

# 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