

DIN 743-4:2012-12 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Wellen und Achsen - Teil 4: Zeitfestigkeit, Dauerfestigkeit - Schädigungsäquivalente Spannungsamplitude

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Formelzeichen, Benennungen und Einheiten	4
4 Berechnung	5
4.1 Allgemein	5
4.2 Einfache Beanspruchung	5
4.2.1 Berechnung der Sicherheit im Zeitfestigkeitsbereich bei zeitlich konstanter Amplitude	5
4.2.2 Berechnung der Sicherheit bei Lastkollektiven im Zeit- und Dauerfestigkeitsbereich	7
4.3 Zusammengesetzte Beanspruchung	10
Literaturhinweise	11
Bilder	
Bild 1 — Zeitfestigkeitswert σ_{ANK}	6
Bild 2 — Methode nach Miner – erweitert	8