

Herausgeber

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
DGZfP Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung
DVM Deutscher Verband für Materialprüfung
VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik

Organschaft

Die Zeitschrift ist Organ des Normenausschusses Materialprüfung im DIN

Aufsatz-Redaktion Berlin

Dr.-Ing. D. Aurich, Ltd. Dir. u. Prof. (verantwortlich)
Dr. J. Sickfeld
Dr. U. Völkel
BAM, Unter den Eichen 87, D-1000 Berlin 45
Tel. 0 30/81 04-1, Telefax 0 30/8 11 20 29

Redaktion Darmstadt

Dr.-Ing. Th. Stöckermann (verantwortlich)
Carl Hanser Verlag, Marburger Straße 13, D-6100 Darmstadt
Telefon 0 61 51/70 09 40
Telefax 0 61 51/70 09 48
Telex 176 151 836
Teletex 6151836
Beiträge und Mitteilungen für den redaktionellen Inhalt sind an die Redaktion Darmstadt zu senden, *Fachaufsätze* (Originalbeiträge) an die Aufsatz-Redaktion Berlin.

Fachbeirat

Prof. Dr. G.W. Becker, Berlin (Sprecher)
Prof. Dr. A. Bäumel, Darmstadt
Dir. Prof. Dr. H. Gräfen, Leverkusen
Dr.-Ing. W. Hansen, München
Dir. Prof. Dr.-Ing. E. Mundry, Berlin
Dir. Prof. Dr.-Ing. C. Razim, Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. K. G. Schmitt-Thomas, München



Carl Hanser Verlag

Kolbergerstraße 22, D-8000 München 80
Telefon 089/9 26 94-0
Telex 5-2 28 37
Telefax 089/98 48 09

© Copyright by Carl Hanser Verlag 1988

Titelanzeige

Das Titelbild zeigt den Härteprüf-Automaten Zwick 3212.300, der nach einem neuartigen, patentierten Verfahren die Eindringtiefe des Vickers-Daimanten in die Probe direkt mißt. Auf dem Bildschirm wird die gerade ermittelte Härteverlaufskurve sichtbar. (Werkbild Zwick)

Inhalt

30. Jahrgang
Juni 1988 Heft 6

6/88

Kurzfassungen/Summaries	174
-------------------------	-----

Impressum	176
-----------	-----

Notizen...

... aus den Verbänden	177
... aus den Instituten	177
... zum Fachgebiet	177
... aus den Unternehmen	178
... zur Person	179

Kalender	180
----------	-----

Aufsätze

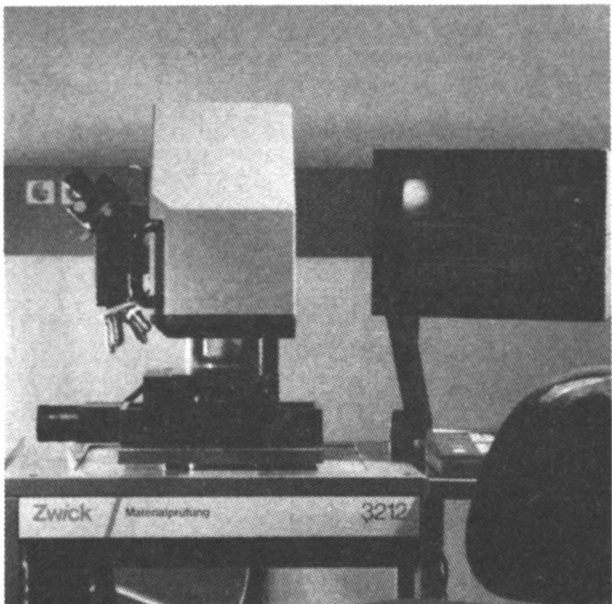
J. P. Plantino: Kontinuierliche Messung der Werkstoffhärte	181
D. Dengel: Auswirkung einer Dachkante auf die Mikrohärte nach Vickers und Knoop	184
W. Weiler: Eignung des Rockwell-C-Eindringkörpers für die Härteprüfung unter Prüfkraft.	187
D. Vergne, P. Stockmayer, G. Busse: Berührungslose und zerstörungsfreie Untersuchung organischer Beschichtungen mit thermischen Wellen	189
P. Trubiroha: Strahlungsmessungen beim Bestrahlen und Bewittern von polymeren Werkstoffen	193
H. Hoffmann, H. Kausche: Messung der Eigenspannungen in Spritzgußteilen	197
K. H. Kloos, J. Granacher, A. Scholz, R. Tscheuschner: Prüfung metallischer Werkstoffe bei hohen Temperaturen	202
F. E. Buresch, W. Meyer: Safety Evaluation of Structural Ceramic Components.	205

Kurzberichte

Hydropulsmaschinen für hohe Prüfgeschwindigkeiten	186
CNC-Universalprüfmaschinen mit Prüfdatenverwaltung	188
Computergesteuertes Drehmoment-Rheometer.	188
Schadgas-Klimaprüfschränke	192
Röntgenprüfung mit klarem Bild	192
Ultraschallmikroskop mit Niederfrequenz-Einheit	201
Hochleistungs-Lichtmikroskop mit TV-Elektronik.	204
MFI und MVI PC-unterstützt messen.	204

Normen und Richtlinien, Bücher	208
--------------------------------	-----

Report	209
--------	-----



Zwick GmbH & Co.
August-Nagel-Straße 11
D-7900 Ulm
Telefon (07305) 100