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: 0 61 51/70 09 50

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

10/90

| Notizen | |
|--|------------|
| , aus den Verbänden | 284 |
| Kalender | 286 |
| Übersichtsbeitrag | |
| J. Hug, H. Zenner: Schädigungsablauf bei mehraxialer schwingender Beanspruchung | 287 |
| Aufsätze | |
| E. Haibach: Praktische Umsetzung des Betriebsfestigkeits-Denkens B. Fiedler: Ermittlung der Kerbbeanspruchung in der Praxis, Teil 2 W. Y. Weiler, HH. Behncke: Anforderungen an Eindringkörper | 292 297 |
| für die Universalhärteprüfung | 301 304 |
| Tiefenbestimmung von Oberflächenrissen mit Ultraschallprüfköpfen | 307 |
| | |
| Meßwertbearbeitung in Windowtechnik | |
| Zunehmende Automation in der Werkstoffprüfung | |
| Umwelteinflüsse für komplette Bauteile simulieren | |
| Formaldehyd-Prüfungen | |
| Ultraschallprüfung von Punktschweißungen | |
| Prof. Volker Deutsch: Ultraschallprüfung von Punktschweißungen | 312 |
| Automatisches Messen und Testen | |
| Materialprüfung in der Praxis | 313 |
| Impressum | 324 |
| Inserentenverzeichnis | |

Zur Titelanzeige

TESTOR® – Härte-Prüfmaschinen, -automaten und -anlagen

WOLPERT Härte-Prüfmaschinen eignen sich zur Prüfung nach VICKERS, BRINELL, ROCKWELL, KNOOP, GRODZINSKY und SHORE gemäß DIN und allen internationalen Normen. Eine große Auswahl an Aufnahmevorrichtungen, Prüftischen und sonstigem Zubehör ergänzt das umfangreiche Maschinenangebot. Durch Hinzunahme verschiedener Baugruppen können die Härte-Prüfmaschinen von WOLPERT dem jeweiligen Einsatz entsprechend teilweise oder vollständig automatisiert werden. Zur Datenerfassung, -verarbeitung und Dokumentation werden Rechner mit der passenden Software sowie verschiedene Drucker angeboten.

Qualität setzt sich durch. Fragen Sie WOLPERT!



AMSLER OTTO WOLPERT-WERKE GMBH Industriestraße 19, Postfach 21 14 80 D-6700 Ludwigshafen/Rhein 1 Telefon (0621) 69 07-0, Telefax (0621) 69 07-160

Vertriebspartner in Deutschland: Hahn & Kolb GmbH & Co., Abt. 8, Borsigstraße 50, D-7000 Stuttgart 30 Telefon (07 11) 2004-0, Telefax (07 11) 2004-354

MICROTECNIC

Zürich-Oerlikon/Schweiz 16. – 20.10.1990, Halle 2, Stand 201

