

DIN EN 12952-4:2001-10 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 4: Betriebsbegleitende Berechnung der Lebensdauererwartung; Deutsche Fassung EN 12952-4:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	4
5 Allgemeines	4
6 Berechnungen	4
Anhang A (informativ) Berechnung der Kriecherschöpfung im Betrieb	5
A.1 Allgemeines	5
A.2 Symbole und Abkürzungen	5
A.3 Berechnung der Lebensdauer und der Kriecherschöpfung im Betrieb	5
Anhang B (informativ) Berechnung der Ermüdung im Betrieb	8
B.1 Anwendungsbereich	8
B.2 Symbole und Abkürzungen	9
B.3 Berechnung der Spannung im Hinblick auf die Ermüdung	9
B.4 Erkennung der Extremwerte der Spannung	10
B.5 Erkennung von Lastwechseln	10
B.6 Restextremwertfolge (RSE)	13
B.7 Begrenzung der Anzahl der Restextremwerte	16
B.8 Klassifizierung von Lastwechseln	16
B.9 Berechnung der Ermüdungsschädigung	18
B.10 Genauigkeit und Plausibilität der Messwerte	18
Literaturhinweise	18