

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE

Herausgegeben vom Rektor der Bergakademie Freiberg

**B 247 Metallurgie und Werkstofftechnik
Metallformung**

Warmumformvermögen von Stählen

Von einem Autorenkollektiv

Mit 50 Bildern und 7 Tabellen



VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie · Leipzig

Inhaltsverzeichnis

<i>M. Spittel, M. Židek und T. Spittel</i> Warmumformvermögen von Stählen	6
<i>V. Přepiora und J. Kliber</i> Einfluß Seltener Erden auf die Warmumformbarkeit von Chromstählen	51
<i>H. Neumann und B. Weißbach</i> Nachweis einer neuen Methode zur Schubspannungsberechnung im Torsionsversuch	67
<i>H. Neumann und M. Spittel</i> Untersuchung der Längsspannungen im Torsionsversuch	76

Contents

<i>M. Spittel, M. Židek, and T. Spittel</i> Hot forming property of steels	6
<i>V. Přepiora and J. Kliber</i> Influence of seldam earthings an re hot forming property of chromesteels	51
<i>H. Neumann and B. Weißbach</i> Proof of a new method for calculation of tangential stress by the torsion teut	67
<i>H. Neuman and M. Spittel</i> Research of langitudinal stress by the torsion test	76

Содержание

<i>М. Шпиттель, М. Жидек, и Т. Шпиттель</i> Деформируемость сталей в горячем состоянии	6
<i>В. Пржепшора и Й. Клибер</i> Влияние редких земель на деформируемость хромистых сталей в горячем состоянии	51
<i>Х. Нойманн и Б. Вейсбах</i> Определение нового метода для расчёта касательных напряжений при испытании на кручение	67
<i>Х. Нойманн и М. Шпиттель</i> Исследование продольных напряжений при испытании на кручение	76