MATERIAL PRUFUNG

Organschaft

Die Zeitschrift ist amtliches Organ der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung sowie Organ des Normenausschusses Materialprüfung im DIN

Herausgeber

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

Aufsatz-Redaktion Berlin

Dr.-Ing. Dietmar Aurich, Ltd. Dir. u. Prof. (verantwortlich)
Dr. Manfred P. Hentschel
Dr. Jürgen Sickfeld
Dr. Uta Völkel
BAM, Unter den Eichen 87,
D-1000 Berlin 45

Telefon: 030/8104-1 Telefax: 030/8112029

Redaktion Darmstadt

Dr.-Ing. Thomas Stöckermann (verantwortlich) Dipl.-Ing. Christa Weil Carl Hanser Verlag Marburger Straße 13 D-6100 Darmstadt Telefon: 06151/700940

Telefon: 06151/700940 Telefax: 06151/700948

Beiträge und Mitteilungen für den redaktionellen Inhalt sind an die Redaktion Darmstadt zu senden, Fachaufsätze (Originalbeiträge) an die Aufsatzredaktion Berlin.



Carl Hanser Verlag

Inhalt

32. Jahrgang März 1990 Heft 3 3/90

Notizen...

47
46 46 47
1

Aufsätze

Kurzberichte

Ultraschall-Mikroskopie erreicht fünf Millimeter Eindringtiefe Neue Software für die Werkstoffprüfung	57 68 72
Normen und Richtlinien, Bücher	81
Report	83
Impressum	-86
Inserentenverzeichnis	A 12

Zur Titelanzeige

Der neue DIA-TESTOR von WOLPERT

Mit neuem Design und ergonomisch neu gestaltetem Äußeren stellt WOLPERT seine Härte-Prüfmaschinen vor. Die bewährten mechanischen Elemente wurden hier mit einem formvollendeten Äußeren kombiniert.

Die Universal-Härte-Prüfmaschine DIA-TESTOR 7521 zur normgerechten Härteprüfung nach allen gängigen Härte-Prüfverfahren läßt beim Benutzer keine Wünsche offen. Über das mikroelektronische ROCKWELL PANEL oder über einen Inkrementalmaßstab werden die Meßergebnisse an einen Drucker, Meßwertrechner oder PC übergeben. Abgerundet wird das System durch die umfangreiche Software-Bibliothek für alle Anwendungsfälle.

QUALITÄT SETZT SICH DURCH. – Fragen Sie WOLPERT!



AMSLER OTTO WOLPERT-WERKE GMBH

Industriestraße 19, Postfach 21 14 80 D-6700 Ludwigshafen/Rhein 1

Vertriebspartner in Deutschland: Hahn & Kolb GmbH & Co.

Königstraße 14, Postfach 333, 7000 Stuttgart 1



Internationale Fachmesse Draht und Kabel 2. – 6. 4. 1990 Halle 10 · Stand 10 B 13



Materials Testing 90 Exhibition
National Exhibition Centre, Birmingham
20-22 March 1990
Halle 3a · Stand 422

