

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

EINLEITUNG: ANISOTROPIE UND IHRE STRUKTURELLEN URSACHEN	1
H.P. STÜWE, Leoben	
GRUNDGLEICHUNGEN ELASTISCHER ANISOTROPER MEDIEN UND LÖSUNGSBEISPIELE	15
H. PARKUS, Wien	
ELASTISCHE ANISOTROPIE VON METALLEN UND LEGIERUNGEN	35
H. WARLIMONT und G. HAUSCH, Stuttgart	
THEORIE DER ELASTISCHEN KONSTANTEN	63
K. BAUMANN, Graz	
ENTSTEHUNG VON VERFORMUNGSTEXTUREN	73
J. GREWEN, Clausthal-Zellerfeld	
MODELLFREI LÖSBARE PROBLEME DER ELASTISCHEN VIELKRISTALLVERFORMUNG	105
J. BURBACH, Aldingen	
ELASTIZITÄT UND PLASTIZITÄT DER VIELKRISTALLE	149
E. KRÖNER, Stuttgart	
MITTELUNGSVERFAHREN BEI DREIDIMENSIONALEN TEXTUREN	177
H.-J. BUNGE, Dresden	
EXPERIMENTELLE BESTIMMUNG VON FLIESSORTKURVEN	201
K.-H. MATUCHA und P. WINCIERZ, Frankfurt a.M.	
BERECHNUNG VON FLIESSORTKURVEN	231
D. GRZESIK, Clausthal-Zellerfeld	
MATERIALFLUSS UND VERFESTIGUNG IM LAMELLAREN PERLIT	249
J. GIL-SEVILLANO und E. AERNOUDT, Leuven	

VIII

	Seite
ANSÄTZE UND LÖSUNGSBEISPIELE ZUR THEORIE DES ANISOTROPEN PLASTISCHEN FLIESSSENS H. LIPPMANN, Karlsruhe	257
ANISOTROPIE IM ELASTISCH-PLASTISCHEN BEREICH W. OLSZAK und W. URBANOWSKI, Warschau	279
ANISOTROPES VERHALTEN SCHWINGEND BEANSPRUCHTER ISOTROPER WERKSTOFFE A. TROOST und E. EL-MAGD, Aachen	303
SACHVERZEICHNIS	309
VERZEICHNIS DER WERKSTOFFE	313