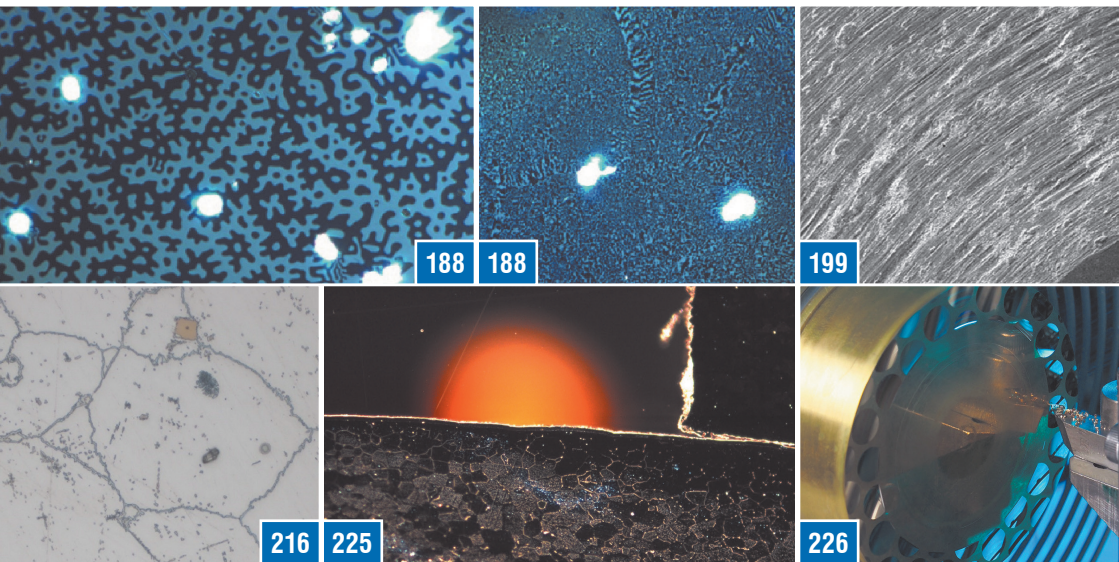




188

188

199

216

225

226

**P. Braun, J. Laukart, U. Golla-Schindler,
R. Löffler, D. Goll, G. Schneider**

Analysis of microstructure evolution during heat treatment of CoSm permanent magnets using high-resolution scanning electron microscopy

Analyse der Gefügeentwicklung während der Wärmebehandlung von CoSm-basierten Dauermagneten mittels hochauflösender Rasterelektronenmikroskopie

188

S. S. Karabeyoglu, P. Yaman

An Experimental Investigation of Martensitic Stainless Steel in Aircraft and Aerospace Industry for Thermal Wear Performance and Corrosion Potential

Eine experimentelle Untersuchung zum thermischen Verschleißverhalten und dem Korrosionspotenzial von rostfreiem martensitischem Stahl in der Luft- und Raumfahrtindustrie

199

Editorial

187

Picture of the Month

225

News

226

Meeting Diary

230

A. Neidel, T. Gädicke, M. Giller

Non-destructive Metallurgical Failure Investigation of Erroneously Heat Treated Hot Gas Path Component Using Replica Technique

Zerstörungsfreie Schadensuntersuchung eines falsch wärmebehandelten Heißgasteils mittels Gefügeabdrucktechnik

216

Practical Metallography

Praktische Metallographie

Founding Editor

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Günter Petzow

Editor

Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich

Editorial Office

Dipl.-Ing. Michael Engstler,
Dr.-Ing. Agustina Guitart,
Laura Ulrich, Niklas Müller

Saarland University
Campus D3 3

D-66123 Saarbrücken

Phone: +49 681 302 70500

Fax: +49 681 302 70502

E-Mail: pmeditor@materialography.net

All correspondence concerning papers
should be addressed to the Editorial Of-
fice in Saarbrücken

Information for authors:

www.materialography.net

DE GRUYTER

Walter de Gruyter GmbH
Genthiner Straße 13
10785 Berlin
Germany
www.degruyter.com/pm

Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg (US)

H.-H. Cloeren, Cloeren Technology, Wegberg (DE)

F. Hogue, IMECA, Pacific Palisades CA (US)

G. Jeschke, Lette-Verein, Berlin (DE)

Prof. Dr. U. Klement, CTH, Göteborg (SE)

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben (AT)

K. Kuhnke, Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Bonn (DE)

Prof. Dr. G. Liu, Peking University (CN)

Prof. Dr. J. Mayer, RWTH Aachen (DE)

Prof. Dr. A. Neidel, Siemens AG, Berlin (DE)

Assoc. Prof. Dr. K. Pantleon, DTU Denmark (DK)

Prof. Dr. H. Park, KUT, Cheonan (KR)

Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. P. D. Portella, BAM, Berlin (DE)

M. Pascher, Buehler European Headquarters, Esslingen (DE)

Prof. Dr. M. Rettenmayr, Friedrich-Schiller-Universität, Jena (DE)

Dr. H. Schnarr, Struers GmbH, Willich (DE)

Prof. Dr. G. Schneider, Hochschule Aalen (DE)

Prof. Dr. R. Schwab, CEZA gGmbH, Mannheim (DE)

Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg (DE)

G. Vander Voort, Wadsworth (US)

Prof. Dr. L. Wojnar, Cracow University of Technology (PL)

Honorary Members

Prof. Dr. Dr. h.c. H. E. Exner[†], TU Darmstadt (DE)

Prof. Dr. E. Hornbogen[†], Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. Dr. h.c. F. Jeglitsch[†], Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. C.-K. Kim, KUT, Cheonan (KR)

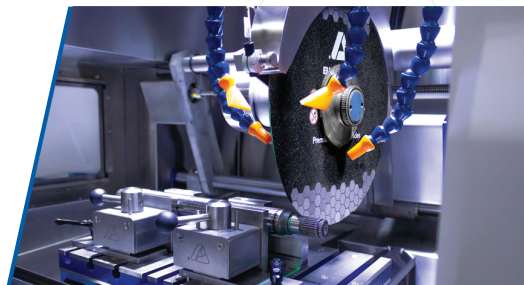
Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka (JP)



Verbrauchsmaterialien im Bereich Trennen



Die Verbrauchsmaterialien von Buehler sind darauf ausgelegt die Effizienz und die Wiederholbarkeit innerhalb des Prozesses zu verbessern. Es gibt eine große Auswahl an Buehler Verbrauchsmaterialien, die Ihren Materialaufbereitungsprozess optimieren



Weitere Informationen unter:
www.metallographie.biz

