

Forschungsbericht 139

J. Oischewski, S.-P. Scholz

Numerische Untersuchung zum Verhalten des Hochtemperaturwerkstoffes Nimonic PE 16 unter monotoner und zyklischer Belastung bei Verwendung verschiedener plastischer und viskoplastischer Materialmodelle

ISBN 3-88314-658-7, 1987

Es wurden das PRANDTL-REUSS-Modell, die plastische und visko-plastische CHABOCHE-Modell sowie mehrere geschwindigkeitsabhängige Theologische Modelle hinsichtlich ihres Verhaltens gegenüber monotoner und zyklischer Belastung untersucht.