

Obsah

*Acta Universitatis Carolinae. Mathematica*, Vol. 2 (1961), No. 2, 56

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/142136>

**Terms of use:**

© Univerzita Karlova v Praze, 1961

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

## Inhalt

1.	Nomenklatur	3
1,1	Abgleitung, Gleitsysteme	3
1,2	Schmid'sche Schubspannungsgesetz	4
1,3	Verfestigungskurven	6
1,4	Erholung	8
2.	Die kritische Schubspannung	10
2,1	Die Orientierungsabhängigkeit	10
2,2	Die Temperatur- und Geschwindigkeitsabhängigkeit	12
2,3	Der Einfluss von Fremdstoffgehalt	13
2,4	Der Einfluss der Oberfläche und Form des Kristalls, der Einfluß von Wärmebehandlung auf die kritische Schubspannung	15
2,5	Der Einfluss von Substrukturen	19
2,6	Verformung durch reinen Schub	25
2,7	Die Theorie der kritischen Schubspannung	29
2,71	Die Theorie von Becker und Orowan	29
2,72	Quellen Theorien	31
2,73	Die Theorie von Seeger	35
2,731	Die Theorie der Temperaturabhängigkeit der kritischen Schubspannung	41
	Zusammenfassung	50
	Literatur	52