control of alumina reduction cells
- // Practical advances

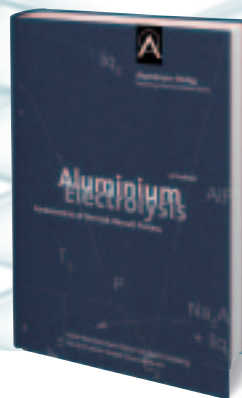
In englischer Sprache

Aluminium Electrolysis

Fundamentals of the Hall-Héroult Process

Herausgegeben von: J. Thonstad, P. Fellner,
G. M. Haarberg, J. Hives, H. Kvande, A. Sterten

3. Auflage 2001. 372 S. 24 x 17 cm. Gebunden.
56,00 EUR | ISBN 978-3-410-22038-1



The progress seen in the technology of aluminium production during the last 20 years is based on a sound knowledge of the fundamental aspects. The purpose of the 3rd edition is to compile available data in a readily accessible form to facilitate further advances. The book will serve as a useful guide for anyone aiming to operate the Hall-Héroult process as efficiently as possible, trying to make further improvements to the process or developing new process alternatives.

Contents:

- // Industrial aspects of aluminium production
- // Phase equilibria
- // Thermodynamic data
- // Structural entities in cryolite-base melts
- // Physical-chemical and electrochemical properties
- // The electrode and the anode process
- // The anode effect
- // Interaction between aluminium and the electrolyte
- // Current efficiency
- // Other chemical aspects

Überblick über Verfahren, Maschinen und Werkzeuge

Aluminium Fachbuchreihe Strangpressen

Herausgegeben von: Martin Bauser,
Günther Sauer, Klaus Siegert

2. Auflage 2001. 926 S. 24 x 17 cm. Gebunden.
105,00 EUR | ISBN 978-3-410-22181-4



Die komplett revidierte Auflage bietet einen hervorragenden Überblick über die Verfahrens-, Maschinen- und Werkzeugtechnik des Strangpressens. Sie eignet sich als Nachschlagewerk gleichermaßen für in der Praxis stehende Ingenieure wie für Studenten und Wissenschaftler. Durch die sehr weit gefasste Sachdarstellung der Autoren werden die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten des Strangpressens kompetent und umfassend veranschaulicht.

Aus dem Inhalt:

- // Strangpressprodukte
- // Strang- und Rohrpressverfahren
- // Metallkundliche Grundlagen
- // Die Herstellung von stranggepresstem Halbzeug aus metallischen Werkstoffen
- // Maschinen und Anlagen für das Direkte und Indirekte Warm-Strangpressen
- // Werkzeuge zum Strangpressen
- // Qualitätsmanagement im Strangpresswerk

Die neuen Parameter und Modifikationen für Abmaße und Toleranzen

Fachinformationen für die Praxis Toleranznormen für Aluminium- Strangpressprofile

Der Wechsel von DIN zu DIN EN

von Reinhold Gitter

1. Auflage 2003. 24 S. A4. Geheftet.
9,50 EUR | ISBN 978-3-410-22018-3



Mit dem Wechsel von Deutschen auf Europäische Normen kam es bei den Abmaßen nicht nur zu systematischen Veränderungen, sondern auch zu Veränderungen der Toleranzwerte an sich. Es können also nach der Umstellung für ein bestimmtes Maß eines bestimmten Profils sowohl kleinere als auch größere zulässige Abmaße gelten. Aus Kunden- und Anwendersicht klärt der Band, wie man mit den neuen Werten am besten – sprich: praxisnah – umgeht. Die Normen DIN EN 755-9 und DIN EN 12020 wurden im Jahr 2008 überarbeitet. Ein Einlegeblatt bringt den Inhalt auf den neuen Stand der Normung.

Aus dem Inhalt:

- // Vergleich von DIN 1748-4 mit DIN EN 755-9
- // Vergleich von DIN 17615-3 mit DIN EN 1020-2
- // Sonstige Unterschiede, Auslegungsprobleme und Messprinzipien

Der umfassende Überblick über den Werkstoff Magnesium

Branchenverzeichnis der Magnesiumindustrie

Loseblattwerk in englischer Sprache

Magnesium-Taschenbuch

von Catrin Kammer u. a.

1. Auflage 2000. 800 S. A5. Gebunden.
60,00 EUR | ISBN 978-3-410-22039-8



In diesem Nachschlagewerk werden die wichtigsten Erkenntnisse zu Magnesium zusammengefasst. Damit ist es für Wissenschaftler, Ingenieure, Studenten, Techniker und Konstrukteure geeignet – sowohl im Forschungsbereich als auch in der Praxis. Die Zusammenstellung beginnt mit einem Überblick zur Entwicklungsgeschichte des Magnesiums sowie zu Produktions- und Verbrauchsdaten. Weitere Themen sind die Gewinnung und Verarbeitung des Metalls, sowie dessen Korrosionsverhalten. Das Buch enthält eine tabellarische Übersicht zu Zusammensetzung, Bezeichnung und Normung von Magnesium und seinen Legierungen.

Aus dem Inhalt:

- // Magnesium
- // Bedeutung, Gewinnungsverfahren und Produktion von Magnesium
- // Eigenschaften von reinem Magnesium
- // Zustandsdiagramme von Magnesiumlegierungen
- // Aufbau der technisch wichtigen Magnesiumlegierungen
- // Eigenschaften der Magnesiumlegierungen

Directory Magnesium of the World

von René Poss

1. Auflage 2005. 500 S. A4. 2 Ordner.
200,00 EUR | ISBN 978-3-410-22032-9



This directory is the most important and substantial source of information for all those active in the magnesium and related industries worldwide. It provides detailed information on manufacturers, plants, equipment and capacities and thus gives a comprehensive overview of the situation on the magnesium world market. In the first edition nearly 200 enterprises are presented, arranged according to their fields of activity.

For each individual company the work offers information on:

- // contact persons
- // contact possibilities
- // websites
- // products

Auch als CD-ROM erhältlich:

1. Auflage 2004. 1 CD-ROM.
200,00 EUR | ISBN 978-3-410-22031-2

Jetzt mit
5%
Frühbucher-Rabatt

Bei Anmeldung bis
70 Tage vor der
Veranstaltung

DIN-SEMINARE 2012

Werkstoffe

DIN-Seminar

Europäische Werkstoffnormung [S-271]

24. Januar 2012, Hamburg | Teilnahmegebühr: 495,00 EUR

14. November 2012, Dortmund | Teilnahmegebühr: 590,00 EUR

DIN-Seminar

Internationale Werkstoffnormung [S-272]

25. Januar 2012, Hamburg | Teilnahmegebühr: 495,00 EUR

15. November 2012, Dortmund | Teilnahmegebühr: 590,00 EUR

DIN-Seminar

Prüfbescheinigungen nach DIN EN 10204 (Werkstoffe/Halbzeuge) [S-283]

8. März 2012, Darmstadt | Teilnahmegebühr: 495,00 EUR

27. November 2012, Berlin | Teilnahmegebühr: 590,00 EUR

Alle Preise zzgl. MwSt. DIN-Mitglieder erhalten 15% Rabatt.

Bei gleichzeitiger Buchung von zwei Seminaren erhalten Sie 10% Rabatt.

Hinweis: Die Teilnehmer dieser DIN-Seminare erhalten auf die benannten, dort behandelten DIN-Normen einen einmaligen Sonderrabatt von 50 %.

BESTELLFAX +49 30 2601-1260

Telefon +49 30 2601-2260 E-MAIL info@beuth.de

Anzahl	Titel	ISBN	Preis
	Loseblattwerk: Aluminium Schlüssel – Key to Aluminium Alloys	978-3-410-22025-1	235,00 EUR
	USB-Stick: Aluminium Schlüssel – Key to Aluminium Alloys	978-3-410-22026-8	235,00 EUR
	Loseblattwerk+USB-Stick: Aluminium Schlüssel – Key to Aluminium Alloys	978-3-410-22084-8	282,00 EUR
	Aluminium-Werkstoff-Datenblätter – Aluminium Material Data Sheets	978-3-410-22047-3	198,00 EUR
	Europäische Aluminiumwerkstoffe – European Aluminium Materials	978-3-410-16287-2	29,80 EUR
	Aluminium Taschenbuch Band 1	978-3-410-22028-2	149,00 EUR
	Aluminium Taschenbuch Band 2	978-3-410-22029-9	149,00 EUR
	Aluminium Taschenbuch Band 3	978-3-410-22311-5	Preis auf Anfrage
	DIN-Taschenbuch 450/1 – Aluminium 1	978-3-410-11798-8	153,00 EUR
	DIN-Taschenbuch 450/2 – Aluminium 2	978-3-410-16922-2	151,00 EUR
	DIN-Taschenbuch 452 – Aluminium 3	978-3-410-16036-6	102,00 EUR
	DIN-Taschenbuch 450/4 – Aluminium 4	978-3-410-16960-4	ca. 150,00 EUR
	Loseblattwerk: Alumina Refineries and Producers of the World	978-3-410-22033-6	829,00 EUR
	CD-ROM: Alumina Refineries and Producers of the World	978-3-410-22034-3	829,00 EUR
	Loseblattwerk: Primary Aluminium Smelters and Producers of the World	978-3-410-22015-2	964,00 EUR
	CD-ROM: Primary Aluminium Smelters and Producers of the World	978-3-410-22014-5	964,00 EUR
	Cathodes in Aluminium Electrolysis	978-3-410-22016-9	115,00 EUR
	Inert Anodes for Aluminium Electrolysis	978-3-410-22019-0	72,00 EUR
	Introduction to Aluminium Electrolysis	978-3-410-22027-5	68,00 EUR
	Aluminium Electrolysis	978-3-410-22038-1	56,00 EUR
	Strangpressen	978-3-410-22181-4	105,00 EUR
	Toleranznormen für Aluminium-Strangpressprofile	978-3-410-22018-3	9,50 EUR
	Magnesium-Taschenbuch	978-3-410-22039-8	60,00 EUR
	Loseblattwerk: Directory Magnesium of the World	978-3-410-22032-9	200,00 EUR
	CD-ROM: Directory Magnesium of the World	978-3-410-22031-2	200,00 EUR

Absender

Firma

Name

Kunden-Nr.

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Kontakt

Kundenservice:

Telefon +49 30 2601-2260

Telefax +49 30 2601-1260

E-Mail info@beuth.de

Weitere Informationen und Bestellung:

» **www.beuth.de**

Telefon +49 30 2601-2260 Fax +49 30 2601-1260 E-Mail info@beuth.de
Beuth Verlag GmbH Am DIN-Platz Burggrafenstraße 6 10787 Berlin