DIN EN 2002-005:2008-09 (D)

Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für metallische Werkstoffe - Teil 005: Kriech- und Zeitstandversuch unter konstanter Zugbeanspruchung; Deutsche und Englische Fassung EN 2002-005:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Kurzbeschreibung ... 4
4 Begriffe ... 4
5 Symbole und Abkürzungen ... 7
6 Festlegung der Prüfanforderungen ... 9
7 Prüfgerät ... 9
8 Proportionalproben ... 11
9 Nichtproportionale Proben ... 13
10 Herausarbeiten der Probe aus dem Prüfstück ... 14
11 Querschnittsmessung ... 14
12 Kennzeichnung der Anfangsmesslänge ... 14
13 Erwärmen der Probe ... 15
14 Temperaturführung und -überwachung ... 15
15 Aufbringen der Prüfkraft ... 15
16 Zeitstandversuch ... 15
17 Kriechdehnversuch – Ermittlung der bleibenden Gesamtdehnung ... 16
18 Prüfbericht ... 17