DIN ISO 7798:2018-06 (D)

Langlaufski - Bestimmung des Ermüdungsverhaltens - Prüfung mit zyklischer Biegebeanspruchung (ISO 7798:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Prüfeinrichtung ... 7
5.1 Biegeprüfmaschine für zyklische Beanspruchung ... 7
5.2 Messvorrichtung für die Bestimmung der Vorspannhöhe ... 7
5.3 Messvorrichtung für die Bestimmung des Biegekennwertes des durchgebogenen Teil des Skis ... 8

6 Prüfmuster ... 10

7 Temperaturen für die Vorbehandlung und Prüfung ... 10

8 Durchführung ... 10
8.1 Messungen der Vorspannhöhe vor der Prüfung, h_B ... 10
8.2 Messung des Biegekennwertes des durchgebogenen Skiteils, c_F ... 11
8.3 Bestimmung der Hublänge, s ... 11
8.4 Prüfung ... 11
8.5 Messung der Vorspannhöhe h'_B nach der Biegeprüfung ... 11
8.6 Bestimmung von Schäden ... 11

9 Angabe der Ergebnisse ... 12

10 Prüfbericht ... 12